

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM

20

05

04

01

Název:

Žádost paní ***** o poskytnutí účelové dotace na výstavbu čistírny odpadních vod pro rodinný dům v k.ú. Folknáře

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo žádost paní ***** o poskytnutí účelové dotace na výstavbu čistírny odpadních vod k rodinnému domu č.p. ***** na st.p.č. ***** v k.ú. Folknáře a

rozhodlo

1. o poskytnutí účelové dotace paní ***** , trvale bytem ***** , ***** , na výstavbu čistírny odpadních vod na p.p.č. ***** v k.ú. Folknáře k rodinnému domu č.p. ***** na st.p.č. ***** v k.ú. Folknáře dle platných Zásad

2. o uzavření veřejnoprávní smlouvy o poskytnutí účelové dotace na výstavbu čistírny odpadních vod v předloženém znění.

Stanovisko RM:

Rada města projednala dne 28.07.2020 žádost paní ***** o poskytnutí účelové dotace na výstavbu čistírny odpadních vod k rodinnému domu č.p. ***** na st.p.č. ***** v k.ú. Folknáře a usnesením č. RM 20 14 35 02 doporučila ZM rozhodnout dle předloženého návrhu na usnesení.

Cena:	80 000,00
Návrh postupu:	

Důvodová zpráva:

Odbor ekonomický předkládá orgánům města žádost paní ***** , trvale bytem ***** , ***** o poskytnutí účelové dotace na výstavbu čistírny odpadních vod na p.p.č. ***** v k.ú. Folknáře k rodinnému domu č.p. ***** na st.p.č. ***** v k.ú. Folknáře (příloha č. 1).

Zásady postupu statutárního města Děčín při poskytování účelové dotace v rámci programu podpory výstavby čistíren odpadních vod pro rodinné domy na vymezeném území statutárního města Děčín schválilo ZM dne 21.09.2017 usnesením č. ZM 17 07 06 18 (dále jen „Zásady“), novelizované byly usnesením ZM č. ZM 18 04 03 11 ze dne 26.04.2018 s účinností dnem 27.04.2018.

Žadatel k žádosti předložil veškeré podklady stanovené Zásadami (viz příloha č. 2). Žadatel disponuje pravomocným stavebním povolením ze dne 04.03.2019, které nabylo právní moci dne 02.04.2019, tudíž splňuje podmínku čl. III odst. 5 Zásad.

V souladu se schválenými Zásadami bude účelová dotace žadateli vyplacena v termínu do 90 dnů po předložení sdělení vodoprávního úřadu o tom, že stavba byla provedena dle vydaného stavebního povolení a projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení, a to do výše 80% skutečně vynaložených nákladů na budovanou ČOV, maximálně však do výše 80.000 Kč.

K předložené žádosti se dne 16.06.2020 vyjádřil OŽP, který uvádí, že vodoprávní úřad posoudil předložené podklady z hlediska stavebně technické dokumentace, umístění stavby vodního díla „Tříkomorový biologický septik, štěrkopískový filtr, akumulární nádrž a vsakovací rýha“ na p.p.č. ***** v k.ú. Folknáře a technických parametrů budovaného zařízení zneškodňování odpadních vod a konstatuje, že z vodohospodářského hlediska předložené podklady splňují požadavky na přidělení účelové dotace na výstavbu ČOV u stávajícího rodinného domu č.p. ***** , ***** , z hlediska platných Zásad splňuje žadatel podmínky pro přidělení dotace (příloha č. 3).

V příloze č. 4 je předložen návrh veřejnoprávní smlouvy o poskytnutí účelové dotace, zpracovaný ve spolupráci s právním zástupcem města.

Vyjádření: ☐

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Ing. Zdeňka Čecáková	OE	10.8.2020 12:08 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Jiří Anděl CSc.		10.8.2020 13:33 podepsáno	

Statutární město Děčín
se sídlem:
Magistrát města Děčín
odbor ekonomický
Mírové náměstí 1175/5
405 38 Děčín IV

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN		85
Došlo:	08.06.2020 v 14:56:08	Odbor
Č.j.:	MDC/61095/2020	
Č.dop.:		Zprac.
Listů:	2	Příloh: 4
Druh:	písemné	

M D C 5 2 0 6 0 0 9 6

Jméno a adresa žadatele(ů), datum narození:



(v případě manželů - nutno uvést oba manžele)

Tel. č. [redacted]

Bankovní spojení pro poskytnutí dotace: č. ú. [redacted]

Název peněžního ústavu: *ts*

Děčín dne *27. 5. 2020*

Žádost o poskytnutí účelové dotace na výstavbu ČOV

Identifikace pozemku na stavbu ČOV:

p. p. č. [redacted] katastrální území *FOLKHAŘE*

majetkoprávní vztah k pozemku

- vlastnictví (doloženo výpisem z KN ne starším než 3 měsíce)

Za účelem zneškodňování odpadních vod bude vybudován tento typ ČOV

1) typová ČOV dodána výrobcem

na p. p. č. k. ú. *FOLKHAŘE* SVN Kč

2) ČOV v sestavě 3 komorový septik, pískový nebo zemní filtr

na p. p. č. [redacted] k. ú. *FOLKHAŘE* SVN *119 971,00* Kč

3) ČOV v sestavě 3 komorový septik a kořenová čistírna

na p. p. č. k. ú. SVN Kč

Předpokládaná maximální výše požadované dotace *80 000,-* Kč

Prohlašuji:

- že souhlasím se zpracováním a užitím výše uvedených údajů za účelem řádného projednání a rozhodnutí věci v příslušných orgánech, tj. v radě města a zastupitelstvu města, statutárního města Děčín, souhlasím s tím, aby tyto údaje byly uvedeny v navazujících dokumentech, tj. v materiálech předkládaných do jednání orgánů města a dále ve smlouvě o poskytnutí účelové dotace, vyhotovovaných v dané věci statutárním městem Děčín a rovněž souhlasím, aby tato listina byla vedena v evidenci Magistrátu města Děčín po dobu nejdéle 15 let. K užití uvedených údajů nestanovuji jakékoli další podmínky;
- že jsem se před podáním žádosti o poskytnutí účelové dotace seznámil(a) se zásadami nazvanými Zásady postupu Statutárního města Děčín při poskytování účelové dotace v rámci programu podpory výstavby čistíren odpadních vod na vymezeném území statutárního města Děčín a podmínky v těchto zásadách uvedené přijímám.



.....
Podpis žadatele(ů)

Přílohy:

- úplný výpis z katastru nemovitostí na předmětné pozemky
- snímek z katastrální mapy
- stavební povolení včetně povolení k nakládání s vodami, s vyznačenou doložkou nabytí právní moci, a/nebo souhlas s ohlášením stavby od vodoprávního nebo stavebního úřadu.

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

prokazující stav evidovaný k datu 22.05.2020 21:55:03

Okres: CZ0421 Děčín

Obec: 562335 Děčín

Kat.území: 614211 Folknáře

List vlastnictví: [REDACTED]

V kat. území jsou pozemky vedeny ve dvou číselných řadách (St. = stavební parcela)

A Vlastník, jiný oprávněný

Identifikátor

Podíl

Vlastnické právo

B Nemovitosti

Pozemky	Parcela	Výměra[m2]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany
St.	[REDACTED]	25	zastavěná plocha a nádvoří		chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna
Součástí je stavba: Děčín XXVIII-Folknáře, č.e. [REDACTED], garáž					
Stavba stojí na pozemku p.č.: St. [REDACTED]					
St.	[REDACTED]	69	zastavěná plocha a nádvoří		rozsáhlé chráněné území
Součástí je stavba: Děčín XXVIII-Folknáře, č.p. [REDACTED], rod.dům					
Stavba stojí na pozemku p.č.: St. [REDACTED]					
	[REDACTED]	1111	zahrada		chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna, zemědělský půdní fond

B1 Věcná práva sloužící ve prospěch nemovitosti v části B - Bez zápisu

C Věcná práva zatěžující nemovitosti v části B včetně souvisejících údajů

Typ vztahu

o Věcné břemeno vedení

právo umístění a provozování distribuční soustavy
v rozsahu geometrického plánu č.306-321/2010

Oprávnění pro

ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, Děčín IV-
Podmokly, 40502 Děčín, RČ/IČO: 24729035

Povinnost k

Parcela: [REDACTED]

Listina Smlouva o zřízení věcného břemene - úplatná ze dne 10.04.2012. Právní účinky
vkladu práva ke dni 23.04.2012.

V-1289/2012-502

Pořadí k datu podle právní úpravy účinné v době vzniku práva

D Poznámky a další obdobné údaje - Bez zápisu

Plomby a upozornění - Bez zápisu

E Nabývací tituly a jiné podklady zápisu

Listina

o Smlouva darovací, o zřízení věcného břemene - bezúplatná ze dne 22.02.2006. Právní
účinky vkladu práva ke dni 22.02.2006.

V-616/2006-502

Pro: [REDACTED]

o Ohlášení vlastníka pozemku-vlastníka stavby ze dne 04.09.2008.

Z-10333/2008-502

Nemovitosti jsou v územním obvodu, ve kterém vykonává statní správu katastru nemovitostí ČR
Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Děčín, kod: 502.

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

prokazující stav evidovaný k datu 22.05.2020 21:55:03

Okres: CZ0421 Děčín

Obec: 562335 Děčín

Kat.území: 614211 Folknáře

List vlastnictví: [REDACTED]

V kat. území jsou pozemky vedeny ve dvou číselných řadách (St. = stavební parcela)

Listina

Pro: [REDACTED]

F Vztah bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) k parcelám

Parcela

BPEJ

Výměra [m2]

[REDACTED]
51410

1111

Pokud je výměra bonitních dílů parcel menší než výměra parcely, zbytek parcely není bonitován

Nemovitosti jsou v územním obvodu, ve kterém vykonává státní správu katastru nemovitostí ČR:

Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Děčín, kód: 502.

Vyhotovil:

Český úřad zeměměřický a katastrální - SCD

Vyhotoveno dálkovým přístupem

Vyhotoveno: 22.05.2020 21:57:05

Podpis, razítko:

Řízení PÚ:



Informace o pozemku

Parcelní číslo: **st.** [redacted]
Obec: [Děčín \[562335\]](#)
Katastrální území: [Folknáře \[614211\]](#)
Číslo LV: [redacted]
Výměra [m²]: 69
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným: [Děčín XXVIII-Folknáře \[407364\]](#); č. p. [redacted] rodinný dům
Stavba stojí na pozemku: p. č. st. [redacted]
Stavební objekt: č. p. [redacted]
Adresní místa: č. p. [redacted]

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl:

Způsob ochrany nemovitosti

Název

rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Děčín](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 09.06.2020 13:00:00.



MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN

odbor životního prostředí

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

Číslo jednací: MDC/25507/2019
Spisová zn.: MDC/5276/2019
Vyřizuje: Ing. Nikola Chaloupková
Telefon: 412 591 205
e-mail: zivotni@mmdecin.cz
Fax:
Děčín: 04.03.2019

V zastoupení:
INGREAL DĚČÍN spol. s r.o.
Nám. Svobody 461/1
405 01 DĚČÍN 1

ROZHODNUTÍ

Výroková část

Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí jako vodoprávní úřad podle § 104 odst. 2 písm. c) a věcně příslušný dle ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), speciální stavební úřad § 15 odst. 4 vodního zákona a § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), ve společném územním a stavebním řízení přezkoumal podle § 94j až 94p stavebního zákona žádost o vydání společného povolení,

účastníkovi řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu), kterým je:

a na základě tohoto přezkoumání

vydává

podle § 94p stavebního zákona, § 13a vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

ČÁST A SPOLEČNÉ POVOLENÍ

stavebního záměru (dále jen „stavba“):

„Tříkomorový biologický septik, štěrkopískový filtr, akumuláční nádrž a vsakovací rýha“ pozemku parc. č. [redacted] v katastrálním území Folknáře, umístěného

v kraji: Ústeckém,

v okrese: Děčín,

v obci: Děčín,

v katastrálním území: Folknáře,

na pozemkové p. č.: parc. č. [redacted] v katastrálním území Folknáře,

Určení místa polohy stavby vodního díla: GIS [redacted]

Základní údaje o povolované stavbě:

1. Druh vodního díla: čistírna odpadních vod, vč. kanalizace; § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona

2. Údaje o předmětu rozhodnutí:

Druh přiváděných vod: splaškové
 Druh výroby: bez výroby
 Způsob čištění: mechanickobiologický
 Povolované objekty: DN150 dl. 11,92m a odtokové kanalizace PVC DN110 dl. 11,82m, šterkopiskového filtru o rozměru 3,0x1,5m, akumulární nádrže o objemu 3m³, revizní šachty a vsakovací rýhy o rozměrech 10,0x3,0m a hl. 2,5m
 Zkušební provoz: NE

Navrhovaná stavba bude sloužit k likvidaci znečištěných splaškových odpadních vod z rodinného domu na pozemku parc. č. 145/38 v katastrálním území Folknáře.

Projektované parametry čistírny:

Počet napojených EO:	4
Průměrný bezdeštný denní přítok	Q ₂₄ : 0,3 m ³ /den
Maximální bezdeštný denní přítok	Q _d : 0,6 m ³ /den
Maximální bezdeštný hodinový přítok	Q _h : 0,025 m ³ /hod
Maximální bezdeštný roční přítok	Q _r : 220 m ³ /rok
Podíl průmyslových odpadních vod na	Q _r : 0 %

I. Stanoví podmínky pro umístění stavby:

1. Stavba bude umístěna na pozemku parc. č. [REDAKCE] v k. ú. Folknáře, jak je zakresleno v předložené projektové dokumentaci stavby, tzn. v situaci v měřítku 1:200. Vsakovací rýha bude umístěna ve vzdálenosti min. 2,0m od společné hranice s pozemkem parc.č. [REDAKCE] v k.ú. Folknáře.

2. Zařízení staveniště bude umístěno dle dohody s vlastníkem pozemku, dotčeného tímto umístěním. Staveniště nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem apod. působit na okolí nad přípustnou mírou.

II. Stanoví podmínky pro provedení stavby:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, kterou vypracoval: Ing. Jiří Pacovský, ČKAIT 0401524 v 10/2018, ověřené ve vodoprávním řízení, případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu.
2. Stavebník je povinen vodoprávnímu úřadu oznámit za účelem provedení kontrolní prohlídky stavby tyto fáze výstavby:
 - po dokončení celé stavby
3. O průběhu stavby bude veden stavební deník.
4. Pro provozování stavby se stanoví tyto podmínky:
 - stavba bude provozována v souladu s provozním řádem ČOV
5. Stavebník si uchovává po dobu existence stavby následující doklady pro případnou kontrolu vodoprávního úřadu:
 - zkoušky vodotěsnosti nádrže septiku a kořenové ČOV podle ČSN 75 0905 po osazení v terénu
 - zkouška těsnosti nátokové a odtokové kanalizace podle ČSN 75 6909
 - provozní řád s konkrétními údaji o umístění, provozovateli, místu vypouštění vod a místu odběru kontrolních vzorků vycištěných vod
 - vedený provozní deník

III. ukládá stavebníkovi povinnost podle ustanovení § 152 odst. 3 stavebního zákona:

1. Oznámit stavebnímu úřadu předem termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět; změny v těchto skutečnostech oznámi neprodleně vodoprávnímu úřadu.
2. Před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu; rozsáhlé stavby se mohou označit jiným vhodným způsobem s uvedením údajů ze štítku.
3. Zajistit, aby na stavbě nebo na staveništi byla k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se provádění stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie.
4. Ohlašovat stavebnímu úřadu fáze výstavby podle plánu kontrolních prohlídek, umožnit provedení kontrolní prohlídky, a pokud tomu nebrání vážné důvody, této prohlídce se zúčastnit.
5. Ohlásit stavebnímu úřadu neprodleně po jejich zjištění závady na stavbě, které ohrožují životy a zdraví osob, nebo bezpečnost stavby; tato povinnost má stavebník i u staveb podle § 103 stavebního zákona.

IV. stanovuje termín pro dokončení stavby: do 31.12.2019

V. budou dodrženy následující podmínky:

a) Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí – odpadové hospodářství č.j. MDC/123891/2018 ze dne 03.01.2019:

- Zemina (výkopek, ornice) vzniklá při realizaci výše citované stavby bude využita na terenní úpravy v okolí stavby. V případě přebytku bude předána oprávněné osobě k odstranění.
- Investor (stavebník) zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci stavby vzniknou, a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- Investor (stavebník) předloží doklady o využití či odstranění odpadů do 10 dnů od ukončení akce na Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí, odpadové hospodářství. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.

b) Povodí Ohře, s.p. zn.: POH/49902/2018-2/037200 ze dne 06.12.2018:

- U septiku a zemního filtru budou doloženy zkoušky vodotěsnosti podle ČSN 75 0905
- U kanalizace bude doložena zkouška těsnosti podle ČSN 75 6909.
- Bude vyřešena likvidace kalů ze septiku a náplně zemního filtru po jejím vyčerpání (smlouva s provozovatelem vhodného zařízení pro likvidaci těchto odpadů).
- Domovní ČOV, po vybudování veřejné kanalizace, která bude napojena na obecní ČOV, bude zrušena a splaškové vody svedeny přímo do kanalizace.

c) Agentura ochrany přírody a krajiny, správa CHKO České středohoří č.j. SR/2308/UL/2018-2 ze dne 12.11.2018:

- Materiál z výkopu septiku, filtru, akumulární nádrže, vsaku a kanalizace nebude uložen do volné krajiny.
- ČOV bude provozována způsobem nenarušujícím prostředí navazujících vodních ekosystémů.

Ostatní podmínky, obsažené ve vyjádřeních či stanoviscích jednotlivých účastníků řízení a dotčených orgánů, které nebyly citovány v podmínkách tohoto rozhodnutí, vyplývají z jednotlivých ustanovení příslušných právních předpisů a jejich zohlednění by v tomto rozhodnutí bylo nadbytečné, případně byly projektantem zohledněny v projektové dokumentaci pro stavební povolení či předem projednány s jednotlivými účastníky řízení a dotčenými orgány.

ČÁST B povolení k nakládání s vodami

I. vydává

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona a v souladu s nařízením vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních,

povolení k vypouštění odpadních vod

z vodního díla „Tříkomorový biologický septik, štěrkopískový filtr, akumulační nádrž a vsakovací rýha“ umístěného na pozemku parc. č. [REDAKCE] v katastrálním území Folknáře

v kraji: Ústeckém,

v okrese: Děčín,

v obci: Děčín,

v katastrálním území: Folknáře

na pozemkové p. č.: parc. č.: [REDAKCE] v katastrálním území Folknáře

hydrogeologický rajon: 4650 „Křída Dolní Ploučnice a Horní Kamenice“

určení místa polohy nakládání s vodami: GIS [REDAKCE]

ID vodního útvaru podzemních vod: 46500 „Křída Dolní Ploučnice a Horní Kamenice“

Údaje o předmětu rozhodnutí:

Druh přiváděných vod:	spláskové
Související vodní díla:	tříkomorový biologický septik včetně nátokové kanalizace PVC DN150 dl. 11,92m a odtokové kanalizace PVC DN110 dl. 11,82m, štěrkopískového filtru o rozměru 3,0x1,5m, akumulační nádrže o objemu 3m ³ , revizní šachty a vsakovací rýhy o rozměrech 10,0x3,0m a hl. 2,5m
Způsob čištění:	mechanickobiologický

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

Průměrné povolené:	0,1 l/s
Maximální povolené:	0,2 l/s
Maximální povolené:	0,6 m ³ /den
Maximální měsíční povolené:	18,3 m ³ /měsíc
Roční povolené:	220 m ³ /rok
Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští:	12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští:	365
Časové omezení platnosti povolení:	10 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí
Velikost zdroje znečištění v EO	4
Způsob nakládání s kaly:	jiny (odvoz na centrální ČOV)

hodnota „m“ - je nepřekročitelná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do vod podzemních vyjádřená v koncentraci v mg/l

CHSK _{Cr}	150 mg/l
BSK ₅	40 mg/l
NL	30 mg/l
N-NH ₄ ⁺	20 mg/l

bilanční (hmotnostní) hodnoty

CHSK _{Cr}	16,4 kg/rok
BSK ₅	4,4 kg/rok
NL	3,3 kg/rok
N-NH ₄ ⁺	2,2 kg/rok

Bilanční (hmotnostní) hodnoty vypouštěného znečištění je součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odebraných v tomtéž roce.

II. stanovuje podmínky,

za kterých se povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních povoluje, podle ustanovení § 9 odst. 1 vodního zákona:

1. Platnost tohoto povolení se stanovuje **na 10 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.**

III. stanovuje

podle ustanovení § 10 odst. 4 vodního zákona

další podrobnosti měření

2. Místem odběru vzorků se stanovuje revizní šachta za štěrkopiskovým filtrem.
3. Sledování kvality vypouštěných odpadních vod bude prováděno v četnosti 2x ročně v pravidelných intervalech ve stanovených ukazatelích.
4. Odběr vzorků a jejich rozbor bude prováděn akreditovanou osobou.
5. Pro kontrolní rozbor bude odebírán dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut.
6. Množství vypouštěných odpadních vod se stanovuje podle údajů vodoměru odebrané vody pro tento objekt.
7. Každoročně vždy do 31. ledna následujícího roku bude vyhodnoceno za minulý rok měření objemu vypouštěných odpadních vod a koncentrací znečišťujících látek a vypouštěného znečištění v ukazatelích dle tohoto povolení a tyto výsledky budou zaslány na příslušný vodoprávní úřad a správci povodí. Přehledně sestavené výsledky kontrolních měření budou na vyžádání předkládány kontrolním orgánům.
8. Jednotlivé ukazatele charakterizující vypouštěné znečištění budou stanoveny následovně - analytické metody:
CHSK_{Cr} - chemická spotřeba kyslíku stanovená dichromanovou metodou dle TNV 757520 „Jakost vod. Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK-Cr)“
BSK₅ - biochemická spotřeba kyslíku po pěti dnech s potlačením nitrifikace dle ČSN EN 1899-1 (75 7517) „Jakost vod - Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n- dnech (BSK_n) - část 1: Zředovací a očkovací metoda s přidavkem allylthiomocoviny“.
NL - nerozpuštěné látky dle ČSN EN 872 (75 7349) „Jakost vod - Stanovení nerozpuštěných látek - metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“.
N-NH₄⁺ - amonné ionty dle ČSN ISO 7150-1
9. V případě změny analytické metody specifikované ve výroku tohoto rozhodnutí příslušnými TNV (Technická norma vodního hospodářství) či ČSN (Česká technická norma rozlišená dle vzniku povinnosti jejího zavedení - ISO, EN, ČNI apod.) platí analytická metoda, která TNV nebo ČSN uvedené ve výroku tohoto rozhodnutí nahrazuje, případně analytická metoda stanovená závazným právním předpisem či rozhodnutím vodoprávního úřadu.
10. Návrh na prodloužení platnosti povolení k nakládání s vodami je nutno podat nejpozději před uplynutím doby, na niž bylo toto povolení vydáno.

Odůvodnění

Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí obdržel dne 14.01.2019 žádost, kterou podala INGREAL DECIN spol. s r.o., IČO 27290964, Náměstí Svobody 461/1, 405 02 Děčín, o povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních a o společné povolení na stavbu

vodního díla „Tříkomorový biologický septik, šterkopískový filtr, akumulární nádrž a vsakovací rýha“ na pozemku parc. č. [REDAKCE] v katastrálním území Folknáře. Uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Žádost byla doložena všemi povinnými doklady dle ustanovení § 94i stavebního zákona a § 3 a § 11 vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, a dalšími doklady, a to:

- závazné stanovisko Mm Děčín, OSU – odd. Úřad územního plánování č.j. MDC/118841/2018 ze dne 29.11.2018
- sdělení Mm Děčín, OSU – odbor stavební úřad č.j. MDC/11139/2019 ze dne 28.01.2019
- vyjádření Mm Děčín, OŽP č.j. MDC/123891/2018 ze dne 03.01.2019
- vyjádření Mm Děčín, OŽP – odpadové hospodářství č.j. MDC/123891/2018 ze dne 03.01.2019
- vyjádření Mm Děčín, OŽP – ochrana ovzduší č.j. MDC/7266/2019 ze dne 18.01.2019
- závazné stanovisko Správa CHKO České Středohoří, č.j. SR/2308/UL/2018-2 ze dne 12.11.2018
- stanovisko Povodí Ohře, s.p., zn.: POH/49902/2018-2/037200 ze dne 06.12.2018
- sdělení ČEZ Distribuce, a.s. zn. 0101013206 ze dne 05.11.2018
- sdělení Telco Pro Services, a.s. zn. 0200844251 ze dne 11.12.2018
- vyjádření Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. zn. SCVKZAD33551 ze dne 05.12.2018
- vyjádření Česká telekomunikační infrastruktura č.j. 771758/18 ze dne 05.11.2018
- stanovisko GridServices, s.r.o. zn. 5001820855 ze dne 06.11.2018

Okruh účastníků řízení byl vymezen následovně:

Část A – společné povolení:

Podle § 94k stavebního zákona

a) stavebník

b) obec, na jejímž území má být požadovaný záměr uskutečněn

Statutární město Děčín

c) vlastník sousedního pozemku nebo stavby na něm, může-li být jeho vlastnické právo prováděním stavby přímo dotčeno

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., IDDS: 17119ns
Česká telekomunikační infrastruktura a.s., IDDS: qa7425t

Část B – povolení k nakládání s vodami:

podle § 27 odst. 1 správního řádu

a) žadatel

podle § 27 odst. 2) a 3) správního řádu a § 115 odst. 4) a 5) vodního zákona

b) obec, v jejíž územním obvodu dojde rozhodnutím vodoprávního úřadu k ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí

Statutární město Děčín

Vodoprávní úřad pro řízení vymezil okruh účastníků, mezi které byli zahrnuti kromě žadatele také vlastníci sousedních pozemků, jakožto osoby, jež mohou být rozhodnutím přímo dotčeny na svých právech dle ustanovení § 109 stavebního zákona, dále obec, v jejímž územním

obvodu může dojít rozhodnutím vodoprávního úřadu k ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí tak, jak je uvedeno v ustanovení § 115 odst. 4 vodního zákona.

Podle ustanovení § 115 vodního zákona a § 94m odst. 1 stavebního zákona a správního řádu oznámil příslušný vodoprávní úřad zahájení vodoprávního řízení všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům opatřením č.j. MDC/12098/2019 ze dne 30.01.2019.

Vodoprávní úřad podle ustanovení § 112 odst. 2 stavebního zákona upustil od ohledání na místě a ústního jednání, jelikož mu poměry byly dobře známy a žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení, a stanovil, že ve lhůtě do 15 dnů ode dne doručení oznámení o zahájení řízení mohou účastníci řízení uplatnit své námitky a dotčené orgány svá stanoviska.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona a stavebního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými orgány a zjistil, že jejím uskutečněním nebo užíváním nejsou ohroženy zájmy chráněné zákony a zvláštními předpisy. Při přezkoumání žádosti, projednání věci s účastníky řízení a na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící povolení.

Vodoprávní úřad posoudil umístění stavby a shledal, že její umístění je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací a vyhovuje obecným požadavkům na využívání území stanovených vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

Umístění stavby je v souladu s územním plánem města Děčín.

Vodoprávní úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí.

Vodoprávní úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Upozornění pro stavebníka

Stavebník a osoba vykonávající stavební dozor odpovídá za soulad prostorové polohy stavby s ověřenou projektovou dokumentací (§ 153 odst. 3 stavebního zákona).

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Při provádění stavby budou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl, zejména podle vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

Investor smluvně zajistí odstranění či využití odpadu vzniklých realizací výše uvedené stavby (např. stavební a demoliční odpady, obaly od nátěrových a stavebních hmot, odpady kovů, výkopová zemina, odpadní živice aj.) na zařízení k tomu určeném. Při kolaudaci předloží doklad o využití nebo odstranění odpadu. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Ústeckého kraje se sídlem Veľká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem podáním učiněným u Magistrátu města Děčín, odboru životního prostředí.

Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po doručení písemného vyhotovení rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Práva a povinnosti vyplývající z povolení k nakládání s vodami, které bylo vydáno pro účel spojený s vlastnictvím k pozemkům anebo stavbám, přecházejí na jejich nabyvatele, pokud tyto pozemky anebo stavby budou i nadále sloužit účelu uvedenému v povolení. To platí i pro jejich uživatele po dobu užívání těchto pozemků nebo staveb v rozsahu, který odpovídá rozsahu práv uživatele k nim, vyplývajícího ze vzájemného vztahu mezi vlastníkem a tímto uživatelem. Nabyvatelé těchto pozemků anebo staveb, případně jejich uživatelé, jsou povinni oznámit vodoprávnímu úřadu, že došlo k převodu nebo přechodu pozemku nebo stavby, s nimiž je povolení k nakládání s vodami spojeno, a to do 2 měsíců ode dne jejich převodu nebo přechodu, případně vzniku práv k jejich užívání.

Stavební povolení pozbývá platnosti, jestliže do dvou let ode dne, kdy nabylo právní moci, nebude stavba zahájena.

Stavba nesmí být zahájena, dokud stavební povolení nenabude právní moci.

Po nabytí právní moci stavebník obdrží ověřenou projektovou dokumentaci a kartu „Stavba povolena“.

Otisk úředního razítka
Elektronicky podepsáno

Mgr. Jiří Hykš
vedoucí odboru životního prostředí

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích položky 17 odst. 1 písm. g) a položky 18 odst. 1 písm. g) ve výši 300 Kč byl zaplacen dne 19.11.2018.

Obdrží:**A. Účastníci společného územního a stavebního řízení o povolení stavby:**

I. Účastníci řízení podle § 94k SZ a § 27 odst. 1) SR (do vlastních rukou):

1.

2.

II.

2. Statutární město Děčín, IDDS: x9hbpfn

3.

4.

5.

6.

7.

8. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., IDDS: f7rf9ns

9. Česká telekomunikační infrastruktura a.s., IDDS: qa7425t

B. Účastníci vodoprávního řízení o povolení k nakládání s vodami:

I. Účastníci řízení podle § 27 odst. 1) SR (do vlastních rukou):

1.

zastupuje INGREAL DĚČÍN spol. s r.o., IDDS: p8tb4cf

II. Účastníci řízení podle § 115 odst. 4 vodního zákona a § 27 odst. 2) a 3) SR (do vlastních rukou)

2. Statutární město Děčín, IDDS: x9hbpfn

Dotčené orgány a ostatní

10. Magistrát města Děčín, Odbor stavební úřad, oddělení územního rozhodování, památkové péče a speciální stavební úřad, Osu. Mírové nám. č.p. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 405 38 Děčín 2

11. Magistrát města Děčín, Odbor životního prostředí, oddělení vodoprávní úřad a ochrany prostředí, Ožp, Mírové nám. č.p. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 405 38 Děčín 2

12. Povodí Ohře, státní podnik, IDDS: 7ptt8gm

13. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří, IDDS: 6npdyiv



MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN

odbor životního prostředí

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

Číslo jednací: MDC/41025/2019
Spisová zn.: MDC/5276/2019
Vyřizuje: Ing. Nikola Chaloupková
Telefon: 412591205
e-mail: zivotni@mmdecin.cz
Fax:
Děčín 10.04.2019

V zastoupení:
INGREAL DĚČÍN spol. s r.o.
Nám. Svobody 461/1
405 01 Děčín

SDĚLENÍ

Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí Vám sděluje, že rozhodnutí vydané dne 04.03.2019 pod č.j. MDC/25507/2019 týkající se společného stavebního povolení a povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních z vodního díla „**Tříkomorový biologický septik, štěrkopískový filtr, akumulární nádrž a vsakovací rýha**“ na pozemku parc. č. [REDACTED] v katastrálním území Folknáře nabylo právní moci dne 02.04.2019.

Povaha tohoto dokumentu (vzhledem k objemu dat u příloh) neumožňuje doručovat prostřednictvím datových schránek, dle příslušných ustanovení zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a o autorizované konverzi dokumentů.

Magistrát města
DĚČÍN

- 30 -

Mgr. Jiří Hykš
vedoucí odboru životního prostředí

Příloha:

- 1x projektová dokumentace + štítek: STAVBA POVOLENA

Obdrží:

1. [REDACTED] kterou zastupuje INGREAL
DECIN spol. s r.o., IDDS: p8tb4cf



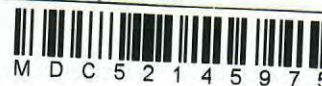
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN

Odbor životního prostředí

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

Datová schránka: x9hbpfn

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN		551
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN		Odbor
Došlo:	17.06.2020 v 12:00:00	Zprac.
Č.j.:	MDC/65053/2020	
Č.dop.:		
Listů:	1	Příloh: 0
Druh:	písemné	



Číslo jednací: MDC/64653/2020
Spisová zn.: MDC/62487/2020
Počet listů: 1
Počet příloh: 0

Vyřizuje: Ing. Nikola Chaloupková
Telefon: 412591205
Fax: 412591473
E-mail: nikola.chaloupkova@mmdecin.cz

Děčín 16.06.2020

Magistrát města Děčín
Odbor ekonomický
Mírové nám. 1175/5
405 38 DĚČÍN IV-Podmokly

SDĚLENÍ

Dne 11.06.2020 obdržel Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí Vaši žádost o poskytnutí účelové dotace na výstavbu ČOV stavebníka: [REDACTED]

K výše uvedenému Vám sdělujeme následující stanovisko:

Vodoprávní úřad posoudil předložené podklady z hlediska stavebně technické dokumentace, umístění stavby vodního díla „Tříkomorový biologický septik, štěrkopískový filtr, akumulární nádrž a vsakovací rýha“ na pozemku parc. č. [REDACTED] v katastrálním území Folknáře a technických parametrů budovaného zařízení zneškodňování odpadních vod a konstatuje, že z vodohospodářského hlediska předložené podklady splňují požadavky na přidělení účelové dotace na výstavbu ČOV u stávajícího rodinného domu č.p. [REDACTED], 405 02 Děčín XXVIII-Folknáře, z hlediska platných „zásad“ splňuje žadatel podmínky pro přidělení dotace. Předložené doklady jsou v souladu s článkem IV. odst. 7 „Zásad“.


Ing. Zdeněk Hanuš
vedoucí odboru životního prostředí

Magistrát města
DĚČÍN

- 30 -

Doručí se

Magistrát města Děčín, Odbor ekonomický, Oe, Mírové nám. č.p. 1175/5, Děčín IV-Podmokly,
405 38 Děčín 2

E-mail: posta@mmdecin.cz
Internet: www.mmdecin.cz

VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVA O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ DOTACE

Statutární město Děčín

se sídlem Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV

zastoupené

IČ: 00261238

č.ú.: 921402389/0800

(dále jen „poskytovatel dotace“)

a

.....

č.ú.:

(dále jen „příjemce dotace“)

uzavírají tuto veřejnoprávní smlouvu o poskytnutí účelové dotace

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je poskytnutí účelové dotace dle Zásad postupu statutárního města Děčín při poskytování účelové dotace v rámci programu podpory výstavby čistíren odpadních vod pro rodinné domy na vymezeném území statutárního města Děčín, schválených usnesením Zastupitelstva města Děčín č. ZM 17 07 06 18 ze dne 21.09.2017 (dále jen „Zásady“) a novelizovaných usnesením Zastupitelstva města Děčín č. ZM 18 04 03 11 dne 26.04.2018 s účinností dnem 27.04.2018.
2. Dle předložených podkladů, jež příjemce dotace prohlašuje za úplné a pravdivé, je příjemce dotace investorem čistírny odpadních vod (dále jen „ČOV“) k rodinnému domu č.p. ■■■ na st.p.č. ■■■ v k.ú. Folknáře:
„Tříkomorový biologický septik, štěrkopískový filtr, akumulární nádrž a vsakovací rýha“ na pozemku parc. č. ■■■ v k.ú. Folknáře.

II. Poskytnutí dotace

1. V souladu se Zásadami poskytne poskytovatel dotace účelovou dotaci na výstavbu ČOV uvedené v čl. I odst. 2 této smlouvy, a to do výše 80 % skutečně vynaložených nákladů (dále jen „SVN“) na budovanou ČOV ve smyslu čl. II písm. d) Zásad, maximálně však do výše 80.000 Kč. SVN musí být uvedeny v Žádosti o vyplacení účelové dotace na výstavbu ČOV dle Přílohy č. 2 Zásad a řádně doloženy dodavatelskou fakturou znějící výhradně na jméno příjemce dotace a soupisem provedených prací (nebo jiným průkazným dokumentem vystaveným dodavatelem). Faktura musí být prokazatelně zaplacená ze strany příjemce dotace a doložena relevantním dokladem o úhradě (čitelné kopie výpisu z bankovního účtu, příjmového pokladního dokladu na jméno). Případné práce prováděné svépomocí nejsou uznatelným nákladem.
2. Účelová dotace bude vyplacena na základě této smlouvy o poskytnutí účelové dotace mezi poskytovatelem dotace a příjemcem dotace za podmínky splnění odst. 4 a 5 tohoto článku smlouvy.

3. Účelová dotace bude poskytnuta pro výstavbu ČOV uvedené v čl. I odst. 2 této smlouvy. V případě, že po uzavření veřejnoprávní smlouvy o poskytnutí dotace dojde v průběhu výstavby ČOV ke změně investora, přechází nárok na poskytnutí účelové dotace na nového investora, který splňuje podmínky čl. II písm. c) Zásad. Pokud však již byla účelová dotace poskytnuta původnímu investorovi, nemá nový žadatel - investor nárok na tuto účelovou dotaci.
4. Poskytovatel se zavazuje poskytnout příjemci dotace účelovou dotaci v souladu s čl. I a II odst. 1 této smlouvy v termínu do 90 dnů po předložení sdělení vodoprávního úřadu o tom, že stavba byla provedena dle vydaného souhlasu OŽP a projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení. Tento podklad musí být vydán nejdéle do dvou let po vydání souhlasu s ohlášením stavby ČOV, jinak nárok na poskytnutí účelové dotace zaniká. V případě, že bude již vyčerpán celkový objem finančních prostředků vyčleněných v rozpočtu statutárního města Děčín na příslušný kalendářní rok, bude dotace vyplacena nejpozději do 31.01. následujícího kalendářního roku.
5. Účelová dotace bude poskytovatelem dotace převedena v termínu dle odst. 4 na účet příjemce dotace uvedený v Žádosti o vyplacení účelové dotace, ve které musí být uveden skutečně vybudovaný typ ČOV včetně SVN a zdokladovány všechny skutečnosti dle odst. 1 a 4 tohoto článku a předloženy doklady prokazující výši skutečně vynaložených nákladů dle čl. II písm. d) Zásad.

III. Zvláštní ustanovení

1. Poskytovatel dotace je oprávněn vypovědět s výpovědní dobou o délce 15 dnů tuto smlouvu v případě, že dotace byla příjemci dotace poskytnuta na základě nepravdivých údajů.
2. V případě, že poskytovatel dotace učiní výpověď smlouvy, je příjemce dotace povinen vrátit celou výši poskytnuté dotace do 15 dnů ode dne, kdy obdržel dopis obsahující projev vůle poskytovatele dotace tuto smlouvu vypovědět.
3. Příjemce dotace bere na vědomí, že na poskytnutou dotaci se vztahuje zákon č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Nedodržení podmínek a nesplnění povinností stanovených touto smlouvou příjemcem dotace bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 22 zákona č. 250/2000 Sb. Příjemce dotace je v takovém případě povinen odvést neoprávněně použité nebo zadržené finanční prostředky do rozpočtu poskytovatele dotace včetně sankce stanovené tímto zákonem.
4. Smluvní strany se dohodly, s přihlédnutím k zákonu č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, že tato smlouva bude zveřejněna na úřední desce Magistrátu města Děčín do 30 dnů ode dne uzavření smlouvy.

IV. Platnost smlouvy

1. Tato smlouva se stává platnou a právně účinnou dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Poskytnutí účelové dotace a znění této smlouvy bylo schváleno usnesením Zastupitelstva města Děčín č. ZM xx xx xx xx dne xx.xx.2020.

V. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel dotace i příjemce dotace obdrží jedno vyhotovení.
2. Právní vztahy plynoucí z této smlouvy se řídí výhradně právními normami českého právního řádu.
3. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy seznámily a že smlouva plně vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Děčíně dne

V Děčíně dne

.....
Poskytovatel dotace

.....
Příjemce dotace

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 04 02

Název:

Dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín, jejichž metodické postupy sjednocuje odbor školství a kultury

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín, jejichž metodické postupy sjednocuje odbor školství a kultury a

schvaluje

dodatky ke zřizovacím listinám těchto příspěvkových organizací s účinností od 1. 9. 2020.

Stanovisko RM:

Rada města usnesením č. RM 20 14 39 02 ze dne 28.07. 2020 doporučuje zastupitelstvu města schválit dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín, jejichž metodické postupy sjednocuje odbor školství a kultury s účinností od 1. 9. 2020.

Cena:	0,00
Návrh postupu:	schválit

Důvodová zpráva:

Odbor školství a kultury předkládá ke schválení zastupitelstvu města dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín, jejichž metodické postupy sjednocuje.

Důvodem úpravy zřizovacích listin je souvislost se schválením Směrnice č. PO/102 pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu, kterou jsou příspěvkové organizace povinny se řídit a jejíž účinnost je platná od 1. 9. 2020. Směrnice byla schválena dne 9. 6. 2020 usnesením rady města č. RM 20 11 29 04. Ze zřizovacích listin se vypouští konkrétní podmínky pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu a tato povinnost se příspěvkovým organizacím nově upravuje výše uvedenou směrnicí. U Školní jídelny Jungmannova je změna v rozšíření poskytování stravování na školní jídelnu - výdejnu. Školní jídelna - výdejna bude v budově ZŠ Na Stráni.

Za OSK jsou předkládány následující dodatky ke zřizovacím listinám a pracovní verze zřizovacích listin s vyznačenými změnami:

- 1) Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1, příspěvková organizace
- 2) Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Školní jídelna Děčín IV, Jungmannova 3, příspěvková organizace
- 3) Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Školní jídelna Děčín I, Sládkova 1300/13, příspěvková organizace
- 4) Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace
- 5) Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín IX, Na Pěšině 330, příspěvková organizace
- 6) Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, příspěvková organizace
- 7) Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Dům dětí a mládeže Děčín IV, Teplická 344/38, příspěvková organizace
- 8) Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Mateřská škola Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace
- 9) Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace
- 10) Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková organizace
- 11) Dodatek č. 11 ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín VI, Školní 1544/5, příspěvková organizace
- 12) Dodatek č. 11 ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace
- 13) Dodatek č. 12 ke zřizovací listině Mateřská škola Děčín VI, Klostermannova 1474/11, příspěvková organizace
- 14) Dodatek č. 12 ke zřizovací listině Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace
- 15) Dodatek č. 13 ke zřizovací listině Základní škola Děčín II, Kamenická 1145, příspěvková organizace
- 16) Dodatek č. 13 ke zřizovací listině Základní škola Děčín XXXII, Míru 152, příspěvková organizace
- 17) Dodatek č. 14 ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín IV, Máchovo nám., příspěvková organizace
- 18) Dodatek č. 15 ke zřizovací listině Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace
- 19) Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace
- 20) Dodatek č. 13 ke zřizovací listině Zámek Děčín, příspěvková organizace
- 21) Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace
- 22) Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Děčínská sportovní, příspěvková organizace
- 23) Pracovní verze zřizovací listiny.

Vyjádření: ☐

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Bc. Dita Nohejlová	OSK	18.8.2020 09:14 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Vladislav Raška		18.8.2020 09:46 podepsáno	

Statutární město Děčín

Dodatek č. 9

ke zřizovací listině Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 9 ke zřizovací listině „Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V bod 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 9

ke zřizovací listině Školní jídelna Děčín IV, Jungmannova 3, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 9 ke zřizovací listině „Školní jídelna Děčín IV, Jungmannova 3, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Školní jídelna Děčín IV, Jungmannova 3, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

1. V Čl. II se pod identifikační číslo vkládá text „Součástí příspěvkové organizace je podle zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, školní jídelna - výdejna.

2. Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podřídně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 9

ke zřizovací listině Školní jídelna Děčín I, Sládkova 1300/13, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 9 ke zřizovací listině „Školní jídelna Děčín I, Sládkova 1300/13, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Školní jídelna Děčín I, Sládkova 1300/13, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 9

Ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 9 ke zřizovací listině „Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 9

ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín IX, Na Pěšině 330, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 9 ke zřizovací listině „Základní škola a Mateřská škola Děčín IX, Na Pěšině 330, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola a Mateřská škola Děčín IX, Na Pěšině 330, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 10

ke zřizovací listině Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 10 ke zřizovací listině „Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 10

ke zřizovací listině Dům dětí a mládeže Děčín IV, Teplická 344/38, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 10 ke zřizovací listině „Dům dětí a mládeže Děčín IV, Teplická 344/38, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Dům dětí a mládeže Děčín IV, Teplická 344/38, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 10

ke zřizovací listině Mateřská škola Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 10 ke zřizovací listině „Mateřská škola Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Mateřská škola Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 10

ke zřizovací listině Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 10 ke zřizovací listině „Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 10

ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 10 ke zřizovací listině „Základní škola a Mateřská škola Děčín XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola a Mateřská škola Děčín XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podřídně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 11

ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín VI, Školní 1544/5, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 11 ke zřizovací listině „Základní škola a Mateřská škola Děčín VI, Školní 1544/5, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola a Mateřská škola Děčín VI, Školní 1544/5, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 11

ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 11 ke zřizovací listině „Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 12

ke zřizovací listině Mateřská škola Děčín VI, Klostermannova 1474/11, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 12 ke zřizovací listině „Mateřská škola Děčín VI, Klostermannova 1474/11, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Mateřská škola Děčín VI, Klostermannova 1474/11, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 12

ke zřizovací listině Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 12 ke zřizovací listině „Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 13

ke zřizovací listině Základní škola Děčín II, Kamenická 1145, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 13 ke zřizovací listině „Základní škola Děčín II, Kamenická 1145, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola Děčín II, Kamenická 1145, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 13

ke zřizovací listině Základní škola Děčín XXXII, Míru 152, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 13 ke zřizovací listině „Základní škola Děčín XXXII, Míru 152, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola Děčín XXXII, Míru 152, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 14

ke zřizovací listině Základní škola a Mateřská škola Děčín IV, Máchovo nám., příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 14 ke zřizovací listině „Základní škola a Mateřská škola Děčín IV, Máchovo náměstí 688/11, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola a Mateřská škola Děčín IV, Máchovo náměstí 688/11, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 15

ke zřizovací listině Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 179, zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 15 ke zřizovací listině „Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.3 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 10 ke zřizovací listině „Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 01.11.2003:

Čl. I.

Zřizovací listina „Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 01.11.2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. VI odst. 4 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněna.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 13 ke zřizovací listině Zámek Děčín, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 13 ke zřizovací listině „Zámek Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 01.11.2003:

Čl. I.

Zřizovací listina „Zámek Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 01.11.2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. VI odst. 4 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněna.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 9 ke zřizovací listině „Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 01.11.2003:

Čl. I.

Zřizovací listina „Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 01.11.2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. VI odst. 4 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněna.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 10 ke zřizovací listině Děčínská sportovní, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 10 ke zřizovací listině „Děčínská sportovní, příspěvková organizace“ ze dne 19.04.2007:

Čl. I.

Zřizovací listina „Děčínská sportovní, příspěvková organizace“ ze dne 19.04.2007 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. V odst. 5.4 písm. c) se nahrazuje novým ustanovením, které zní

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněna.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Úplné znění zřizovací listiny příspěvkové organizace Mateřská škola Děčín II, Liliová 27711, p.o., ze dne 11.12.2003 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 18.11.2004, Dodatku č. 2 ze dne 15.9.2005, Dodatku č. 3 ze dne 24.5.2007, Dodatku č. 4 ze dne 22.10.2009, Dodatku č. 5 ze dne 24.3.2011, Dodatku č. 6 ze dne 22.3.2012, Dodatku č. 7 ze dne 12.12.2013, Dodatku č. 8 ze dne 22.03.2018 a Dodatku č. 9 ze dne xxxxxxxxx .

Zřizovací listina

Čl. I.

Zřizovatel

Název: Statutární město Děčín
Adresa: Mírové náměstí 1175/5, 40538 Děčín IV- Podmokly
Identifikační číslo zřizovatele: 261 238
Okres: Děčín
(dále jen zřizovatel)

Čl. II.

Příspěvková organizace

Zřizovatel touto zřizovací listinou zřizuje příspěvkovou organizaci dle níže uvedené specifikace:

Název organizace: Mateřská škola Děčín II, Liliová 27711, příspěvková organizace
Sídlo: 405 02 Děčín II, Liliová 277/1
Právní forma: příspěvková organizace
Identifikační číslo: 72 74 42 01

Součástí příspěvkové organizace je podle zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, školní jídelna.

Čl. III.

Hlavní účel a předmět činnosti

Hlavní účel a předmět činnosti je vymezen zák. č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávám (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 250/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. IV.

Statutární orgán

4.1 Statutárním orgánem je ředitel jmenovaný v souladu s ustanovením § 166 odst. 2 a 3

zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

- 4.2 Ředitel plní úkoly vedoucího organizace, řídí se obecně závaznými předpisy. Jeho základní pravomoci vyplývají z § 164 a § 165 zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3 Ředitel je oprávněn samostatně zastupovat příspěvkovou organizaci ve všech záležitostech, které se jí týkají. Jedná jménem příspěvkové organizace tak, že k názvu organizace připojí vlastnoruční podpis.
- 4.4 Ředitel příspěvkové organizace jmenuje svého zástupce, který ho po dobu jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu činnosti a tuto skutečnost předkládá na vědomí zřizovateli.

Čl. V.

Vymezení majetku ve vlastnictví zřizovatele a ve vlastnictví organizace a vymezení majetkových práv

- 5.1. Zřizovatel předává příspěvkové organizaci ze svého majetku k hospodaření na dobu neurčitou movitý majetek v celkové účetní hodnotě 1.480.332,11 Kč podle inventarizace ke dni 31.12.2002 (příloha č. 1) (dále jen „svěřený majetek“).
- 5.2. Příspěvková organizace má ke svěřenému majetku, včetně majetku získanému vlastní činností, následující povinnosti:
 - a) organizace je povinna majetek řádně spravovat a starat se o jeho údržbu
 - b) organizace je povinna provádět zákonné revize
 - c) majetek je nedotknutelný, tj. nesmí být zcizen, vložen, nesmí s ním být ručeno
 - d) organizace je povinna vést náležitou evidenci svěřeného majetku, v účetnictví pak jej vést na svých rozvahových a podrozvahových účtech a v termínech určených zřizovatelem a zákonem o účetnictví provádět jeho inventarizaci
 - e) organizace bude dvakrát ročně (k 30.6. a 31.12.) předkládat změny, tj. přírůstky a úbytky majetku, pro uvedení do příslušné evidence města
 - f) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši do 10.000,00 Kč včetně a povolování splátek nedoplatků s dobou splatnosti do 18 měsíců a výší nedoplatku do 20.000,00 Kč včetně se deleguje na ředitele příspěvkové organizace
 - g) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatků) ve výši od 10.001,00 Kč do 20.000,00 Kč včetně podléhá schválení radou města. Žádosti, včetně stručného stanoviska příspěvkové organizace zejména k platební kázni žadatele a okolnostem vzniku nedoplatku, do jednání rady města předkládá odbor plnící funkci zřizovatele.
 - h) prominutí pohledávek nad 20.000,00 Kč a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti delší než 18 měsíců podléhá schválení zastupitelstvu města.
 - i) příspěvková organizace bude majetek odepisovat podle odpisového plánu schváleného zřizovatelem.
 - j) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 31.5. a 30.11.) předkládat návrhy na vyřazení majetku.

5.3. Příspěvková organizace nabývá majetek:

a) pro svého zřizovatele dle zákona č. 250/2000 Sb. § 27 odst. 6 v platném znění. Při získávání darů v hodnotě od 40.000,00 Kč a při pořizování majetku, jehož pořizovací hodnota je vyšší než 40.000,00 Kč pro jeden právní úkon, je potřeba předchozího písemného souhlasu zřizovatele. Bez tohoto předchozího souhlasu je příslušný právní úkon neplatný. Takto nabyté dary a majetek pořízený příspěvkovou organizací do vlastnictví zřizovatele se považují ode dne jejich nabytí za majetek svěřený příspěvkové organizaci.

b) do svého vlastnictví dle § 27 odst. 7 zákona č. 250/2000 Sb. v platném znění

1) bezúplatným převodem od svého zřizovatele

2) darem s předchozím písemným souhlasem zřizovatele. Pokud se však bude jednat o peněžitý dar účelově neurčený, zřizovatel tímto dává předchozí souhlas s přijetím takového daru, pokud v jednotlivém právním úkonu, nepřesáhne částku vyšší než 40.000,00 Kč.

3) děděním s předchozím písemným souhlasem zřizovatele - bez předchozího písemného souhlasu zřizovatele je příspěvková organizace povinna dědictví odmítnout

4) jiným způsobem na základě rozhodnutí zřizovatele

~~e) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace. K naplnění těchto zásad u veřejných zakázek malého rozsahu dle § 12 odst. 3 zákona:~~

~~Ředitel příspěvkové organizace je oprávněn rozhodovat pouze o veřejných zakázkách u dodávek, služeb a stavebních prací charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ nedosahuje 200.000 Kč bez DPH, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~u dodávek a služeb, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nedosahuje 2.000.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~na stavební práce charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nepřesahuje 500.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu shora definovaných veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace shodně s postupy statutárního města~~

~~Děčín dle směrnice „K pořízování služeb, materiálu a majetku města“.~~

~~Příspěvková organizace je oprávněna připravovat a realizovat investiční akce, pouze v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, a to na základě schváleného investičního záměru v radě města.~~

~~O zadávání všech ostatních veřejných zakázek (tj. neuvedených ve článku V, bodě 5.3. písm. c) bodě 1) a 3)) rozhoduje na žádost ředitele zřizovatel. Zadání veřejné zakázky včetně uzavření příslušné smlouvy provede zřizovatel.~~

~~Do svého vlastnictví může příspěvková organizace nabýt pouze majetek potřebný k výkonu činnosti, pro kterou byla zřízena.~~

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1) Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

5.4. Příspěvková organizace má k nabytému majetku následující práva:

- a) o vyřazení majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 20.000,00 Kč, rozhoduje spolu s likvidační komisí příspěvkové organizace ředitel příspěvkové organizace
- b) o vyřazení jednotlivého majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 40.000,00 Kč a stáří majetku přesáhlo 4 roky, rozhoduje spolu s likvidační komisí ředitel příspěvkové organizace
- c) vyřazení majetku, který nesplňuje uvedené podmínky v bodě a) a b), podléhá schválení zřizovatelem
- d) o půjčkách poskytovaných z fondu kulturních a sociálních potřeb rozhoduje ve své pravomoci ředitel příspěvkové organizace.
- e) pokud se stane majetek, který příspěvková organizace nabyla do svého vlastnictví bezúplatným převodem od svého zřizovatele, pro ni trvale nepotřebný, nabídne ho přednostně bezúplatně zřizovateli spolu s návrhem na další postup v případě, že ho zřizovatel nepřijme do svého vlastnictví. Nepřijme-li zřizovatel písemnou nabídku, může příspěvková organizace po jeho souhlasu majetek převést do vlastnictví jiné osoby za podmínek stanovených zřizovatelem.

Čl. VI.

Okruhy doplňkové činnosti

6.1. Doplňková činnost smí být prováděna po splnění úkolů v rámci hlavní činnosti.

6.2. Pro doplňkovou činnost mohou být využívány volné zdroje příspěvkové organizace a zdroje určené pro její zajištění.

6.3 Provozování doplňkové činnosti nesmí narušovat plnění hlavních účelů příspěvkové organizace a sleduje se účetně odděleně.

6.4. Okruhy doplňkové činnosti

- a) pořádání odborných kursů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti
- b) pronájem bytů a nebytových prostor.

6.5. Pokud zisk z doplňkové činnosti přesáhne za zdaňovací období částku 200.000,- Kč, zadá příspěvková organizace zpracování daňového přiznání k dani z příjmů právnických osob daňovému poradci.

Čl. VII.

Doba, na kterou se organizace zřizuje

Organizace se zřizuje na dobu neurčitou.

Čl. VIII.

Závěrečná ustanovení

8.1. Organizace je povinna řídit se vnitřními předpisy vydávanými zřizovatelem pro příspěvkové organizace.

8.2. Příspěvková organizace přebírá veškerá práva a povinnosti tykající se zrušených organizačních složek města Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1 a Mateřská škola Děčín II, Tylova 814/1 a současně se zrušuje zřizovací listina organizační složky města Děčín Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1 ze dne 17. 1. 2002 a zřizovací listina organizační složky města Děčín Mateřská škola Děčín II, Tylova 814/1 ze dne 17. 1. 2002.

8.3. Tímto pozbývá platnost zřizovací listina Mateřské školy Děčín II, Liliová 277/1, schválená usnesením zastupitelstva města Děčína č. C ze dne 26. 9. 2002 s účinností od 1.1.2003, včetně Dodatku č. 1 schváleného usnesením zastupitelstva města Děčína č. ZM 0304 1601 ze dne 20. 3. 2003, které tato zřizovací listina nahrazuje.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Úplné znění zřizovací listiny příspěvkové organizace Školní jídelna Děčín IV, Jungmannova 3, p.o., ze dne 11.12.2003 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 25.3.2004, Dodatku č. 2 ze dne 18.11.2004, Dodatku č. 3 ze dne 24.5.2007, Dodatku č. 4 ze dne 22.10.2009, Dodatku č. 5 ze dne 24.3.2011, Dodatku č. 6 ze dne 22.3.2012, Dodatku č. 7 ze dne 12.12.2013, Dodatku č. 8 ze dne 22.3.2018 a Dodatku č. 9 ze dne 27.8.2020

Zřizovací listina

Čl. I.

Zřizovatel

Název: Statutární město Děčín
Adresa: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly
Identifikační číslo zřizovatele: 261 238
Okres: Děčín
(dále jen zřizovatel)

Čl. II.

Zřizovatel touto zřizovací listinou zřizuje příspěvkovou organizaci dle níže uvedené specifikace:

Název: Školní jídelna Děčín IV, Jungmannova 3, příspěvková organizace
Sídlo: 405 02 Děčín IV, Jungmannova 3
Právní forma: příspěvková organizace
Identifikační číslo: 47 27 42 47
(dále jen organizace)

Součástí příspěvkové organizace je podle zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, školní jídelna - výdejna.

Čl. III.

Hlavní účel a předmět činnosti

Hlavní účel a předmět činnosti je vymezen zák. č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 250/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. IV.

Statutární orgán

- 4.1. Statutárním orgánem je ředitel jmenovaný v souladu s ustanovením § 166 odst. 2 a 3 zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.2. Ředitel plní úkoly vedoucího organizace, řídí se obecně závaznými předpisy. Jeho základní pravomoci vyplývají z § 164 a § 165 zákona č. 561 /2004 Sb. o předškolním, základním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3 Ředitel je oprávněn samostatně zastupovat příspěvkovou organizaci ve všech záležitostech, které se

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

jí týkají. Jedná jménem příspěvkové organizace tak, že k názvu organizace připojí vlastnoruční podpis.

- 4.4 Ředitel příspěvkové organizace jmenuje svého zástupce, který ho po dobu jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu činnosti a tuto skutečnost předkládá na vědomí zřizovateli.

Čl. V.

Vymezení majetku ve vlastnictví zřizovatele a ve vlastnictví organizace a vymezení majetkových práv

- 5.1. Zřizovatel předává příspěvkové organizaci ze svého majetku k hospodaření na dobu neurčitou movitý majetek v celkové účetní hodnotě 2.488.488,04 Kč podle inventarizace ke dni 31.12.2003 (příloha č. 1) (dále jen „svěřený majetek“).

- 5.2. Příspěvková organizace má ke svěřenému majetku, včetně majetku získanému vlastní činností, následující povinnosti:

- a) organizace je povinna majetek řádně spravovat a starat se o jeho údržbu
- b) organizace je povinna provádět zákonné revize
- c) majetek je nedotknutelný, tj. nesmí být zcizen, vložen, nesmí s ním být ručeno
- d) organizace je povinna vést náležitou evidenci svěřeného majetku, v účetnictví pak jej vést na svých rozvahových a podrozvahových účtech a v termínech určených zřizovatelem a zákonem o účetnictví provádět jeho inventarizaci
- e) organizace bude dvakrát ročně (k 30.6. a 31.12.) předkládat změny, tj. přírůstky a úbytky majetku, pro uvedení do příslušné evidence města
- f) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši do 10.000,00 Kč včetně a povolování splátek nedoplatků s dobou splatnosti do 18 měsíců a výši nedoplatku do 20.000,00 Kč včetně se deleguje na ředitele příspěvkové organizace
- g) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatků) ve výši od 10.001,00 Kč do 20.000,00 Kč včetně podléhá schválení radou města. Žádosti, včetně stručného stanoviska příspěvkové organizace zejména k platební kázi žadatele a okolnostem vzniku nedoplatku, do jednání rady města předkládá odbor plnící funkci zřizovatele.
- h) prominutí pohledávek nad 20.000,00 Kč a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti delší než 18 měsíců podléhá schválení zastupitelstvu města.
- i) příspěvková organizace bude majetek odepisovat podle odpisového plánu schváleného zřizovatelem.
- j) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 31.5. a 30.11.) předkládat návrhy na vyřazení majetku.

- 5.3. Příspěvková organizace nabývá majetek:

- a) pro svého zřizovatele dle zákona č. 250/2000 Sb. § 27 odst. 6 v platném znění. Při získávání darů v hodnotě od 40.000,00 Kč a při pořizování majetku, jehož pořizovací hodnota je vyšší než 40.000,00 Kč pro jeden právní úkon, je potřeba předchozího písemného souhlasu zřizovatele. Bez tohoto předchozího souhlasu je příslušný právní úkon neplatný. Takto nabyté dary a majetek pořízený příspěvkovou organizací do vlastnictví zřizovatele se považují ode dne jejich nabytí za majetek svěřený příspěvkové organizaci.
- b) do svého vlastnictví dle § 27 odst. 7 zákona č. 250/2000 Sb. v platném znění
 - 1.) bezúplatným převodem od svého zřizovatele
 - 2.) darem s předchozím písemným souhlasem zřizovatele. Pokud se však bude jednat o peněžitý dar účelově neurčený, zřizovatel tímto dává předchozí souhlas s přijetím takového daru, pokud v

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

jednotlivém právním úkonu, nepřesáhne částku vyšší než 40.000,00 Kč.

3.) děděním s předchozím písemným souhlasem zřizovatele - bez předchozího písemného souhlasu zřizovatele je příspěvková organizace povinna dědictví odmítnout

4.) jiným způsobem na základě rozhodnutí zřizovatele

~~e) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace. K naplnění těchto zásad u veřejných zakázek malého rozsahu dle § 12 odst. 3 zákona:~~

~~1. Ředitel příspěvkové organizace je oprávněn rozhodovat pouze o veřejných zakázkách~~

~~1.1. u dodávek, služeb a stavebních prací charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ nedosahuje 200.000 Kč bez DPH, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~1.2. u dodávek a služeb, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nedosahuje 2.000.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly vdané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~1.3. na stavební práce charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nepřesahuje 500.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly vdané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~2. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu shora definovaných veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace shodně s postupy statutárního města Děčín dle směrnice „K pořízení služeb, materiálu a majetku města“.~~

~~3. Příspěvková organizace je oprávněna připravovat a realizovat investiční akce, pouze v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, a to na základě schváleného investičního záměru v radě města.~~

~~4. O zadávání všech ostatních veřejných zakázek (tj. neuvedených ve článku V, bodě 5.3. písm. e) bodě 1) a 3)) rozhoduje na žádost ředitele zřizovatel. Zadání veřejné zakázky včetně uzavření příslušné smlouvy provede zřizovatel.~~

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podřídně.

5.4. Do svého vlastnictví může příspěvková organizace nabyt pouze majetek potřebný k výkonu činnosti, pro kterou byla zřízena.

- a) Příspěvková organizace má k nabytému majetku následující práva:
- b) o vyřazení majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 20.000,00 Kč, rozhoduje spolu s likvidační komisí příspěvkové organizace ředitel příspěvkové organizace
- c) o vyřazení jednotlivého majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 40.000,00 Kč a stáří majetku přesáhlo 4 roky, rozhoduje spolu s likvidační komisí ředitel příspěvkové organizace
- d) vyřazení majetku, který nesplňuje uvedené podmínky v bodě a) a b), podléhá schválení zřizovatelem
- e) o půjčkách poskytovaných z fondu kulturních a sociálních potřeb rozhoduje ve své pravomoci ředitel příspěvkové organizace.
- f) pokud se stane majetek, který příspěvková organizace nabyla do svého vlastnictví bezúplatným převodem od svého zřizovatele, pro ni trvale nepotřebný, nabídne ho přednostně bezúplatně zřizovateli spolu s návrhem na další postup v případě, že ho zřizovatel nepřijme do svého vlastnictví. Nepřijme-li zřizovatel písemnou nabídku, může příspěvková organizace po jeho souhlasu majetek převést do vlastnictví jiné osoby za podmínek stanovených zřizovatelem.

Čl. VI.

Okruhy doplňkové činnosti

6.1. Doplňková činnost smí být prováděna po splnění úkolů v rámci hlavní činnosti.

6.2. Pro doplňkovou činnost mohou být využívány volné zdroje příspěvkové organizace a zdroje určené pro její zajištění.

6.3. Provozování doplňkové činnosti nesmí narušovat plnění hlavních účelů příspěvkové organizace a sleduje se účetně odděleně.

6.4. Okruhy doplňkové činnosti

- a) pořádání odborných kursů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti
- b) hostinská činnost
- c) pronájem bytů a nebytových prostor
- d) zprostředkování obchodu a služeb

6.5. Pokud zisk z doplňkové činnosti přesáhne za zdaňovací období částku 200.000,00 Kč, zadá příspěvková organizace zpracování daňového přiznání k dani z příjmů právnických osob daňovému poradci

Čl. VII.

Doba, na kterou se organizace zřizuje

Organizace se zřizuje na dobu neurčitou.

Čl. VIII.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Závěrečná ustanovení

8.1. Organizace je povinna řídit se vnitřními předpisy vydávanými zřizovatelem pro příspěvkové organizace.

8.2. Tímto pozbývá platnost zřizovací listina příspěvkové organizace Školní jídelna Děčín IV, Jungmannova 3 schválená usnesením městského zastupitelstva ze dne 8. 7. 1993 s účinností od 1. 9. 1993, zřizovací listina schválená usnesením městského zastupitelstva č. LXXVIII ze dne 26. 8. 1999, zřizovací listina schválená usnesením zastupitelstva města Děčína č. XCIV ze dne 21. 6. 2001, které tato zřizovací listina nahrazuje.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Úplné znění zřizovací listiny příspěvkové organizace Městská knihovna Děčín, p.o., ze dne 1.11.2003 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 20.10.2005, Dodatku č. 2 ze dne 14.9.2006, Dodatku č. 3 ze dne 26.06.2008, Dodatku č. 4 ze dne 22.10.2009, Dodatku č. 5 ze dne 24.3.2011, Dodatku č. 6 ze dne 22.3.2012, Dodatku č. 7 ze dne 1.10.2012, Dodatku č. 8 ze dne 12.12.2013, Dodatku č. 9 ze dne 22. 3. 2018 a Dodatku č. 10 ze dne.....

Čl. I.

Úplný název zřizovatele

Název: Statutární město Děčín
Adresa: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly
IČ: 261238
Okres: Děčín
Zastoupené primátorem
/dále jen zřizovatel/

Čl. II.

Název, sídlo, IČ organizace

Název organizace: Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace
Sídlo organizace: K. Čapka 1441/3, Děčín I
Právní forma: příspěvková organizace
IČ : 64679454
/dále jen příspěvková organizace/

Čl. III

Vymezení hlavního účelu zařízení a tomu odpovídající předmět činnosti

1. Hlavní účel zařízení

Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace, je samostatnou příspěvkovou organizací vykonávající veřejně prospěšnou činnost, s vlastními účty, která může svým jménem nabývat práv a povinností a zavazovat se.

Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace, je veřejnou univerzální knihovnou, plní funkci městské knihovny se systémem poboček a univerzitní knihovny detašovaného pracoviště ČVUT v Děčíně. Na základě zvláštního pověření plní funkci regionální knihovny pro okres Děčín v rozsahu vymezeném pověřením. Základním účelem činnosti je zajištění úkolů vyplývajících ze zákona č. 257/2001 Sb., o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb, ve znění pozdějších předpisů, tj. veškerou činností přispívat k rozvoji kultury, čtenářství, vzdělávání dospělých a vytváření optimálních podmínek pro zabezpečování mimoškolního vzdělávání občanů a informovanosti obyvatel prostřednictvím literatury a moderních informačních médií.

Předmět činnosti

Předmětem činnosti příspěvkové organizace je poskytování veřejných knihovnických a informačních služeb.

Jedná se o tyto činnosti vykonávané veřejnými knihovnami v rámci získávání, zpracování a uchování knihovních dokumentů a informací a jejich zpřístupňování fyzickým a právníckým osobám. Mezi veřejné knihovnické a informační služby patří zejména:

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

- zpřístupňování knihovních dokumentů z knihovního fondu veřejné knihovny nebo prostřednictvím vnitrostátních i mezinárodních meziknihovních služeb z knihovního fondu jiné veřejné knihovny
- poskytování písemných a ústních bibliografických, referenčních a faktografických informací a řešerší
- zprostředkování informací z vnějších informačních zdrojů, zejména informací státní správy a samosprávy
- umožnění přístupu k bezplatným i placeným vnějším informačním zdrojům, pomocí telekomunikačního i jiného zařízení
- kulturní, výchovná, vzdělávací, přednášková a publikační činnost propagující knihovní fondy a činnost knihovny
- vydávání a veřejné šíření periodických /ve smyslu zák. č. 46/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů/ i neperiodických ve smyslu zák. č. 37/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů/ publikací souvisejících s poskytováním veřejných knihovnických a informačních služeb
- vytěžování a zužitkování databází /ve smyslu zák. č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů/
- zhotovování tiskových rozmnoženin a laminování dokumentů pro osobní potřebu a pro potřeby související s poskytováním knihovních služeb
- živé provozování díla /ve smyslu zák. č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů/ a veřejné předvedení audiovizuálních děl /ve smyslu zák. č. 273/1993 Sb., ve znění pozdějších předpisů, resp. zák. č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů/
- vystavování originálů a rozmnoženin děl /ve smyslu § 17 zák. č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů/
- jazykové kurzy pro veřejnost, podniky i soukromé osoby
- rekvalifikační kurzy s akreditací Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR
- praktické kurzy psaní strojem a administrativy
- kurzy výpočetní techniky
- odborné kurzy účetnictví
- odborné přednášky pro podnikatele a instituce
- kurzy hudební výchovy

Čl. IV.

Statutární orgány organizace

1. Statutárním orgánem příspěvkové organizace je ředitel. Ředitel příspěvkové organizace jmenuje svého zástupce, který ho po dobu jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu činnosti a tuto skutečnost předkládá na vědomí zřizovateli.
2. Ředitel je oprávněn jednat, zavazovat se a nabývat práv jménem, příspěvkové organizace v celém rozsahu působnosti a dispozičních oprávnění, plynoucích z této zřizovací listiny.
3. Ředitele jmenuje a odvolává rada města, jí je odpovědný a předkládá jí zprávu o své činnosti.
4. Zaměstnavatelem ředitele je příspěvková organizace Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace
5. Ředitel odpovídá zřizovateli za odbornou, hospodářskou a personální činnost příspěvkové organizace, zastupuje jí navenek a jedná jejím jménem samostatně a podepisuje jménem příspěvkové organizace tak, že k názvu příspěvkové organizace připojí svůj podpis.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Čl. V.
Hospodaření Městské knihovny Děčín,
příspěvková organizace

1. Příspěvková organizace hospodaří podle vlastního rozpočtu. Vztah mezi tímto rozpočtem a rozpočtem města se řídí platnými předpisy.
2. Příjmy příspěvkové organizace se skládají z těchto částí:
 - příspěvek na provoz z rozpočtu Statutárního města Děčín
 - vlastní výkony
 - dotace a dary od fyzických a právnických osob
3. Vlastní výkony jsou nedílnou součástí rozpočtu příspěvkové organizace. Skládají se z příjmů z hlavní činnosti a doplňkové činnosti.

Příjmy z hlavní činnosti jsou zejména:

- čtenářský registrační a manipulační poplatek
- pokuty a náhrady škod
- poplatky za informační, kopírovací a laminovací služby
- tržby v oblasti vzdělávání a zájmové činnosti
- tržby z prodeje učebnic a publikací vydaných knihovnou

Příjmy z doplňkové činnosti jsou zejména:

- krátkodobý pronájem nebytových prostor

Příjmy z činnosti, uvedených v čl. V odst. 2 a 3, případný čistý zisk z těchto činností je rozdělován v souladu s platnými předpisy.

4. Pracovní a mzdové poměry, práva a povinnosti pracovníků příspěvkové organizace jsou stanoveny platnými pracovně-právními a mzdovými předpisy.
5. Podmínky pro hospodářskou činnost příspěvkové organizace jsou dány ustanoveními zákona č. 455/1991 Sb. o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů, Občanského zákoníku a zákona č. 586/1992 Sb. o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů.
6. Do zlepšeného hospodářského výsledku lze zahrnout výhradně skutečné úspory nákladů na provoz příspěvkové organizace a příspěvky získané doplňkovou činností. Do zlepšeného hospodářského výsledku nelze zahrnout prostředky na opravy a investice, které nebyly v daném účetním období realizovány nebo nebyly realizovány v plném rozsahu.

Čl. VI
Vymezení majetku ve vlastnictví zřizovatele a ve vlastnictví organizace a vymezení majetkových práv

1. Zřizovatel předává příspěvkové organizaci ze svého majetku k hospodaření na dobu neurčitou movitý majetek podle inventarizace ke dni 21. 6. 2001.
2. Příspěvková organizace je povinna:
 - a) řídit se při hospodaření zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů v platném znění
 - b) dbát o plně efektivní a ekonomicky účelné využití svěřeného majetku a to tak, aby tento majetek byl při zachování odpovídající čistoty a hospodárnosti využíván především k dosažení hlavního účelu zřízení příspěvkové organizace

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

3. Příspěvková organizace má ke svěřenému movitému majetku, včetně majetku získanému vlastní činností, následující povinnosti:

- a) organizace je povinna majetek řádně spravovat a starat se o jeho údržbu
- b) organizace je povinna provádět zákonné revize
- c) majetek je nedotknutelný, tj. nesmí být zeizen, vložen, nesmí s ním být ručeno
- d) organizace je povinna vést náležitou evidenci svěřeného majetku, v účetnictví pak jej vést na svých rozvahových a podrozvahových účtech a v termínech určených zřizovatelem a zákonem o účetnictví provádět jeho inventarizaci
- e) organizace bude dvakrát ročně (k 30. 6., 31. 12.) předkládat změny, tj. přírůstky a úbytky majetku, pro uvedení do příslušné evidence města
- f) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši do 10.000,- Kč včetně a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti do 18 měsíců a výší nedoplatku do 20.000,- Kč včetně se deleguje na ředitele organizace
- g) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatků) ve výši od 10.001,- Kč do 20.000,- Kč včetně podléhá schválení radou města. Žádosti, včetně stručného stanoviska organizace zejména k platební kázni žadatele a okolnostem vzniku nedoplatku, do jednání rady města předkládá odbor plnící funkci zřizovatele
- h) prominutí pohledávek nad 20.000,- Kč a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti delší než 18 měsíců podléhá schválení zastupitelstvu města
- i) organizace bude majetek odepisovat podle odpisového plánu schváleného zřizovatelem.
- j) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 31. 5. a 30. 11.) předkládat zřizovateli návrhy na vyřazení majetku

4. Příspěvková organizace nabývá majetek:

- a) pro svého zřizovatele dle zákona č. 250/2000 Sb. § 27 odst. 6 v platném znění. Při získávání darů v hodnotě od 40.000,- Kč a při pořizování majetku, jehož pořizovací hodnota je vyšší než 40.000,- Kč pro jeden právní úkon, je potřeba předchozího písemného souhlasu zřizovatele. Bez tohoto předchozího souhlasu je příslušný právní úkon neplatný. Takto nabyté dary a majetek pořízený organizací do vlastnictví zřizovatele se považují ode dne jejich nabytí za majetek svěřený organizaci.
- b) do svého vlastnictví dle § 27 odst. 7 zákona č. 250/2000 Sb. v platném znění:
 - 1) bezúplatným převodem od svého zřizovatele
 - 2) darem s předchozím písemným souhlasem zřizovatele. Pokud se však bude jednat o peněžitý dar účelově určený, zřizovatel tímto dává předchozí souhlas s přijetím takového daru, pokud v jednotlivém právním úkonu, nepřesáhne částku vyšší než 40.000,- Kč.
 - 3) děděním s předchozím písemným souhlasem zřizovatele – bez předchozího písemného souhlasu zřizovatele je příspěvková organizace povinna dědictví

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

odmítnout

4) jiným způsobem na základě rozhodnutí zřizovatele

~~e) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.~~

~~1. Ředitel příspěvkové organizace je oprávněn rozhodovat pouze o veřejných zakázkách~~

~~1.1. u dodávek, služeb a stavebních prací charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ nedosahuje 200.000 Kč bez DPH, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~1.2. u dodávek a služeb, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nedosahuje 2 000 000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~1.3. na stavební práce charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nepřesahuje 500.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace.~~

~~2. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu shora definovaných veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace shodně s postupy statutárního města Děčín dle směrnice „K pořizování služeb, materiálu a majetku města“.~~

~~3. Příspěvková organizace je oprávněna připravovat a realizovat investiční akce, pouze v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, a to na základě schváleného investičního záměru v radě města.~~

~~4. O zadávání všech ostatních veřejných zakázek (tj. neuvedených ve článku VI, bodě 4. písm. c) bodě 1) a 3)) rozhoduje na žádost ředitele zřizovatel. Zadání veřejné zakázky včetně uzavření příslušné smlouvy provede zřizovatel.“~~

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Do svého vlastnictví může příspěvková organizace nabýt pouze majetek potřebný k výkonu činnosti, pro kterou byla zřízena.

5. Příspěvková organizace má k nabytému majetku následující práva:

- a) o vyřazení majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 20.000,- Kč, rozhoduje spolu s likvidační komisí organizace ředitel organizace
- b) o vyřazení jednotlivého majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 40.000 Kč a stárí majetku přesáhlo 4 roky, rozhoduje spolu s likvidační komisí ředitel organizace
- c) vyřazení majetku, který nesplňuje uvedené podmínky v bodě a) a b), podléhá schválení zřizovatelem
- d) o půjčkách poskytovaných z fondu kulturních a sociálních potřeb rozhoduje ve své pravomoci ředitel organizace.
- e) pokud se stane majetek, který příspěvková organizace nabyla do svého vlastnictví bezúplatným převodem od svého zřizovatele, pro ni trvale nepotřebný, nabídne ho přednostně bezúplatně zřizovateli spolu s návrhem na další postup v případě, že ho zřizovatel nepřijme do svého vlastnictví. Nepřijme-li zřizovatel písemnou nabídku, může příspěvková organizace po jeho souhlasu majetek převést do vlastnictví jiné osoby za podmínek stanovených zřizovatelem.

Čl. VII

Okruhy doplňkové činnosti

Pro doplňkovou hospodářskou činnost Městské knihovny Děčín, příspěvková organizace, se stanovují následující podmínky:

- a) je nutno dodržovat ustanovení zákona č. 455/91 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů. Ve vztazích k daňovým povinnostem je nutno dodržet ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů
- b) doplňková činnost se povoluje za podmínek stanovených zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tedy zejména, že:
 - příspěvková organizace plní svůj hlavní účel
 - prostředky získané doplňkovou činností využije ke zkvalitnění své hlavní činnosti a k umožnění maximální péče o zřizovatelem svěřený majetek
 - doplňkovou činnost bude příspěvková organizace ve svém účetnictví vykazovat odděleně
 - výrobky, výkony, služby a práce produkované v rámci doplňkové činnosti budou realizovány podle platných cenových předpisů
- c) zřizovatel povoluje doplňkovou činnost:
 - živnost volná, obory činnosti:
 - výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
 - živnost řemeslná:
 - Hostinská činnost.

Čl. VIII.

Organizační struktura organizace

Organizačními složkami organizace jsou Městská knihovna Děčín a Vzdělávací středisko. Organizační strukturu organizace stanoví organizační řád, který vydává ředitel organizace, který také jmenuje svého zástupce, který ho zastupuje v jeho nepřítomnosti. Ředitel jmenuje a odvolává vedoucí zaměstnance organizace, kteří řídí činnost jednotlivých organizačních útvarů.

Čl. IX.

Závěrečné ustanovení

- 1) Organizační uspořádání organizace, její odborné a ekonomické útvary vyplývají z organizačního řádu, který vydává ředitel příspěvkové organizace. Ředitel vydává rovněž potřebné vnitřní směrnice.
- 2) Další práva a povinnosti zřizovatele a příspěvkové organizace, nejsou-li stanoveny v této zřizovací listině, se řídí příslušnými předpisy.
- 3) Nedílnou součástí této listiny je evidence majetku svěřeného do správy příspěvkové organizace.
- 4) Příspěvková organizace Městská knihovna Děčín, příspěvková organizace, je zřízena na dobu neurčitou.
- 5) Tato zřizovací listina nabývá účinnosti dnem podpisu.
- 6) Dnem účinnosti této zřizovací listiny se ruší zřizovací listina Městské knihovny Děčín, příspěvková organizace ze dne 21.6.2001. Tím nejsou dotčena práva, pohledávky a závazky, plynoucí z dosud uzavřených vztahů.
- 7) Kontrolní činnost vykonává Statutární město Děčín prostřednictvím svých orgánů.
- 8) Zřizovací listina byla pořízena ve 4 výtiscích ve stejném znění a se stejnou platností. Výtisk obdrží 2x zřizovatel, 2x příspěvková organizace.
- 9) Organizace je povinna řídit se vnitřními předpisy vydávanými zřizovatelem pro příspěvkové organizace.

V Děčíně dne

.....

primátor statutárního města Děčín

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Úplné znění zřizovací listiny příspěvkové organizace Zámek Děčín, p.o., ze dne 1.11.2003 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 20.12.2004, Dodatku č. 2 ze dne 15.9.2005, Dodatku č. 3 ze dne 14.9.2006, Dodatku č. 4 ze dne 22.11.2007, Dodatku č. 5 ze dne 26.06.2008, Dodatku č. 6 ze dne 27.11.2008, Dodatku č. 7 ze dne 28.5.2009, Dodatku č. 8 ze dne 22.10.2009, Dodatku č. 9 ze dne 24.3.2011, Dodatku č. 10 ze dne 22.3.2012, Dodatku č. 11 ze dne 12.12.2013, Dodatku č. 12 ze dne 22. 3. 2018 a Dodatku č. 13 ze dne....

Čl. I.

Úplný název zřizovatele

Název: statutární město Děčín
Adresa: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly
IČ: 261238
Okres: Děčín
Zastoupené primátorem
/dále jen zřizovatel/

Čl. II.

Název, sídlo, IČ organizace

Název organizace: Zámek Děčín, příspěvková organizace
Sídlo organizace: Dlouhá jízda 1254, Děčín I
Právní forma: příspěvková organizace
IČ : 00078867
/dále jen příspěvková organizace/

Čl. III

Vymezení hlavního účelu zařízení a tomu odpovídající předmět činností

1. Hlavní účel zařízení

Příspěvková organizace, je samostatnou příspěvkovou organizací vykonávající veřejně prospěšnou činnost, s vlastními účty, která může svým jménem nabývat práv a povinností a zavazovat se.

Příspěvková organizace, je zařízením regionálního významu, které se podílí na rozvoji kulturního a společenského života v městě Děčín včetně provozování děčínského zámku a kaple sv. Jana Nepomuckého jako centra prezentace kultury a historie města. Posláním je zajišťování kulturních pořadů pro širokou veřejnost, čímž ovlivňuje kulturní a společenský život města i širokého okolí a plní tak zároveň funkci reprezentativní.

Předmět činnosti

Předmětem činnosti příspěvkové organizace je kulturní a společenská činnost a prezentace zámku a kaple sv. Jana Nepomuckého

Jedná se o tyto činnosti:

- kulturní pořady pro širokou veřejnost
- zajišťování informační služby
- předprodej vstupenek pro vlastní akce i pro další klienty
- pořádání výstav a přehlídek
- přednáškové, průvodcovské a poradenské činnosti

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

- prodej upomínkových předmětů a jiného zboží
- poskytování služeb - atrakce v areálu zámku
- tvorba sbírky muzejní povahy

Čl. IV.

Statutární orgány organizace

1. Statutárním orgánem příspěvkové organizace je ředitel. Ředitel příspěvkové organizace jmenuje svého zástupce, který ho po dobu jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu činnosti a tuto skutečnost předkládá na vědomí zřizovateli.
2. Ředitel je oprávněn jednat, zavazovat se a nabývat práv jménem, příspěvkové organizace v celém rozsahu působnosti a dispozičních oprávnění, plynoucích z této zřizovací listiny.
3. Ředitele jmenuje a odvolává rada města, jí je odpovědný a předkládá jí zprávu o své činnosti.
4. Zaměstnavatelem ředitele je příspěvková organizace Zámek Děčín, příspěvková organizace.
5. Ředitel odpovídá zřizovateli za odbornou, hospodářskou a personální činnost příspěvkové organizace, zastupuje jí navenek a jedná jejím jménem samostatně a podepisuje jménem příspěvkové organizace tak, že k názvu příspěvkové organizace připojí svůj podpis.

Čl. V.

Hospodaření Zámku Děčín, příspěvková organizace

1. Příspěvková organizace hospodaří podle vlastního rozpočtu. Vztah mezi tímto rozpočtem a rozpočtem města se řídí platnými předpisy.
2. Příjmy příspěvkové organizace se skládají z těchto částí:
 - příspěvek na provoz z rozpočtu statutárního města Děčín
 - vlastní výkony
 - dotace a dary od fyzických a právnických osob
3. Vlastní výkony jsou nedílnou součástí rozpočtu příspěvkové organizace. Skládají se z příjmů z hlavní činnosti a doplňkové činnosti.

Příjmy z hlavní činnosti jsou zejména:

- tržby za poskytování služeb návštěvníků v rámci hlavní činnosti
- tržby ze vstupného včetně poplatku za fotoaparáty a videokamery
- tržby za informační služby
- tržby za služby poskytované v rámci hlavní činnosti

Příjmy z doplňkové činnosti jsou zejména:

- tržby z reklamních služeb
- tržby z pronájmu
- tržby z prodeje občerstvení pro návštěvníky děčínského zámku
- tržby z pronájmu svěřených nebytových a bytových prostor

Příjmy z činnosti, uvedených v čl. V odst. 2 a 3, případný čistý zisk z těchto činností je rozdělován v souladu s platnými předpisy.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

4. Pracovní a mzdové poměry, práva a povinnosti pracovníků příspěvkové organizace jsou stanoveny platnými pracovníě-právními a mzdovými předpisy.
5. Podmínky pro hospodářskou činnost příspěvkové organizace jsou dány ustanoveními zákona č. 455/1991 Sb. o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů, Občanského zákoníku a zákona č. 586/1992 Sb. o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů.
6. Do zlepšeného hospodářského výsledku lze zahrnout výhradně skutečné úspory nákladů na provoz příspěvkové organizace a příspěvky získané doplňkovou činností.

Do zlepšeného hospodářského výsledku nelze zahrnout prostředky na opravy a investice, které nebyly v daném účetním období realizovány nebo nebyly realizovány v plném rozsahu.

Čl. VI

Vymezení majetku ve vlastnictví zřizovatele a ve vlastnictví organizace a vymezení majetkových práv

1. Zřizovatel předává příspěvkové organizaci ze svého majetku k hospodaření na dobu neurčitou movitý majetek podle inventarizace ke dni 30. 6. 2008.
2. Příspěvková organizace je povinna:
 - a) řídit se při hospodaření zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů v platném znění
 - b) dbát o plně efektivní a ekonomicky účelné využití svěřeného majetku a to tak, aby tento majetek byl při zachování odpovídající čistoty a hospodárnosti využíván především k dosažení hlavního účelu zřízení příspěvkové organizace
3. Příspěvková organizace má ke svěřenému movitému majetku, včetně majetku získanému vlastní činností, následující povinnosti:
 - a) organizace je povinna majetek řádně spravovat a starat se o jeho údržbu
 - b) organizace je povinna provádět zákonné revize
 - c) majetek je nedotknutelný, tj. nesmí být zcizen, vložen, nesmí s ním být ručeno
 - d) organizace je povinna vést náležitou evidenci svěřeného majetku, v účetnictví pak jej vést na svých rozvahových a podrozvahových účtech a v termínech určených zřizovatelem a zákonem o účetnictví provádět jeho inventarizaci
 - e) organizace bude dvakrát ročně (k 30. 6., 31. 12.) předkládat změny, tj. přírůstky a úbytky majetku, pro uvedení do příslušné evidence města
 - f) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši do 10.000,- Kč včetně a povolování splátek nedoplatků s dobou splatnosti do 18 měsíců a výší nedoplatku do 20.000,- Kč včetně se deleguje na ředitele organizace
 - g) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatků) ve výši od 10.001,- Kč do 20.000,- Kč včetně podléhá schválení radou města. Žádosti, včetně stručného stanoviska organizace zejména k platební kázni žadatele a okolnostem vzniku nedoplatku, do jednání rady města předkládá odbor plnící funkci zřizovatele
 - h) prominutí pohledávek nad 20.000,- Kč a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti delší než 18 měsíců podléhá schválení zastupitelstvu města
 - i) organizace bude majetek odepisovat podle odpisového plánu schváleného

zřizovatelem.

- j) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 31. 5. a 30. 11.) předkládat zřizovateli návrhy na vyřazení majetku

4. Příspěvková organizace nabývá majetek:

- a) pro svého zřizovatele dle zákona č. 250/2000 Sb. § 27 odst. 6 v platném znění. Při získávání darů v hodnotě od 40.000,- Kč a při pořizování majetku, jehož pořizovací hodnota je vyšší než 40.000,- Kč pro jeden právní úkon, je potřeba předchozího písemného souhlasu zřizovatele. Bez tohoto předchozího souhlasu je příslušný právní úkon neplatný. Takto nabyté dary a majetek pořízený organizací do vlastnictví zřizovatele se považují ode dne jejich nabytí za majetek svěřený organizaci.

- b) do svého vlastnictví dle § 27 odst. 7 zákona č. 250/2000 Sb. v platném znění:

- 1) bezúplatným převodem od svého zřizovatele
- 2) darem s předchozím písemným souhlasem zřizovatele. Pokud se však bude jednat o peněžitý dar účelově neurčený, zřizovatel tímto dává předchozí souhlas s přijetím takového daru, pokud v jednotlivém právním úkonu, nepřesáhne částku vyšší než 40.000,- Kč.
- 3) děděním s předchozím písemným souhlasem zřizovatele – bez předchozího písemného souhlasu zřizovatele je příspěvková organizace povinna dědictví odmítnout
- 4) jiným způsobem na základě rozhodnutí zřizovatele

~~e) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.~~

~~1. Ředitel příspěvkové organizace je oprávněn rozhodovat pouze o veřejných zakázkách~~

~~1.1. u dodávek, služeb a stavebních prací charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ nedosahuje 200.000 Kč bez DPH, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~1.2. u dodávek a služeb, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nedosahuje 2 000 000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~1.3. na stavební práce charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nepřesahuje 500.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele,~~

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

~~kterými jsou uvolněny člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace.~~

- ~~2. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu shora definovaných veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace shodně s postupy statutárního města Děčín dle směrnice „K pořizování služeb, materiálu a majetku města“.~~
- ~~3. Příspěvková organizace je oprávněna připravovat a realizovat investiční akce, pouze v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, a to na základě schváleného investičního záměru v radě města.~~
- ~~4. O zadávání všech ostatních veřejných zakázek (tj. neuvedených ve článku VI, bodě 4. písm. c) bodě 1) a 3)) rozhoduje na žádost ředitele zřizovatel. Zadání veřejné zakázky včetně uzavření příslušné smlouvy provede zřizovatel.~~

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Do svého vlastnictví může příspěvková organizace nabýt pouze majetek potřebný k výkonu činnosti, pro kterou byla zřízena.

5. Příspěvková organizace má k nabytému majetku následující práva:

- a) o vyřazení majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 20.000,- Kč, rozhoduje spolu s likvidační komisí organizace ředitel organizace
- b) o vyřazení jednotlivého majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 40.000 Kč a stáří majetku přesáhlo 4 roky, rozhoduje spolu s likvidační komisí ředitel organizace
- c) vyřazení majetku, který nesplňuje uvedené podmínky v bodě a) a b), podléhá schválení zřizovatelem
- d) o půjčkách poskytovaných z fondu kulturních a sociálních potřeb rozhoduje ve své pravomoci ředitel organizace.
- e) pokud se stane majetek, který příspěvková organizace nabyla do svého vlastnictví bezúplatným převodem od svého zřizovatele, pro ni trvale nepotřebný, nabídne ho přednostně bezúplatně zřizovateli spolu s návrhem na další postup v případě, že ho zřizovatel nepřijme do svého vlastnictví. Nepřijme-li zřizovatel písemnou nabídku, může příspěvková organizace po jeho souhlasu majetek převést do vlastnictví jiné osoby za podmínek stanovených zřizovatelem.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Čl. VII

Okruhy doplňkové činnosti

Pro doplňkovou hospodářskou činnost Zámku Děčín, příspěvková organizace, se stanovují následující podmínky:

- a) je nutno dodržovat ustanovení zákona č. 455/91 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů. Ve vztazích k daňovým povinnostem je nutno dodržet ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů
- b) doplňková činnost se povoluje za podmínek stanovených zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tedy zejména, že:
 - příspěvková organizace plní svůj hlavní účel
 - prostředky získané doplňkovou činností využije ke zkvalitnění své hlavní činnosti a k umožnění maximální péče o zřizovatelem svěřený majetek
 - doplňkovou činnost bude příspěvková organizace ve svém účetnictví vykazovat odděleně
 - výrobky, výkony, služby a práce produkované v rámci doplňkové činnosti budou realizovány podle platných cenových předpisů
 -
- c) zřizovatel povoluje doplňkovou činnost:
 - výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
 - Živnost řemeslná:
 - Hostinská činnost.

Čl. VIII.

Závěrečné ustanovení

- 1) Další práva a povinnosti zřizovatele a příspěvkové organizace, nejsou-li stanoveny v této zřizovací listině, se řídí příslušnými předpisy.
- 2) Nedílnou součástí této listiny je evidence majetku svěřeného do správy příspěvkové organizace.
- 3) Příspěvková organizace Zámek Děčín, příspěvková organizace, je zřízena na dobu neurčitou.
- 4) Tato zřizovací listina nabývá účinnosti dnem podpisu.
- 5) Dnem účinnosti této zřizovací listiny se ruší zřizovací listina Zámku Děčín, příspěvková organizace ze dne 21. 6. 2001. Tím nejsou dotčena práva, pohledávky a závazky, plynoucí z dosud uzavřených vztahů.
- 6) Kontrolní činnost vykonává statutární město Děčín prostřednictvím svých orgánů.
- 7) Zřizovací listina byla pořízena ve 4 výtiscích ve stejném znění a se stejnou platností. Výtisk obdrží 2x zřizovatel, 2x příspěvková organizace.
- 8) Organizace je povinna řídit se vnitřními předpisy vydávanými zřizovatelem pro příspěvkové organizace.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

V Děčíně dne

.....

primátor statutárního města Děčín

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Úplné znění zřizovací listiny příspěvkové organizace Městské divadlo Děčín, p.o., ze dne 1.11.2003 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 20.10.2005, Dodatku č. 2 ze dne 14.9.2006, Dodatku č. 3 ze dne 22.11.2007, Dodatku č. 4 ze dne 22.10.2009, Dodatku č. 5 ze dne 24.3.2011, Dodatku č. 6 ze dne 22.3.2012, Dodatku č. 7 ze dne 12.12.2013, Dodatku č. 8 ze dne 22. 3. 2018 a Dodatku č. 9 ze dne.....

Čl. I.

Úplný název zřizovatele

Název : Statutární město Děčín
Adresa : Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly
IČ : 261238
Okres : Děčín
Zastoupené starostou
/dále jen zřizovatel/

Čl. II.

Název, sídlo, IČ organizace

Název organizace : Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace
Sídlo organizace : Teplická 75, Děčín IV
Právní forma : příspěvková organizace
IČ : 673692
/dále jen příspěvková organizace/

Čl. III

Vymezení hlavního účelu zařízení a tomu odpovídající předmět činnosti

1. Hlavní účel zařízení

Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace, je samostatnou příspěvkovou organizací vykonávající veřejně prospěšnou činnost, s vlastními účty, která může svým jménem nabývat práv a povinností a zavazovat se.

Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace, je zařízením regionálního významu, jehož hlavním posláním je sloužit jako centrum prezentace dramatického umění v širokém žánrovém zastoupení, koncertního života a pořadů příbuzného charakteru a pořádání veřejných filmových představení. Prezentací umělecké tvorby ovlivňuje kulturní i společenský život města i širšího okolí a plní tak zároveň funkci reprezentativní.

Předmět činnosti

Předmětem činnosti příspěvkové organizace je prezentace dramatického a koncertního umění v širokém žánrovém zastoupení včetně pořadů příbuzného typu.

Jedná se o tyto činnosti:

- divadelní představení pro dospělé diváky
- divadelní představení pro děti a mládež
- koncerty vážné hudby
- literární a literárně-hudební pořady a besedy
- zábavné pořady v žánrech odvozených od dramatického umění

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

- výstavy výtvarných děl
- organizační a metodické služby neprofesionálním uměleckým tělesům a sdružením pro akce divadelního a koncertního typu
- reklamní služba a pronájem diváckých prostor pro reklamu sponzorů
- krátkodobý pronájem divadelních prostor pro kulturní a společenské aktivity
- pořádání veřejných filmových představení z tuzemské i zahraniční produkce
- pořádání školních představení
- filmové přehlídky, akce pro děti, školy a mládež
- zajišťovat propagaci filmových představení
- zajišťovat činnost kina po stránce kulturní a provozně technické
- zajišťování mediální reklamy pro různé klienty

Čl. IV.

Statutární orgány organizace

1. Statutárním orgánem příspěvkové organizace je ředitel a. Ředitel příspěvkové organizace jmenuje svého zástupce, který ho po dobu jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu činnosti a tuto skutečnost předkládá na vědomí zřizovateli.
2. Ředitel je oprávněn jednat, zavazovat se a nabývat práv jménem, příspěvkové organizace v celém rozsahu působnosti a dispozičních oprávnění, plynoucích z této zřizovací listiny.
3. Ředitele jmenuje a odvolává rada města, jí je odpovědný a předkládá jí zprávu o své činnosti.
4. Zaměstnavatelem ředitele je příspěvková organizace Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace
5. Ředitel odpovídá zřizovateli za odbornou, hospodářskou a personální činnost příspěvkové organizace, zastupuje jí navenek a jedná jejím jménem samostatně a podepisuje jménem příspěvkové organizace tak, že k názvu příspěvkové organizace připojí svůj podpis.

Čl. V.

Hospodaření Městského divadla Děčín, příspěvková organizace

1. Příspěvková organizace hospodaří podle vlastního rozpočtu. Vztah mezi tímto rozpočtem a rozpočtem města se řídí platnými předpisy.
2. Příjmy příspěvkové organizace se skládají z těchto částí:
 - příspěvek na provoz z rozpočtu statutárního města Děčín
 - vlastní výkony
 - dotace a dary od fyzických a právnických osob
3. Vlastní výkony jsou nedílnou součástí rozpočtu příspěvkové organizace. Skládají se z příjmů z hlavní činnosti a doplňkové činnosti.
Příjmy z hlavní činnosti jsou zejména:
 - tržby z pronájmu divadelních prostor
 - tržby ze vstupného
 - tržby z reklamních služebPříjmy z doplňkové činnosti jsou zejména:

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

- tržby z pronájmu svěřených nebytových prostor
- tržby z prodeje občerstvení pro návštěvníky kina

Příjmy z činnosti, uvedených v čl. V odst. 2 a 3, případný čistý zisk z těchto činností je rozdělován v souladu s platnými předpisy.

4. Pracovní a mzdové poměry, práva a povinnosti pracovníků příspěvkové organizace jsou stanoveny platnými pracovně-právními a mzdovými předpisy.
5. Podmínky pro hospodářskou činnost příspěvkové organizace jsou dány ustanoveními zákona č. 455/1991 Sb. o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů, Občanského zákoníku a zákona č. 586/1992 Sb. o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů.
6. Do zlepšeného hospodářského výsledku lze zahrnout výhradně skutečné úspory nákladů na provoz příspěvkové organizace a příspěvky získané doplňkovou činností. Do zlepšeného hospodářského výsledku nelze zahrnout prostředky na opravy a investice, které nebyly v daném účetním období realizovány nebo nebyly realizovány v plném rozsahu.

Čl. VI

Vymezení majetku ve vlastnictví zřizovatele a ve vlastnictví organizace a vymezení majetkových práv

1. Zřizovatel předává příspěvkové organizaci ze svého majetku k hospodaření na dobu neurčitou movitý majetek podle inventarizace ke dni 31. 12. 1997.
2. Příspěvková organizace je povinna:
 - a) řídit se při hospodaření zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů v platném znění
 - b) dbát o plně efektivní a ekonomicky účelné využití svěřeného majetku a to tak, aby tento majetek byl při zachování odpovídající čistoty a hospodárnosti využíván především k dosažení hlavního účelu zřízení příspěvkové organizace
3. Příspěvková organizace má ke svěřenému movitému majetku, včetně majetku získanému vlastní činností, následující povinnosti:
 - a) organizace je povinna majetek řádně spravovat a starat se o jeho údržbu
 - b) organizace je povinna provádět zákonné revize
 - c) majetek je nedotknutelný, tj. nesmí být zcizen, vložen, nesmí s ním být ručeno
 - d) organizace je povinna vést náležitou evidenci svěřeného majetku, v účetnictví pak jej vést na svých rozvahových a podrozvahových účtech a v termínech určených zřizovatelem a zákonem o účetnictví provádět jeho inventarizaci
 - e) organizace bude dvakrát ročně (k 30. 6., 31. 12.) předkládat změny, tj. přírůstky a úbytky majetku, pro uvedení do příslušné evidence města
 - f) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši do 10.000,- Kč včetně a povolování splátek nedoplatků s dobou splatnosti do 18 měsíců a výši

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

nedoplatku do 20.000,- Kč včetně se deleguje na ředitele organizace

- g) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatků) ve výši od 10.001,- Kč do 20.000,- Kč včetně podléhá schválení radou města. Žádosti, včetně stručného stanoviska organizace zejména k platební kázni žadatele a okolnostem vzniku nedoplatku, do jednání rady města předkládá odbor plnící funkci zřizovatele
- h) prominutí pohledávek nad 20.000,- Kč a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti delší než 18 měsíců podléhá schválení zastupitelstvu města
- i) organizace bude majetek odepisovat podle odpisového plánu schváleného zřizovatelem.
- j) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 31. 5. a 30. 11.) předkládat zřizovateli návrhy na vyřazení majetku

4. Příspěvková organizace nabývá majetek:

- a) pro svého zřizovatele dle zákona č. 250/2000 Sb. § 27 odst. 6 v platném znění. Při získávání darů v hodnotě od 40.000,- Kč a při pořizování majetku, jehož pořizovací hodnota je vyšší než 40.000,- Kč pro jeden právní úkon, je potřeba předchozího písemného souhlasu zřizovatele. Bez tohoto předchozího souhlasu je příslušný právní úkon neplatný. Takto nabyté dary a majetek pořízený organizací do vlastnictví zřizovatele se považují ode dne jejich nabytí za majetek svěřený organizaci.
- b) do svého vlastnictví dle § 27 odst. 7 zákona č. 250/2000 Sb. v platném znění:
 - 1) bezúplatným převodem od svého zřizovatele
 - 2) darem s předchozím písemným souhlasem zřizovatele. Pokud se však bude jednat o peněžitý dar účelově neurčený, zřizovatel tímto dává předchozí souhlas s přijetím takového daru, pokud v jednotlivém právním úkonu, nepřesáhne částku vyšší než 40.000,- Kč.
 - 3) děděním s předchozím písemným souhlasem zřizovatele – bez předchozího písemného souhlasu zřizovatele je příspěvková organizace povinna dědictví odmítnout
 - 4) jiným způsobem na základě rozhodnutí zřizovatele
- ~~e) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.~~
 - ~~1.1. Ředitel příspěvkové organizace je oprávněn rozhodovat pouze o veřejných zakázkách u dodávek, služeb a stavebních prací charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ nedosahuje 200.000 Kč bez DPH, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~
 - ~~1.2. U dodávek a služeb, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nedosahuje 2 000 000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců~~

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

~~příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~1.3. Na stavební práce charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nepřesahuje 500.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace.~~

- ~~1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu shora definovaných veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace shodně s postupy statutárního města Děčín dle směrnice „K pořizování služeb, materiálu a majetku města“.~~
- ~~2. Příspěvková organizace je oprávněna připravovat a realizovat investiční akce, pouze v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, a to na základě schváleného investičního záměru v radě města.~~
- ~~3. O zadávání všech ostatních veřejných zakázek (tj. neuvedených ve článku VI, bodě 4. písm. e) bodě 1) a 3)) rozhoduje na žádost ředitele zřizovatel. Zadání veřejné zakázky včetně uzavření příslušné smlouvy provede zřizovatel.~~

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podřídně.

Do svého vlastnictví může příspěvková organizace nabýt pouze majetek potřebný k výkonu činnosti, pro kterou byla zřízena.

5. Příspěvková organizace má k nabytému majetku následující práva:

- a) o vyřazení majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 20.000,- Kč, rozhoduje spolu s likvidační komisí organizace ředitel organizace
- b) o vyřazení jednotlivého majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 40.000 Kč a stáří majetku přesáhlo 4 roky, rozhoduje spolu s likvidační komisí ředitel organizace
- c) vyřazení majetku, který nesplňuje uvedené podmínky v bodě a) a b), podléhá

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

schválení zřizovatelem

- d) o půjčkách poskytovaných z fondu kulturních a sociálních potřeb rozhoduje ve své pravomoci ředitel organizace.
- e) pokud se stane majetek, který příspěvková organizace nabyla do svého vlastnictví bezúplatným převodem od svého zřizovatele, pro ni trvale nepotřebný, nabídne ho přednostně bezúplatně zřizovateli spolu s návrhem na další postup v případě, že ho zřizovatel nepřijme do svého vlastnictví. Nepřijme-li zřizovatel písemnou nabídku, může příspěvková organizace po jeho souhlasu majetek převést do vlastnictví jiné osoby za podmínek stanovených zřizovatelem.

Čl. VII

Okruhy doplňkové činnosti

Pro doplňkovou hospodářskou činnost Městského divadla Děčín, příspěvková organizace, se stanovují následující podmínky:

- a) je nutno dodržovat ustanovení zákona č. 455/91 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů. Ve vztazích k daňovým povinnostem je nutno dodržet ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů
- b) doplňková činnost se povoluje za podmínek stanovených zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tedy zejména, že:
 - příspěvková organizace plní svůj hlavní účel
 - prostředky získané doplňkovou činností využije ke zkvalitnění své hlavní činnosti a k umožnění maximální péče o zřizovatelem svěřený majetek
 - doplňkovou činnost bude příspěvková organizace ve svém účetnictví vykazovat odděleně
 - výrobky, výkony, služby a práce produkované v rámci doplňkové činnosti budou realizovány podle platných cenových předpisů
- c) zřizovatel povoluje doplňkovou činnost v následujících oblastech:
 - pronájem bytů a nebytových prostor
 - hostinská činnost
 - výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Čl. VIII

Závěrečné ustanovení

- 1) Organizačními složkami organizace jsou Městské divadlo Děčín a Kino Sněžník. Organizační strukturu organizace stanoví organizační řád, který vydává ředitel organizace, který také jmenuje svého zástupce, který ho zastupuje v jeho nepřítomnosti. Ředitel jmenuje a odvolává vedoucí zaměstnance organizace, kteří řídí činnost jednotlivých organizačních útvarů. Ředitel vydává rovněž potřebné vnitřní směrnice.
- 2) Další práva a povinnosti zřizovatele a příspěvkové organizace, nejsou-li stanoveny v této zřizovací listině, se řídí příslušnými předpisy.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

- 3) Nedílnou součástí této listiny je evidence majetku svěřeného do správy příspěvkové organizace.
- 4) Příspěvková organizace Městské divadlo Děčín, příspěvková organizace, je zřízena na dobu neurčitou.
- 5) Tato zřizovací listina nabývá účinnosti dnem podpisu.
- 6) Dnem účinnosti této zřizovací listiny se ruší zřizovací listina městského divadla Děčín, příspěvková organizace ze dne 21. 6. 2001. Tím nejsou dotčena práva, pohledávky a závazky, plynoucí z dosud uzavřených vztahů.
- 7) Kontrolní činnost vykonává Statutární město Děčín prostřednictvím svých orgánů.
- 8) Zřizovací listina byla pořízena ve 4 výtiscích ve stejném znění a se stejnou platností. Výtisk obdrží 2x zřizovatel, 2x příspěvková organizace.
- 9) Organizace je povinna řídit se vnitřními předpisy vydávanými zřizovatelem pro příspěvkové organizace.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Úplné znění zřizovací listiny příspěvkové organizace Děčínská sportovní, p. o., ze dne 19. 4. 2007 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 20. 9. 2007, Dodatku č. 2 ze dne 27. 3. 2008, Dodatku č. 3 ze dne 22. 10. 2009, Dodatku č. 4 ze dne 23. 9. 2010, Dodatku č. 5 ze dne 24. 3. 2011 a Dodatku č. 6 ze dne 22. 3. 2012, Dodatku č. 7 ze dne 20. 9. 2012, Dodatku č. 8 ze dne 12. 12. 2013, Dodatku č. 9 ze dne 22. 3. 2018 a Dodatku č. 10 ze dne....

Statutární město Děčín

Zřizovací listina příspěvkové organizace Děčínská sportovní, příspěvková organizace

Statutární město Děčín vydává s odkazem na ust. § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění všech pozdějších změn a doplňků a s odkazem na ust. § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění všech pozdějších změn a doplňků, tuto zřizovací listinu:

Čl. I. Zřizovatel

1. Název: Statutární město Děčín
- Adresa: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly
- Identifikační číslo zřizovatele: 261 238
- Okres: Děčín
(dále jen zřizovatel)

Čl. II. Příspěvková organizace

Zřizovatel zřizuje příspěvkovou organizaci dle níže uvedené specifikace:

- Název: Děčínská sportovní, příspěvková organizace
- Sídlo: Děčín, Oblouková 1400/6
- Právní forma: příspěvková organizace
- Identifikační číslo: 75107350
- (dále jen „příspěvková organizace“)

Čl. III. Hlavní účel a předmět činnosti

3.1. Hlavní účel

Děčínská sportovní, příspěvková organizace, je samostatnou příspěvkovou organizací vykonávající veřejně prospěšnou činnost.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

3.2. Předmět činnosti

Děčínská sportovní, příspěvkové organizace, je zařízením regionálního významu, které se podílí na rozvoji sportovního života v městě Děčín a okolí. Posláním příspěvkové organizace je provozování a správa tělovýchovných a sportovních zařízení zřizovatele, zejména Plaveckého areálu Děčín, pořádání sportovních a kulturních akcí pro širokou veřejnost, vzdělávání občanů v oblasti sportovních dovedností, zejména potápění a plavání.

Čl. IV. Statutární orgán

- 4.1. Statutárním orgánem příspěvkové organizace je ředitel jmenovaný zřizovatelem; jmenování a odvolání ředitele provádí Rada města Děčín.
- 4.2. Ředitel je oprávněn samostatně zastupovat příspěvkovou organizaci ve všech záležitostech, které se jí týkají. Jedná jménem organizace tak, že k názvu příspěvkové organizace připojí vlastnoruční podpis.
- 4.3. Ředitel je ze své činnosti odpovědný Radě města Děčín, které je povinen vždy ke každému 31. lednu běžného kalendářního roku předat zprávu o činnosti příspěvkové organizace za předchozí kalendářní rok.
- 4.4. Ředitel příspěvkové organizace jmenuje svého zástupce, který ho po dobu jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu činnosti a tuto skutečnost předkládá na vědomí zřizovateli.

Článek V.

Vymezení majetku ve vlastnictví zřizovatele a ve vlastnictví organizace a vymezení majetkových práv

- 5.1. Zřizovatel předává příspěvkové organizaci ze svého majetku k hospodaření na dobu neurčitou:
 - a) movitý majetek ve vlastnictví zřizovatele sestávající z věcí uvedených v příloze č. 1 této zřizovací listiny nadepsané „Seznam movitého majetku“, jež tvoří nedílnou součást této zřizovací listiny
- 5.2. Příspěvková organizace je povinna:
 - a) řídit se při hospodaření zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů v platném znění
 - b) dbát o plně efektivní a ekonomicky účelné využití svěřeného majetku a to tak, aby tento majetek byl při zachování odpovídající čistoty a hospodárnosti využíván především k dosažení hlavního účelu zřízení příspěvkové organizace
 - c) vybírat vstupné do Plaveckého areálu Děčín pouze ve výši stanovené písemným pokynem zřizovatele
- 5.3. Příspěvková organizace má ke svěřenému movitému majetku, včetně majetku získanému vlastní činností, následující povinnosti:
 - a) organizace je povinna majetek řádně spravovat a starat se o jeho údržbu
 - b) organizace je povinna provádět zákonné revize
 - c) majetek je nedotknutelný, tj. nesmí být zcizen, vložen, nesmí s ním být ručeno

- d) organizace je povinna vést náležitou evidenci svěřeného majetku, v účetnictví pak jej vést na svých rozvahových a podrozvahových účtech a v termínech určených zřizovatelem a zákonem o účetnictví provádět jeho inventarizaci
- e) organizace bude dvakrát ročně (k 30. 6., 31. 12.) předkládat změny, tj. přírůstky a úbytky majetku, pro uvedení do příslušné evidence města
- f) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši do 10.000,- Kč včetně a povolování splátek nedoplatků s dobou splatnosti do 18 měsíců a výší nedoplatku do 20.000,- Kč včetně se deleguje na ředitele organizace
- g) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatků) ve výši od 10.001,- Kč do 20.000,- Kč včetně podléhá schválení radou města. Žádosti, včetně stručného stanoviska organizace zejména k platební kázni žadatele a okolnostem vzniku nedoplatku, do jednání rady města předkládá odbor plnící funkci zřizovatele
- h) prominutí pohledávek nad 20.000,- Kč a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti delší než 18 měsíců podléhá schválení zastupitelstvu města
- i) organizace bude majetek odepisovat podle odpisového plánu schváleného zřizovatelem.
- j) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 31.5. a 30.11.) předkládat zřizovateli návrhy na vyřazení majetku

5.4. Příspěvková organizace nabývá majetek:

- a) pro svého zřizovatele dle zákona č. 250/2000 Sb. § 27 odst. 6 v platném znění. Při získávání darů v hodnotě od 40.000,- Kč a při pořizování majetku, jehož pořizovací hodnota je vyšší než 40.000,- Kč pro jeden právní úkon, je potřeba předchozího písemného souhlasu zřizovatele. Bez tohoto předchozího souhlasu je příslušný právní úkon neplatný. Takto nabyté dary a majetek pořízený organizací do vlastnictví zřizovatele se považují ode dne jejich nabytí za majetek svěřený organizaci.
- b) do svého vlastnictví dle § 27 odst. 7 zákona č. 250/2000 Sb. v platném znění:
 - 1) bezúplatným převodem od svého zřizovatele
 - 2) darem s předchozím písemným souhlasem zřizovatele. Pokud se však bude jednat o peněžitý dar účelově neurčený, zřizovatel tímto dává předchozí souhlas s přijetím takového daru, pokud v jednotlivém právním úkonu, nepřesáhne částku vyšší než 40.000,- Kč.
 - 3) děděním s předchozím písemným souhlasem zřizovatele – bez předchozího písemného souhlasu zřizovatele je příspěvková organizace povinna dědictví odmítnout
 - 4) jiným způsobem na základě rozhodnutí zřizovatele

~~e) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.~~

~~2. Ředitel příspěvkové organizace je oprávněn rozhodovat pouze o veřejných zakázkách.~~

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

- ~~1.3. u dodávek, služeb a stavebních prací charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ nedosahuje 200.000 Kč bez DPH, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~
- ~~0.0. u dodávek a služeb, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nedosahuje 2 000 000 Kč bez DPH, po předešlém projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí oddělení odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~
- ~~0.0. na stavební práce charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nepřesahuje 500.000 Kč bez DPH, po předešlém projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí oddělení odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace.~~
- ~~6. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu shora definovaných veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace shodně s postupy statutárního města Děčín dle směrnice „K pořizování služeb, materiálu a majetku města“.~~
- ~~8. Příspěvková organizace je oprávněna připravovat a realizovat investiční akce, pouze v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, a to na základě schváleného investičního záměru v radě města.~~
- ~~9. O zadávání všech ostatních veřejných zakázek (tj. neuvedených ve článku V, bodě 5.4 písm. e) bodě 1) a 3) rozhoduje na žádost ředitele zřizovatel. Zadání veřejné zakázky včetně uzavření příslušné smlouvy provede zřizovatel.“~~

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podřídně.

Do svého vlastnictví může příspěvková organizace nabýt pouze majetek potřebný k výkonu činnosti, pro kterou byla zřízena.

5.5. Příspěvková organizace má k nabytému majetku následující práva:

- o vyřazení majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 20.000,- Kč, rozhoduje spolu s likvidační komisí organizace ředitel organizace
- o vyřazení jednotlivého majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 40.000 Kč a stárí majetku

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

- přesáhlo 4 roky, rozhoduje spolu s likvidační komisí ředitel organizace
- c) vyřazení majetku, který nesplňuje uvedené podmínky v bodě a) a b), podléhá schválení zřizovatelem
 - d) o půjčkách poskytovaných z fondu kulturních a sociálních potřeb rozhoduje ve své pravomoci ředitel organizace.
 - e) pokud se stane majetek, který příspěvková organizace nabyla do svého vlastnictví bezúplatným převodem od svého zřizovatele, pro ni trvale nepotřebný, nabídne ho přednostně bezúplatně zřizovateli spolu s návrhem na další postup v případě, že ho zřizovatel nepřijme do svého vlastnictví. Nepřijme-li zřizovatel písemnou nabídku, může příspěvková organizace po jeho souhlasu majetek převést do vlastnictví jiné osoby za podmínek stanovených zřizovatelem.“

Čl. VI. Okruhy doplňkové činnosti

- 6.1. Doplňková činnost smí být prováděna po splnění úkolů v rámci hlavní činnosti a dále za splnění všech zákonných podmínek stanovených pro jejich provádění.
- 6.2. Pro doplňkovou činnost mohou být využívány volné zdroje organizace a zdroje určené pro její zajištění.
- 6.3. Provozování doplňkové činnosti nesmí narušovat plnění hlavních účelů organizace a sleduje se účetně odděleně.
- 6.4. Předmět doplňkové činnosti tvoří:
 - a) provozování solárií
 - b) hostinská činnost
 - c) výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
 - d) masérské, rekondiční a regenerační služby

Čl. VII. Doba, na kterou se organizace zřizuje

- 7.1. Organizace se zřizuje na dobu neurčitou.

Čl. VIII. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Organizace je povinna řídit se vnitřními předpisy vydávanými zřizovatelem pro příspěvkové organizace.
- 8.2. Tato zřizovací listina má tyto přílohy:
 - příloha č. 1 – seznam movitého majetku dle čl. 5.1. písm. b) této zřizovací listiny
- 8.3. Příspěvková organizace Děčínská sportovní, p. o. byla zřízena rozhodnutím Zastupitelstva města Děčín ze dne 19. 4. 2007 č. ZM 07 03 04 09 a to ke dni 1. června 2007, kdy tímto usnesením byla současně schválena tato zřizovací listina.

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

*Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro
vnitřní potřebu úřadu.*

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

*Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro
vnitřní potřebu úřadu.*

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM

20

05

04

03

Název:

Dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín - LÚ a ZOO

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín - Zoologické zahrady Děčín - Pastýřská stěna, příspěvková organizace, a Lesního úřadu Děčín, příspěvková organizace, a

schvaluje

dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín s účinností od 1. 9. 2020.

Stanovisko RM:

Rada města projednala dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín - Zoologické zahrady Děčín - Pastýřská stěna, příspěvková organizace, a Lesního úřadu Děčín, příspěvková organizace, a doporučuje zastupitelstvu města schválit dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací zřízených statutárním městem Děčín s účinností od 1. 9. 2020.

Cena:	0,00
Návrh postupu:	RM doporučuje schválit dodatky

Důvodová zpráva:

Odbor životního prostředí předkládá ke schválení zastupitelstvu města dodatky ke zřizovacím listinám příspěvkových organizací, a to Zoologické zahrady Děčín - Pastýřská stěna, příspěvková organizace, a Lesního úřadu Děčín, příspěvková organizace, zřízených statutárním městem Děčín.

Důvodem úpravy zřizovacích listin je schválení Směrnice č. PO/102 pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu příspěvkovými organizacemi, kterou jsou příspěvkové organizace povinny se řídit s účinností od 1. 9. 2020. Směrnice byla schválena dne 9. 6. 2020 usnesením rady města č. RM 20 11 29 04. Ze zřizovacích listin se vypouští ustanovení týkající se podmínek pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu, kdy se tato pravidla příspěvkovým organizacím nově upravují výše uvedenou směrnicí.

OZP předkládá návrhy dodatků ke zřizovacím listinám dvou příspěvkových organizací a pro informaci pracovní verzi zřizovací listiny s vyznačenými změnami:

- 1) Dodatek č. 8 ke zřizovací listině Zoologické zahrady Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace, Žižkova 1286/15, 405 02 Děčín 4,
- 2) Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Lesního úřadu Děčín, Bynovská 74/20, 405 02 Děčín, příspěvková organizace.
- 3) pracovní verze zřizovací listiny Zoologické zahrady Děčín
- 4) pracovní verze zřizovací listiny Lesního úřadu Děčín

Vyjádření: ☐

Příloha: Dodatek 8 k ZL ZOO.pdf

Komentář:

Příloha: OZP_9
dodatky_ZL_LU.pdf

Komentář:

Příloha: ZL-pracovní verze s
vyznamenými
zmenami-zoo.pdf

Komentář:

Příloha: zrizovaci_listina_LUDC_p
racovni_verze_2020.pdf

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Bc., DiS. Zuzana Mošnová	OZP	12.8.2020 11:50 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Vladislav Raška		12.8.2020 13:12 podepsáno	

Statutární město Děčín

Dodatek č. 8 ke Zřizovací listině Zoologické zahrady Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM 20 xx xx xx ze dne xx.xx.2020 statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tento **dodatek č. 8** ke Zřizovací listině „Zoologické zahrady Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace“ ze dne 01.11.2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Zoologické zahrady Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace“ ze dne 01.11.2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

V Čl. VI odst. 6.3. se písm. c) zrušuje a nahrazuje novým písm. c), které zní:

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podřídně.

Čl. II

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 01.09.2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Statutární město Děčín

Dodatek č. 9 ke zřizovací listině Lesního úřadu Děčín, Bynovská 74/20, 405 02 Děčín, příspěvková organizace

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM ze dne statutární město Děčín vydává podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 9 ke zřizovací listině „Lesního úřadu Děčín, Bynovská 74/20, 405 02 Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003:

Čl. I

Zřizovací listina „Lesní úřad Děčín, Bynovská 74/20, 405 02 Děčín příspěvková organizace“ ze dne 11. 12. 2003 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

Čl. VI. odst. 6.3. písm. c) se mění a po změně zní:

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení zřizovací listiny zůstávají nezměněny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dne 1. 9. 2020.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Jedná se o pracovní verzi dokumentu, který má pouze informativní charakter a slouží výlučně pro vnitřní potřebu úřadu.

ÚPLNÉ ZNĚNÍ Zřizovací listiny Zoologické zahrady Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace, Děčín IV – Podmokly, Žižkova 1286/15, PSČ 405 02, ze dne 01.11.2003, ve znění Dodatku č. 1 ze dne 27.10.2006, Dodatku č. 2 ze dne 22.10.2009, Dodatku č. 3 ze dne 30.03.2011, Dodatku č. 4 ze dne 29.12.2011, Dodatku č. 5 ze dne 28.03.2012, Dodatku č. 6 ze dne 30.12.2013 a Dodatku č. 7 ze dne 29.03.2018 a Dodatku č. 8 ze dne xx.xx.2020.

Zřizovací listina

Na základě usnesení Zastupitelstva města Děčína č. ZM ze dne statutární město Děčín **vydává** s účinností od podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, toto znění zřizovací listiny:

Čl. I Zřizovatel

Název:	statutární město Děčín
Adresa:	Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly
Identifikační číslo zřizovatele:	261 238
Okres:	Děčín

/dále jen zřizovatel/

Čl. II

Zřizovatel touto zřizovací listinou zřizuje příspěvkovou organizaci dle níže uvedené specifikace:

Název:	Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace
Sídlo:	Děčín IV – Podmokly, Žižkova 1286/15, PSČ 405 02
Právní forma:	příspěvková organizace
Identifikační číslo:	00 07 89 21

/dále jen příspěvková organizace/

Čl. III Hlavní účel a předmět činnosti

3.1. Hlavní účel činnosti

Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace (dále jen „příspěvková organizace“) je samostatnou příspěvkovou organizací vykonávající veřejně prospěšnou činnost, s vlastními účty, která může svým jménem nabývat práv a povinností a zavazovat se.

Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace má poslání v souladu s právem Evropských společenství přispět k zachování biologické rozmanitosti volně žijících živočichů jejich chovem v lidské péči, se zvláštním zřetelem na záchranu ohrožených druhů, jakož i vychovávat veřejnost k ochraně přírody, v souladu se zákonem o zoologických zahradách č. 162/2003 Sb. Příspěvková organizace soustřeďuje v expozicích a chovatelských zařízeních vybrané druhy zvířat, zejména těch, kterým hrozí vyhubení. Ve spolupráci s národními a mezinárodními institucemi, jejichž členy se může stát, organizuje jejich chov. Touto činností se zapojuje do celosvětového úsilí o zachování ohrožených druhů zvířat. Expozice slouží i k informování veřejnosti o problémech ochrany přírody a životního prostředí a k soustavnému ekologickému výchovnému působení. Příspěvková organizace vytváří ve svém areálu prostředí vhodné pro oddech návštěvníků a obyvatel města a pro využití volného času.

3.2. Odpovídající předmět činnosti

a) Příspěvková organizace chová živočichy v podmínkách, které směřují k zajištění biologických a ochranných požadavků jednotlivých druhů a požadavků na zajištění zdraví a pohody živočichů. Za tím účelem zejména:

- obohacuje jednotlivým druhům vyhrazené výběhy pro ně specifickými doplňky a udržuje vysokou úroveň chovu, ustájení a reprodukce živočichů s kvalitním programem veterinární péče a výživy a jejich předvádění návštěvníkům; vytváří vyvážené a esteticky účinné prostředí svého areálu jako celku i v jednotlivých expozicích; zabezpečuje výstavbu, rekonstrukci, modernizaci a běžnou údržbu chovatelských, expozičních a dalších technických, hygienických a jiných zařízení určených provozem zoologické zahrady, péči o areál a služby návštěvníkům
- předchází šíření parazitů a původců nákaz z vnějšího prostředí pomocí technických a protinákazových opatření; vede o své kolekci živočichů průběžné záznamy způsobem přiměřeným sledovanému druhu; provádí likvidaci odpadů z provozu příspěvkové organizace
- účastní se výzkumu prospěšného pro ochranu druhů nebo případně školení v ochranných dovednostech nebo výměny informací ve vztahu k ochraně druhů, chovu ohrožených nebo vzácných druhů živočichů v lidské péči s cílem uchování biologické rozmanitosti mimo jejich přirozená stanoviště nebo v jejich přirozeném prostředí, nebo se účastní odborně zajištěného znovu vysazování druhů volně žijících živočichů do původních areálů výskytu (reintrodukce), spolupracuje s národními a mezinárodními institucemi, působícími v oblasti péče o životní prostředí a ochrany přírody; v případě potřeby spolupracuje i s dalšími zařízeními, které pro svůj provoz potřebuje
- prodává, kupuje, směňuje, dává a přijímá do deponace zvířata k uskutečnění svých chovatelských a expozičních programů a plánů s jinými subjekty v tuzemsku i zahraničí; přijímá dary zvířat; dále je oprávněna darovat zvířata v souladu se zákonem č. 162/2000 Sb. o podmínkách provozování zoologických zahrad v platném znění; tyto úkony provádí buď přímo, nebo za účasti zprostředkovatelských organizací; obdobně získává a vydává chovatelská zařízení a prostředky, léky, pomůcky, stroje a další předměty a materiály k zajištění svého provozu; prodává a kupuje krmiva

b) Příspěvková organizace podporuje výchovu veřejnosti k ochraně přírody, zejména poskytováním informací o vystavených druhích, jejich přírodních stanovištích a úloze v ekosystémech; spolupracuje s národními a mezinárodními organizacemi působícími v oblasti ekologické výchovy nebo organizuje součinnost při ekologické výchově obyvatelstva; v případě potřeby spolupracuje i s dalšími zařízeními, které pro svůj provoz potřebuje; organizuje v oboru své činnosti odborná setkání, sympozia, přednášky, výměnné burzy, výstavy a podobné akce, zajišťuje výrobu informačních, výchovných a vzdělávacích materiálů. Pro tyto účely zřídila příspěvková organizace mimo jiné specializované středisko ekologické výchovy.

c) Příspěvková organizace plní různé úkoly a funkce v regionální, národní i mezinárodní působnosti či spolupůsobnosti v oblastech:

- rozvoj kulturního a společenského života
- rozvoj cestovního ruchu a rekreace obyvatelstva

Čl. IV

Statutární orgán

4.1. Statutárním orgánem příspěvkové organizace je ředitel příspěvkové organizace.

4.2. Ředitel je oprávněn jednat, zavazovat se a nabývat práv jménem příspěvkové organizace v celém rozsahu působnosti a dispozičních oprávnění, plynoucích z této zřizovací listiny.

4.3. Ředitele jmenuje a odvolává rada města, jí je odpovědný a předkládá jí zprávu o své činnosti

4.4. Zaměstnavatelem ředitele je příspěvková organizace Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace

4.5. Ředitel odpovídá zřizovateli za odbornou, hospodářskou a personální činnost příspěvkové organizace, zastupuje ji navenek a jedná jejím jménem samostatně a podepisuje jménem příspěvkové organizace tak, že k názvu příspěvkové organizace připojí svůj podpis.

4.6. Ředitel příspěvkové organizace jmenuje svého zástupce, který ho po dobu jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu činnosti. Tuto skutečnost předkládá na vědomí zřizovateli.

Čl. V

Hospodaření Zoologické zahrady Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace

5.1. Příspěvková organizace hospodaří podle vlastního rozpočtu. Vztah mezi tímto rozpočtem a rozpočtem statutárního města se řídí platnými předpisy.

5.2. Příjmy příspěvkové organizace se skládají z těchto částí:

- příspěvek na provoz z rozpočtu statutárního města Děčína
- vlastní výkony
- dotace a dary od fyzických a právnických osob

5.3. Vlastní výkony jsou nedílnou součástí rozpočtu příspěvkové organizace. Skládají se z příjmů z hlavní a doplňkové činnosti.

Příjmy z hlavní činnosti jsou zejména:

- tržby ze vstupného
- tržby z prodeje informačních a vzdělávacích materiálů
- tržby z prodeje jiného zboží, souvisejícího s hlavními předměty činnosti
- poplatky za informační a vzdělávací služby
- poplatky za činnost v zájmových klubech
- poplatky za poskytování ostatních služeb návštěvníkům
- ostatní příjmy

Příjmy z doplňkové činnosti jsou zejména:

- tržby z reklamních a jiných marketingových služeb
- z pronájmů svěřených nebytových prostor

Příjmy z činnosti, uvedených v odst. 5.2. a 5.3., případný čistý zisk z těchto činností je rozdělován v souladu s platnými předpisy.

5.4. Pracovní a mzdové poměry, práva a povinnosti pracovníků příspěvkové organizace jsou stanoveny platnými pracovně-právními a mzdovými předpisy.

5.5. Podmínky pro hospodářskou činnost příspěvkové organizace jsou dány ustanoveními zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů, Obchodního zákoníku a zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

5.6. Do zlepšeného hospodářského výsledku lze zahrnout výhradně skutečné úspory nákladů na provoz příspěvkové organizace a prostředky získané doplňkovou činností. Do zlepšeného hospodářského výsledku nelze zahrnout prostředky na opravy a investice, které nebyly v daném účetním období realizovány nebo nebyly realizovány v plném rozsahu.

Čl. VI

Vymezení majetku ve vlastnictví zřizovatele a ve vlastnictví organizace a vymezení majetkových práv

6.1. Zřizovatel předává příspěvkové organizaci ze svého majetku k hospodaření na dobu neurčitou movitý majetek v celkové účetní hodnotě 2.667.113,58 Kč dle inventarizace ke dni 31.12.2008 /dále jen „svěřený majetek“/.

6.2. Příspěvková organizace má ke svěřenému majetku, včetně majetku získanému vlastní činností, následující povinnosti:

a) příspěvková organizace je povinna majetek řádně spravovat a starat se o jeho údržbu

b) příspěvková organizace je povinna provádět zákonné revize

c) majetek je nedotknutelný, tj. nesmí být zcizen, vložen, nesmí s ním být ručeno

d) příspěvková organizace je povinna vést náležitou evidenci svěřeného majetku, v účetnictví pak jej vést na svých rozvahových a podrozvahových účtech a v termínech určených zřizovatelem a zákonem o účetnictví provádět jeho inventarizaci

e) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 30.06. a ke 31.12.) předkládat změny, tj. přírůstky a úbytky majetku pro uvedení do příslušné evidence města

f) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši do 10.000 Kč včetně a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti do 18 měsíců a výší nedoplatku do 20.000 Kč včetně se deleguje na ředitele příspěvkové organizace

g) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši od 10.001 Kč do 20.000 Kč včetně podléhá schválení rady města. Žádosti, včetně stručného stanoviska příspěvkové organizace, zejména k platební kázni žadatele a okolnostem vzniku nedoplatku, do jednání rady města předkládá odbor plnící funkci zřizovatele

h) prominutí pohledávek nad 20.000 Kč a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti delší než 18 měsíců podléhá schválení zastupitelstvu města

i) příspěvková organizace bude majetek odepisovat podle odpisového plánu schváleného zřizovatelem

j) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 31.05. a ke 30.11.) předkládat návrhy na vyřazení majetku.

6.3. Příspěvková organizace nabývá majetek:

a) pro svého zřizovatele dle zákona č. 250/2000 Sb. § 27 odst. 6 v platném znění. Při získávání darů v hodnotě od 40.000 Kč a při pořízení majetku, jehož pořizovací hodnota je vyšší než 40.000 Kč pro jeden úkon, je potřeba předchozího souhlasu zřizovatele. Bez tohoto předchozího souhlasu je příslušný právní úkon neplatný. Takto nabyté dary a majetek pořízený příspěvkovou organizací do vlastnictví zřizovatele se považují ode dne jejich nabytí za majetek svěřený příspěvkové organizaci.

b) do svého vlastnictví dle § 27 odst. 7 zákona č. 250/2000 Sb.

- 1) bezúplatným převodem od svého zřizovatele
- 2) darem s předchozím písemným souhlasem zřizovatele. Pokud se však bude jednat o peněžitý dar účelově určený, zřizovatel tímto dává předchozí souhlas s přijetím takového daru, pokud v jednotlivém právním úkonu nepřesáhne částku vyšší než 40.000 Kč.
- 3) děděním s předchozím písemným souhlasem zřizovatele – bez předchozího písemného souhlasu zřizovatele je příspěvková organizace povinna dědictví odmítnout
- 4) jiným způsobem na základě rozhodnutí zřizovatele.

Do svého vlastnictví může příspěvková organizace nabýt pouze majetek potřebný k výkonu činnosti, pro kterou byla zřízena.

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. ~~137~~134/2006-2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ~~v platném znění~~ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

- 1) Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace~~Ředitel příspěvkové organizace je oprávněn rozhodovat pouze o veřejných zakázkách;~~

- ~~1.1. u dodávek, služeb a stavebních prací charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ nedosahuje 200.000 Kč bez DPH, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~
- ~~1.2. u dodávek a služeb, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nedosahuje 2.000.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~
- ~~1.3. na stavební práce charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000 Kč bez DPH a současně nepřesahuje 500.000 Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~

~~2) Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu shora definovaných veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace shodně s postupy statutárního města Děčín dle směrnice „K pořizování služeb, materiálu a majetku města“.~~

~~2) Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.~~

~~3) Příspěvková organizace je oprávněna připravovat a realizovat investiční akce, pouze v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, a to na základě schváleného investičního záměru v radě města.~~

~~4) O zadávání všech ostatních veřejných zakázek (tj. neuvedených v čl. VI., odst. 6.3. písm. c) bod 1.) a 3) rozhoduje na žádost ředitele zřizovatel. Zadání veřejné zakázky včetně uzavření příslušné smlouvy provede zřizovatel.~~

6.4. Příspěvková organizace má k nabytému majetku následující práva:

- a) o vyřazení majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 20.000 Kč, rozhoduje spolu s likvidační komisí příspěvkové organizace ředitel příspěvkové organizace
- b) o vyřazení jednotlivého majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 40.000 Kč a stáří majetku přesáhlo 4 roky, rozhoduje spolu s likvidační komisí ředitel příspěvkové organizace
- c) vyřazení majetku, který nesplňuje uvedené podmínky v bodě a) a b) tohoto odstavce, podléhá schválení zřizovatelem

- d) o půjčkách poskytovaných z fondu kulturních a sociálních potřeb rozhoduje ve své pravomoci ředitel příspěvkové organizace
- e) pokud se stane majetek, který příspěvková organizace nabyla do svého vlastnictví bezúplatným převodem od svého zřizovatele, pro ni trvale nepotřebný, nabídne ho přednostně bezúplatně zřizovateli spolu s návrhem na další postup v případě, že ho zřizovatel nepřijme do svého vlastnictví. Nepřijme-li zřizovatel písemnou nabídku, může příspěvková organizace po jeho souhlasu majetek převést do vlastnictví jiné osoby za podmínek stanovených zřizovatelem.

Čl. VII

Okruhy doplňkové činnosti

- 7.1. Doplňková činnost smí být prováděna po splnění úkolů v rámci hlavní činnosti.
- 7.2. Pro doplňkovou činnost mohou být využívány volné zdroje příspěvkové organizace a zdroje určené pro její zajištění.
- 7.3. Provozování doplňkové činnosti nesmí narušovat plnění hlavních účelů příspěvkové organizace a sleduje se účetně odděleně.
- 7.4. Okruhy doplňkové činnosti:
 - a) výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
 - b) hostinská činnost
- 7.5. Pokud zisk z doplňkové činnosti přesáhne za zdaňovací období částku 200.000 Kč, zadá příspěvková organizace zpracování daňového přiznání k dani z příjmů právnických osob daňovému poradci.

Čl. VIII

Doba, na kterou se organizace zřizuje

Příspěvková organizace se zřizuje na dobu neurčitou.

Čl. IX

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Organizace je povinna řídit se vnitřními předpisy vydávanými zřizovatelem pro příspěvkové organizace
- 9.2. Organizační uspořádání příspěvkové organizace, její odborné a ekonomické útvary vyplývají z organizačního řádu, který vydává ředitel příspěvkové organizace. Ředitel vydává rovněž potřebné vnitřní směrnice.
- 9.3. Další práva a povinnosti zřizovatele a příspěvkové organizace, nejsou-li stanoveny v této zřizovací listině, se řídí příslušnými předpisy.

9.4. Nedílnou součástí této listiny je evidence majetku svěřeného do správy příspěvkové organizace.

9.5. Tato zřizovací listina nabývá účinnosti dnem podpisu.

9.6. Dnem účinnosti této zřizovací listiny se ruší zřizovací listina Zoologické zahrady Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace, ze dne 01.11.2003. Tím nejsou dotčena práva, pohledávky a závazky, plynoucí z dosud uzavřených vztahů.

9.7. Kontrolní činnost vykonává statutární město Děčín prostřednictvím svých orgánů.

V Děčíně dne

.....
primátor statutárního města Děčín

Pracovní verze dokumentu s informativním charakterem pro vnitřní potřebu statutárního města Děčín.

Statutární město Děčín Úplné znění Zřizovací listiny

Na základě usnesení zastupitelstva města č. ZM..... ze dne.....
statutární město Děčín, vydává s účinností od podle § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů (obecní zřízení), a podle § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, toto znění zřizovací listiny:

Čl. I. Zřizovatel

Název:	Statutární město Děčín
Adresa:	Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV -
Podmokly	
Identifikační číslo zřizovatele:	261 238
Okres:	Děčín
(dále jen zřizovatel)	

Čl. II

Zřizovatel touto zřizovací listinou zřizuje příspěvkovou organizaci dle níže uvedené specifikace:

Název:	Lesní úřad Děčín, příspěvková organizace
Sídlo:	Bynovská 74/20, 405 02 Děčín XXI
Právní forma:	příspěvková organizace
Identifikační číslo:	47 27 47 60

Čl. III Hlavní účel a předmět činnosti

3.1. Hlavní účel zařízení

Lesní úřad Děčín, je zřízen jako příspěvková organizace (PO) s právní subjektivitou. Tímto vznikla právnická osoba podle § 18 občanského zákoníku. Lesní úřad Děčín je samostatnou příspěvkovou organizací, s vlastními účty, která může svým jménem nabývat práv a povinností a zavazovat se.

Lesní úřad Děčín je zřízen pro plnění hlavního předmětu činnosti, a to správy městských lesů.

3.2. Předmět činnosti

Hlavním předmětem činnosti příspěvkové organizace je:

- a) provádění veškeré koncepční a operativní činnosti směřující k využívání lesních pozemků města a trvalých lesních porostů na nich rostoucích způsobem a v rozsahu, který zajišťuje a zlepšuje jejich biodiverzitu, produktivitu, regenerační kapacitu, vitalitu a jejich potenciál k současnému i budoucímu naplňování všech ekologických, ekonomických a sociálních funkcí.
- b) správa lesních pozemků a lesních porostů na nich rostoucích, lesních cest, komunikací a jiných pozemků sloužících lesnímu hospodářství, které jsou ve vlastnictví nebo užívání statutárního města Děčín a to podle zákona č. 289/95 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákonů souvisejících a lesních hospodářských plánů.
- c) zabezpečení optimálního plnění všech funkcí lesů (těžbu dříví spolu s prodejem produktů lesní prvovýroby k dalšímu zpracování, zalesňování, péči o nově založené mladé kultury, mlaziny a předmýtní porosty, údržbu lesních cest a svážnic, budování odpočinkových zařízení sloužících krátkodobému odpočinku veřejnosti atd.) ve vlastní režii, případně prostřednictvím podnikatelských subjektů.
- d) správa městem svěřených komplexů veřejné zeleně a provádění prací spojených s jejich údržbou a obnovou.
- e) zabezpečení ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa a trvalých lesních porostů na nich rostoucích výkonem ochranné služby.
- f) rozšiřování a scelování lesního majetku města nákupem lesů od jiných právnických a fyzických osob.
- g) provádění oprav a údržby staveb a provozních objektů určených k zajišťování vlastní činnosti dodavatelským způsobem s odkazem na vnitřní předpisy zřizovatele.
- h) provádění výkonu činnosti odborného lesního hospodáře pro jiné obce sousedící s městem a pro vlastníky lesů na území katastru města, kteří nemají vlastní odborný personál na základě licence udělené orgánem státní správy lesního hospodářství a smluvního vztahu.
- i) provádění, na základě objednávek, některých drobných prací souvisejících s obnovou, výchovou a ochranou lesa a péčí o mladé lesní porosty pro jiné obce právnické a fyzické osoby.
- j) provádění výkupu dříví od jiných obcí, případně dalších fyzických a právnických osob za účelem kompletace vlastních dodávek odběratelům.
- k) provádění pro jiné subjekty na základě objednávek a rozhodnutí orgánů ochrany životního prostředí likvidaci stromů ohrožujících bezpečnost osob a majetku na nelesních pozemcích.
- l) provádění výkonu práva myslivosti ve vlastní honitbě s názvem Lesní úřad Děčín.

Doplňkovou činnost zřizovatel organizaci nepovoluje.

Čl. IV. Statutární orgány organizace

- 4.1. Statutárním orgánem příspěvkové organizace je ředitel, který je jmenován a odvoláván radou města, jí je odpovědný a předkládá jí zprávu o své činnosti. Zaměstnavatelem ředitele je příspěvková organizace Lesní úřad Děčín. Ředitel příspěvkové organizace jmenuje a odvolává svého zástupce, který ho po dobu jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu činnosti a tuto skutečnost předkládá na vědomí zřizovateli.
- 4.2. Ředitel je oprávněn jednat, zavazovat se a nabývat práv jménem příspěvkové organizace v celém rozsahu působnosti a dispozičních oprávnění, plynoucích z této zřizovací listiny.
- 4.3. Ředitel odpovídá zřizovateli za odbornou, hospodářskou a personální činnost příspěvkové organizace, zastupuje ji navenek a jedná jejím jménem samostatně a podepisuje jménem příspěvkové organizace tak, že k názvu příspěvkové organizace připojí svůj podpis.

Čl. V. Hospodaření příspěvkové organizace Lesní úřad Děčín

- 5.1. Náklady na činnost a provoz jsou finančně kryty z vlastních příjmů, státních dotací a z příspěvků zřizovatele.
Finanční vztahy mezi zřizovatelem a organizací stanovují platné právní předpisy.
- 5.2. Pracovní a mzdové poměry, práva a povinnosti pracovníků jsou stanoveny platnými pracovně - právními a mzdovými předpisy.
- 5.3. Kontrola hospodaření organizace je pravidelně prováděna formou určenou zřizovatelem.

Čl. VI. Vymezení majetku ve vlastnictví zřizovatele a ve vlastnictví organizace a vymezení majetkových práv

- 6.1. Zřizovatel předává příspěvkové organizaci ze svého majetku k hospodaření na dobu neurčitou movitý majetek v celkové účetní hodnotě 2.122.780,85 Kč dle inventarizace ke dni 31.12. 2008 (příloha č. 1) (dále jen „svěřený majetek“).
- 6.2. Příspěvková organizace má ke svěřenému majetku, včetně majetku získanému vlastní činností, následující povinnosti:
 - a) organizace je povinna majetek řádně spravovat a starat se o jeho údržbu
 - b) organizace je povinna provádět zákonné revize
 - c) majetek je nedotknutelný, tj. nesmí být zcizen, vložen, nesmí s ním být ručeno
 - d) organizace je povinna vést náležitou evidenci svěřeného majetku, v účetnictví pak jej vést na svých rozvahových a podrozvahových účtech a v termínech určených zřizovatelem a zákonem o účetnictví provádět jeho inventarizaci

e) organizace bude dvakrát ročně (k 30.6. a k 31.12.) předkládat změny, tj. přírůstky a úbytky majetku, pro uvedení do příslušné evidence města

f) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatku) ve výši do 10.000,00 Kč včetně a povolování splátek nedoplatků s dobou splatnosti do 18 měsíců a výši nedoplatku do 20.000,00 Kč včetně se deleguje na ředitele příspěvkové organizace

g) schválení prominutí pohledávek (resp. odpisu nedoplatků) ve výši od 10.001,00 Kč do 20.000,00 Kč včetně podléhá schválení radou města. Žádosti, včetně stručného stanoviska příspěvkové organizace zejména k platební kázni žadatele a okolnostem vzniku nedoplatku, do jednání rady města předkládá odbor plnící funkci zřizovatele.

h) prominutí pohledávek nad 20.000,00 Kč a povolení splátek nedoplatků s dobou splatnosti delší než 18 měsíců podléhá schválení zastupitelstvu města.

i) příspěvková organizace bude majetek odepisovat podle odpisového plánu schváleného zřizovatelem.

j) příspěvková organizace bude dvakrát ročně (k 31.5. a k 30.11.) předkládat návrhy na vyřazení majetku.

6.3. Příspěvková organizace nabývá majetek:

a) pro svého zřizovatele dle zákona č. 250/2000 Sb., ustanovení § 27 odst. -6 v platném znění. Při získávání darů v hodnotě od 40.000,- Kč a při pořízování majetku, jehož pořizovací hodnota je vyšší než 40.000,- Kč pro jeden právní úkon, je potřeba předchozího písemného souhlasu zřizovatele. Bez tohoto předchozího souhlasu je příslušný právní úkon neplatný. Takto nabyté dary a majetek pořízený organizací ve vlastnictví zřizovatele se považují ode dne jejich nabytí za majetek svěřený organizaci.

b) do svého vlastnictví dle § 27 odst. 7 zákona č. 250/2000 Sb.

1) bezúplatným převodem od svého zřizovatele

2) darem s předchozím písemným souhlasem zřizovatele. Pokud se však bude jednat o peněžitý dar účelově určený, zřizovatel tímto dává předchozí souhlas s přijetím takového daru, pokud v jednotlivém právním úkonu, nepřesáhne částku vyšší než 40.000,- Kč.

3) děděním s předchozím písemným souhlasem zřizovatele – bez předchozího písemného souhlasu zřizovatele je příspěvková organizace povinna dědictví odmítnout

4) jiným způsobem na základě rozhodnutí zřizovatele

Do svého vlastnictví může PO nabýt pouze majetek potřebný k výkonu činnosti, pro kterou byla zřízena.

~~e) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.~~

~~1. Ředitel příspěvkové organizace je oprávněn rozhodovat pouze o veřejných zakázkách.~~

- ~~1.1. u dodávek, služeb a stavebních prací charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ nedosahuje 200.000,- Kč bez DPH, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~
- ~~1.2. u dodávek a služeb, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000,- Kč bez DPH a současně nedosahuje 2.000.000,- Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~
- ~~1.3. na stavební práce charakteru oprav a údržby, jejichž předpokládaná hodnota plnění za jednotlivý případ činí nejméně 200.000,- Kč bez DPH a současně nepřesahuje 500.000,- Kč bez DPH, po předchozím projednání v doporučující komisi složené ze zástupců příspěvkové organizace a zástupců zřizovatele, kterými jsou uvolněný člen Zastupitelstva města Děčín, jemuž byly svěřeny úkoly v dané oblasti, a příslušný vedoucí odvětvového odboru Magistrátu města Děčín, a to s právem podpisu následných smluv, příp. objednávek, se zhotoviteli veřejných zakázek, za podmínky dodržení schváleného rozpočtu příspěvkové organizace. Předpokládanou hodnotu veřejné zakázky je povinen ředitel stanovit podle pravidel uvedených v § 13 až § 16 zákona.~~
- ~~2. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu shora definovaných veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace shodně s postupy statutárního města Děčín dle směrnice „K pořizování služeb, materiálu a majetku města“.~~
- ~~3. Příspěvková organizace je oprávněna připravovat a realizovat investiční akce, pouze v případě dotačních výzev, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, a to na základě schváleného investičního záměru v radě města.~~
- ~~4. O zadávání všech ostatních veřejných zakázek (tj. neuvedených ve článku VI, bodě 6.3. písm. c) bodě 1) a 3) rozhoduje na žádost ředitele zřizovatel. Zadání veřejné zakázky včetně uzavření příslušné smlouvy provede zřizovatel.~~

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podpůrně.

6.4. Příspěvková organizace má k nabytému majetku následující práva:

- a) o vyřazení majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 20.000,- Kč, rozhoduje spolu s likvidační komisí organizace ředitel organizace,

- b) o vyřazení jednotlivého majetku, jehož pořizovací cena nepřesáhla částku 40.000 Kč a stáří majetku přesáhlo 4 roky, rozhoduje spolu s likvidační komisí ředitel organizace,
- c) vyřazení majetku, který nesplňuje uvedené podmínky v bodě a) a b), podléhá schválení zřizovatelem,
- d) o půjčkách poskytovaných z fondu kulturních a sociálních potřeb rozhoduje ve své pravomoci ředitel organizace,
- e) pokud se stane majetek, který příspěvková organizace nabyla do svého vlastnictví bezúplatným převodem od svého zřizovatele, pro ni trvale nepotřebný, nabídne ho přednostně bezúplatně zřizovateli spolu s návrhem na další postup v případě, že ho zřizovatel nepřijme do svého vlastnictví. Nepřijme-li zřizovatel písemnou nabídku, může příspěvková organizace po jeho souhlasu majetek převést do vlastnictví jiné osoby za podmínek stanovených zřizovatelem.

Čl. VII. Závěrečné ustanovení

- 7.1. Organizace je povinna řídit se vnitřními předpisy vydávanými zřizovatelem pro příspěvkové organizace.
- 7.2. Další práva a povinnosti zřizovatele a příspěvkové organizace, nejsou-li stanoveny v této zřizovací listině, se řídí platnými předpisy.
- 7.3. Příspěvková organizace Lesní úřad Děčín je zřízena na dobu neurčitou.
- 7.4. Tato zřizovací listina nabývá účinnosti dnem podpisu.
- 7.5. Dnem účinnosti této zřizovací listiny se ruší zřizovací listina Lesního úřadu Děčín, příspěvkové organizace, ze dne 19.02.2004. Tím nejsou dotčena práva, pohledávky a závazky, plynoucí z dosud uzavřených vztahů.
- 7.6. Kontrolní činnost vykonává statutární město Děčín prostřednictvím svých orgánů.
- 7.7. Zřizovací listina byla pořízena ve 4 výtiscích ve stejném znění a se stejnou platností. Výtisk obdrží 2x zřizovatel a 2x příspěvková organizace.

V Děčíně dne _____

.....
primátor města

Příloha č. 1

Přehled movitého majetku

účet 022		
<i>předmět</i>	<i>cena</i>	<i>invent.číslo</i>
odkorňovač	16.605,-	10007
digitizér	10.248,-	10009
kamera Sony TR 620	26.861,-	10011
E		
AUS Mitsubishi	677.954,-	10015
	731.668,-	

účet 028		
<i>předmět</i>	<i>cena</i>	<i>invent.číslo</i>
drobný	791.760,85	1-140
dl.hmot.majetek		

nehmotný majetek:

účet 013		
<i>předmět</i>	<i>cena</i>	<i>invent.číslo</i>
programové vyb.LH	48.100,-	20001
databáze	51.450,-	20002
software Topol	83.865,-	20003
	183.415,-	

účet 018		
<i>předmět</i>	<i>cena</i>	<i>invent.číslo</i>
lesnická evidence	20.000,-	98
	20.000,-	

účet 019		
<i>předmět</i>	<i>cena</i>	<i>Invent.číslo</i>
LHP 2005-20014	395.937,-	20004
	395.937,-	

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 04 04

Název:

Dodatek č. 25 ke zřizovací listině Centra sociálních služeb Děčín, p.o.

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo Dodatek č. 25 ke zřizovací listině CSS Děčín příspěvkové organizace a
schvaluje

Dodatek č. 25 ke zřizovací listině příspěvkové organizace CSS Děčín, zřízené statutárním městem Děčín s účinností od 1.9.2020.

Stanovisko RM:

Rada města projednala Dodatek č. 25 ke zřizovací listině CSS Děčín, příspěvkové organizace a doporučuje zastupitelstvu města schválit tento dodatek s účinností od 1.9.2020.

Cena:	0,00
Návrh postupu:	RM doporučuje schválit Dodatek č. 25

Důvodová zpráva:

Na základě písemné žádosti o provedení změny ve zřizovací listině příspěvkové organizace CSS Děčín, odbor sociálních věcí a zdravotnictví předkládá radě města Dodatek č. 25. Důvod je změna místa poskytování služby Domova pro osoby se zdravotním postižením k 1.7.2020. Ke změně místa poskytování má dojít z důvodu rekonstrukce stávajících prostor a dočasnému přemístění služby do náhradního objektu, a to do ulice Krásnostudenecké 1525/30, Děčín VI z ulice Spojenců 214, Děčín XXXII.

Další úprava ve zřizovací listině je rozšíření doplňkové činnosti o provoz nápojových automatů, které organizace vlastní pro potřeby klientů. Tímto bude zvýšena kvalita poskytovaných služeb také pro rodinné příslušníky a rozšíření využití zmíněných automatů.

Předposlední úpravou zřizovací listiny je zřízení nové doplňkové činnosti „silniční motorová doprava“. Důvodem je zajištění přepravy obědů ze školní jídelny v Jungmannově ulici v Děčíně IV do Základní školy Na Stráni, dle pokynu vedení města.

Posledním důvodem úpravy zřizovací listiny je schválení směrnice č. PO/102 pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu příspěvkovými organizacemi, kterou jsou příspěvkové organizace povinny se řídit s účinností od 1.9.2020. Směrnice byla schválena dne 9.6.2020 usnesením rady města číslo RM 20 11 29 04. Ze zřizovací listiny se vypouští ustanovení týkající se podmínek pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu, kdy se tato pravidla příspěvkovým organizacím upravují výše uvedenou směrnicí.

Vyjádření: ☐

Příloha: Příloha č. 2 - žádosti
CSS_anonym.pdf

Komentář:

Příloha: Dodatek č. 25 ZL nový.pdf

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Mgr. Eva Štolbová	OSV	10.8.2020 14:45 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Vladislav Raška		10.8.2020 15:26 podepsáno	

typ zobrazení anonymně



Centrum sociálních služeb Děčín, p.o.

28. října 1155/2, 405 02 Děčín 1

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN	3277
Došlo: 13.02.2020 v 14:11:55	Odbor
Č.j.: MDC/19384/2020	
Č.dop.:	Zprac:
Listů: 1 Příloh: 0	
Druh: písemné	



M D C 5 0 9 4 5 2 8 4

Statutární město Děčín
Mgr. Eva Štolbová
odbor sociálních věcí
Mírové náměstí 1175/5
405 38 Děčín IV

Naše značka
CSS 452/2020

Vyřizuje / telefon
Škodová/412 591 328

Děčín, 13.02.2020

Žádost o úpravu zřizovací listiny

Vážená paní magistro,

žádáme o úpravy ve Zřizovací listině naší organizace z důvodu změny místa poskytování služby Domova pro osoby se zdravotním postižením k 1. 7. 2020. Ke změně místa poskytování dochází z důvodu rekonstrukce stávajících prostor a dočasnému přemístění do náhradního objektu.

Žádáme tedy o úpravu v části Zřizovací listiny týkající se výše uvedené služby v článku VIII. bodu 8.2. "Zřizovatel prohlašuje, že předmět činnosti specifikovaný v kapitole III. této zřizovací listiny bude zajišťovat v objektech."

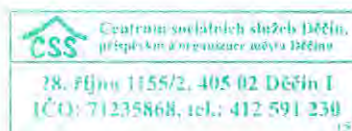
Stávající znění

- Služba domov pro osoby se zdravotním postižením v objektu spojenců 214, Děčín XXXII

Úprava znění na

- Služba domov pro osoby se zdravotním postižením v objektu Krásnostudenecká 1525/30, Děčín VI

PhDr. Jana Skalová, ředitelka,
Centra sociálních služeb Děčín,
příspěvkové organizace





T.

NAŠE ZNAČKA: 1311/2020

VAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE: Tomáš Barták

TELEFON: 412 951 328

DNE: 1.6.2020

Magistrát města Děčín
Mgr. Eva Štolbová
odbor sociálních věcí a zdravotnictví
Mírové nám. 1175/5
405 02 Děčín 4

Doplnění žádosti o úpravu zřizovací listiny

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN	3319
Došlo: 01.06.2020 v 11:49:44 Č.j.: MDC/58068/2020 Č.dop.: Listů: 1 Příloh: 0 Druh: písemné	Odbor Zprac.



Vážená paní magistro,

dne 13.2.2020 dopisem č.j. CSS 452/2020 jsme žádali o úpravy ve Zřizovací listině naší organizace z důvodu změny místa poskytování služby Domova pro osoby se zdravotním postižením k 1. 7. 2020. Ke změně místa poskytování má dojít z důvodu rekonstrukce stávajících prostor a dočasnému přemístění služby do náhradního objektu.

Dle informací Odboru rozvoje Magistrátu města Děčín se termín zahájení rekonstrukce posouvá, tím se posouvá i termín stěhování a s ním související požadovaná změna ve Zřizovací listině. Bohužel neznáme bližší termín zahájení rekonstrukce, který v současné době není schopen stanovit ani výše zmíněný odbor. Prosíme vás proto o součinnost v této věci se zmiňovaným odborem a posunutí termínu u změny místa poskytování služby Domova pro osoby se zdravotním postižením dle vývoje informací z Odboru rozvoje.

Děkujeme za spolupráci.

S pozdravem,



PhDr. Jana Skalová
ředitelka





NAŠE ZNAČKA: 1102/2020

VAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE: Tomáš Barták

TELEFON: 412 951 328

DNE: 30.4.2020

Magistrát města Děčín
Mgr. Eva Štolbová
odbor sociálních věcí a zdravotnictví
Mírové nám. 1175/5
405 02 Děčín 4

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN	3277
Došlo: 04.05.2020 v 11:47:27	Odbor
Č.j.: MDC/47543/2020	Zprac.
Č.dop.:	
Listů: 1 Příloh: 0	
Druh: písemné	

Žádost o úpravu zřizovací listiny

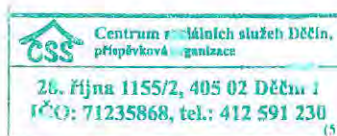


Vážená paní magistro,

žádáme o úpravu zřizovací listiny naší organizace z důvodu záměru rozšíření poskytovaných doplňkových činností o provoz automatu na kávu.

Žádám tedy o vložení výše uvedené doplňkové činnosti „velkoobchod / maloobchod“ do článku V, bodu 6.4, pod písmeno d naší zřizovací listiny.

PhDr. Jana Skalová
ředitelka





NAŠE ZNAČKA: 1312/2020

VAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE: Tomáš Barták

TELEFON: 412 951 328

DNE: 1.6.2020

Magistrát města Děčín
Mgr. Eva Štolbová
odbor sociálních věcí a zdravotnictví
Mírové nám. 1175/5
405 02 Děčín 4

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN	3319
Došlo: 01.06.2020 v 11:47:09	Odbor
Č.j.: MDC/58067/2020	Zprac.
Č.dop.:	
Listů: 1 Příloh: 0	
Druh: písemné	

Doplnění Žádosti o úpravu zřizovací listiny



Vážená paní magistro,

dne 30.4.2020 dopisem č.j. 1102/2020 jsme žádali o úpravy ve Zřizovací listině naší organizace. Nyní doplňujeme informaci této k žádosti, kdy naším záměrem je rozšíření poskytovaných doplňkových činností o provoz nápojových automatů. Tyto naše organizace v současné době vlastní pro potřeby klientů. Rádi bychom zvýšili kvalitu poskytovaných služeb také pro rodinné příslušníky, či jiné návštěvy našich klientů a rozšířili využití zmíněných automatů. Do automatů je možné zabudovat mincovníky a umožnit tak nákup nápojů nejenom našim klientům.

Žádám tedy o vložení výše uvedené doplňkové činnosti „velkoobchod / maloobchod“ do článku V, bodu 6.4, pod písmeno d naší zřizovací listiny.

Děkujeme za spolupráci.

S pozdravem,

PhDr. Jana Skalová
ředitelka





Centrum sociálních služeb
příspěvková organizace

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN	3277
Došlo: 01.07.2020 v 08:49:16 Č.j.: MDC/70363/2020 Č.dop.: Listů: 1 Příloh: 0 Druh: písemné	Odbor Zprac.



NAŠE ZNAČKA: 1577/2020

VAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE: Tomáš Barták

TELEFON: 412 951 328

DNE: 1.7.2020

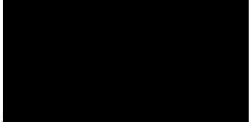
Magistrát města Děčín
Mgr. Eva Štolbová
odbor sociálních věcí a zdravotnictví
Mírové nám. 1175/5
405 02 Děčín 4

Žádost o úpravu zřizovací listiny – činnost silniční motorová doprava

Vážená paní magistro,

žádám Vás o úpravu zřizovací listiny ve smyslu zřízení nové doplňkové činnosti „silniční motorová doprava“ do článku VI, bodu 6.4, pod písmeno e naší zřizovací listiny. Důvodem je zajištění přepravy obědů ze školní jídelny v Jungmannově ulici v Děčíně 4 do ZŠ Na Stráni, dle pokynu ing. Smíška č.j. MDC/56195/2020 ze dne 27.5.2020.

S pozdravem,


PhDr. Jana Skalová
Ředitelka



Statutární město Děčín
Dodatek č. 25
ke zřizovací listině ze dne 21.10.2004
Centrum sociálních služeb Děčín, příspěvková organizace
IČ: 712 358 68

Na základě usnesení zastupitelstva města ZM ze dne statutární město Děčín vydává s účinností ke dni podpisu podle ust. § 84 odst. 2 písm. d) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění všech pozdějších předpisů a podle ust § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění všech pozdějších předpisů, tento **Dodatek č. 25** ke Zřizovací listině „Centrum sociálních služeb Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 29.10.2004:

Čl. I

Zřizovací listina „Centrum sociálních služeb Děčín, příspěvková organizace“ ze dne 21.10.2004 (dále jen „zřizovací listina“) se mění takto:

1) V Čl. VIII. v bodě 8.2. Zřizovatel prohlašuje, že předmět činnosti specifikovaný v čl. 3.1. písmeno c) této zřizovací listiny bude zajišťovat v objektech:

- Služba domov pro osoby se zdravotním postižením v objektu Spojenců 214, Děčín XXXII **se mění** na Krásnostudenecká 1525/30, Děčín VI.

2) V Čl. VI. v bodě 6.4. Zřizovatel stanoví tyto oblasti doplňkové činnosti: **se přidává** do zřizovací listiny pod písmeno d) „velkoobchod/maloobchod“.

3) V Čl. VI. v bodě 6.4. Zřizovatel stanoví tyto oblasti doplňkové činnosti: **se přidává** do zřizovací listiny pod písmeno e) „silniční motorová doprava“.

4) V Čl. V odst. 5.4 písm. c) **zrušuje a nahrazuje** novým písm. c), které zní:

c) Příspěvková organizace jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinna dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

1. Při zadávání, vymezení, zveřejňování a monitoringu veřejných zakázek postupuje příspěvková organizace podle vnitřního předpisu vydaného zřizovatelem upravujícího zadávání veřejných zakázek závazného pro příspěvkové organizace.

2. Při zadávání veřejných zakázek v případě dotačních výzev na stavební práce charakteru investic, kde žadatelem může být jen příspěvková organizace, postupuje příspěvková organizace na základě schváleného investičního záměru v radě města a podle pravidel stanovených poskytovatelem dotace, postup podle bodu 1 se použije podřídně.

Čl. II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ujednání zřizovací listiny zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu 1.09.2020.

V Děčíně dne

Jaroslav Hrouda
primátor

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 04 05

Název:

Územní energetická koncepce statutárního města Děčín

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo návrh na aktualizaci územní energetické koncepce statutárního města Děčín a

rozhodlo

o podání žádosti o dotaci na vypracování aktualizace územní energetické koncepce statutárního města Děčín včetně vypracování akčního plánu k realizaci územní energetické koncepce statutárního města Děčín.

Stanovisko RM:

Rada města doporučuje zastupitelstvu města rozhodnout o podání žádosti o dotaci.

Cena:	0,00
Návrh postupu:	RM doporučuje rozhodnout

Důvodová zpráva:

Současná územní energetická koncepce města Děčín byla vypracována v roce 2004, a proto je vhodné nechat zpracovat aktualizaci koncepce resp. koncepci novou a současně vypracovat akční plán k její realizaci. V programu EFEKT II. pro rok 2020 výzva č.8/2020 lze využít dotaci na zpracování územní energetické koncepce. Konec termínu pro podání žádosti je 30. září 2020. V červnu 2020 zastupitelstvo Ústeckého kraje schválilo aktualizaci Územní energetické koncepce Ústeckého kraje a na tento nový materiál by se navázalo. Odhadovaná cena a obsah díla jsou uvedeny v příloze. Zakázka soutěžena, dotaci předpokládáme ve výši 50%.

Zhodnocení informací k CZT je popsán v příloze a problematiku odpojování od CZT řeší územní energetická koncepce ÚK v bodě 3.2.6 - žlutě v příloze.

Vyjádření: ☐

Příloha: CZT Děčín.pdf

Komentář: Zhodnocení informací k CZT

Příloha: Cenová nabídka a rozsah realizace.pdf

Komentář: Informativní cena za ÚEK Děčín

Příloha: ÚEK ÚK 6_19.pdf

Komentář: Energ. koncepce ÚK

Příloha: efekt_vyzva_08_2.pdf

Komentář: Dotační výzva

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Ing. Petr Hodbodř	OPO	18.8.2020 14:03 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Vladislav Raška		18.8.2020 14:19 podepsáno	

CENTRÁLNÍ ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

Rizika možné substituce dodávky tepla v Děčíně lokálními plynovými zdroji, případně jinými decentrálními alternativami

Vedení města si uvědomuje složitost problematiky CZT v Děčíně, s ohledem na dlouhotrvající trend snižujících se odběrů tepla z tohoto zdroje.

Tímto jevem dochází k zacyklení celého problému (snížení odběru – snížení produkce – zvýšení dvousložkové ceny tepla – odpojování domů – snížení odběru ...). Dalšími důvody snižování spotřeby tepelné energie z produkce Termo Děčín a.s. je dlouhodobý trend zateplování budov a tím snižování spotřeby tepla v těchto budovách (což podporoval nebo podporuje stát několika formami dotačních programů).

Odpojování konečných odběratelů od systému CZT a instalace, v drtivé většině případů, plynových domovních kotlen s sebou přináší řadu rizik a omezení. Při hodnocení míry rizika je nezbytné, kromě komparace ekonomických parametrů, uvažovat další aspekty (výhody/nevýhody) porovnávaných způsobů dodávky tepla, zejm. legislativní, provozně technické, ekologické, synergické efekty.

Ekologická rizika:

1. Riziko negativního vlivu na životní prostředí – Jedná se zejména o možné zhoršení imisní situace, zvýšení emisní zátěže a hlukové zátěže pro obyvatelstvo v důsledku masivního nárůstu individuálního vytápění.

2. Opatření – Vyloučit negativní dopady a zároveň identifikovat míru tohoto rizika je možné provedením rozptylové a hlukové studie.

Ekonomická rizika:

1. Riziko vysokých nákladů na odpojení – S ohledem na investice provozovatele do stávajícího systému CZT je patrné, že provozovatel bude na základě platné legislativy důsledně požadovat kompenzaci za odpojení odběrného místa.

2. Riziko významného nárůstu ceny tepla z CZT – Tato skutečnost může být způsobena několika faktory:

- Nárůst variabilní složky nákladů v důsledku neočekávaných geopolitických či ekonomických turbulencí
- Nutné mimořádné výdaje, vyšší než předpokládané investice
- Významné množství skutečně odpojených odběratelů způsobí nižší odběr tepla, ve kterém jsou rozpouštěny stálé náklady provozovatele CZT

3. Volatilita ceny zemního plynu. Predikovat vývoj ceny plynu lze v současnosti velice obtížně. Sázka na ceníkovou cenu jednoho z dodavatelů v jednom roce může představovat značné riziko pro provozovatele domovní plynové kotleny. Rizikem může být rovněž zvyšování rozdílu ceny zemního plynu mezi maloodběratelem a velkoodběratelem.

Opatření – Riziko je možné do značné míry snížit citlivostní analýzou v rámci ekonomického posouzení realizace individuálního vytápění s určením změny ekonomického parametru (palivové náklady).

4. Zdanění zemního plynu pro domácnosti. Dalším rizikem realizace substitučního zdroje je skutečnost reálného zdanění zemního plynu pro domácnosti tzv. uhlíková daň. V současné době jsou domácnosti od této daně osvobozeny. V důsledku této skutečnosti dojde v následujících letech k nárůstu ceny zemního plynu.

Opatření – Riziko je možné do značné míry snížit citlivostní analýzou v rámci ekonomického posouzení realizace individuálního vytápění s určením změny ekonomického parametru (palivové náklady).

5. Plná sazba DPH na palivo. Odběratelé domovních plynových kotlen jsou obvykle neplátcí DPH, takže palivo nakupují včetně 21 % DPH a jejich měrné palivové náklady jsou tím vyšší než u dodavatele, provozovatele soustavy CZT, který je plátcem DPH, vstupy kalkuluje bez DPH a vyrobené teplo zdaňuje ve snížené sazbě DPH, tj. 10 %.

Provozně technická rizika:

1. Provozní rizika individuálních zdrojů. Oproti dodávkám tepla od provozovatele CZT je provozovatel domovní plynové kotleny povinen provádět veškeré provozně-legislativní úkony dle příslušných předpisů, zejm. pravidelné revize, kontroly účinnosti zdroje, údržbu, opravy apod.

Legislativní rizika:

1. Náročnost formálního procesu odpojení od CZT. Proces odpojování od systému CZT podléhá stavebnímu řízení dle ustanovení stavebního zákona. Povolovací proces je značně časově a finančně náročný vzhledem k nutnosti předložení stanovisek příslušných orgánů a doložení odborných dokumentů.

Další rizika spojená s rozpadem sítě CZT:

1. Částečná či úplná atomizace soustavy CZT je vysoce riziková pro odběratele tepla s nepříznivými podmínkami pro vybudování vlastní plynové kotleny. Důvodem může být nedostatečná kapacita či absence plynové přípojky, problematické řešení odkouření kotlů apod.

2. Rozpad soustavy CZT nenávratně způsobí omezení diverzifikace zásobování obyvatelstva teplem a zvýšení závislosti na jediném druhu paliva. Dojde tak k omezení bezpečnosti dodávek tepla, kdy za současné situace jsou dodávky tepla z CZT garantovány dle zákona 458/2000 S., v platném znění. Toto představuje vysokou míru rizika zejména pro město, které bude nuceno řešit dodávky tepla v případě krizových stavů.

3. Dojde k omezení realizace a provozu vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla (vyjma lokalit s využitím mikrokogenerace). Navíc větší výroba elektrické energie ekonomicky tlumí růst ceny tepla v případě růstu ceny paliva.

4. Vzhledem k vysoké volatilitě ceny zemního plynu může dojít k destabilizaci cen tepla v lokalitě.

5. Zánikem centrálního kogeneračního zdroje dojde k výraznému omezení možnosti nouzového zásobování objektů kritické infrastruktury elektřinou v případě krizových stavů (dlouhodobých výpadků dodávek elektřiny) a vytvoření krizového ostrovního provozu.

Zákon č. 458/2000 Sb. ve znění změn a doplňků tímto ustanovením chrání provozovatele soustav centralizovaného zásobování teplem a ostatní odběratele, neboť je skutečností, že pokud se některý odběratel odpojí od rozvodného tepelného zařízení, bude to znamenat i zhoršení technických a ekonomických podmínek dodávky tepla ostatním odběratelům v propojené soustavě. Vedle toho bude docházet i k vyšším relativním ztrátám v rozvodech. Přitom cena tepla je poměrem nákladů a množství dodaného tepla, a pokud dochází k odpojování objektů, pak vlivem stálých nákladů při výrobě a rozvodu nezávislých na množství dodaného tepla se jednotková cena zvyšuje.

Zrušení odběru tepla a s tím spojené vybudování vlastního zdroje musí odběratel důkladně technicky a ekonomicky uvážit a nelze přitom vycházet pouze ze současných cenových relací paliv, ale je nutno uvažovat i ostatní ekonomicky oprávněné náklady. Odběratelé, kteří odpojení od rozvodného tepelného zařízení požadují, uvažují často pouze s palivovými náklady a další náklady si málo uvědomují. Odběratelé jsou navíc obvykle neplátcí DPH, takže palivo nakupují včetně 21 % DPH a jejich měrné palivové náklady jsou tím vyšší než u dodavatele, provozovatele soustavy CZT, který je plátcem DPH, vstupy kalkuluje bez DPH a vyrobené teplo zdaňuje ve snížené sazbě DPH, tj. 10 %. Přitom si rovněž neuvědomují, že by měli v kalkulaci ceny tepla uplatňovat i přiměřený zisk, potřebný jako finanční prostředky sloužící k úhradě technického zhodnocení (rekonstrukcí, investic, modernizací, obnovy) svého zařízení.

Možnost odpojování objektů od centrálních zdrojů tepla omezuje i zákon č. 201/2012 Sb. ve znění změn a doplňků, neboť podle § 16 odst. 7 tohoto zákona jsou právnické a fyzické osoby u nových nebo při změnách dokončených staveb povinny (pokud je to pro ně technicky možné a ekonomicky přijatelné) využít pro vytápění teplo ze soustavy zásobování tepelnou energií, popřípadě alternativních zdrojů, pokud je jejich provedení v souladu se zákonem a předpisy vydanými.

Cílem ustanovení tohoto je zabránit zhoršování kvality ovzduší – případně stávající stav ovzduší zlepšit – výstavbou a provozem nových spalovacích zdrojů, které by byly spojeny s odpojováním odběratelů od CZT resp. jejich nepřipojením. Přičemž každý jednotlivý případ možného odpojení odběratele/nepřipojení nového odběratele je nutno posuzovat jako možnost odpojení/nepřipojení všech stávajících odběratelů k CZT. Včetně všech s tím souvisejících důsledků (výstavby mnoha nových spalovacích zdrojů).

Pro ekonomický a ekologický provoz zdrojů tepla je nutné jejich optimální tepelné využití, kdy je jednak nejvyšší tepelná účinnost a současně i nejnižší měrné emisní zatížení, tj. nejnižší úroveň emisí na 1 GJ vyrobeného tepla. Odpojováním objektů od soustav CZT pak dochází ke snižování jmenovitého provozního výkonu a snižování tepelné účinnosti zařízení.

Je skutečností, že měrné emisní zatížení na 1 GJ vyrobeného tepla nebo na 1 kW instalovaného výkonu je u odpojených objektů vyšší než u zdrojů tepla soustav CZT. Legislativa ochrany ovzduší problematiku odpojování od soustav CZT přímo neřeší. Tuto otázku posuzuje stavební úřad ve své působnosti a svá stanoviska k těmto záležitostem podává i příslušný orgán životního prostředí. Při vydávání stanovisek a povolení by měly být respektovány požadavky na kvalitu ovzduší, územní plány a generely měst a územní energetické koncepce.

Úvahy odběratelů o odpojení od soustavy CZT a vybudování vlastního domovního nebo objektového zdroje vycházejí především z jejich výše úhrady za dodávku tepla, která je součinem množství tepla a jeho ceny. Cena tepla je státem regulována formou věcného usměrňování (viz § 6 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách ve znění změn a doplňků), a to závazným postupem při tvorbě ceny nebo při její kalkulaci (viz cenová rozhodnutí ERÚ).

Licencovaný dodavatel je povinen ve smyslu § 76 zákona č. 458/2000 Sb. uzavřít s odběrateli smlouvu o dodávce tepla na každé odběrné místo. Pokud by požádal o zrušení licence, musí dodávat teplo i nadále po dobu stanovenou ERÚ, nejvýše však 12 měsíců. Přerušit nebo omezit dodávku tepla může dodavatel pouze v případech taxativně uvedených v § 76 odst. 4 citovaného zákona. Naproti tomu odběratel může přerušit odběr tepla kdykoliv i bez udání důvodu.

Ve smlouvách o dodávce tepla jsou uváděny i výpovědní lhůty, přičemž ERÚ doporučuje 12 měsíců, a to u smluv na dobu neurčitou. V některých případech jsou uzavírány i smlouvy na dobu určitou (např. 10-15 let) a pokud se odběratel od soustavy CZT odpojí, zaplatí dodavateli smluvní sankci. Takovéto smlouvy na dobu určitou jsou uzavírány zejména v případech, kdy dodavatel svými finančními prostředky zajistí výstavbu nových zdrojů nebo rozvodů anebo jejich rekonstrukci.

Specifikace legislativních opatření v procesu odpojení od CZT

§ 126 odst. 1 stavebního zákona

„Stavbu lze užívat jen k účelu vymezenému zejména v kolaudačním rozhodnutí, v ohlášení stavby, ve veřejnoprávní smlouvě, v certifikátu autorizovaného inspektora, ve stavebním povolení, v oznámení o užívání stavby nebo v kolaudačním souhlasu.“

§ 126 odst. 3 stavebního zákona

„Změna v užívání stavby musí být v souladu se záměry územního plánování, s veřejnými zájmy chráněnými tímto zákonem a se zvláštními právními předpisy.“

V konečném důsledku je tedy odpojení od centrálního vytápění změnou dokončené stavby ve smyslu § 126 stavebního zákona, která je přípustná jen na základě písemného souhlasu, resp. rozhodnutí o změně dokončené stavby vydaném stavebním úřadem.

Jelikož se změna dotýká práv třetích osob (např. vlastníků ostatních bytových jednotek), stavební úřad vyrozumí osobu, která ji oznámila, že změna podléhá rozhodnutí a zároveň určí podklady nezbytné pro řízení. Nejzásadnějším z těchto podkladů je přitom souhlas vlastníků ostatních bytových jednotek v domě.

Se změnou stavby a změnou způsobu užívání stavby musí dle § 11 odstavce 5 zákona o vlastnictví bytů souhlasit vlastníci jednotek.

§ 11 odstavce 5 zákona o vlastnictví bytů

„K přijetí usnesení o změně stavby je zapotřebí souhlasu všech vlastníků jednotek. Jde-li o modernizaci, rekonstrukci, stavební úpravy a opravy společných částí domu, postačuje souhlas tříčtvrtinové většiny všech vlastníků jednotek.“

V případě změny způsobu vytápění musí být splněny obecné požadavky na výstavbu dle vyhlášek č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

§ 8 odst. 1 vyhlášky č. 268/2009 Sb.

„Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou mimo jiné úspora energie a tepelná ochrana.“

Ustanovení této vyhlášky se dále odkazuje na zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií a dále na vyhlášku č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov. Dle těchto předpisů je upřednostňováno CZT formou povinnosti zpracování posouzení technické, ekologické a ekonomické proveditelnosti dodávek tepelné energie nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií. Prokáže-li tedy Průkaz energetické náročnosti relevantnost zásobování budovy dálkovým teplem, není v rámci stavebního řízení odpojení povoleno.

Dále musí být posouzena shoda podle § 22 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (např. nařízení vlády č. 163/2002 Sb., nařízení vlády č. 25/2003 Sb., nařízení vlády č. 219/2016 Sb. a nařízení vlády č. 63/2018 Sb.)

Náležitosti žádosti o stavební povolení k odpojení od CZT

Náležitosti žádosti o stavební povolení upravuje § 110 stavebního zákona. Obsahové náležitosti žádosti o stavební povolení pak stanoví vyhláška č. 63/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu. Dále jsou specifikovány jednotlivé náležitosti:

- Projektová dokumentace v rozsahu dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Dále musí projektová dokumentace obsahovat stanoviska, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování projektové dokumentace.

- Návrh nového způsobu vytápění.
- Závazné stanovisko Státní energetické inspekce v rozsahu dle vyhlášky č. 191/2015 Sb.
- Závazná stanoviska, popř. povolení ve formě rozhodnutí příslušného orgánu ochrany ovzduší dle § 11 odst. 2 a 3 zákona o ochraně ovzduší.
- Stanovisko orgánu veřejného zdraví.
- Průkaz energetické náročnosti budovy.

Další relevantní přílohy žádosti o odpojení

- Posouzení výsledků ekonomického hodnocení.
- Oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
- Odborný posudek pro povolení stavby zdroje dle § 32, odst. 1, písm. d) zákona o ochraně ovzduší.
- Rozptylová studie pro povolení stavby zdroje dle § 32, odst. 1, písm. e) zákona o ochraně ovzduší.
- Akustický posudek.

Stavební úřad přezkoumává žádost o stavební povolení z hledisek uvedených v § 111 stavebního zákona. Zkoumá zejména soulad projektové dokumentace s územně plánovací dokumentací, s podmínkami územního rozhodnutí nebo územního souhlasu, dále zkoumá, zda je projektová dokumentace úplná, přehledná, zda byla zpracována oprávněnou osobou, zda jsou v odpovídající míře řešeny obecné požadavky na výstavbu, a zda jsou splněny požadavky dotčených orgánů. Dále stavební úřad posuzuje splnění požadavků § 77 odst. 5 energetického zákona.

Účastníci stavebního řízení mohou v řízení vznášet jen námitky v rozsahu vymezeném § 114 stavebního zákona. Stavební úřad není oprávněn v tomto řízení řešit otázky týkající se vlivu změny způsobu vytápění na snížení účinnosti CZT, ekonomiky jeho provozu a ochrany investic do rozvodných tepelných zařízení nebo zdroje tepelné energie.

Závěr podkapitoly

Z výše uvedeného vyplývá, že změna způsobu dodávky nebo změna způsobu vytápění může být sice provedena, ale jen za předpokladu, že veškeré vyvolané jednorázové náklady na provedení těchto změn a rovněž takové náklady spojené s odpojením od rozvodného tepelného zařízení uhradí ten, kdo změnu nebo odpojení od rozvodného tepelného zařízení požaduje. Toto ustanovení pamatuje kromě souhlasu stavebního úřadu také na souhlas orgánů ochrany životního prostředí a soulad s územní energetickou koncepcí.

Odpojení od CZT je možné za těchto předpokladů:

- 1) Není a nebude v místě realizace překračován žádný platný imisní limit, který by nově navrhovaným řešením mohl být ovlivněn.
- 2) V místě realizace zanikne v horizontu cca do 5 let (dobu nutno uvažovat v kontextu s finanční analýzou, případně zjednodušeně s životností předpokládané investice) možnost využití CZT.
- 3) Finanční analýza prokáže ekonomickou nepřijatelnost zásobování z CZT při porovnání s jiným nově navrhovaným řešením.

Naproti tomu je seriózní uvést, že podle rozhodnutí Nejvyššího správního soudu, opatřením obecné povahy nelze ukládat povinnosti nad rámec zákona. Z toho vyplývá, že nelze do Územně plánovací dokumentace včlenit požadavek na povinné připojení k CZT. S ohledem na vymezení obsahu Územní energetické koncepce (ÚEK) zákonem o hospodaření energií a nařízením vlády č. 195/2001 Sb., kterým se stanoví podrobnosti obsahu ÚEK, nemůže požadavek na povinné připojení k CZT obsahovat ani ÚEK.

Tedy shrneme-li výše uvedené, je odpojení od CZT možné (v rámci příslušných právních kroků, úkonů), avšak mnohdy velmi komplikované, případně musí řešit v dlouhodobém procesu až případný soud.

Státní energetická koncepce

Hlavní cíle:

Dlouhodobě udržet co největší ekonomicky udržitelný rozsah soustav zásobování teplem s ohledem na jejich konkurenceschopnost a zajistit srovnání ekonomických podmínek centralizovaných a decentralizovaných zdrojů tepla při úhradě emisí a dalších externalit (uhlíková daň, povolenky, emise).

Změna způsobu dodávky nebo změna způsobu vytápění může být provedena pouze na základě stavebního řízení se souhlasem orgánů ochrany životního prostředí a v souladu s územní energetickou koncepcí. Veškeré vyvolané náklady na provedení těchto změn a rovněž náklady spojené s odpojením od rozvodného tepelného zařízení uhradí ten, kdo změnu nebo odpojení od rozvodného tepelného zařízení požaduje.

Priority města Děčín v zásobování energií

1. Pro ochranu ovzduší a životního prostředí upřednostňuje město Děčín využívání takových forem energie a paliv pro výrobu tepelné energie na území města Děčín, které jsou šetrné k životnímu prostředí a neznečišťují území města Děčín.
2. Město Děčín preferuje využití následujících forem energie a paliv v uvedeném pořadí:
 - a. centrální zásobování teplem - (dále jako CZT),
 - b. alternativní zdroje – obnovitelné a druhotné zdroje energie,
 - c. elektrickou energii a tepelná čerpadla,
 - d. plynná a zkapalněná paliva,
 - e. kapalná paliva,
 - f. ostatní tuhá paliva.

Pro statutární město Děčín je zachování CZT důležité pro další plánování i v budoucnu, kdy bude nakládání s odpady zpřísněné a skládkování komunálního odpadu výrazně zdražít. Zpracování místního komunálního odpadu v zařízení na energetické využití odpadu – ZEVO je jedna z možností, jak místní komunální odpad využít pro výrobu elektrické energie a tepla než ho pouze spálit nebo uložit na skládku.

Výhody vybudování ZEVO:

- ekologické řešení likvidace odpadu
- ekonomické řešení odpadového hospodářství
- snížení stávajícího objemu odpadu
- eliminaci rizika kontaminace půdy a spodní vody
- vytvoření nových pracovních míst
- stabilizaci ceny tepla pro zákazníky teplárny a odolnosti proti kolísání cen fosilních paliv

Smyslem je, aby se lidé od centrálního zdroje zbytečně neodpojovali. Pokud by si každý z lidí zprovoznil svůj vlastní kotel nebo jiný zdroj tepla, znamenalo by to prodražení výroby tepla a navíc znečištění životního prostředí a nebylo by ani ekonomicky výhodné budování ZEVO.

Závěr je, aby statutární město Děčín využilo všech dostupných nástrojů a zamezilo odpojování současných spotřebitelů ze soustavy centrálního zásobování teplem s ohledem na ochranu životního prostředí, hlavně ovzduší.

- Odpojení od dálkového vytápění je téměř nevratné rozhodnutí, a proto je nutné brát na vědomí veškeré okolnosti a celkové náklady spojené s odpojením a s vybudováním nového vlastního zdroje.
- V případě požadavku na odpojení a výstavbu domovní kotelny přihlíží stavební úřad v rámci stavebního řízení ke stanovisku orgánu ochrany ovzduší, jenž zkoumá ekonomickou výhodnost odpojení na základě energetického posudku zpracovaného osobou k tomu oprávněnou – energetickým specialistou (dle zákona č. 369/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., § 16 odst. 7, o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů). Pokud nebude prokázána ekonomická nepřijatelnost dálkového vytápění, nebude vydáno stavební povolení a bytovému domu propadnou prostředky vynaložené např. na projekt, energetický posudek a další.

SZTE je zřizována a provozována ve veřejném zájmu (§ 2 odst. 2, písm. c), bod 14. z. č. 458/2000 Sb.), výroba a rozvod tepelné energie se uskutečňují ve veřejném zájmu (§ 3 odst. 2, z. č. 458/2000 Sb.). SZTE je podporována a vnímána jako ekologické řešení. SZTE je podporována v úrovni energetických koncepcí státu, krajů a měst:

Udržitelnost a stabilizace soustav CZT

Zachování soustav CZT je jednoznačně podporováno zákonem o ochraně ovzduší. Stabilizace soustav CZT je jednou z priorit platné SEK.

Pokud doporučí ÚEK zachování soustavy CZT, měla by vzniknout metodika pro postup stavebního úřadu v případě žádostí o odpojení, vzhledem k tomu, že i stavební úřady jsou vázány legislativou v oblasti energetiky, tedy zákonem č. 458/2000 Sb., v aktuálním znění, který v § 77 uvádí, že odpojení (stejně jako připojení) od soustavy je možné pouze v souladu s ÚEK. Důvodem pro tento postup je zejména fakt, že ekonomické náklady odpojení jednoho odběratele nesou odběratelé zbývající a tento dopad by měl být městem koncepčně řešen. Dalším významným důvodem je ochrana životního prostředí – ovzduší, resp. krajiny, aby nevznikalo nekontrolovatelné množství malých stacionárních zdrojů s komíny.

METODIKA

Metodika bude vypracována tak, aby posouzení nákladů centralizované i decentralizované varianty bylo objektivní, zahrnovalo na obou stranách veškeré související provozní i investiční náklady a musí zohlednit také závazky vyplývající pro dodavatele tepla ze závazku veřejné služby. Zároveň i sama obec by měla mít možnost se v rámci změny způsobu vytápění vyjádřit – viz. § 13 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb.

Při úvaze o změně způsobu vytápění, konkrétně při jeho ekonomickém hodnocení, je nutné, aby odběratelé při výpočtu ceny tepelné energie z vlastního zdroje vycházeli z úplných vlastních nákladů na výrobu a rozvod tepelné energie. Odběratelé často porovnávají cenu tepelné energie stávajícího dodavatele tepla s cenou tepelné energie decentralizovaného způsobu výroby tepelné energie pouze ve výši nákladů na palivo a ostatní náklady nekalkulují do ceny tepelné energie.

Např. v případě bytových domů – investice je hrazená z fondu oprav, provozní náklady kromě palivových jsou hrazené jako služby spojené s užíváním bytů apod.). Takovýto způsob porovnání cen tepla z centrálního zdroje a z decentralizovaného zdroje je zcela chybný a vede k nesprávným závěrům.

Při výpočtu ceny tepelné energie z domovní kotelny je nutné kromě nákladů na palivo kalkulovat i s ostatními náklady. Tyto ostatní náklady, kterými jsou např. odpisy, elektrická energie, náklady na obsluhu, opravy a údržba, revize, pojištění, úroky z úvěru, v případě instalace tepelných čerpadel včetně nákladů na bivalentní zdroj, výrobu teplé vody, regulaci apod., a tvoří nezanedbatelných 25 až 40 % z celkové ceny tepelné energie. (Další stálé náklady v soustavách CZT mohou vést k podílu stálé složky nákladů ještě vyšší.) Všechny tyto související výdaje je třeba při porovnání ceny vzít v úvahu.

Náklady objektů při odpojení mohou být velmi rozdílné mj. vzhledem k možné nízké kapacitě plynovodů v územích zásobených z blokových kotelů či ze soustav CZT. Může nastat situace, kdy náklady na odpojení mohou prudce vzrůst z důvodu nutnosti vybudování nových technických zařízení, středotlakých rozvodů apod., které by měli nést odpojované subjekty.

V případě odpojení odběratele od soustavy centralizovaného zásobování teplem se postupuje obecně podle § 77 odst. 5 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů. Podle uvedeného ustanovení hradí náklady spojené s odpojením od rozvodného tepelného zařízení ten, kdo odpojení požaduje.

Obvyklé náklady spojené s odpojením nelze obecně stanovit, neboť zcela závisí na konkrétních podmínkách a skutečném rozsahu prováděného odpojení. Jedná se o jednorázové náklady, které vznikly v přímé souvislosti se změnou nebo odpojením a které nejsou součástí kalkulace ceny tepelné energie dodavatele. Za náklady související s odpojením od rozvodného tepelného zařízení lze považovat zejména technický návrh odpojení, nutné výkopové a zemní práce, demontáž tepelné přípojky případně zaslepení potrubí, demontáž armatur a měřicího zařízení, doplnění teplotonosné látky, vyregulování soustavy po odpojení a případně jiné skutečně vzniklé náklady přímo související s odpojením konkrétního odběrného tepelného zařízení od rozvodného tepelného zařízení.

Objektivní porovnání ceny tepla v případě odpojování je jevem spíše minoritním. Ani objektivní výpočet a porovnání nezahrnuje externalitu – zápočet dopadů na znečištění ovzduší, náklady na lidskou práci, kterou je třeba věnovat správě a organizaci výstavby apod.

Dodávka tepla je závazkem veřejné služby. Povinnosti dodavatele tepla jsou stanoveny zákonem č. 458/2000 Sb., jsou však v porovnání se závazky odběratele mnohem přísnější a odpovědnost dodavatele tepla není v souladu s odpovědností odběratele. Např. řešení havarijních a krizových situací, kvalita dodávky, spolehlivost, bezpečnost... jsou odpovědnosti, které na sebe při odpojení plně přebírá odběratel

Doporučujeme, aby k odpojování od soustavy CZT, byla vypracována ÚEK (není již povinná ze zákona č. 406/2000 Sb., v aktuálním znění, ani na území statutárních měst). Pokud doporučí ÚEK zachování soustavy CZT, měla by vzniknout metodika pro postup stavebního úřadu, vzhledem k tomu, že i stavební úřady jsou vázány legislativou v oblasti energetiky, tedy zákonem č. 458/2000 Sb., v aktuálním znění, který v § 77 uvádí, že odpojení (stejně jako připojení) od soustavy je možné pouze v souladu s ÚEK, navíc je odpojení změnou média na vytápění a vyžaduje stavební povolení. Důvodem pro tento postup je zejména fakt, že ekonomické náklady odpojení jednoho odběratele nesou odběratelé zbývající a tento dopad by měl být městem koncepčně řešen.

Územní energetické koncepce statutárního města Děčín

1. Legislativa

Zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, v platném znění, §4

Nařízení vlády č.232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a územní energetické koncepci

2. Doba zpracování

- Sběr podkladů –cca 3měsíce od počátku
- Analýza stávajícího stavu – cca 5 měsíců od počátku
- Cíle a nástroje řešení – cca 2 až 3 měsíce po dokončení analýzy (nutná spolupráce úřadu a politické reprezentace)
- Návrhová část – cca 2 měsíce po stanovení cílů a nástrojů
- Dokončení návrhu ÚEK – cca 11měsíců od počátku
- Projednání s objednatelem cca 1 měsíc
- Následovat by mělo posouzení ÚEK z hlediska vlivu na životní prostředí dle zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivu na ŽP v platném znění, které potrvá, podle vývoje posuzování cca 205 dní (jde o tzv. proces SEA).

3. Očekávaná cena ÚEK

Odhaduji cenu okolo 500 tis. Kč (samozřejmě mimo procesu SEA – tato cena je závislá na rozsahu požadované činnosti od zpracovatele)

V případě požadavku na zpracování akčního plánu k realizaci ÚEK, lze odhadnout náklady ještě na cca 150 tis Kč

4. Informace o společnosti ENERGO-ENVI, s.r.o.

V příloze Vám pro informaci zasílám stručné informace o naší společnosti ENERGO-ENVI, s.r.o.

ENVIROS



TOMORROW'S WORLD

ZPRÁVA ENVIROS, s. r. o. – ČERVEN 2019

ÚSTECKÝ KRAJ

AKTUALIZACE ÚZEMNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE ÚSTECKÉHO KRAJE



Ústecký kraj

ZPRÁVA ENVIROS, s. r. o. – ČERVEN 2019

ÚSTECKÝ KRAJ

AKTUALIZACE ÚZEMNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE ÚSTECKÉHO KRAJE



FORMULÁŘ KONTROLY KVALITY

Klient: Ústecký kraj
Velká Hradební 3118/48,
400 02, Ústí nad Labem

Kontaktní osoba: Ing. Josef Svoboda, vedoucí odd. regionálního rozvoje
Telefon: (+420) 475 657 510
E-mail: svoboda.j@kr-ustecky.cz

Název zprávy: Aktualizace Územní energetické koncepce Ústeckého kraje
Referenční číslo: ECZ17118
Číslo svazku: Svazek 1 z 1
Verze:
Datum: 12. 06. 2019
Odkaz na soubor: G:\Projects\ECZ17168_U EK_Aktualizace_Ustecky_kraj\Zprávy\\ÚEK
ÚK.docx

Předkladatel zprávy: ENVIROS, s. r. o.
Dykova 53/10
101 00 Praha 10 - Vinohrady
IČ: 61503240, DIČ: CZ61503240

Zpracovatelský tým: Ing. Jan Harnych,
Ing. Jiří Spitz,
Ing. Evžen Příbyl,
Ing. Vladimíra Henelová

Zodpovědná osoba: Ing. Jan Harnych
Telefon: (+420) 284 007 486
E-mail: jan.harnych@enviros.cz

Schválil: Ing. Jaroslav Vích
generální ředitel a jednatel



OBSAH

1	OBSAH ÚZEMNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE	14
1.1	Důvod aktualizace ÚEK Ústeckého kraje	14
1.2	Návrh obsahu aktualizace ÚEK Ústeckého kraje dle Zprávy o uplatňování ÚEK	15
1.3	Obsah aktualizované ÚEK	17
2	ROZBOR TRENDŮ VÝVOJE POPTÁVKY PO ENERGII.....	20
2.1	Analýza území	20
2.1.1	Obyvatelstvo, demografický vývoj	20
2.1.2	Sídelní struktura, administrativní členění, ekonomický vývoj.....	23
2.1.3	Geografické údaje	26
2.1.4	Klimatické údaje	28
2.1.5	Kvalita ovzduší Ústeckého kraje.....	33
2.2	Analýza systémů spotřeby paliv a energie a jejich nároků v dalších letech	39
2.2.1	Sektor bydlení	39
2.2.2	Veřejný sektor	45
2.2.3	Podnikatelská sféra	47
3	ROZBOR ZDROJŮ A ZPŮSOBŮ NAKLÁDÁNÍ S ENERGIÍ	51
3.1	Elektrická energie	51
3.1.1	Výroba elektřiny	51
3.1.2	Popis nejvýznamnějších zdrojů výroby elektřiny	56
3.1.3	Spotřeba elektřiny.....	63
3.1.4	Plán rozvoje v přenosové a distribuční soustavě	66
3.2	Tepelná energie	68
3.2.1	Základní informace k teplárenství.....	68
3.2.2	Množství dodané tepelné energie	69
3.2.3	Soustavy zásobování tepelnou energií.....	70
3.2.4	Popis soustav zásobování tepelnou energií	76
3.2.5	Výroba a dodávka tepelné energie	81
3.2.6	Odpojování od SZT	84
3.2.7	Cena tepla na území Ústeckého kraje.....	85
3.2.8	Investice do SZTE na území Ústeckého kraje	88
3.3	Zemní plyn	91



3.4	Paliva	101
3.4.1	Spotřeba paliv ve vyjmenovaných stacionárních zdrojích	101
3.4.2	Spotřeba paliv v nevyjmenovaných stacionárních zdrojích	102
3.4.3	Stav trhu hnědého uhlí v České republice	105
3.5	Energetické bilance výchozího stavu	106
3.5.1	Energetická bilance 2016 – zdrojová část	112
3.6	Emise znečišťujících látek a emise skleníkových plynů	118
3.6.1	Emise z vyjmenovaných stacionárních zdrojů	118
3.6.2	Emise z nevyjmenovaných stacionárních zdrojů	123
3.6.3	Emise znečišťujících látek celkem	123
4	HODNOCENÍ VYUŽITELNOSTI OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE	125
4.1	Větrná energie	125
4.1.1	Potenciál malých větrných elektráren	127
4.2	Sluneční energie	129
4.2.1	Potenciál FVE v domácnostech	129
4.2.2	Potenciál FVE v ostatních subjektech	129
4.3	Biomasa a bioplyn	130
4.3.1	Potenciál energetických rostlin a plodin	130
4.3.2	Potenciál rychle rostoucích dřevin (RRD)	134
4.3.3	Potenciál spalitelné řepkové a obilní slámy	135
4.3.4	Potenciál dřevních odpadů z lesního hospodářství	135
4.3.5	Potenciál energie bioplynu v sektoru živočišné výroby a pěstování kukuřice	136
4.3.6	Potenciál skládkového plynu	137
4.3.7	Souhrn potenciálu biomasy a bioplynu	138
4.4	Vodní energie	138
4.4.1	Přečerpávací vodní elektrárny	138
4.4.2	Vodní elektrárny	140
4.5	Geotermální energie	140
4.6	Energetické využití odpadů jako druhotného zdroje	143
5	HODNOCENÍ EKONOMICKY VYUŽITELNÝCH ÚSPOR ENERGIE	147
5.1	Potenciál úspor energie ve veřejném sektoru	147
5.1.1	Dosažené úspory energie v projektech s využitím dotací z OPŽP a Zelené úsporám ..	148
5.1.2	Přehled technického a ekonomického potenciálu úspor energie ve veřejném sektoru	151



5.2	Potenciál úspor energie v sektoru bydlení.....	151
5.2.1	Realizované úspory energie v období do roku 2016.....	152
5.2.2	Technicky dostupný potenciál úspor ve vytápění.....	152
5.2.3	Ekonomicky nadějný potenciál úspor	158
5.3	Potenciál úspor energie v podnikatelské sféře	160
5.3.1	Realizované úspory energie v období do roku 2016.....	160
5.3.1	Úspory energie v období 2016 - 2044	161
5.4	Spotřeba energie v nové zástavbě	163
5.5	Potenciál úspor ve výrobě a rozvodu energie.....	164
5.5.1	Výroba elektřiny	164
5.5.1	Výroba a rozvod tepla	164
6	CÍLE A NÁSTROJE ÚEK ÚSTECKÉHO KRAJE.....	167
6.1	Cíle v oblasti provozování a rozvoj soustav zásobování tepelnou energií	167
6.2	Cíle v oblasti realizace energetických úspor.....	168
6.3	Cíle v oblasti využívání obnovitelných a druhotných zdrojů energie včetně energetického využívání odpadů.....	169
6.4	Cíle v oblasti výroby elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla	171
6.5	Cíle v oblasti snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů	172
6.6	Cíle v oblasti rozvoje energetické infrastruktury	173
6.7	Cíle v oblasti provozu „ostrovů v elektrizační soustavě“	174
6.8	Cíle v oblasti rozvoje „inteligentních sítí“	174
6.9	Cíle v oblasti využití alternativních paliv v dopravě.....	175
6.10	Cíle v oblasti transformace uhelné energetiky	176
6.11	Cíle v oblasti omezení skládkování směsných komunálních odpadů	177
7	ŘEŠENÍ SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S ENERGIÍ.....	179
7.1	Vnější podmínky rozvoje energetického hospodářství v Ústeckém kraji.....	179
7.1.1	Energetická politika EU a její vliv na podobu energetického hospodářství do roku 2030	179
7.1.2	Státní energetická koncepce a její cíle	186
7.2	Koncepční dokumenty Ústeckého kraje	188
7.3	Plán rozvoje přenosové soustavy ČR 2017-2026.....	189
7.4	Možný vývoj trhu hnědého uhlí v do roku 2030 v kontextu disponibilních vytěžitelných zásob a změn legislativy regulace provozu spotřebičů.....	189
8	NÁVRH VARIANT ROZVOJE SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ ÚSTECKÉHO KRAJE ENERGIÍ	191
8.1.1	Varianta V1 – referenční	194



8.1.2	Varianta V2 - nízkouhlíková.....	199
8.1.3	Varianta V3 - dekarbonizační	205
8.1.4	Srovnání jednotlivých variant.....	211
9	ENERGETICKÁ BEZPEČNOST A OSTROVNÍ PROVOZY	213
9.1	Analýza zajištění alternativních dodávek paliv a energií při mimořádných situacích	213
9.1.1	Zásobování el. energií	213
9.1.2	Zásobování zemním plynem.....	214
9.2	Provozy ostrovů v elektrizační soustavě	215
10	ENERGETICKÝ MANAGEMENT.....	217



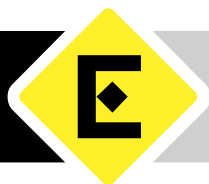
SEZNAM TABULEK A OBRÁZKŮ

Seznam tabulek

Tab. 1	Počet obyvatel v okresech Ústeckého kraje v roce 2016	20
Tab. 2	Průměrný věk v Ústeckém kraji ve srovnání s ČR	21
Tab. 3	Základní údaje o obcích s rozšířenou působností	24
Tab. 4	Délka trvání slunečního svitu v roce 2016 ve stanici Doksany a Milešovka	32
Tab. 5	Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální povolený počet jejich překročení	33
Tab. 6	Imisní limit pro troposférický ozon vyhlášený pro ochranu zdraví lidí	34
Tab. 7	Imisní limit pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM ₁₀ vyhlášený pro ochranu zdraví lidí	34
Tab. 8	Přehled lokalit imisního monitoringu v Ústeckém kraji	35
Tab. 9	Plocha území Ústeckého kraje s překročenými imisními limity dle zákona o ochraně ovzduší	36
Tab. 10	Překročení imisního limitu (LV) v obcích s rozšířenou působností Ústeckého kraje, % plochy územního celku, 2016	37
Tab. 11	Počty obydlených bytů k roku 2011 a dokončených bytů v letech 2011 až 2016 podle ORP	40
Tab. 12	Stav domovního a bytového fondu 1970-2016	40
Tab. 13	Obydlené byty v bytových domech podle způsobu vytápění a energie využívané k vytápění	42
Tab. 14	Obydlené byty v rodinných domech podle způsobu vytápění a energie využívané k vytápění	43
Tab. 15	Počet zdrojů tepla pořízených v rámci dotace podle technologie	44
Tab. 16	Konečná spotřeba v sektoru domácností [GJ]	44
Tab. 17	Konečná spotřeba ve veřejném sektoru [PJ]	46
Tab. 18	Spotřeba a výroba elektřiny a spotřeba paliv velkých průmyslových spotřebitelů energie	48
Tab. 19	Předpokládaný vývoj spotřeby elektřiny velkých průmyslových spotřebitelů energie	49
Tab. 20	Konečná spotřeba v podnikatelském sektoru [PJ]	50
Tab. 21	Bilance výroby elektřiny podle technologie elektrárny – 2016	51
Tab. 22	Instalovaný elektrický výkon podle technologie elektrárny v roce 2016	53
Tab. 23	Instalované elektrické výkony všech 15 parních zdrojů v roce 2016	53
Tab. 24	Vývoj instalovaného elektrického výkonu v Ústeckém kraji od roku 2005 [MWe]	53
Tab. 25	Vývoj výroby elektřiny v Ústeckém kraji od roku 2005 [MWh]	54
Tab. 26	Paliva užitá na výrobu elektřiny v Ústeckém kraji v roce 2016	54
Tab. 27	Provozovny s nejvyšší výrobou elektřiny v roce 2016	55
Tab. 28	Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů	60
Tab. 29	Přehled výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů	60
Tab. 30	Přehled provozoven větrných elektráren	60
Tab. 31	Seznam provozovaných kogeneračních jednotek na zemní plyn v roce 2016	61
Tab. 32	Seznam ostatních provozovaných kogeneračních jednotek v roce 2016	62
Tab. 33	Vývoj spotřeby elektrické energie v Ústeckém kraji v období 2014-2016	63
Tab. 34	Vývoj spotřeby elektřiny v sektorech národního hospodářství v období 2014-2016 [MWh]	65
Tab. 35	Plán rozvoje distribuční soustavy v letech 2018-2025	67



Tab. 36	Množství dodané tepelné energie podle úrovně předání a druhu paliva - 2016	69
Tab. 37	Přehled držitelů licencí na výrobu tepelné energie v Ústeckém kraji s názvem provozovny k roku 2016.....	71
Tab. 38	Přehled účinných soustav zásobování tepelnou energií v Ústeckém kraji v roce 2017	75
Tab. 39	Dodávky tepla v soustavách SZTE Chomutov, Jirkov a Klášterec nad Ohří [TJ]	77
Tab. 40	Dodávky tepla v SZTE Kadaň [TJ].....	77
Tab. 41	Dodávky tepla v SZTE Bílina s SZT Ledvice [TJ].....	78
Tab. 42	Dodávky tepla v SZTE Teplice [TJ]	78
Tab. 43	Dodávky tepla v SZTE Děčín [TJ]	79
Tab. 44	Dodávky tepla v SZTE Litoměřice [TJ]	79
Tab. 45	Dodávky tepla v SZTE Lovosice [TJ]	79
Tab. 46	Dodávky tepla v soustavě Louny [TJ]	80
Tab. 47	Výrobní zdroje ve zdroji Perč	81
Tab. 48	Nově připojení odběratelů Žatecká teplárenská, a.s.	81
Tab. 49	Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny podle technologie elektrárny/teplárny - 2014.....	81
Tab. 50	Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny podle druhu paliva - 2014.....	82
Tab. 51	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	82
Tab. 52	Výroba prodaného tepla [GJ]	83
Tab. 53	Průměrná předběžná cena tepelné energie včetně DPH v roce 2016 podle úrovně předání a druhu paliva	85
Tab. 54	Vývoj průměrné ceny tepelné energie z uhlí včetně DPH v letech 2012-2016.....	86
Tab. 55	Vývoj průměrné ceny tepelné energie z ostatních paliv včetně DPH v letech 2012-2016	86
Tab. 56	Provedené a plánované modernizace a rekonstrukce ve výrobě a rozvodu tepelné energie	88
Tab. 57	Podíl plynofikovaných obcí v ORP v Ústeckém kraji v roce 2015	95
Tab. 58	Spotřeba zemního plynu podle kategorie odběru v MWh	95
Tab. 59	Počet odběratelů zemního plynu podle kategorie odběru.....	96
Tab. 60	Spotřeba zemního plynu podle kategorie odběratelů v obcích s rozšířenou působností [MWh].....	96
Tab. 61	Plánované investice do rozvoje a obnovy plynárenské soustavy v období 2018-2021	97
Tab. 62	Lokality rozvoje plynofikace v Ústeckém kraji do roku 2021.....	100
Tab. 63	Spotřeba paliv v roce 2016 ve vyjmenovaných zdrojích [GJ].....	101
Tab. 64	Vývoj spotřeby paliv v období 2012-2016 ve vyjmenovaných zdrojích [GJ].....	101
Tab. 65	Největší spotřebitelé hnědého uhlí v REZZO 1 a REZZO 2 v roce 2016 v Ústeckém kraji [GJ]	101
Tab. 66	Největší spotřebitelé zemního plynu v REZZO 1 a REZZO 2 v roce 2016 v Ústeckém kraji [GJ]	102
Tab. 67	Spotřeba paliv v REZZO 3 v ORP Ústeckého kraje roce 2016 po přepočtu na klimatický normál.....	102
Tab. 68	Spotřeba paliv ve vyjmenovaných (REZZO 1, REZZO 2) a nevyjmenovaných zdrojích (REZZO 3) Ústeckého kraje roce 2016.....	104
Tab. 69	Spotřeba primárních energetických zdrojů (v PJ) v České republice v období 2010-2016	105
Tab. 70	Stavy vytěžitelných zásob hnědého uhlí (v mil. tunách) 1. 1. 2018	106
Tab. 71	Současný stav produkce těžby hnědého uhlí (v mil. tun) s pravděpodobným výhledem produkce po roce 2018	106



Tab. 72	Energetická bilance 2014 – zdrojová část.....	108
Tab. 73	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – černé uhlí včetně koksu	112
Tab. 74	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – hnědé uhlí včetně lignitu	112
Tab. 75	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – zemní plyn.....	113
Tab. 76	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – biomasa	113
Tab. 77	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – bioplyn	114
Tab. 78	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – odpad.....	114
Tab. 79	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – kapalná paliva	115
Tab. 80	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – jiná plynná paliva	115
Tab. 81	Energetická bilance 2016 – zdrojová část – jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	116
Tab. 82	Energetická bilance 2016 – zdrojová část celkem v sektorovém členění	116
Tab. 83	Energetická bilance 2016 – zdrojová část celkem v členění po palivech	117
Tab. 84	Energetická bilance 2016 – výroba elektřiny a výroba tepla v sektorovém členění.....	117
Tab. 85	Energetická bilance 2016 – spotřební část v členění po sektorech	118
Tab. 86	Vývoj emisí v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r].....	118
Tab. 87	Emise základních znečišťujících látek Z REZZO 1 a REZZO 2 v členění na sektory národního hospodářství v roce 2016	119
Tab. 88	Kategorizace sektorů národního hospodářství podle CZ-NACE.....	119
Tab. 89	Vývoj emisí SO ₂ v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]	119
Tab. 90	Vývoj emisí CO v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]	120
Tab. 91	Vývoj emisí NO _x v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]	121
Tab. 92	Vývoj emisí VOC v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]	121
Tab. 93	Vývoj emisí TZL v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]	122
Tab. 94	Vývoj emisí základních znečišťujících v období 2012-2016 v nevyjmenovaných stacionárních zdrojích REZZO 3 v Ústeckém kraji [t]	123
Tab. 95	Produkce emisí základních znečišťujících látek za rok 2016 podle obce s rozšířenou působností v Ústeckém kraji [t/r]	123
Tab. 96	Produkce emisí základních znečišťujících látek za rok 2016 podle kategorie zdroje znečištění [t/r].....	124
Tab. 97	Ekonomické hodnocení provozu malých větrných elektráren	128
Tab. 98	Plocha půdy v Ústeckém kraji členěná podle ORP a způsobu využití	131
Tab. 99	Plocha a využití zemědělské půdy v Ústeckém kraji členěná podle ORP.....	131
Tab. 100	Osevní plochy jednotlivých druhů plodin	132
Tab. 101	Hektarové výnosy a energetická výtěžnost energetických plodin a rostlin.....	133
Tab. 102	Potenciál energetického využití biomasy v Ústeckém kraji.....	138
Tab. 103	Vytápění bytů v RD a v BD elektřinou, pevnými palivy (uhlím, koksem, uhelnými briketami, dřevem, dřevěnými briketami) v roce 2016 (data ze SLBD 2011 a data o nové výstavbě 2011-2016).....	143
Tab. 104	Potenciál výroby tepelné energie využitím tepelných čerpadel uplatněný ve variantách technického řešení rozvoje systému zásobování energií.....	143
Tab. 105	Přehled výrobních zařízení využívajících odpady jako vstupní surovinu	144
Tab. 106	Vývoj produkce odpadů v Ústeckém kraji 2016-2044 [t]	145
Tab. 107	Vývoj energetického využití odpadů v Ústeckém kraji 2016-2044 [t]	145
Tab. 108	Vývoj odstraňování odpadů skládkováním v Ústeckém kraji 2016-2044 [t]	145
Tab. 109	Projekty veřejného sektoru v OPŽP v období 2008-2016.....	148
Tab. 110	Projekty veřejného sektoru v Zelené úsporám v období 2010-2017.....	149
Tab. 111	Potenciál úspor energie ve vzdělávání v Ústeckém kraji	149



Tab. 112	Potenciál úspor energie v odvětví zdravotní a sociální péče v Ústeckém kraji	150
Tab. 113	Potenciál úspor energie v ostatních odvětvích veřejného sektoru v Ústeckém kraji.....	150
Tab. 114	Přehled potenciálu úspor energie ve veřejném sektoru	151
Tab. 115	Projekty v rodinných a bytových domech podpořené v programu Zelená úsporám v období 2010-2016	152
Tab. 116	Energetická náročnost objektů podle období výstavby a technicky dosažitelné snížení po realizaci úsporných opatření.....	152
Tab. 117	Podklady pro výpočet potenciálu úspor v rodinných domech, Ústecký kraj.....	153
Tab. 118	Podklady pro výpočet potenciálu úspor v bytových domech.....	153
Tab. 119	Výsledky šetření stavu budov ve vybraných městech – zběžná prohlídka	153
Tab. 120	Technický potenciál úspor energie ve vytápění stávajícího bytového fondu (GJ/rok)	157
Tab. 121	Úspora energie na vytápění, technický potenciál úspor, členění dle ORP	157
Tab. 122	Ekonomický potenciál úspor energie ve vytápění stávajícího bytového fondu (GJ/rok)	158
Tab. 123	Úspora energie na vytápění, ekonomický potenciál, členění dle ORP	159
Tab. 124	Statistika podpořených projektů OPPI 2007-2013	160
Tab. 125	Úspora konečné energie podpořených projektů OPPI 2007-2013	161
Tab. 126	Úspora primární energie podpořených projektů OPPI 2007-2013	161
Tab. 127	Očekávané úspory konečné energie schválených projektů I. Výzvy OP PIK.....	162
Tab. 128	Očekávané úspory primární energie schválených projektů I. Výzvy OP PIK.....	162
Tab. 129	Ekonomický potenciál úspor konečné energie v období 2016-2044.....	162
Tab. 130	Spotřeba paliv a energie (GJ/rok) nové výstavby 2016-2025	163
Tab. 131	Spotřeba paliv a energie (GJ/rok) nové výstavby 2025-2035	164
Tab. 132	Spotřeba paliv a energie (GJ/rok) nové výstavby 2035-2045	164
Tab. 133	Plánované investice a potenciál úspor energie modernizací nebo rekonstrukcí SZTE po roce 2016	164
Tab. 134	BAT-LCP pro stávající velká zařízení – TZL (mg/Nm ³).....	183
Tab. 135	BAT-LCP pro stávající velká zařízení – SO ₂ (mg/Nm ³)	183
Tab. 136	BAT-LCP pro stávající velká zařízení – NO _x (mg/Nm ³)	183
Tab. 137	BAT-LCP pro stávající velká zařízení – Hg (μg/Nm ³).....	183
Tab. 138	Předpoklad instalace nových výroben OZE do roku 2044	192
Tab. 139	Přehled variant rozvoje systému zásobování Ústeckého kraje energií	193
Tab. 140	Varianta V1 – struktura instalovaného elektrického výkonu [MWe]	194
Tab. 141	Varianta V1 – výroba elektřiny brutto po kategoriích zdrojů [GWh].....	195
Tab. 142	Varianta V1 – výroba elektřiny brutto po sektorech [GWh].....	195
Tab. 143	Varianta V1 – výroba elektřiny brutto po palivech s podíly v roce 2016 a 2044 [GWh]	196
Tab. 144	Varianta V1 – výroba prodaného tepla po palivech [GJ]	196
Tab. 145	Varianta V1 – primární spotřeba energie po sektorech [GJ]	197
Tab. 146	Varianta V1 – primární spotřeba energie po palivech [GJ].....	197
Tab. 147	Varianta V1 – konečná spotřeba elektřiny brutto [GWh].....	197
Tab. 148	Varianta V1 – konečná spotřeba nakoupeného tepla [GJ]	198
Tab. 149	Varianta V1 – ostatní konečná spotřeba energie po sektorech [GJ]	198
Tab. 150	Varianta V1 – ostatní konečná spotřeba energie po palivech [GJ].....	199
Tab. 151	Varianta V1 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 3 – domácnosti [t/rok].....	199
Tab. 152	Varianta V1 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 1 a 2 [t/rok].....	199
Tab. 153	Varianta V2 – struktura instalovaného elektrického výkonu [MWe]	200
Tab. 154	Varianta V2 – výroba elektřiny brutto po kategoriích zdrojů [GWh].....	200
Tab. 155	Varianta V2 – výroba elektřiny brutto po sektorech [GWh].....	201
Tab. 156	Varianta V2 – výroba elektřiny brutto po palivech [GWh]	201



Tab. 157 Varianta V2 – výroba prodaného tepla po palivech [GJ]	202
Tab. 158 Varianta V2 – primární spotřeba energie po sektorech [GJ]	202
Tab. 159 Varianta V2 – primární spotřeba energie po palivech [GJ]	202
Tab. 160 Varianta V2 – konečná spotřeba elektřiny brutto [GWh]	203
Tab. 161 Varianta V2 – konečná spotřeba nakoupeného tepla [GJ]	203
Tab. 162 Varianta V2 – ostatní konečná spotřeba energie po sektorech [GJ]	204
Tab. 163 Varianta V2 – ostatní konečná spotřeba energie po palivech [GJ]	204
Tab. 164 Varianta V2 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 3 – domácnosti [t/rok]	204
Tab. 165 Varianta V2 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 1 a 2 [t/rok]	205
Tab. 166 Varianta V3 – struktura instalovaného elektrického výkonu [MWe]	206
Tab. 167 Varianta V3 – výroba elektřiny brutto po kategoriích zdrojů [GWh]	206
Tab. 168 Varianta V3 – výroba elektřiny brutto po sektorech [GWh]	207
Tab. 169 Varianta V3 – výroba elektřiny brutto po palivech [GWh]	207
Tab. 170 Varianta V3 – výroba prodaného tepla [GJ]	207
Tab. 171 Varianta V3 – konečná spotřeba elektřiny brutto [GWh]	208
Tab. 172 Varianta V3 – konečná spotřeba nakoupeného tepla [GJ]	208
Tab. 173 Varianta V3 – primární spotřeba energie po sektorech [GJ]	209
Tab. 174 Varianta V3 – primární spotřeba energie po palivech [GJ]	209
Tab. 175 Varianta V3 – ostatní konečná spotřeba energie po sektorech [GJ]	209
Tab. 176 Varianta V3 – ostatní konečná spotřeba energie po palivech [GJ]	210
Tab. 177 Varianta V3 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 3 – domácnosti [t/rok]	210
Tab. 178 Varianta V3 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 1 a 2 [t/rok]	210
Tab. 179 Varianta V3 – konečná spotřeba nakoupeného tepla [GJ]	211



Seznam obrázků

Obr. 1	Meziroční změny počtu obyvatel v Ústeckém kraji	21
Obr. 2	Srovnání věkové struktury obyvatel Ústeckého kraje a České republiky	22
Obr. 3	Projekce počtu obyvatel	23
Obr. 4	Města a městyse v Ústeckém kraji.....	24
Obr. 5	Počet obyvatel na km ² podle správních obvodů obcí s rozšířenou působností	25
Obr. 6	HDP na 1 obyvatele (v tis. Kč)	26
Obr. 7	Geografická mapa Ústeckého kraje	28
Obr. 8	Klimatické regiony podle Quitta, 1971	29
Obr. 9	Průměrné teploty vzduchu naměřené na území Ústeckého kraje v letech 2010, 2015, 2016 a jejich porovnání s dlouhodobým teplotním normálem (1961-1990)	29
Obr. 10	Průměrná roční teplota vzduchu za období 1981-2010	30
Obr. 11	Průměrný roční úhrn srážek za období 1981-2010.....	31
Obr. 12	Průměrná roční rychlost větru v 10m	32
Obr. 13	Mapa délky trvání slunečního svitu v roce 2014	33
Obr. 14	Stanice imisního monitoringu ve vlastnictví ČHMÚ.....	34
Obr. 15	Oblasti s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu, 2016	36
Obr. 16	Mapa imisních koncentrací benzo(a)pyrenu, klouzavý průměr let 2012-2016.....	38
Obr. 17	Odvětvová struktura hrubé přidané hodnoty v Ústeckém kraji a v ČR	47
Obr. 18	Rozdělení výroby elektřiny v roce 2016 do krajů.....	52
Obr. 19	Struktura výroby elektřiny v roce 2016 podle typů elektráren v jednotlivých krajích	52
Obr. 20	Vývoj spotřeby elektrické energie v Ústeckém kraji v období 2014-2016.....	64
Obr. 21	Vývoj výroby a spotřeby elektřiny v Ústeckém kraji.....	65
Obr. 22	Elektrizační soustava Ústeckého kraje v roce 2015	66
Obr. 23	Struktura paliv pro výrobu tepla v SZTE - 2016.....	70
Obr. 24	Mapa zdrojů REZZO a páteřních rozvodů SZTE.....	76
Obr. 25	Podíl paliv na vsázce na výrobu prodaného tepla	83
Obr. 26	Průměrné výsledné ceny tepelné energie vč. DPH se znázorněním podílu paliva pro konečné spotřebitele za rok 2016	87
Obr. 27	Páteřní plynová síť	92
Obr. 28	Soustava zásobování kraje zemním plynem, 2016	93
Obr. 29	Plynovody a distribuční rozvody plynu	94
Obr. 30	Lokality rozvoje plynofikace v obcích Ústeckého kraje.....	100
Obr. 31	Vývoj spotřeby paliv v ORP Ústeckého kraje v období 2012-2016	103
Obr. 32	Spotřeba paliv v domácnostech v období 2012-2016 po přepočtu na klimatický normál.....	104
Obr. 33	Průměrná rychlost větru ve výšce 100 m nad povrchem	125
Obr. 34	Lokality potenciálně vhodné pro využití geotermální energie technologií HDR	141
Obr. 35	Odhad celkového počtu tepelných čerpadel dodaných na český trh a odhad využití energie prostředí	142
Obr. 36	Stávající a plánovaná zařízení k energetickému využití odpadů.....	144
Obr. 37	Technický potenciál úspor ve vytápění – rodinné a bytové domy, Ústecký kraj.....	157
Obr. 38	Ekonomický potenciál úspor ve vytápění – rodinné a bytové domy, Ústecký kraj	159

1 OBSAH ÚZEMNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE

1.1 Důvod aktualizace ÚEK Ústeckého kraje

Zpráva o uplatňování Územní energetické konce Ústeckého kraje byla zpracována společností ENERGO-ENVI, s. r. o., v roce 2017 v souladu s požadavkem §4 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, způsobem podle nařízení vlády ČR č. 232/2015 Sb., o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci. Zpráva vyhodnotila tehdejší platnou ÚEK z roku 2004, zpracovanou společností Tebodin Czech Republic, s. r. o. Na ÚEK navazoval Souhrnný akční plán provedení koncepce snižování emisí a imisí a územní energetické koncepce Ústeckého kraje. Od roku 2004 však nedošlo k další aktualizaci této Územní energetické koncepce ani Akčního plánu.

Zpráva o uplatňování Územní energetické koncepce Ústeckého kraje konstatuje, že od roku 2004 však došlo k podstatným legislativním změnám zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a též ke změně vládního nařízení definujícího obsah Územní energetické koncepce a tudíž stávající Územní energetická koncepce Ústeckého kraje není aktuální a neodpovídá požadavkům zákona 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění.

Jedním z požadavků zákona je soulad územní energetické koncepce kraje se státní energetickou koncepcí. Původní energetická koncepce z roku 2003 byla zpracována ve značně jiném právním prostředí v porovnání s rokem 2018 – koncepce byla zpracována sice v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, nicméně v souladu se zněním k roku 2003 – byla vytvořena na 20 let, vycházela z Nařízení vlády č. 195/2001 Sb., k podrobnostem obsahu ÚEK. Stanovila si základní cíle, které odrážely cíle jak platné Energetické politiky z roku 2000, tak i cíle připravované Státní energetické koncepce, schválené v roce 2004. Cíle obou politik směřovaly jednak k vytvoření podmínek pro vstup ČR do EU, k přijetí potřebné legislativy k liberalizaci trhů s elektřinou a zemním plynem a ke stabilizaci energetických sektorů, ke zvyšování energetické efektivity, prosazování co nejšetrnějších technologií k životnímu prostředí, k diverzifikaci zdrojů, apod.

Uplatnění legislativy EU přineslo velké změny do struktury všech odvětví energetiky a do všech legislativních předpisů. Nástroje v roce 2018, v době zpracování aktualizované ÚEK, se oproti roku 2000 liší. Výrazné změny zaznamenaly požadavky v oblastech energetické účinnosti (budov, zařízení, spotřebičů), ve využití obnovitelných i druhotných zdrojů energie, ve zvyšování bezpečnosti, ochraně ovzduší, zmírnění změn klimatu, a mnoha dalších souvisejících odvětvích.

K vývoji ve spotřebě a výrobě paliv a energie lze uvést:

- ◆ Spotřeba elektřiny má mírně klesající trend. Největším spotřebitelem elektřiny je sektor průmyslu.
- ◆ Kraj je v zásobování elektřinou nejen plně soběstačný, ale je významným vývozcem elektřiny.
- ◆ Spotřeba zemního plynu se zvýšila v roce 2016 v kategorii velkoodběru o 35 % vlivem výroby elektřiny v paroplynovém zdroji Počerady 2. Ostatní kategorie spotřeby zemního plynu mají stagnující trend
- ◆ Podíl OZE ve výrobě elektrické energie, oproti původním předpokladům, v posledních letech roste. Vyrůstá počet instalací malých FV elektráren, narůstá podíl kombinované výroby elektřiny a tepla ve výrobě elektřiny a tepla.

- ◆ Celková spotřeba paliv klesla v období 2012-2016 o 5 %.
- ◆ Na území kraje stagnují emise znečišťujících látek.

1.2 Návrh obsahu aktualizace ÚEK Ústeckého kraje dle Zprávy o uplatňování ÚEK

Zpráva o uplatňování ÚEK Ústeckého kraje předpokládá, že aktualizace ÚEK bude koncipovat následující cíle:

1. Provozování a rozvoj soustav zásobování teplem

- ◆ Provozovat a rozvíjet dosavadní soustavy zásobování teplem na bázi ekonomické přijatelnosti pro konečné odběratele,
- ◆ Pro zajištění ekonomické přijatelnosti dodávkového tepla ze soustav zásobování teplem přednostně využívat inovace zaměřené na zvyšování energetické účinnosti výroby a distribuce tepelné energie modernizací distribučních rozvodů a zvyšováním podílu kombinovaných zdrojů tepla a elektřiny.

2. Realizace energetických úspor

- ◆ Vytvoření podmínek pro výstavbu nízkoenergetických budov, budov s téměř nulovou spotřebou energie a energeticky pasivních budov,
- ◆ Aktivně využívat operační program OPŽP v oblasti zvyšování energetické efektivity užití energie v budovách ve vlastnictví Ústeckého kraje,
- ◆ Propagovat efektivní využívání programu Nová zelená úsporám a dalších programů obyvatelům kraje,
- ◆ Podporovat podnikatelskou sféru v oblasti efektivního nakládání s energií,
- ◆ Důsledná aplikace energetického managementu při užívání budov státní správy,

3. Využívání obnovitelných a druhotných zdrojů energie včetně energetického využívání odpadů

- ◆ Vytváření podmínek pro další využití místních zdrojů OZE v budovách ve vlastnictví Ústeckého kraje v oblasti výroby elektřiny a v oblasti výroby tepla, pokud budova není napojena na soustavu zásobování teplem,
- ◆ Propagovat a podporovat využití,
- ◆ Propagovat a podporovat využití OZE v domácnostech, pokud budova není napojena na soustavu zásobování teplem,
- ◆ Podporovat využití OZE a druhotných zdrojů energie v podnikatelském sektoru s cílem snižování spotřeby neobnovitelných primárních zdrojů energie,
- ◆ Vytvoření podmínek pro výstavbu efektivní spalovny komunálního odpadu a potřebný sběr komunálních odpadů zejména v oblasti výběru vhodné lokality, technické přípravy a povolovacího procesu.

4. Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

- ◆ V rámci stavebního řízení výstavby či rekonstrukce stávajících a nových zdrojů tepla preferovat výrobu tepla z kogeneračních zdrojů,



- ◆ Podporovat efektivní výstavbu mikrokogeneračních zdrojů v budovách Ústeckého kraje, pokud budova není napojena na soustavu zásobování teplem.

5. Snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů

- ◆ Spalování pevných fosilních paliv upřednostňovat pouze ve velkých stacionárních zdrojích znečišťování a to za podmínek splnění požadavků zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší,
- ◆ Podporovat proces ekologizace zdrojů energie s cílem včasného splnění předepsaných emisních limitů. Důsledně kontrolovat zdroje tepla spalující pevná paliva v domácnostech,
- ◆ Při zásobování energií využívat dostupné obnovitelné zdroje energie,
- ◆ Pro potřeby Ústeckého kraje přednostně využívat automobilovou dopravu využívající spalování plyných paliv resp. elektrickou energii,
- ◆ Postupně provádět ekologizaci dopravních prostředků zajišťujících veřejnou dopravu,
- ◆ Podporovat proces substituce tuhých fosilních paliv ekologicky vhodnějšími zdroji energie, zejména OZE a zemním plynem.

6. Rozvoj energetické infrastruktury

- ◆ Upřednostňovat zásobování dodávkovým teplem ze soustav zásobování teplem, a to zejména v dosahu již vybudovaných systémů,
- ◆ Specifikovat jako veřejně prospěšné stavby energetická výrobní a distribuční zařízení včetně jejich ochranných pásem dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. Určit vhodné plochy pro pěstování a úpravu biomasy pro spalování v malých a středních stacionárních zdrojích znečišťování,
- ◆ Aktivně se zúčastňovat na tvorbě a aktualizaci investičních plánů ČEPS, NET 4 GAS a distribučních společností pro rozvod elektřiny a zemního plynu za účelem zvyšování bezpečnosti dodávek jednotlivých forem energie.

7. Provozování ostrovních elektrizačních soustav

- ◆ Vytvářet ve vhodných lokalitách technické podmínky pro možnost provozování ostrovních elektrizačních soustav s cílem zajistit bezpečnost dodávek elektřiny.

8. Rozvoj inteligentních elektrických sítí

- ◆ Ve spolupráci s vlastníky distribučních soustav elektrické energie se podílet na rozvoji ekonomicky efektivní a udržitelné sítě umožňující vlastní výrobu elektrické energie.

9. Využití alternativních paliv v dopravě

- ◆ Vytvářet podmínky pro rozvoj elektromobility,
- ◆ Podporovat proces substituce neobnovitelných paliv v dopravních prostředcích ekologicky šetrnějšími palivy.

Rozpracování těchto cílů je třeba promítnout, spolu s požadavky Státní energetické koncepce, do variant technického řešení soustav zásobování Ústeckého kraje energií.

1.3 Obsah aktualizované ÚEK

Aktualizovaná ÚEK je zpracována v souladu se zněním zákona č. 406/2000 Sb., v platném znění a v souladu s Nařízením vlády č. 232/2015 Sb.

(1) Územní energetická koncepce obsahuje:

- a) rozbor trendů vývoje poptávky po energii, jehož součástí je
 - 1. analýza území shromažďující údaje o počtu obyvatel a sídelní struktuře včetně výhledu, dále geografické a klimatické údaje, na základě kterých je možno provádět technické výpočty a analyzovat možnosti výroby a rozsah spotřeby energie,
 - 2. analýza systémů spotřeby paliv a energie a jejich nároků v dalších letech, jejímž cílem je určit strukturální rozdělení systémů spotřeby paliv a energie v členění na sektor bydlení, veřejný sektor a podnikatelský sektor, a provést kvantifikaci jejich energetické náročnosti,
- b) rozbor možných zdrojů a způsobů nakládání s energií, jehož součástí je analýza dostupnosti paliv a energie, jejímž cílem je určit strukturální rozdělení užitých fosilních paliv a obnovitelných a druhotných zdrojů energie a stanovit jejich podíl a dostupnost při zásobování řešeného územního obvodu,
- c) hodnocení využitelnosti obnovitelných zdrojů energie, jehož součástí je
 - 1. stanovení technického potenciálu obnovitelných zdrojů energie s ohledem na požadavky stanovené právními předpisy a analýza možností jejich využití zaměřená na regionální a místní cíle a na snížení ekologické zátěže,
 - 2. analýza možností využití druhotných energetických zdrojů na dotčeném území,
- d) hodnocení ekonomicky využitelných úspor, jehož součástí je
 - 1. stanovení technického potenciálu úspor energie a možností jejich realizace u systémů spotřeby v sektoru bydlení, veřejném a podnikatelském sektoru a
 - 2. stanovení technického potenciálu úspor energie a možností jejich realizace u systémů výroby a distribuce energie,
- e) **základní cíle v rámci**
 - 1. **provozování a rozvoje soustav zásobování tepelnou energií,**
 - 2. realizace energetických úspor,
 - 3. využívání obnovitelných a druhotných zdrojů energie včetně energetického využívání odpadů,
 - 4. výroby elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla,

5. snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů,
 6. rozvoje energetické infrastruktury,
 7. provozu částí elektrizační soustavy, které jsou odpojeny od zbytku propojené soustavy, ale zůstávají pod napětím (dále jen „ostrov elektrizační soustavy“),
 8. rozvoje elektrických sítí, které jsou schopny efektivně propojit chování a akce výrobce, spotřebitele nebo spotřebitele s vlastní výrobou k zajištění ekonomicky efektivní a udržitelné energetické soustavy provozované s malými ztrátami a vysokou spolehlivostí dodávky a bezpečnosti, (dále jen „inteligentní síť“) a
 9. využití alternativních paliv v dopravě,
- f) nástroje pro dosažení stanovených cílů,
- g) řešení systému nakládání s energií, jehož součástí je
1. návrh ekonomicky efektivního zabezpečení pokrytí energetických potřeb dotčeného územního obvodu při respektování státní energetické koncepce, regionálních programů, dalších strategických dokumentů a regionálních omezujících podmínek s ohledem na spolehlivost dodávek jednotlivých forem energie a
 2. vymezení variant technického řešení rozvoje systému zásobování dotčeného území energií vedoucích k uspokojení požadavků stanovených předpokládaným vývojem poptávky po energii v rámci řešeného územního obvodu, vyčíslení jejich účinků a nároků a jejich vyhodnocení.

(2) U jednotlivých variant technického řešení se určí

- a) energetická bilance nového stavu,
- b) investiční náklady vyvolané navrženým technickým řešením,
- c) provozní náklady systému zásobování energií,
- d) dopady na účinnost užití energie a množství energetických úspor,
- e) požadavky na ochranu zemědělského půdního fondu ve vztahu k výstavbě energetické infrastruktury a energetických zařízení a
- f) dopady na emise znečišťujících látek a CO₂ a na kvalitu ovzduší.

(3) Vyhodnocení variant technického řešení zahrnuje:

- a) výběr dílčích rozhodovacích kritérií, který vychází z cílů státní energetické koncepce a z cílů pořizovatele územní energetické koncepce,
- b) analýzu rizika s cílem vyhodnocení míry rizika spojeného s realizací jednotlivých variant pro rozvoj systému zásobování dotčeného území energií,



- c) hodnocení, které se přednostně provádí na základě metod hodnocení prováděného podle většího počtu různorodých parametrů a na bázi analýzy rizika,
- d) kvantifikaci ekonomických cílů pomocí kritérií ekonomické efektivnosti zahrnujících systémový přístup a použití ekonomického hodnocení, které zohledňuje časovou hodnotu peněz a toky nákladů vyvolaných realizací a provozem hodnocené varianty řešení,
- e) stanovení pořadí výhodnosti jednotlivých variant, které se provádí z hlediska nejvyššího stupně efektivnosti dosažení stanovených cílů pro rozvoj systému zásobování dotčeného území energií za účelem doporučení nejvhodnější varianty, a
- f) výběr doporučené varianty budoucího způsobu výroby, distribuce a využití energie v rámci řešeného územního obvodu pomocí více kritérií respektujících zejména ekonomické cíle.

2 ROZBOR TRENDŮ VÝVOJE POPTÁVKY PO ENERGII

Tato kapitola obsahuje

- ♦ analýzu území shromažďující údaje o počtu obyvatel a sídelní struktuře včetně výhledu, dále geografické a klimatické údaje, na základě kterých je možno provádět technické výpočty a analyzovat možnosti výroby a rozsah spotřeby energie,
- ♦ analýzu systémů spotřeby paliv a energie a jejich nároků v dalších letech, jejímž cílem je určit strukturální rozdělení systémů spotřeby paliv a energie v členění na sektor bydlení, veřejný sektor a podnikatelský sektor a provést kvantifikaci jejich energetické náročnosti.

Analýza území i analýza systémů spotřeby vychází z dat roku 2016, pro která byla data v době zpracování aktualizace koncepce aktuální a kompletní. Výchozí bilance výroby a spotřeby paliv a energie poskytnutá Ministerstvem průmyslu a obchodu zpracovaná k roku 2014 byla zpracovatelem koncepce aktualizována na rok 2016. Bilance s popisem zdroje dat a předpokladů pro aktualizaci z roku 2014 na rok 2016 je přiložena na datovém nosiči.

2.1 Analýza území

2.1.1 Obyvatelstvo, demografický vývoj

K 31. 12. 2016 žilo na území Ústeckého kraje 821 377 obyvatel, z toho 407 372 mužů a 414 005 žen. Nejlidnatějším okresem Ústeckého kraje je okres Děčín, následují okresy Teplice, Chomutov, Ústí nad Labem a Litoměřice. Nejmenším okresem Ústeckého kraje je okres Louny s 86 346 obyvateli.

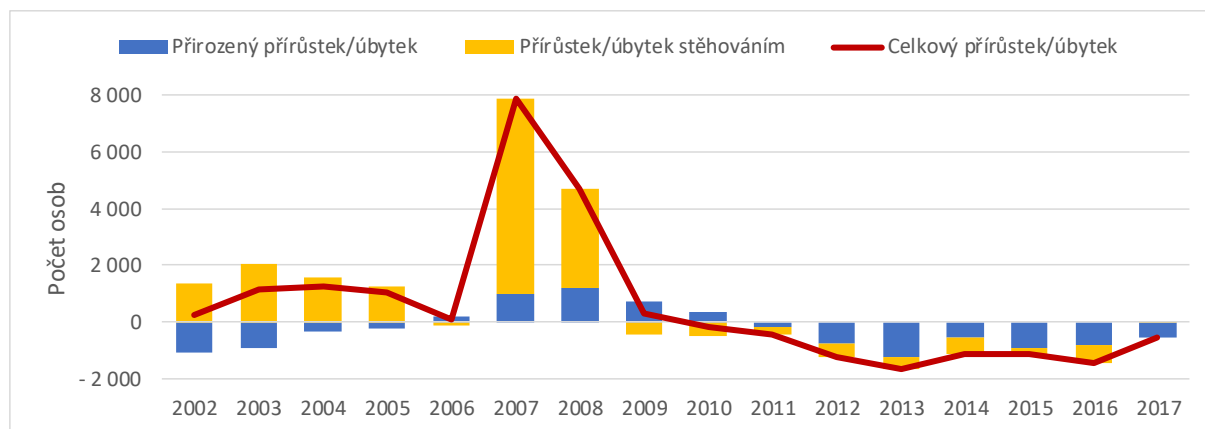
Tab. 1 Počet obyvatel v okresech Ústeckého kraje v roce 2016

Okres	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Ústí nad Labem	Most	Teplice	Louny
Počet obyvatel	130 787	124 249	119 342	119 296	112 881	128 476	86 346

Zdroj dat: Český statistický úřad, Veřejná databáze, export dat únor 2018

Ve srovnání s rokem 2016 se celkový počet obyvatel Ústeckého kraje snížil o 1 449 osob. Tento pokles zařadil kraj mezi 6 krajů, které meziročně zaznamenaly úbytek obyvatel. Nejvíce postiženým okresem je okres Děčín, kde se počet obyvatel meziročně snížil o 367 osob a okres Most s 332 osobami. Jediný okres, u kterého přibývá počet obyvatel, je okres Litoměřice. Již od roku 2010 lze pozorovat každoroční úbytek počtu obyvatel Ústeckého kraje. Trend nárůstu počtu obyvatel přistěhování v letech 2002-2008 (s vrcholem v roce 2007, který ale není spojen s migrací cizinců do kraje) skončil a od roku 2009 do současnosti se lidé z Ústeckého kraje vystěhovávají v průměru 450 osob ročně, což je přibližně 0,05 % počtu obyvatel Ústeckého kraje. Lze očekávat, že nepříznivý trend bude pokračovat.

Ob. 1 Meziroční změny počtu obyvatel v Ústeckém kraji



Zdroj dat: Český statistický úřad, Veřejná databáze, 2018

Ústecký kraj je specifický tím, že má téměř se všemi ostatními kraji ČR záporné saldo dojíždky, tedy, že z ÚK vyjíždí do ostatních krajů více pracujících, žáků a studentů, než do ÚK dojíždí. Výjimkou je Karlovarský kraj, s nímž má Ústecký kraj kladné saldo dojíždky především díky dojíždce studentů z Karlovarského kraje, kteří navštěvují UJEP. Tento stav je dán především vyjíždkou do zaměstnání v Praze v důsledku dlouhodobě méně příznivé situace na trhu práce v Ústeckém kraji. Závislost Ústeckého kraje na Praze, kam podle SLDB 2011 vyjíždělo do zaměstnání a škol více než 12 tis. obyvatel kraje, je poměrně vysoká. Tato závislost je částečně posilována i relativně solidní dopravní dostupností Prahy z většiny území kraje, nicméně z ní vyplývá potřeba dalšího zlepšování dopravního spojení kraje s Prahou.

Vzhledem ke stárnutí populace se průměrný věk obyvatel kraje, obdobně jako v celé republice, zvyšuje. V roce 2016 byl v Ústeckém kraji průměrný věk obyvatel 41,6 roku, což je hned po Středočeském kraji nejnižší průměrný věk. Od roku 1993 se průměrný věk obyvatel kraje zvýšil o 5,8 roku.

Tab. 2 Průměrný věk v Ústeckém kraji ve srovnání s ČR

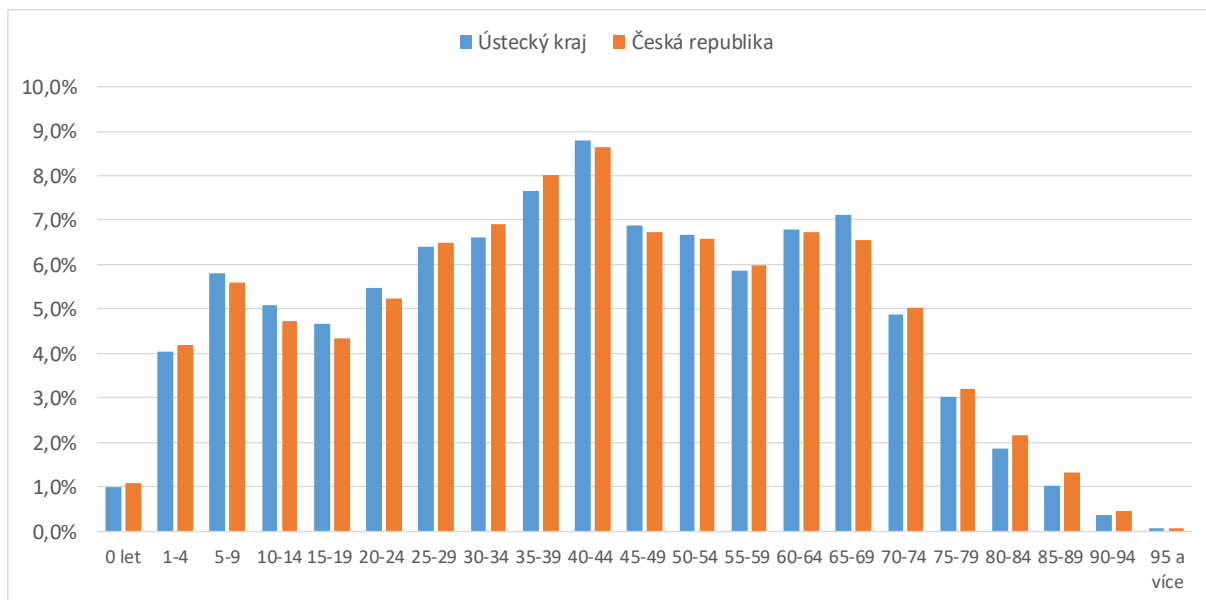
	2012	2013	2014	2015	2016
Ústecký kraj	40,6	40,9	41,2	41,4	41,6
Česká republika	41,3	41,5	41,7	41,9	42,0

Zdroj dat: Český statistický úřad, Veřejná databáze, 2018

Ve srovnání s celou Českou republikou si však Ústecký kraj zachovává příznivější věkovou strukturu obyvatel. V Ústeckém kraji jsou relativně více zastoupeny děti a relativně méně senioři než v České republice. Příčinami tohoto stavu může být jednak relativně vyšší porodnost, která byla pozorována do roku 2009, která je spojována s vlivem zdejšího početného romského etnika, jednak suverénně nejnižší střední délka života mezi kraji České republiky. Vzhledem k poklesu porodnosti pod úroveň průměru ČR od r. 2012 lze však v nejbližších letech očekávat vyšší dynamiku stárnutí populace, než v ČR jako celku.¹

¹ Strategie rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027

Obr. 2 Srovnání věkové struktury obyvatel Ústeckého kraje a České republiky



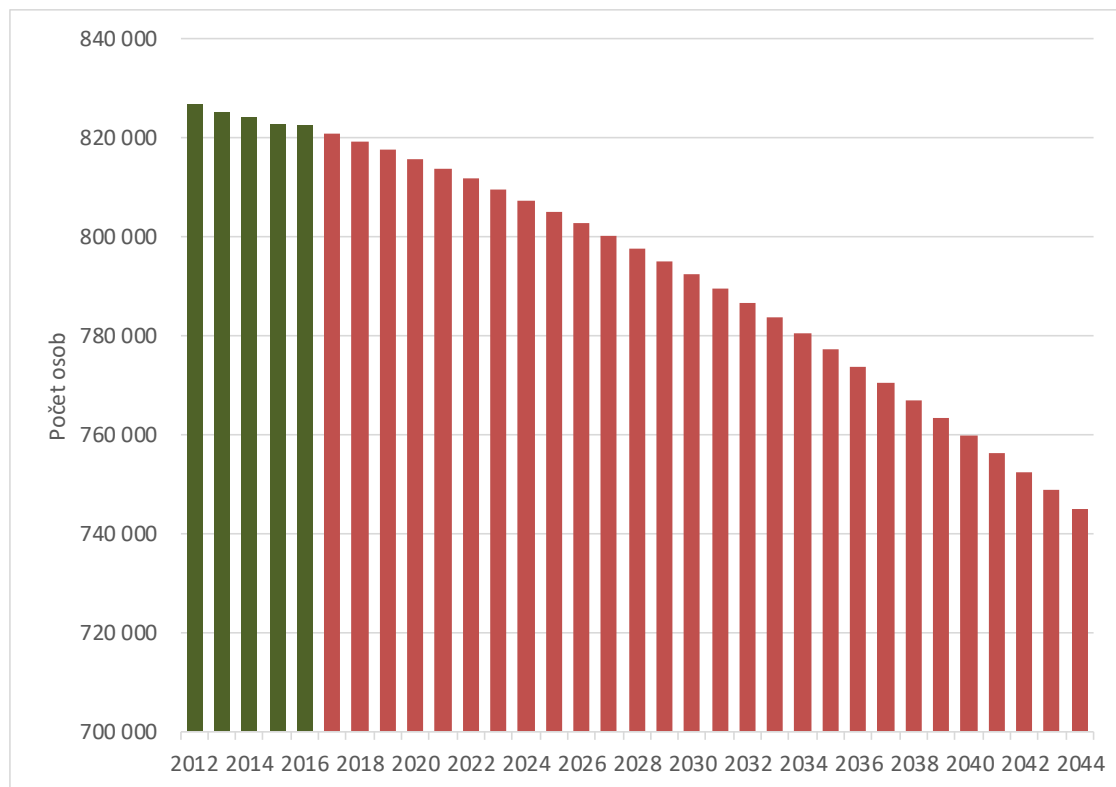
Zdroj dat: Český statistický úřad, Veřejná databáze, 2018

Předpokládaný vývoj v počtu obyvatel

V prognóze vývoje počtu obyvatelstva byly využity podklady z projekce obyvatelstva v krajích ČR podle ČSÚ a ze studie², která na projekci navazuje.

² Regionální analýza Ústeckého kraje

Obr. 3 **Projekce počtu obyvatel**



Pozn. 2012-2016 jsou skutečné hodnoty, 2017-2044 je projekce

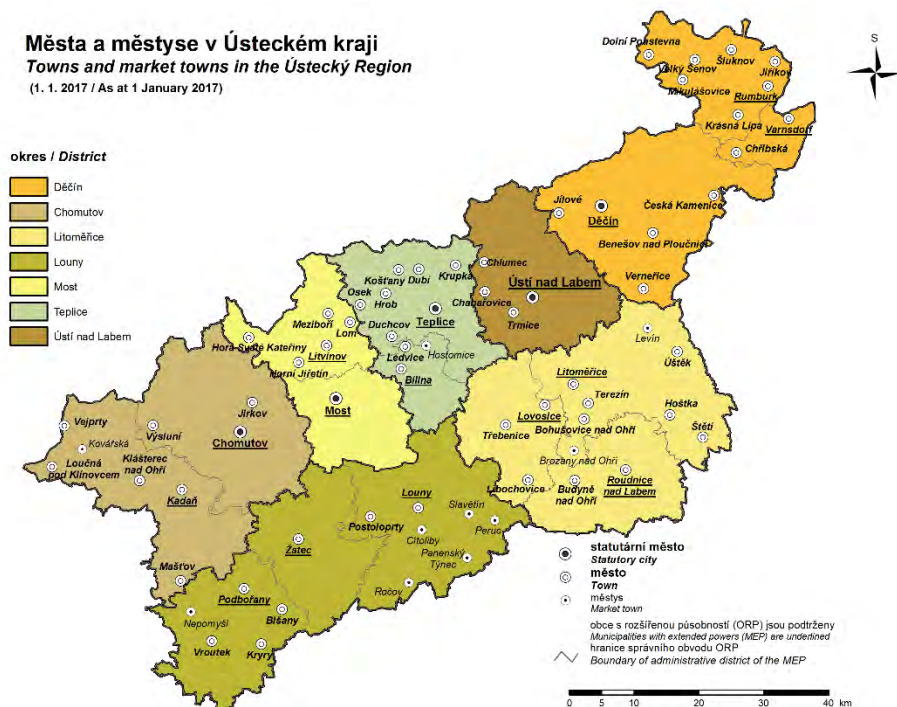
V Ústeckém kraji se má podle projekce ČSÚ snížit počet obyvatel na 745 tisíc do roku 2044, to je pokles o 76 tisíc obyvatel. Celkový pokles počtu obyvatel v kraji bude ovlivněn výhradně záporným výsledkem přirozené měny obyvatel (rozdíl mezi počtem narozených a zemřelých). Dosud záporné saldo migrace (počet vystěhovalých převyšuje počet přistěhovalých) by od roku 2019 mělo být kladné. Roční počet přistěhovalých do kraje by měl převyšovat počet vystěhovalých až o 600 obyvatel ročně. Podíl obyvatel starších 65 let se podle prognózy ČSÚ zvýší téměř o 150 p. b. v roce 2044, počet osob ve věku 15-64 let se sníží na 80 % a počet osob ve věku 0-14 klesne na 73 %.

2.1.2 Sídlní struktura, administrativní členění, ekonomický vývoj

Ústecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem je vymezený územím 6 okresů: Děčín, Ústí nad Labem, Teplice, Litoměřice, Louny, Most a Chomutov. Severní hranice kraje je zároveň i státní hranicí se spolkovou zemí Sasko ve Spolkové republice Německo. Na severovýchodě sousedí s Libereckým krajem, na západě s Karlovarským a z malé části i s krajem Plzeňským a na jihu se Středočeským krajem.

Obr. 4 Města a městyse v Ústeckém kraji

Města a městyse v Ústeckém kraji
Towns and market towns in the Ústecký Region
 (1. 1. 2017 / As at 1 January 2017)



Zdroj: https://www.czso.cz/csu/xu/mapy_kartogramy

V Ústeckém kraji je 354 obcí, z toho má 54 statut města, 10 status městys a 5 statutárního města (Chomutov, Most, Teplice, Děčín a Ústí nad Labem). Obce do 500 obyvatel představují 54 % všech obcí v kraji, ale žije v nich jen 5,8 % obyvatel. Z administrativního hlediska existuje v Ústeckém kraji 16 obcí s rozšířenou působností – ORP (tzv. obce III. stupně, vesměs města).

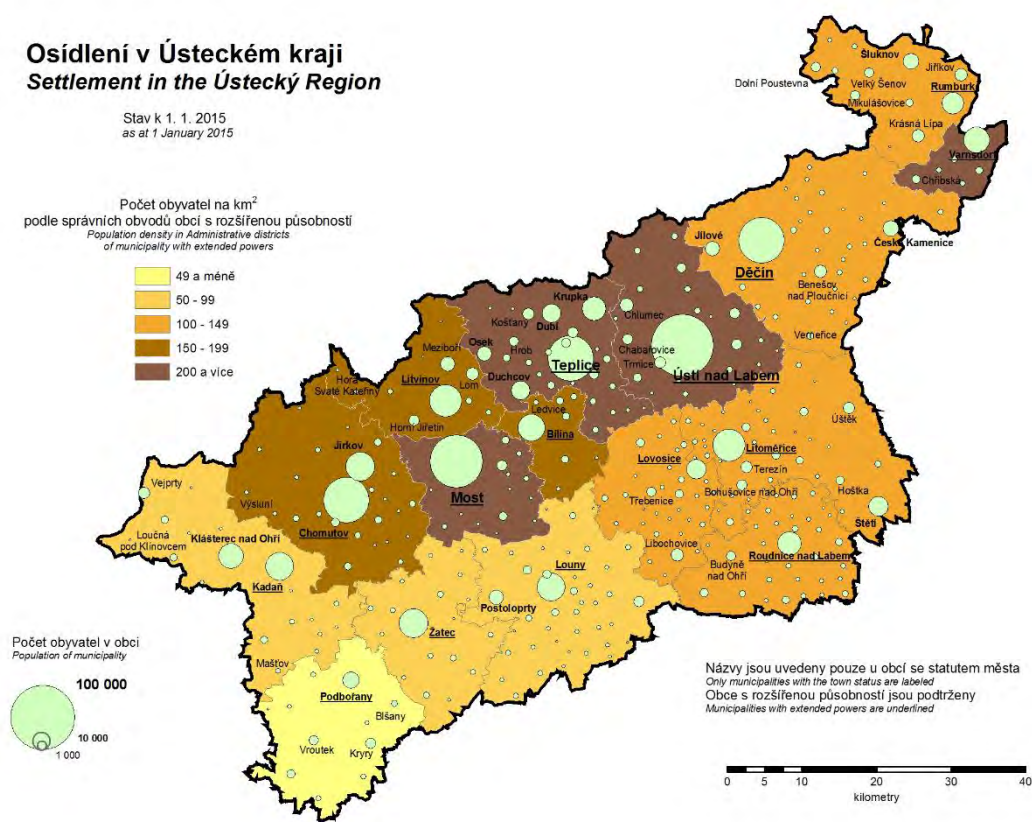
Tab. 3 Základní údaje o obcích s rozšířenou působností

ORP	Počet obcí	Výměra (ha)	Počet obyvatel					
			1970	1980	1991	2001	2011	2016
Ústecký kraj	354	533 456	796 762	832 525	824 461	820 219	830 371	821 377
Bílina	8	12 358	23 334	24 432	21 448	20 622	20 898	22 546
Děčín	34	55 369	77 686	81 317	79 794	79 314	78 760	77 715
Chomutov	25	48 613	66 238	74 181	79 706	81 020	82 183	81 537
Kadaň	19	44 919	37 497	43 862	44 375	43 959	44 040	42 712
Litoměřice	40	47 049	54 554	57 812	57 117	57 645	59 469	59 241
Litvínov	11	23 597	47 935	46 562	41 568	40 169	39 573	37 578
Louny	41	47 262	42 324	43 651	43 280	42 850	43 605	43 471
Lovosice	32	26 160	29 962	29 361	26 638	26 569	27 515	27 494
Most	15	23 111	69 254	70 735	78 644	77 027	75 638	75 303
Podbořany	11	33 766	17 032	16 706	15 727	15 715	15 904	15 717
Roudnice nad Labem	33	30 010	31 474	32 448	30 128	30 045	32 324	32 607
Rumburk	12	26 616	34 166	34 848	32 764	33 866	33 824	32 939

ORP	Počet obcí	Výměra (ha)	Počet obyvatel					
			1970	1980	1991	2001	2011	2016
Teplice	26	34 531	112 310	111 406	106 424	105 476	107 975	105 930
Ústí nad Labem	23	40 473	105 922	115 161	118 325	117 780	120 943	119 296
Varnsdorf	6	8 886	20 577	21 928	20 890	20 707	20 544	20 133
Žatec	18	30 735	26 497	28 115	27 633	27 455	27 176	27 158

Zdroj: ČSÚ, Veřejná databáze

Obr. 5 Počet obyvatel na km² podle správních obvodů obcí s rozšířenou působností



Zdroj: https://www.czso.cz/csu/xu/mapy_kartogramy

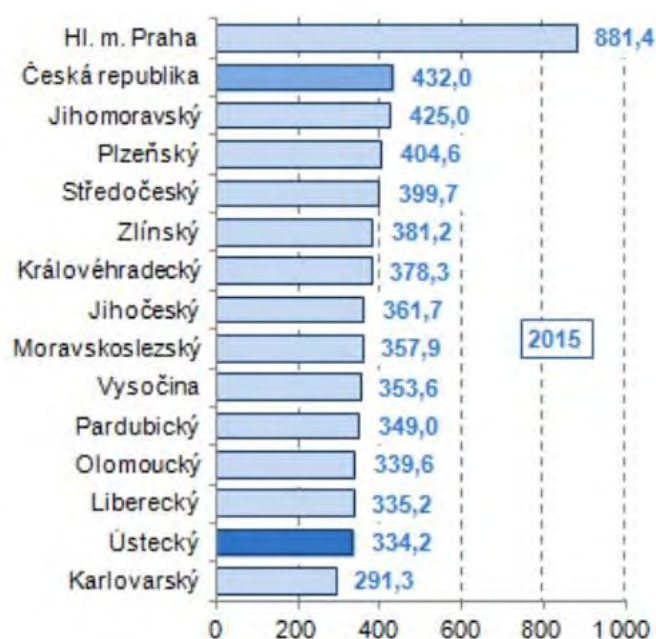
Předpokládaný vývoj v sídelní struktuře

Nejlidnatějšími oblastmi kraje jsou oblasti bývalých okresních měst s koncentrací průmyslové výroby. Rozmístění obyvatelstva kraje lze v současné době vysledovat v pěti hlavních oblastech. První oblastí je oblast města Ústí nad Labem, druhou je souměstí Chomutova a Jirkova, třetí oblast se nachází v prostoru měst Most, Litvínov, Bílina a Teplice. Poslední oblastí s vyšší koncentrací obyvatelstva je oblast města Děčín. V těchto oblastech je míra urbanizace přes 80 %. Nejvyšší míry urbanizace dosahuje v ORP Rumburk, kde přes 90 % obyvatel žije ve městech. Opakem průmyslových oblastí jsou oblasti neovlivněné v takové míře těžkým průmyslem, kde nejmenší míry urbanizace dosahují obvody Podbořany, Roudnice nad Labem, Lovosice a Louny. Trendy poklesu obyvatelstva lze vysledovat v rámci celého kraje, nejvýznamnější je v oblasti Litvínova, Mostu a Rumburku. Naopak v některých

oblastech se počet obyvatel zvyšuje (Litoměřice, Louny, Lovosice). Při zachování tohoto typu vývoje dojde k zestárnutí populace a k postupnému úbytku obyvatelstva.

Hrubý domácí produkt (HDP) Ústeckého kraje dosáhl v roce 2015 v běžných cenách hodnoty 275 214 mil. Kč a byl nejvyšší od roku 1995. Kraj se na tvorbě HDP podílel 6,0 %. V roce 1995 to bylo 7,7 %. V mezikrajevovém srovnání je pořadí podílu Ústeckého kraje trvale páté nejvyšší.

Obr. 6 HDP na 1 obyvatele (v tis. Kč)



Zdroj: ČSÚ

HDP v přepočtu na 1 obyvatele kraje meziročně rostl téměř ve všech letech s výjimkou roku 2010 a 2013, kdy došlo k meziročnímu poklesu. Postavení kraje v mezikrajevovém srovnání se od roku 1995, kdy Ústecký kraj zaujímal třetí nejvyšší příčku, výrazně zhoršilo. V letech 2010 až 2013 zaujímal jedenáctou pozici a v posledních dvou letech (2014 a 2015) se posunul až na pozici třináctou.

2.1.3 Geografické údaje

Ústecký kraj se nachází na severozápadě Čech. Jeho rozloha činí 5 335 km², což je 6,8 % celkové rozlohy České republiky. Ústecký kraj sousedí se čtyřmi kraji, na západě s krajem Karlovarským, z jihu pouze několik kilometrů s krajem Plzeňským. Na jihovýchodě má dlouhou hranici se Středočeským krajem a na východě s krajem Libereckým. Nejdelší hranici má však Ústecký kraj se spolkovou zemí Sasko na severozápadní straně. Hranici s Německem tvoří z větší části hřeben Krušných hor, které zasahují i do Karlovarského kraje. Nejvyšší bod kraje se nachází v 1225 m n. m. na jihovýchodním svahu hory Klínovec. Na severní hranici přechází Krušné hory v Labské pískovce. Ve vnitrozemí kraje vyniká sopečné České středohoří s nejvyšším vrcholem Milešovkou. Místo, kde Labe u Hřenska opouští české území, je naopak nejnižším bodem republiky (113 m n. m.). Z pohledu vodních toků je nejvýznamnější řeka Labe, která odvodňuje většinu území kraje. Jejím nejvýznamnějšími přítoky jsou řeky Ohře a Ploučnice. Dalšími významnými vodními toky jsou Bílina a Kamenice. Největší vodní plochou v kraji je Nechanická nádrž na řece Ohři.

Nejdůležitějším chráněným územím je Národní park České Švýcarsko o rozloze 7 900 ha, který byl zřízen v roce 2000, chráněné krajinné oblasti České Středohoří, Labské pískovce, část Kokořínska a Lužických hor. V kraji můžeme najít 174 maloplošných chráněných území, která zaujímají plochu 9 151 ha.

Ústecký kraj se vyznačuje značnou rozdílností jak z hlediska přírodních podmínek, tak i z hlediska hospodářské struktury, hustoty osídlení a stavu životního prostředí. Hospodářský význam kraje je historicky dán značným nerostným bohatstvím, zejména rozsáhlými ložisky hnědého uhlí, uloženými nízko pod povrchem. Hnědouhelná pánev se rozkládá pod svahy Krušných hor, táhne se od Ústí nad Labem až po Kadaň. Z dalších důležitých surovin, těžených v kraji, jsou významná ložiska kvalitních sklářských a slévárenských písků a stavebního kamene.

V kraji lze vymezit čtyři oblasti, které se od sebe významně odlišují. Je to oblast s vysoce rozvinutou průmyslovou výrobou, která je soustředěna především v Podkrušnohoří (okresy Chomutov, Most, Teplice a částečně Ústí nad Labem). Z odvětví má významné postavení energetika, těžba uhlí, strojírenství, chemický a sklářský průmysl. Další oblastí je Litoměřicko a Lounsko, které jsou významné svou produkcí chmele a zeleniny. Zvláště Polabí a Poohří jsou proslulé ovocnářské oblasti, nazývané Zahrada Čech. Skvělou pověst mají i vína pěstovaná na Litoměřicku. V posledních letech se i oblast Mostecka stává známou vinařskou oblastí, kde se vinná réva pěstuje především na pozemcích zrekultivovaných po těžbě hnědého uhlí. Oblast Krušných hor je velmi řídko osídleným horským pásem s omezenými hospodářskými aktivitami a nakonec oblast Děčínska není ani územím s koncentrací těžkého průmyslu ani oblastí zemědělskou. Jeho severní část Šluknovsko je svou odlehlostí a obtížnou dostupností z centrální části kraje typicky periferním územím.

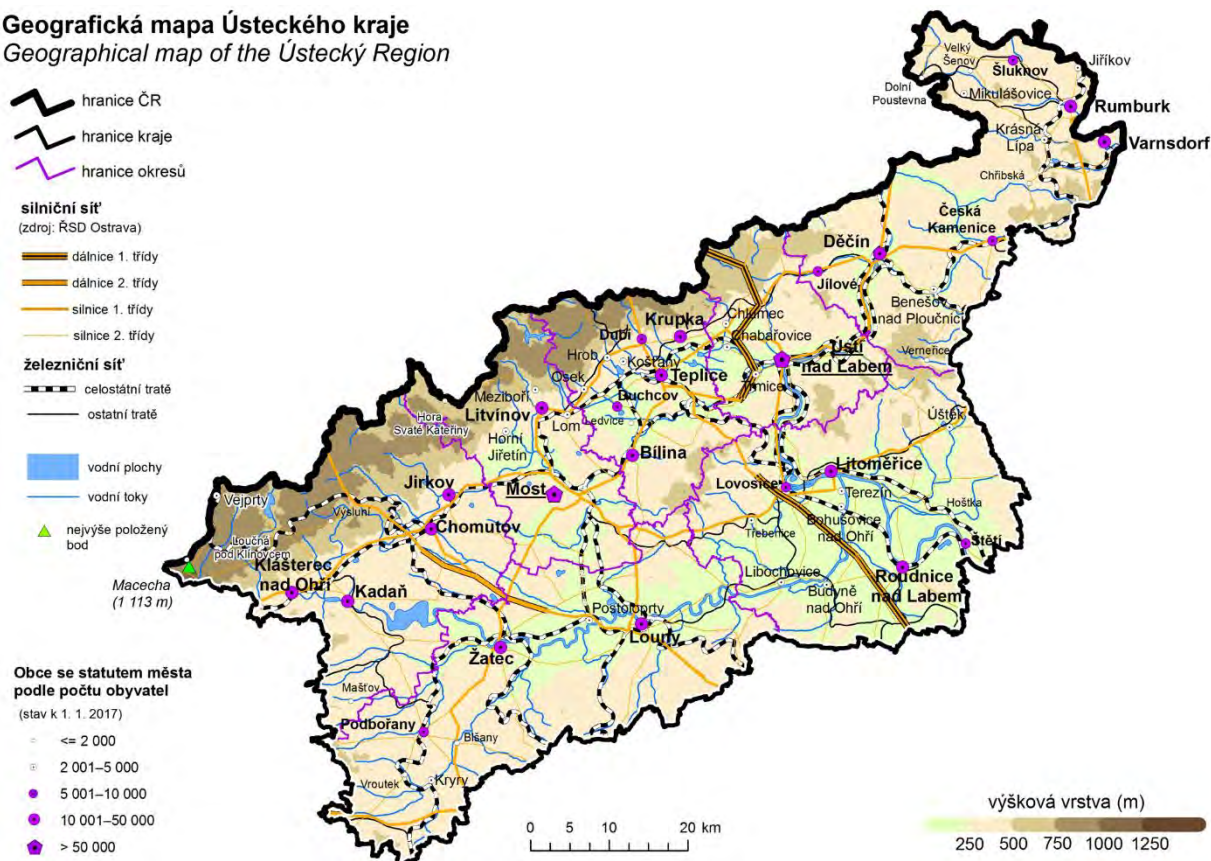
Ústecký kraj má bohatou historii osídlení a nachází se zde velké množství historických památek. Z těch nejznámějších je to románská rotunda na Řípu, barokní zámek v Duchcově, kláštery v Oseku a Doksanech, gotický kostel v Mostě a zámky Ploskovice a Libochovice. Litoměřice, Úštěk a Terežín byly vyhlášeny městskými památkovými rezervacemi a Roudnice nad Labem má památkově chráněné městské jádro.

Ústecký kraj nabízí obyvatelům kraje i návštěvníkům řadu sportovních vyžití. Moderní dostihové závodiště hipodrom, autodrom, a golfové hřiště v Mostě. Krušné i Lužické hory nabízejí skvělé podmínky jak pro sjezdové lyžování, tak i pro příznivce běžek. Z hlediska cyklistiky je zajímavá síť cyklostezek, z nichž jedna má v budoucnu spojit Prahu s Drážďany.

Obr. 7 Geografická mapa Ústeckého kraje

Geografická mapa Ústeckého kraje

Geographical map of the Ústecký Region

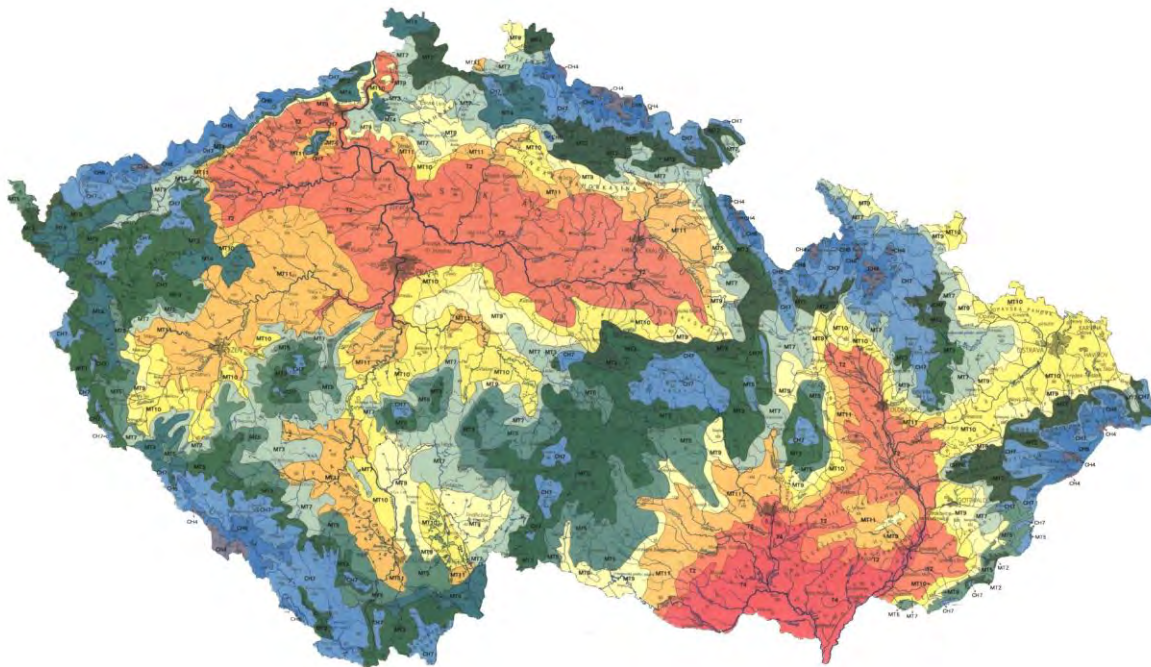


2.1.4 Klimatické údaje

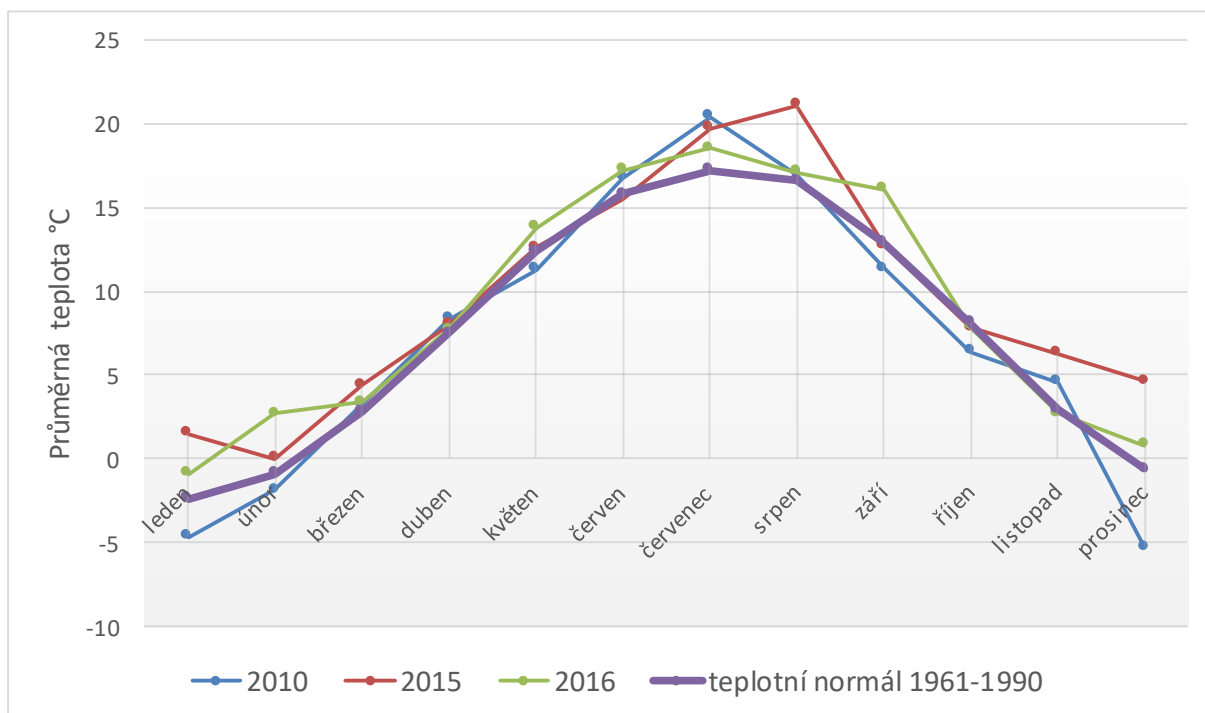
Klimatické poměry jsou v Ústeckém kraji značně rozmanité. Teplotně je možné kraj rozdělit na chladné oblasti, do nichž patří Krušné hory a Šluknovsko, dále na oblasti mírně teplé – Mostecká pánev, a na jihovýchod kraje, oblast teplotně nadprůměrnou. Nejvýše položené polohy Krušných hor spadají do chladné klimatické oblasti (vyznačené modrou a šedou barvou). V okolí vrcholu Klínovce se jedná o nejchladnější oblast (rajon CH4 s počtem letních dní 0-20), ostatní vyšší části Krušných hor spadají do rajonu CH6 (počet letních dní 10-30). Úpatí Krušných hor a nejvyšší části Doupovských hor a Českého středohoří leží v rajonu CH7.

Oblast Mostecké pánve, západní část Českého středohoří a Dolnooharské tabule patří do teplé oblasti (T2 a T4), pro kterou je charakteristické dlouhé a teplé léto, krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem a krátká, mírně teplá zima s krátkým trváním sněhové pokrývky. Východní část Českého středohoří patří do oblasti mírně teplé s průměrnou teplotou vzduchu v červenci 17°C.

Obr. 8 Klimatické regiony podle Quitta, 1971



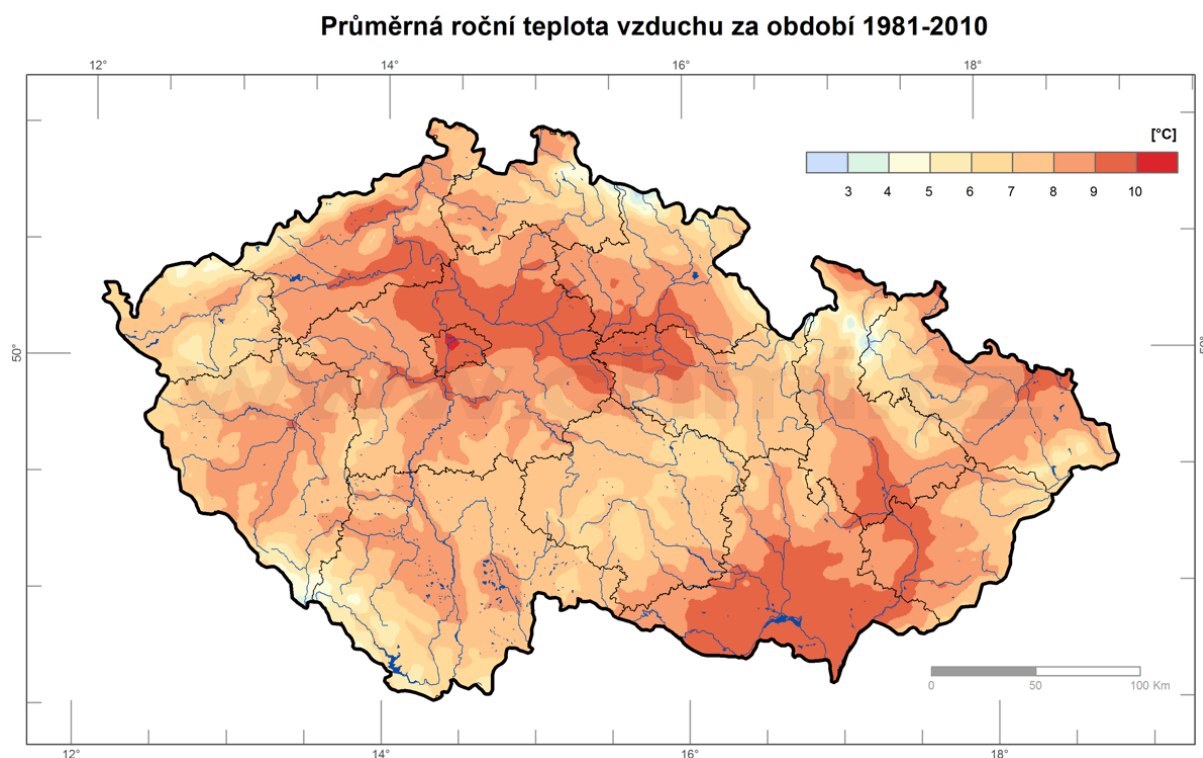
Obr. 9 Průměrné teploty vzduchu naměřené na území Ústeckého kraje v letech 2010, 2015, 2016 a jejich porovnání s dlouhodobým teplotním normálem (1961-1990)



Zdroj: ČSÚ: Statistická ročenka Ústeckého kraje

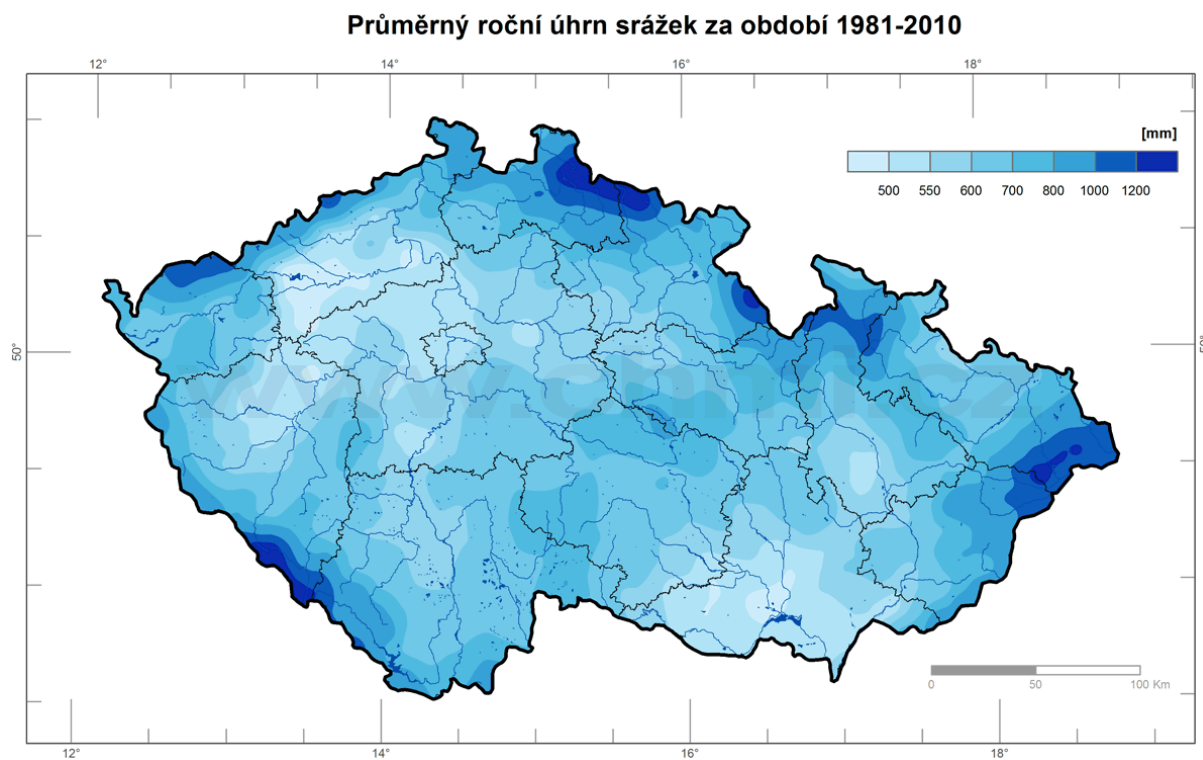
Klimatické podmínky ovlivňují spotřebu tepla na vytápění a jsou významné pro efektivní využití sluneční a větrné energie. Proto jsou v následujících mapách průměrné roční teploty vzduchu v letech 1981-2010, délka trvání slunečního svitu i průměrná rychlost větru v jednotlivých lokalitách ČR.

Obr. 10 Průměrná roční teplota vzduchu za období 1981-2010

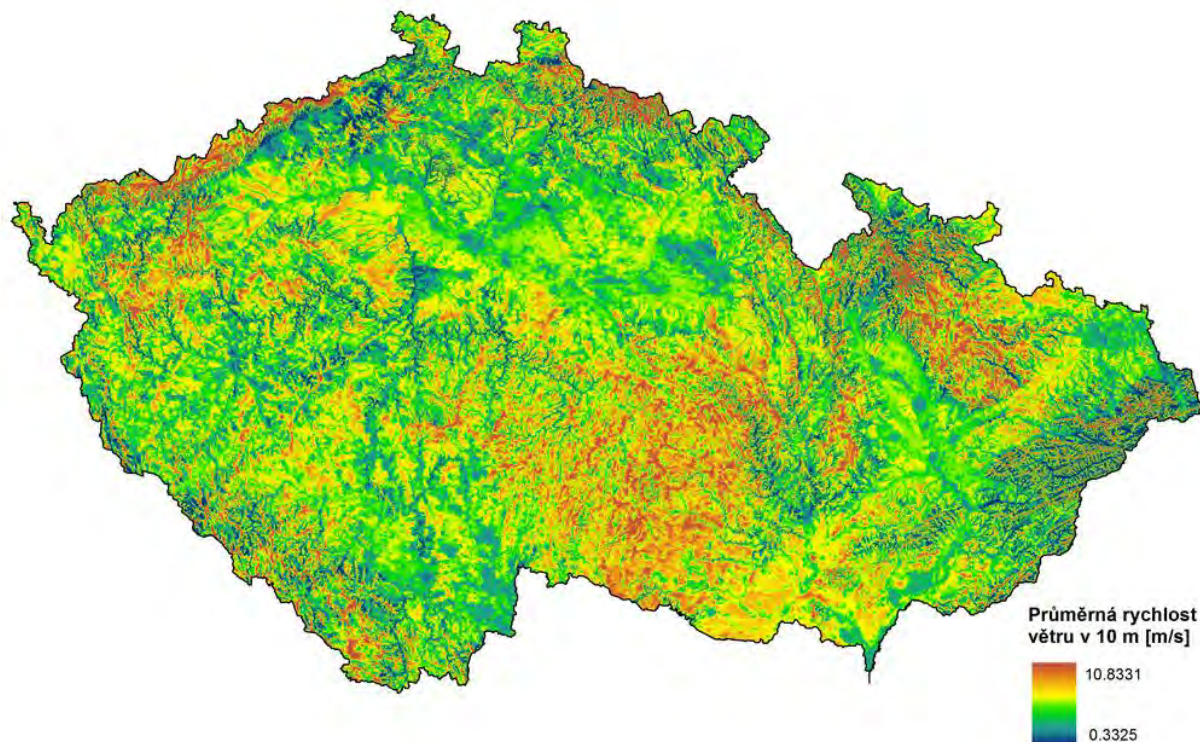


Z hlediska srážek jsou Krušné hory nadprůměrnou oblastí, naopak jihozápad kraje (Kadaň, Chomutov, Žatec, Podbořany) patří k nejsušším územím v České republice, protože leží ve srážkovém stínu Krušných hor.

Obr. 11 Průměrný roční úhrn srážek za období 1981-2010



Obr. 12 Průměrná roční rychlost větru v 10m



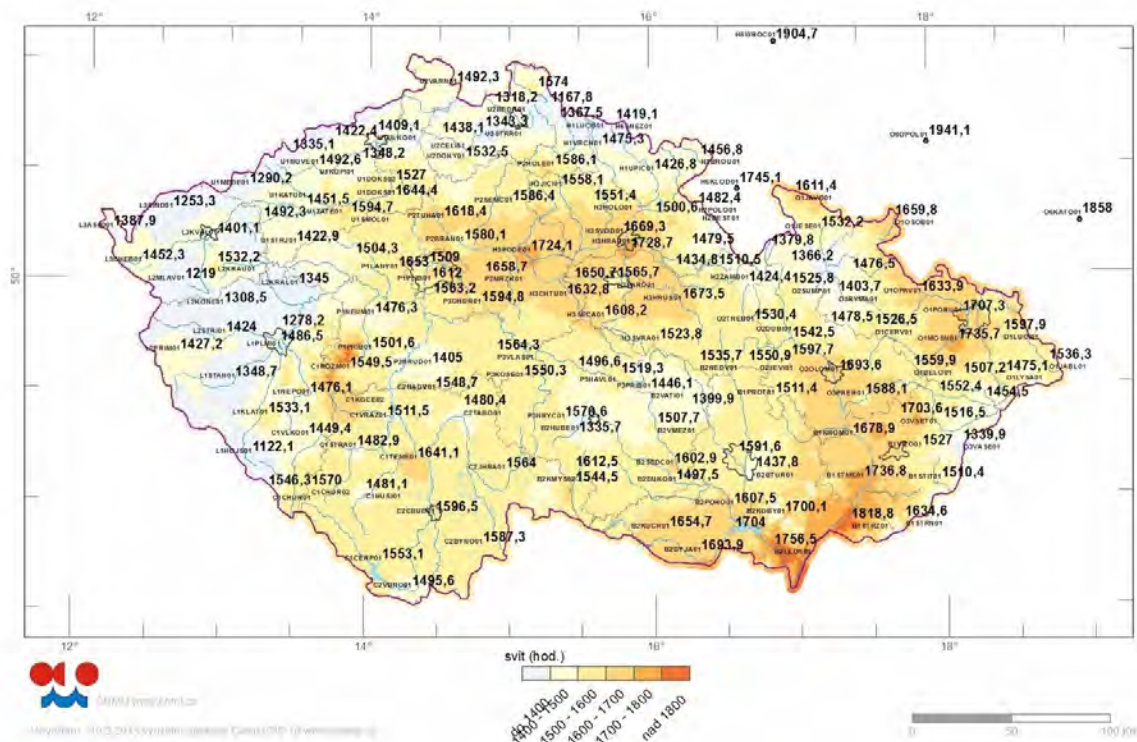
Zdroj: TZB-info

Tab. 4 Délka trvání slunečního svitu v roce 2016 ve stanici Doksany a Milešovka

		Trvání slunečního svitu (h)												Rok celkem
Měsíc		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Doksany (158 m n. m.)	2016	39,2	59,5	91,0	160,2	226,0	213,3	215,1	240,3	224,4	46,8	58,5	34,8	1 609,1
	Klimatický normál	31,1	57,1	107,5	152,8	199,3	201,3	203,2	195,2	140,2	92,1	36,2	28,8	1 444,7
Milešovka (831 m n. m.)	2016	45,7	36,1	74,7	126,0	177,7	164,1	173,0	212,7	187,9	38,6	53,5	57,7	1 347,7
	Klimatický normál	59,3	78,0	125,4	166,0	216,3	214,6	223,7	218,3	162,4	130,7	60,3	48,2	1 703,1

Zdroj: ČHMÚ

Obr. 13 Mapa délky trvání slunečního svitu v roce 2014



Zdroj: ČHMÚ

2.1.5 Kvalita ovzduší Ústeckého kraje

Limitní hodnoty hmotnostní koncentrace znečišťujících látek v ovzduší jsou stanoveny formou imisních limitů pro a) zajištění ochrany zdraví lidí a b) ochranu ekosystémů a vegetace, a to Přílohou 1 zákona o ochraně ovzduší (č. 201/2012 Sb.). V následující tabulce jsou uvedeny limitní koncentrace znečišťujících látek do ovzduší, jejichž překročení má negativní vliv na zdraví lidí.

Tab. 5 Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální povolený počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu\text{g.m}^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g.m}^{-3}$	3
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g.m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr	10 mg.m^{-3}	0
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
Částice PM_{10}	24 hodin	50 $\mu\text{g.m}^{-3}$	35
Částice PM_{10}	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
Částice $\text{PM}_{2,5}$	1 kalendářní rok	25 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0

Zdroj: Příloha 1 zákona o ochraně ovzduší (č. 201/2012 Sb.)

Tab. 6 Imisní limit pro troposférický ozon vyhlášený pro ochranu zdraví lidí

Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
maximální denní osmihodinový průměr	350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	25

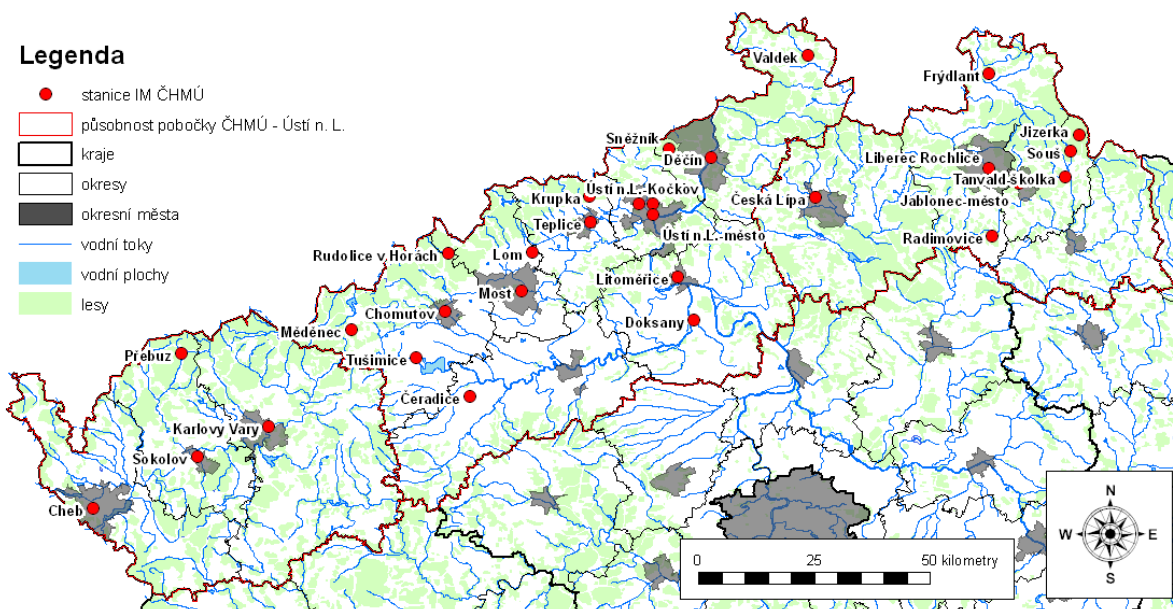
Zdroj: Příloha 1 zákona o ochraně ovzduší (č. 201/2012 Sb.)

Tab. 7 Imisní limit pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM₁₀ vyhlášený pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$

Zdroj: Příloha 1 zákona o ochraně ovzduší (č. 201/2012 Sb.)

Obr. 14 Stanice imisního monitoringu ve vlastnictví ČHMÚ



Zdroj: ČHMÚ

Síť imisního monitoringu

Lokality imisního monitoringu s údaji o znečištění ovzduší jsou uložena v imisní databázi Informačního systému kvality ovzduší České republiky (dále jen ISKO), provozovaného a spravovaného Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ). Vedle údajů ze 17 stanic ve vlastnictví ČHMÚ jsou v databázi ISKO také údaje z dalších 8 stanic ve vlastnictví ČEZ, a. s., 1 stanice ve vlastnictví města Štětí a 1 stanice ve vlastnictví Zdravotního ústavu Ústí nad Labem. Celkem 27 stanic ve vlastnictví 4 organizací se podílí na sledování znečištění ovzduší v Ústeckém kraji.

Tab. 8 Přehled lokalit imisního monitoringu v Ústeckém kraji

Název lokality	Klasifikace	Vlastník	Okres	Umístění	Nadm. výška
Děčín	B/U/R	ČHMÚ	Děčín	Prostranství mezi domy, na rovině	131 m
Sněžník	B/R/N-REG	ČHMÚ	Děčín	V otevřené krajině, pod horou Sněžník	590 m
Valdek	B/R/AN-NCI	ČHMÚ	Děčín	V otevřené krajině, 60m od silnice	438 m
Droužkovice	I/R/A	ČEZ, a. s.	Chomutov	Náhorní planina s výhledem na elektrárnu Tušimice a Prunéřov	319 m
Chomutov	B/U/R	ČHMÚ	Chomutov	Ve městě – volné prostranství obklopené rodinnými domy	344 m
Měděnec	B/R/ANI-NCI	ČHMÚ	Chomutov	Na samotě u rekreačního střediska	827 m
Nová Víska u Domašína	I/R/N	ČEZ, a. s.	Chomutov	Ve svahu Krušných hor nad elektrárnou Prunéřov a s výhledem na elektrárnu Tušimice	650 m
Tušimice	B/R/IA-NCI	ČHMÚ	Chomutov	Na pozemku Meteorologické observatoře ČHMÚ	322 m
Výsluní	I/R/N	ČEZ, a. s.	Chomutov	Ve značně svažitém terénu s výhledem na kostel sv. Václava	736 m
Doksany	B/R/NA-NCI	ČHMÚ	Litoměřice	Samota v polích – objekt ČHMÚ v meteorologické zahradce.	158 m
Libkovic pod Řípem	I/R/A	ČEZ, a. s.	Litoměřice	Na vyvýšené planině.	260 m
Litoměřice	B/U/R	ČHMÚ	Litoměřice	Na západním okraji města, vedle podjezdu u železniční tratě na travnatém pozemku, na okraji sídliště	190 m
Štětí	B/U/R	Město Štětí	Litoměřice	Na školním pozemku, v klidné části města.	155 m
Čeradice	B/R/A-REG	ČHMÚ	Louny	Volná otevřená krajina vedle nízkých vodojemů, v okolí louky, pole.	330 m
Blažim	I/R/A	ČEZ, a. s.	Most	Na severním okraji obce, směrem k elektrárně Počeradý	261 m
Havraň	I/R/A	ČEZ, a. s.	Most	V obci u fotbalového stadionu - okolí elektrárny Počeradý	330 m
Lom	B/R/IN-NCI	ČHMÚ	Most	Otevřená plocha v podhůří Krušných hor.	265 m
Milá	I/R/A	ČEZ, a. s.	Most	Na kraji obce, směrem k elektrárně Počeradý	339 m
Most	B/U/R	ČHMÚ	Most	Mezi sídlištěm a stadionem uprostřed města.	221 m
Rudolice v Horách	B/R/N-REG	ČHMÚ	Most	Náhorní rovina, otevřená krajina, mimo obydlenou obec	840 m
Kostomlaty pod Milešovkou	I/R/A	ČEZ, a. s.	Teplice	Na kraji obce směrem k elektrárně Ledvice	410 m
Krupka	B/R/N-NCI	ČHMÚ	Teplice	Na JV úbočí Krušných hor ve starém dole Martinka	533 m
Teplice	B/U/R	ČHMÚ	Teplice	U Základní školy Koperníkova	257 m
Ústí n. L. - Prokopa Diviše	I/U/RCI	Zdravotní ústav Ústí nad Labem	Ústí nad Labem	U parkovací plochy areálu ZÚ Moskevská, 1 km od centra	155 m
Ústí n. L. – Kočkov	B/S/RN	ČHMÚ	Ústí nad Labem	Svah nad budovou pobočky, severní okraj města, otevřený do podkrušnohorské kotliny.	367 m
Ústí n. L. – město	B/U/RC	ČHMÚ	Ústí nad Labem	Prostranství mezi budovami	147 m
Ústí n. L. – Všebořická (hot spot)	T/U/RC	ČHMÚ	Ústí nad Labem	Dopravní stanice, 2 m od silnice, frekventovaná výpadevka z města.	230 m

Zdroj dat: ČHMÚ

Klasifikace lokalit:

Typ stanice: T - Dopravní, I - Průmyslová, Požadová - B;

Typ oblasti: U - Městská, S - Předměstská, R - Venkovská;

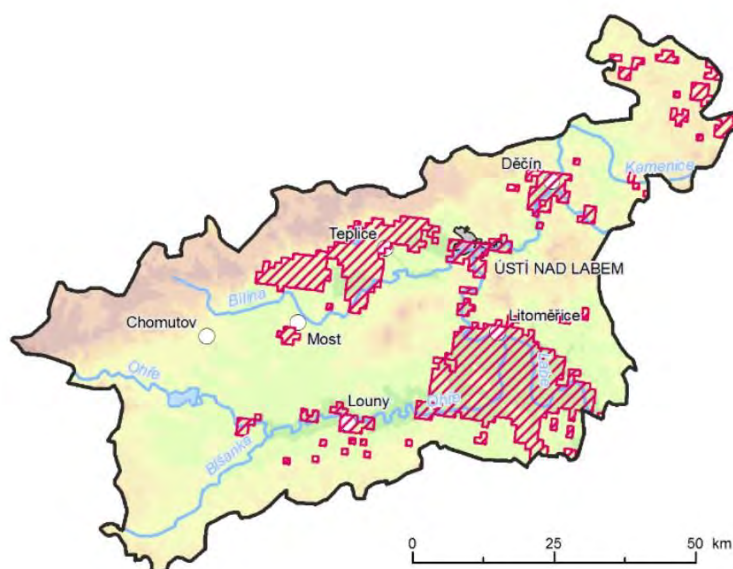
Charakteristika oblasti: R - Obytná, C - Obchodní, I - Průmyslová, A - Zemědělská, N - Přírodní,

RC - Obytná/obchodní, CI - Obchodní/průmyslová, IR - Průmyslová/obytná,

RCI - Obytná/obchodní/průmyslová, AN - Zemědělská přírodní;

Podkategorie požadových venkovských stanic: NCI - Příměstská, REG - Regionální, REM – Odlehlá

Obr. 15 Oblasti s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu, 2016



Zdroj: Zpráva o životním prostředí v Ústeckém kraji, ČHMÚ

Přehlednou informaci o kvalitě ovzduší na území Ústeckého kraje udává mapa oblastí s překročením imisních limitů bez zahrnutí přízemního ozonu. V roce 2016 došlo celkem na 15,18 % území kraje k překročení imisního limitu pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu pro alespoň jednu znečišťující látku. Jak zobrazuje následující tabulka, jedná se o meziroční zhoršení, protože v roce 2015 došlo k překročení imisního limitu pouze na 4,54 % území kraje. Koncentrace znečišťujících látek jsou však ovlivňovány mimo jiné i meteorologickými podmínkami daného roku.

Tab. 9 Plocha území Ústeckého kraje s překročenými imisními limity dle zákona o ochraně ovzduší

Rok	Imisní limit bez O ₃		Imisní limit s O ₃	
	km ²	%	km ²	%
2012	1 121	21,01	1 639	30,73
2013	337	6,32	928	17,39
2014	1 880	35,24	2 295	43,02
2015	242	4,54	1 388	26,01
2016	810	15,18	2 209	41,41

Zdroj: ČHMÚ

Lokality s překročením imisních limitů pro ochranu zdraví lidí v Ústeckém kraji v roce 2016 zobrazuje Tab. 10. K ní lze uvést:

- ♦ pro 24hodinovou koncentraci PM₁₀ byl imisní limit překročen v ORP Bílina, Děčín, Most, Litoměřice, Litvínov a Roudnice nad Labem,
- ♦ roční imisní limit pro PM_{2,5} byl překročen na stanici v Děčíně,
- ♦ dochází k překračování imisního limitu pro roční průměrnou koncentraci B(a)P na více než 15 % území kraje,
- ♦ denní 8hodinové klouzavé průměrné koncentrace ozonu byly překročeny na více než 26 % území kraje,
- ♦ imisní limity pro ostatní znečišťující látky nejsou překračovány a nelze důvodně předpokládat, že by k překročení mělo v budoucnu dojít.

Tab. 10 Překročení imisního limitu (LV) v obcích s rozšířenou působností Ústeckého kraje, % plochy územního celku, 2016

ORP	Znečišťující látky uvedené v příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění							
	bod 1 přílohy				bod 3 přílohy		bod 4 přílohy	
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	Souhrn překročení LV	BaP	Celkový souhrn překročení bez O ₃	O ₃	Celkový souhrn překročení s O ₃
	roční průměr	36. max. 24h průměr	roční průměr		roční průměr		max. denní 8h klouzavý průměr	
	> 40 µg.m ⁻³	> 50 µg.m ⁻³	> 25 µg.m ⁻³		> 1 ng.m ⁻³		> 120 µg.m ⁻³	
Bílina	-	4	-	4	24,3	24,3	13,2	37,5
Děčín	-	2,9	0,9	2,9	9,9	9,9	23,7	33,6
Chomutov	-	-	-	-	-	-	57,3	57,3
Kadaň	-	-	-	-	-	-	70,4	70,4
Litoměřice	-	0,7	-	0,7	29,4	29,4	5,1	34,5
Litvínov	-	0,8	-	0,8	25	25	63,6	88,1
Louny	-	-	-	-	6,9	6,9	6,5	13,4
Lovosice	-	-	-	-	40	40	5,3	45,3
Most	-	3,5	-	3,5	1,5	4	-	4
Podbořany	-	-	-	-	-	-	34,3	34,3
Roudnice nad Labem	-	0,6	-	0,6	55,4	55,4	-	55,4
Rumburk	-	-	-	-	14,3	14,3	0,4	14,6
Teplice	-	-	-	-	31	31	42,9	73,9
Ústí nad Labem	-	-	-	-	12,3	12,3	37,9	50,2
Varnsdorf	-	-	-	-	13,4	13,4	2,2	15,6
Žatec	-	-	-	-	2,9	2,9	6,2	9,1
Kraj	-	0,67	0,09	0,67	15,07	15,18	26,25	41,41

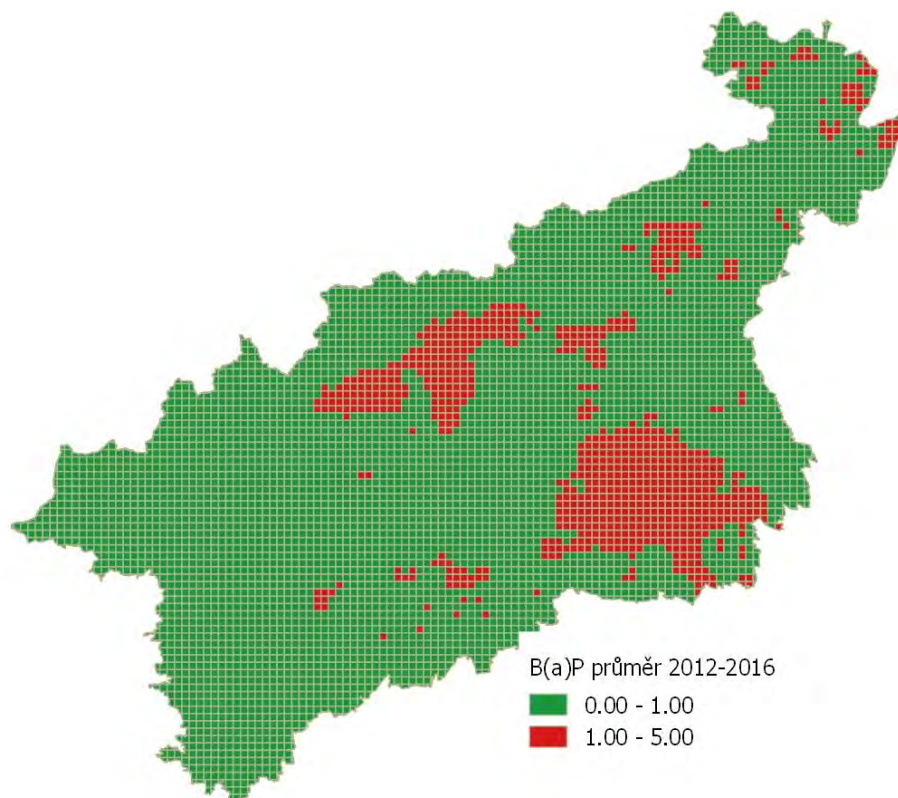
Zdroj: ČHMÚ

Na koncentrace suspendovaných částic PM_{10} má kromě meteorologických podmínek významný vliv umístění stanice. Dopravní lokality dosahují dlouhodobě vyšších koncentrací, než pozadové lokality. Po dopravě jsou druhým nejvýznamnějším zdrojem znečištění lokální topeniště (vytápění domácností). Častěji je pak limit překračován v topné sezóně, a to zejména na předměstských a venkovských lokalitách, kde je vliv lokálních topenišť markantnější. V městech, kde jsou výrazněji zastoupeny SZT, dochází k menšímu počtu překročení v topné sezóně.

Zatímco problematika znečištění ovzduší částicemi frakce PM_{10} se v průběhu hodnoceného období vyvíjela výrazně dle charakteru klimatických podmínek, je škodlivina benzo(a)pyren problematická trvale a prakticky bez ohledu na klimatické faktory.

V následujícím obrázku je uvedena imisní mapa nejproblematictější znečišťující látky – benzo(a)pyrenu. Imisní limit pro tuto škodlivinu je překročen v červeně vyznačených čtvercích (imisní limit je 1 nanogram/ m^3).

Obr. 16 Mapa imisních koncentrací benzo(a)pyrenu, klouzavý průměr let 2012-2016



Zdroj: data ČHMÚ, vlastní zpracování

Původcem benzo(a)pyrenu do ovzduší je jednak nedokonalé spalování fosilních paliv (ve stacionárních i mobilních zdrojích) a také průmyslové technologie jako výroba koksu a železa. Ze stacionárních zdrojů jsou to především domácí topeniště spalující dřevo a uhlí.

Směrnice Evropské unie pro kvalitu vnějšího ovzduší, ze kterých vychází i česká právní úprava, požadují po členských státech rozdělit své území do zón a aglomerací, přičemž zóny jsou především chápány jako základní jednotky pro řízení kvality ovzduší. Členění na zóny a aglomerace vychází z Přílohy č. 3 k zákonu o ochraně ovzduší. Ústecký kraj tvoří spolu Karlovarským krajem zónu

Severozápad – CZ04, pro kterou byl v letech 2013 – 2015 zpracován Program zlepšování kvality ovzduší a byl vydán Ministerstvem životního prostředí opatřením obecné povahy.

2.2 Analýza systémů spotřeby paliv a energie a jejich nároků v dalších letech

Kapitola má za cíl určit k roku 2016 konečnou spotřebu paliv a energie v sektoru bydlení, veřejného sektoru a podnikatelského sektoru s předpokládaným vývojem poptávky po palivech a energii až do roku 2044.

2.2.1 Sektor bydlení

Analýza vývoje v sektoru bydlení se zaměřila na energetickou náročnost tohoto sektoru a předpokládaný vývoj do roku 2044. K tomu byla využita dostupná šetření a statistické údaje ČSÚ v oblasti domovního a bytového fondu, způsobu vytápění domů a bytů a změn ve struktuře využití paliv a energie v domácnostech.

Analýza struktury sektoru

Domovní fond

V Ústeckém kraji se podle výsledků Sčítání lidu, domů a bytů (26. 3. 2011) nacházelo 135 999 domů, z toho 115 679 obydlených, což představuje 85,1 % z celkového počtu domů, což je více než v celé České republice (83 %). K roku 2016 vzrostl počet domů v kraji celkem odhadem na 138 000.

V roce 2011 bylo v kraji celkem 20 320 neobydlených domů s byty. Nejčastěji bylo jako důvod neobydlenosti uvedeno, že dům slouží k rekreaci, dále se jednalo o domy nezpůsobilé k bydlení a o přestavby domů.

Z celkového počtu obydlených domů v roce 2011 bylo 91 318 (78,9 %) rodinných domů, 21 259 (18,4 %) bytových domů a 3 102 (2,7 %) ostatních budov.

Bytový fond

K 26. 3. 2011 bylo v Ústeckém kraji sečteno 377 133 bytů, z toho bylo 330 981 obydlených bytů (87,7% podíl na bytech celkem, v celé České republice 86,3%). Z celkového počtu obydlených bytů bylo 106 194 (32,1 %) bytů v rodinných domech, 220 642 (66,6 %) bytů v bytových domech a 4 145 (1,3 %) v ostatních budovách. Do roku 2016 přibýlo v Ústeckém kraji celkem 5 784 nových bytů, z toho 387 v obytných domech, 4 101 v rodinných domech a 1 296 v ostatních, nebytových budovách.

Obydlené byty v Ústeckém kraji mají průměrnou obytnou plochu na jeden byt 63,1 m² (v celé ČR to bylo 65,3 m² na jeden byt). Podstatně větší průměrnou obytnou plochu na jeden byt vykazují byty v rodinných domech (81,9 m²) než byty v bytových domech (53,6 m²). Největší průměrnou obytnou plochu na jeden byt mají rodinné domy v ORP Litvínov, nejmenší v ORP Lovosice.

Obytná plocha u nově dokončených bytů (v letech 2011 až 2016) činí v průměru 95 m² u rodinných domů a 49 m² u bytových domů. Celkově vzrostl počet bytů v rodinných domech o 3,9 %, počet bytů v bytových domech o 0,2 %. Mezi ORP existují velké rozdíly – nejvíce rodinných domů přibýlo v ORP

Most, nejméně v ORP Bílina, kde přírůstek bytů v rodinných domech dosahuje 1,1 %. Nejvíce bytů v bytových domech přibýlo v ORP Lovosice (2,6 %).

Tab. 11 Počty obydlených bytů k roku 2011 a dokončených bytů v letech 2011 až 2016 podle ORP

ORP	Celkový počet obydlených bytů v bytových domech	Celkový počet obydlených bytů v rodinných domech	Celkový počet dokončených bytů v bytových domech	Celkový počet dokončených bytů v rodinných domech	Celkový počet dokončených bytů v ostatních domech	Počet dokončených bytů celkem
	2011	2011	2011-2016	2011-2016	2011-2016	2011-2016
Bílina	5 925	2 427	0	32	23	55
Děčín	19 367	11 410	9	322	72	403
Chomutov	25 242	7 489	0	410	83	493
Kadaň	12 688	4 448	32	159	151	342
Litoměřice	13 355	9 176	19	329	82	430
Litvínov	12 589	3 456	8	165	97	270
Louny	7 818	9 059	9	254	49	312
Lovosice	4 274	6 013	109	175	64	348
Most	28 295	3 330	0	291	13	304
Podbořany	2 658	3 310	0	92	31	123
Roudnice nad Labem	4 003	8 017	0	290	64	354
Rumburk	5 646	6 194	0	154	86	240
Teplice	30 681	13 316	136	592	229	957
Ústí nad Labem	36 966	11 164	48	566	152	766
Varnsdorf	4 321	3 550	12	113	13	138
Žatec	6 814	3 835	5	157	87	249
Ústecký kraj	220 642	106 194	387	4 101	1 296	5 784

Zdroj: ČSÚ

Tab. 12 Stav domovního a bytového fondu 1970-2016

Ukazatel	1970	1980	1991	2001	2011	2016
Domy						
Domy celkem:	129 095	124 549	119 035	124 567	135 999	138 000
obydlené	115 973	109 183	101 081	105 241	115 679	116 540
neobydlené	13 122	15 366	17 954	19 326	20 320	
z toho slouží k rekreaci	.	.			12 866	
Podíl neobydlených domů (%)	10,2%	12,3%	15,1%	15,5%	14,9%	
Z obydlených domů:						
rodinné domy	89 634	81 104	75 254	82 466	91 318	94 845
bytové domy	22 450	25 613	24 322	20 482	21 259	21 695
Podíl rodinných domů (%)	80,0%	76,0%	75,6%	80,1%	81,1%	81,4%
Byty						
Byty celkem	269 681	316 875	345 198	358 491	377 133	382 917



Ukazatel	1970	1980	1991	2001	2011	2016
obydlené	255 948	289 032	309 596	321 928	330 981	
neobydlené	.	.	.	14 858	37 510	
Podíl neobydlených bytů (%)				4,1%	9,9%	
Obydlené byty podle druhu domu:						
v rodinných domech	98 551	96 907	85 233	96 743	106 194	110 295
v bytových domech	157 397	192 125	224 363	222 594	220 642	225 174
Podíl bytů v rodinných domech (%)	38,5%	33,5%	27,5%	30,3%	32,5%	
Obydlené byty podle převládajícího způsobu vytápění (%):						
ústřední	.	.	60,9%	76,8%	88,8%	
etážové	.	.	20,6%	7,3%	6,8%	
kamna	.	.	17,9%	12,4%	7,5%	
Počet osob na 1 obydlí	3,06	2,85	2,64	2,49	2,37	

Zdroj: ČSÚ SLDB

Pozn.: Po roce 2011 pouze bytová výstavba, počet domů dopočtem

Analýza z hlediska krytí tepelných potřeb

Z pohledu převažujícího způsobu vytápění bytů v bytových a rodinných domech je nejvíce (v 89 %) zastoupeno ústřední a etážové vytápění. Lokální vytápění zajišťované kamny, krby, elektrickými a plynovými topidly pokrývají zbylých 11 %. Je však nutné zmínit, že lokální topidla často plní i funkci sekundárního zdroje např. k plynovému kotli. Lokální vytápění je více zastoupeno v rodinných domech (13,3 %) než v bytových domech (9,2 %) a v menších obcích, kde jsou hlavním způsobem vytápění až ve 40% bytů (např. Staré Křečany, Výškov, Lipová, Lovečkovice). Zdroje pořízené s dotací v programu SFŽP Zelená úsporám a Kotlíkové dotace jsou v Tab. 15.

Převažujícím druhem energie využívaným k vytápění bytů v bytových a rodinných domech je nakupované teplo z kotelny mimo dům (45 %) a zemní plyn ze zdroje umístěného v domě (25 %). Pevná paliva jsou hlavním palivem ve 12% bytů. Vytápění elektřinou (přímotopy, akumulární kamna, tepelná čerpadla) je zastoupeno 5%. Zbývajících 13 % jsou jiné druhy energie (topné oleje, nafta, propan-butan, solární energie, energie prostředí) a nezjištěné druhy energie. Velký rozdíl ve struktuře převažujících druhů energie je v členění na bytové a rodinné domy. Zatímco v bytových domech je nakupované teplo zastoupeno 66,0%, v rodinných domech pouze 2,5%. Zemní plyn je v bytových domech zastoupen 14,7%, v rodinných domech 45,3%. Tuhá paliva jsou mnohem více využívána v rodinných domech (31,4 %) než v bytových domech (3,0 %).

Tabulky s podrobným členěním převažujícího způsobu vytápění a užití energie jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Tab. 13 Obydlené byty v bytových domech podle způsobu vytápění a energie využívané k vytápění

Správní obvod obce s rozšířenou působností	Obydlené byty v bytových domech podle způsobu a energie využívané k vytápění										Celkový počet obydlených bytů v bytových domech
	Převažující způsob vytápění				Převažující druh energie využívané k vytápění						
	Ústřední	Etážové (s kotlem v bytě)	Kamna	Jiný způsob vytápění a nezjištěno	Z kotelný mimo dům	Uhlí, koks, uhelné brikety	Zemní plyn	Elektrina	Dřevo, dřevěné brikety	Jiný druh energie využívané k vytápění a nezjištěno	
Bílina	5 000	418	303	204	3 995	158	722	105	89	856	5 925
Děčín	13 210	2 803	2 303	1 051	9 956	629	4 951	1 068	282	2 481	19 367
Chomutov	22 882	1 203	570	587	19 045	98	2 124	171	89	3 715	25 242
Kadaň	12 020	199	273	196	9 970	123	562	145	88	1 800	12 688
Litoměřice	10 639	1 669	638	409	8 356	383	2 157	379	163	1 917	13 355
Litvínov	10 480	1 023	755	331	8 239	229	2 074	199	155	1 693	12 589
Louny	6 449	427	669	273	5 171	178	1 396	183	75	815	7 818
Lovosice	3 148	527	369	230	2 079	115	1 042	145	56	837	4 274
Most	27 806	196	86	207	23 711	48	418	115	24	3 979	28 295
Podbořany	1 740	431	358	129	789	231	1 021	193	116	308	2 658
Roudnice nad Labem	2 879	674	306	144	2 119	104	1 159	133	54	434	4 003
Rumburk	4 171	520	711	244	2 468	572	1 245	316	375	670	5 646
Teplice	21 208	4 554	3 022	1 897	16 167	539	7 897	1 607	349	4 122	30 681
Ústí nad Labem	32 428	1 716	1 704	1 118	26 845	410	3 676	884	222	4 929	36 966
Varnsdorf	3 536	370	286	129	2 666	146	773	107	143	486	4 321
Žatec	5 365	611	599	239	4 204	282	1 200	283	88	757	6 814
Celkem	182 961	17 341	12 952	7 388	145 780	4 245	32 417	6 033	2 368	29 799	220 642

Zdroj: ČSÚ SLDB

Tab. 14 Obydlené byty v rodinných domech podle způsobu vytápění a energie využívané k vytápění

Správní obvod obce s rozšířenou působností (Správní obvod hlavního města Prahy)	Obydlené byty v rodinných domech podle způsobu a energie využívané k vytápění										Celkový počet obydlených bytů v rodinných domech
	Převažující způsob vytápění				Převažující druh energie využívané k vytápění						
	Ústřední	Etážové (s kotlem v bytě)	Kamna	Jiný způsob vytápění a nezjištěno	Z kotelny mimo dům	Uhlí, koks, uhelné brikety	Zemní plyn	Elektrina	Dřevo, dřevěné brikety	Jiný druh energie využívané k vytápění a nezjištěno	
Bílina	2 067	91	177	92	39	481	1 329	131	191	256	2 427
Děčín	9 432	396	1 126	456	94	3 182	3 913	1 304	1 691	1 226	11 410
Chomutov	6 842	160	295	192	113	523	5 180	371	493	809	7 489
Kadaň	3 914	58	319	157	129	1 200	1 608	463	527	521	4 448
Litoměřice	7 513	371	906	386	339	2 127	3 966	700	958	1 086	9 176
Litvínov	3 021	69	252	114	77	623	1 741	364	303	348	3 456
Louny	7 013	275	1 327	444	130	2 243	3 855	1 008	927	896	9 059
Lovosice	5 050	175	565	223	115	1 342	2 988	510	450	608	6 013
Most	2 884	46	274	126	64	295	1 888	483	174	426	3 330
Podbořany	2 695	70	401	144	59	905	1 091	316	602	337	3 310
Roudnice nad Labem	6 504	297	904	312	110	1 631	4 154	732	618	772	8 017
Rumburk	4 728	154	1 003	309	32	2 366	1 405	713	1 111	567	6 194
Teplice	11 430	728	713	445	105	1 844	8 243	831	834	1 459	13 316
Ústí nad Labem	9 713	194	817	440	1 021	1 913	3 927	1 771	977	1 555	11 164
Varnsdorf	2 855	125	437	133	27	874	1 429	401	496	323	3 550
Žatec	3 096	120	429	190	91	1 076	1 358	398	410	502	3 835
Celkem	88 757	3 329	9 945	4 163	2 545	22 625	48 075	10 496	10 762	11 691	106 194

Zdroj: ČSÚ SLDB

Tab. 15 Počet zdrojů tepla pořízených v rámci dotace podle technologie

Původce dotace	Rok přiznání dotace	Počet zdrojů tepla pořízených v rámci dotace podle technologie [-]								
		Kotel zplyňovací	Kotel na biomasu s ruční dodávkou paliva	Kotel automatický pouze na biomasu	Kotel automatický na biomasu a uhlí	Krbová kamna na biomasu a ostatní	Tepelné čerpadlo	Solární termický systém	Kotel na uhlí	Kotel na zemní plyn
SFŽP - 1. výzva Kotlíkové dotace	2016-2017	0	0	148	623	0	432	2	176	139
SFŽP - Zelená úsporám	2010-2017		66	278	378	4	429	967	0	17
Celkem		0	66	426	1 001	4	461	969	176	156

Zdroj: SFŽP

V Zelené úsporám bylo navíc instalováno 51 fotovoltaických systémů. Ve výhledu bude pokračovat náhrada zdrojů uhelných kotlů za kotle na biomasu, zemní plyn, tepelná čerpadla a solární termický systém.

Analýza současných a budoucích energetických potřeb

Ve výchozím roce 2016 spotřeboval sektor domácností celkem 18,3 PJ paliv a energie ve struktuře zobrazené v následující tabulce. Ve výhledu lze předpokládat snižování spotřeby paliv vlivem zateplování, výměnou oken budov. Více o potenciálu úspor energie je věnováno v kapitole 5.2. Pro roky 2025, 2035 a 2044 uvádíme spotřebu varianty V1, která počítá se snížením spotřeby tepla na vytápění vlivem pokračujícího zateplení budov, změnou struktury vytápění (postupný odchod od hnědého uhlí k biomase, zemnímu plynu a tepelným čerpadlům), vyšší nezáměnnou spotřebou elektřiny v důsledku vyšší vybavenosti domácností³ a předpokládá stávající systémy podpory ze strany státu.

Tab. 16 Konečná spotřeba v sektoru domácností [GJ]

Palivo	2016 [GJ]	2025 [GJ]	2035 [GJ]	2044 [GJ]
Černé uhlí	0	0	0	0
Hnědé uhlí	2 094 365	1 666 619	921 189	331 600
Zemní plyn	5 412 374	5 181 136	4 755 825	4 504 038
Teplo ze SZT	4 365 927	3 867 523	3 380 686	3 089 502
Elektřina	3 620 034	3 696 294	3 827 651	4 007 661
Biomasa	2 642 302	2 490 284	2 288 099	2 250 384
Kapalná paliva	66 469	60 586	52 295	47 426
Jiné OZE	162 657	245 838	320 744	432 575
Celkem	18 364 127	17 208 281	15 546 489	14 663 186

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

³ V roce 2044 uvažujeme stejnou měrnou spotřebu elektřiny západních států EU

2.2.2 Veřejný sektor

Do veřejného sektoru spadá dle klasifikace ekonomických činností NACE zejména odvětví vzdělávání, zdravotní a sociální péče, kulturní, zábavní a rekreační činnosti, veřejná správa a obrana, vědecké a technické činnosti a částečně také doprava.

Analýza struktury sektoru

Vzdělávání

Podle statistik ČSÚ bylo na území Ústeckého kraje v roce 2016 celkem 742 školských zařízení, z toho 357 mateřských škol, 279 základních škol, 95 středních odborných škol a gymnázií, 1 konzervatoř (v Teplicích) a 8 vyšších odborných škol Vysokoškolské vzdělání v kraji lze získat na 2 vysokých školách - v Ústí nad Labem na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně a na Vysoké škole aplikované psychologie, s. r. o., Terežín.

Celkový počet dětí, žáků a studentů dosahoval 151 tisíc, přičemž polovina připadá na žáky základních škol.

Zdravotní a sociální péče

Základní zdravotnickou péči zajišťuje v kraji síť ambulantních zařízení a lékáren. Akutní lékařskou péči poskytuje 19 nemocnic s 5 289 lůžky. Nejvýznamnějším zdravotnickým zařízením v kraji je Krajská zdravotní, a. s., která sdružuje Nemocnice Děčín, Ústí nad Labem, Teplice, Most a Chomutov. Nemocnice, které jsou příspěvkovými organizacemi nebo jsou to společnosti 100 % vlastněné obcí a patří tak do veřejného sektoru je celkem 16. Jsou to:

- ◆ Nemocnice Děčín
- ◆ Nemocnice Chomutov
- ◆ Nemocnice Most
- ◆ Nemocnice Teplice
- ◆ Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem
- ◆ Nemocnice Litoměřice
- ◆ Nemocnice následné péče Most, příspěvková organizace
- ◆ Nemocnice následné péče Ryjice, příspěvková organizace
- ◆ Podkrušnohorská nemocnice následné péče
- ◆ Nemocnice Varnsdorf - příspěvková organizace
- ◆ Hornická nemocnice s poliklinikou Bílina
- ◆ Lužická nemocnice a poliklinika, a.s.
- ◆ Nemocnice Žatec, o.p.s.
- ◆ Nemocnice Kadaň s.r.o.
- ◆ Dětská psychiatrická nemocnice Louny
- ◆ Psychiatrická léčebna Petrohrad, příspěvková organizace

Dále 3 soukromé nemocnice:

- ◆ Městská nemocnice Duchcov
- ◆ Nemocnice Louny
- ◆ Podřipská nemocnice s poliklinikou Roudnice n. L., s.r.o.



Následnou a rehabilitační péči zajišťuje 7 odborných léčebných ústavů se 772 lůžky. V kraji je dále 372 ostatních samostatných zdravotnických zařízení, jako je například Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, p. o. Lékárenská služba Teplice, p.o., kojenecké ústavy, stomatologické laboratoře, rehabilitační zařízení, zařízení psychologa atd.

V kraji se dále nachází 163 zařízení sociální péče, z toho 40 domovů pro seniory, 36 domovů se zvláštním režimem, 33 domovů pro osoby se zdravotním postižením, 33 azylových domů, 23 chráněných bydlení a 4 týdenní stacionáře. Většina těchto zařízení patří do veřejného sektoru.

Kultura a sport

Na území Ústeckého kraje bylo v roce 2016 331 veřejných knihoven, 26 muzeí a galerií a 36 památkových objektů a blíže nespecifikované množství sportovních hal ve vlastnictví samospráv (např. Městská sportovní hala v Lounech, Sportovní hala v Mostě, Městská sportovní hala Chomutov).

Doprava

V sektoru dopravy je bilančně řešena pouze spotřeba v budovách provozovatelů městské hromadné dopravy (depa, administrativní budovy, nádraží):

- ◆ Dopravní podnik města Ústí n/L., a. s.
- ◆ Dopravní podnik města Děčína, a. s.
- ◆ Dopravní podnik měst Chomutova a Jirkova a.s.
- ◆ Dopravní podnik měst Mostu a Litvínova, a.s.
- ◆ Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, p.o.
- ◆ Dopravní společnost Ústeckého kraje, p.o.

dále dopravců osobní a nákladní dopravy a spotřeba SŽDC a Českých drah včetně spotřeby elektřiny na trakci. Spotřeba kapalných paliv v bilancích zahrnuta není.

Ostatní

Do této sekce patří spotřeba městských a obecních úřadů, budovy obrany a ostatní vědecké a technické činnosti veřejného sektoru.

Analýza současných a budoucích energetických potřeb

Zjistit spotřebu energie ve výchozím roce 2016 je poměrně obtížné, protože bilance konečné spotřeby MPO je podle jiného členění a veřejný sektor je sloučen do jednoho sektoru společně se službami a obchodem. Spotřeba veřejného sektoru tak byla odhadnuta. Podkladem pro odhad byla inventura spotřeby energie příspěvkových organizací v majetku kraje. Sektor dopravy, který spadá z větší části do veřejného sektoru, spotřeboval v roce 2016 0,030 PJ energie.

Tab. 17 Konečná spotřeba ve veřejném sektoru [PJ]

Sekce NACE	2016 [PJ]	2025 [PJ]	2035 [PJ]	2044 [PJ]
Vzdělávání	1,20	1,04	0,92	0,89
Zdravotní a sociální péče	0,90	0,79	0,69	0,67

Sekce NACE	2016 [PJ]	2025 [PJ]	2035 [PJ]	2044 [PJ]
Kultura a sport	0,50	0,44	0,39	0,38
Doprava	0,03	0,03	0,02	0,02
Ostatní	0,50	0,44	0,39	0,38
Celkem veřejný sektor	3,13	2,74	2,42	2,34

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

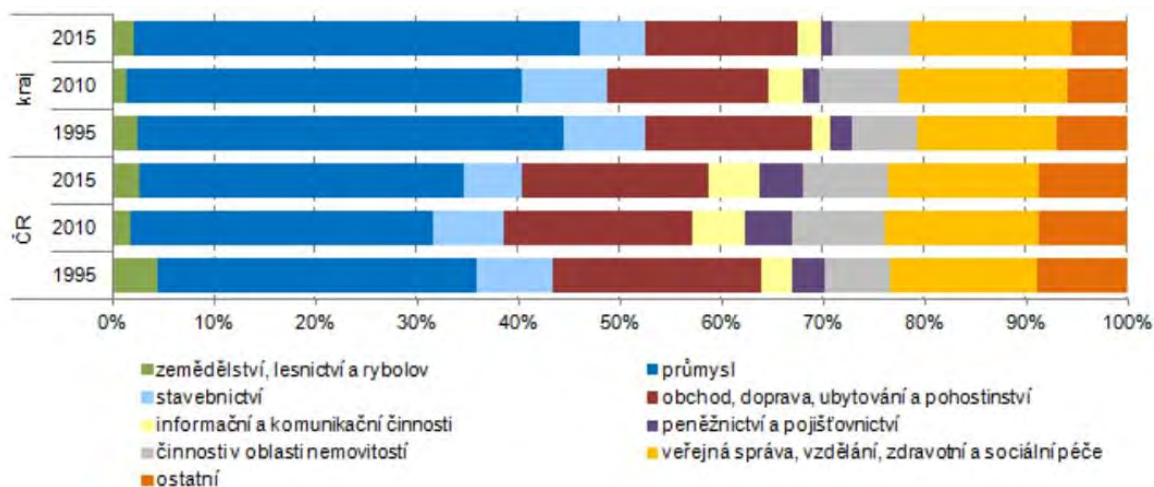
Ve výchozím roce 2016 spotřeboval veřejný sektor celkem 3,2 PJ energie. Ve výhledu lze předpokládat další snižování spotřeby energie z důvodu zateplování a výměny oken v budovách a postupné nahrazování zdrojů tepla za účinnější. Více o potenciálu úspor energie je věnováno v kapitole 5.1. Pro roky 2025, 2035 a 2044 uvádíme spotřebu varianty V1, která předpokládá stávající systémy podpory ze strany státu.

2.2.3 Podnikatelská sféra

Analýza struktury sektoru

V sektorové skladbě ekonomiky Ústeckého kraje klesal ve většině let až do roku 2010 podíl zemědělství, lesnictví a rybářství, v následujících pěti letech se jeho podíl meziročně zvyšoval. Podíl zemědělství, lesnictví a rybářství v Ústeckém kraji byl o 0,4 procentní body nižší než v celé ČR. V mezikrajovém srovnání byl čtvrtý nejmenší po hl. m. Praze, Moravskoslezském a Libereckém kraji. Zastoupení průmyslu a stavebnictví se v kraji dlouhodobě pohybuje na 48-50 % hrubé přidané hodnoty a v průběhu let se měnilo jen nepatrně. V roce 2015 připadalo na průmysl a stavebnictví 50,4 % HPH kraje, proti celorepublikové úrovni byl podíl o 12,6 procentních bodů vyšší a v porovnání s ostatními kraji byl v posledních dvou letech druhý nejvyšší. Nevýrobní sféra (služby a veřejný sektor) se v roce 2015 podílel na HPH kraje 47,5 %, v mezikrajovém srovnání se svým podílem Ústecký kraj řadil až na 12. místo a za celostátním průměrem zaostával o 12,2 procentních bodů.

Obr. 17 Odvětvová struktura hrubé přidané hodnoty v Ústeckém kraji a v ČR



Zdroj: ČSÚ



Podnikatelská sféra se často dělí na výrobní a nevýrobní odvětví. Výrobní odvětví zahrnuje zemědělství, lesnictví a rybářství (A⁴), těžbu a dobývání (B), zpracovatelský průmysl (C), výrobu a rozvod elektřiny, plynu a tepla (D), zásobování vodou; činnosti související s odpady (E) a stavebnictví (F). Odvětví B až F se řadí do sektoru průmyslu, někdy bez zahrnutí stavebnictví. V tomto dokumentu hovoříme o průmyslu jako o činnostech výrobních odvětvích těžby a dobývání (B), zpracovatelského průmyslu (C), zásobování vodou; činnosti související s odpady (E) a stavebnictví (F).

Nevýrobní odvětví jsou odvětví produkující nehmotné statky nebo služby. Typicky se jedná o obchod (G), dopravu a skladování (H), ubytování a stravování (I), peněžnictví (K), činnosti v oblasti nemovitostí (L), profesní činnosti (M) a administrativní činnosti (N). Soukromá zařízení v odvětví vzdělávání (P), zdravotnictví (Q) a kulturní (R) jsou zde zařazeny také, jinak však patří do veřejného sektoru. Souhrnně odvětví nevýrobní sféry označujeme jako služby.

Podrobněji popsány jsou nejvýznamnější odvětví:

- ◆ Zemědělství, lesnictví a rybářství
- ◆ Průmysl
- ◆ Služby

Zemědělství, lesnictví a rybářství

Počet subjektů působících podle převažující činnosti byl v roce 2016 6 582. Sektor je z hlediska zaměstnanosti (1,9 %) méně významný než průměr ČR (2,9 %). Primární spotřeba energie v tomto sektoru je velmi nízká ve srovnání s ostatními sektory a dosáhla 0,9 PJ, což představuje 0,3% primární spotřeby kraje. Sektor vytvořil asi 5 mld. Kč hrubé přidané hodnoty.

Průmysl a služby

Průmysl je z hlediska tvorby hrubé přidané hodnoty (HPH) nejvýznamnějším sektorem kraje, neboť vytváří 37% HPH kraje (96 mld. Kč). V sektoru působí 41 946 subjektů, které zaměstnávají 37,5 % všech zaměstnaných osob, což je mírně vyšší podíl zaměstnanosti než průměr ČR (37,1 %). Odvětví těžba a dobývání patří také do sektoru průmyslu a v kraji je velmi významná, neboť tvoří 3,7 % HPH kraje, což je asi 9 mld. Kč. Na zaměstnanosti v kraji se podílí 2 %, což je významně nad průměrem ČR (0,8 %).

Primární spotřeba energie v průmyslu je 52 PJ (17,5 % primární spotřeby kraje). Konečná spotřeba dosáhla necelých 47 PJ, z toho 8 PJ je spotřebovaná elektřina a 6 PJ nakoupené teplo.

Z hlediska současné spotřeby paliv a energie a výhledu spotřeby na 5 a 10 let zpracovatel provedl šetření u největších spotřebitelů energie.

Tab. 18 Spotřeba a výroba elektřiny a spotřeba paliv velkých průmyslových spotřebitelů energie

Obvod obce s rozšířenou působností	Průmyslový podnik, název firmy, provozovna	Spotřeba elektřiny [MWh]	Výroba elektřiny brutto [MWh]	Spotřeba paliva [GJ]			
				Uhlí	Zemní plyn	Biomasa	Ostatní
Litvínov	Unipetrol RPA. s. r. o.		695 095	13 315 793	2 373 586	0	820 309

⁴ Podle klasifikace NACE označované jako sekce

Litoměřice	Mondi Štětí a.s.		568 874	2 776 219	196 024	1 803 169	8 993 861 ⁵
Chomutov	SEVEROČESKÉ DOLY a.s.						
Ústí nad Labem	SPOLEK PRO CHEMICKOU A HUTNÍ VÝROBU, a.s.				73 892		
Teplice	AGC FLAT GLASS CZECH a.s.				4 037 593		
Bílina	AGC AUTOMOTIVE CZECH a.s.				39 484		
Lovosice	LOVOCHEMIE a.s.		117 778	1 981 319	202 650	0	0
Teplice	SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE, a.s.		12 553		11 465		86 193
Chomutov	Válcovny trub Chomutov, a.s.				387 774		
Děčín	Constellium Extrusions Děčín s.r.o.				350 000		
Most	VRŠANSKÁ UHELNÁ a.s.						
Most	Severní energetická a.s.						
Chomutov	LAFARGE CEMENT, a.s.			132 176	33 161		1 512 816
Teplice	O - I Manufacturing Czech Republic, a.s.				287 382		
Ústí nad Labem	KS KOLBENSCHMIDT Czech Republic, a.s.						
Lovosice	GLANZSTOFF BOHEMIA s.r.o.				32 534		
Rumburk	Benteler Automotive Rumburk s.r.o.				91 809		
Chomutov	SANDVIK PRECISION TUBES s.r.o.						
Louny	KNAUF Praha, spol. s r.o.				364 014		
Teplice	Knauf Insulation, spol.s.r.o.				310 290		
Celkem			1 394 299	18 205 507	8 791 658	1 803 169	11 413 179

Zdroj: vlastní dotazníkové šetření

Tab. 19 Předpokládaný vývoj spotřeby elektřiny velkých průmyslových spotřebitelů energie

Průmyslový podnik, název firmy, provozovna	Předpokládaný vývoj spotřeby elektřiny [%]					
	Pro období příštích 5 let			Pro období příštích 10 let		
	Růst	Stagnace	Pokles	Růst	Stagnace	Pokles
Unipetrol RPA. s. r. o.	8,6			8,6		
Mondi Štětí a.s.	30			30		
Spolchemie a.s.	10			20		
Severočeské doly a.s.	5					5
AGC Flat Glass Czech a.s.		x			x	

⁵ Celulózové výluhy



AGC Automotive Czech a.s.	10			15		
Lovochemie a.s.		x		10		
Válcovny trub a.s.		x				10
Constellium Extrusion s.r.o.	30			45		

Zdroj: vlastní dotazníkové šetření

Necelá polovina společností očekává stagnaci spotřeby a druhá polovina předpokládá nárůst spotřeby v rozmezí od 5 do 30 %. Další navýšení spotřeby energie způsobí rozvoje 14 průmyslových zón (např. Industriální park Krupka, industriální park VERNE, Havraň – Joseph, Lovosice) včetně strategické průmyslové zóny Triangle. Nelze však očekávat rozvoj ve všech průmyslových zónách, protože nabídka vysoko převyšuje poptávku.

Vzhledem k výše uvedenému vzroste do roku 2025 spotřeba elektřiny a zemního plynu o 8 % a do roku 2044 o 18 % (ve srovnání s rokem 2016).

Předpokládaná konečná spotřeba energie v podnikatelském sektoru zobrazuje následující tabulka.

Tab. 20 Konečná spotřeba v podnikatelském sektoru [PJ]

Sekce NACE	2016 [PJ]	2025 [PJ]	2035 [PJ]	2044 [PJ]
Průmysl	46,6	51,5	51,9	52,3
Stavebnictví	0,3	0,3	0,3	0,3
Zemědělství a lesnictví	0,5	0,7	0,7	0,8
Služby	4,0	5,2	5,7	5,9
Ostatní	3,3	3,2	3,1	3,1
Celkem	54,7	60,8	61,7	62,4

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Ve výchozím roce 2016 spotřeboval podnikatelský sektor 54,7 PJ energie. Ve výhledu lze předpokládat jednak nárůst spotřeby energie ekonomickým rozvojem zejména v oblasti služeb, ale také průmyslu. Bude pokračovat další snižování spotřeby energie z důvodu zateplování a nahrazování zdrojů tepla za účinnější. V průmyslu budou instalovány účinnější technologie s menší energetickou náročností. Více o potenciálu úspor energie je věnováno v kapitole 5.3. Pro roky 2025, 2035 a 2044 uvádíme spotřebu varianty V1, která předpokládá pokračování dotačním programů zaměřených na úspory energie.

3 ROZBOR ZDROJŮ A ZPŮSOBŮ NAKLÁDÁNÍ S ENERGIÍ

Kapitola obsahuje rozbor možných zdrojů a způsobů nakládání s energií, jehož součástí je analýza dostupnosti paliv a energie, jejímž cílem je určit strukturální rozdělení užitých fosilních paliv, obnovitelných a druhotných zdrojů energie a stanovit jejich dostupnost při zásobování území Ústeckého kraje.

Na území Ústeckého kraje se těží hnědé uhlí. Kraj je soběstačný v zásobování tímto palivem. Těžba ropy a zemního plynu v kraji neprobíhá, kraj je z hlediska zásobování těmito komoditami zcela závislý na jejich dovozu. Kraj má rozvinuté systémy zásobování teplem a plynovou distribuční soustavu, které jsou ve větší míře dostupné obyvatelstvu ve městech než na venkově. Velký význam ve výhledu budoucích 25 let má zejména zvyšování využití obnovitelných zdrojů energie (OZE). Tento trend bude nezbytný již s ohledem na očekávané poklesy těžby tříděného uhlí v horizontu energetické koncepce (do roku 2044). Současný stav v subsystémech zásobování palivy a energií na území Ústeckého kraje uvádí následující kapitoly. Obnovitelné zdroje jsou analyzovány podrobně v samostatné 4. kapitole.

3.1 Elektrická energie

3.1.1 Výroba elektřiny

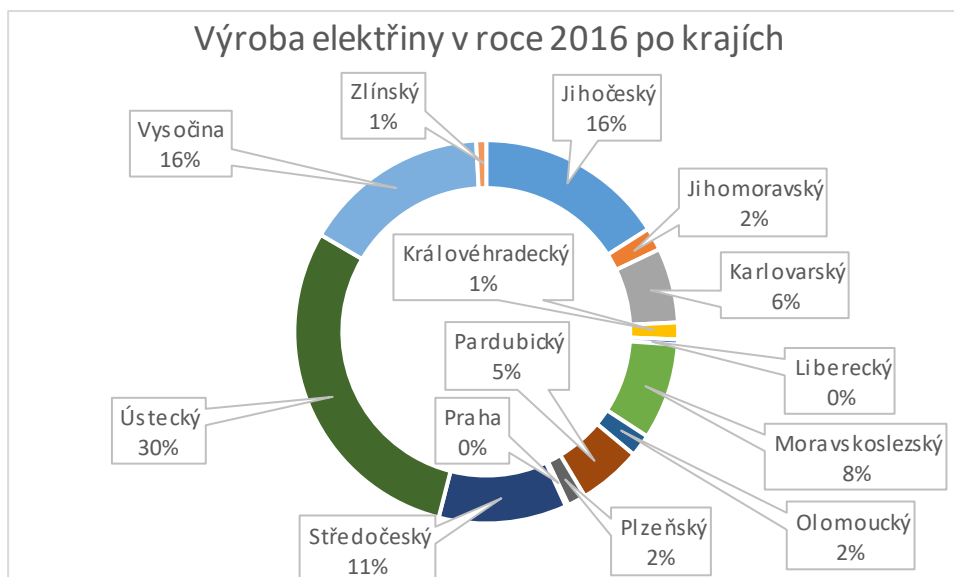
Zdroje v Ústeckém kraji vyrobily v roce 2016 celkem 24,5 TWh elektřiny. Ústecký kraj se podílel v roce 2016 29,5 % na celkové hrubé výrobě elektřiny v České republice. Vysoký podíl je dán historickou orientací kraje na využívání hnědého uhlí v parních elektrárnách, které se, jak zobrazuje následující tabulka, podílejí téměř 90 % na celkové výrobě elektřiny v kraji.

Tab. 21 Bilance výroby elektřiny podle technologie elektrárny – 2016

Technologie elektrárny	Výroba [MWh]	Podíl na celkové výrobě elektřiny
Parní elektrárny	21 905 730	89,26%
Paroplynové elektrárny	1 813 346	7,39%
Plynové a spalovací elektrárny	172 054	0,70%
Fotovoltaické elektrárny	159 226	0,65%
Vodní elektrárny	316 075	1,29%
Větrné elektrárny	174 038	0,71%
Celkem	24 540 468	100%

Zdroj: ERÚ

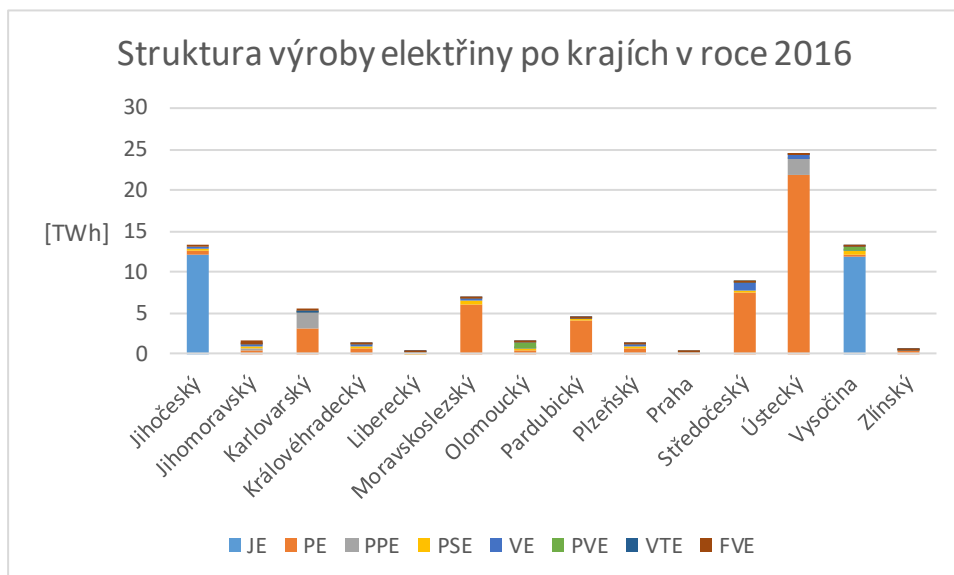
Obr. 18 Rozdělení výroby elektřiny v roce 2016 do krajů



Zdroj: ERÚ

Z předchozího obrázku je patrné, že Ústecký kraj má nejvyšší podíl na výrobě elektřiny v ČR a že produkce elektřiny v tomto kraji se téměř rovná výrobě elektřiny v jaderných elektrárnách (Jihočeský kraj + Kraj Vysočina). Z následujícího obrázku vidíme vysoký podíl Ústeckého kraje na výrobě elektřiny v parních elektrárnách (47,9 % z celkové výroby v parních elektrárnách v ČR).

Obr. 19 Struktura výroby elektřiny v roce 2016 podle typů elektráren v jednotlivých krajích



Zdroj: ERÚ

V roce 2016 bylo na území kraje evidováno 1 706 provozoven s licenci na výrobu elektrické energie. Z tohoto počtu je 15 zdrojů parních, 1 zdroj paroplynový (Počerady 2), 41 kogeneračních plynových jednotek, 39 bioplynových stanic, 2 zdroje v čistírnách odpadních vod, 12 bioplynových stanic, 7 čistíren odpadních vod využívajících bioplyn, 46 větrných elektráren ve 14 provozovnách, 86 vodních elektráren a 1 530 slunečních elektráren.

Tab. 22 Instalovaný elektrický výkon podle technologie elektrárny v roce 2016

Technologie elektrárny	Elektrický výkon [MWe]
Parní elektrárny	3 964,6
Paroplynové elektrárny	844,9
Plynové a spalovací elektrárny	45,1
Fotovoltaické elektrárny	177,0
Vodní elektrárny	77,3
Větrné elektrárny	86,8
Celkem	5 195,7

Zdroj: ERÚ

Instalovaný výkon elektráren činil 5 195,7 MWe k roku 2016, z toho 15 parních elektráren tvoří 76 %. Největšími parními elektrárnami jsou Počerady (1 000 MWe), Tušimice II (800 MWe), Pruněřov II (750 MWe) a Pruněřov I (440 MWe). Paroplynová elektrárna je v kraji pouze jedna – Počerady 2 o výkonu 844,9 MWe. Nový blok B6 v Ledvicích (ELE IV) o výkonu 660 MWe není v tabulce uveden, neboť byl uveden do provozu až v roce 2017. Fotovoltaickým, vodním a větrným elektrárnám se věnuje samostatná kapitola Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů.

Tab. 23 Instalované elektrické výkony všech 15 parních zdrojů v roce 2016

Parní elektrárny	Elektrický výkon [MWe]
Elektrárna Počerady	1 000
Elektrárna Tušimice II	800
Elektrárna Pruněřov II	750
Elektrárna Pruněřov I	440
Teplárna Komořany	239
Elektrárna Ledvice II	220
Mondi Štětí, a. s.	112,5
T 700	112
Elektrárna Ledvice III	110
Teplárna Trmice	89
Lovochemie - areál závodu	43,8
Teplárna Na Moráni	26
ENERGY Ústí nad Labem, a. s.	16,2
Teplárna Varnsdorf, a. s.	4
Výtopna Perč II	2,1
Celkem	3 964,6

Zdroj: ERÚ

Tab. 24 Vývoj instalovaného elektrického výkonu v Ústeckém kraji od roku 2005 [MWe]

Instalovaný výkon ES [MWe]	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Parní elektrárny	4 384	4 408	4 243	4 239	4 239	3 965
Paroplynové elektrárny	70	70	0	845	845	845

Instalovaný výkon ES [MWe]	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Vodní elektrárny	54	58	70	76	79	77
Plynové, spalovací elektrárny	18	35	43	41	43	45
Jaderné elektrárny ⁶	0	0	0	0	0	0
Větrné elektrárny	7	87	87	87	87	87
Solární elektrárny	0	169	178	176	179	177
Jiné alternativní elektrárny	0	0	0	0	0	0
Celkem	4 532	4 826	4 620	5 464	5 472	5 196
ČR	17 412	20 073	21 079	21 920	21 866	21 989
Podíl Ústeckého kraje na instalovaném výkonu ČR	26,03%	24,04%	21,92%	24,93%	25,03%	23,63%

Zdroj: ERÚ

Ústecký kraj se na instalovaném výkonu elektráren zapojených v ČR do elektrizační soustavy podílí z 23,6 %, což je největší podíl ze všech krajů.

Tab. 25 Vývoj výroby elektřiny v Ústeckém kraji od roku 2005 [MWh]

Výroba elektřiny brutto [MWh]	2005	2010	2013	2014	2015	2016
Parní elektrárny	25 690 400	23 239 900	20 939 000	18 861 751	19 674 245	21 905 730
Paroplynové elektrárny	4	1	0	0	542 357	1 813 346
Vodní elektrárny	223 200	254 100	299 100	281 428	296 550	316 075
Plynové, spalovací elektrárny	54 200	78 200	137 300	157 663	170 652	172 054
Jaderné elektrárny	0	0	0	0	0	0
Větrné elektrárny	12 300	165 000	178 100	161 021	194 183	174 038
Solární elektrárny	0	34 300	160 500	164 014	183 666	159 241
Jiné alternativní elektrárny	0	0	0	0	0	0
Celkem	25 980 104	23 771 501	21 714 000	19 625 877	21 061 652	24 540 483
ČR	82 578 500	85 910 100	87 064 900	86 003 431	83 888 329	83 301 881
Podíl Ústeckého kraje na výrobě elektřiny ČR	31,5%	27,7%	24,9%	22,8%	25,1%	29,5%

Zdroj: ERÚ

Z tabulek instalovaného výkonu i výroby elektřiny je jasně zřejmý nárůst instalace slunečních a větrných elektráren v roce 2010, od tohoto roku jejich výkon stagnuje.

Tab. 26 Paliva užitá na výrobu elektřiny v Ústeckém kraji v roce 2016

Palivo na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Podíl na výrobě elektřiny
Hnědé uhlí	21 333,7	86,93%
Zemní plyn	1 948,8	7,94%
Ostatní plyny	59,2	0,24%
Bioplyn	88,7	0,36%

⁶ Jaderné elektrárny jsou parní elektrárny, které se v podstatě liší jen zdrojem tepla potřebného ke vzniku páry. Ve statistice ERÚ jsou jaderné elektrárny a parní elektrárny odděleny.

Palivo na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Podíl na výrobě elektřiny
Biomasa	453,9	1,85%
Vodní	316,1	1,29%
Větrné	174,0	0,71%
Topné oleje	6,1	0,02%
Fotovoltaické	159,2	0,65%
Ostatní pevná paliva	0,6	0,00%
Celkem	24 540,3	100,00%

Zdroj: ERÚ

Naprostu převažujícím palivem v parních elektrárnách je hnědé uhlí (86,9 %). Obecný trend je sice postupná substituce fosilních paliv biomasou, v Ústeckém kraji však tento trend není tak patrný, což je dáno především skutečností, že největší zdroje v kraji spalují výhradně hnědé uhlí. Spotřeba biomasy na výrobu elektřiny představovala pouze 1,85 %. Topné oleje a ostatní pevná paliva představují 0,3 %. Dalším využitím biomasy je výroba bioplynu a jeho následné spalování především v kogeneračních jednotkách. Bioplyn se na výrobě elektrické energie podílel minimálně, a to necelými 0,4 %. Spalováním zemního plynu bylo za rok 2016 vyrobeno celkem 1 948,8 GWh elektřiny, což představuje téměř 8 % a zemní plyn je tak druhým nejpoužívanějším palivem. V roce 2014 byl zemní plyn jako palivo pro výrobu elektřiny téměř bezvýznamný. V roce 2015 však byla spuštěna paroplynová elektrárna Počerady 2, která významně zvýšila spotřebu zemního plynu v kraji. Ostatní plyny jsou užity na výrobu elektřiny jen v minimálním množství (0,24 %).

Tab. 27 zobrazuje výrobu elektřiny ve 20 provozovnách, které dohromady vyrábějí 98 % elektřiny v kraji.

Tab. 27 Provozovny s nejvyšší výrobou elektřiny v roce 2016

Název subjektu	Název provozovny	Obec - provozovna	Výroba 2016 [MWh]
Elektrárna Počerady, a. s.	Elektrárna Počerady	Počerady	6 099 451
ČEZ, a. s.	Elektrárna Tušimice II	Kadaň	5 632 110
ČEZ, a. s.	Elektrárna Prunéřov II	Kadaň	4 050 101
ČEZ, a. s.	Elektrárna Prunéřov I	Kadaň	2 194 585
ČEZ, a. s.	Elektrárna Počerady 2	Volevčice	1 813 346
ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice III	Bílina	1 592 705
United Energy, a. s.	Teplárna Komořany	Most – Komořany	706 568
UNIPETROL RPA, s. r. o.	T 700	Litvínov	695 095
Mondi Štětí, a. s.	Mondi Štětí, a. s.	Štětí	568 874
ČEZ, a. s.	Teplárna Trmice	Trmice	138 964
Lovochemie, a. s.	Lovochemie - areál závodu	Lovosice	117 778
ČEZ Obnovitelné zdroje, s. r. o.	VE Střekov	Ústí nad Labem	89 659
ecoenerg Windkraft GmbH & Co. KG	Farma větrných elektráren Kryštofovy Hamry	Měděnec	88 366
ACTHERM, spol. s r. o.	Teplárna Na Moráni	Chomutov	73 023
Povodí Ohře, státní podnik	HC Nechanice	Chbany	60 272
Dolnolabské elektrárny, a. s.	MVE Litoměřice	Litoměřice	28 431



Energeia, o. p. s.	MVE Štětí	Štětí	27 537
RenoEnergie, a. s.	MVE Roudnice nad Labem - Vědomice	Vědomice	22 740
ENERGY Ústí nad Labem, a. s.	ENERGY Ústí nad Labem, a. s.	Ústí nad Labem	21 109
RenoEnergie, a. s.	MVE Lovosice - Píšťany I.	Píšťany	18 698

Zdroj: ERÚ

3.1.2 Popis nejvýznamnějších zdrojů výroby elektřiny

Elektrárna Počeradý I

Společnost Elektrárna Počeradý, a. s., je samostatný subjekt v oblasti výroby elektřiny a tepla, vzniklý v dubnu 2012 vyčleněním elektrárny Počeradý ze společnosti ČEZ, a. s. Parní hnědouhelná elektrárna má výkon 1 000 MWe a 2 435 MWt. Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 6 099 451 MWh a výroba tepla 178 267 GJ. Z toho 62 991 GJ tepla bylo prodáno v lokalitě elektrárny, zbytek byl spotřebován pro vlastní spotřebu. Majoritním palivem je hnědé prachové uhlí, minoritním pak zemní plyn. Palivový mix hnědého uhlí je tvořen z 91,2 % uhlím z Vršanské uhelné, a. s., ze 7,7 % ze Severočeských dolů, a. s., lokality Bílina, a z 1,1 % ze Severočeských dolů, a. s., lokality Tušimice.

Elektrárna byla uvedena do provozu v letech 1970 – 1971 se čtyřmi bloky 4 x 200 MWe (v roce 1994 byl 1 blok zlikvidován) a dvěma bloky 2 x 200 MWe v roce 1977. V provozu je 5 bloků výkonu 5 x 487 MWt mají parametry páry 18 MPa/540/550 °C, jsou dvoutahové, s granulacním topeništěm, průtlačné, s přehříváním páry. Turbíny 200 MWe jsou kondenzační, rovnotlaké, třítělesové, s přehříváním páry v kotli. Spaliny z kotlů jsou odsířeny mokrou vápencovou vypírkou a denitrifikovány metodou selektivní nekatalytické redukce (SNCR).

Paroplynová elektrárna Počeradý II

V roce 2011 byla zahájena výstavba paroplynové elektrárny (PPC) o elektrickém výkonu 844,9 MWe a tepelném výkonu 740 MWt (2 x plynová turbína 284 MWe a 1 x parní turbína 270 MWe) v areálu Elektrárny Počeradý. Palivem je zemní plyn. Uvedena do provozu byla v roce 2014. Výroba v roce 2014 byla však ještě nulová, v roce 2015 0,5 TWh a v roce 2016 již 1,8 TWh. Zdroj slouží jako záloha pro energetickou soustavu ČR. V roce 2016 elektrárna spotřebovala 11 634 447 GJ zemního plynu.

Elektrárna Tušimice II

Elektrárna Tušimice II je parní elektrárna o výkonu 800 MWe a 2 036 MWt. Provozovatelem zdroje je společnost ČEZ, a. s. Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 5 632 110 MWh, výroba tepla 43 831 495 GJ a dodávka tepla 534 343 GJ. Elektrárna byla vybudována v letech 1974 – 1975, se čtyřmi bloky 4 x 200 MWe. Komplexní obnova bloků proběhla v období 2007-2011 (

Kotle o výkonu 4 x 443,5 MWt, s parametry páry 18 MPa/540/540 °C, jsou dvoutahové, s granulacním topeništěm, průtlačné, s přehříváním páry. Turbíny 200 MWe jsou kondenzační, rovnotlaké, třítělesové, s přehříváním páry v kotli. Spaliny z kotlů jsou odsířeny mokrou vápencovou vypírkou a denitrifikovány Denoxem (primární opatření).

Majoritním palivem je hnědé prachové uhlí, minoritním pak zemní plyn. Vyrobená tepelná energie je přeprodávána společnosti ČEZ Teplárenská a. s., která zajišťuje distribuci koncovým zákazníkům do města Kadaň.

Elektrárna Prunéřov I

Parní elektrárna o výkonu 440 MWe a 1 078 MWt. Provozovatelem zdroje je společnost ČEZ, a. s. Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 2 194 585 MWh, výroba tepla 23 751 821 GJ a dodávka tepla 959 901 GJ.

Elektrárna byla vybudována v letech 1967 – 1968, původně s šesti bloky 6 x 110 MWe. Dva bloky byly v devadesátých letech odstaveny, současný instalovaný výkon je 440 MWe.

Kotle o výkonu 4 x 270 MWt, s parametry páry 14 MPa/540/535 °C, jsou dvoutahové, s granulačním topeništěm, průtlačné, s přehříváním páry. Turbíny 110 MWe jsou kondenzační, rovnotlaké, třítělesové, s přehříváním páry v kotli. Spaliny z kotlů jsou odsířeny mokrou vápencovou vypírkou a denitřifikovány Denoxem (primární opatření). Vyrobená tepelná energie je přeprodávána společnosti ČEZ Teplárenská a. s., která zajišťuje distribuci koncovým zákazníkům v Klášterci nad Ohří, Chomutově a Jirkově.

Elektrárna Prunéřov II

Parní elektrárna o tepelném výkonu 1 581 MWt a elektrickém výkonu 750 MWe. Provozovatelem zdroje je společnost ČEZ, a. s.

Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 4 050 101 MWh. Elektrárna byla vybudována v letech 1981 – 1982 s pěti bloky 5 x 210 MWe. V září 2012 začala komplexní obnova, která skončila v roce 2016. Na místě původních kotlů byly instalovány 3 kotle o výkonu 250 MWe.

Majoritním palivem je hnědé prachové uhlí, minoritním pak zemní plyn. Vyrobená tepelná energie je přeprodávána společnosti ČEZ Teplárenská a. s., která zajišťuje distribuci koncovým zákazníkům v Klášterci nad Ohří, Chomutově a Jirkově.

Elektrárna Ledvice

Provozovatelem elektrárny Ledvice je společnost ČEZ, a. s.

Původní 2 bloky č. 2 a 3 po 110 MWe (Ledvice II) byly v devadesátých letech vybaveny odsířením a byly v provozu ještě v roce 2015, kdy vyrobily 24 279 MWh elektrické energie. V roce 2016 již v provozu nejsou.

Blok č. 4 o výkonu 1 x 110 MWe (Ledvice III) prošel zásadní rekonstrukcí – původní granulační kotel byl nahrazen v r. 1998 kotlem s fluidním spalováním, v r. 2007 byla vyměněna i turbína, která je optimalizována pro teplárenský provoz.

Od listopadu 2017 je v provozu nový blok č. 6 se superkritickými parametry páry o výkonu 660 MWe. Kotel nového bloku je práškový o výkonu 1 x 1 286 MWt má superkritické parametry páry, 28 MPa/600/610 °C.

Teplárna Komořany

Parní teplárna o výkonu 239 MWe a 1 075 MWt. Provozovatelem zdroje je společnost UNITED ENERGY, a. s. Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 706 568 MWh, výroba tepla 8 939 TJ a

dodávka tepla 1 724 TJ. Teplárna byla vybudována v letech 1951 – 1959, od roku 1993 prochází zdroj postupnou rekonstrukcí pro zlepšení ekologických parametrů. Kotle o výkonu 1 x 93, 4 x 103 a 5 x 114 MWt s parametry páry 7,1MPa/480 °C původně roštové jsou po rekonstrukci fluidní.

Spaliny z kotlů jsou odsířeny a denitrifikovány způsobem vedení spalovacího procesu ve fluidních kotlích.

Majoritním palivem je hnědé prachové uhlí, minoritním pak zemní plyn. Vyrobená tepelná energie je přeprodávána společností Severočeská teplárenská, a.s., která zajišťuje distribuci koncovým zákazníkům v Mostu a Litvínově. Teplem zásobuje asi 34 479 bytů.

T700 Litvínov

Parní teplárna o výkonu 112 MWe a 766 MWt. Provozovatelem zdroje je společnost UNIPETROL RPA, a. s.

Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 695 095 MWh, výroba tepla 11 812 782 GJ a dodávka tepla 2 526 297 GJ.

Teplárna byla vybudována v letech 1962 s bloky 2 x 28, 2 x 25 a 1 x 6 MWe. Kotle jsou výkonu 8 x 96 MWt s parametry páry 9 MPa/540 °C, jsou dvoutahové, s granulacním topeništěm, průtlačné, s přehříváním páry. Čtyři turbíny 2 x 28 a 2 x 25 MWe jsou kondenzační, rovnotlaké, třítělesové, s přehříváním páry v kotli, jedna turbína 6 MWe je protitlaká. Spaliny z kotlů jsou odsířeny polosuchou vápencovou vypírkou a denitrifikovány vedením spalovacího procesu. V současné době probíhá na kotlích instalace SNCR denitrifikace, která bude dokončena v roce 2018. Po rekonstrukci klesnou emise SO_x z 2601 t/r na 939,25 t/r. TZL mírně vzrostou z 38,13 na 38,27 t/r.

Mondi Štětí

Parní teplárna o výkonu 113 MWe a 540 MWt. Provozovatelem zdroje je společnost MONDI Štětí, a. s.

Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 568 874 MWh, výroba tepla 11 006 758 GJ a dodávka tepla 745 559 GJ. Původní teplárna byla vybudována, jako zdroj elektrické energie a tepla společně s papírenským závodem SEPAP již na konci 40. let minulého století. Od té doby, zvláště po privatizaci, prošla několika rekonstrukcemi s přihlédnutím k možnosti využití vlastního technologického odpadu ze zpracovávané biomasy v závodě jako zdroje energie.

V současné době jsou provozovány 3 kotle, regenerační o výkonu 236 MWt a parametrech páry 4 MPa/450 °C, který spaluje odpadní celulózové výluhy, fluidní (původně granulární) o výkonu 176 MWt a parametrech páry 9 MPa/535 °C, který spaluje směs hnědého uhlí a odpadní biomasy a původně mazutový kotel o výkonu 128 MWt a parametrech páry 9 MPa/535 °C. Na konci roku bude uveden do provozu nový regenerační kotel, původní bude sloužit jako výkonová rezerva. Spaliny z uhelného fluidního kotle jsou odsířeny suchou vápencovou metodou a denitrifikovány vedením spalovacího procesu. Dvě turbíny 2 x 32 MWe jsou protitlaké, jedna o výkonu 49 MWe je kondenzační.

Majoritním palivem jsou odpadní celulózové výluhy, dále hnědé uhlí a biomasa, minoritním pak zemní plyn. Vyrobená tepelná energie je přeprodávána společnosti RATE, s. r. o., která zajišťuje distribuci koncovým zákazníkům.

Teplárna Trmice

Parní teplárna o výkonu 89 MWe (včetně točivé redukce 1 MWe) a 470 MWt. Provozovatelem zdroje je společnost ČEZ, a. s.

Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 138 964 MWh, výroba tepla 5 140 861 GJ a dodávka tepla 2 742 913 GJ. Teplárna zásobuje teplem odběratele v městských částech na levém břehu Labe. Teplárna Trmice má připojeno více než 1 300 odběrných míst a zásobuje teplem zhruba 30 tisíc domácností a velkou část průmyslových závodů ve městě. Mezi její klienty dále patří zdravotnická a školská zařízení, veřejné organizace a klienti z terciárního sektoru – hotely, obchodní a administrativní centra atd.

Teplárna byla budována od konce 40. let, po roce 1994 byla započata ekologizace teplárny (odsíření a denitrifikace), která skončila v roce 1997.

Dva kotle s přesuvným roštem o výkonu 2 x 42,7 MWt dosahují parametry páry 12,3 MPa/500 °C. Další kotle jsou dvoutahové, s granulačním topeništěm, průtlačné, s přehříváním páry (2 x 82 MWt s parametry páry 1,8 MPa/290 °C a 2 x 110 MWt s parametry páry 13,6 MPa/540 °C).

Dvě turbíny po 20 MWe jsou kondenzační, rovnotlaké, třítělesové, s přehříváním páry v kotli, tři turbíny 3 x 16 MWe jsou protitlaké. Spaliny z kotlů jsou odsířeny polosuchou vápennou vypírkou a denitrifikovány vedením spalovacího procesu.

Lovochemie

Parní teplárna o výkonu 18,6 MWe a 128 MWt. Provozovatelem zdroje je společnost LOVOCHEMIE, a. s.

Výroba elektrické energie v roce 2016 byla 117 778 MWh, výroba tepla 2 556 512 GJ a dodávka tepla 1 694 036 GJ.

Teplárna byla budována od konce 40. let, po roce 1994 byla započata ekologizace teplárny (odsíření a denitrifikace), která skončila v roce 1997.

Z původního osazení kotelny zůstaly v provozu dva kotle na zemní plyn 2 x 23 MWt s parametry páry 4 MPa/445 °C. Dva další práškové granulační kotle na hnědé uhlí o výkonu 37 a 46 MWt byly v roce 2015 nahrazeny jedním moderním fluidním kotlem o výkonu 99 MW se stejnými parametry páry a s velmi nízkými emisemi a vyšší účinností. Jsou instalovány 2 turbíny, protitlaká o výkonu 12 MWe a kondenzační o výkonu 6,6 MWe.

Elektrický výkon dvou elektrických generátorů je vyveden transformátory 6,3/110 kV do dvou linek 110 kV rozvodné sítě ČEZ, a. s. Majoritním palivem je hnědé prachové uhlí, minoritním pak zemní plyn. Vyrobená tepelná energie je přeprodávána.

Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů

Výroba elektřiny z OZE v roce 2016 dosáhla 1 191 938 MWh a podílí se tak 4,9% na celkové výrobě elektřiny v kraji. Podíl výroby elektřiny z OZE je pod průměrem ČR (13,0 %), což je však dáno vysokou výrobou elektřiny z fosilních paliv a zásobování ČR elektřinou vyrobenou v Ústeckém kraji.

Tab. 28 Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů

Typ provozovny	Výroba [MWh]	Podíl na celkové výrobě z OZE
Bioplyn	88 700	7,4%
Biomasa	453 900	38,1%
Vodní	316 075	26,5%
Větrné	174 038	14,6%
Fotovoltaické	159 226	13,4%
Celkem	1 191 938	100,0%

Zdroj: ERÚ

Nejvyšší podíl na výrobě elektřiny z obnovitelných zdrojů energie zaujímá biomasa s 38,1 % na celkové výrobě elektřiny z OZE. 86 vodních elektráren s celkovým výkonem 77,3 MWe je druhým největším zdrojem elektřiny z OZE. Nejvýznamnější je vodní elektrárna Střekov na Labi a Nechanice. Fotovoltaické elektrárny s 1 530 provozovnami a celkovým instalovaným výkonem 177,0 MWe se podílí 13,4 % na celkové výrobě elektřiny z OZE. Využití bioplynu ve 13 zemědělských bioplynových stanicích, 7 čistírnách odpadních vod a 8 kogeneračních jednotek spalující skládkový bioplyn se podílí 7,4 %. Celkem 46 větrných elektráren ve 14 provozovnách o výkonu 86,8 MW (282 MW je instalovaný výkon v celé ČR) se podílelo 14,6 % na celkovém instalovaném výkonu OZE v kraji. Ve srovnání s ostatními kraji je výroba elektřiny z větru v Ústeckém kraji nejvyšší ze všech (Karlovarský kraj s výrobou 89 136 MWh je druhý) a na výrobě elektřiny z větrných elektráren se kraj podílí 35 % celé ČR.

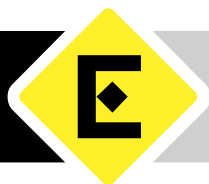
Tab. 29 Přehled výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů

	Výroba elektřiny brutto z OZE v Ústeckém kraji [GWh]	Podíl na výrobě elektřiny v Ústeckém kraji	Výroba elektřiny brutto z OZE v ČR	Podíl výroby elektřiny v Ústeckém kraji na výrobě ČR
Biomasa a ostatní pevná paliva	454,5	1,85 %	2 145,7	21,18 %
Bioplyn	88,7	0,36 %	2 600,5	3,41 %
Vodní	316,1	1,29 %	2 000,5	15,80 %
Větrné	174,0	0,71 %	497,0	35,01 %
Fotovoltaické	159,2	0,65 %	2 131,5	7,47 %
Celkem	1 192,5	4,86 %	9 375,2	12,72 %

Zdroj: ERÚ

Tab. 30 Přehled provozoven větrných elektráren

Název subjektu	Název provozovny	Celkový elektrický výkon [MW]	Výroba 2016 [MWh]
----------------	------------------	-------------------------------	-------------------



ecoenerg Windkraft GmbH & Co. KG	Farma větrných elektráren Kryštofovy Hamry	42	88 366
Větrné elektrárny Strážný Vrch, a. s.	Větrné elektrárny Strážný Vrch	8	16 385
WINDTEX, s. r. o.	Farma větrných elektráren U Tří pánů	6	14 252
Green Lines Rusová, s. r. o.	Větrné elektrárny Rusová	7,5	12 092
REN Power CZ, a. s.	VTE Habartice	4	9 026
DROBIL-ENERGO, s. r. o.	Park větrných elektráren	4,5	6 684
ALTENERG, s. r. o.	Větrná elektrárna Klíny - Jih	2	4 139
REN Power CZ, a. s.	VTE Petrovice I.	2	4 008
ALTENERG, s. r. o.	Větrná elektrárna Klíny - Sever	2	3 950
ALTENERG, s. r. o.	Větrná elektrárna Nová Ves	2	3 845
REN Power CZ, a. s.	VTE Petrovice II.	2	3 784
Wind Tech, a. s.	Nová Ves v Horách	1,5	2 753
Green Lines, s. r. o.	Větrné elektrárny Loučná	1,8	2 752
Wind Tech, a. s.	Nová Ves v Horách	1,5	2 000
		86,8	174 038

Zdroj: ERÚ

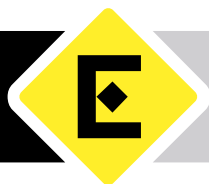
Výroba elektřiny a tepla v kombinované výrobě

Výroba elektřiny brutto v kombinované výrobě dosáhla v roce 2016 1 364 860 MWh, což je 5,5 % celkové výroby elektřiny brutto v kraji.

Jak zobrazuje následující tabulka, instalovaný výkon kogeneračních jednotek na zemní plyn je celkem 31,76 MWe.

Tab. 31 Seznam provozovaných kogeneračních jednotek na zemní plyn v roce 2016

Název subjektu	Název provozovny	Obec - provozovna	Instalovaný el. výkon [MWe]
KKS – SMS, s. r. o.	Kotelna Březno u Chomutova	Březno	0,05
Služby města Postoloprty, s. r. o.	Teplárna Trať	Postoloprty	0,022
Služby města Postoloprty, s. r. o.	Teplárna Draguš	Postoloprty	0,022
TERMO Děčín, a. s.	Teplárna Želenice	Děčín	5
TERMO Děčín, a. s.	Teplárna CZT Benešovská	Děčín	2,899
TERMO Děčín, a. s.	Teplárna Bynov	Děčín	3,48
Veolia Energie ČR, a. s.	K 745	Roudnice nad Labem	0,3
Železářny Velký Šenov, s. r. o.	Železářny Velký Šenov, s. r. o., p. č. 127	Velký Šenov	0,96
MEVA, a. s.	Kotelna Urbanka	Roudnice nad Labem	0,128
KŘINICE KRÁSNÁ LÍPA, s. r. o.	Centrální plynová kotelna	Krásná Lípa	0,14
POWGEN, a. s.	Louny K1A	Louny	0,774
POWGEN, a. s.	Louny K3C	Louny	0,42
POWGEN, a. s.	Děčín – Boletice	Děčín	2,014
POWGEN, a. s.	Děčín – Jílové	Jílové	1,558
POWGEN, a. s.	Louny – výtopna západ	Louny	3,116
ČEZ Energo, s. r. o.	KJ – Krupka	Krupka	1,56



ČEZ Energo, s. r. o.	KJ – Bečov	Bečov	0,999
ČEZ Energo, s. r. o.	KJ – Osek	Osek	0,15
ČEZ Energo, s. r. o.	KJ – Roudnice nad Labem	Roudnice nad Labem	0,2
ČEZ Energo, s. r. o.	KJ – Meziboří	Meziboří	3,12
ČEZ Energo, s. r. o.	KJ – Postoloprty, Dvořákova	Postoloprty	0,8
ČEZ Energo, s. r. o.	KJ – Postoloprty, Draguš	Postoloprty	0,2
ČEZ Energo, s. r. o.	KJ – Duchcov	Duchcov	2
Celkem			31,762

Zdroj: ERÚ

Ostatní kogenerační jednotky o celkovém výkonu 10,98 MWe využívají skládkový plyn a bioplyn. Jejich údaje uvádí následující tabulka.

Tab. 32 Seznam ostatních provozovaných kogeneračních jednotek v roce 2016

Název subjektu	Název provozovny	Obec - provozovna	Instalovaný el. výkon [MWe]	Licence na výrobu tepla
NERA BP, a. s.	Bioplynová stanice Račíněves	Račíněves	1,5	Ne
Antonín Šťastný	Bioplynová stanice Julčín	Úštěk	1,063	Ne
AGRO Jesenice u Prahy, a. s.	Bioplynová stanice Radovesice	Radovesice	0,844	Ne
BIOPLYN SG, s. r. o.	BPS Velké Chvojno	Velké Chvojno	0,75	Ano
BPS Bukovina, s. r. o.	BPS Velká Bukovina	Velká Bukovina	0,65	Ne
WEKUS, spol. s r. o.	BPS Ahníkov	Málkov	0,8	Ne
BIOPLYN ENERGY, s. r. o.	BPS Všebořice	Ústí nad Labem	0,55	Ano
BS Slatina, s. r. o.	BS Slatina	Slatina	0,55	Ano
Zemědělské družstvo Klapý	BPS Lkáň	Lkáň	0,549	Ne
MATERNA BIOPLYN, s. r. o.	Bioplynová stanice Výškov u Počerad	Výškov	0,526	Ano
NADE, s. r. o.	BPS Odolice	Bělušice	0,55	Ne
BPS LESNÁ, s. r. o.	BPS Lesná	Děčín	0,32	Ne
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.	ČOV Bystřany	Bystřany	0,28	Ne
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.	ČOV Neštětice	Ústí nad Labem	0,46	Ne
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.	ČOV Most - Chanov	Most	0,14	Ne
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.	ČOV Varnsdorf	Varnsdorf	0,16	Ne
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.	ČOV Děčín - Boletice	Boletice nad Labem	0,19	Ne
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.	ČOV Litoměřice	Litoměřice	0,14	Ne
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.	ČOV Louny	Louny	0,091	Ne
TEDOM, a. s.	KJ - skládka TKO Modlany	Modlany	0,4	Ne
TEDOM, a. s.	KJ - skládka TKO Malšovice	Malšovice	0,16	Ne



	Děčín			
SONO PLUS, s. r. o.	KJ- skládka SONO	Čížkovice 104	0,31	Ne
Celkem			10,983	

Zdroj: ERÚ

Čtyři bioplynové stanice z celkového počtu 12 bioplynových stanic mají kromě licence na výrobu el. energie také licenci na výrobu tepla a dodávají teplo externím odběratelům.

3.1.3 Spotřeba elektřiny

Celková spotřeba elektrické energie na území Ústeckého kraje v roce 2016 dosáhla hodnoty 5 418 546 MWh. Rozdělení celkové spotřeby elektrické energie lze provést jak z hlediska kategorie odběru, tak z hlediska spotřeby elektrické energie v jednotlivých sektorech národního hospodářství.

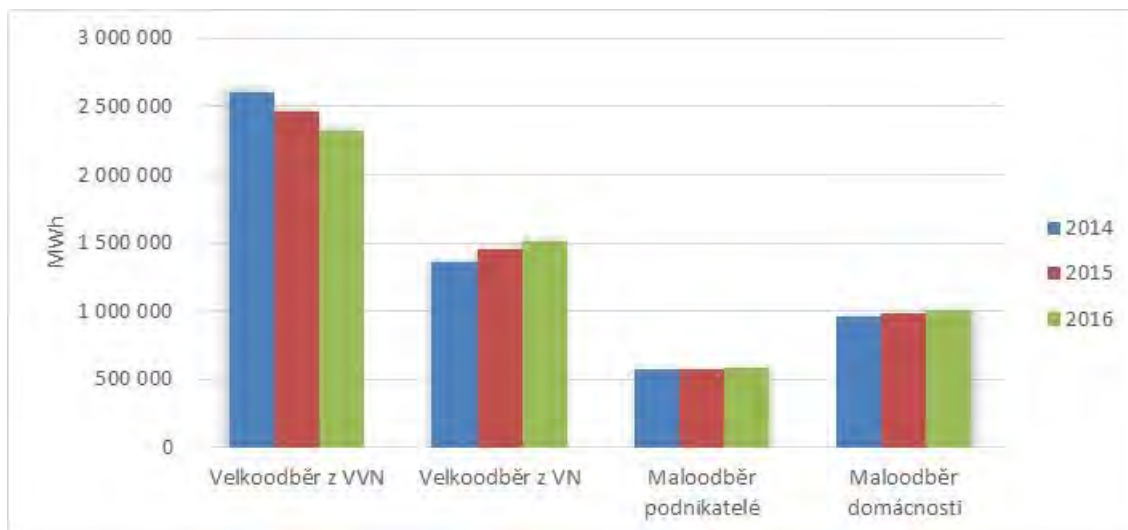
Z pohledu kategorie odběru (Tab. 33) je patrné, že největší spotřeba 2 327 544 MWh byla v kategorii velkoodběru z VVN. Spotřeba elektrické energie na hladině odběru z velmi vysokého napětí za rok 2014 činila 2 602 059,9 MWh tj. téměř 43 % z celkové spotřeby elektrické energie v kraji. Takto velký odběr na této napěťové hladině je dán především množstvím významných zdrojů elektrické energie na území Ústeckého kraje. Mírný pokles spotřeby je ovlivněn především dokončením modernizace těchto zdrojů.

Tab. 33 Vývoj spotřeby elektrické energie v Ústeckém kraji v období 2014-2016

Územní celek	Spotřeba elektřiny podle kategorie odběru [MWh]				
	Velkoodběr z vvn	Velkoodběr z vn	Maloodběr podnikatelé	Maloodběr domácnosti	Celkem
Ústecký kraj – rok 2014	2 602 060	1 359 664	569 316	963 817	5 494 857
Ústecký kraj – rok 2015	2 461 991	1 450 235	569 778	981 442	5 463 446
Ústecký kraj – rok 2016	2 327 544	1 506 547	578 889	1 005 565	5 418 546

Zdroj: ČEZ Distribuce, a. s.

Obr. 20 Vývoj spotřeby elektrické energie v Ústeckém kraji v období 2014-2016



Zdroj: ČEZ Distribuce, a. s.

V roce 2016 byl podíl velkoodběrů z VVN 43 %, z VN 27,8 %, podnikatelských maloodběrů 10,7 % a domácnosti odebíraly 18,6 % elektřiny.

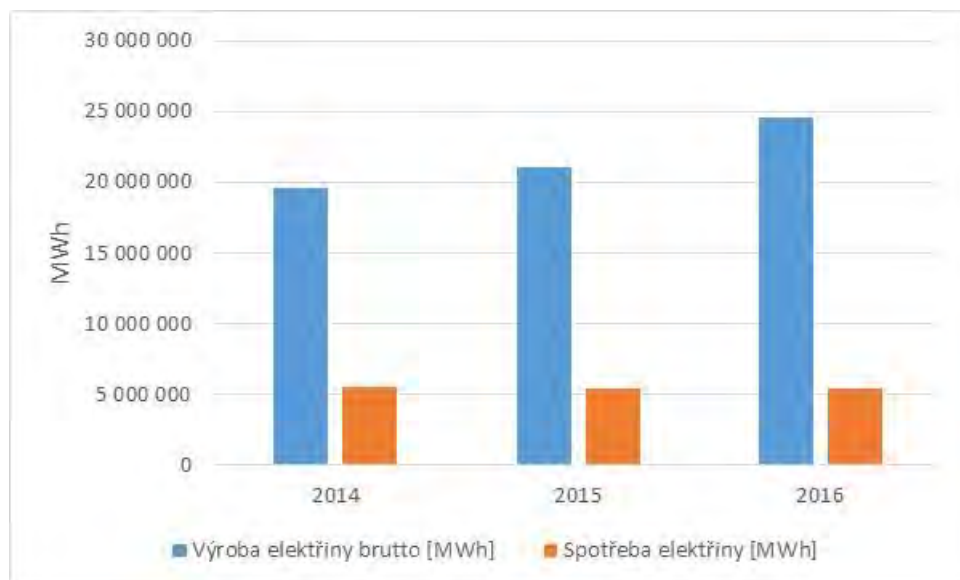
Tab. 34 Vývoj spotřeby elektřiny v sektorech národního hospodářství v období 2014-2016 [MWh]

Rok	Energetika	Průmysl	Stavebnictví	Doprava	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Domácnosti	Zemědělství a lesnictví	Celkem
2014	1 103 997	2 313 913	17 031	176 091	894 411	963 817	25 596	5 494 857
2015	1 116 685	2 240 753	17 911	189 351	891 071	981 442	26 233	5 463 446
2016	1 029 184	2 223 689	16 907	187 047	928 969	1 005 565	27 183	5 418 546

Zdroj: ČEZ Distribuce, a. s.

Spotřeba elektřiny v roce 2016 činila celkem 5 418 GWh a ze sledovaných tří let byla nejnižší. V sektoru domácností spotřeba elektřiny stabilně vzrůstá o 2% ročně.

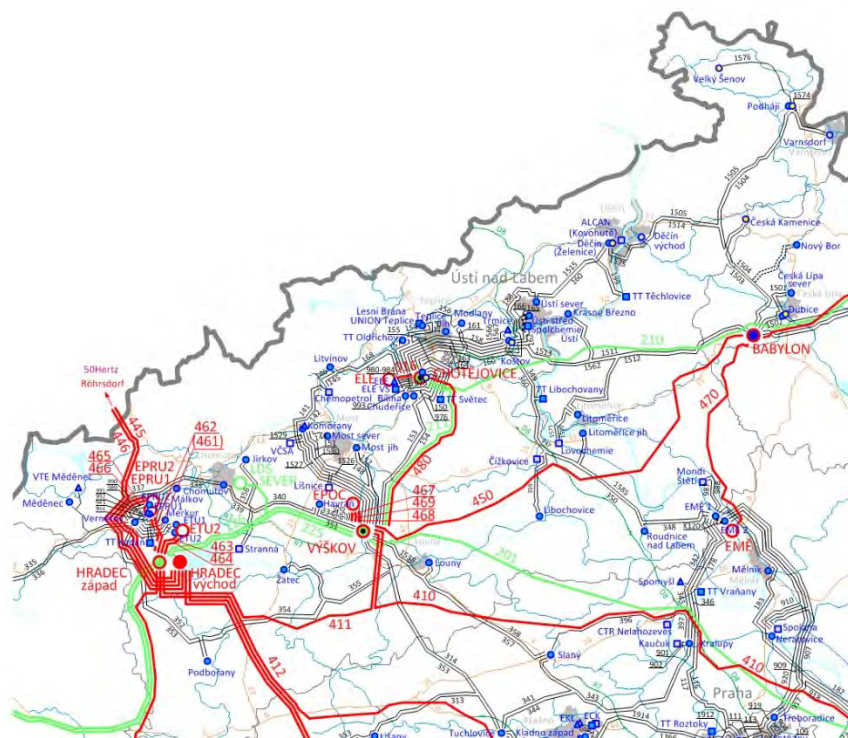
Obr. 21 Vývoj výroby a spotřeby elektřiny v Ústeckém kraji



Z grafu je zřejmé, že kraj je dominantním vývozcem elektřiny. V kraji se vyrobí téměř pětkrát více elektřiny, než se spotřebuje. Z toho také plyne, že místní spotřeba má jen velmi malý vliv na celkovou výrobu elektřiny v kraji.

3.1.4 Plán rozvoje v přenosové a distribuční soustavě

Obr. 22 Elektrizáční soustava Ústeckého kraje v roce 2015



Zdroj: ČEPS – Plán rozvoje přenosové soustavy České republiky 2017-2026

Plán rozvoje přenosové soustavy České republiky 2017-2026 uvádí realizovaná investiční opatření v souvislosti s výstavbou nových zdrojů v severozápadních Čechách. Jedná se o vyvedení výkonu nového bloku 660 MW v Ledvicích a paroplynového zdroje v Počeradech. V roce 2011 byla vybudována nová rozvodna 420 kV Chotějovice včetně transformace 400/110 kV. Rovněž v roce 2011 byla dokončena výstavba nového dvojitého vedení 400 kV Výškov – Chotějovice. V roce 2016 bylo zdvojeny stávající vedení 400 kV Výškov – Čechy-Střed (V410)

Plánovaná investiční opatření do roku 2026 jsou následující:

- ◆ zdvojení stávajícího vedení 400 kV Výškov – Babylon (V450), které bylo z důvodu komplikací v povolovacím procesu posunuto z 2019 – 2021 na 2020 – 2022. Záměr se podílí na spolehlivém vyvedení výkonu z oblasti severozápadních Čech, zejména z uzlů Výškov a Babylon (v Libereckém kraji), do kterých jsou vyvedeny elektrárny o souhrnném instalovaném výkonu cca 3 200 MW (pouze PS). Realizací tohoto záměru bude odstraněno úzké místo v PS.
- ◆ nová rozvodna 420 kV Vernéřov
- ◆ prvním rokem v realizaci je výstavba smyčky ze stávajícího vedení Elektrárna Prunéřov – Hradec (V461) do nové rozvodny 420 kV Vernéřov
- ◆ vybavení jednoho pole v rozvodně 420 kV Hradec
- ◆ výstavba nového dvojitého vedení 400 kV Vítkov – Vernéřov (V487/V488). Jedná se o přestavbu stávajícího dvojitého vedení 220 kV Hradec – Vítkov (V223/224) na vedení 400 kV.

- ◆ V411/811 – zdvojení stávajícího vedení 400 kV Hradec – Výškov. Záměr propojuje dvě významné výrobní oblasti Hradce u Kadaně a Výškova, kde je souhrnně připojeno cca 4 700 MW. V případě budoucích změn ve výrobě, vyvolaných změnami struktury zdrojové základy a současnou variabilitou nasazování zdrojů danou podmínkami na trhu, se toto vedení projevuje jako nezbytné v případě nevyváženosti výroby mezi těmito dvěma lokalitami.
- ◆ V430/830 – zdvojení stávajícího vedení 400 kV Hradec – Chrást, které je podmíněno realizací V411/811.
- ◆ TR Chotějovice – nový transformátor 400/110 kV jako náhrada za dva stávající transformátory 220/110 kV a odstavení stávající rozvodny 245 kV
- ◆ TR Výškov – nový transformátor 400/110 kV jako náhrada za stávající transformátor 220/110 kV
- ◆ V211 – převedení vedení Výškov – Chotějovice z provozu na hladině 220 kV na hladinu 400 kV
- ◆ V210 – odstavení z provozu vedení Chotějovice – Bezděčín
- ◆ V487/488 – přestavba stávajícího dvojitého vedení 220 kV Hradec - Vítkov (V223/224) na dvojité vedení 400 kV Verněřov – Vítkov
- ◆ Dvojité vedení 400 kV Hradec – Výškov, Hradec – Řeporyje a Hradec – Mírovka
- ◆ Vedení 110 kV Merkur -Triangle
- ◆ Vedení 110 kV Chlumčany u Loun - Libochovice
- ◆ Vedení 110 kV Komořany - Most sever
- ◆ Výstavba vedení 110 kV TR Varnsdorf – TR Nový Bor v období 2020-2023. Projekt je ve fázi zpracování dokumentace EIA

Tab. 35 Plán rozvoje distribuční soustavy v letech 2018-2025

Katastrální území	Popis investiční akce	Rok nebo období realizace	Celkové rozpočtové náklady [mil. Kč]
Výškov, Postoloprty...	Výškov - odbočení TR Lišany a Tuchlovice - nové vedení 110 kV	2018	93,6
Roudnice nad Labem	TR 110/22 kV Roudnice n. L. – rekonstrukce R110 kV i R22 kV	2019	57,0
Ústí nad Labem	TR 110/22 kV Krásné Březno – rekonstrukce R22 kV	2019	84,0
Chotějovice	TR 110/35/22/10 kV Chotějovice – unifikace z 10 na 22 kV	2019	118,0
Litoměřice	TR 110/22 kV Litoměřice Severozápad – rekonstrukce R22 kV	2020	50,0
Výškov	TR 110/22 kV Výškov – rekonstrukce ŘSS a obnova R22 kV	2020	50,0
Trmice	TR 110/35/22 kV Koštov – rekonstrukce R22 kV i R35 kV	2020	80,0
Podbořany	TR 110/22 kV Podbořany- rekonstrukce R110 kV i R22 kV	2020	100,0
Hořany, Vršany...	přeložka 3 vrchchních vedení 110 kV pro VU, a. s.	2020	213,6
Litvínov	TR 110/22 kV Litvínov – rekonstrukce R22 kV	2021	50,0
Komořany, Most...	odbočení Most Sever – zdvojení vedení 110 kV	2021	60,0
Most	TR 110/22 kV Most Sever – rekonstrukce TR 110/22 kV	2021	120,0
Chomutov	TR 110/22 kV Chomutov Jih – rekonstrukce TR 110/22 kV	2021	153,0
Děčín	TR 110/10(22) kV Děčín Východ – rekonstrukce TR 110/22 kV	2021	160,0
Děčín	TR 110/35/22/10 kV Děčín Želenice – rekonstrukce R22 kV	2022	50,0
Teplice	TR 110/22 kV Teplice Lesní Brána – rekonstrukce ŘSS a R22 kV	2022	50,0
Verněřov	TR 110/22 kV Verněřov – rekonstrukce R22 kV	2022	60,0
Štětí	nová distribuční R 110 kV Štětí papírny	2022	100,0
Rumburk	TR 110/35/10 kV Podhájí – rekonstrukce R110 kV	2023	60,0



Katastrální území	Popis investiční akce	Rok nebo období realizace	Celkové rozpočtové náklady [mil. Kč]
Výškov, Komořany ...	V1526,1527,1529,1530 – obnova a posílení vedení	2023	176,3
Minice	Žatec Triangle – nová TR 110/22 kV	2017-2018	161,8
Teplice	Teplice – dokončení unifikace sítě 10 kV na 22 kV	2018-2019	50,0
Kozly, Kravaře, Hoštka, Úštěk, Štětí...	Babylon – Štětí – nové vedení 110 kV	2020-2021	190,8
Lovosice, Litoměřice	Litoměřice/Lovosice – posílení napájecí sítě 22 kV	2020-2023	70,0
Varnsdorf	Varnsdorf – unifikace sítě 10 kV na 35 kV	2021-2025	350,0
Varnsdorf	Nové vedení 110 kV TR Varnsdorf – TR Nový Bor	2020-2023	nespecifikováno

Zdroj: ČEZ Distribuce, a. s.

3.2 Tepelná energie

3.2.1 Základní informace k teplárenství

Teplárenství vzniklo v ČR v první polovině 20. století jako vedlejší činnost elektroenergetiky s cílem zvýšit rentabilitu výroby. Úroveň samostatného výrobního odvětví dosáhlo v 50. letech.

V rámci průmyslových procesů je teplo spíše součástí výroby jiných produktů, nebo vzniká jako vedlejší produkt při průmyslové výrobě a výrobě energie. Výroba a dodávka tepla jako konečného produktu má však lokální význam při vytápění objektů a zásobování obyvatelstva teplou vodou. Tepelné hospodářství je tedy odvětví, jehož fungování je kromě určitých průmyslových výrobních procesů důležité zejména ze sociálního hlediska – znamená zajištění základních potřeb pro každodenní život. Zásobování obyvatelstva teplem se proto věnuje obecně zvýšená pozornost.

Podle platné české legislativy rozumíme výrobou tepla fyzikální a chemické procesy v zařízeních na výrobu tepla, jejichž výsledkem je získání tepla za účelem jeho prodeje na vytápění (ÚT) nebo na přípravu teplé užitkové vody (dále jen "TV").

Navzdory jistým podobnostem s jinými energetickými odvětvími, teplo není jako komodita zpravidla obchodované mezi zeměmi (výjimkou je Elektrárna Hodonín, kde je teplo dodáváno do Holíče na Slovensku) a není jej z důvodu významných tepelných ztrát při přenosu a distribuci možné zobchodovat mezi sítěmi v různých lokalitách.

Koneční spotřebitelé, resp. odběratelé tepla a teplé vody, mezi které patří domácnosti, veřejná zařízení (nemocnice, školy, kulturní zařízení), komerční sféra a služby a průmyslové podniky/zóny, jsou obecně zásobováni teplem dvěma základními způsoby:

- ♦ decentralizovaně - závodní výrobní zařízení, individuální domovní kotelny
- ♦ na centrální úrovni - výrobní zařízení, jako jsou teplárny, výtopny a domovní kotelny, zásobují teplem více než jeden objekt pomocí tepelných sítí vedených alespoň částečně volným prostorem.

Celkový charakter a struktura tepelného hospodářství a zároveň způsob zásobování teplem a teplou vodou jsou dány různými faktory, mezi které patří zejména podnebí a členitost území, historický

vývoj, demografické podmínky a územně správní členění, charakter bytové, komerční a průmyslové výstavby, ekonomická činnost či dostupnost palivových zdrojů na výrobu tepla.

Na základě výše uvedených faktorů se v každém rozsáhlejší městě/obci setkáváme s různou strukturou a systémem zásobování teplem. Každý konkrétní systém je zároveň tvořen vlastní soustavou tepelných zařízení. Tepelnými zařízeními jsou jednak budovy a technologie pro výrobu tepla a úpravu jeho vlastností, jednak jsou jimi rozvodné sítě a potrubí, kterými se teplo a teplá voda dostávají do transformačních zařízení a následně do konkrétních odběrných míst.

Jedním z důležitých faktorů, který určuje charakter místního tepelného hospodářství, je také dostupnost a míra využití energetických zdrojů, z nichž se teplo vyrábí. Obecně se energetické zdroje na výrobu tepla člení na fosilní - neobnovitelné (plyn, uhlí, ropné produkty) a obnovitelné zdroje (biomasa, geotermální energie, solární energie, komunální odpad). Při individuálním vytápění převládají však nadále fosilní paliva. Obnovitelné zdroje energie (dále také "OZE") mají svůj potenciál zejména při výrobě tepla ve větších výrobních zařízeních, kde mohou být samostatně, nebo jako součást energetického mixu, využity mnohem efektivněji.

3.2.2 Množství dodané tepelné energie

Množství dodané tepelné energie dle dodávky jednotlivých úrovní předání a dle paliva, ze kterého bylo dodané teplo vyrobeno, je zobrazeno v následující tabulce. Celková dodaná tepelná energie v roce 2016 dosáhla 23 879 723 GJ. Konečná spotřeba z toho činila 22,9 % (5 474 951 GJ).

Z pohledu úrovně předání bylo v Ústeckém kraji nejvíce tepelné energie dodáno z primárního rozvodu (10 075 439 GJ). Převažujícím palivem pro dodávku tepelné energie je uhlí, ze kterého bylo dodáno 19 662 043 GJ a podílí se tak 82 %. Druhým nejpoužívanějším palivem je zemní plyn, ze kterého bylo dodáno 1 909 716 GJ tepla. Jiná paliva (topné oleje) jsou na třetím místě. Biomasa a jiné obnovitelné zdroje s 1 138 334 GJ dodaného tepla zaujímají až poslední místo, přičemž se podílejí 4,77 % na celkové dodávce tepla.

Přestože je vysoký podíl uhlí (82 %) ve výrobě tepelné energie, cena tepla je v Ústeckém kraji na úrovni průměru ČR.

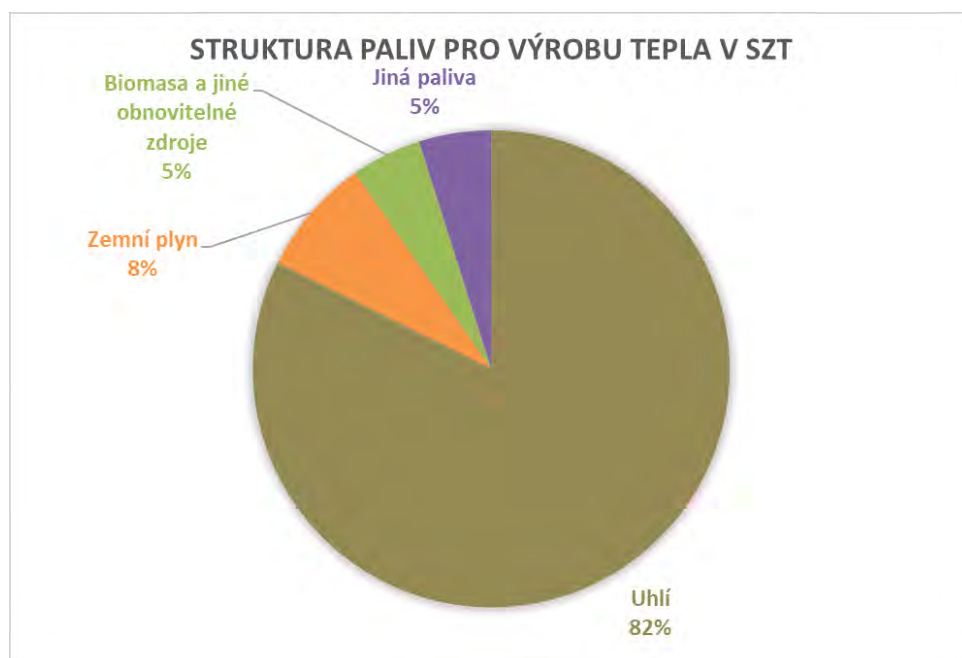
Tab. 36 Množství dodané tepelné energie podle úrovně předání a druhu paliva - 2016

Úroveň předání tepelné energie		Množství dodané tepelné energie podle převažujícího druhu paliva [GJ]				
		Uhlí	Zemní plyn	Biomasa a jiné obnovitelné zdroje	Jiná paliva	Celkem
Pro konečné spotřebitele	Z výroby při výkonu nad 10 MWt	7 280 387	162 140	152 283	255 377	7 850 187
	Z primárního rozvodu	8 196 178	392 298	729 594	757 369	10 075 439
	Z výroby při výkonu do 10 MWt	82 422	183 999	24 684	97 822	388 927
	Z centrální výměňkové stanice	59 631	8 881	17	21 690	90 219
	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	9 665	52 967	5	50	62 686
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	1 149 821	74 787	51 539	3 242	1 279 389
	Z rozvodů z blokové kotelny	26 701	255 272	6 576	441	288 990

Úroveň předání tepelné energie		Množství dodané tepelné energie podle převažujícího druhu paliva [GJ]				
		Uhlí	Zemní plyn	Biomasa a jiné obnovitelné zdroje	Jiná paliva	Celkem
	Ze sekundárních rozvodů	2 496 388	262 387	95 368	11 403	2 865 546
	Z domovní předávací stanice	356 432	323 992	76 736	20 905	778 065
	Z domovní kotelny	4 418	192 994	1 533	1 330	200 275
	Celkem	19 662 043	1 909 716	1 138 334	1 169 630	23 879 723

Zdroj: ERÚ

Obr. 23 Struktura paliv pro výrobu tepla v SZTE - 2016



Dominantním palivem pro výrobu tepla je hnědé uhlí, což je dáno vysokým podílem tepla vyrobeného v kombinované výrobě na velkých hnědouhelných zdrojích.

3.2.3 Soustavy zásobování tepelnou energií

V březnu 2017 byla společností ENERGO-ENVI, s. r. o., zpracována Zpráva o uplatňování Územní energetické koncepce Ústeckého kraje, kde byly detailně analyzovány soustavy zásobování tepelnou energií (SZT) včetně plánované životnosti a k tomu byli osloveni držitelé licencí na rozvod tepelné energie. Z těchto údajů vycházíme i v aktualizaci ÚEK. Odstraněny byly zrušené či zaniklé licence a naopak doplněny nově vzniklé. V Ústeckém kraji se k 31. 12. 2016 nacházelo celkem 91 vymezených území se systémem SZT. Těchto 91 vymezených území provozuje celkem 71 držitelů licencí na rozvod tepelné energie.

Z dat ERÚ vyplývá, že na území Ústeckého kraje se nachází více jak 1 117 km tepelných sítí, z toho připadá:

- ◆ 359,2 km na parní rozvody
- ◆ 356,5 km na horkovodní
- ◆ 401,2 km na teplovodní.

Podíl parních sítí se v monitorovaném období snížil, a to především z důvodů rekonstrukce resp. přestavby některých úseků z páry na horkovod či teplovod.

V roce 2016 se v kraji nacházelo 56 licencovaných subjektů na výrobu tepelné energie se 147 provozovnami o celkovém výkonu 9 654 MWt.

Tab. 37 Přehled držitelů licencí na výrobu tepelné energie v Ústeckém kraji s názvem provozovny k roku 2016

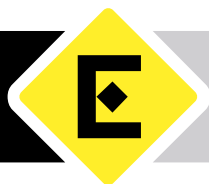
Číslo licence	IČ	Název subjektu	Název provozovny
310100103	49904507	R A T E, s. r. o.	PK Na Pankráci
			PK Bodlákova
310100145	45274649	ČEZ, a. s.	Elektrárna Pruněřov II.
			Elektrárna Ledvice III.
			Elektrárna Ledvice II.
			Elektrárna Tušimice II.
			Elektrárna Pruněřov I.
			Teplárna Trmice
310100179	25115171	innogy Energo, s. r. o.	CZT Rumburk-Podhájí
310100259	48024091	ACTHERM, spol. s r. o.	Acterm, o. z., Chomutov, Teplárna na Moráni
310100267	48269808	KKS – SMS, s. r. o.	Kotelna Březno u Chomutova
310100326	25013530	Benešovská teplárenská společnost, s. r. o.	Plynová kotelna – Sídliště
			Plynová kotelna – MŠ Cihelní ulice
310100386	26161516	Mondi Štětí, a. s.	Mondi Štětí, a. s.
310100416	25012347	Služby města Postoloprty, s. r. o.	Teplárna Trať
			Teplárna Draguš
310100420	64050882	TERMO Děčín, a. s.	Teplárna Želenice
			Kotelna Jílové
			Kotelna Boletice
			Teplárna CZT Benešovská
			Teplárna Bynov
			KOTELNA LOUBÍ
310100450	62739506	Quick I., v. o. s.	Quick I., v. o. s.
310100509	25418599	Úštěcké služby, spol. s r. o.	Kulturní dům
			Plynová kotelna
			DPS
310100518	49101684	Tepelné hospodářství města Ústí nad Labem, s. r. o.	PK Neštědice
			PK Povrly – Lužecké Údolí



Číslo licence	IČ	Název subjektu	Název provozovny
310100551	45193410	Veolia Energie ČR, a. s.	K 745
			K 751
310100558	00007536	Palivový kombinát Ústí, státní podnik	Plynová kotelna NZH
310100662	25540971	ENERGY Ústí nad Labem, a. s.	ENERGY Ústí nad Labem, a. s.
310100748	48289191	HELIA PRO, s. r. o.	K31 K2 Liškova
			K30 K1 Mládežnická
			K37 Alej 17. listopadu
			K15 Máchova
			K20 Liběšice
310100760	61535842	Železářny Velký Šenov, s. r. o.	Železářny Velký Šenov, s. r. o., p. č. 127
310100788	64650871	Žatecká teplárenská, a. s.	Výtopna Perč
310101104	49100262	Lovochemie, a. s.	Lovochemie - teplárna
310101215	13330098	Josef Bašta, Tepinsta	Kotelna Chlumeck II.
			Kotelna Chlumeck III.
310101286	46708766	MEVA a. s.	Kotelna Bezděkov
			Kotelna Urbanka
310101532	25031821	Teplo Braňany, spol. s r. o.	Kotelna Braňany
310101539	25438361	Teplo Bečov, s. r. o.	Plynová kotelna I. kategorie Č. ST. P. 223/4 KÚ Bečov u Mostu
310101838	25008331	"SDRUŽENÍ M + S", s. r. o.	Kotelna Mašřov
310101958	00212423	Vězeňská služba České republiky	Věznice Věhrdy
310102002	25044443	Tepelné hospodářství Mikulášovice, s. r. o.	Kotelna pro areál ZŠ
			Kotelna pro sídliště
310103181	14864576	AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group	AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group, závod Řetenice
310103182	18838014	Ing. Jan Svatoň	Verneřice
310202213	25421921	ASTUR Straškov, a. s.	ASTUR Straškov, a. s.
310203682	25034511	KŘINICE KRÁSNÁ LÍPA, s. r. o.	Centrální plynová kotelna
310304008	25475428	TEPLO Vejprty, s. r. o.	Plynová kotelna K2
			Plynová kotelna K3
			Plynová kotelna K1
310404359	25489658	Služby obce Chbany, s. r. o.	Kotelna Chbany
			Kotelna Chbany-Poláky
310504677	25410539	Technické služby Šluknov, spol. s r. o.	Plynová kotelna K2
310605021	27443833	Energo Šluknov, s. r. o.	Výtopna Šluknov
310605076	27594301	ENERGIE Holding, a. s.	Plynová kotelna Louny K1A
			Plynová kotelna Louny K2B
			Plynová kotelna Louny K3C
			Plynová kotelna Louny K5E
			Výtopna Litoměřice
			Plynová kotelna Louny K4D



Číslo licence	IČ	Název subjektu	Název provozovny
			Výtopna Louny
310605103	27309959	United Energy, a. s.	Kotelna Chánov
			Teplárna Komořany
310605107	27309941	ČEZ Teplárenská, a. s.	Teplická 167
			Na Hamrech 595
			Lipová 2880
			Výtopna PP2 – záložní zdroj
			K. Světlé 584 "K3"
			VS 8
			Výtopna V-03, Duchcov
			Plynová kotelna v elektrárně Ledvice
			Kotelna Jateční
			Kotelna Lidická
			VS 3
			K. Světlé 569 "K1"
			Dukelských hrdinů "EC1"
			Tovární 568 "Kartex"
			Koněvova 578 "K2"
			VS 1
			Nemocnice Duchcov
			Kotelna Hrob
			Plynárenská ZŠ "K4"
			Dlouhá 636, 637
			Kotelna Litoměřická
			Palackého 1559
			Ruská 487
			Družba 506/8
			Moskevské náměstí 2173
			Výtopna PP1 – záložní zdroj
			ZŠ Verdunská
			VS 2
			Pražská 273 Bystřany
			K. Čapka "K4"
			U vlastního krbu 1823
			K. Čapka 2509
310705370	27928411	POWGEN, a. s.	Louny K1A
			Louny K3C
			Děčín – Boletice
			Děčín – Jílové
			Louny – výtopna západ



Číslo licence	IČ	Název subjektu	Název provozovny
310705533	27597075	UNIPETROL RPA, s. r. o.	Petrochemie
			NRL PS 04 HRPO
			OXA
			T 700
			CCR
			Zplyňování mazutu
			Clausovy jednotky
			VBU
			VD PSP
			ŠJ PSP
			Čpavek
310705674	27331041	Teplárna Varnsdorf, a. s.	Teplárna Varnsdorf a. s.
310806718	27338410	Realitní kancelář L & L, s. r. o.	Kotelna ul. B. Smetany
			Kotelna 899
			Kotelna 930
310806953	61325929	DOTERM SERVIS, s. r. o. – právní nástupce	Kotelna "S"
311016230	25475681	NRG provoz tepelných zdrojů, s. r. o.	Domov Důchodců Libochovice
311018268	25638955	SUEZ Využití zdrojů, a. s.	Spalovna nebezpečných odpadů Trmice
311018326	29060109	ČEZ Energo, s. r. o.	KJ - Krupka
			Kotelna – Osek
			KJ – Bečov
			KJ – Osek
			KJ – Roudnice nad Labem
			KJ – Meziboří
			KJ – Postoloprty, Dvořákova
			KJ – Postoloprty, Draguš
			KJ – Duchcov
311221431	24200379	IVORY Energy, a. s.	Olejová kotelna Kovářská
311221924	24288110	Elektrárna Počeradý, a. s.	Elektrárna Počeradý
311329841	27310655	BIOPLYN SG, s. r. o.	BPS Velké Chvojno
311432664	27314413	BIOPLYN ENERGY, s. r. o.	BPS Všebořice
311533236	28724011	BS Slatina, s. r. o.	BS Slatina
311533362	27301311	MATERNA BIOPLYN, s. r. o.	Bioplynová stanice Výškov
311533777	04648633	Tepelné hospodářství Litvínov, s. r. o.	PK Loučky
			PK ŠA Hamr
311633994	05073219	Energie Radonice, s. r. o.	Kotelna Radonice
311634251	24767115	ENERGO-MARKET, s. r. o.	Hotel Vavřinec
311634292	00525413	Obec Račice	CZT I Račice
			CZT II Račice
311734331	25048996	Activity Communication, s. r. o.	KAŠTANOVÁ 1302/3, DĚČÍN 1

Zdroj: ERÚ

Na území Ústeckého kraje se v současné době nachází celkem 36 účinných soustav zásobování tepelnou energií podle § 25 odst. 5 zákona č. 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Účinnou soustavou zásobování tepelnou energií je soustava, do které bylo v předcházejícím kalendářním roce dodáno alespoň 50 % tepla z obnovitelných zdrojů, 50 % tepla z druhotných zdrojů, 75 % tepla z kombinované výroby tepla a elektřiny nebo 50 % tepla z kombinace uvedených možností.

Seznam všech držitelů licence na rozvod tepelné energie je uveden v podkladových tabulkách (tabulka č. 10), které jsou přílohou ÚEK ÚK na datovém nosiči.

Tab. 38 Přehled účinných soustav zásobování tepelnou energií v Ústeckém kraji v roce 2017

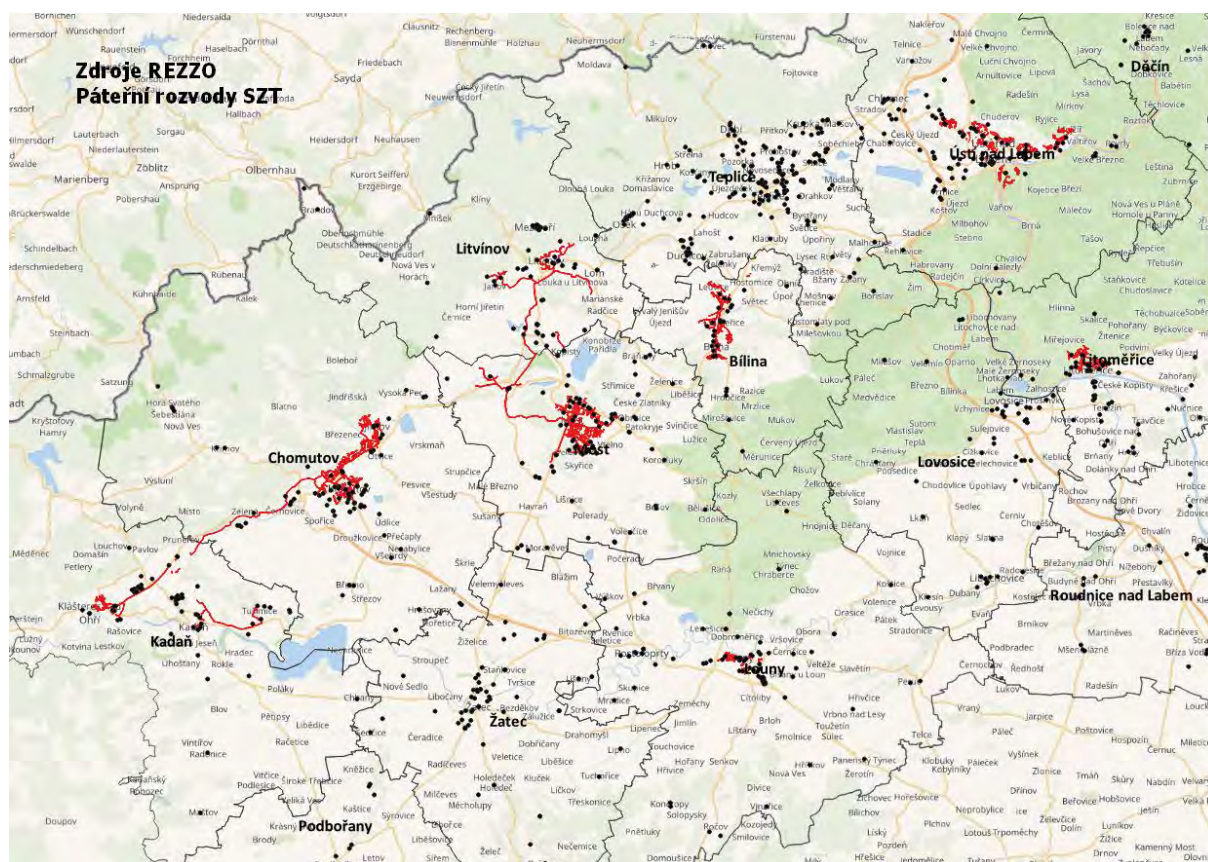
Místo, lokalita	IČO	Držitel licence výrobu nebo na rozvod tepelné energie
Děčín	27928411	POWGEN, a. s.
	64050882	TERMO Děčín, a. s.
Chomutov, Klášterec, Jirkov	48024091	ACTHERM, spol. s r. o.
	24149225	Bohemia Energie, s. r. o.
	27309941	ČEZ Teplárenská, a. s.
	45274649	ČEZ, a. s.
	27164829	MEI Property Services, s. r. o.
	12556	PRECIOSA, a. s.
	22801600	Teplo Klášterec s.r.o.
Kadaň, Tušimice	27309941	ČEZ Teplárenská, a. s.
	45274649	ČEZ, a. s.
	49901982	Severočeské doly, a. s.
	25439774	Tepelné hospodářství Kadaň, s. r. o.
Lovosice	49100262	Lovochemie, a. s.
	64650596	Tepelné hospodářství města Lovosic, s. r. o.
Litvínov - Záluží	27311937	REMANA, družstvo
	27597075	UNIPETROL RPA, s. r. o.
Lovosice	49100262	Lovochemie, a. s.
	64650596	Tepelné hospodářství města Lovosic, s. r. o.
Most, Litvínov	24149225	Bohemia Energie, s. r. o.
	4648633	Tepelné hospodářství Litvínov s.r.o.
	70994234	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
	28727932	Coal Services a.s
	70994226	České dráhy, a. s.
	25030302	Krušnohorská poliklinika, s. r. o.
	47781602	S a S Most, spol. s r. o.
	28733118	Severočeská teplárenská, a. s.
	49099451	Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.
	27309959	United Energy, a. s.

Místo, lokalita	IČO	Držitel licence výrobu nebo na rozvod tepelné energie
Štětí	26161516	Mondi Štětí a. s.
	49904507	R A T E, s. r. o.
Ústí nad Labem	25540971	ENERGY Ústí nad Labem, a. s.
	49101684	Tepelné hospodářství města Ústí nad Labem, s. r. o.
	49100955	CENTROPOL CZ, a.s
	27309941	ČEZ Teplárenská, a.s.
	45274649	ČEZ, a. s.
	47308214	ESON s.r.o.
	27164829	MEI Property Services, s.r.o.
Varnsdorf	25638955	SUEZ Využití zdrojů a.s.
	27331041	Teplárna Varnsdorf a.s.
Všebořice	27314413	BIOPLYN ENERGY s.r.o.

Zdroj: ERÚ

3.2.4 Popis soustav zásobování tepelnou energií

Obr. 24 Mapa zdrojů REZZO a páteřních rozvodů SZTE



Zdroj: REZZO, vlastní zpracování

SZTE Chomutov, Jirkov, Klášterec nad Ohří

Dodávky ze soustavy zásobování teplem v Chomutově a Jirkově zajišťuje ČEZ Teplárenská, a. s., která teplo nakupuje od ČEZ, a. s., z elektrárny Pruněřov a od společnosti ACTHERM, spol. s r. o., z Teplárny na Moráni. Celkem je provozováno ČEZ Teplárenská, a. s., 9,3 km teplovodních rozvodů a 57,8 km horkovodních rozvodů. Do soustavy v Klášterci nad Ohří dodává teplo společnost ČEZ Teplárenská, a. s., ze stejného zdroje teplovodními rozvody o délce 0,3 km a horkovodními rozvody o délce 13,5 km. V Klášterci nad Ohří dodává teplo ještě společnost Teplo Klášterec, s. r. o., která je 100% vlastněna společností ČEZ Teplárenská, a. s.

Tab. 39 Dodávky tepla v soustavách SZTE Chomutov, Jirkov a Klášterec nad Ohří [TJ]

Soustava zásobování tepelnou energií	Celkem
SZTE Chomutov, Jirkov	787
SZTE Klášterec nad Ohří	183

Zdroj: ČEZ Teplárenská

V Teplárně na Moráni jsou instalovány 3 parní kotle o celkovém výkonu 177,3 MWt a dvě turbosoustrojí o celkovém výkonu 26 MWe. Teplárna dodává teplo do vlastní distribuční sítě v rozsahu – parní 7 km, horkovodní 10 km, topné kanály 23 km, kolektory 4 km. V roce 2016 bylo v teplárně vyrobeno teplo v množství 1 271 000 GJ a bylo nakoupeno teplo v množství 495 000 GJ/r, prodej tepla činil 882 387 GJ (z toho 381 551 GJ pro bytovou sféru) pro 416 odběratelů (z toho pro 16 550 bytů). V roce 2016 bylo vyrobeno 73 023 MWh elektrické energie.

SZTE Kadaň

Teplo z elektrárny Tušimice II ve vlastnictví ČEZ, a. s., je dodáváno do primární sítě. ČEZ Teplárenská, a. s., provozuje 0,6 km teplovodních a 8,5 km horkovodních rozvodů. Dodané teplo v množství 470 TJ je dodáváno především do sektoru domácností.

Tab. 40 Dodávky tepla v SZTE Kadaň [TJ]

Soustava zásobování tepelnou energií	Celkem
SZTE Kadaň	470

Zdroj: Držitelé licencí na výrobu a distribuci tepelné energie

SZTE Bílina a Ledvice

Do měst Bílina a Ledvice je vyveden tepelný napáječ z elektrárny Ledvice, vlastněné společností ČEZ, a. s. Teplo je přeprodáváno společnosti ČEZ Teplárenská, a. s. V lokalitách mimo dosah soustavy (Osek, Duchcov a Hrob) dodává ČEZ Teplárenská, a. s., teplo z plynových kotlen; jde o skupinu domovních a blokových kotlen. V kotelnách V-03 Duchcov a Osek jsou instalovány kogenerační jednotky. Dodávka tepla do Bíliny a Ledvic v roce 2016 dosáhla 262 TJ, z toho 41 TJ bylo dodáno z plynových zdrojů (největší dodávka 33,8 TJ z plynové výtopny V-03 v Duchcově). Teplo je asi z 90% dodáváno do domácností.

Tab. 41 Dodávky tepla v SZTE Bílina s SZT Ledvice [TJ]

Soustava zásobování tepelnou energií	Celkem
SZTE Bílina, Ledvice	262

Zdroj: Držitelé licencí na výrobu a distribuci tepelné energie

SZTE Teplice

Elektrárna Ledvice, vlastněná společností ČEZ, a. s., dodává teplo prostřednictvím společnosti ČEZ Teplárenská, a. s., nejen do Bíliny a Ledvic, ale zejména do Teplic, kam bylo v roce 2016 dodáno 989 TJ, z toho 665 TJ do domácností, zbytek tepla byl dodán do průmyslu a služeb. Délka tepelného napáječe je 12 km. Síť centralizovaného zásobování teplem sestává celkem z 35,6 km primárních parovodů, 9,5 km horkovodů a 19,8 km teplovodních sítí.

V části měst Teplice, Dubí a Krupka jsou provozovány vlastní plynové kotelny, které dodávají teplo domácnostem.

V roce 2016 byla nově provozována také záložní plynová kotelná v areálu ČEZ, a. s., Elektrárna Ledvice, která slouží jako záložní zdroj pro Teplice, Bílinu a Ledvice.

Tab. 42 Dodávky tepla v SZTE Teplice [TJ]

Soustava zásobování tepelnou energií	Celkem
SZTE Teplice	989
Dubí	20,3
Krupka	45,8

Zdroj: Držitelé licencí na výrobu a distribuci tepelné energie

SZTE Ústí nad Labem

Do Ústí nad Labem je teplo vyráběno především v teplárně Trmice a v teplárně na Střekově. Z teplárny Trmice je 2 911 TJ tepla distribuováno společností Tepelné hospodářství města Ústí nad Labem, s r. o., (THMU), která je vlastněná z 55,83 % společností ČEZ Teplárenská, a. s., a 44,17 % a samotnou společností ČEZ Teplárenská na levý břeh Labe primárními parními tepelnými napáječi o délce 107,4 km a horkovody o délce 8,1 km s přenosovou kapacitou 300 MWt. Teplárna společnosti ENERGY Ústí nad Labem, a.s. se nachází uvnitř průmyslového areálu SETUZA a.s. na Střekově a dodává asi 800 TJ tepla, které je distribuováno THMÚ. THMÚ dále provozuje 9 plynových kotelein, z toho 2 plynové kotelny v Povrlech (1,68 MWt a 0,6 MWt) dodaly v roce 2016 2,6 TJ tepla.

Další soustava s délkou parních rozvodů 2,1 km se nalézá v Neštětčicích v průmyslovém areálu TONASO Holding a.s. Společnost ESON s.r.o. dodává ročně asi 18 TJ tepla.

SZTE Děčín

Termo Děčín, a. s., (člen skupiny MVV Energie CZ) dodává teplo z 6 zdrojů na zemní plyn teplovodními rozvody s délkou 38 km do 10 339 bytů a 146 objektů ve městech Děčín a Jílové. Dodávka tepla byla v roce 2016 297 TJ.

- ◆ Teplárna Želenice - 13,5 MWt, 5 MWe



- ◆ Kotelna Jílové – 10,2 MWt
- ◆ Kotelna Boletice – 12 MWt
- ◆ Teplárna Benešovská – 42,7 MWt, 2,9 MWe. Zde je instalován geotermální zdroj (tepelná čerpadla 2 x 3,28 MWt) zásobující pravobřežní část města Děčína.
- ◆ Teplárna Bynov – 14,78 MWt, 3,5 MWe
- ◆ Kotelna Loubí – 0,6 MWt

V lokalitě Březiny (na jihovýchodě Děčína) se počítá s rozšířením soustavy.

Tab. 43 Dodávky tepla v SZTE Děčín [TJ]

Soustava zásobování tepelnou energií	Celkem
SZTE Děčín	297

Zdroj: Držitelé licencí na výrobu a distribuci tepelné energie

SZTE Litoměřice

Výtopna Litoměřice ve vlastnictví ENERGIE Holding a. s. (MVV Energie CZ) se nachází ve východní části města Litoměřic a zabezpečuje dodávky 298 TJ tepla pro město Litoměřice zejména pro domácnosti a služby, v malé míře také pro průmysl. Výrobu tepelné energie zajišťují 4 horkovodní kotle spalující hnědé práškové uhlí, o celkovém instalovaném výkonu 41,5 MWt. HELIA PRO s.r.o. dodává 5 TJ tepla z plynových kotlen.

Délka primárních rozvodů je 13,7 km. Délka sekundárních rozvodů je 9,2 km.

Tab. 44 Dodávky tepla v SZTE Litoměřice [TJ]

Soustava zásobování tepelnou energií	Celkem
SZTE Litoměřice	299

Zdroj: Držitelé licencí na výrobu a distribuci tepelné energie

SZTE Lovosice

Rozvod tepla v Lovosicích zajišťuje Tepelné hospodářství města Lovosic, s. r. o., pro 106 subjektů, mezi něž patří zejména společenství bytových jednotek ve městě, budovy v majetku města a objekty patřící dalším organizacím. V roce 2016 činily dodávky tepla 77 551 GJ. Tepelné hospodářství nakupuje tepelnou energii od společnosti Lovochemie, a. s.

Tab. 45 Dodávky tepla v SZTE Lovosice [TJ]

Soustava zásobování tepelnou energií	Celkem
SZTE Děčín	78

Zdroj: Držitelé licencí na výrobu a distribuci tepelné energie

SZT Louny

Centrální zásobování teplem funguje v Lounech již od roku 1970. Společnost ENERGIE Holding, a. s., člen skupiny MVV Energie CZ, vyrábí a dodává teplo převážně do sektoru domácností. Základní



jednotku soustavy tvoří Teplárna Louny západ v ulici 17. listopadu, která spaluje zemní plyn. Stávající tepelný výkon je 17,31 MWt a elektrický výkon 3,12 MWe (dvě kogenerační jednotky Quanto 1600 provozované společností POWGEN, a. s.). Na tento zdroj je prostřednictvím horkovodní tepelné soustavy o délce 7,2 km napojeno 90 kompaktních předávacích stanic zajišťujících dodávky tepla a teplé vody do jednotlivých objektů.

Dalším zdrojem tepla v Lounech je 5 plynových blokových kotelen (K1A, K2B, K3C, K4D a K5E) o celkovém tepelném výkonu 16,12 MWt a celkovém elektrickém výkonu 1,19 MWe (K1A + K3C). Délka teplovodní tepelné soustavy je 5,3 km.

Celková dodávka tepla v roce 2016 dosáhla 114 209 GJ, z toho z Teplárny Louny 68 935 GJ a z blokových kotelen 45 274 GJ. Jak již bylo zmíněno, největší podíl na dodávkách tepla zaujímá sektor domácností 100 381 GJ s asi 4 500 vytápěnými byty. Školy, úřady a další dodávky v sektoru služeb dosáhly 13 591 GJ. Dodávky tepelné energie do průmyslu jsou minoritní, pouze 237 GJ.

Životnost Teplárny Louny podle vyjádření provozovatele je minimálně do roku 2029. Ve výhledu do roku 2044 očekává společnost ENERGIE Holding, a. s., mírný pokles dodávky tepla na úrovni 105 TJ z důvodu pokračujícího nárůstu energeticky úsporných opatření u koncových odběratelů. Ve výrobě elektřiny kogeneračními jednotkami by neměla nastat zásadní změna.

Tab. 46 Dodávky tepla v soustavě Louny [TJ]

Soustava zásobování teplem	Celkem
SZT Louny	114

Zdroj: Držitelé licencí na výrobu a distribuci tepelné energie

SZT Most, Litvínov

Nejvýznamnějším zdrojem je Teplárna Komořany, kterou provozuje United Energy, a.s. o celkovém instalovaném elektrickém výkonu 239 MWe a tepelném výkonu 1076 MWt. Zdroj z uhlí dodává celkem 1 724 TJ tepla, z toho 30% je dodáváno do Litvínova, 60% do Mostu a 10% tepla do průmyslových podniků v areálu teplárny. Odběrateli tepla jsou domácnosti (as 35 tisíc bytů), školy, zdravotnická zařízení a úřady. Zdroj bude v období 2019-2021 ekologizován, aby splnil emisní limity SO_x.

Rozvod a dodávka tepelné energie k odběratelům zajišťovány prostřednictvím dceřiné společnosti Severočeská teplařenská, a.s., která je vlastníkem primárních rozvodů v Mostě a Litvínově a sekundárních rozvodů v Mostě. Společnost investovala a investuje do rekonstrukce rozvodů tepla. V Litvínově spravuje sekundární rozvody Tepelné hospodářství Litvínov s.r.o., které nakupuje teplo z Teplárny Komořany a provozuje dvě plynové kotelny.

Dalším významným zdrojem je teplárna T700 společnosti UNIPETROL, a.s. v areálu Chempark Záluží, která dodává 2 560 TJ zejména pro subjekty v areálu. Teplárna T700 prochází ekologizací, kdy na 6 kotlů (K14-K19) je instalována technologie SNCR zajišťující snížení emisí NO_x na emisní limit 175 mg/Nm³. Dále probíhá instalace společného odsiřovacího zařízení pro kotle K13-K20, které povede ke splnění emisního limitu 135 mg/Nm³ a ke snížení emisí SO₂ o 64%.

SZT Žatec

Žatecká teplárenská, a. s., v roce 2016 dodala 232 TJ tepla do SZT, přibližně 10 TJ bylo dodáno do sektoru průmyslu a 222 TJ bylo rovným dílem dodáno sektoru domácností a služeb. Pro výrobu tepelné energie bylo z 29 % palivem hnědé energetické uhlí, do kterého se přimíchávala biomasa ve formě dřevních pelet. Ta tvořila 71 % celkového množství paliva. V roce 2016 byla, oproti minulým letům, více vytěžována uhelná kotelná z důvodu potřeby zkoušek na nově zrekonstruovaných kotlích K1 a K2 s prvky fluidní techniky.

Výroba elektřiny brutto se stále zvyšuje, v roce 2014 to bylo 7 385 MWh, 12 562 MWh v roce 2016 a 13 249 MWh v roce 2017. Ve výhledu do roku 2044 je plán zvýšit výrobu elektřiny až na 50 000 MWh a zajistit dodávky tepla 250 TJ.

Tab. 47 Výrobní zdroje ve zdroji Perč

	Výkon	Celkový výkon
Kotel K1 s prvky fluidní techniky na směs uhlí a biomasy	5 MWt	37,4 MWt
Kotel K2 s prvky fluidní techniky na směs uhlí a biomasy	10 MWt	
Kotel K3 roštový uhelný	11,6 MWt	
Kotel K4 Termoolejový na biomasu	10,8 MWt	
ORC Turbína	1,862 MWe	1,862 MWe

Zdroj dat: Žatecká teplárenská, a. s.

Tab. 48 Nově připojení odběratelé Žatecká teplárenská, a.s.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Počet nových odběrných míst	5	4	13	2	2	3	8
Množství dodané tepelné energie [GJ] nově připojených míst	740	240	2290	120	120	1060	980

Zdroj dat: Žatecká teplárenská, a.s.

V roce 2016 se dle provozovatele neodpojili žádní odběratelé.

3.2.5 Výroba a dodávka tepelné energie

V této části zprávy je uveden podrobný přehled výroby a dodávek tepelné energie na daném území podle tabulek č. 1 a 2 uvedených v příloze k NV za rok 2014, dodaných MPO.

Tab. 49 Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny podle technologie elektrárny/teplárny - 2014

Technologie elektrárny/teplárny	Instalovaný tepelný výkon [MWt]	Výroba tepla brutto [GJ]	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GJ]	Přímé dodávky cizím subjektům [GJ]
Jaderné elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0
Parní elektrárny	10 512,3	24 704 120,6	8 253 804,3	14 169 747,8
Paroplynové elektrárny	740,0	0,0	0,0	0,0
Plynové a spalovací elektrárny	50,2	495 820,8	62 038,9	381 647,4
Geotermální elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní palivové	0,0	0,0	0,0	0,0

Technologie elektrárny/teplárny	Instalovaný tepelný výkon [MWt]	Výroba tepla brutto [GJ]	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GJ]	Přímé dodávky cizím subjektům [GJ]
elektrárny				
Celkem	11 302,5	25 199 941,4	8 315 843,2	14 551 395,2

Zdroj dat: ERÚ-1 zpracované na Ministerstvu průmyslu a obchodu

Pozn.: Rozdíl mezi výrobou tepla brutto a dodávkou cizím subjektům zahrnuje položky:

- Technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny, technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla
- Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení

Tab. 50 Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny podle druhu paliva - 2014

Využívané palivo	Výroba tepla brutto [GJ]	Podíl paliva na výrobě tepla brutto	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GJ]	Přímé dodávky cizím subjektům [GJ]
Jaderné palivo	0,0	0,0%	0,0	0,0
Biomasa	5 077 403,5	20,1%	4 304 807,0	709 855,4
Bioplyn	93 759,3	0,4%	33 134,8	10 312,3
Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0
Hnědé uhlí	18 715 400,8	74,3%	3 606 321,7	13 274 460,3
Koks	0,0	0,0%	0,0	0,0
Odpadní teplo	0,0	0,0%	0,0	0,0
Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0
Ostatní pevná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0
Ostatní plyny	705 693,2	2,8%	299 171,2	35 788,0
Topné oleje	50 408,6	0,2%	43 133,5	6 119,5
Zemní plyn	557 276,1	2,2%	29 275,0	514 859,7
Celkem	25 199 941,4		8 315 843,2	14 551 395,2

Zdroj dat: ERÚ-1 zpracované na Ministerstvu průmyslu a obchodu

Tab. 51 Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]

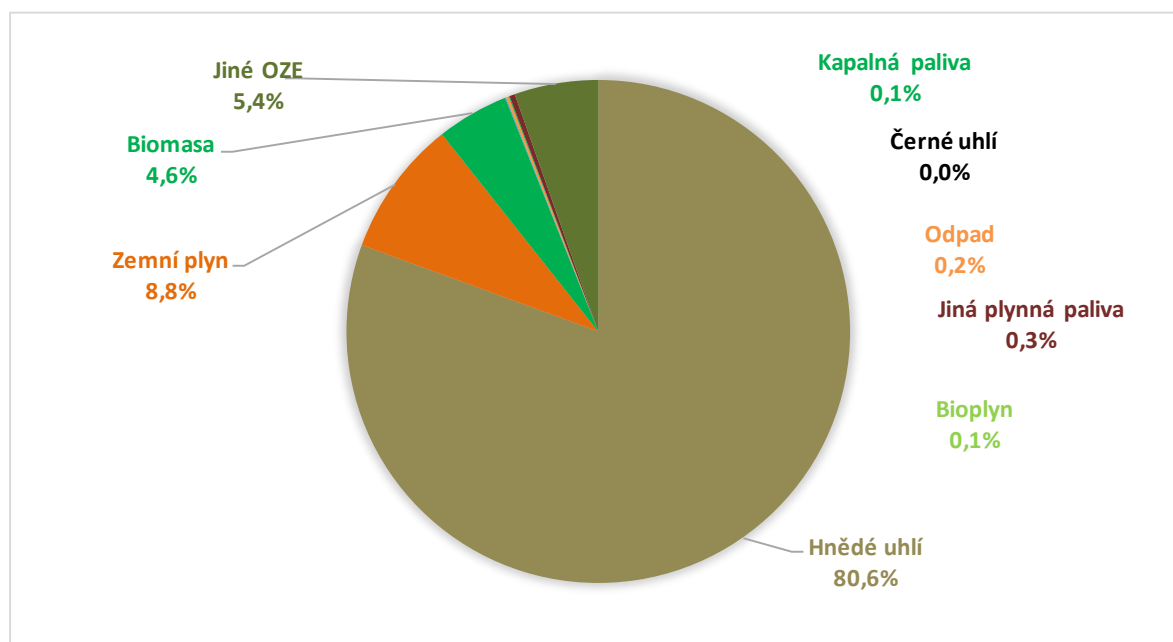
Sektor	Černé uhlí	Hnědé uhlí	Zemní plyn	Biomasa	Bioplyn	Odpad	Kapalná paliva	Jiná plynná paliva	Jiné OZE
Energetika	0	9 745 343	1 220 811	183 720	0	0	1 356	0	72 602
Průmysl	0	4 504 136	172 264	853 701	0	0	14 537	60 690	761 522
Stavebnictví	0	0	19 950	0	0	0	0	0	0
Doprava	0	0	2 650	0	0	0	0	0	0
Zemědělství a lesnictví	0	0	0	1 160	14 133	0	0	0	0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0	19 559	211 607	13 328	0	65 961	378	0	0
Domácnosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sektor	Černé uhlí	Hnědé uhlí	Zemní plyn	Biomasa	Bioplyn	Odpad	Kapalná paliva	Jiná plynná paliva	Jiné OZE
Celkem	0	14 269 039	1 627 282	1 051 909	14 133	65 961	16 271	60 690	834 124

Zdroj dat: MPO tabulka č. 1

Vsázka na výrobu prodaného tepla podle tabulky zpracované Ministerstvem průmyslu a obchodu dosáhla v roce 2014 celkem 17 939 409 GJ. Se spotřebou 14 269 039 GJ a s podílem 80,6 % je nejvýznamnějším palivem hnědé uhlí. Zemní plyn s podílem 8,8 % a spotřebou 1 627 282 GJ je druhým nejvýznamnějším palivem při výrobě tepla. Jiné OZE (odpadní teplo, tepelná čerpadla) dosahují podílu 5,4 %.

Obr. 25 Podíl paliv na vsázce na výrobu prodaného tepla



Zdroj dat: MPO tabulka č. 1

Tab. 52 Výroba prodaného tepla [GJ]

Sektor	Černé uhlí	Hnědé uhlí	Zemní plyn	Biomasa	Bioplyn	Odpad	Kapalná paliva	Jiná plynná paliva	Jiné OZE
Energetika	0	8 722 028	1 037 907	139 042	0	0	1 332	0	72 602
Průmysl	0	3 754 701	134 881	564 895	0	0	8 151	53 407	761 522
Stavebnictví	0	0	18 224	0	0	0	0	0	0
Doprava	0	0	2 331	0	0	0	0	0	0
Zemědělství a lesnictví	0	0	0	881	10 312	0	0	0	0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0	9 258	164 594	11 532	0	27 000	302	0	0
Domácnosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Sektor	Černé uhlí	Hnědé uhlí	Zemní plyn	Biomasa	Bioplyn	Odpad	Kapalná paliva	Jiná plynná paliva	Jiné OZE
Ostatní	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	0	12 485 987	1 357 937	716 350	10 312	27 000	9 785	53 407	834 124

Zdroj dat: MPO tabulka č. 1

3.2.6 Odpojování od SZT

Každá tepelná rozvodná soustava je obecně provozována s rizikem odpojování jejích odběratelů, dodávky tepla ze SZTE jsou dokonce u některých odběratelů vnímány jako omezení svobodného rozhodování o způsobu vytápění. Ačkoliv některé snahy pro možnost odpojení se ze soustavy SZT mají racionální i ekonomické opodstatnění, a to v závislosti na dané lokalitě a ceně dodávkového tepla, v naprosté většině se jedná o nesprávné posouzení skutečných nákladů na decentralizovaný způsob vytápění a nákladů na odpojení, respektive podávané informace nejsou úplné a zpravidla bývají zkreslené a náklady na decentralizovaný způsob jsou nepřesné a ve většině případů značně podhodnocené. Každé významnější odpojování od soustavy sebou nese ekonomické dopady pro všechny zúčastněné strany, a to jak pro provozovatele dané soustavy, tak pro odběratele, kteří nadále odebírají teplo ze SZTE. Je třeba upozornit na skutečnost, že s každým odpojením totiž dochází ke zvyšování podílu stálé složky nákladů na výrobu tepla na celkové ceně tepla a dochází tak ke zvýšení jednotkové ceny tepelné energie.

Pro úplnost problematiky je nutno zmínit podmínky podnikání v teplárenství, jak je stanovuje zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Povinnosti odběratele a dodavatele tepelné energie stanovuje paragraf 76 a 77 tohoto zákona. Vybraná ustanovení pak uvádějí následující:

- ◆ Každý má právo na připojení ke zdroji tepla nebo rozvodnému tepelnému zařízení v případě, že dodávka tepelné energie je mj. v souladu s územní energetickou koncepcí.
- ◆ Odběratel může provozovat vlastní náhradní či jiný zdroj, který je propojen s rozvodným zařízením, jakož i dodávat do tohoto zařízení tepelnou energii, pouze po dohodě s držitelem licence.
- ◆ Odst. 5 § 77: Změna způsobu dodávky nebo změna způsobu vytápění může být provedena pouze na základě stavebního řízení, se souhlasem orgánů ochrany životního prostředí a v souladu s územní energetickou koncepcí.
- ◆ Veškeré vyvolané jednorázové náklady na provedení těchto změn a rovněž náklady spojené s odpojením od rozvodného tepelného zařízení uhradí ten, kdo změnu nebo odpojení od rozvodného tepelného zařízení požaduje.

Nejčastějším faktorem pro odpojování odběratelů od soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE) je zejména nespokojenost s výší ceny dodávané tepelné energie. Jedinou možnou alternativou pro odběratele, který ukončuje smluvní vztah se stávajícím dodavatelem, je zřízení vlastního zdroje tepelné energie (nejčastěji plynová domovní kotelna, popřípadě využití tepelného čerpadla). Toto rozhodnutí ale sebou nese i určitá rizika a odpovědnost, například splnění legislativních nařízení, emisí, ekologie apod. včetně převzetí rizika za cenové výkyvy u zemního plynu nebo u elektřiny a na rozdíl od výrobce tepla není možné diverzifikovat vstupní paliva.

Při úvaze o změně způsobu vytápění, konkrétně při jeho ekonomickém hodnocení, je nutné, aby odběratelé při výpočtu ceny tepelné energie z vlastního zdroje vycházeli z úplných vlastních nákladů na výrobu a rozvod tepelné energie. V posudcích na odpojení od soustavy často nejsou, ať už úmyslně či neúmyslně, uvedeny všechny související náklady (u plynových kotlů často chybí náklady na revizi, u tepelných čerpadel zvýšení proudové hodnoty jističe). Odběratelé tak často porovnávají úplnou cenu tepelné energie stávajícího dodavatele s cenou tepelné energie z nové decentralizované kotelny vypočtenou pouze z nákladů na palivo.

V některých případech je možným důvodem k odpojování od soustavy špatná kvalita dodávky tepla, nebo teplé vody, nebo skutečně prokazatelně neúměrně vysoká cena tepla. Ze zkušeností zpracovatele jsou dobře informovaní odběratelé, kteří znají celkové náklady na dodávku tepla ze soustavy a z decentralizovaných zdrojů, ochotni platit za dálkové teplo ze soustavy asi o 30 Kč/GJ více než za teplo např. z lokálního plynového zdroje. Při překročení tzv. závěrné ceny (cena z tepla z centrálního zdroje je vyšší než cena tepla z decentralizovaného zdroje) o více než 30 Kč/GJ se odběratelé začínají odpojovat. Vyšší cena tepla je těžko ospravedlnitelná a odpojení některých odběratelů je ekonomicky oprávněné.

Decentralizace tepelných zdrojů mnohdy přináší rovněž negativní emisní dopad. Obecně vzato, centrální zdroj podléhá podstatně přísnějším emisním limitům, centrální zdroj v závislosti na velikosti zdroje bývá z emisního hlediska kontinuálně sledován, zatím co malé zdroje nejsou sledovány, na těchto zdrojích se pouze provádějí pravidelné revize dané technologií a chybí zpětná vazba o skutečné emisní zátěži.

3.2.7 Cena tepla na území Ústeckého kraje

Tab. 53 Průměrná předběžná cena tepelné energie včetně DPH v roce 2016 podle úrovně předání a druhu paliva

Úroveň předání tepelné energie		Průměrná předběžná cena tepelné energie podle převažujícího druhu paliva [Kč/GJ]				
		Uhlí	Zemní plyn	Biomasa a jiné obnovitelné zdroje	Jiná paliva	Vážený průměr
Pro konečné spotřebitele	Z výroby při výkonu nad 10 MWt	240,695	230,948	228,850	180,937	238,892
	Z primárního rozvodu	318,213	345,312	116,953	242,906	301,506
	Z výroby při výkonu do 10 MWt	204,041	293,507	409,669	209,113	264,393
	Z centrální výměňkové stanice	304,497	277,245	0,000	0,000	303,278
	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	637,371	631,613	0,000	0,000	632,480
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	550,149	598,618	507,246	521,182	550,510
	Z rozvodů z blokové kotelny	624,007	640,113	276,967	595,850	630,513
	Ze sekundárních rozvodů	561,861	582,773	557,439	552,280	562,491
Pro konečné spotřebitele	Z domovní předávací stanice	572,813	686,084	635,245	429,161	622,751
	Z domovní kotelny	583,487	576,717	561,260	821,935	580,386
Vážený průměr		339,955	488,989	220,894	229,431	0,000

Zdroj: ERÚ

Tepelná energie vyrobená ze zemního plynu je podle váženého průměru nejdražší (488 Kč/GJ), teplo z biomasy a jiných OZE je naopak nejlevnější (220 Kč/GJ). Vážený průměr je však zkreslen vysokými odběry z primárního rozvodu. Z pohledu konečného spotřebitele jsou rozdíly cen tepelné energie z různých paliv mnohem nižší, nicméně i tak zůstává zemní plyn nejdražším palivem. Tepelná energie vyrobená z uhlí se cenou přibližuje zemnímu plynu.

Vysoká cena u jiných paliv (821 Kč/GJ) z domovní kotelny je způsobena dodávkou 426 GJ tepla z elektrokotle na koupališti v Litoměřicích a spalováním topných olejů v SZTE Louny.

Tab. 54 Vývoj průměrné ceny tepelné energie z uhlí včetně DPH v letech 2012-2016

Úroveň předání tepelné energie		Vývoj průměrné ceny tepelné energie z uhlí v jednotlivých letech [Kč/GJ]				
		Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
	Z výroby při výkonu nad 10 MWt	223,866	229,941	234,292	237,832	240,695
	Z primárního rozvodu	301,686	327,109	327,178	314,532	318,213
	Z výroby při výkonu do 10 MWt	533,272	584,074	234,755	215,247	204,041
	Z centrální výměňkové stanice	281,583	300,844	342,946	341,429	304,497
Pro konečné spotřebitele	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	531,740	567,489	600,190	632,260	637,371
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	511,322	532,843	542,705	548,524	550,149
	Z rozvodů z blokové kotelny	465,189	446,535	592,899	620,131	624,007
	Ze sekundárních rozvodů	520,398	539,505	557,840	563,467	561,861
	Z domovní předávací stanice	502,634	520,626	550,500	559,800	572,813
	Z domovní kotelny	379,703	589,800	604,343	596,702	583,487
	Vážený průměr	319,196	337,207	338,877	336,168	339,955

Zdroj: ERÚ

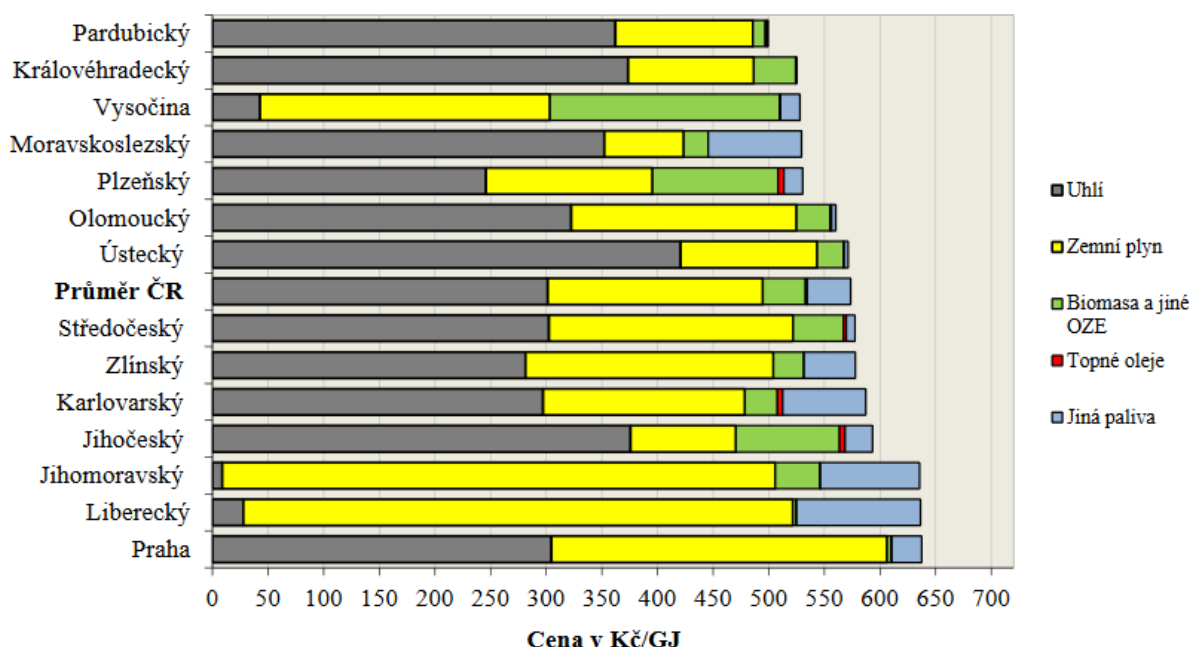
Tab. 55 Vývoj průměrné ceny tepelné energie z ostatních paliv včetně DPH v letech 2012-2016

Úroveň předání tepelné energie		Vývoj průměrné ceny tepelné energie z ostatních paliv v jednotlivých letech [Kč/GJ]				
		Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
	Z výroby při výkonu nad 10 MWt	221,971	222,968	217,313	216,002	214,881
	Z primárního rozvodu	259,479	267,407	208,515	213,494	206,413
	Z výroby při výkonu do 10 MWt	368,111	396,236	335,653	304,822	279,852
	Z centrální výměňkové stanice	272,326	250,198	266,246	302,335	277,245
Pro konečné spotřebitele	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	643,729	648,386	631,116	639,520	631,613
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	524,816	554,960	558,232	566,661	554,309
	Z rozvodů z blokové kotelny	589,910	584,143	659,286	650,651	631,218
	Ze sekundárních rozvodů	604,821	623,512	662,468	645,306	570,744
	Z domovní předávací stanice	678,563	682,692	687,936	683,926	675,383
	Z domovní kotelny	585,527	583,647	597,015	585,707	580,325
	Vážený průměr	449,015	470,522	390,489	366,613	360,780

Zdroj: ERÚ

Průměrná cena tepelné energie se zvyšovala v případě uhlí do roku 2014 a v případě ostatních paliv do roku 2013. Od roku 2014 dochází k postupné stagnaci v případě výroby tepelné energie z uhlí a poklesu v případě výroby tepelné energie z ostatních paliv. Dochází tak ke srovnávání cen tepelné energie vyrobené z uhlí a ostatních paliv. Ve výhledu do roku 2025 lze očekávat nárůst cen paliv do výše inflace. Provozovatelé zdrojů budou kvůli požadavkům na splnění emisních limitů investovat do tepelných zařízení. Fixní složka ceny tepelné energie bude z toho důvodu mírně vzrůstat. Výrobci a distributoři tepelné energie budou muset zvyšovat efektivitu výroby a rozvodu tepelné energie a optimalizovat náklady pro udržení konkurenceschopné ceny, aby si zajistili stabilitu dodávek tepelné energie.

Obr. 26 Průměrné výsledné ceny tepelné energie vč. DPH se znázorněním podílu paliva pro konečné spotřebitele za rok 2016



Zdroj: ERÚ – Vyhodnocení cen tepelné energie 2017

Průměrná cena tepelné energie v Ústeckém kraji byla v roce 2017 pouze nepatrně pod průměrem České republiky 570 Kč/GJ včetně DPH, a to navzdory nejvyššímu podílu uhlí při výrobě tepla pro konečné spotřebitele. To je způsobeno vyšší cenou tepelné energie ze zemního plynu (asi o 40 Kč/GJ) proti ostatním krajům. Cena tepelné energie z uhlí, obnovitelných zdrojů a jiných paliv je na srovnatelné úrovni s průměrem ČR. Nízká cena tepelné energie v Pardubickém a Královéhradeckém kraji je způsobena nízkou cenou tepla z teplárny Opatovice spalující hnědé uhlí.

3.2.8 Investice do SZTE na území Ústeckého kraje

Tab. 56 Provedené a plánované modernizace a rekonstrukce ve výrobě a rozvodu tepelné energie

Vymezené území podle licence	Popis modernizace nebo rekonstrukce	Cíl modernizace nebo rekonstrukce	Rok nebo období modernizace nebo rekonstrukce	Celkové rozpočtové náklady [tis. Kč]
T 700	310705533-2	výměna čerpadel nap. Vody, úspora el.energie	2018	3 000
Zplyňování mazutu	310705533-4	DCS	2001 - 02	n.a.
Elektrárna Počeradý, a.s.	Ekologizační opatření (DENOX kotlů K2 - K5)	Plnění požadavků legislativy emisí	2014 - 2015	nad 100 000
	Obnova výrobního zařízení EPC1	Zajištění akceptovatelné dostupnosti a plnění požadavků legislativy	2014 - 2017	nad 100 000
Elektrárna Počeradý 2 (PPC)	Obnova výrobního zařízení PPC	Zajištění akceptovatelné dostupnosti a plnění požadavků legislativy	2014 - 2017	pod 100 000
Elektrárna Tušimice II	Ekologizační opatření (řešení limitů TZL, rekonstrukce práškových hořáků)	Plnění požadavků legislativy emisí	2016 - 2017	pod 100 000
	Obnova výrobního zařízení	Zajištění akceptovatelné dostupnosti a plnění požadavků legislativy	2014 - 2017	nad 100 000
Elektrárna Prunéřov (EPRI + EPR II)	Komplexní obnova EPR II (bloky 23, 24, 25)	Komplexní obnova bloků	2012 - 2016	n.a.
	Obnova výrobního zařízení	Zajištění akceptovatelné dostupnosti a plnění požadavků legislativy	2014 - 2017	nad 100 000
Elektrárna Ledvice III	Obnova výrobního zařízení	Zajištění akceptovatelné dostupnosti a plnění požadavků legislativy	2014 - 2017	nad 100 000
Teplárna Trmice	Obnova výrobního zařízení	Zajištění akceptovatelné dostupnosti a plnění požadavků legislativy	2014 - 2017	nad 100 000
Kotelna Jílové	Přechod z uhlí na ZP. V roce 2010 pořízení technologie KGJ		2002	n.a.
Kotelna Boletice	Přechod z uhlí na ZP. V roce 2010 pořízení technologie KGJ		1999	n.a.
Teplárna Želenice	Přechod z uhlí a mazutu na ZP včetně pořízení technologie KGJ		1997	n.a.
KOTELNA LOUBÍ	Přechod z uhlí na ZP		2003	n.a.
Teplárna Bynov	Přechod z uhlí na ZP včetně pořízení technologie KGJ. Výměna hořáku v roce 2019 z důvodu plnění emisních limitů.		1996	n.a.
Teplárna CZT Benešovská	Náhrada několik zdrojů na uhlí, a mazut tímto zdrojem na ZP a geotermální energii		2002	n.a.



	. Současné pořízení technologie KGJ			
Acterm o.z. Chomutov, Tepárna na Moráni	Úprava kotle K1, výstavba nového kotle K3 a výstavba nové odsířovací jednotky k oběma kotlům.	Snížení množství emisí	2012-2018	382 024
Výtopna V03 Duchcov	výměna kotlů	úspora	2018	4 400
Dukelských hrdinů "EC1" - Krupka	kompletní rekonstrukce	úspora	2013	6 500
U vlastního krbu 1823 - Teplice	výměna kotlů-snížení výkonu	ekologizace	2018	2 200
Kotelna Jateční	výměna kotlů	úspora	2018	n.a.
Plynárenská ZŠ "K4"	nahrazení OPS, zřízení náhradního zdroje	náhradní zdroj	2018	3 500
Moskevské náměstí 2173	výměna kotlů-snížení výkonu	ekologizace	2018	2 000
Družba 506/8	výměna kotlů	úspora	2018	1 600
Kotelna Lidická	výměna kotlů	úspora	2018	660
Palackého 1559	výměna kotlů-snížení výkonu	prodloužení životnosti	2017	800
Kotelna Lidická	výměna kotlů	úspora	2018	660
Palackého 1559	výměna kotlů-snížení výkonu	prodloužení životnosti	2017	800
Výtopna Louny	ROK 1997 Instalace nového horkovodního kotel HK1-OKP 5,8MWt.Dvoupalivový mazut/plyn hořák WEISHAUP	Zvýšení účinnosti kotle-zdroje	1997	9 128
Výtopna Louny	ROK 1999 Instalace nového horkovodního kotel HK4-OKP 8,0MWt.Dvoupalivový mazut/plyn hořák WEISHAUP	Zvýšení účinnosti kotle-zdroje	1999	12 476
Výtopna Louny	ROK 1999 dokončen přechod z parního zdroje na horkovodní	Zvýšení účinnosti zdroje	1999	7 911
Výtopna Louny	ROK 1999 Instalace nového hořáku na kotel HK4-OKP 8,0MWt.Dvoupalivový mazut/plyn hořák SAACKE	Zvýšení účinnosti kotle-lepší možnosti regulace výkonu hořáku	1999	3 168
Výtopna Louny	1999 Instalace nového řídicího systému MODICON Quantum na zdroji LNZ.	Možnosti ovládání technologii z velína, regulační schopnosti jednotlivých okruhů topné vody, bilanční sestavy, bezpečnost provozu	1999	n.a.
Výtopna Louny	Plynofikace zdroje	Ekologizace zdroje	2010	500
Výtopna Louny	ROK 2009 Instalace nového hořáku na kotel HK4-OKP 8,0MWt.Dvoupalivový mazut/plyn hořák SAACKE	Zvýšení účinnosti kotle-lepší možnosti regulace výkonu hořáku	2009	3 168
Výtopna Louny	2017 Instalace nového řídicího systému SIEMENS S9. Zajištění bezobslužného provozu zdroje s občasnou-24hod. Kontrolou.	Zajištění bezobslužného provozu zdroje LNZ. Zvýšení bezpečnosti provozu zdroje LNZ.	2017	6 807



Plynová kotelna Louny K1A	Výměna ŘS SAUTER za SIEMES S7-300	Nahrazení zastaralého ŘS za nový, který umožňuje bezobslužný provoz, řízení z velínu střediska a zpracování bilancí	2010	419
Plynová kotelna Louny K2B	Výměna ŘS SAUTER za SIEMES S7-300	Nahrazení zastaralého ŘS za nový, který umožňuje bezobslužný provoz, řízení z velínu střediska a zpracování bilancí	2010	419
Plynová kotelna Louny K3C	Výměna ŘS SAUTER za SIEMES S7-300	Nahrazení zastaralého ŘS za nový, který umožňuje bezobslužný provoz, řízení z velínu střediska a zpracování bilancí	2010	419
Plynová kotelna Louny K4D	Výměna ŘS SAUTER za SIEMES S7-300	Nahrazení zastaralého ŘS za nový, který umožňuje bezobslužný provoz, řízení z velínu střediska a zpracování bilancí	2010	419
Mondi Štětí a.s.	K10 rozšíření paliva ELTO + zemní plyn	Snížení emisí, náklady	2016	132 900
Mondi Štětí a.s.	Náhrada regeneračního kotle RK9 novým RK12 (součást akce EcoFlex)	Snížení emisí, vyšší výkon	2018	n.a.
Teplárna Komořany	Instalace FM ventilátoru kotle K8	Snížení VS EE	2016	14 109
Výtopna Perč I	Rekonstrukce K1 a K2	legislativa	2015	90 000
Výtopna Perč II	Instalace Elektrofiltru	legislativa	2017	38 000
Areál Unipetrol RPA, s.r.o. a nejbližší okolí	výměna izolace na potrubí páry 0,35 Mpa na mostech B, F, 11, 13, L	snížení tepelných ztrát	2018 - 19	80 000
Areál Unipetrol RPA, s.r.o. a nejbližší okolí	výměna izolace na páře 2,4 MPa mosty 60, Z, R	snížení tepelných ztrát	2018 - 19	15 000
Teplárna Bynov		Náhrada 5 x VS a 4tr. rozvodů za modernější 2tr. rozvody a kompaktní předávací stanice přímo v objektu odběru. Přechod na teplovod (1997).	2010-2016	n.a.
Teplárna Želenice		Přechod na teplovod	1999	n.a.
Kotelna Boletice		Přechod na teplovod	2002	n.a.
Kotelna Jílové		Vybudování nového 2tr. centrálního zásobovací sítě (teplovod). Díky tomu vyřazeno z provozu několik zastaralých zdrojů ve městě spalujících uhlí a mazut.	2002	n.a.
Teplárna CZT Benešovská		Přechod na teplovod	2003	n.a.
Výtopna V03 Duchcov	výměna kotlů	úspora	2018	4 400
Dukelských hrdinů "EC1" - Krupka	kompletní rekonstrukce	úspora	2013	6 500
U vlastního krbu 1823 - Teplice	výměna kotlů-snížení výkonu	ekologizace	2018	2 200
Plynárenská ZŠ "K4"	nahrazení OPS, zřízení náhradního zdroje	náhradní zdroj	2018	3 500
Moskevské náměstí 2173	výměna kotlů-snížení výkonu	ekologizace	2018	2 000
Kotelna Lidická	výměna kotlů	úspora	2018	660
Palackého 1559	výměna kotlů-snížení výkonu	prodloužení životnosti	2017	800



VS 1	Solární kolektory + tepelné čerpadlo	předehřev TV	1998, 2001	543
VS 8	Tepelné čerpadlo	předehřev TV	2005	147
VS 3	Tepelné čerpadlo	předehřev TV	2003	144
VS 2	Tepelné čerpadlo	předehřev TV	2001	143
Plynová kotelna Louny K1A	Propojení rozvodů okruhu K1A s okruhem K2B	Snížení ztrát a zajištění dodávek tepla v případě poruchy jedné z kotelen.	2009	1 938
Soustava centrálního zásobování teplem Žatec	Rekonstrukce sekundárních rozvodů VS-T	Oprava potrubí	2017	6 000
Soustava centrálního zásobování teplem Žatec	Rekonstrukce páteřního horkovodu Známkovna	Oprava potrubí	2017	4 000

Zdroj: držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie

3.3 Zemní plyn

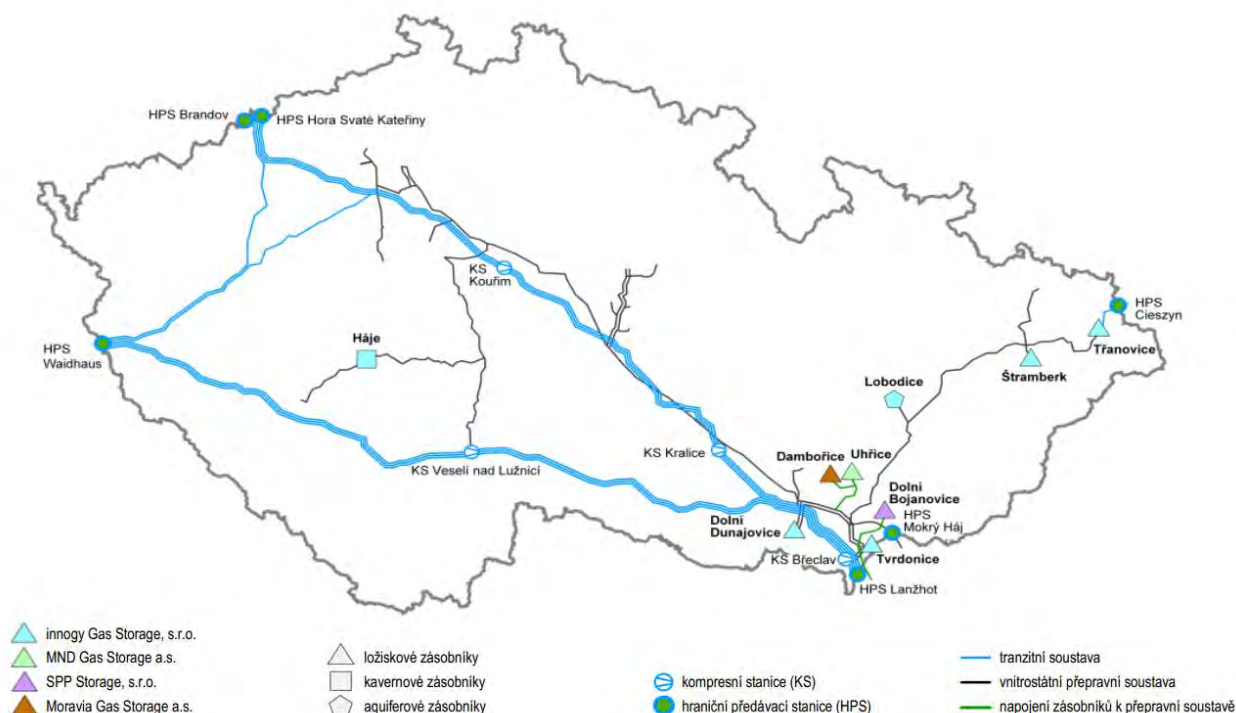
Plynárenská soustava ČR je tvořena plynovody, předávacími stanicemi (v ČR 86), kompresními stanicemi, regulačními stanicemi, podzemními zásobníky plynu a dále zařízeními upravujícími a čistícími plyn.

Dle provozního tlaku lze plynovody rozdělit na:

- ◆ nízkotlaké (NTL) – do 0,005 MPa
- ◆ středotlaké (STL) – 0,005 MPa až 0,4 MPa
- ◆ vysokotlaké (VTL) – 0,4 MPa až 10 MPa

Provozovatelem přepravní soustavy v ČR je společnost NET4GAS, která dopravuje plyn plynovody z Ruska a Norska dále do distribučních systémů regionálních distributorů. Zemní plyn je na vstupu do a na výstupu z České republiky přejímán a předáván na hraničních předávacích stanicích v Lanžhotě (ČR-SR), v Hoře Svaté Kateřiny (ČR-DE), Olbernhau (ČR-DE), Brandově (ČR-DE), Waidhausu (ČR-DE) a v polském Těšíně (ČR-PL)

Obr. 27 Páteří plynová síť

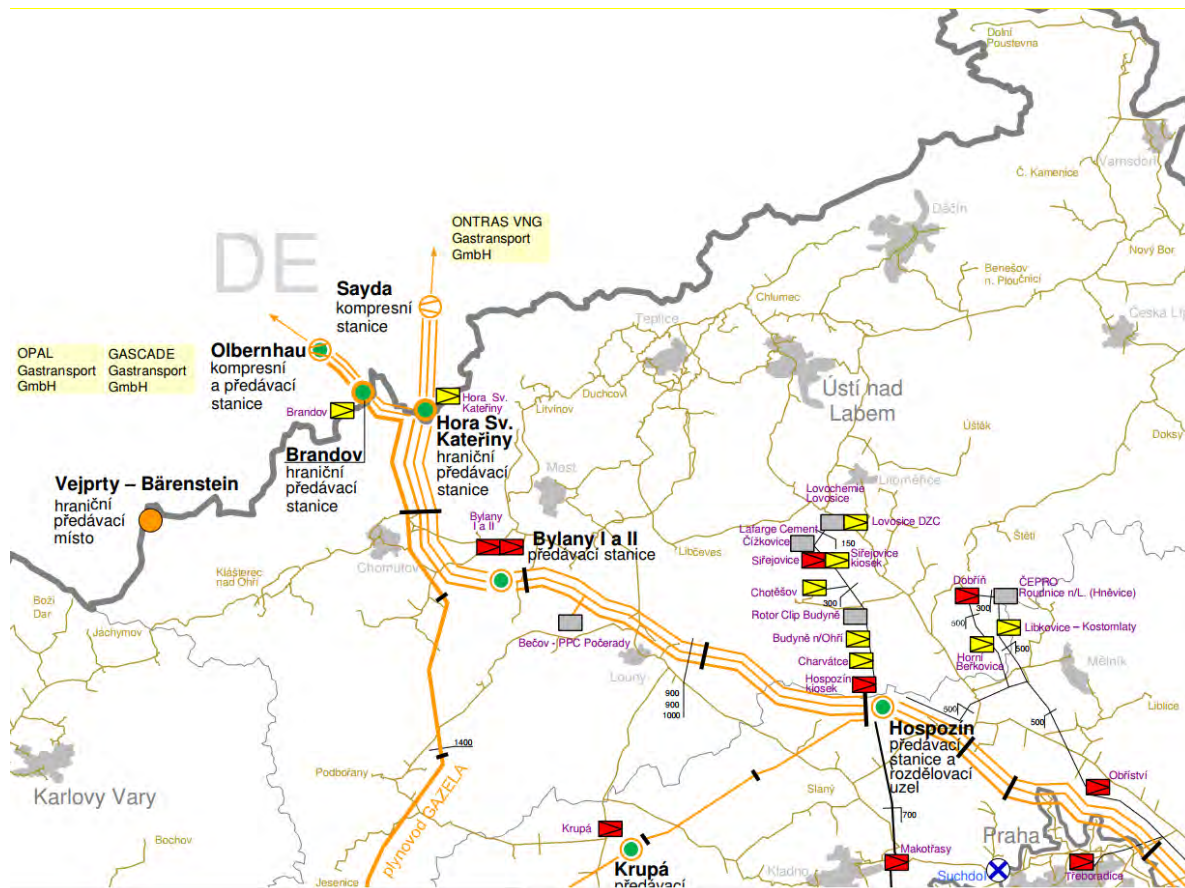


Zdroj: ERÚ

Územím kraje prochází tranzitní VVTL plynovod přibližně v trase Hospozín, Bylany, Jirkov, Hora Sv. Kateřiny. Tranzitní plynovod GAZELA otevřený v roce 2013 s přepravní kapacitou 33 miliard m³/rok a se schopností obousměrného provozu je napojen na plynovod OPAL, který navazuje na plynovod Nord Stream a který po dně Baltského moře přivádí ruský plyn.

Další VVTL plynovod je veden ve směru Hospozín, Siřejovice, Čížkovice (odběratel Lafarge Cement) a Lovosice (odběratel Lovochemie). Hlavním napájecím místem pro VTL distribuční rozvody jsou předávací stanice Bylany a Bylany II. Na území kraje se nachází dvě hraniční předávací stanice – Hora Sv. Kateřiny a Brandov, dále hraniční předávací místo Vejprty – Bärenstein.

Obr. 28 Soustava zásobování kraje zemním plynem, 2016



Zdroj: ERÚ

Ústecký kraj patří do distribuční soustavy – síť Severozápadní Čechy (SZČ), kterou provozuje společnost GasNet, s. r. o. Společnost je provozovatelem distribučních soustav na území celé České republiky s výjimkou jižních Čech a hl. m. Prahy.

GasNet, s. r. o., provozuje na území Ústeckého kraje centrální VTL soustavu v tlakové hladině 2,5 MPa (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa).

- ◆ Bylany PN 25 (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa)
- ◆ Sirejovice PN 25 (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa)

Dále jsou provozovány 2 lokální VTL soustavy v tlakové hladině 4,0 MPa:

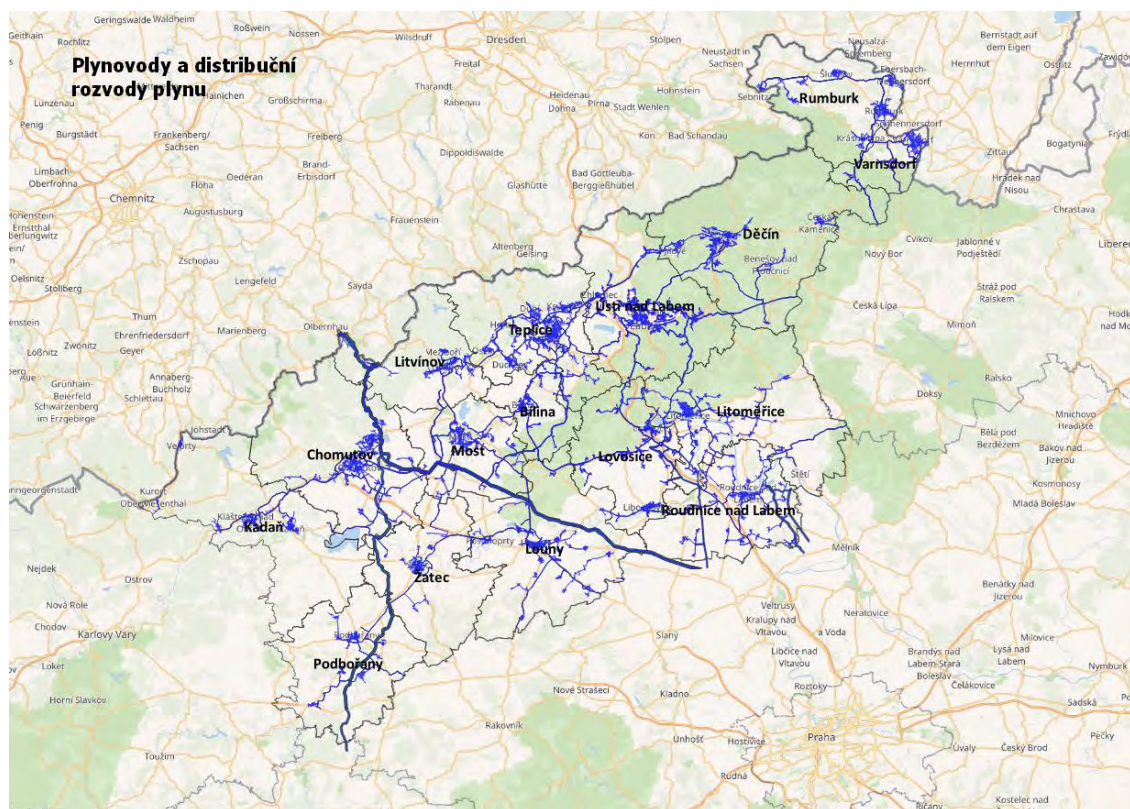
- ◆ Dobříň – Jablonec PN 40 (provozní tlak 3,1 – 3,9 MPa)
- ◆ Bylany – Chemopetrol, Úžín, Martiněves PN 40 (provozní tlak 3,1 – 3,9 MPa)

Mimo tyto VTL soustavy GasNet, s. r. o., dále provozuje v Ústeckém kraji 8 lokálních středotlakých (dále jen STL) soustav:

- ◆ Budyně nad Ohří
- ◆ Hora Svaté Kateřiny

- ◆ Horní Beřkovice
- ◆ Chotěšov
- ◆ Siřejovice
- ◆ Kostomlaty - Libkovice
- ◆ Vejprty
- ◆ Lovosice PZ – Prosmyky

Obr. 29 Plynovody a distribuční rozvody plynu



Stávající plynovody disponují na území volnou kapacitou, která umožňuje uvažovat o dalším rozvoji plynofikace.

V kraji bylo v roce 2015 plynofikováno 238 obcí z 354, tj. 67 % z celkového počtu obcí. Ve 230 obcích z 238 obcí je registrován odběr i v kategorii domácností. Kraj má tak spíše podprůměrný stupeň plynofikace, což je dáno vysokým rozšířením dálkového zásobování teplem. Celkem 54 obcí je plynofikováno a zároveň se v obci nachází SZT. V Ústeckém kraji nemá přístup k SZT ani k plynárenské síti 110 obcí, které jsou proto závislé na jiných palivech, případně elektřině.

Stav plynofikace v jednotlivých ORP kraje je značně rozdílný. Nejvyšší dostupnost zemního plynu je v ORP Roudnice nad Labem (88 %), v ORP Most a Ústí nad Labem (shodně 87 %), naopak nejníž dostupnost je v ORP Děčín a ORP Kadaň.

Tab. 57 Podíl plynofikovaných obcí v ORP v Ústeckém kraji v roce 2015

ORP	Počet plynofikovaných obcí	Počet obcí celkem	Plynofikace obcí
Bílina	6	8	75%
Děčín	11	34	32%
Chomutov	17	25	68%
Kadaň	6	19	32%
Litoměřice	28	40	70%
Litvínov	8	11	73%
Louny	27	41	66%
Lovosice	23	32	72%
Most	13	15	87%
Podbořany	7	11	64%
Roudnice nad Labem	29	33	88%
Rumburk	8	12	67%
Teplice	21	26	81%
Ústí nad Labem	20	23	87%
Varnsdorf	5	6	83%
Žatec	9	18	50%
Celkem	238	354	67%

Zdroj: GasNet, s. r. o.

Spotřeba zemního plynu v ČR za posledních deset let, přes drobné výkyvy v některých letech, vytrvale klesá. Mezi roky 2007 až 2016 klesla spotřeba přibližně o 5 %. Dlouhodobě jsou roční průměrné teploty stále nad dlouhodobým normálem. Rok 2014 byl rokem s nejnižší spotřebou zemního plynu od roku 1995. V roce 2015 se spotřebovalo přibližně stejné množství plynu jako v roce 2014. Za nárůstem v roce 2016 stojí především chladnější počasí a nárůst spotřeby plynu ve výrobě elektřiny. Spotřeba plynu tedy do značné míry závisí na vývoji průměrných teplot vzduchu.

V Ústeckém kraji se v roce 2016 spotřebovalo 766 mil. m³ zemního plynu. Meziročně vzrostla spotřeba plynu v kraji o 1,3 %. Podíl spotřeby zemního plynu v kraji na spotřebě celé ČR v roce 2016 činil 9,2 %, což je o 0,2 procentního bodu méně než v roce 2012.

Největší spotřeba zemního plynu v kraji jsou v kategorii velkoodběr a střední odběr, následují domácnosti a maloodběratelé. V porovnání s rokem 2012 se spotřeba plynu v kategorii velkoodběr a střední odběr nezměnila, v domácnostech poklesla o 2,2 % a v maloodběru vzrostla o 1,5 %. Meziroční změny spotřeby ve skupině domácností i maloodběru bezprostředně souvisí s klimatickými podmínkami v jednotlivých letech. Jestliže v roce 2012 byla průměrná teplota v kraji 9,1 °C, v roce 2015 byla průměrná teplota 10,1 °C a v roce 2016 byla průměrná teplota 9,4 °C.

Tab. 58 Spotřeba zemního plynu podle kategorie odběru v MWh

	2012	2013	2014	2015	2016
Velkoodběr a střední odběr	5 923 856	6 084 070	6 130 203	6 003 471	5 947 880
Maloodběr	678 398	710 857	590 021	630 734	688 550
Domácnosti	1 536 872	1 611 646	1 307 110	1 399 872	1 503 437

	2012	2013	2014	2015	2016
Celkem	8 139 126	8 406 573	8 027 334	8 034 078	8 139 868

Zdroj: GasNet, s. r. o.

Tab. 59 Počet odběratelů zemního plynu podle kategorie odběru

	2012	2013	2014	2015	2016
Velkoodběr a střední odběr	495	493	472	471	479
Maloodběr	12 435	12 331	12 370	12 378	12 349
Domácnosti	218 217	216 525	215 020	214 145	213 411
Celkem	231 147	229 349	227 862	226 994	226 239

Zdroj: GasNet, s. r. o.

Tab. 60 Spotřeba zemního plynu podle kategorie odběratelů v obcích s rozšířenou působností [MWh]

ORP	Velkoodběr a střední odběr	Maloodběr	Domácnosti	Celkem
Bílina	188 427	10 920	35 902	235 249
Děčín	396 086	89 068	151 655	636 810
Chomutov	184 277	54 975	152 891	392 143
Kadaň	170 884	27 135	47 256	245 275
Litoměřice	404 159	60 850	117 616	582 625
Litvínov	1 473 483	20 194	68 424	1 562 101
Louny	283 465	41 498	101 230	426 193
Lovosice	93 083	29 824	75 715	198 622
Most	154 211	22 003	56 294	232 508
Podbořany	175 918	21 359	30 481	227 759
Roudnice nad Labem	134 259	31 940	107 335	273 534
Rumburk	106 820	44 067	45 706	196 593
Teplice	1 824 180	122 939	282 096	2 229 215
Ústí nad Labem	190 116	69 149	138 939	398 204
Varnsdorf	49 710	23 406	42 509	115 625
Žatec	118 801	19 222	49 388	187 411
Celkem	5 947 880	688 550	1 503 437	8 139 868

Zdroj: GasNet, s. r. o.

V Ústeckém kraji je v současnosti dle sdělení GasNet, s. r. o., přes 25 079 neaktivních přípojek z celkem 94 973 přípojek, což je 26,4 %.

Investice do plynárenské soustavy

Společnost GasNet, s. r. o., poskytla informace o předpokládaných investicích do soustavy zásobování zemním plynem na území Ústeckého kraje v následujícím rozsahu:

Tab. 61 Plánované investice do rozvoje a obnovy plynárenské soustavy v období 2018-2021

Rok realizace	Katastrální území	Popis investiční akce	Předpokládaná cena
2018	Měřunice	Reko VTL Mirošovice-Lahovice V10119 II. etapa 1. část	27 884 697
2018	Měřunice	Reko VTL Mirošovice-Lahovice V10119 II. etapa 2. část	28 333 508
2018	Podmokly	Reko MS Děčín - Jiráskova + 3	11 800 000
2018	Krupka	Reko MS Krupka - Sídliště Na Hamrech	8 320 000
2018	Tvrdín	Reko VTL Mirošovice-Lahovice V10119 III. etapa	25 258 526
2018	Postoloprty	Reko MS Postoloprty Jiráskovo nám. + 2	6 022 081
2018	Litoměřice	Reko MS Litoměřice U Katovny	502 000
2018	Proboštov u Teplic	Reko MS Proboštov Okružní + 1	5 050 000
2018	Žatec	Reko VTL DN 100 Louny-Žatec	2 678 643
2018	Duchcov	Reko MS Duchcov V Domkách + 2	0
2018	Proboštov u Teplic	Reko MS Proboštov Kpt. Jaroše	8 400 000
2018	Děčín	Reko MS Děčín - Křížová + 2	4 250 000
2018	Louny	Reko MS Louny - Jeronýmova+4	0
2018	Lovosice	REKO MS Lovosice- Jaroslava Ježka, Pod Vinicí, Dvořákova, Teplická.	2 323 292
2018	Podmokly	Reko MS Děčín - Žižkova - NTL příp. LPE Liten	0
2018	Kadaň	Reko MS Kadaň - Klášterecká	2 059 465
2018	Postoloprty	Reko MS Postoloprty Jiráskovo náměstí +2	4 763 008
2018	Podmokly	Reko MS Děčín - Tržní + 2	3 582 171
2018	Kadaň	Reko MS Kadaň - Mírové náměstí II. etapa	3 165 616
2018	Roudnice nad Labem	REKO MS Roudnice nad Labem - Špindlerova třída	3 096 770
2018	Proboštov u Teplic	Reko MS Proboštov - Probošovská+3	7 011 635
2018	Teplice-Trnovany	Reko MS Teplice - Jankovcova - 1. etapa	2 569 093
2018	Teplice	Reko MS Teplice - Ševčíkova+4	4 809 845
2018	Dobříň	REKO VVTL RS Dobříň DPD a řídicí systém kotelny	2 000 000
2018	Lišnice	Reko VTL Bylany - Volevčice (40)- propoj prům. zóna Triangl	2 143 170
2018	Chomutov I	Reko MS Chomutov - Písečná +1	3 332 552
2018	Podmokly	Reko MS Děčín - Klostermannova	1 046 291
2018	Lom u Mostu	Reko VTL RS Lom u Mostu	168 000
2018	Kláštec nad Ohří	Reko MS Kláštec nad Ohří - Chomutovská	2 961 852
2018	Ostrov nad Ohří	Reko VTL RS OSTROV 5 - průmyslová	4 665 000
2018	Roudnice nad Labem	Reko MS Roudnice nad Labem - Kratochvílova	3 179 065
2018	Klíše	Reko MS Ústí nad Labem - Střížovická	1 890 510
2018	Chomutov I	Reko MS Chomutov - V Přírodě +2	4 216 440
2018	Žatec	REKO MS Žatec - Nákladní - 2. etapa	1 193 628
2018	Podmokly	Reko MS Děčín – Krásnostudenecká - HS	3 155 680
2018	Nová Role	Reko přípojka Nová Role - Luční	213 853
2018	Bystřany	Reko MS Bystřany - Na Hradčanech	875 863

Rok realizace	Katastrální území	Popis investiční akce	Předpokládaná cena
2019	Horní Litvínov	Reko MS Litvínov - Šafaříkova	2 960 329
2019	Roudnice nad Labem	Reko MS Roudnice nad Labem - Stadická+1	3 494 941
2019	Chomutov II	Reko MS Chomutov - Bezručova	2 487 313
2019	Miřetice u Klášterce nad Ohří	Reko MS Klášterec nad Ohří, Osvobozená+5	10 856 128
2019	Žatec	Reko MS Žatec - kapitána Jaroše	3 370 326
2019	Most	Reko MS Most, tř. Budovatelů - II. etapa	10 783 151
2019	Podbořany	Reko MS Podbořany - Husova +6	15 376 329
2019	Žatec	Reko MS Žatec - Politických vězňů	6 686 041
2019	Podmokly	Reko MS Děčín – Ruská + 4	10 155 294
2019	Podmokly	Reko MS Děčín - Čsl. mládeže	676 691
2019	Most II	Reko MS Most - Bohuslava Martinů	527 854
2019	Bukov	Reko MS Ústí nad Labem – Hynaisova + 2	11 772 407
2019	Bukov	Reko MS Ústí nad Labem – Štursova + 3	10 746 184
2019	Teplice	Reko MS Teplice - Nováková +1	3 250 202
2019	Podmokly	Reko MS Děčín – Bezručova + 2	6 413 045
2019	Chomutov II	Reko VTL RS Nové Spořice	5 760 000
2019	Chomutov I	Reko MS Chomutov - Školní - 1. etapa	8 060 419
2019	Horní Litvínov	Reko MS Litvínov - Chudeřinská	904 588
2019	Jirkov	Reko MS Jirkov - Osvobození +8	9 737 245
2019	Chomutov II	Reko VTL RS Chomutov Černý vrch	3 795 000
2019	Ústí nad Labem	Reko MS Ústí nad Labem - Sklářská + 2	2 429 667
2019	Chomutov I	Reko MS Chomutov - Puchmajerova +3	3 904 490
2019	Teplice	Reko MS Teplice - Jugoslávská - 2. etapa	11 216 214
2019	Teplice	Reko MS Teplice - Jankovcova - 2. etapa	4 148 398
2019	Hamr u Litvínova	Reko MS Litvínov - Hamr - 2. etapa	6 131 008
2019	Česká Kamenice	Reko MS Česká Kamenice - Smetanova	1 825 314
2019	Most II	Reko MS Most - Vítězslava Nezvala +2	8 192 658
2019	Klíše	Reko MS Ústí nad Labem – Kekulova + 4	9 473 591
2019	Chomutov II	REKO MS Chomutov - Vrchlického+4	5 322 361
2020	Děčín	Reko MS Děčín – Krokova	6 552 556
2020	Jirkov	Reko MS Jirkov - Boženy Němcové +1	7 037 965
2020	Jirkov	Reko MS Jirkov - Wolkerova +2	7 457 974
2020	Lovosice	Reko MS Lovosice - Vančurova	1 230 482
2020	Podmokly	Reko MS Děčín - Resslova	2 313 500
2020	Vitín u Malého Března	Reko VTL DN500 Velké Březno - Horní Police- 2. etapa	22 275 121
2020	Velké Březno	Reko VTL DN500 Velké Březno - Horní Police- 1. etapa	10 182 259
2020	Velké Stínky	Reko VTL DN500 Velké Březno - Horní Police- 3. etapa	21 779 553
2020	Děčín	REKO MS Děčín – Plavební + 2	7 845 094
2020	Podmokly	Reko MS Děčín – Krásnostudenecká + 1	5 590 732



Rok realizace	Katastrální území	Popis investiční akce	Předpokládaná cena
2020	Chomutov II	Reko MS Chomutov - Moravská+4	9 441 854
2020	Most II	Reko MS Most - Uzounká +1	5 237 813
2020	Klíše	Reko MS Ústí nad Labem – Klíšská + 1	6 716 998
2020	Děčín	Reko MS Děčín – Hálkova + 1	4 060 524
2020	Chomutov I	Reko MS Chomutov - Školní - 2. etapa	7 570 918
2020	Jirkov	Reko MS Jirkov - Bezručova +7	9 758 675
2020	Roudnice nad Labem	Reko MS Roudnice nad Labem - Švagrovského	1 626 514
2020	Klíše	Reko MS Ústí nad Labem – Na Podluží + 1	3 356 862
2020	Most	Reko STL RS Most střed SHD	4 644 000
2020	Most II	Reko MS Most - Liščí Vrch - 1. etapa - kolektory	10 896 464
2020	Klášterec nad Ohří	Reko MS Klášterec nad Ohří - Petléřská +3	7 979 996
2020	Most II	Reko MS Most - Liščí Vrch - 2. etapa - kolektory	6 027 518
2020	Louny	Reko MS Louny - Smetanova +1	4 100 584
2020	Most II	Reko MS Most - Liščí Vrch - 3. etapa - kolektory	11 221 071
2020	Bílina	Reko MS Bílina - Antonína Sovy +1	7 434 261
2020	Vtelno	Reko VTL RS Most Vtelno	4 690 000
2021	Neštěmice	Reko VTL DN 500 Český Újezd - Velké Březno TU2148-TU2151	29 543 000

Zdroj: GasNet, s. r. o.

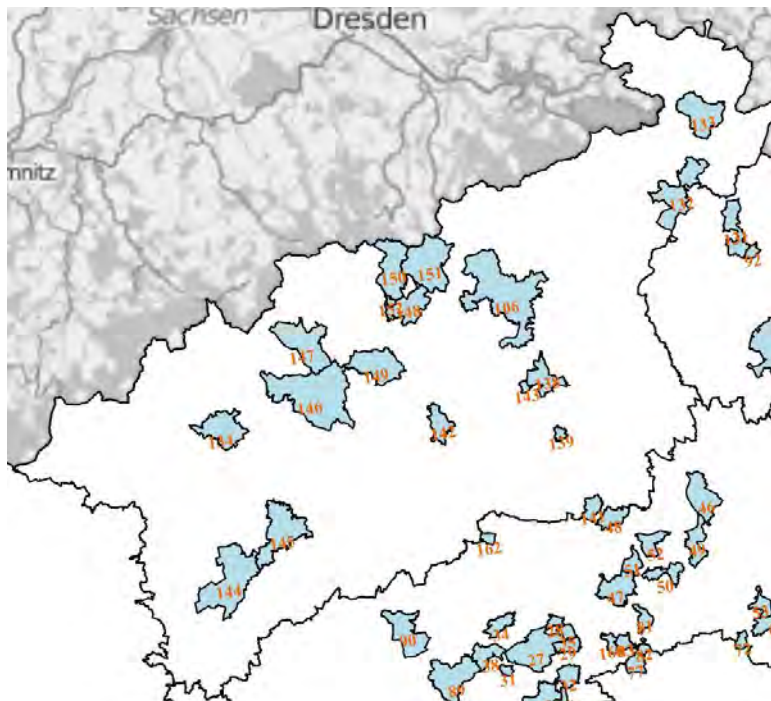
Lokality rozvoje

Plán rozvoje distribuční soustavy GasNet, s. r. o., pro roky 2018 až 2021 je zaměřen zejména na:

- ♦ dokončení plynofikace obcí výstavbou plynovodů v příslušných místních částech, resp. ulicích,
- ♦ podporu výstavby přípojek v již plynofikovaných lokalitách,
- ♦ podporu budování nových sítí při individuální výstavbě nových objektů bydlení,
- ♦ podporu výstavby nových průmyslových zón a průmyslových areálů,
- ♦ podporu výstavby nových veřejných i soukromých plnicích stanic CNG.

Plán je zpracován a zveřejňován provozovatelem distribuční soustavy GasNet, s. r. o., v souladu s § 59 odst. 8. písm. t. zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.

Obr. 30 Lokality rozvoje plynofikace v obcích Ústeckého kraje



Tab. 62 Lokality rozvoje plynofikace v Ústeckém kraji do roku 2021

Číslo lokality	Obec
141	Straškov-Vodochody
142	Třebívlice
143	Žalhostice
144	Podbořany
145	Žatec
146	Most
147	Litvínov
148	Teplice
149	Bílina
150	Dubí
151	Krupka
152	Újezdeček
132	Česká Kamenice
133	Krásná Lípa
134	Chomutov
138	Litoměřice
139	Doksany
106	Ústí nad Labem

Zdroj: GasNet, s.r.o.

3.4 Paliva

3.4.1 Spotřeba paliv ve vyjmenovaných stacionárních zdrojích

Spotřeba paliva ve vyjmenovaných stacionárních zdrojích REZZO 1 a REZZO 2 v roce 2016 činila 271 348 228 GJ. Z celkové spotřeby paliva ve vyjmenovaných stacionárních zdrojích činí 81,65 % spotřeba hnědého uhlí, 10,57 % zaujímá zemní plyn. Obnovitelné a druhotné zdroje (biomasa, bioplyn, kapalná biopaliva a odpad) se podílejí 1,68 %

Tab. 63 Spotřeba paliv v roce 2016 ve vyjmenovaných zdrojích [GJ]

Palivo	Spotřeba [GJ]	Podíl na spotřebě
Hnědé uhlí	221 554 312	81,65%
Jiná tuhá paliva	33 626	0,01%
Obnovitelné a druhotné zdroje	4 568 944	1,68%
Zemní plyn	28 668 632	10,57%
Topné oleje	892 511	0,33%
Jiná plynná paliva	6 651 304	2,45%
Jiná kapalná paliva	8 978 900	3,31%

Zdroj: ČHMÚ – ISPOP

Tab. 64 Vývoj spotřeby paliv v období 2012-2016 ve vyjmenovaných zdrojích [GJ]

Palivo	2012	2013	2014	2015	2016
Hnědé uhlí	235 329 913	217 731 910	199 286 106	202 557 350	221 554 312
Jiná tuhá paliva	141 163	149 697	26 249	39 899	33 626
Obnovitelné a druhotné zdroje	5 236 283	4 334 245	4 865 323	5 009 863	4 568 944
Zemní plyn	30 480 781	20 541 185	18 202 370	20 600 700	28 668 632
Topné oleje	3 611 203	2 691 945	2 416 717	1 723 672	892 511
Jiná plynná paliva	1 577 179	17 413 564	19 410 261	12 863 510	6 651 304
Jiná kapalná paliva	9 349 262	9 324 344	9 298 223	8 976 578	8 978 900
Celkem	285 727 796	272 188 902	253 507 263	251 773 587	271 350 244

Zdroj: ČHMÚ – ISPOP

Tab. 64 přehledně zobrazuje vývoj spotřeby paliv v letech 2012-2016 a ukazuje významný pokles spotřeby topných olejů a jiných tuhých paliv (koku). Spotřeba hnědého uhlí je ve sledovaném období s mírnými výkyvy konstantní. Celková spotřeba paliv klesla v období 2012-2016 o 5 %.

Tab. 65 Největší spotřebitelé hnědého uhlí v REZZO 1 a REZZO 2 v roce 2016 v Ústeckém kraji [GJ]

Provozovatel – název provozovny	Hnědé uhlí prachové	Hnědé uhlí tříděné
Elektrárna Počerady, a.s. - Elektrárna Počerady	63 192 946	
ČEZ, a. s. - Elektrárny Tušimice	49 349 063	
ČEZ, a. s. - Elektrárna Pruněřov 2	35 244 350	
ČEZ, a. s. - Elektrárna Pruněřov 1	23 271 761	

Provozovatel – název provozovny	Hnědé uhlí prachové	Hnědé uhlí tříděné
ČEZ, a. s. - Elektrárna Ledvice	14 924 484	
UNIPETROL RPA, s. r. o. - Teplárna T 700	12 639 555	
United Energy, a. s. - teplárna Komořany	9 947 388	
ČEZ, a.s. - Teplárna Trmice	4 588 371	
ACTHERM, spol. s r. o. - odštěpný závod Chomutov	1 418 581	
ENERGY Ústí nad Labem, a. s.	1 299 967	
Mondi Štětí, a. s. - Energetika		2 776 205
Lovochemie, a. s. - Lovosice		1 981 319

Zdroj: ČHMÚ – ISPOP

Největšími spotřebiteli hnědého uhlí jsou elektrárny Počerady (podíl 28,5 %), Tušimice (22,3 %), Pruněřov 2 (15,9 %) a Pruněřov 1 (10,5 %), Ledvice (6,7 %) a teplárna T700 (5,7 %).

Tab. 66 Největší spotřebitelé zemního plynu v REZZO 1 a REZZO 2 v roce 2016 v Ústeckém kraji [GJ]

Provozovatel – název provozovny	Zemní plyn
ČEZ, a. s. - Elektrárna Počerady - paroplyn	11 634 448
AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group - závod Řetenice	3 664 211
UNIPETROL RPA, s. r. o. - RAFINÉRIE, odštěpný závod	3 186 610
Mondi Štětí - Celulozka	918 775
ČEZ Teplárenská, a. s. - PK ELE	368 914
Válcovny trub Chomutov, a. s. - Libušina	365 951
KNAUF Praha, spol. s r. o., výrobní závod Počerady	364 014
AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group - závod Barevka	349 577
Etylbenzen II	318 786
Knauf Insulation, spol. s r. o.	310 290

Zdroj: ČHMÚ – ISPOP

Nárůst spotřeby zemního plynu v roce 2015 a 2016 je způsoben spuštěním elektrárny Počerady II, která, jak zobrazuje Tab. 66, je největším spotřebitelem zemního plynu ve vyjmenovaných stacionárních zdrojích.

3.4.2 Spotřeba paliv v nevyjmenovaných stacionárních zdrojích

Do malých, hromadně sledovaných, nevyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO 3) zahrnujeme jednak zdroje provozované organizacemi (podnikatelský sektor), jednak lokální (domácí) topeniště provozovaná obyvatelstvem za účelem otopení obytných objektů a ohřevu teplé vody.

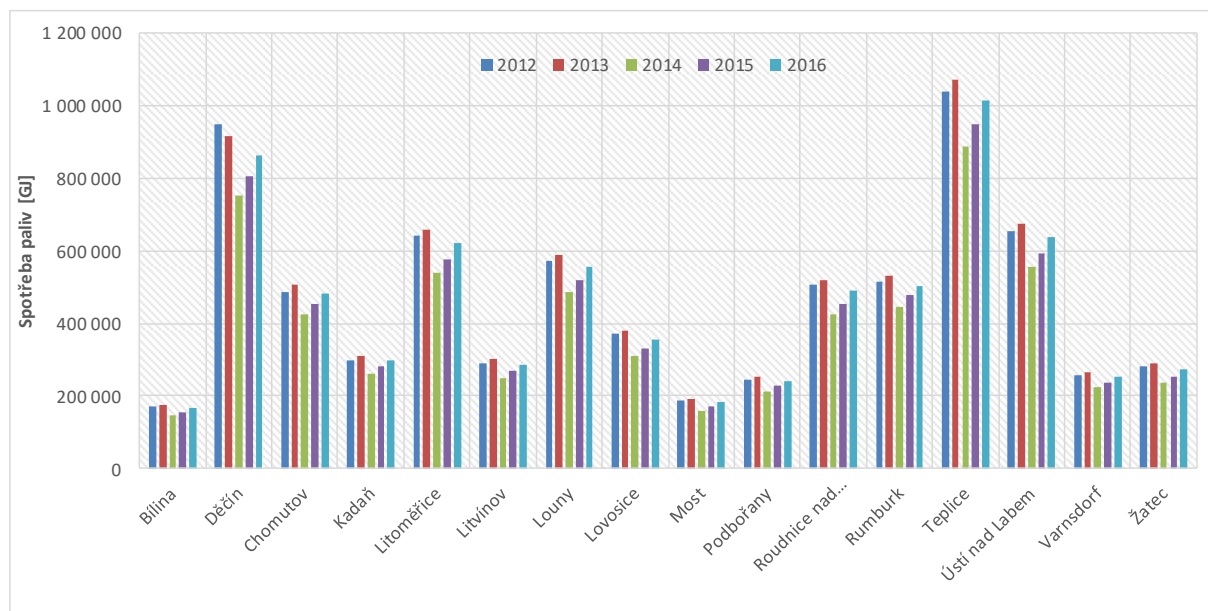
Tab. 67 Spotřeba paliv v REZZO 3 v ORP Ústeckého kraje roce 2016 po přepočtu na klimatický normál

ORP	Hnědé uhlí	Biomasa	Kapalná paliva	Propan-butan	Zemní plyn	Celkem
Bílina	47 073	21 238	118	757	96 420	165 607
Děčín	304 723	173 508	1 899	5 483	377 404	863 018

ORP	Hnědé uhlí	Biomasa	Kapalná paliva	Propan-butan	Zemní plyn	Celkem
Chomutov	53 735	53 844	595	2 101	372 137	482 412
Kadaň	113 760	55 133	851	2 833	124 492	297 069
Litoměřice	207 659	101 473	1 215	2 329	307 978	620 654
Litvínov	68 961	38 692	652	1 246	174 855	284 405
Louny	193 039	86 231	478	1 590	274 417	555 755
Lovosice	114 167	42 149	118	1 241	199 483	357 157
Most	28 901	18 128	411	991	134 840	183 270
Podbořany	85 747	58 162	532	1 149	94 222	239 811
Roudnice nad Labem	143 521	58 793	1 568	971	284 227	489 080
Rumburk	244 403	126 833	1 062	2 761	127 274	502 333
Teplice	181 494	94 151	1 577	6 103	730 756	1 014 082
Ústí nad Labem	187 045	102 909	3 628	4 785	340 028	638 395
Varnsdorf	85 306	53 577	438	1 831	110 107	251 259
Žatec	106 956	42 841	493	1 723	119 977	271 989
Celkem	2 166 490	1 127 662	15 636	37 893	3 868 617	7 216 298

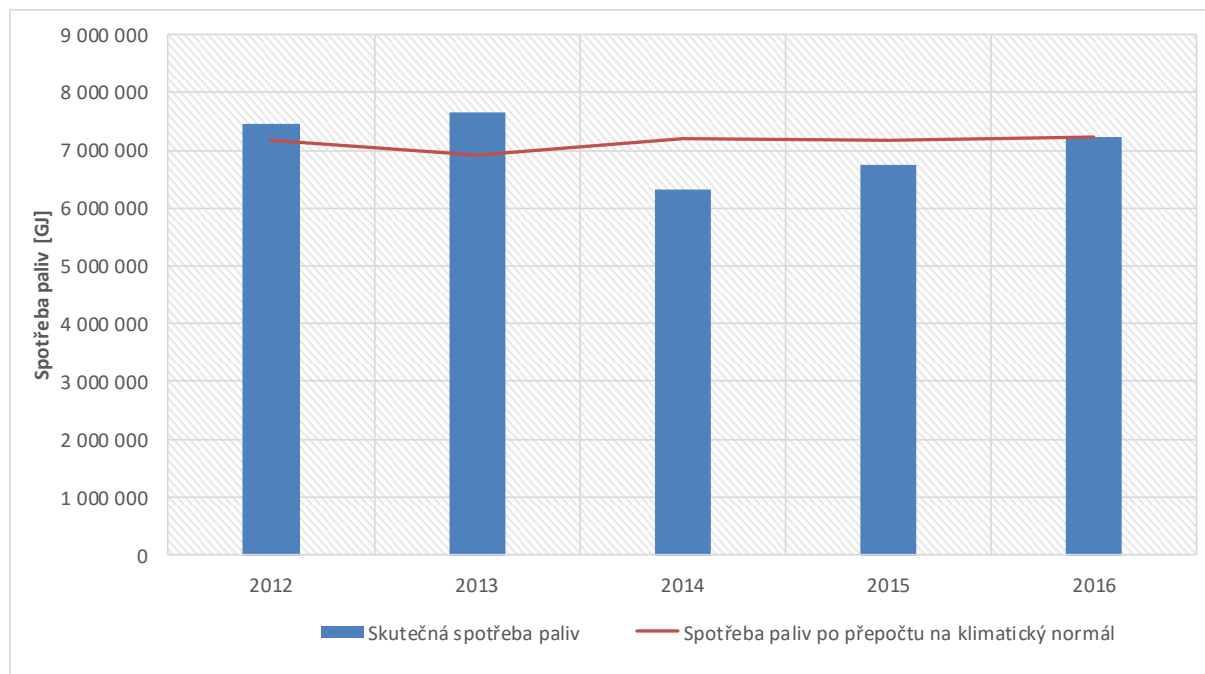
Zdroj: ČHMÚ

Obr. 31 Vývoj spotřeby paliv v ORP Ústeckého kraje v období 2012-2016



Zdroj: ČHMÚ

Obr. 32 Spotřeba paliv v domácnostech v období 2012-2016 po přepočtu na klimatický normál



Zdroj: ČHMÚ, vlastní přepočet

Celková spotřeba paliv po přepočtu na klimatický normál (období 2007-2017⁷) se v období 2012-2016 prakticky nezměnila a pohybovala se mírně nad 7 PJ/rok.

Tab. 68 Spotřeba paliv ve vyjmenovaných (REZZO 1, REZZO 2) a nevyjmenovaných zdrojích (REZZO 3) Ústeckého kraje roce 2016

Palivo	REZZO 1, REZZO 2 [GJ]	REZZO 3 [GJ]	Celkem [GJ]
Hnědé uhlí	221 554 312	2 166 490	223 720 802
Jiná tuhá paliva	33 626		33 626
Obnovitelné a druhotné zdroje	4 568 944	1 127 662	5 696 606
Zemní plyn	28 668 632	3 868 617	32 537 249
Topné oleje	892 511	15 636	908 147
Jiná plynná paliva	6 651 304	37 893	6 689 197
Jiná kapalná paliva	8 978 900		8 978 900
Celkem	264 696 925	7 216 298	278 564 527

Zdroj: ČHMÚ

Hnědé uhlí se podílí 80,3 % na celkové spotřebě paliv. Podíl obnovitelných a druhotných zdrojů na celkové spotřebě paliv v roce 2016 byl 2,0 %

⁷ Podle naměřených hodnot ve stanici ČHMÚ Ústí nad Labem

3.4.3 Stav trhu hnědého uhlí v České republice

Analýza současného stavu a prognóza trhu hnědého uhlí (HU) v celé ČR je nezbytná pro aktualizaci ÚEK ÚK, protože v Ústeckém kraji se nejen hnědé uhlí dominantně těží a vyváží v různých objemech do všech krajů ČR, ale je zde umístěna i řada velkých výroben energie, které toto uhlí spalují. Díky tomu je Ústecký kraj největším spotřebitelem hnědého uhlí v ČR.

Těžba hnědého uhlí a spalování velké části zde vytěženého uhlí dlouhodobě formovaly ekonomický a sociální profil, stejně jako životní prostředí v Ústeckém kraji. Vždy měly a budou mít celostátní kontext.

Struktura spotřeby primárních energetických zdrojů v České republice

Tab. 69 Spotřeba primárních energetických zdrojů (v PJ) v České republice v období 2010-2016

PJ	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hnědé uhlí a brikety	561,3	542,0	524,3	494,3	469,6	473,8	476,7
Černé uhlí a koks	224,5	229,0	204,5	225,9	201,8	221,9	217,5
Ropa + ropné produkty	389,4	379,0	374,9	360,3	383,3	374,9	346,0
Plynná paliva	337,9	285,1	287,1	290,8	258,8	271,4	293,8
Jaderná energie	303,4	306,3	328,4	332,9	328,3	290,7	261,2
OZE	131,1	144,0	154,4	169,6	174,9	179,2	180,5
Ostatní	8,4	9,2	9,4	9,1	10,5	11,6	12,7
Elektřina (obch. saldo)	-53,8	-61,4	-61,6	-60,8	-58,7	-45,1	-39,5
Celkem	1902,0	1833,2	1821,4	1822,0	1768,5	1778,5	1748,8

Zdroj: EUROSTAT

Hnědé uhlí je v ČR stále nejvýznamnějším primárním energetickým zdrojem (PEZ) energie. V roce 2016 činila jeho spotřeba 476,7 PJ, což představovalo 27,3 % celkové spotřeby PEZ. Důvodem vysokého podílu HU je především vysoké zastoupení HU ve výrobě elektřiny a centrálně vyráběného tepla. Dlouhodobou tendencí je pokles celkové spotřeby PEZ a dílčí změny v její struktuře.

Rozhodující těžba HU probíhá v Ústeckém kraji. V roce 2016 šlo o 31 mil tun, tj. 82,3 % celkové produkce HU v ČR. Ve všech HU spotřebičích v Ústeckém kraji se spotřebovalo 20,5 mil. tun HU, tj. 55 % celkové spotřeby HU v ČR.

Stavy vytěžitelných zásob hnědého uhlí, možné těžby a životnosti dolů

Na území Ústeckého kraje se nachází Severočeská hnědouhelná pánev (SHP), která je hlavní základnou těžby a využití hnědého uhlí v ČR. Nachází se v ní 83 % vytěžitelných zásob v ČR.

V chomutovské části SHP se nachází méně výhřevné energetické HU s nižším až středním stupněm prouhelnění a se zvýšeným obsahem popela. Využívá se především ke spalování v elektrárnách. Uhlí z této části pánve je těženo velkolomem Tušimice-Libouš. V mostecké části SHP se těží hnědé uhlí s nižším obsahem popela a vyšším stupněm prouhelnění. Těžbu v této části pánve zajišťují tři velkolomy: Bílina, ČSA a Vršany. Průměrná výhřevnost uhlí z této části SHP kolísá v poměrně širokém rozmezí od 10 do 17 MJ/kg.

Na Lomu Bílina byla usnesením vlády č. 827/2015 ze dne 19. 10. 2015 posunuta hranice územně ekologických limitů (ÚEL) na 500 m od zastavěného území obcí, čímž došlo ke zvýšení vytěžitelných

zásob hnědého uhlí na tomto lomu a k prodloužení jeho životnosti. Rozvoj Lomu ČSA je nadále výrazně omezen ÚEL. Zásoby uhlí za liniemi ÚEL ale nejsou odepsány a vláda ČR se k problému má vrátit v roce 2020 při analýze plnění cílů SEK.

Tab. 70 Stavby vytěžitelných zásob hnědého uhlí (v mil. tunách) 1. 1. 2018

Společnost	Důl / Lom	Zásoby k 1. 1. 2016	Zásoby k 1. 1. 2017	Zásoby k 1. 1. 2018
Severní Energetická	ČSA	24,2	21,2	18,2
	VUAS (vč. Slatinic)	270,9	264,6	257,8
	Celkem Sev. En.	295,3	286	275,6
SD	DNT	203,6	192	174,8
	Bílina - I. etapa (do r. 2035)	128,5	119	109,1
	Celkem SD	332,1	311	283,9
Ústecký kraj		627,4	597	559,5
Celkem ČR		752,6	714	674,9

Zdroj: Statistika uhlí

Tab. 71 Současný stav produkce těžby hnědého uhlí (v mil. tun) s pravděpodobným výhledem produkce po roce 2018

Důl / Lom		2016	2017	2018-plán	Další roky	Konec těžby
Severní Energetická	ČSA	3,186	3,213	3,666	3 - 4	2024
	VUAS (vč. Slatinic)	6,335	7,505	7,768	8±1 ⁸	2050
	Celkem Sev. En.	9,521	10,718	11,434	8-12	
SD	DNT	11,997	11,700	14,00	8 – 12	2036
	Bílina - I. etapa (do r. 2035)	9,371	9,837	9,60	8,5 - 10	2035 (42)
	Celkem SD	21,368	21,537	23,60	16,5 - 22	
Ústecký kraj		30,955	32,234	35,90	24,5 - 35	

V roce 2017 z celkové produkce 39,1 mil. tun v ČR činila produkce HU ve čtyřech lomech dvou společností těžících v Ústeckém kraji 32,2 mil. tun (84,4 % produkce v ČR). Převládá produkce průmyslových druhů HU (HUPR) nad HU tříděným (HUTR). Spotřeba HU je v ČR dlouhodobě nižší než jeho produkce díky vývozům HU. V domácím užití HU vysoce převládají dodávky do výroben energie ČEZ.

V období po roce 2018 bude produkce HU klesat, úměrně snižování vytěžitelných stavů zásob a snižující se poptávce po HU, vyvolané trvale se zesilující regulací podmínek provozu uhelných spotřebičů, zejména vlivem zpřísňující se legislativy ochrany klimatu a ovzduší. Tento vývoj předpokládá i Státní energetická koncepce.

3.5 Energetické bilance výchozího stavu

Energetická bilance Ústeckého kraje byla v požadovaném členění poskytnuta kraji Ministerstvem průmyslu a obchodu v roce 2017 s údaji k roku 2014. Byla poskytnuta také metodika tvorby bilance Ministerstvem průmyslu a obchodu:

⁸ Objem těžby po ukončení těžby v lomu ČSA

- ◆ Zdroje primárních dat: ERU 2014; MPO 2014; ČSÚ 2014; ČHMÚ 2014; Distribuční společnosti ZP 2014.
- ◆ Výroba elektřiny a výroba prodaného tepla - bilancovány jednotlivé firmy, resp. jednotlivé zdroje. K dispozici byly většinou úplné bilance jednotlivých zdrojů.
- ◆ Spotřeba je bilancována podrobně podle jednotlivých druhů paliv (cca 60 druhů paliv) a následně agregována podle požadavků nařízení.
- ◆ DZT - domovní kotelny v bytových domech (nelicencované zdroje ve správě SBD a SVJ) - bilancováno na základě modelu MPO (rozpad ZP v sektoru NACE 68 podle OPM); teplo vyrobené těmito zdroji bylo bilancováno jako "prodané" ze sektoru služeb do domácností.
- ◆ FVE, VTE a VE zařazeny do sektoru "Energetika" vzhledem k tomu, že zařazení těchto malých zdrojů do jednotlivých sektorů je sporné a problematické.
- ◆ Podíl solárních kolektorů a tepelných čerpadel mimo domácnosti byl alokován v sektoru "Ostatní", neboť není k dispozici sektorové rozdělení.
- ◆ Data o spotřebě elektřiny po sektorech byla převzata ze souhrnných dat ERÚ, nebylo využito detailní statistiky OPM distribučních společností.
- ◆ Data o spotřebě ZP podle sektorů byla připravena na základě nové metodiky ČSÚ - upravené hodnoty dodávky za rok 2014 podle NACE sektorů jednotlivých OPM.
- ◆ Vsázka ZP je vykazována ve spalném teple.
- ◆ Položka "Ostatní konečná spotřeba" pro ZP – v ostatních sektorech jsou nerozlišitelné přepravej v rámci areálů.
- ◆ Sektor "Energetika" obsahuje výhradně elektrárny, teplárny, výtopy CZT apod., těžební a transformační sektor je zahrnut v "Průmyslu".
- ◆ Rozdíl mezi položkami "Výroba prodaného tepla" a "Spotřeba nakoupeného tepla" je především ve ztrátách v rozvodech z přepraveného tepla. Nejedná se však o veškeré ztráty v rozvodech, které jsou bilancovány především jako vlastní spotřeba sektoru "Energetika". Pouze v zanedbatelné míře sem vstupují bilanční rozdíly.
- ◆ Domácnosti – pevná paliva – struktura dat REZZO 3 (2013) upravená podle celkové spotřeby ČR 2014. Dopočtena je spotřeba hnědouhelných briket.
- ◆ V tabulce "Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie" je zahrnuto i odpadní a druhotné teplo. Podíl OZE je tedy nutné dopočítat jeho odečtením.
- ◆ Vysoký bilanční rozdíl mezi výrobou prodaného tepla a spotřebou nakoupeného tepla je způsoben dodávkou tepla do vedlejšího kraje.

Novější bilance nebyly ze strany MPO poskytnuty, protože jejich zpracování je náročné a bude proto prováděno vždy jen po několika letech dle potřeb MPO.

Zpracovatelem byly proto zpracovány dílčí bilance obsahující aktuální data k roku 2016. Zpracovatel se v maximální možné míře držel stejné metodiky. Nebylo však možné dostat úplně stejné metodice, neboť zpracovatel nedisponuje statistickými výkazy od jednotlivých subjektů. Postup sestavení zdrojové a spotřební části energetické bilance 2016 je vysvětlen pod tabulkou pro každé palivo nebo energii. Obecný postup byl následující:

- ◆ Ve spotřebě paliv v domácnostech byla použita statistika ČHMÚ – REZZO 3 (2016)
- ◆ Data o spotřebě elektřiny a zemního plynu ze statistiky distribučních společností (2016)
- ◆ Výroba elektřiny ze statistiky ERÚ (2016) – výroba elektřiny po palivech statistice přesně odpovídá
- ◆ Vsázka na výrobu elektřiny, vsázka na výrobu prodaného tepla, ostatní konečná spotřeba z vlastního šetření firem

- ♦ U společností, které v šetření vsázku neuvedly, byla vsázka na výrobu elektřiny a vsázka na výrobu tepla vypočtena ve stejném poměru jako v bilancích MPO roku 2014 s využitím výroby elektřiny a prodaného tepla v roce 2016.

Tab. 72 Energetická bilance 2014 – zdrojová část

Sektor národního hospodářství	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	175 336 317,9	11 223 831,7	1 961 108,6	18 166,3	9 972 911,5
Průmysl	12 407 490,4	6 366 851,1	39 093 812,8	1 379,9	5 277 556,4
Stavebnictví	339,9	19 950,0	219 038,4	0,1	18 223,6
Doprava	0,0	2 649,7	30 511,9	0,0	2 331,0
Zemědělství a lesnictví	477 430,6	15 292,7	397 501,1	65,7	11 193,3
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	46 208,1	310 833,8	2 333 590,7	7,3	212 686,9
Domácnosti	0,0	0,0	9 104 644,2	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	973 715,1	0,0	0,0
Celkem	188 267 787,0	17 939 409,1	54 113 922,8	19 619,2	15 494 902,7
Jaderné palivo	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Černé uhlí včetně koksu	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	0,0	0,0	24 390,0	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	342,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	647,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	14 026,6	0,0	0,0



Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	0,0	0,0	39 405,6	0,0	0,0
Hnědé uhlí včetně lignitu	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	174 651 841,9	9 745 343,1	1 717 979,6	17 449,1	8 722 027,8
Průmysl	8 278 623,7	4 504 136,5	5 093 828,4	841,2	3 754 700,9
Stavebnictví	0,0	0,0	8 619,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	4 295,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	11 288,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	19 559,5	68 494,0	0,0	9 258,0
Domácnosti	0,0	0,0	1 857 334,7	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	182 930 465,5	14 269 039,1	8 761 838,8	18 290,3	12 485 986,7
Zemní plyn	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	551 564,2	1 220 810,9	196 449,7	94,1	1 037 907,4
Průmysl	17 209,3	172 264,5	18 825 596,1	3,7	134 881,0
Stavebnictví	339,9	19 950,0	206 058,4	0,1	18 223,6
Doprava	0,0	2 649,7	25 805,2	0,0	2 331,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	202 149,1	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	124,2	211 607,0	1 918 523,9	0,0	164 594,5
Domácnosti	0,0	0,0	4 705 591,6	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	973 715,1	0,0	0,0
Celkem	569 237,6	1 627 282,2	27 053 889,0	97,8	1 357 937,5
Biomasa	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	35 113,2	183 719,9	43 558,9	7,4	139 042,0
Průmysl	3 378 000,7	853 701,1	6 579 715,2	479,1	564 895,0
Stavebnictví	0,0	0,0	3 131,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	1 159,8	4 912,2	0,0	881,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	13 328,0	20 972,6	0,0	11 532,0
Domácnosti	0,0	0,0	2 306 504,7	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	3 413 113,9	1 051 908,8	8 958 794,6	486,5	716 350,0



Bioplyn	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	55 106,3	0,0	0,0	4,8	0,0
Průmysl	33 244,1	0,0	0,0	3,5	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	477 430,6	14 133,0	137 844,3	64,9	10 312,3
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	46 083,9	0,0	78 441,2	7,2	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	611 864,9	14 133,0	216 285,5	80,5	10 312,3
Odpad	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	0,0	0,0	1 543 831,1	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	65 961,3	173 453,7	0,0	27 000,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	0,0	65 961,3	1 717 284,9	0,0	27 000,0
Kapalná paliva	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	42 692,4	1 355,8	3 120,4	4,5	1 332,3
Průmysl	7 250,2	14 537,3	2 482 623,3	0,9	8 150,5
Stavebnictví	0,0	0,0	1 230,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	69,7	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	41 307,5	0,7	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	378,0	18 931,8	0,0	302,4
Domácnosti	0,0	0,0	58 529,4	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	49 942,6	16 271,0	2 605 812,0	6,1	9 785,2



Jiná pevná paliva	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jiná plynná paliva	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	693 162,5	60 689,8	3 066 498,5	51,6	53 407,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	693 162,5	60 689,8	3 066 498,5	51,6	53 407,0
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	72 602,0	0,0	606,5	72 602,0
Průmysl	0,0	761 522,0	1 477 330,2	0,0	761 522,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	54 126,5	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	162 657,2	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	0,0	834 124,0	1 694 113,9	606,5	834 124,0

Zdroj dat: MPO, 2014

3.5.1 Energetická bilance 2016 – zdrojová část

Tabulku pro jaderné palivo neuvádíme, jaderné elektrárny se na území Ústeckého kraje nevyskytují.

Tab. 73 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – černé uhlí včetně koksu

Černé uhlí včetně koksu	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	0,0	0,0	24 390,0	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	342,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	647,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	0,0	0,0	25 379,0	0,0	0,0

Zdroj dat: ENVIROS

Ostatní konečná spotřeba v sektoru domácností je oproti roku 2014 nulová, protože REZZO 3 uvádí nulovou spotřebu černého uhlí a koksu (v roce 2014 činila 1 989,9 GJ). Ostatní položky byly ponechány ve stejné výši jako v roce 2014.

Tab. 74 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – hnědé uhlí včetně lignitu

Hnědé uhlí včetně lignitu	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	204 552 210,0	9 923 561,2	1 717 979,6	20 436,3	8 881 532,0
Průmysl	8 831 123,4	4 804 734,0	3 761 221,6	897,4	4 005 282,5
Stavebnictví	0,0	0,0	8 619,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	4 295,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	11 288,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	19 559,5	68 494,0	0,0	9 258,0
Domácnosti	0,0	0,0	2 094 365,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	213 383 333,3	14 747 854,7	7 666 262,2	21 333,7	12 896 072,5

Zdroj dat: ENVIROS

Výroba elektřiny z hnědého uhlí 21 333,7 GWh (ERÚ 2016) byla oproti roku 2014 o 17,4 % vyšší z důvodu vyšší výroby elektřiny v sektoru energetiky v elektrárně Prunéřov I, II a v elektrárně Ledvice. Vsázka na výrobu elektřiny v sektoru energetiky byla také zvýšena o 17,4 %.



Největší společnosti v sektoru průmyslu jsou Unipetrol, Mondi Štětí a Lovochemie, a. s. Unipetrol T700 v roce 2016 vyrobil 695,09 GWh. Téměř veškerá výroba elektřiny pochází z hnědého uhlí (97 %). Podíl hnědého uhlí ve spotřebě paliv Mondi Štětí (výroba 568,87 GWh) – je 20,1 %. Na výrobu elektřiny v Lovochemii, a. s., (117,78 GWh) se z 88 % používá hnědé uhlí. Výroba elektřiny z hnědého uhlí v sektoru průmyslu je 897,4 GWh.

V domácnostech se dle REZZO 3 zvýšila spotřeba hnědého uhlí o 12,8 %.

Tab. 75 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – zemní plyn

Zemní plyn	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	12 171 323,2	1 188 298,8	191 218,0	1 908,8	1 054 603,6
Průmysl	16 751,0	167 676,8	18 324 241,1	3,726	136 899,4
Stavebnictví	330,9	19 418,7	200 570,8	0,1	18 223,6
Doprava	0,0	2 579,2	25 117,9	0,0	2 331,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	196 765,5	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	120,9	205 971,6	1 867 430,6	0,0	167 057,5
Domácnosti	0,0	0,0	5 412 373,6	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	947 783,6	0,0	0,0
Celkem	12 188 525,9	1 583 945,1	27 165 501,1	1 912,7	1 379 115,0

Zdroj dat: ENVIROS

Spotřeba zemního plynu v ostatní konečné spotřebě byla poskytnuta společností GasNet, s. r. o. Výroba elektřiny brutto pochází ze statistik ERÚ. Nárůstu výroby elektřiny v Počeradech o 1 813,35 GWh odpovídá vsázka 11 634 448 GJ zemního plynu (zdroj REZZO), který však není zahrnut v regionální distribuční soustavě a není tak ani vykázán společností GasNet, s. r. o.

Tab. 76 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – biomasa

Biomasa	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	39 642,5	163 461,8	40 428,0	8,3	123 710,3
Průmysl	3 141 654,5	1 088 000,0	5 353 500,0	445,6	726 915,7
Stavebnictví	0,0	0,0	3 131,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	1 159,8	4 912,2	0,0	881,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	13 328,0	20 972,6	0,0	11 532,0
Domácnosti	0,0	0,0	2 642 301,9	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	3 181 297,0	1 265 949,5	8 065 245,7	453,9	863 039,0

Zdroj dat: ENVIROS

V sektoru energetiky je největším spotřebitelem biomasy Žatecká teplárenská, a. s., která prodala 196 TJ tepla, z toho 133,4 TJ bylo vyrobeno z biomasy (zbytek z hnědého uhlí).

Spotřeba biomasy v sektoru domácností s dle REZZO 3 se v roce 2016 zvýšila o 14,6 % oproti roku 2014.

Tab. 77 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – bioplyn

Bioplyn	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	57 323,6	0,0	0,0	10,0	0,0
Průmysl	34 581,7	0,0	0,0	3,6	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	496 641,2	14 701,6	143 390,8	67,6	10 727,2
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	46 083,9	0,0	81 597,5	7,5	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	634 630,4	14 701,6	224 988,3	88,7	10 727,2

Zdroj dat: ENVIROS

Výroba elektřiny z bioplynu byla v roce 2016 (dle statistiky ERÚ 88,7 GWh) nižší než v roce 2014. Vsázka na výrobu elektřiny, vsázka na výrobu tepla a ostatní konečná spotřeba byly do bilance 2016 rozděleny podle údajů z roku 2014.

V sektoru zemědělství a lesnictví jsou zařazeny BPS Velké Chvojno, Všebořice a Agro Hoštka. Licenci na výrobu tepla mají bioplynové stanice Velké Chvojno, Všebořice, Slatina a Výškov u Počerad.

Tab. 78 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – odpad

Odpad	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	0,0	0,0	1 542 322,2	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	65 961,3	193 000,2	0,0	27 000,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	0,0	65 961,3	1 735 322,5	0,0	27 000,0

Zdroj dat: ENVIROS

Do sektoru průmyslu spadá společnost Lafarge Cement, a. s., která v roce 2014 spálila 75 714 t odpadu (drcené pneumatiky a pevný odpad), v roce 2016 o 74 tun odpadu méně (75 640 t). Ostatní konečná spotřeba v průmyslu se snížila z 1 543 831,1 GJ v roce 2014 na 1 542 322,2 GJ v roce 2016. Společnost CHS Epi, a. s. – Spolchemie spaluje vlastní odpady a vyrobené teplo je užito pro vlastní spotřebu.

Společnost SITA CZ, a. s., ve spalovně průmyslových odpadů Trmice v roce 2014 spálila 13 018 t odpadu, v roce 2016 spálila 14 485 t odpadu. Projektovaná kapacita spalovny je 16 000 t/rok. Větší část vyrobeného tepla spotřebuje pro vlastní spotřebu a zbytek dodává do Teplárny v Trmicích do sektoru obchodu, služeb, zdravotnictví a školství.

Tab. 79 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – kapalná paliva

Kapalná paliva	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	42 692,4	1 355,8	3 120,4	4,5	1 332,3
Průmysl	7 250,2	14 537,3	769 613,2	0,9	8 150,5
Stavebnictví	0,0	0,0	1 230,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	69,7	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	41 307,5	0,7	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	378,0	18 931,8	0,0	302,4
Domácnosti	0,0	0,0	66 468,6	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	49 942,6	16 271,0	900 741,1	6,1	9 785,2

Zdroj dat: ENVIROS

Výroba elektřiny z kapalných paliv byla v roce 2016 ve stejné výši jako v roce 2014, a to 6,1 GWh. Vsázku na výrobu elektřiny tak ponecháváme ve stejné výši jako v roce 2014.

Nejvýznamnější položkou spotřeby kapalných paliv je ostatní konečná spotřeba v sektoru průmyslu. UNIPETROL RPA, s. r. o. - závod PETROCHEMIE se podílí na celkové spotřebě kapalných paliv téměř ze 100 %. Energoblok Etylenové jednotky (kotle K1 a K2) fungoval v roce 2014 na plný výkon. Od srpna 2015 do listopadu 2016 byla po požáru etylenová jednotka mimo provoz. Spotřeba kapalných paliv UNIPETROL RPA tak klesla v roce 2016 na 31 % stavu roku 2014.

V sektoru domácností se dle REZZO 3 zvýšila spotřeba kapalných paliv o 13,6 % v období 2014-2016. Spotřeba v sektoru domácností se tak zvýšila z 58 529,4 GJ v roce 2014 na 66 486,6 GJ v roce 2016.

Tab. 80 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – jiná plynná paliva

Jiná plynná paliva	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	795 580,0	60 689,8	1 042 609,5	59,2	53 407,0

Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	795 580,0	60 689,8	1 042 609,5	59,2	53 407,0

Zdroj dat: ENVIROS

Výroba elektřiny z jiných plyných paliv v roce 2016 činila 59,2 GWh (51,6 GWh v roce 2014). Vsázka na výrobu elektřiny se oproti roku 2014 zvýšila.

Ostatní konečná spotřeba u největšího spotřebitele jiných plyných paliv UNIPETROL RPA, s. r. o., klesla na 34 % spotřeby v roce 2014.

Tab. 81 Energetická bilance 2016 – zdrojová část – jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie

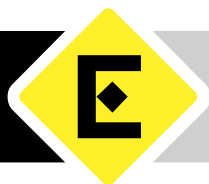
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	66 438,0	0,0	649,3	66 438,0
Průmysl	0,0	761 522,0	1 477 330,2	0,0	761 522,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	54 126,5	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	162 657,2	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	0,0	827 960,0	1 694 113,9	649,3	827 960,0

Zdroj dat: ENVIROS

Výroba elektřiny z vodních, větrných a fotovoltaických elektráren byla v roce 2016 649,3 GWh. Ostatní položky byly ponechány jako v roce 2014.

Tab. 82 Energetická bilance 2016 – zdrojová část celkem v sektorovém členění

Sektor národního hospodářství	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Celkem [GJ]
Energetika	216 863 192	11 343 116	1 952 746	230 159 053
Průmysl	12 826 941	6 897 160	32 295 228	52 019 328
Stavebnictví	331	19 419	213 551	233 300
Doprava	0	2 579	29 825	32 404
Zemědělství a lesnictví	496 641	15 861	397 664	910 167



Obchod, služby, zdravotnictví, školství	46 205	305 198	2 305 200	2 656 603
Domácnosti	0	0	10 378 166	10 378 166
Ostatní	0	0	947 784	947 784
Celkem	230 233 309	18 583 333	48 520 163	297 336 805

Zdroj dat: ENVIROS

Tab. 83 Energetická bilance 2016 – zdrojová část celkem v členění po palivech

Palivo	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Celkem [GJ]
Černé uhlí	0	0	25 379	25 379
Hnědé uhlí	213 383 333	14 747 855	7 666 262	235 797 450
Zemní plyn	12 188 526	1 583 945	27 165 501	40 937 972
Biomasa	3 181 297	1 265 950	8 065 246	12 512 492
Bioplyn	634 630	14 702	224 988	874 320
Odpad	0	65 961	1 735 322	1 801 284
Kapalná paliva	49 943	16 271	900 741	966 955
Jiná plynná paliva	795 580	60 690	1 042 609	1 898 879
Jiné OZE	0	827 960	1 694 114	2 522 074
Celkem	230 233 309	18 583 333	48 520 163	297 336 805

Zdroj dat: ENVIROS

Tab. 84 Energetická bilance 2016 – výroba elektřiny a výroba tepla v sektorovém členění

Sektor národního hospodářství	Výroba elektřiny [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	23 053,4	10 127 616,2
Průmysl	1 410,4	5 692 177,1
Stavebnictví	0,1	18 223,6
Doprava	0,0	2 331,0
Zemědělství a lesnictví	68,3	11 608,2
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	7,6	215 149,9
Domácnosti	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0
Celkem	24 539,7	16 067 106,0

Zdroj dat: ENVIROS

Tab. 85 Energetická bilance 2016 – spotřební část v členění po sektorech

Sektor národního hospodářství	Spotřeba elektřiny [GWh]	Spotřeba tepla nakoupeného [GJ]
Energetika	1 029,2	36 184,0
Průmysl	2 223,7	6 275 935,8
Stavebnictví	16,9	25 690,0
Doprava	187,0	64 111,7
Zemědělství a lesnictví	27,2	38 262,3
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	929,0	1 452 346,9
Domácnosti	1 005,6	4 365 926,8
Ostatní	0,0	1 277 074,2
Celkem	5 418,5	13 535 531,7

Zdroj dat: ENVIROS

3.6 Emise znečišťujících látek a emise skleníkových plynů

3.6.1 Emise z vyjmenovaných stacionárních zdrojů

Vyjmenované zdroje, definované přílohou č. 2 k zákonu o ovzduší č. 201/2012 Sb., slučují původně odděleně evidované kategorie zvláště velkých a velkých stacionárních zdrojů REZZO 1 a středních zdrojů REZZO 2 do jedné společné kategorie, která se dále člení dle skupin. Zároveň je dikcí zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. omezen počet takto jednotlivě evidovaných stacionárních zdrojů oproti původní evidenci, protože spodní výkonová hranice, od které se provozovatelů zdrojů týkala ohlašovací povinnost, se z původního instalovaného tepelného výkonu většího než 200 kWt (zákon č. 86/2002 Sb.) omezila na zdroje se jmenovitým tepelným příkonem větším než 300 kWt.

Vývoj emisí základních znečišťujících látek ve sledovaném období je odrazem změn ve skladbě a spotřebě paliva ve zdrojích.

Vývoj emisí základních znečišťujících látek (oxid siřičitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, těkavé organické látky a tuhé znečišťující látky) v období 2012-2016 ze zdrojů REZZO 1 a REZZO 2 na území Ústeckého kraje ukazuje následující tabulka:

Tab. 86 Vývoj emisí v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]

	2012	2013	2014	2015	2016	2016/2012
SO ₂	55 026	39 900	35 393	31 749	27 509	0,50
CO	8 969	9 192	8 259	7 712	8 170	0,91
NO _x	40 348	33 188	29 501	26 873	24 089	0,60
VOC	814	763	875	693	690	0,85
TZL	2 037	1 770	1 662	1 705	1 633	0,80

Zdroj dat: ČHMÚ - ISPOP, 2016

Emise SO₂ z vyjmenovaných stacionárních zdrojů se snížily v období 2012-2016 na 50 %, emise CO na 91 %, emise NO_x na 60 %, emise VOC na 85 % a emise TZL na 80 %.

Tab. 87 Emise základních znečišťujících látek Z REZZO 1 a REZZO 2 v členění na sektory národního hospodářství v roce 2016

	SO ₂	CO	NO _x	VOC	TZL
Doprava	0,0	7,3	0,8	6,9	3,3
Energetika	21 421,8	5 776,5	18 355,8	0	1 150,4
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	16,1	41,7	48,8	37,3	7,7
Průmysl	6 069,8	2 272,2	5 656,3	645,3	444,0
Stavebnictví	0,0	30,0	8,6	0,0	25,6
Zemědělství a lesnictví	0,9	42,0	18,3	0,2	2,0

Zdroj dat: ČHMÚ - ISPOP, 2016

Emise základních znečišťujících látek v sektorech národního hospodářství jsou odvozeny od statistické kategorizace CZ-NACE.

Dominantním zdrojem emisí SO₂, CO, NO_x a TZL je sektor energetiky následovaný sektorem průmyslu. Největším zdrojem emisí VOC byl v roce 2016 sektor průmyslu.

Tab. 88 Kategorizace sektorů národního hospodářství podle CZ-NACE

Sektor národního hospodářství	sektory CZ - NACE
Energetika	Subjekty s kódem CZ-NACE 35
Průmysl	Subjekty s kódem CZ-NACE 05, 06, 07, 08, 09, 10 až 32
Stavebnictví	Subjekty s kódem CZ-NACE 41 až 43
Doprava	Subjekty s kódem CZ-NACE 49 až 51
Zemědělství a lesnictví	Subjekty s kódem CZ-NACE 01, 02, 03
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	Subjekty s kódem CZ-NACE 33, 36 až 39, 45 až 47, 52, 53, 55, 56, 58 až 66, 68 až 75, 77 až 82, 84, 85 až 88, 90 až 96 a 99

Vývoj emisí jednotlivých znečišťujících látek vždy z 15 největších zdrojů jsou zobrazeny v následujících tabulkách.

Tab. 89 Vývoj emisí SO₂ v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]

Provozovatel – název provozovny	2012	2013	2014	2015	2016	Podíl na emisích v roce 2016
Elektrárna Počeradý, a. s. – Elektrárna Počeradý	6 608,5	5 971,0	5 317,1	5 468,1	5 526,7	20,1%
United Energy, a. s. – teplárna Komořany	6 469,1	5 451,6	4 045,4	4 383,5	3 703,7	13,5%
UNIPETROL RPA, s. r. o. – Teplárna T 700	2 769,6	3 316,9	3 736,3	3 988,4	2 937,8	10,7%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Prunéřov 2	9 252,8	4 661,8	5 208,9	3 914,8	2 553,9	9,3%
ČEZ, a. s. – Teplárna Trmice	2 200,5	1 766,5	2 452,6	2 871,8	2 493,6	9,1%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Prunéřov 1	2 935,2	2 517,1	2 828,8	2 443,3	2 438,7	8,9%



Provozovatel – název provozovny	2012	2013	2014	2015	2016	Podíl na emisích v roce 2016
ČEZ, a. s. – Elektrárny Tušimice	1 148,9	1 766,5	2 350,1	2 099,6	2 073,9	7,5%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Ledvice	8 502,0	6 809,1	3 523,5	1 218,0	1 120,0	4,1%
UNIPETROL RPA, s. r. o. – RAFINÉRIE, odštěpný závod ⁹	6 113,2	2 396,2	991,8	945,4	1 081,6	3,9%
ACTHERM, spol. s r. o. – odštěpný závod Chomutov	927,7	826,1	824,2	758,9	671,6	2,4%
AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group – závod Řetenice	500,3	392,8	534,5	509,3	562,9	2,0%
Mondi Štětí, a. s. – Energetika	740,6	617,0	511,0	553,3	553,4	2,0%
Lafarge Cement, a. s.	383,1	378,0	419,2	410,2	419,4	1,5%
ENERGY Ústí nad Labem, a. s.	426,2	479,5	509,8	417,8	392,2	1,4%
Lovochemie, a. s. – Lovosice	1 291,8	1 132,2	1 205,4	995,3	335,7	1,2%

Zdroj dat: ČHMÚ - ISPOP, 2016

15 největších zdrojů emisí SO₂ pokrývá 97,7 % emisí z REZZO 1 a REZZO 2. Elektrárna Prunéřov 2 snížila produkci emisí SO₂ z 9 252,8 t v roce 2012 na 2 553,9 t v roce 2016. Také elektrárna Ledvice snížila emise 8 502 t v roce 2012 na 1 120 t v roce 2016.

Tab. 90 Vývoj emisí CO v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]

Provozovatel – název provozovny	2012	2013	2014	2015	2016	Podíl na emisích v roce 2016
Elektrárna Počeradý, a. s. – Elektrárna Počeradý	1 551,0	1 540,7	1 487,8	1 516,0	2 057,4	25,2%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Prunéřov 2	430,7	256,3	255,6	469,5	1 110,7	13,6%
ČEZ, a. s. – Elektrárny Tušimice	679,5	1 122,6	1 171,9	1 135,2	934,1	11,4%
Mondi Štětí, a. s. – Celulózka	1 739,7	2 286,3	1 334,3	859,3	895,7	11,0%
Lafarge Cement, a. s.	1 058,4	611,5	693,4	921,8	710,4	8,7%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Prunéřov 1	705,0	691,2	690,9	641,8	655,6	8,0%
United Energy, a. s. – teplárna Komořany	434,5	462,9	340,3	386,0	416,2	5,1%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Počeradý – paroplyn	-	-	-	108,9	180,6	2,2%
UNIPETROL RPA, s. r. o. – Teplárna T 700	245,6	270,1	181,2	162,3	158,9	1,9%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Ledvice	44,3	85,4	109,9	66,9	120,7	1,5%
ČEZ, a. s. – Teplárna Trmice	204,3	147,2	107,1	95,9	85,3	1,0%
AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group – závod Řetenice	63,8	67,9	57,3	76,8	49,7	0,6%
Knauf Insulation, spol. s r. o.	81,0	72,6	69,5	69,4	48,6	0,6%
KNAUF Praha, spol. s r. o., výrobní závod Počeradý	105,2	38,5	37,6	95,6	48,2	0,6%
LASSELSBERGER, s. r. o. – Podbořany	30,6	30,3	27,2	28,6	38,9	0,5%

⁹ 2012-2016 ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a. s. - Rafinérie Litvínov

Zdroj dat: ČHMÚ - ISPOP, 2016

15 největších zdrojů emisí CO pokrývá 91,9 % emisí z REZZO 1 a REZZO 2.

Tab. 91 Vývoj emisí NO_x v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]

Provozovatel – název provozovny	2012	2013	2014	2015	2016	Podíl na emisích v roce 2016
Elektrárna Počeradý, a. s. – Elektrárna Počeradý	11 397,6	10 314,9	8 032,2	6 641,3	6 175	25,6%
ČEZ, a. s. – Elektrárny Tušimice	1 946	3 128	3 212	3 252	3 199	13,3%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Prunéřov 2	8 210	3 699	3 118	4 028	3 027	12,6%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Prunéřov 1	2 647	2 655	2 728	2 369	2 158	9,0%
UNIPETROL RPA, s. r. o. – Teplárna T 700	1 943	1 764	1 493	1 618	1 450	6,0%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Ledvice	3 243	2 504	1 326	501	1 156	4,8%
United Energy, a. s. – teplárna Komořany	1 208	930	631	850	888	3,7%
AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group – závod Řetenice	689	668	823	865	887	3,7%
Mondi Štětí, a. s. – Celulóžka	986,0	939,9	938,3	838,6	876	3,6%
ČEZ, a. s. – Teplárna Trmice	1 153,9	880,0	1 067,1	998,5	806	3,3%
Lafarge Cement, a. s.	710	466	545	521	543	2,3%
Lovochemie, a. s. – Lovosice	582	536	541	523	422	1,7%
ENERGY Ústí nad Labem, a. s.	238	258	253	227	210	0,9%
ACTHERM, spol. s r. o. – odštěpný závod Chomutov	296	275	285	239	209	0,9%
Mondi Štětí, a. s. – Energetika	415	257	196	228	198	0,8%

Zdroj dat: ČHMÚ - ISPOP, 2016

92,2 % emisí NO_x připadá na 15 největších zdrojů emisí z REZZO 1 a REZZO 2.

Tab. 92 Vývoj emisí VOC v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]

Provozovatel – název provozovny	2012	2013	2014	2015	2016	Podíl na emisích v roce 2016
Glencore Agriculture Czech s. r. o. ¹⁰	256,3	284,3	275,4	236,2	192,1	27,9%
PREOL, a. s. – Výroba FAME	48,8	79,4	207,3	15,7	53,3	7,7%
UNIPETROL RPA, s. r. o. – RAFINÉRIE, odštěpný závod	52,8	52,0	55,8	51,4	36,3	5,3%
AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group – závod Kryry	32,3	20,8	20,3	30,9	34,2	5,0%
Knauf Insulation, spol. s r. o.	25,9	22,2	25,1	28,8	25,9	3,8%
RYKO, a. s.	24,2	32,4	17,6	13,0	18,3	2,7%
AGC Automotive CZECH, a. s.	16,4	17,7	16,6	19,0	17,2	2,5%
Gumotex Automotive, s. r. o.	29,4	34,8	35,5	37,3	14,6	2,1%

¹⁰ 2012-2014 Usti Oils s. r. o.



Provozovatel – název provozovny	2012	2013	2014	2015	2016	Podíl na emisích v roce 2016
KOITO CZECH, s. r. o.	0,1	8,2	13,0	15,0	14,3	2,1%
LEGIOS, a. s. ¹¹	17,3	17,8	17,3	14,8	14,1	2,0%
EUROMETALGROUP, s. r. o.	-	-	-	-	12,2	1,8%
Zanini CZ, s. r. o.	2,4	5,5	6,7	3,4	11,7	1,7%
Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	16,5	15,3	12,2	7,2	9,3	1,3%
EUROPRINT, a. s. – provozovna Teplice	0,0	8,6	3,4	7,4	9,0	1,3%
HAAS + SOHN Rukov, s. r. o.	8,8	11,0	10,1	14,0	8,8	1,3%

Zdroj dat: ČHMÚ - ISPOP, 2016

15 největších zdrojů emisí VOC v roce 2016 pokrývá 68,3 % celkových emisí VOC z REZZO 1 a REZZO 2.

Tab. 93 Vývoj emisí TZL v období 2012-2016 z REZZO 1 a REZZO 2 v Ústeckém kraji [t/r]

Provozovatel – název provozovny	2012	2013	2014	2015	2016	Podíl na emisích v roce 2016
ČEZ, a. s. – Elektrárny Tušimice	123,6	248,6	290,6	319,2	306,7	18,8%
Elektrárna Počeradý, a. s. – Elektrárna Počeradý	337,4	342,0	295,5	230,4	256,6	15,7%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Prunéřov 2	471,5	274,4	208,5	288,0	202,3	12,4%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Prunéřov 1	193,3	118,7	134,8	160,0	187,6	11,5%
ČEZ, a. s. – Elektrárna Ledvice	124,3	123,9	88,2	40,7	76,4	4,7%
Mondi Štětí, a. s. – Celulóžka	100,5	116,7	138,7	115,4	75,4	4,6%
United Energy, a. s. – teplárna Komořany	183,8	110,0	75,4	58,6	72,7	4,5%
UNIPETROL RPA, s. r. o. – Teplárna T 700	51,9	44,9	28,4	28,7	43,1	2,6%
Lafarge Cement, a. s.	22,0	13,4	20,0	25,4	31,7	1,9%
Lovochemie, a. s. – Lovosice	34,7	27,8	34,7	36,7	31,0	1,9%
EUROVIA Kamenolomy, a. s. – štěrkovna Libochovany	7,8	7,6	9,5	25,1	24,3	1,5%
Kámen Zbraslav, a. s. – kamenolom Dobkovičky	8,1	9,8	10,6	14,4	23,3	1,4%
UNIPETROL RPA, s. r. o. – závod PETROCHEMIE	33,1	53,5	56,6	38,3	21,9	1,3%
Žatecká teplárenská, a. s. Teplárna Perč	45,6	39,9	28,9	45,3	21,9	1,3%
AGC Flat Glass Czech, a. s., člen AGC Group – závod Řetenice	16,1	13,8	13,6	13,8	20,0	1,2%

Zdroj dat: ČHMÚ - ISPOP, 2016

15 největších zdrojů emisí TZL v roce 2016 pokrývá 85,4 % celkových emisí TZL z REZZO 1 a REZZO 2.

¹¹ 2012-2015 jako HEAVY MACHINERY SERVICES, a. s.

3.6.2 Emise z nevyjmenovaných stacionárních zdrojů

Tab. 94 Vývoj emisí základních znečišťujících v období 2012-2016 v nevyjmenovaných stacionárních zdrojích REZZO 3 v Ústeckém kraji [t]

	2012	2013	2014	2015	2016
SO ₂	1 599	1 671	1 185	1 448	1 571
CO	16 866	17 363	14 439	15 401	16 366
NO _x	487	502	415	444	473
VOC	1 604	1 653	1 373	1 465	1 557
TZL	1 099	1 128	939	1 000	1 061

Zdroj dat: ČHMÚ

Můžeme konstatovat, že za sledované období 2012 – 2016 nedošlo k zásadnímu poklesu emisí znečišťujících látek z nevyjmenovaných, hromadně sledovaných stacionárních zdrojů REZZO 3. Nižší emise v letech 2014 a 2015 jsou způsobeny teplotně nadprůměrnými roky.

3.6.3 Emise znečišťujících látek celkem

Součet emisí základních znečišťujících látek do ovzduší z vyjmenovaných a nevyjmenovaných zdrojů je zobrazen v následující tabulce.

Tab. 95 Produkce emisí základních znečišťujících látek za rok 2016 podle obce s rozšířenou působností v Ústeckém kraji [t/r]

ORP	SO ₂	CO	NO _x	VOC	TZL
Bílina	1 154,6	467,2	1 177,9	53,5	108,0
Děčín	235,0	2 457,2	168,9	268,1	155,8
Chomutov	711,5	589,5	319,4	66,6	34,2
Kadaň	7 159,2	3 586,6	8 446,8	119,9	766,0
Litoměřice	963,9	2 524,1	1 184,8	162,4	206,0
Litvínov	4 093,2	737,4	1 871,3	100,9	104,1
Louny	5 681,4	3 648,8	6 444,7	144,1	388,2
Lovosice	848,7	1 564,2	1 028,7	126,7	160,6
Most	3 737,7	728,9	946,5	56,4	102,8
Podbořany	73,5	773,7	47,6	111,4	60,1
Roudnice nad Labem	108,8	1 010,1	146,1	100,2	74,9
Rumburk	178,5	1 846,7	57,7	204,0	141,1
Teplice	783,0	1 540,9	1 434,3	184,0	145,6
Ústí nad Labem	3 025,0	1 574,1	1 101,4	370,5	124,9
Varnsdorf	178,8	704,8	78,3	88,8	43,9
Žatec	146,5	781,5	107,0	89,0	77,5
Celkem	29 079,4	24 535,7	24 561,4	2 246,6	2 693,6

Zdroj dat: ČHMÚ – ISPOP 2016

Tab. 96 Produkce emisí základních znečišťujících látek za rok 2016 podle kategorie zdroje znečištění [t/r]

	SO ₂	CO	NO _x	VOC	TZL
Vyjmenované stacionární zdroje (REZZO 1, REZZO 2)	27 508,6	8 169,7	24 088,7	689,7	1 632,9
Nevyjmenované stacionární zdroje (REZZO 3)	1 570,9	16 366,0	472,7	1 556,9	1 060,7
Celkem	29 079,4	24 535,7	24 561,4	2 246,6	2 693,6

Zdroj dat: ČHMÚ

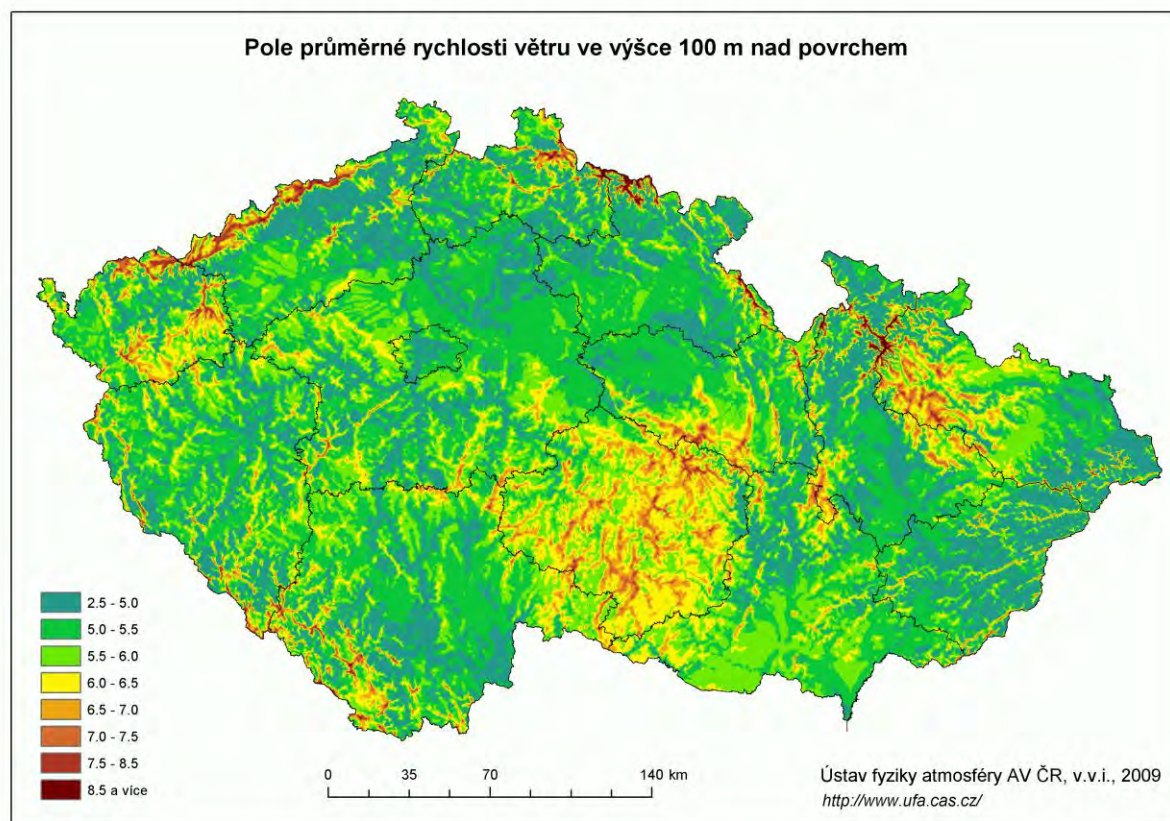
Z pohledu produkce emisí znečišťujících látek ve stacionárních zdrojích jsou emise SO₂ a NO_x naprosto převažující u vyjmenovaných stacionárních zdrojů. Nevyjmenované stacionární zdroje se podílejí 66 % na emisích CO a 69 % na emisích VOC ze stacionárních zdrojů. 61 % emisí tuhých znečišťujících látek je emitováno vyjmenovanými stacionárními zdroji.

4 HODNOCENÍ VYUŽITELNOSTI OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

4.1 Větrná energie

Energie větru patří k historicky nejstarším využívaným zdrojům energie. V České republice je na většině území využití energie větru velmi omezené. Vhodné lokality jsou většinou ve vyšších nadmořských výškách, kde vítr dosahuje vyšších průměrných rychlostí (nad 6 m/s). Nejvyšší průměrná rychlost větru a tedy i nejvhodnější lokality k umístění větrných elektráren jsou v Ústeckém kraji vrcholky Krušných hor, Českého středohoří, část Lužických hor a Šluknovská pahorkatina.

Obr. 33 Průměrná rychlost větru ve výšce 100 m nad povrchem



Technický potenciál

Podle Aktualizovaného odhadu potenciálu větrné energie z perspektivy roku 2012 zpracovaného Ústavem fyziky atmosféry Akademie věd ČR byl technický potenciál Ústeckého kraje vyčíslen na 2 632 MWe instalovaného výkonu. Jako modelová technologie byla uvažována větrná elektrárna o průměru rotoru 90 m a výšce osy rotoru 100 m, a to ve dvou variantách s výkony 2 MW a 3 MW. Při výpočtu realizovatelného potenciálu byly zohledněny limity výstavby ve:

- ◆ Zvláště chráněných územích (národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky)
- ◆ Prostorech sídel a v jejich okolí do vzdálenosti 500 m od obytné zástavby
- ◆ Ochranných pásmech elektrických vedení VVN a v okolí silniční a železniční sítě

Území přírodních parků, soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti) a plochy lesů nebyly vyloučeny, byly však samostatně sledovány a uplatněny ve snížení realizovatelného potenciálu ve třech scénářích.

U každého projektu výstavby větrné elektrárny musí být uplatněn individuální přístup. Limity výstavby jsou řešeny v procesu EIA (posuzování vlivů záměrů na životní prostředí).

Požadavky Ústeckého kraje na velké větrné elektrárny jsou popsány v Zásadách územního rozvoje Ústeckého kraje (ZÚR ÚK), které v kapitole 4.4. pro plochy a koridory velkých větrných elektráren, tj. zařízení, jejichž nosný sloup je vyšší než 35 m, stanovují tyto úkoly:

- ◆ (1) Návrhy na lokalizaci ploch a koridorů pro výstavbu velkých větrných elektráren a staveb souvisejících, jako specifických zařízení nadmístního významu, odpovědně posuzovat ve vztahu k ochraně přírody, krajiny, životního prostředí a krajinného rázu, s ohledem na konkrétní urbanistické, územně technické a klimatické podmínky.

V návrhu 2. aktualizace ZÚR ÚK z března 2018 se navrhuje doplnění odstavce (2), který zní:

(2) Plochy a koridory pro výstavbu velkých větrných elektráren a staveb souvisejících neumisťovat s ohledem na převažující veřejný zájem na ochraně přírodních hodnot, kulturně-historických hodnot, krajinářsky cenných oblastí a veřejného zdraví v následujících územích:

- ◆ velkoplošná zvláště chráněná území (národní parky, chráněné krajinné oblasti) a navazující 3 km ochranné pásmo vizuálního vlivu na tato zvláště chráněná území;
- ◆ maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, (národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace, přírodní památky);
- ◆ přírodní parky;
- ◆ lokality NATURA 2000 (evropsky významné lokality, ptačí oblasti);
- ◆ ÚSES (nadregionální biocentra, nadregionální biokoridory, regionální biocentra, regionální biokoridory);
- ◆ významné krajinné prvky;
- ◆ památkově chráněná území (archeologické památkové rezervace, městské památkové rezervace, městské památkové zóny, vesnické památkové rezervace, vesnické památkové zóny, krajinné památkové zóny) a jejich ochranná pásma a navazující 1 km ochranné pásmo vizuálního vlivu na tato ochranná pásma chráněných území;
- ◆ nemovité národní kulturní památky, jejich ochranná pásma a navazující 1 km ochranné pásmo vizuálního vlivu;
- ◆ nemovité kulturní památky a jejich ochranná pásma;
- ◆ zastavěná území; 500 m od zastavěného území a zastavitelných ploch.“

S ohledem na výše zmíněné přírodní a urbanistické limity jsou **území vhodná na výstavbu velkých větrných elektráren** následující:

- ◆ plochy v blízkosti dálnice D8 u Petrovic v délce asi 4 km od hranic s Německem;

- ♦ okolí silnice I/7 u obce Křimov;
- ♦ nezatopené části zbytkových jam po těžbě hnědého uhlí a jejich blízké okolí;
- ♦ další blíže nespecifikovaná území, neohrožující přírodní hodnoty a kulturně-historické hodnoty.

Realizovatelný potenciál nových velkých větrných elektráren do roku 2044 s ohledem na limitované lokality odhaduje zpracovatel koncepce na 80 MWe za předpokladu obnovení provozní podpory, která je od začátku roku 2014 zastavena, resp. provozní podporu formou výkupní ceny mohou získat pouze elektrárny s vydanou autorizací do 1.10.2013. Od roku 2014 však nebyla v Ústeckém kraji postavena žádná větrná elektrárna. Od roku 2021 by se provozní podpora měla soutěžit v energetických aukcích podle návrhu novely zákona č. 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích energie. Dalších asi 30 MWe výkonu by mohlo být navýšeno při výměně zařízení po skončení technické životnosti VTE (obvykle 20let). Celková výroba z velkých větrných elektráren by se tak navýšila z 174 GWh v roce 2016 na 431 GWh v roce 2044.

4.1.1 Potenciál malých větrných elektráren

Malými větrnými elektrárnami nazýváme taková zařízení, jejichž nosný sloup je nižší nebo roven 35 m. Výkon takových elektráren zpravidla není vyšší 100 kW. Větrné podmínky ve výškách instalace malých VTE jsou obecně horší než ve výškách velkých větrných elektráren, což je jeden z hlavních důvodů, proč se jejich technologie dosud ve větší míře nerozšiřuje. Roční doba využití je maximálně 1 300 h. Pro srovnání, velké větrné elektrárny na území Ústeckého kraje dosahují roční doby využití 2 000 h. Malé větrné elektrárny jsou vhodné zejména pro částečné krytí vlastní spotřeby elektřiny. Výstavba malé větrné elektrárny s dodávkou do sítě je bez dotační podpory nerentabilní.

Malé větrné elektrárny s výkonem do 2,5 kW a průměrem vrtule do 3 m jsou užívány zejména pro napájení baterií či domácích elektrospotřebičů. Malé větrné elektrárny od 2,5 do 10 kW mohou sloužit i jako doplňkový zdroj pro ohřev vody nebo dokonce vytápění domů.

Větrná elektrárna se stejnosměrným generátorem vytváří napětí 12 či 24 V, vhodným měničem však lze dosáhnout klasických 220 V a využívat tak zařízení v izolovaných lokalitách bez přístupu k distribuční síti. Větrná elektrárna s asynchronním generátorem může sloužit spíše jako doplňkový zdroj, protože je nutné její napojení na distribuční síť.

Rozběhová rychlost větru u vertikální elektrárny 1,5 kWe obvykle začíná na 0,2 m/s. K tomu, aby podaly slibovaný výkon je však potřeba rychlost větru 13 m/s. Záleží však na typu elektrárny.

Rozběhová rychlost větru u horizontální elektrárny 2 kWe začíná na 2 m/s a jmenovitý výkon dosahuje při rychlosti větru 8 m/s. Opět záleží na typu elektrárny.

Ekonomika provozu malých VTE

Modelový příklad ekonomiky provozu byl spočítán pro tři výkonové kategorie 1 kW, 10 kW a 100 kW a pro roční využití instalovaného el. výkonu VTE 800, 1 000 a 1 300 h/r.

Cena za vyrobenou el. energii užitou pro vlastní spotřebu byla uvažována pro sektor domácností 3 Kč/kWh a pro maloodběratele 4 kWh/r.



Výrobu el. energie z malých VTE pro vlastní spotřebu odběratelům ve velkoodběru není uvažována, neboť při ceně silové el. energie, systémových služeb a sítí 1 – 1,3 Kč/kWh je takový záměr naprosto neekonomický.

Investiční výdaje na malé VTE:

- ◆ 1 kW 90 000 Kč
- ◆ 10 kW 500 000 Kč
- ◆ 100 kW 4 500 000 Kč

+ vyvedení výkonu a stavební práce 20 % investic.

Tab. 97 Ekonomické hodnocení provozu malých větrných elektráren

Instalovaný výkon		1 kW			10 kW			100 kW		
Roční využití inst. výkonu	h/r	800	1 000	1 300	800	1 000	1 300	800	1 000	1 300
Výroba el. energie	kWh/r	800	1 000	1 300	8 000	10 000	13 000	80 000	100 000	130 000
Výnosy z nenakoupené el. energie										
Domácnosti	Kč/r	2 400	3 000	3 900	24 000	30 000	39 000	240 000	300 000	390 000
Maloodběr	Kč/r	3 200	4 000	5 200	32 000	40 000	52 000	320 000	400 000	520 000
Celkové investiční výdaje	Kč	108 000	108 000	108 000	600 000	600 000	600 000	5 400 000	5 400 000	5 400 000
Opravy a údržba (2% IN)	Kč/r	2 160	2 160	2 160	12 000	12 000	12 000	108 000	108 000	108 000
Prostá doba návratnosti										
Domácnosti	roky	450	129	62	50	33	22	41	28	19
Maloodběr	roky	104	59	36	30	21	15	25	18	13

Roční využití instalovaného výkonu v kategorii 1 kW bude reálně max. 800 h/r kvůli nízké výšce rotoru. Vyšší využití lze uvažovat v kategorii 10 kW a především 100 kW.

Prostá doba návratnosti v dobrých (větrných) lokalitách dosahuje u domácností 20 let v případě instalace 10 – 100 kW VTE, což je srovnatelné s instalací fotovoltaických elektráren. U maloodběru začíná prostá doba návratnosti na 13 letech.

Území vhodná na výstavbu malých větrných elektráren:

- ◆ Domácnosti (včetně domů a chat v odlehlých oblastech);
- ◆ průmyslové areály;
- ◆ veřejné budovy na vhodných lokalitách;

Celkový instalovaný výkon do roku 2044 při využití všech vhodných území může dosáhnout 50 MW s roční výrobou 50 GWh.

4.2 Sluneční energie

Instalovaný výkon fotovoltaických elektráren (FVE) byl v roce 2016 177 MWp a výroba el. energie 159 226 MWh. Z uvedeného celkového výkonu FVE byl výkon instalovaný v domácnostech jen 8,9 MWp, což činí pouhých 5%. V kraji je instalována jedna z největších FVE s výkonem 13 MWp. Celkový výkon FVE s výkonem nad 1 MW činí 134 MWp. Tyto velké FVE jsou instalovány na volných plochách, převážně na původně zemědělské půdě. Vyrobená el. energie je téměř výhradně dodávána do sítě za původně výhodnou výkupní cenu. Od roku 2011 po snížení výkupní ceny na méně než na polovinu se investorům výstavba velkých FVE parků nevyplatí. Do 31.12.2010 byl v Ústeckém kraji instalovaný výkon 168,5 MWp. Nárůst za 6 let je tedy pouze o 9,5 MWp.

Regulace fotovoltaických elektráren nebyla v ZÚR ÚK stanovena a ani v rámci aktualizace ZÚR ÚK se s ohledem na v současné době stabilizovaný povolovací proces a změny výkupních cen, a z toho plynoucí menší zájem o jejich rozvoj.

Po skončení životnosti solárních panelů na stávajících lokalitách FVE lze očekávat jejich náhradu za nové. Další nová výstavba FVE na zemědělské půdě však již bude nulová. Potenciál FVE je tak vhodné využít zejména brownfieldech a rekultivovaných těžebních plochách, kde může dosáhnout i několika stovek MWp a dále na střechách rodinných a bytových domů, budov veřejné správy, průmyslových a zemědělských budov a pokrývat část vlastní spotřeby elektřiny.

4.2.1 Potenciál FVE v domácnostech

Celková plocha střech všech obydlených domů byla v roce 2016 11 670 000 m² (z toho 4 080 000 m² bytové domy a 7 590 000 m² rodinné domy). Při omezení dané památkově chráněnými budovami, kterých je 1 600 (asi 1,5% celkové plochy obydlených domů) a využitelnosti plochy z hlediska vhodné orientace vůči světovým stranám a oslunění 30% a měrné ploše FVE pro el. výkon 1 kWp 7 m² dosahuje technický potenciál el. výkonu 500 MWp.

Stávající celkový instalovaný el. výkonu FVE v domácnostech cca 8,9 MWp je tedy jen 1,8% technického potenciálu. V posledním roce s provozní podporou 2010 bylo instalováno 3 MWp, Od roku 2011 přibýlo ročně v průměru 0,6 MWp v domácnostech.

V horizontu do roku 2044 lze očekávat výstavbu nových fotovoltaických elektráren na střechách domů o celkovém výkonu až 200 MWp (přibližně 8 MWp ročně) v závislosti na nastavení podpory formou hodinového zeleného bonusu pro zdroje do 1 MW v návrhu novely zákona o podporovaných zdrojích energie.

4.2.2 Potenciál FVE v ostatních subjektech

Potenciál dalšího rozvoje FVE lze uvažovat v subjektech s relativně vysokými poplatky za distribuci a silovou elektřinu, tedy v maloodběru (sazba C, celková platba za silovou el. a distribuci cca 4000 – 4500 Kč/MWh). Tomu odpovídají malé průmyslové provozy a provozovny služeb (převážně malé výrobní subjekty). Instalace FVE do větších průmyslových závodů, je za současné nízké ceny silové elektřiny nerentabilní. El. výkon FVE je výhodné dimenzovat s přihlédnutím jeho využití pro vlastní spotřebu el. energie, tedy tak, aby nepřesáhl denní průběh el. příkonu, a nebyla nutná instalace akumulace.

Protože ocenění vyrobené el. energie ve FVE pro vlastní spotřebu je v sektoru maloodběru (sazba C) ještě vyšší než v sektoru domácností (sazba D, celková platba za silovou el. a distribuci cca 3 000 – 3 500 Kč/MWh) lze předpokládat, že nově instalovaný potenciál FVE v subjektech s el. maloodběrem bude podobný jako u domácností 500 MWp.

V horizontu do roku 2044 lze očekávat výstavbu nových fotovoltaických elektráren na střeších domů v sektoru služeb a průmyslu o celkovém výkonu až 200 MWp opět v závislosti na nastavení formy podpory v návrhu novely zákona o podporovaných zdrojích energie.

4.3 Biomasa a bioplyn

V současné době má v ČR energetický potenciál biomasa v odpadech ze zemědělské činnosti (sláma, hnůj, kejda), dále dřevní odpad vzniklý z těžební činnosti a při zpracování dřeva a biomasa získaná pěstováním energetických dřevin a plodin (topoly, vrby, případně vytrvalé byliny) na nevyužitých zemědělských půdách nebo na půdách devastovaných lidskou činností (sklárky, výsypky, kontaminované půdy),

V Ústeckém kraji je biomasa, vzhledem ke svému vysokému výskytu a potenciálu jejího energetického využití, nejperspektivnějším obnovitelným zdrojem energie. Biomasu lze podle druhu využívat buď přímo nebo mechanicky zpracovanou (štěpky, pelety, brikety) pro spalování nebo ji biochemicky přeměnit (kvašením, esterifikací, anaerobní fermentací) na další ušlechtilá biopaliva, jako je bioplyn, bionafta nebo bioetanol.

Potenciálem biomasy je v této kapitole myšlen rozdíl mezi výskytem určitého druhu biomasy a již využívaným množstvím této biomasy.

V této kapitole není uveden největší zdroj biomasy v Ústeckém kraji – tzv. černé výluhy – z technologie zpracování dřeva ve společnosti MONDI a.s. v závodě Štětí. Černé výluhy jsou pro závod nejvýznamnější zdrojem energie, v regeneračním kotli je spalováno v současné době množství výluhu s energetickým obsahem 8 900 000 GJ/r, navíc je v parním kotli K11 spalováno cca 1 800 000 GJ/r odpadní biomasy z výroby. V blízké budoucnosti dojde ještě k navýšení tohoto množství, které bude zcela využito v energetice závodu.

4.3.1 Potenciál energetických rostlin a plodin

Energetické rostliny a plodiny lze dělit do těchto skupin:

- ◆ **Lignocelulózové energetické plodiny** (rychle rostoucí dřeviny, RRD) jsou charakteristické nízkou zátěží pro životní prostředí, ale také vysokými výnosy a možností využívat pro jejich pěstování i méně kvalitní půdu. Do této skupiny patří dřeviny (topoly, vrby, olše, akáty...), obiloviny, travní porosty (sloní tráva, trvalé travní porosty a chřastice), ale také další rostliny – čirok, šťovík krmný, křídlatka, sléz topolovka, konopí seté atd.
- ◆ **Olejnate energetické plodiny** - jedná se prakticky pouze o řepku olejnou.
- ◆ **Škrobnato-cukernaté energetické plodiny** - do této skupiny patří především kukuřice a obilí

Pro výrobu energie lze využít i zbytky ze zemědělské prvovýroby. Mezi ně patří především obilná a řepková sláma.

Potenciálním, ale zatím minimálně využívaným zdrojem biomasy pro energetické využití jsou plantáže energetických rostlin a plodin. To se ovšem netýká pěstované kukuřice, jejíž velká část je již v současné době využívána pro výrobu bioplynu v tzv. "farmářských" bioplynových stanicích a dále řepky olejné, z níž se převážně vyrábí bionafta (esterifikací nenasycených mastných kyselin z řepkového oleje) užívaná však téměř výhradně v dopravě.

Energetické rostliny a plodiny je optimální pěstovat na nevyužívané orné půdě uvolněné z využívání pro potravinářské účely, případně na stávajících travních porostech.

Údaje o plochách půdy podle jejího využití v Ústeckém kraji členěné po ORP jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 98 Plocha půdy v Ústeckém kraji členěná podle ORP a způsobu využití

Obec s rozšířenou působností	Zemědělská půda [ha]	Lesní pozemky [ha]	Vodní plocha [ha]	Zastavěná plocha a nádvoří [ha]	Ostatní plocha [ha]	Celková výměra [ha]
Bílina	4 748	2 958	130	197	4 325	12 358
Děčín	20 842	28 893	629	783	4 223	55 370
Chomutov	17 170	20 020	1 578	698	9 141	48 607
Kadaň	21 665	15 846	1 522	555	5 373	44 962
Litoměřice	31 203	9 623	998	935	4 300	47 058
Litvínov	2 851	14 204	506	328	5 708	23 597
Louny	35 060	6 073	727	808	4 597	47 265
Lovosice	18 894	4 051	349	533	2 334	26 161
Most	10 507	1 892	477	495	9 741	23 112
Podbořany	22 314	7 456	469	455	3 403	34 097
Roudnice nad Labem	23 231	3 271	535	612	2 369	30 018
Rumburk	11 753	12 357	255	440	1 814	26 619
Teplice	11 404	15 188	707	833	6 402	34 534
Ústí nad Labem	18 144	12 956	1 027	905	7 441	40 474
Varnsdorf	3 719	3 942	150	257	817	8 885
Žatec	21 605	4 435	349	517	3 831	30 736
Celkem	275 110	163 165	10 408	9 351	75 819	533 853

Zdroj dat: Souhrnné přehledy o půdním fondu ČR, 2016, ČÚZK

Tab. 99 Plocha a využití zemědělské půdy v Ústeckém kraji členěná podle ORP

Obec s rozšířenou působností	Orná půda [ha]	Chmelnice [ha]	Vinice [ha]	Zahrada [ha]	Ovocný sad [ha]	Trvalý travní porost [ha]	Celkem zemědělská půda [ha]
Bílina	2 989	0	0	155	93	1 511	4 748
Děčín	6 575	0	0	1 319	304	12 644	20 842
Chomutov	10 980	0	12	450	400	5 327	17 170
Kadaň	11 662	16	11	381	476	9 119	21 665
Litoměřice	23 467	812	192	924	944	4 863	31 203
Litvínov	701	0	0	308	84	1 758	2 851
Louny	29 907	1 847	14	600	856	1 835	35 060



Lovosice	15 210	128	23	602	1 134	1 797	18 894
Most	8 574	0	94	264	277	1 299	10 507
Podbořany	17 814	1 243	0	279	198	2 779	22 314
Roudnice nad Labem	21 170	444	45	477	528	567	23 231
Rumburk	2 547	0	0	667	6	8 533	11 753
Teplice	5 318	0	0	823	287	4 977	11 404
Ústí nad Labem	4 804	0	0	975	193	12 171	18 144
Varnsdorf	381	0	0	404	9	2 926	3 719
Žatec	18 379	1 580	0	345	110	1 192	21 605
Celkem	180 478	6 070	391	8 973	5 899	73 298	275 110

Zdroj dat: Souhrnné přehledy o půdním fondu ČR, 2016, ČÚZK

Podle „Statistické ročenky Ústeckého kraje 2017“, ČSÚ byla v roce 2016 celková plocha osevních ploch jednotlivých druhů plodin 146 791 ha a nevyužívaná plocha 4 921 ha (viz následující tabulka). Podíl řepky, jako plodiny, která je převážně využívána jako zdroj energie, činí z celkové osevní plochy 16%.

Tab. 100 Osevní plochy jednotlivých druhů plodin

Plodina (ha)	2014	2015	2016
Obiloviny	94 255	93 774	92 496
Pšenice	65 235	63 821	66 598
Ječmen	20 880	22 803	19 305
Luskoviny na zrno	1 371	2 090	2 364
Hrách setý na zrno	1 147	1 458	1 905
Okopaniny	3 827	3 442	3 767
Brambory celkem	504	451	533
Cukrovka technická	3 290	2 951	3 195
Technické plodiny	32 219	31 167	30 523
Řepka	22 826	22 541	24 001
Mák	705	1 377	1 466
Hořčice na semeno	5 345	4 163	2 277
Pícniny na orné půdě celkem	14 080	14 444	15 646
Kukuřice na zeleno a na siláž	6 006	6 252	6 465
Jetel červený	171	292	494
Vojtěška	3 099	3 668	3 977
Zelenina konzumní	1 108	1 082	1 394
Zelí	229	252	271
Cibule	96	85	108
Květiny a okrasné rostliny	9	13	10
Ostatní plochy	356	358	426
Jahody	185	167	210
Osevní plocha úhrnem	147 325	146 607	146 791
Orná půda nevyužívaná	3 508	4 848	4 921

Zdroj dat: Souhrnné přehledy o půdním fondu ČR, 2016, ČÚZK

Pro pěstování energetických plodin a rostlin by kromě nevyužívané orné půdy (4 921 ha) bylo možno využít část, zatím nevyužívané plochy trvalých travních porostů (TTP). Podle podkladů ze

strukturálního šetření v zemědělství – regiony 2016¹² je obhospodařovaná plocha TTP celkem 56 762 ha (z celkové plochy 73 298 ha). Nevyužívaná plocha TTP je $73\,298 - 56\,762 = 16\,536$ ha.

Další plochou využitelnou pro pěstování energetických plodin a rostlin jsou plochy zemědělských a lesnických rekultivací ve zbytkové jámě hnědouhelného lomu ČSA s plochou 2 191 ha, lom Chabařovice 1 268 ha, lom Ležáky – Most 159 ha. Celkem se jedná o 3 618 ha. Podmínkou pro jejich využití je však dokončení základní fáze rekultivace a následné vytvoření plnohodnotné zemědělské půdy.

Potenciál plochy pro cíleně pěstované energetické plodiny je tedy stanoven na $4\,921 + 16\,536 + 3\,618 = 25\,075$ ha.

Hektarové výnosy a výhřevnost energetických plodin a rostlin

Údaje o výnosech a výhřevnostech účelově pěstovaných energetických plodin a rostlin jsou velice variabilní v důsledku mnoha různých vlivů např. druhu půdy, nadmořské výšky, polohy pozemku, sklizňové vlhkosti apod.

V následující tabulce jsou uvedeny hektarové průměrné výnosy suché hmoty a průměrná výhřevnost několika energetických plodin, které jsou vhodné pro pěstování v klimatických podmínkách kraje.

Tab. 101 Hektarové výnosy a energetická výtěžnost energetických plodin a rostlin

Rostlina	Výnosy suché hmoty (t/ha)	Energetická výtěžnost (GJ/ha)
Kulturní a málo rozšířené plodiny		
konopí seté	9,8-12,6	178-229
čirok zrnový	8,4-10,2	153-186
čirok cukrový	9,6-10,8	175-197
čirok Hyso	15,0-18,2	273-331
žito	8,6-11,8	156-215
tritikale	9,4-13,2	171-240
lnička setá	3,2-5,4	58,2-98,3
Trávy		
kostřava rákosovitá	3,98-5,29	78,7-105
ovsík vyvýšený	3,37-4,31	52-66,5
psineček velký	4,74-8,06	91,2-155
kostřavice bezbranná	5,09-6,94	88,3-121
lesknice rákosovitá	3,82-5,25	60,9-83,7
sveřep vzpřímený	4,09-4,86	75,1-89,3
chrastice rákosovitá	4,5-9,0	78,5-157
Netradiční plodiny		
křídlatka	30-54	546-983
šťovík krmený	14,2-16,2	258-295
sléz Meljuka	7,6-9,6	138-175
sléz kadeřavý	7,9-9,8	144-178

¹² <https://www.czso.cz/csu/czso/zemedelstvi-celkem-hprfbaj6j>



topolovka růžová	12,6-15,2	229-277
mužák prorostlý	15,4-19,6	280-357
bělotrn	14,2-15,4	258-280
boryt	9,9-11,7	180-213
komonice bílá	13,8-14,4	251-262
Rákos	12,2-14,2	222-258
Plevelné rostliny na ladem ležících půdách		
lebeda rozkladitá	14,2-18,4	258-335
vratič obecný	10,0-14,2	182-258
pelyněk černobýl	15,0-17,0	273-309

Zdroj dat: BIOM

Technický potenciál energie z energetických plodin a rostlin je při průměrné výtěžnosti 250 GJ/ha a využití 100 % dosud nevyužívané plochy trvalých travních porostů, orné půdy a ploch zemědělských a lesnických rekultivací ve zbytkových jámách je 25 075 ha x 250 GJ/ha = 6 268 750 GJ. Ekonomicky využitelný potenciál odhadujeme na 1 072 850 GJ, což odpovídá využití 20% nevyužívané plochy travních porostů a orné půdy.

4.3.2 Potenciál rychle rostoucích dřevin (RRD)

RRD zakládáné nejčastěji na travních porostech jsou sklízány ve velmi krátkém obmětí (obvykle 3 – 6 let) několikrát po sobě bez nutnosti nové výsadby. Cílovým produktem je štěpka pro energetické použití. Produkci v sušině je možno stanovit v rozsahu 5 – 19 t/ha.

Plantáže RRD v Ústeckém kraji mají v současné době plochu pouze cca desítky ha a zatím nevznikají a asi ani ve větší míře vznikají nebudou na nejúrodnějších půdách. V lokalitě Nové Spořice v Chomutově na ploše 0,2 ha byly v roce 2004 testovány porosty rychle rostoucích dřevin. K dispozici budou spíše stanoviště klimaticky, půdně a ekonomicky méně vhodná pro dosažení dobré produkce konvenčních plodin. Proto je zcela nutné přizpůsobit výběr dřevin pro plantáže daným stanovištním půdně-klimatickým podmínkám. Lokální stanovištní podmínky je třeba co nejpřesněji prozkoumat ještě před zahájením přípravy výsadby. Jak topoly, tak vrby přirozeně preferují vodou dobře zásobená stanoviště. Jsou to světlo milné druhy, stabilní zastínění jim nevyhovuje. Limitující nadmořská výška pro pěstování produkčních plantáží topolů a vrb je u nás okolo 600 m n. m.

Jako vhodnou lokalitou pro pěstování RRD jsou jako v případě energetických plodin a rostlin nezatopené plochy po bývalých hnědouhelných dolech. V obci Horní Jiřetín takové úvahy jsou na dole ČSA.

Technický potenciál energetického využití RRD při jejich pěstování na 100 % plochy nevyužívané plochy trvalých travních porostů (16 536 ha) při průměrné výhřevnosti sušiny cca 16 GJ/t a průměrném výnosu sušiny cca 12 t/ha činí 3 174 912 GJ/r. Ekonomicky využitelný potenciál dosahuje při využití 10 % plochy nevyužívané plochy trvalých travních porostů (1 634 ha) 317 491 GJ.

4.3.3 Potenciál spalitelné řepkové a obilní slámy

Obilní sláma

Podle ČSÚ byly na území Ústeckého kraje v roce 2016 sklizeny obiloviny na celkové ploše 92 496 ha, což při uvažovaném průměrném výnosu 4 t/ha slámy znamená produkci 369 984 t slámy. Slámu lze energeticky využít jednak ve formě balíků (zdroje REZZO 1 a 2) nebo pelet a briket (domácnosti a zdroje REZZO 3). Stávající množství již spalované slámy ve zdrojích REZZO je cca 14 200 t/r. Pro průměrnou výhřevnost 14 GJ/r je energie v již využívané slámě 198 800 GJ/r.

Celkový výnos slámy není možno beze zbytku využít. Z celkového množství vyprodukované obilní slámy lze pro jiné (např. energetické) využití uvažovat maximálně s 20-30 %. Zbývající sláma zůstává v zemědělských podnicích ke krmení a na stelivo, část slámy zůstává na polích k zaorání.

Využitelný potenciál obilní slámy pro energetické účely je při 30% využití celkem 110 995 t/r slámy, s energetickým obsahem 1 553 933 GJ/r (při uvažované výhřevnosti suché obilní slámy 14 GJ/t).

Naplnění využitelného potenciálu brání celá řada překážek souvisejících s nutností dopravy slámy na místo využití, ochotou zemědělců a zemědělských podniků poskytovat část vyprodukované slámy atd. Kvůli těmto překážkám počítáme při mírně optimistických předpokladech s využitím slámy pro energetické účely ve výši 50% využitelného potenciálu obilní slámy 776 966 GJ/r.

Řepková sláma

Řepka olejná patří z hlediska agroenergetiky k významným plodinám. Oproti obilní slámě, u které se kalkuluje s výhřevností cca 14 GJ/t, má řepková sláma vyšší výhřevnost cca 15 až 17,5 GJ/t.

Podle statistiky ČSÚ byla celková osevní plocha řepky v roce 2016 na území Ústeckého kraje ve výši 24 001 ha. Výnos řepkové slámy se v ideálním případě pohybuje kolem 4 t/ha, což představuje roční produkci 96 004 t slámy.

Využitelný potenciál řepkové slámy pro energetické účely je při 100 % využití celkem 1 536 064 GJ/r (při uvažované výhřevnosti suché řepkové slámy 16 GJ/t).

Ekonomicky využitelný potenciál odhadujeme na 20% využitelného potenciálu 307 213 GJ/r.

4.3.4 Potenciál dřevních odpadů z lesního hospodářství

Lesními těžebními zbytky (LTZ) jsou nazývány větve a stromové vršky stromů do průměru 7 cm (odborně nehroubí) při těžbě kulatiny s průměrem nad 7 cm (odborně hroubí). Těžební zbytky nelze nechat na mýtině, protože by bránily v růstu další generaci lesa. Proto se asi 70 % LTZ využije a 30 % (pařezy, kořeny, listy a jehličí) se rozkládá a vrací do půdy živiny. 70 % část LTZ lze energeticky využít. Podle statistických údajů ÚHÚL 2009 je potenciál LTZ v Ústeckém kraji v sušině 20 301 t/r. Po odečtení 30% na biologické hnojení lesa je teoretický výskyt sušiny pro energetické využití 14 211 t/r. Při výhřevnosti sušiny dřeva 17 GJ/t je využitelný potenciál LTZ 241 582 GJ/r. LTZ se budou především využívat ve formě štěpky a tedy spalované ve zdrojích REZZO 1 a 2. Je však možné, že se z nich bude vyrábět nebo již vyrábí dřevní pelety a brikety pro domácnosti.

4.3.5 Potenciál energie bioplynu v sektoru živočišné výroby a pěstování kukuřice

Potenciál energie bioplynu v sektoru živočišné výroby na území Ústeckého kraje byl vyhodnocen na základě informací o počtu hospodářských zvířat z údajů Statistické ročenky Ústeckého kraje 2015, ČSÚ, kde je uveden 43 000 kusů krav, 95 000 kusů prasat a 582 000 kusů drůbeže.

Při stanovení potenciálu ze sektoru živočišné výroby byly uvažovány následující předpoklady ročního množství kejdy a hnoje na jednu zvířecí jednotku:

- ◆ Krávy 13,9 t/r
- ◆ Prasata 3,7 t/r
- ◆ Drůbež 0,07 t/r

Pro výše uvedený počet zvířat je množství kejdy a hnoje od zvířat:

$$43\,000 * 13,9 + 95\,000 * 3,7 + 582\,000 * 0,07 = 990\,000 \text{ t/r}$$

Výroba bioplynu ve „farmářských“ BPS vyžaduje pro přípravu vstupního substrátu do fermentoru především kukuřičnou siláž nebo jiné plodiny z vyšší plynovou výtěžností. Chovaná zvířata jsou pouze zdrojem kejdy a hnoje, který má plynovou výtěžnost velmi malou a slouží především k ředění substrátu pro fermentor bioplynové stanice.

Spotřeba kukuřičné siláže v roce 2016

V roce 2016 bylo na území Ústeckého kraje v provozu 13 zemědělských bioplynových stanic (BPS) s výkonem 9,652 MWe. V BPS bylo vyrobeno 76 040 MWh el. energie. Při průměrné el. účinnosti kog. jednotek v BPS cca 40% tomu odpovídá množství energie 190 100 MWh/r (684 360 GJ/r) v bioplynu. Pro průměrnou výhřevnost bioplynu cca 22 GJ/tis.m³ (obsah 65% CH₄) tomu odpovídá množství bioplynu 31 107 tis.m³/r. Pro plynovou výtěžnost bioplynu z kukuřičné siláže s 35% sušiny cca 240 Nm³/t a hmotovému podílu kukuřice vůči ostatním složkám substrátu (hnůj, kejda apod.) cca 50% je současná spotřeba kukuřičné siláže v BPS $31\,107\,000 * 0,5 / 240 = 64\,807 \text{ t/r}$. To představuje 24 % ze současného množství produkované kukuřice na zeleno a na siláž v Ústeckém kraji (plocha 6 465 ha v roce 2016 tj. cca 271 530 t/r). Pro výrobu uvedeného množství bioplynu je pro hmotový podíl siláže a kejdy cca 1 : 1 tedy spotřeba 65 881 t/r kejdy. To je jen cca 7% z výše uvedeného množství produkované kejdy (990 000 t/r).

Využitelný potenciál kejdy a hnoje ze živočišné výroby pro výrobu bioplynu je $990\,000 - 65\,881 = 924\,119 \text{ t/r}$. Limitní pro vyšší výrobu bioplynu je ovšem dodávka kukuřičné siláže. Současný podíl 24 % z celkového pěstovaného množství je již dosti vysoký a jeho případné zvýšení je nutno posuzovat s ohledem na primární využití kukuřice pro krmné účely. Rozšíření výsadby kukuřice je nežádoucí, neboť ornou půdu vyčerpává. Půda, na které je intenzivně pěstována kukuřice, je málo odolná erozi. Jako maximální limit využití kukuřičné siláže v zemědělských BPS se vzhledem k výše uvedenému jeví 50% podíl celkového pěstovaného množství, tedy 135 765 t/r, z čehož je již 64 807 t/r využíváno. Zbýlých 70 958 t/r poskytuje potenciál pro výstavbu až dalších 14 zemědělských BPS s výkonem 10,4 MWe a výrobou elektřiny 82 000 MWh. Množství energie v bioplynu odpovídá 738 000 GJ/r. Bioplyn nemusí být spalován v plynových motorech, ale jímán v zásobnících a využit pro blízká obydlí nebo jako alternativní palivo do automobilů. Vyrobené teplo napojit na blízká obydlí, investiční náročnost rozvodů tepla je však velkou bariérou.

Výstavba dalších BPS je podmíněna změnou dotačních podmínek. V „Cenovém rozhodnutí“ ERÚ pro rok 2018 je dotováno jen vyrobené teplo. Výroba el. energie, která byla hlavním ekonomickým přínosem, již dotována není. Potenciál rozvoje výroby bioplynu a následně výroby el. energie a tepla bez změny dotačních podmínek lze předpokládat jako nulový. V případě podpory bioplynových stanic lze očekávat výstavbu nejvýše 14 stanic

4.3.6 Potenciál skládkového plynu

V Ústeckém kraji jsou provozovány 4 skládky nebezpečného odpadu a 11 skládek komunálního odpadu. Roční produkci skládkového plynu lze stanovit z roční dodávky odpadu na skládky. Podle Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje byla v letech 2009 – 2013 průměrná produkce komunálního odpadu 445 000 t/r (z toho podíl směsného komunálního odpadu byl 245 000 t/r).

Složení skládkového plynu se mění v závislosti na stáří skládky a rychlosti jeho čerpání. Optimální podmínky pro jeho tvorbu jsou: pH 6,5 – 8, vlhkost větší než 20 – 30 %, teplota 25 – 40 °C. Z energetického hlediska lze odpady produkující plyn využitelného složení považovat za netradiční obnovitelné zdroje energie. Při výpočtu tvorby plynu je důležitý poločas rozkladu různých frakcí BRKO (čas, za nějž se rozloží 50 % organické hmoty), který je u snadno rozložitelného odpadu (např. kuchyňské odpady) asi jeden rok, u středně rozložitelného odpadu (např. papír, přírodní textilie) asi pět roků a u obtížně rozložitelného odpadu (např. dřevo, impregnované lepenky) asi 15 let.

Celková možná produkce skládkového plynu se odhaduje na 100 – 300 m³ z 1 tuny odpadu za rok. Z tohoto množství lze zachytit a využít asi 20 – 70 %. Nejvyšší produkce je 5 až 13 let po uložení odpadu, plyn se ale vyvíjí 20 – 30 let. Výhřevnost plynu je asi 18 GJ/1 000 m³.

Podíl BRKO byl v komunálním odpadu cca 20% (v roce 2013 podle POH ÚK). Od května 2015 jsou obce povinny BRKO vytrýdit, proto lze očekávat značně nižší podíl BRKO v komunálním odpadu.

Pro 245 000 t/r skládkovaného směsného komunálního odpadu a za použití měrné produkce plynu 100 m³/t odpadu a 20% využitelnosti (v důsledku nízkého podílu BRKO) lze teoretický potenciál množství vyvinutého skládkového plynu stanovit na $245\,000 \cdot 100 \cdot 0,2 = 4\,900$ tis.m³/r a energii v plynu na cca 88 200 GJ/r.

Při el. účinnosti výroby el. energie ze skládkového plynu cca 40% tomu odpovídá výroba el. energie 9 800 MWh/r.

V současné době jsou v Ústeckém kraji kogenerační jednotky na skládkový plyn s celkovým el. instalovaným výkonem 2,0 MWe a výrobou el. energie 8 314 MWh/r. Tomu odpovídá množství energie ve skládkovém plynu 74 826 GJ/r. Potenciál využití energie skládkového plynu je tak téměř vyčerpán.

V následujících letech lze předpokládat podstatné snížení ukládaného odpadu v souvislosti se zákazem skládkování materiálů nebo energeticky využitelného odpadu po roce 2024 a proto neuvažujeme s výstavbou dalších KGJ na skládkách.

4.3.7 Souhrn potenciálu biomasy a bioplynu

Tab. 102 Potenciál energetického využití biomasy v Ústeckém kraji

Druh biomasy	Stávající využití	Technicky využitelný potenciál	Kritérium ekonomicky využitelného potenciálu ¹³	Ekonomicky využitelný potenciál
Energetické plodiny a rostliny	Není známo	6 268 750 GJ/r	20% nevyužívané orné půdy a travních porostů	1 072 850 GJ/r
Rychle rostoucí dřeviny	Není známo		10% nevyužívaných travních porostů	317 491 GJ/r
Obilní a řepková sláma	198 800 GJ/r	3 089 997 GJ/r	15% resp. 20% produkce obilní resp. řepové slámy	1 084 179 GJ/r
Lesní těžební zbytky	Není známo	241 582 GJ/r	není	241 582 GJ/r
Bioplyn z kukuřice a odpadu z živočišné výroby	684 360 GJ/r	738 000 GJ/r	Obnova podpory výroby elektřiny z BPS	738 000 GJ/r
Skládkový plyn	74 826 GJ/r	13 374 GJ/r	Výstavba ZEVO o kapacitě 150 kt, zákaz ukládání odpadu na skládky po roce 2024	0 GJ/r
Celkem	Nejméně 957 986 GJ/r	10 351 703 GJ/rok		3 454 102 GJ/r

4.4 Vodní energie

4.4.1 Přecherčavací vodní elektrárny

V Souhrnném akčním plánu Strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje 2017-2018 je v pilíři F – Životní prostředí uvedeno opatření „Analýza potenciálu a reálných možností využití přecherčavacích elektráren na území strukturálně postižených krajů“. Ústecký kraj má dle předběžných hodnocení na podmínky ČR nadprůměrné možnosti využívání akumulované vody v bývalých těžebních prostorech i mimo jejich rámec (díky geomorfologickému uspořádání krajiny) jako zdroje pro výrobu elektrické energie prostřednictvím přecherčavacích elektráren.

Přecherčavací vodní elektrárna umožní celospolečensky efektivně využít území s ukončenou těžební činností po dokončení sanačně rekultivační etapy. Nabízí se spojení větrného parku s přecherčavacími elektrárnami, které by umožňovaly akumulaci vyrobené el. energie a následně prodej za vyšší cenu. Takové záměry se jeví jako ideální využití území po těžbě hnědého uhlí k rozvoji obnovitelných zdrojů s pozitivními dopady na obyvatelstvo regionu

V roce 2016 byla zpracována ústavem energetiky fakulty strojní ČVUT v Praze základní studie proveditelnosti využití hydrických rekultivací na území Ústeckého kraje pro energetické účely. Cílem bylo technicky posoudit možnosti vybudování přecherčavacích vodních elektráren využívajících jezera v zatopených zbytkových jámách po uzavření povrchových uhelných lomů a přilehlých vyvýšenin. Jedná se o lokality povrchových hnědouhelných lomů Chabařovice (stávající jezero Milada), Most –

¹³ Kritéria jsou popsána v jednotlivých kapitolách druhů biomasy

Ležáky (stávající jezero Most) a plánovaného jezera, které vznikne po zatopení velkolomu ČSA. Studie řeší otázku technické realizovatelnosti přečerpávacích elektráren v určených lokalitách, kdy existující jezera by sloužila jako spodní nádrže, k nimž je třeba přiřadit vhodně umístěné výše položené horní nádrže a navrhnout trasy propojovacího tlakového potrubí. Pro všechny 3 lokality bylo navrženo celkem 15 variant, z nichž 7 nejvhodnějších bylo vybráno pro podrobnější technické zhodnocení v navazující studii proveditelnosti, která zahrnuje podrobné prozkoumání geologických a hydrogeologických poměrů a ekonomické posouzení projektů. Tuto podrobnější studii proveditelnosti zadal na začátku roku 2018 Palivový kombinát Ústí, s. p. Studie pracuje se třemi lokalitami PVE, kde jezera ve zbytkových jámách po těžbě hnědého uhlí plní funkci dolní nádrže. K dispozici jsou předběžné výsledky technických parametrů PVE. ČEZ Distribuce a.s. potvrdila, že je technicky reálné PVE v lokalitách připojit do soustavy 110 kV.

Lokalita 1: PVE Milada – Rovný

Instalovaný výkon: 30,5 MWe

Výroba elektřiny: 44,5 MWh/rok

V místě původního hnědouhelného lomu Chabařovice je umístěno jezero Milada. Na západním svahu kopce Rovný (377 m n.m), vzdálený 1 800 m od kraje jezera bude vybudována vlastní horní akumuláční nádrž s objemem 266 000 m³. Potrubní přivaděč křížuje stávající komunikace na třech místech (obslužné cesty a lesní cesta). Celkový spád dosahuje 195 m. Objekt vlastní elektrárny bude situován v mírně svažitém terénu ve vzdálenosti asi 100 m od břehu.

Délka vedení pro připojení do rozvodny Trmice-Teplárna je 0,8 km, do rozvodny Koštov 2 km.

Lokalita 2: PVE Most – Sever

Instalovaný výkon: 18,3 MWe

Výroba elektřiny: 26,7 MWh/rok

Jezero Most leží severně od města Most a slouží pro rekreační účely. Horní akumuláční nádrž o objemu 361 000 m³ bude umístěna na stabilním podloží 1 km na sever od jezera a východně od Růžodolu v nadmořské výšce 300 m n.m. Celkový spád dosahuje 84 m. Potrubní přivaděč nekřížuje žádnou komunikaci.

Délka vedení pro připojení do rozvodny Litvínov je 5,8 km, do rozvodny Litvínov-Chemopetrol 4,2 km.

Lokalita 3: ČSA - Jánský vrch

Instalovaný výkon: 600 MWe

Výroba elektřiny: 876 000 MWh/rok

Plánované jezero v jámě dolu ČSA bude umístěno severozápadně od města Most a jižně od Horního Jiřetína. Těžba v dole ČSA bude pravděpodobně ukončena v roce 2024. Napouštění jezera by mělo být ukončeno v roce 2030. Hladina bude dosahovat 180 m n.m. Horní akumuláční nádrž bude umístěna podle předběžných výsledků studie proveditelnosti mezi Jánským vrchem (738 m n.m.) a

vrchem Homolka (844 m n.n.) v lokalitě nezasahujícím do evropsky významné lokality Východní Krušnohoří. Celkový spád dosáhne 550-600 m.

Délka vedení pro připojení do rozvodny Komořany – důl ČSA je 5 km, případně do nové rozvodny Hamr 6,7 km.

4.4.2 Vodní elektrárny

Ústecký kraj spadá do povodí řek Ohře a Labe. Vodohospodářsky významné vodní toky patří do správy podniků Povodí Ohře s.p. a Povodí Labe s.p.. Výstavba vodních elektráren je významným zásahem do životního prostředí a výběr vhodné lokality je proto omezen mnoha faktory. V současnosti přicházejí v úvahu především výstavby malých vodních elektráren (MVE do 10 MWe). Projekt TAČR s názvem „Analýza efektivního využití malých vodních elektráren z hlediska přírodního potenciálu vodních toků jako energetického zdroje“¹⁴ zpracovaný v roce 2015 uvádí mimo jiné nevyužitý hydroenergetický potenciál MVE v Ústeckém kraji s ohledem na zachování ekologické rovnováhy toku a minimálních zůstatkových průtoků na 13,3 MWe. Potenciální MVE jsou zobrazeny zelenými body v mapě na tocích Ohře, Labe, Kamenice a Ploučnice. Na řece Bílině je potenciál vyčerpán.

Navýšení výkonu tak lze očekávat v případě realizace všech projektů ze 77,3 MWe na 90,6 MWe.

4.5 Geotermální energie

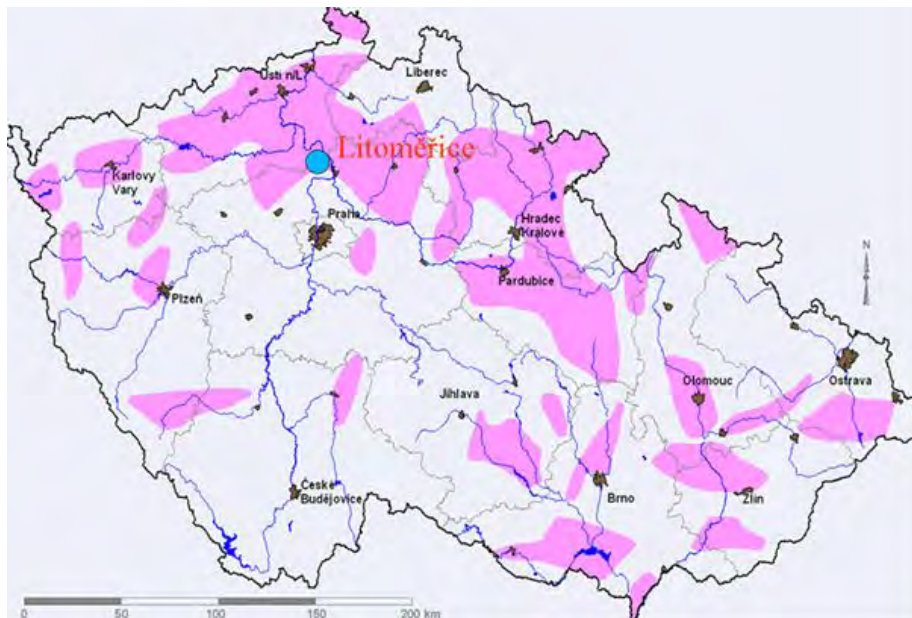
Geotermální energií je označována energie získávána z nitra Země. Může se využívat přímo jako teplo pomocí tepelných čerpadel, nebo na výrobu tepla či elektrické energie v geotermálních elektrárnách. V Ústeckém kraji je využívána v Ústí nad Labem pro ohřev plaveckého bazénu v Klíši a pro vytápění zoologické zahrady. V Děčíně je využívána geotermální energie pro dodávku tepla pro pravobřežní část Děčína. Z vrtu o hloubce 545 m je využívána voda o teplotě 30°C, která se pomocí tepelných čerpadel ohřívá až na 72°C.

Využití geotermální energie na výrobu elektřiny a tepla s využitím technologie HDR spočívá v získávání tepla ze zemské kůry systémem HDR (hot dry rock – horká suchá skála) a jeho následném využití pro dodávky tepla a výrobu elektrické energie. Systém HDR lze realizovat v pevných horninových vrstvách s teplotou okolo 200 °C, do kterých je vháněna tekutina vhodná pro přenos tepla, která se rozlévá do horninových puklin, ohřívá se zde a vytváří zde umělý rezervoár (výměník tepla). Z rezervoáru se ohřáté medium dostává jímacími vrty napovrch.

Jak zobrazuje graf, v Ústeckém kraji jsou vhodné lokality (např. křížení oháreckého riftu s labskou zónou Ústí nad Labem – Děčín, křížení hlubinných poruch v křídové pánvi v Českém Středohoří) pro technologii HDR.

¹⁴ [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vodni_elektrarny_vyuziti_analyza/\\$FILE/OOV_priloha_1_20171004.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vodni_elektrarny_vyuziti_analyza/$FILE/OOV_priloha_1_20171004.pdf)

Obr. 34 Lokality potenciálně vhodné pro využití geotermální energie technologií HDR



Doposud však nebyl v ČR realizován žádný projekt. Nejpropracovanější projektem je záměr výstavby geotermální teplárny v Litoměřicích, což je unikátní projekt připravovaný již od roku 2000. Jako nejvýhodnější se podle studie proveditelnosti zpracované v roce 2011 jeví varianta geotermální teplárny s využitím stávajících rozvodů tepla ve vlastnictví ENERGIE Holding a.s. Geotermální teplárna by nahradila uhelnou výtopnu Kocanda. Parametry teplárny jsou:

- ◆ Instalovaný tepelný výkon 38,83 MW_t
- ◆ Instalovaný elektrický výkon 5 MW_e
- ◆ Dodávka tepla 320 TJ/rok
- ◆ Výroba elektřiny brutto 32,2 GWh/rok
- ◆ Investiční náklady 2 mld. Kč

Další podobné projekty v kraji jsou jistě možné. S ohledem na dlouhou přípravu projektu v Litoměřicích však neočekáváme v horizontu 25 let výstavbu dalšího zdroje mimo teplárny v Litoměřicích. Velký potenciál využití geotermální energie je v oblasti tepelných čerpadel.

Technický potenciál tepelných čerpadel (TČ)

Potenciál využití **nízkopotenciálního tepla prostředí** je v rámci území kraje reálně využitelný s pomocí TČ, využívajících tzv. nízkopotencionální zdroje tepla, jako je voda, vzduch a teplo horninového prostředí, případně teplo získané z vodních nádrží či toků. Tepelná energie spodní vody, půdy a okolního vzduchu je s využitím TČ využitelná prakticky kdekoli, kde je technicky možné realizovat vrt, zemní kolektor či využít teplo okolního vzduchu

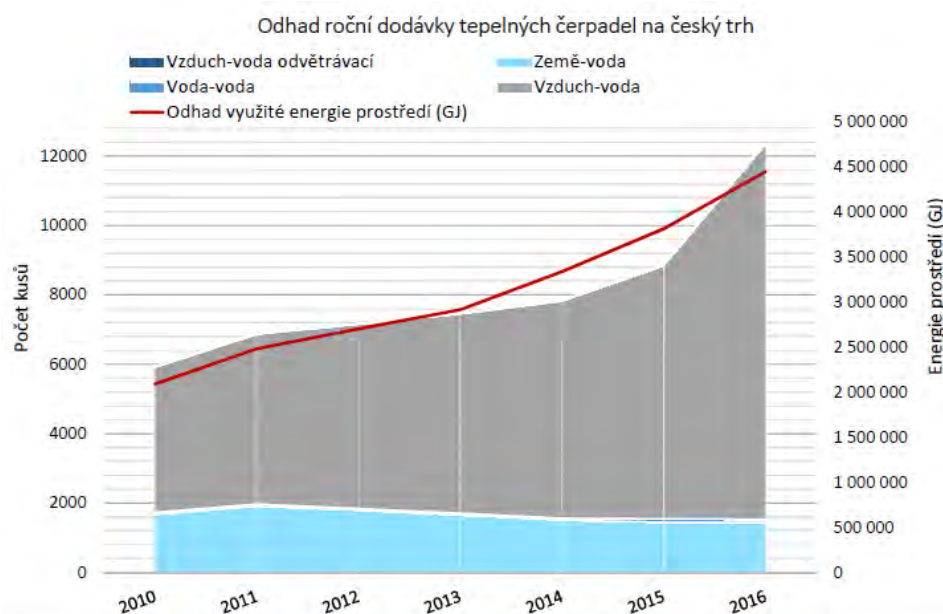
Využití TČ může mít nejvýznamnější přínos v oblastech, které dosud nebyly plynofikovány, případně tam, kde dochází z důvodu vysoké ceny k přechodu ze zemního zpět uhlí.

Nejvhodnější využití TČ se nabízí v novostavbách v lokalitách, kde není k dispozici zemní plyn ani SZTE. Další možností, je využití tepelných čerpadel v těch domech, kde je jako hlavní zdroj vytápění používána elektřina a kde byla provedena celková rekonstrukce objektu včetně otopné soustavy, v

ideálním případě za nízkoteplotní s podlahovým vytápěním nebo velkoplošnými radiátory. Případně tam kde jsou využívána pro vytápění pevná paliva je v některých případech možné uvažovat o náhradě zdroje na vytápění za tepelné čerpadlo a to z důvodu zpřísňujících se legislativních požadavků na emise spalovacích zdrojů. Z hlediska ekonomického je třeba každý případ hodnotit individuálně.

Data o počtu TČ nejsou pro Ústecký kraj samostatně k dispozici. Spotřeba elektřiny v sazbě pro TČ nebyla distributorem kraji poskytnuta. Množství využití energie prostředí je proto stanoveno z podkladových tabulek MPO z roku 2014, kde teplo z prostředí z TČ v sektoru domácností činí 162 657 GJ a v sektoru služeb 54 126 GJ. Následující graf uvádí odhad kumulativního počtu tepelných čerpadel dodaných na český trh a odhad využití energie prostředí.

Obr. 35 Odhad celkového počtu tepelných čerpadel dodaných na český trh a odhad využití energie prostředí



Zdroj: MPO

V ČR se v posledních letech (2015-2017) ročně nainstaluje přes 3000 tepelných čerpadel prakticky výhradně vzduch-voda.

Ve všech variantách uvažujeme s náhradou zdroje na vytápění tepelným čerpadlem u 25% bytů v roce 2025 a 50% bytů v roce 2044, kde je k vytápění používána elektřina, a u 5% bytů v roce 2025 a 10% bytů v roce 2044, kde jsou k vytápění používána pevná paliva. Jako průměrnou spotřebu energie na vytápění a přípravu teplé vody uvažujeme pro byt v rodinném domě 45 GJ/rok a pro byty v bytových domech 25 GJ/rok. Tyto odhady vycházejí z ekonomických analýz návratnosti investice do tepelných čerpadel, která je nejrychlejší v případě náhrady elektrického vytápění, v případě náhrady tuhých paliv je to zejména s využitím dotačních titulů (např. kotlíkové dotace z OPŽP).

Následující tabulka uvádí počty bytů v RD a BD, které jsou vytápěny elektřinou a pevnými palivy, dále je v tabulce vyčíslen potenciál úspor použitím.

Tab. 103 Vytápění bytů v RD a v BD elektřinou, pevnými palivy (uhlím, koksem, uhelnými briketami, dřevem, dřevěnými briketami) v roce 2016 (data ze SLBD 2011 a data o nové výstavbě 2011-2016)

	Rodinné domy		Bytové domy	
	Tuhá paliva	Elektřina	Tuhá paliva	Elektřina
Celkem počet bytů	33 387	10 496	6 613	6 033
Náhrada TČ v roce 2025	5%	25%	5%	25%
Počet BJ pro nové TČ	1 669	2 624	331	1 508
Teplo z TČ (GJ)	75 121	118 080	8 266	37 706
Elektřina pro TČ (GJ) ¹⁵	25 040	39 360	2 755	12 569
Náhrada TČ v roce 2044	10%	50%	10%	50%
Počet BJ pro nové TČ	3 339	5 248	661	3 017
Teplo z TČ (GJ)	150 242	236 160	16 533	75 413
Elektřina pro TČ (GJ)	50 081	78 720	5 511	25 138

Zdroj: vlastní výpočet

Tab. 104 Potenciál výroby tepelné energie využitím tepelných čerpadel uplatněný ve variantách technického řešení rozvoje systému zásobování energií

Výroba tepla [GJ/rok]	Varianta V1 2015	Varianta V1 2025	Varianta V1 2044
Tepelná čerpadla	216 784	455 957	695 130
Spotřeba elektřiny pro tepelná čerpadla	72 261	151 986	231 710

Zdroj: vlastní výpočet

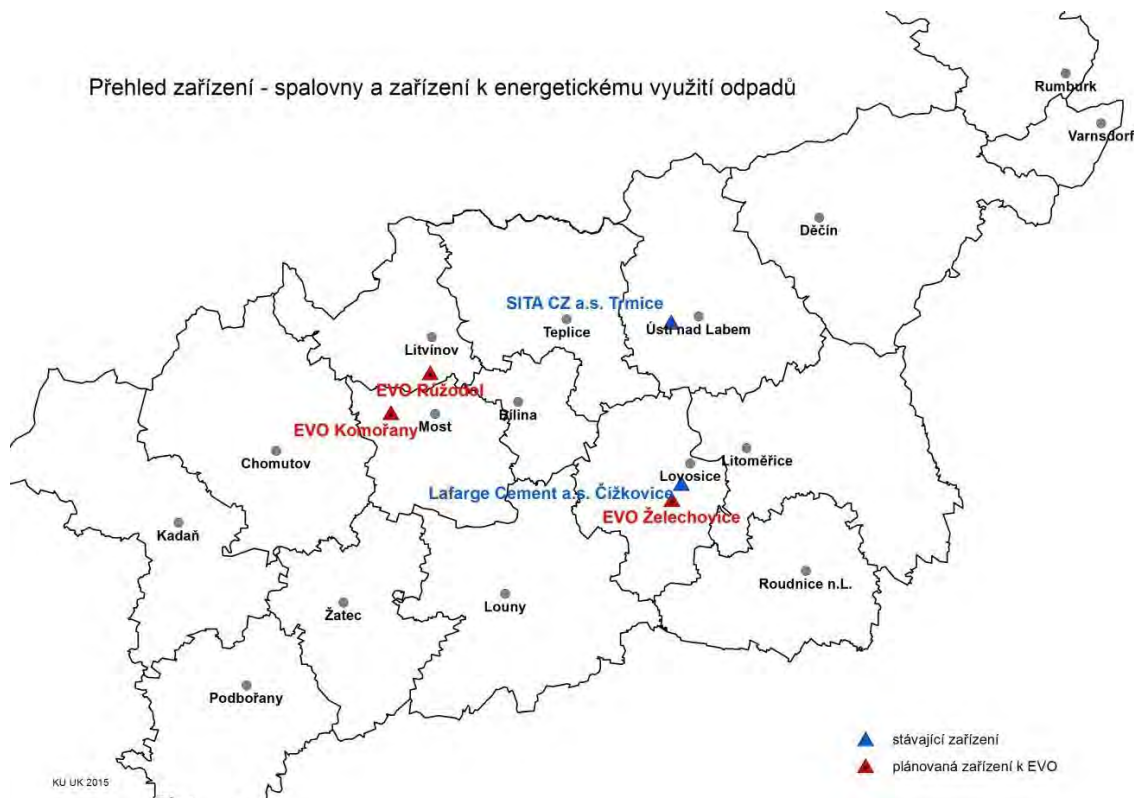
4.6 Energetické využití odpadů jako druhotného zdroje

Stávající stav využití odpadu

Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje 2016-2025 (POH), zpracovaný v listopadu 2015, uvádí, že jediná spalovna nebezpečného odpadu v Ústeckém kraji je provozována společností SITA CZ, a. s., v Trmicích u Ústí nad Labem. Jedná se o zařízení nadregionálního významu, které hraje nezastupitelnou roli zejména v odstraňování některých skupin průmyslových odpadů a odpadů ze zdravotnické a veterinární péče. V sledovaném období (2009-2013) bylo v zařízení odstraňováno spaláním v průměru cca 16 kt odpadů ročně. Dosud jediným zařízením k energetickému využití odpadu je cementárna společnosti Lafarge Cement, a. s., v Čížkovicích u Lovosic, která využívá odpady jako doplňkové palivo při výrobě slínku v cementářské peci v množství cca 50 kt ročně, což odpovídá polovině disponibilní kapacity.

¹⁵ Sezónní topný faktor (COP) je uvažován 3,0

Obr. 36 Stávající a plánovaná zařízení k energetickému využití odpadů



Zdroj: Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje 2016-2025

V síti zařízení k nakládání s odpady se významně uplatňují některé průmyslové závody, které standardně využívají odpady jako náhradu vstupní suroviny, což je z hlediska hierarchie nakládání s odpady optimální a preferovaná varianta. Konkrétně se to týká především obchodovatelných komodit typu papír, sklo a kovy. Podle údajů krajské databáze má v tomto ohledu zásadní význam zejména papírna Mondi Štětí, a. s., která ve sledovaném období přijala ročně v průměru cca 70 kt odpadního papíru.

Tab. 105 Přehled výrobních zařízení využívajících odpady jako vstupní surovinu

IČO	Název	Obec	Předmět činnosti	Kapacita t/rok
25186183	BOHEMIA ASFALT, s. r. o.	Dubí	výroba asphaltových směsí	100 000
26161516	Mondi Štětí, a. s.	Štětí	papírna	70 000
18380654	Constellium Extrusions Děčín, s. r. o.	Děčín	slévárna	19 000
14864584	O-I Manufacturing Czech Republic, a. s.	Dubí	sklárna	17 000
46680004	HELUZ cihlářský průmysl, v. o. s.	Libochovice	využívání odpadní buničiny do cihlářské hlíny pro vylehčení finálního výrobku	15 000
24123641	Skanska Asphalt, s. r. o.	Huntířov	výroba asphaltových směsí	10 000
49903039	Měď Povrly, a. s.	Povrly	slévárna	8 000
27132277	SEVEROČESKÁ PAPÍRNA, s. r. o.	Novosedlice	papírna	6 000

IČO	Název	Obec	Předmět činnosti	Kapacita t/rok
27264777	Papírna APIS, s. r. o.	Česká Kamenice	papírna	5 500
25408836	Slévárna Chomutov, a. s.	Chomutov	slévárna	4 500
27478661	Mencl Guss, s. r. o.	Roudnice nad Labem	ocelárna	2 300
64652955	METALURGIE Rumburk, s. r. o.	Rumburk	slévárna	1 500

Zdroj: POH 2016-2025

Jedním z hlavních cílů stanovených v POH je energeticky využívat směsný komunální odpad (SKO) (po vytrídění všech materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. Jak zobrazují následující tabulky, množství produkovaných směsných komunálních odpadů bylo v období 2012-2016 stabilní na úrovni 220 – 230 tis. t. Skládkováním bylo v roce 2016 odstraněno 229 406 t. Žádné SKO nebyly energeticky využity.

Tab. 106 Vývoj produkce odpadů v Ústeckém kraji 2016-2044 [t]

Kategorie odpadů		Vývoj produkce odpadů [t]			
		2016	2025	2035	2044
Odpady	Nebezpečné	156 323	155 000	100 000 ¹⁶	100 000
	Ostatní	2 785 352	2 780 000	2 780 000	2 780 000
	Celkem	2 941 675	2 935 000	2 880 000	2 935 000
Komunální odpady	Směsné	228 397	220 000	210 000	200 000
	Ostatní	0	0	0	0
	Celkem	228 397	220 000	210 000	200 000

Zdroj: Ministerstvo životního prostředí rok 2016, ENVIROS období 2025-2044

Tab. 107 Vývoj energetického využití odpadů v Ústeckém kraji 2016-2044 [t]

Kategorie odpadů		Vývoj energetického využití odpadů [t]			
		2016	2025	2035	2044
Odpady	Nebezpečné	17 425	17 000	17 000	17 000
	Ostatní	78 133	78 000	78 000	78 000
	Celkem	95 558	95 000	95 000	95 000
Komunální odpady	Směsné	0	150 000	150 000	150 000
	Ostatní	0	0	0	0
	Celkem	0	150 000	150 000	150 000

Zdroj: Ministerstvo životního prostředí rok 2016, ENVIROS období 2025-2044

Tab. 108 Vývoj odstraňování odpadů skládkováním v Ústeckém kraji 2016-2044 [t]

Kategorie odpadů		Vývoj odstraňování odpadů skládkováním [t]			
		2016	2025	2035	2044
Odpady	Nebezpečné	3 754	3 700	3 700	3 700

¹⁶ Od roku 2035 bez sanačních odpadů



Kategorie odpadů		Vývoj odstraňování odpadů skládkováním [t]			
		2016	2025	2035	2044
Komunální odpady	Ostatní	342 686	342 000	342 000	342 000
	Celkem	346 440	345 700	345 700	345 700
	Směsné	229 406	70 000	60 000	50 000
Komunální odpady	Ostatní	43 259	43 000	43 000	43 000
	Celkem	272 665	113 000	103 000	93 000

Zdroj: Ministerstvo životního prostředí rok 2016, ENVIROS období 2025-2044

Plánovaný stav využití odpadu

POH v závěrech v oblasti vytváření sítě zařízení pro nakládání s odpady uvádí, že v Ústeckém kraji chybí kapacita k energetickému využití směsného komunálního odpadu ve výši alespoň 150 kt/rok. Dále POH v kapitole 3.2.2 uvádí, že Ústecký kraj, za předpokladu splnění kritérií dle kapitoly 3.2.1 a všech zákonných požadavků, bude na svém území po dobu platnosti POH podporovat investiční záměry výstavby zařízení k energetickému nebo materiálovému využití směsného komunálního odpadu o kapacitě 150 kt/rok v každém jednotlivém případě.

Z hlediska využití energie je nutné vybudovat ZEVO v místě maximálního využití tepelné energie. Konkrétní lokalita pro umístění ZEVO není v POH určena. Zařízení o kapacitě 150 kt/rok vyrobí zhruba 800 TJ tepla.

5 HODNOCENÍ EKONOMICKY VYUŽITELNÝCH ÚSPOR ENERGIE

Úsporná opatření lze obecně identifikovat jak na straně konečné spotřeby energie, tak i v oblasti primární spotřeby energie při transformačních procesech při výrobě elektřiny a výrobě tepla.

Potenciál úspor energie se podle Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. provádí pro 4 sektory – veřejný sektor, výroba a rozvod tepla v SZTE, bydlení, ostatní odvětví, čímž je míněna podnikatelská sféra.

5.1 Potenciál úspor energie ve veřejném sektoru

Ústecký kraj vykonává zřizovatelskou funkci k 135 příspěvkovým organizacím, z nichž 100 organizací patří do odvětví vzdělávání, 13 organizací do odvětví kultury, 18 organizací v odvětví zdravotnictví a sociálních věcí a 2 organizace v dopravě. Ke všem těmto organizacím byly zjištěny spotřeby paliv a energie (zemní plyn, dálkové teplo, tuhá paliva, el. energie) z „Inventarizace majetku Ústeckého kraje se zaměřením na možnosti snížení jeho energetické náročnosti včetně vyhodnocení povinných dokladů jednotlivých příspěvkových organizací“. Z těchto podkladů byla odhadnuta spotřeba všech organizací v každém odvětví na území Ústeckého kraje a vypočítán technický a ekonomický potenciál úspor energie

Výpočet potenciálu úspor energie v sektoru vychází z předpokladu, že budovy budou rekonstruovány tak, aby splňovaly minimálně požadavky normy ČSN 730540-2:2011 (u kterých se dá očekávat k roku 2044 další zprůsňení) a stávající legislativní požadavky na energetickou náročnost budov.

Pro stanovení potenciálu u objektů ve vzdělávání, zdravotní a sociální péči, jsme vycházeli z údajů energetických auditů a dalších údajů o objektech, které byly rekonstruovány - zejména s využitím dotačních programů. Měrný ukazatel spotřeby energie na vytápění v objektech pro vzdělávání, opět s výjimkou těch, které jsou předmětem památkové ochrany, se bude pohybovat v rozmezí 60 - 120 kWh/m² vytápěné plochy (podle typu objektu), v objektech zdravotní a sociální péče 60 - 150 kWh/m² vytápěné plochy (podle typu objektu).

Možnost úspory energie se bude velmi lišit u každé kategorie budov a u každé individuální budovy. Ze zkušeností ze zpracování energetických auditů lze předpokládat možnou úsporu energie na vytápění na úrovni až 50 % a úsporu energie na ostatní typy spotřeb na úrovni 10 až 15 %. Realizovatelná opatření ve veřejném sektoru jsou obdobná jako v sektoru bydlení a zahrnují zejména:

- ◆ modernizace, resp. zvýšení efektivnosti systému vytápění,
- ◆ zvýšení tepelné ochrany budov,
- ◆ zvýšení efektivnosti systémů ventilace a klimatizace,
- ◆ modernizace systémů ventilace a klimatizace,
- ◆ modernizace osvětlovacích soustav.

Při analýze objektů a návrhu energeticky úsporných opatření jsou v sektoru veřejných budov navrhována zejména následující opatření:

Plášť budovy



- ◆ Úplné zateplení nebo zateplení dílčí (zateplení střechy, zateplení půdy, zateplení obálky budovy, výměna otvorových výplní)

Vytápění a větrání, příprava teplé vody

- ◆ Opravy a modernizace - kotelna, oběhová čerpadla, měření a regulace, předávací a výměňkové stanice, VZT zařízení
- ◆ Rekonstrukce otopného systému
- ◆ Instalace KGJ
- ◆ Předehřev doplňovací vody do bazénu
- ◆ Instalace termostatických ventilů
- ◆ Příprava teplé vody pomocí tepelného čerpadla
- ◆ Útlum cirkulace TUV

Pro výpočet potenciálu úspor byly použity:

- ◆ informace ze zpracovaných energetických auditů, energetických posudků a průkazů energetické náročnosti budov z oblasti veřejného sektoru;
- ◆ bilanční data o spotřebě paliv a energie v jednotlivých sektorech občanské vybavenosti (tam, kde bylo možné rozčlenit) v roce 2016;
- ◆ Informace o přínosech energeticky úsporných projektů realizovaných v Ústeckém kraji s využitím dotačních prostředků SFŽP (alokace Operačního programu životní prostředí) a Zelené úsporám v uplynulém programovacím období.
- ◆ Terénní šetření stavu budov veřejného sektoru na území Ústeckého kraje

5.1.1 Dosažené úspory energie v projektech s využitím dotací z OPŽP a Zelené úsporám¹⁷

Z dat, poskytnutých SFŽP k červnu 2018 bylo zjištěno, že v Ústeckém kraji bylo podpořeno z programu OPŽP do roku 2016 celkem 335 projektů ve veřejném sektoru. Celková úspora podle žádostí o dotaci dosáhla 207 501 GJ. Celkové náklady dosáhly 2,9 mld. Kč. Realizované projekty byly zaměřeny zejména na zlepšení tepelně technických vlastností budov, 23 projektů bylo zaměřeno na OZE pro vlastní spotřebu, např. instalace solárních systémů, instalace kotle na biomasu nebo instalace tepelného čerpadla. Zpravidla se v projektu jednalo o kombinaci dvou a více těchto opatření.

Tab. 109 Projekty veřejného sektoru v OPŽP v období 2008-2016

Odvětví	Počet projektů	Celkové náklady projektů [Kč]	Roční úspora energie [GJ]
Kultura	17	91 051 865	6 025
Ostatní	97	462 979 018	39 026
Vzdělávání	202	2 155 194 279	147 816
Zdravotnictví	19	215 420 712	14 635
Celkem	335	2 924 645 874	207 502

Zdroj: Státní fond životního prostředí

¹⁷ Souhrnně projekty za programy Zelená úsporám 2009-2012, Nová zelená úsporám 2013 a Nová zelená úsporám 2014-2020



Kromě údajů z OPŽP byly Státním fondem životního prostředí poskytnuty také údaje o dotacích z programu Zelená úsporám, kde bylo dosaženo 1 979 GJ/rok v 6 projektech s investicemi ve výši 23,8 mil. Kč. Všechny projekty proběhly ve školských zařízeních a týkaly se zlepšování tepelně technických vlastností budov.

Tab. 110 Projekty veřejného sektoru v Zelené úsporám v období 2010-2017

Odvětví	Počet projektů	Celkové náklady projektů [Kč]	Roční úspora energie [GJ]
Vzdělávání	6	23 880 627	1 979
Celkem	6	23 880 627	1 979

Zdroj: Státní fond životního prostředí

Potenciál úspor energie ve vzdělávání

Celková spotřeba paliv a energie ve vzdělávání byla v roce 2016 1,2 PJ, z toho teplo činilo 0,6 PJ a zemní plyn 0,4 PJ. V těchto hodnotách je již zanesena úspora energie z realizovaných projektů v OPŽP a Zelené úsporám. Nejvyšší technický potenciál úspor energie je identifikován v komplexním zateplení obvodového pláště budovy, kde lze ušetřit 30 % zemního plynu, tepla a ostatních paliv. Potenciál úspor v oblasti zvýšení účinnosti zdroje odhadujeme v rozmezí 5-10%. Úspory v ostatních oblastech jako je příprava teplé vody či osvětlení odhadujeme na 5 %. Celkový technický potenciál byl identifikován i při synergickém působení opatření ve výši 449 132 GJ, což odpovídá asi 37 % spotřeby energie v roce 2016. Ekonomický potenciál je potenciál úspor dosažitelný pomocí energeticky úsporných opatření, která se za dobu technické životnosti zaplatí. Ekonomický potenciál by mohl dosahovat 70% technického potenciálu, což je 314 393 GJ (26 %).

Tab. 111 Potenciál úspor energie ve vzdělávání v Ústeckém kraji

	Zemní plyn	Nakupované teplo	Elektřina	Ostatní	Celkem
Spotřeba energie 2016 [GJ]	427 405	603 493	177 769	14 476	1 223 143
Úspora vlivem zvýšení efektivity vytápění [%]	10%	5%	0%	10%	
Úspora vlivem úplného zateplení budov [%]	30%	30%	0%	30%	
Úspora v ostatních oblastech [%]	5%	5%	5%	5%	
Celkem procentuální úspora energie [%] ¹⁸	45%	40%	5%	45%	37%
Technický potenciál [GJ]	192 332	241 397	8 888	6 514	449 132
Z toho ekonomický potenciál [%]					70%
Ekonomický potenciál [GJ]	134 633	168 978	6 222	4 560	314 393

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Při vyčíslení investičních nákladů na dosažení ekonomického potenciálu lze vycházet z realizovaných projektů OPŽP. V průměru v projektech stál jeden GJ/rok 15 300 Kč investičních nákladů. Investiční náklady budou v případě realizace ekonomického potenciálu lze očekávat ve výši 18 000 Kč/GJ, protože levnější opatření byla již vyčerpana. Celkové náklady by tak dosáhly 5,7 mld. Kč

¹⁸ Úspory jsou počítány při realizaci všech opatření najednou. Nejprve zateplením budovy a poté zvýšením účinnosti zdroje

Potenciál úspor energie v odvětví zdravotní a sociální péče

Konečná spotřeba je přibližně o čtvrtinu nižší než v odvětví vzdělání. Celková spotřeba paliv a energie v odvětví zdravotní a sociální péče byla v roce 2016 0,9 PJ, z toho teplo činilo 0,6 PJ a zemní plyn 0,15 PJ. V těchto hodnotách je již zanesena úspora energie z realizovaných projektů v OPŽP do roku 2016. Nejvyšší technický potenciál úspor energie je identifikován v komplexním zateplení obvodového pláště budovy, kde lze uspořit 30 % zemního plynu, tepla a ostatních paliv. Potenciál úspor v oblasti zvýšení účinnosti zdroje odhadujeme v rozmezí 5-10%. Úspory v ostatních oblastech jako je příprava teplé vody či osvětlení odhadujeme na 5 %. Celkový technický potenciál byl identifikován i při synergickém působení opatření ve výši 328 524 GJ, což odpovídá asi 35 % spotřeby energie v roce 2016. Ekonomický potenciál je potenciál úspor dosažitelný pomocí energeticky úsporných opatření, která se za dobu technické životnosti zaplatí. Ekonomický potenciál by mohl dosahovat 70% technického potenciálu, což je 229 967 GJ (24 %).

Tab. 112 Potenciál úspor energie v odvětví zdravotní a sociální péče v Ústeckém kraji

	Zemní plyn	Nakupované teplo	Elektřina	Ostatní	Celkem
Spotřeba energie 2016 [GJ]	156 086	616 703	164 322	7 528	944 640
Úspora vlivem zvýšení efektivity vytápění [%]	10%	5%	0%	10%	
Úspora vlivem úplného zateplení budov [%]	30%	30%	0%	30%	
Úspora v ostatních oblastech [%]	5%	5%	5%	5%	
Celkem procentuální úspora energie [%]¹⁹	45%	40%	5%	45%	35%
Technický potenciál [GJ]	70 239	246 681	8 216	3 388	328 524
Z toho ekonomický potenciál [%]					70%
Ekonomický potenciál [GJ]	49 167	172 677	5 751	2 371	229 967

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Při vyčíslení investičních nákladů na dosažení ekonomického potenciálu lze vycházet z realizovaných projektů OPŽP. V průměru v projektech stál jeden GJ/rok 10 000 Kč investičních nákladů, což je podstatně nižší náročnost než v odvětví vzdělávání. Investiční náklady budou v případě realizace ekonomického potenciálu lze očekávat ve výši 15 000 Kč/GJ, protože levnější opatření byla již vyčerpána. Celkové náklady by tak dosáhly 3,5 mld. Kč.

Potenciál úspor energie v ostatních odvětvích veřejného sektoru

Tab. 113 Potenciál úspor energie v ostatních odvětvích veřejného sektoru v Ústeckém kraji

	Zemní plyn	Nakupované teplo	Elektřina	Ostatní	Celkem
Spotřeba energie 2016 [GJ]	376 602	409 008	264 075	5 365	1 055 049
Úspora vlivem zvýšení efektivity vytápění [%]	10%	5%	0%	10%	
Úspora vlivem úplného zateplení budov [%]	30%	30%	0%	30%	
Úspora v ostatních oblastech [%]	5%	5%	5%	5%	

¹⁹ Úspory jsou počítány při realizaci všech opatření najednou. Nejprve zateplením budovy a poté zvýšením účinnosti zdroje



	Zemní plyn	Nakupované teplo	Elektřina	Ostatní	Celkem
Celkem procentuální úspora energie [%] ²⁰	45%	40%	5%	45%	33%
Technický potenciál [GJ]	169 471	163 603	13 204	2 414	348 692
Z toho ekonomický potenciál [%]					70%
Ekonomický potenciál [GJ]	118 629	114 522	9 243	1 690	244 084

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Při vyčíslení investičních nákladů na dosažení ekonomického potenciálu lze vycházet z realizovaných projektů OPŽP. V průměru stál jeden GJ/rok 18 000 Kč investičních nákladů. Investiční náklady v případě realizace ekonomického potenciálu lze očekávat ve výši 20 000 Kč/GJ, protože levnější opatření byla již vyčerpána. Celkové náklady by tak dosáhly 4,9 mld. Kč.

5.1.2 Přehled technického a ekonomického potenciálu úspor energie ve veřejném sektoru

Celkový takto stanovený technický potenciál úspor energie pro rok 2044 činí 1 126 348 GJ za rok, tj. asi 35 % z celkové spotřeby energie v roce 2016. Ekonomický potenciál dosahuje 25 % 788 444 GJ.

Tab. 114 Přehled potenciálu úspor energie ve veřejném sektoru

	Technický potenciál úspor energie [GJ]	Ekonomický potenciál úspor energie [GJ]
Vzdělávání	449 132	314 393
Zdravotní a sociální péče	328 524	229 967
Ostatní	348 692	244 084
Celkem veřejný sektor	1 126 348	788 444

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

5.2 Potenciál úspor energie v sektoru bydlení

Spotřeba energie v budovách pro bydlení je závislá na mnoha faktorech, nejvíce na období výstavby a legislativních požadavcích na tepelnou ochranu budov, provedených rekonstrukcích, typu domu, jeho orientaci, apod. V dlouhodobém období lze za významné faktory ovlivňující spotřebu energie v sektoru budov považovat:

- ♦ nové legislativní požadavky
- ♦ změny klimatu;
- ♦ omezené zdroje fosilních paliv s tím související vývoj v jejich cenách;
- ♦ vývoj nových technologií jak v oblasti spotřeby tak technologií výroby tepla a elektřiny, včetně technologií výroby energie z obnovitelných zdrojů;
- ♦ vývoj materiálů pro výstavbu, ve způsobu výstavby a související změny v technických normách;
- ♦ institucionální nástroje (politika prosazování energetických úspor, využití obnovitelných zdrojů energie);

²⁰ Úspory jsou počítány při realizaci všech opatření najednou. Nejprve zateplením budovy a poté zvýšením účinnosti zdroje



- ♦ finanční nástroje (ke zvyšování energetické účinnosti a využití OZE, např. dotační tituly).

Spotřeba energie je v budovách členěna dle účelu užití do pěti kategorií:

- ♦ vytápění
- ♦ větrání
- ♦ příprava teplé (užitkové) vody (TV)
- ♦ chlazení
- ♦ osvětlení a ostatní elektrické spotřebiče (technologie, kancelářská technika,...).

5.2.1 Realizované úspory energie v období do roku 2016

Nejvýznamnějším programem na podporu realizace projektů úspor energie v rodinných a bytových domech podpořených z dotačních prostředků je Zelená úsporám, kde bylo realizováno 1 857 projektů s celkovou úsporou 405 890 GJ. Přes 80 % projektů bylo realizováno v prvním programu běžícím v období 2009-2012. U všech projektů bylo jako převažující opatření zlepšení tepelně technických vlastností budov.

Tab. 115 Projekty v rodinných a bytových domech podpořené v programu Zelená úsporám v období 2010-2016

Program	Počet projektů	Celkové náklady projektů [Kč]	Roční úspora energie [GJ]
Zelená úsporám 2009-2012	1 554	1 619 284	355 885
Nová zelená úsporám 2013	31	19 951	4 454
Nová zelená úsporám 2014-2020	272	158 054	45 551
Celkem	1 857	1 797 290	405 890

Zdroj: Státní fond životního prostředí

5.2.2 Technicky dostupný potenciál úspor ve vytápění

Potenciál úspor v bytovém sektoru byl stanoven v členění na byty v rodinných domech a byty v bytových domech. Při stanovení potenciálu úspor jsme vycházeli z měrných spotřeb stávajícího bytového fondu (rozdílně dle období výstavby) na vytápění s promítnutím odborného odhadu podílu již zateplených budov, tj. poměru zastoupení budov v původním stavu a budov již renovovaných.

Měrnou spotřebu energie na vytápění v různých obdobích výstavby odvozenou z platných norem a empirických studií uvádí následující tabulka.

Tab. 116 Energetická náročnost objektů podle období výstavby a technicky dosažitelné snížení po realizaci úsporných opatření

Období výstavby		Měrná spotřeba energie – stávající bytový fond [kWh/m². rok]		
		Původní	Stávající stav	Po opatřeních 2044
Rodinné domy	< 1920	250	145	90
	< 1945	280	145	90
	1946 – 1980	220	130	90
	1981 – 2001	170	100	80
	2001 – 2011	130	95	80

Období výstavby		Měrná spotřeba energie – stávající bytový fond [kWh/m ² . rok]		
		Původní	Stávající stav	Po opatřeních 2044
Bytové a ostatní budovy	< 1920	170	135	110
	< 1945	170	130	60
	1946 – 1980	170	60/80	40/60
	1981 – 2001	160	60/80	40/60
	2001 – 2011	110	60/80	40/60

Zdroj: ENVIROS, s.r.o.

Tab. 117 Podklady pro výpočet potenciálu úspor v rodinných domech, Ústecký kraj

Období výstavby	počet bytů v RD	v % z celku
< 1920	25 828	24,3%
< 1970	35 472	33,4%
1971 – 1980	11 729	11,0%
1981 – 2000	20 522	19,3%
2001 – 2011	12 643	11,9%
Celkem	106 194	100,0%

Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011

Tab. 118 Podklady pro výpočet potenciálu úspor v bytových domech

Období výstavby	počet bytů v BD	v % z celku
< 1920	13 579	6,2%
< 1970	76 196	34,5%
1971 – 1980	58 812	26,7%
1981 – 2000	60 729	27,5%
2001 – 2011	11 326	5,1%
Celkem	220 642	100,0%

Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011

Při stanovení potenciálu úspor v domech pro bydlení bylo provedeno také místní šetření ve vybraných městech. Jeho výsledky shrnuje následující tabulka.

Tab. 119 Výsledky šetření stavu budov ve vybraných městech – zběžná prohlídka

Obec	Domy pro bydlení - stav
Bílina	<i>Sídlíště Za Chlumem</i> U všech panelových 8NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.
	<i>Sídlíště Pražské předměstí</i> U všech panelových 4NP a 8NP domů byla provedena výměna oken a u většiny (80 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m ² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m ² . Rodinné domy jsou z poloviny zateplené, okna vyměněna z 90 %.
Děčín	<i>Sídlíště III Staré město</i> U většiny panelových 4 -12NP domů byla provedena výměna oken (90 %) a u většiny (70 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. <i>Sídlíště III Nové město</i>



Obec	Domy pro bydlení - stav
	<p>U většiny panelových 8NP a 12NP domů byla provedena výměna oken (90 %) a u většiny (60 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Bynov</i> U všech panelových 6NP domů byla provedena výměna oken a u většiny (90 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Boletice</i> U většiny panelových 4NP a 8NP domů byla provedena výměna oken (70 %) a u části z nich (40 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy jsou z poloviny zateplené, okna vyměněna z 50 %.</p>
Chomutov	<p><i>Sídlíště Březenecská</i> U většiny panelových převážně 8NP domů byla provedena výměna oken (80 %). Obvodový plášť je z 30 % nezateplený.</p> <p><i>Sídlíště Severka</i> U všech panelových převážně 8NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Zdeňka Štěpánka</i> U většiny panelových domů s 4, 6, 8 a 10 NP byla provedena výměna oken (90 %). U cca 30 % domů byl dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Písečná a Vinařice Jirkov</i> U většiny panelových převážně 8NP domů byla provedena výměna oken (90 %). U 70 % domů byl dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Kláštevec nad Ohří</i> U všech panelových 4NP a 8NP domů byla provedena výměna oken a u většiny (90 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy z 30 % nezateplené, okna vyměněna z 50 %.</p>
Kadaň	<p><i>Sídlíště Na Podlesí</i> U většiny panelových 6NP a 8NP domů byla provedena výměna oken a u většiny (90 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy z 30 % nezateplené, okna vyměněna z 90 %.</p>
Litoměřice	<p>U všech panelových zejména 8NP domů byla provedena výměna oken a u většiny (90 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy z 30 % nezateplené, okna vyměněna z 90 %.</p>
Litvínov	<p><i>Sídlíště Stalinových závodů</i> U všech panelových 3-4NP a 8NP a 12NP byla provedena výměna oken. Obvodový plášť je z 50 % nezateplený. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4-6 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy z 95 % nezateplené, okna vyměněna z 50 %.</p>
Louny	<p><i>Sídlíště Vladimírská</i> U všech panelových 4NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Kosmonautů</i> U všech panelových 6NP a 8NP domů byla provedena výměna oken a u většiny (70%) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p>



Obec	Domy pro bydlení - stav
	Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m ² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m ² . Rodinné domy jsou z velké části zateplené, okna vyměněna z 80 %.
Lovosice	U všech panelových domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m ² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m ² . Rodinné domy jsou z velké části zateplené, okna vyměněna z 50 %.
Most	<i>Sídliště Podžatecká</i> U většiny panelových 5NP a 14NP domů byla provedena výměna oken (90 %) a u většiny (80 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. <i>Sídliště Skřivánčí vrch a Liščí vrch</i> U všech panelových 8NP a 12NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. U většiny panelových 8NP domů byla provedena výměna oken (80 %) a u většiny (60 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m ² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m ² . Rodinné domy jsou z velké části zateplené, okna vyměněna z 80 %. Budovy, které jsou předmětem památkové péče, jsou většinou nezateplené
Podbořany	U všech panelových domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m ² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m ² . Rodinné domy jsou z velké části zateplené, okna vyměněna z 50 %.
Roudnice nad Labem	U všech panelových domů byla provedena výměna oken a u většiny dodatečně zateplený i obvodový plášť (90 %), u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m ² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m ² . Rodinné domy jsou z velké části zateplené, okna vyměněna z 50 %.
Rumburk	<i>Sídliště Valy</i> U všech panelových převážně 4NP a 8NP domů byla provedena výměna oken. Obvodový plášť je z 90 % zateplený. <i>Sídliště SNP</i> U všech panelových převážně 8NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. <i>Sídliště K. Světlé</i> U většiny panelových domů 8 NP byla provedena výměna oken (90 %). U cca 80 % domů byl dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m ² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m ² . Rodinné domy z 30 % nezateplené, okna vyměněna z 50 %.
Teplíce	<i>Sídliště J. A. Komenského</i> U všech panelových domů 8NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. <i>Sídliště Zrienjaninská</i> U všech panelových 3NP a 4NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. <i>Sídliště Prosetice</i> U všech panelových 8NP domů byla provedena výměna oken a u většiny (80 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.



Obec	Domy pro bydlení - stav
	<p><i>Sídlíště Nová Ves</i> U všech panelových 6NP a 8NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Krupka Maršov</i> U většiny panelových 8NP domů byla provedena výměna oken (80 %) a u většiny (60 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy jsou z velké části zateplené, okna vyměněna z 90 %. Budovy, které jsou předmětem památkové péče, jsou většinou nezateplené.</p>
Ústí nad Labem	<p><i>Sídlíště Severní terasa</i> U všech panelových z 80 % 8NP domů a z 20 % 12 a 4 NP byla provedena výměna oken. U většiny domů cca 90 % byl dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Kamenný vrch (Střekov)</i> U všech panelových 8NP a 12NP domů byla provedena výměna oken. U většiny domů cca 70 % byl dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Dobětice</i> U většiny panelových domů s 6, 10 a 12 NP byla provedena výměna oken (95 %). U cca 5 0% domů byl dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště Mojžíř</i> U většiny panelových domů s 8NP byla provedena výměna oken (90 %). U cca 40 % domů byl dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy jsou z velké části zateplené, okna vyměněna z 50%. Budovy, které jsou předmětem památkové péče, jsou nezateplené.</p>
Varnsdorf	<p><i>Sídlíště ul. Legii</i> U všech panelových 4NP domů byla provedena výměna oken a u 30% dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště K. Světlé, Lesní, Pražská</i> U všech panelových 8NP a 12NP domů byla provedena výměna oken a u většiny (60 %) dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha.</p> <p><i>Sídlíště ul. Západní a Křížíkova</i> U všech panelových 12NP domů byla provedena výměna oken a u 30 % dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. U všech panelových 4NP domů byla provedena výměna oken a dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. U všech panelových 8NP domů byla provedena výměna oken a u 90% dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. Provedené zateplení již nevyhovuje požadavkům na tepelně technické vlastnosti budov. U dříve zateplených a nezateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy jsou většinou ne zateplené, okna vyměněna z 50 %.</p>
Žatec	<p>U všech panelových domů 4NP, 8NP a 12NP byla provedena výměna oken. U 90 % domů byl dodatečně zateplený i obvodový plášť, u některých i střecha. U objektů nově zateplených ponecháváme v roce 2035 stávající měrný ukazatel na vytápění. U nezateplených a dříve zateplených předpokládáme v cílovém roce dosažení měrné spotřeby tepla na vytápění u domů 4 podlažních 60 kWh/m² v případě domů 8 a více podlažních ve výši 40 kWh/m². Rodinné domy z 20 % nezateplené, okna vyměněna z 90 %.</p>

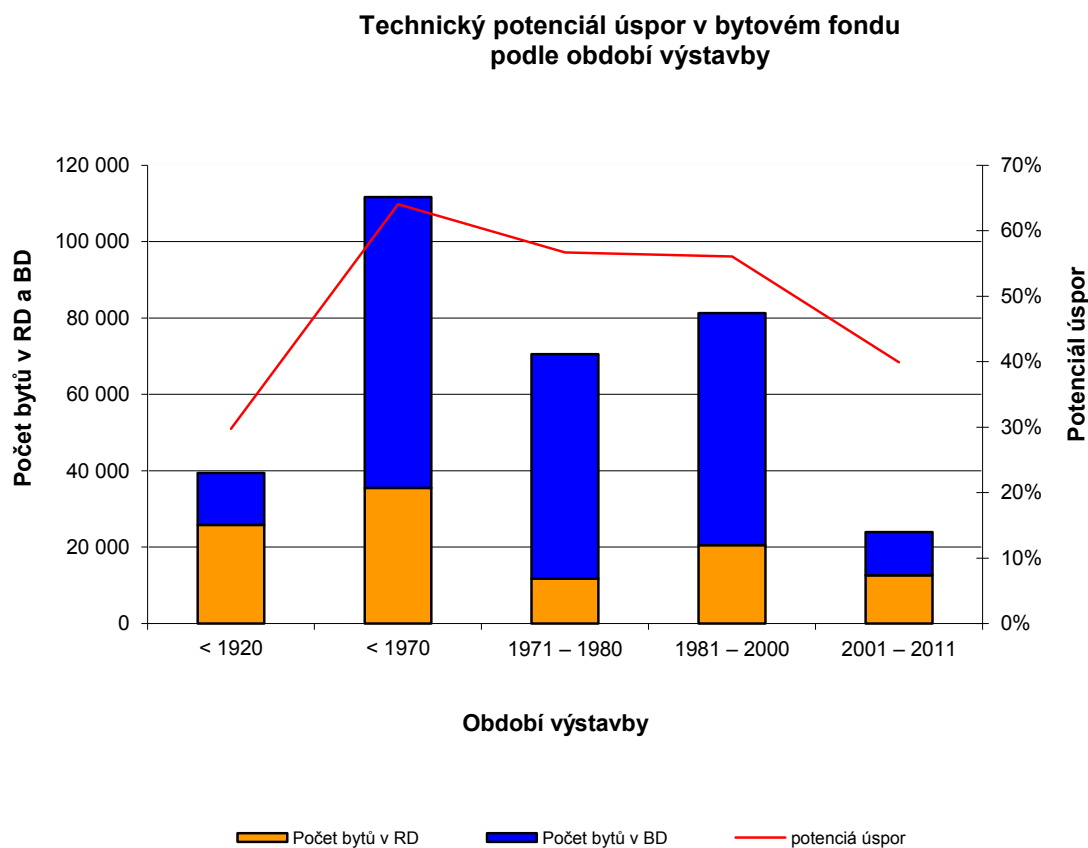
U výpočtu technického potenciálu úspor předpokládáme, že budovy, které dosud nebyly zateplené nebo byly v minulosti zateplené, a budou do roku 2044 znovu zateplené na úroveň požadavků legislativy v daném období. Při stanovení technického potenciálu úspor nebyla zohledněna památková ochrana budov. Technický potenciál úspor energie je vyjádřen samostatně pro rodinné a pro bytové domy.

Tab. 120 Technický potenciál úspor energie ve vytápění stávajícího bytového fondu (GJ/rok)

Období výstavby	Rodinné domy	Bytové domy
< 1920	614 759	67 751
< 1970	1 598 691	1 089 926
1971 – 1980	375 048	453 140
1981 – 2000	480 454	518 316
2001 – 2011	194 762	102 392
Celkem	3 263 715	2 231 525

Zdroj: ENVIROS, s.r.o.

Obr. 37 Technický potenciál úspor ve vytápění – rodinné a bytové domy, Ústecký kraj



Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS, s.r.o.

Tab. 121 Úspora energie na vytápění, technický potenciál úspor, členění dle ORP

ORP	Technický potenciál úspor ve vytápění - RD	Technický potenciál úspor ve vytápění - BD	Technický potenciál úspor ve vytápění celkem
Bílina	60,9%	75,1%	60,3%
Děčín	51,8%	60,6%	51,0%
Chomutov	51,7%	75,7%	55,6%



ORP	Technický potenciál úspor ve vytápění - RD	Technický potenciál úspor ve vytápění - BD	Technický potenciál úspor ve vytápění celkem
Kadaň	53,0%	73,5%	55,5%
Litoměřice	54,4%	57,8%	49,4%
Litvínov	53,5%	56,2%	52,0%
Louny	53,3%	71,5%	54,9%
Lovosice	58,1%	60,2%	55,6%
Most	54,6%	72,5%	58,7%
Podbořany	53,5%	65,6%	54,0%
Roudnice nad Labem	51,5%	63,9%	51,0%
Rumburk	43,0%	58,7%	43,9%
Teplice	47,9%	63,5%	47,5%
Ústí nad Labem	52,8%	76,3%	58,3%
Varnsdorf	48,8%	67,7%	50,3%
Žatec	50,0%	52,9%	47,1%
Úspora v teple na vytápění celkem	51,7%	53,6%	52,4%

Zdroj: vlastní výpočty

5.2.3 Ekonomicky nadějný potenciál úspor

I přes značné investice do zlepšení tepelně technických vlastností domů a budov v posledních 15 letech, ještě stále značné množství budov má z energetického hlediska nízkou hodnotu tepelně technických parametrů obvodových, střešních, stropních a podlahových konstrukcí včetně špatného stavu oken a dveří. Tepelně technické parametry budov a domů výrazně ovlivňují jejich spotřebu energie na vytápění. Rozsáhlé úniky tepla a s tím související vysoká spotřeba paliv a energie na vytápění současně přináší vysoké platby za spotřebovanou energii a paliva. Nezbytné je ale správné provedení zateplovacích prací. V řešeném období do roku 2044 lze očekávat zvyšování reálných cen energií a zlepšení ekonomické návratnosti energeticky úsporných opatření.

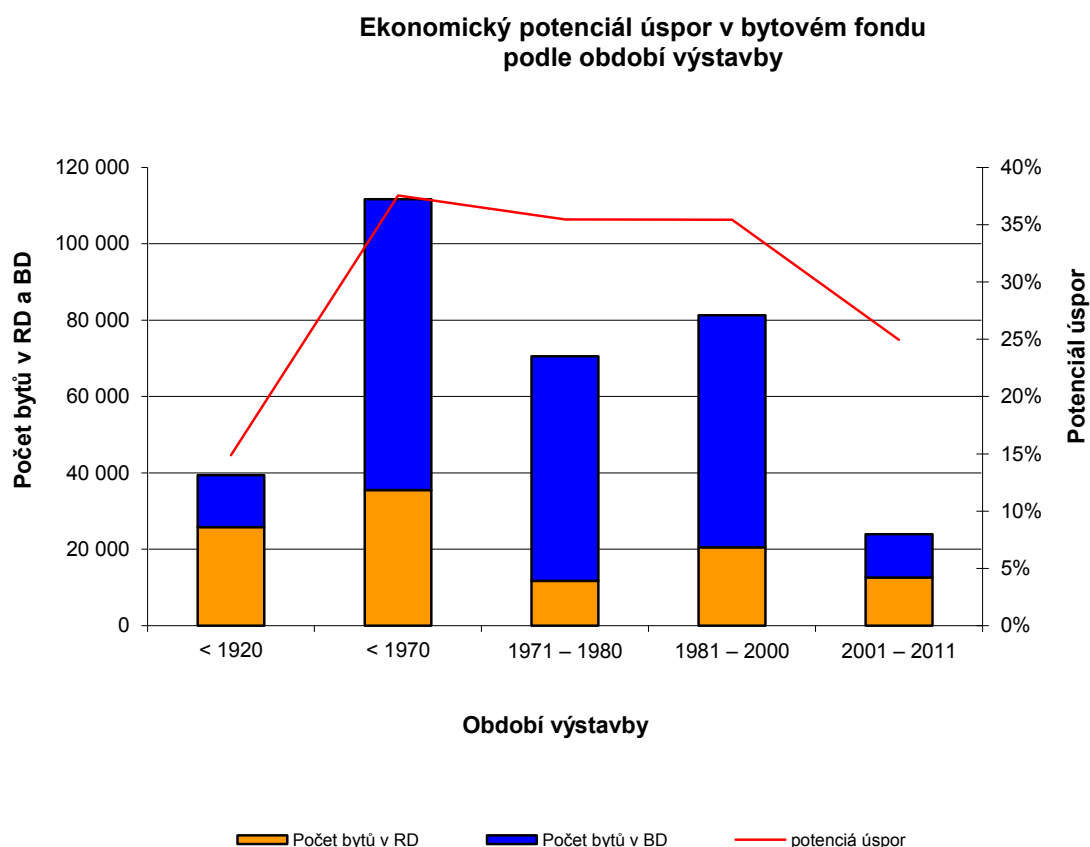
Při stanovení ekonomického potenciálu úspor byl mj. zohledněn fakt, že mnohé z domů jsou historické nebo předmětem památkové péče, a že u nich není možné běžné zateplení tak, jak je tomu u ostatních domů.

Tab. 122 Ekonomický potenciál úspor energie ve vytápění stávajícího bytového fondu (GJ/rok)

Období výstavby	Rodinné domy	Bytové domy
< 1920	307 380	34 052
< 1970	999 182	577 024
1971 – 1980	234 405	284 002
1981 – 2000	300 284	331 183
2001 – 2011	121 726	63 995
Celkem	1 962 977	1 290 256

Zdroj: ENVIROS, s.r.o.

Obr. 38 Ekonomický potenciál úspor ve vytápění – rodinné a bytové domy, Ústecký kraj



Tab. 123 Úspora energie na vytápění, ekonomický potenciál, členění dle ORP

ORP	Ekonomický potenciál úspor ve vytápění - RD	Ekonomický potenciál úspor ve vytápění - BD	Ekonomický potenciál úspor ve vytápění celkem
Bílina	36,7%	59,5%	35,6%
Děčín	30,9%	48,9%	32,4%
Chomutov	31,5%	57,7%	31,0%
Kadaň	31,9%	59,7%	34,1%
Litoměřice	32,7%	46,1%	29,3%
Litvínov	32,3%	39,1%	32,0%
Louny	32,1%	52,9%	32,4%
Lovosice	35,2%	43,8%	32,8%
Most	33,6%	56,1%	35,8%
Podbořany	32,4%	46,0%	32,0%
Roudnice nad Labem	31,0%	49,6%	30,6%
Rumburk	25,3%	38,3%	24,4%
Teplice	28,6%	37,6%	27,0%
Ústí nad Labem	31,9%	57,9%	33,8%

ORP	Ekonomický potenciál úspor ve vytápění - RD	Ekonomický potenciál úspor ve vytápění - BD	Ekonomický potenciál úspor ve vytápění celkem
Varnsdorf	28,9%	50,6%	29,4%
Žatec	30,4%	39,4%	28,6%
Úspora v teple na vytápění celkem	31,1%	31,0%	31,0%

Zdroj: vlastní výpočty

Při výpočtu návrhových variant je uplatněn ve vytápění ekonomický potenciál úspor do roku 2025 z 35 % a do roku 2044 z 90 %.

Kromě úspor ve spotřebě tepla na vytápění očekáváme úspory ve spotřebě tepla na ohřev teplé vody ve výši cca 10 % stávající spotřeby na ohřev TV. Neočekáváme významné úspory v ostatní spotřebě – úspory vzniklé náhradou starších spotřebičů budou pravděpodobně eliminovány nárůstem spotřeby v nových spotřebičích. Spotřeba nezáměnné elektřiny v sektoru domácností nicméně stagnuje, případně je evidován její mírný pokles.

K úsporám dojde také záměnou kotlů na tuhá paliva, která je podpořena s ohledem na zpřísňující se požadavky v ochraně ovzduší, i Operačním programem životní prostředí. Tento program financuje prostřednictvím krajů výměnu starších kotlů na tuhá paliva záměnou za kotle na dřevo/peletky, tepelná čerpadla nebo kotle na plyn.

5.3 Potenciál úspor energie v podnikatelské sféře

5.3.1 Realizované úspory energie v období do roku 2016

Statistika podpořených projektů v již skončeném Operačním programu Podnikání a inovace 2007-2013 (OPPI) I. Až III. Výzvě III. výzva. Podpořené energeticky úsporné projekty v Operačním programu Podnikání a inovace 2007-2013

Tab. 124 Statistika podpořených projektů OPPI 2007-2013

Typ převažujícího úsporného opatření	Počet projektů [-]	Způsobilé výdaje [tis. Kč]	Roční spotřeba energie před realizací opatření [GJ]	Roční úspora energie [GJ]
Modernizace stávajících zařízení na výrobu energie pro vlastní potřebu vedoucí ke zvýšení jejich účinnosti	7	386 321,3	5 690 815,3	611 041,6
Zavádění a modernizace systémů měření a regulace	0	0,0	0,0	0,0
Modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla	4	84 358,0	828 407,0	77 345,3
Zlepšování tepelně technických vlastností budov	29	358 599,4	158 891,0	70 607,6
Využití odpadní energie v průmyslových procesech	2	57 700,0	26 985 202,0	55 065,0
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	2	63 000,0	88 503,0	54 754,0



Snižování energetické náročnosti /zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů	1	139 624,0	1 570 481,0	333 088,0
III. výzva prodloužená ²¹	23	774 535,0	3 366 670,0	1 196 141,4
Celkem / průměrně I.-III. + III. výzva prodloužená	68	1 864 137,7	38 688 969,3	2 398 042,9

Zdroj: MPO – Oddělení implementace OPPI a PO3 OP PIK, Příprava podkladových dat z projektů úspor energie v rámci programů OP PI a OP PIK v krajském členění pro účely zpracování územních energetických koncepcí

Ústecký kraj s roční úsporou energie 2 398 043 GJ, ve kterém jsou obsaženy úspory jak konečné, tak i úspory primární energie, se podílel 23,7 % na celkových úsporách dosažených OPPI (10,1 PJ). Orientační rozdělení na konečnou a primární úsporu energii podle typu převažujícího opatření a podle sektorů je následující:

Tab. 125 Úspora konečné energie podpořených projektů OPPI 2007-2013

Sektor	Úspora konečné energie [GJ/rok]
Energetika	101 209
Průmysl	690 902
Služby	82 228
Zemědělství	32 863
Doprava	8 119
Celkem	915 323

Zdroj: ENVIROS

Tab. 126 Úspora primární energie podpořených projektů OPPI 2007-2013

Sektor	Úspora primární energie [GJ/rok]
Energetika	163 948
Průmysl	1 119 184
Služby	133 201
Zemědělství	53 235
Doprava	13 153
Celkem	1 482 720

Zdroj: ENVIROS

5.3.1 Úspory energie v období 2016 - 2044

Nejvýznamnější nástroj podpory energetické účinnosti v průmyslu představuje Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) 2014-2020, který navazuje na ukončený OPPI. V OP PIK jsou dle Národního akčního plánu pro energetickou účinnost (NAPEE) z dubna 2017 očekávány úspory ve výši 9,6 PJ v celé ČR. Ústecký kraj by se mohl podílet úsporou energie 2,2 PJ, tedy stejným podílem jako v případě OPPI. V I. Výzvě programu Úspory energie OP PIK 2014-2020 je k červnu 2018 schváleno 45 projektů, které jsou převážně zaměřeny na zateplení budov a náhrady výrobních zařízení s nižší měrnou náročností. Očekávané úspory I. Výzvy zobrazují následující tabulky.

²¹ III. Prodloužená výzva zatím nebyla vyhodnocena podle převažujícího typu úsporného opatření

Tab. 127 Očekávané úspory konečné energie schválených projektů I. Výzvy OP PIK

Sektor	Úspora konečné energie [GJ/rok] u schválených projektů	Předpokládaná úspora konečné energie [GJ/rok] OP PIK
Energetika	13 789	222 392
Průmysl	94 130	1 518 151
Služby	11 203	180 684
Zemědělství	4 477	72 212
Doprava	1 106	17 841
Celkem	124 706	2 011 281

Zdroj: ENVIROS

Tab. 128 Očekávané úspory primární energie schválených projektů I. Výzvy OP PIK

Sektor	Úspora primární energie [GJ/rok] u schválených projektů	Předpokládaná úspora primární energie [GJ/rok] OP PIK
Energetika	1 294	20 867
Průmysl	8 832	142 449
Služby	1 051	16 954
Zemědělství	420	6 776
Doprava	104	1 674
Celkem	11 701	188 719

Zdroj: ENVIROS

Další energeticky úsporné projekty jsou a po roce 2020 budou realizovány i bez dotační podpory. Prostor pro zvýšení energetické účinnosti existuje v každém průmyslovém odvětví. Na základě zpracovaných energetických auditů podniků v kraji a obdobných podniků i mimo kraj lze za ekonomicky uskutečnitelné úspory považovat 10-15 % současné konečné spotřeby energie. Ekonomický potenciál úspor v průmyslu za období 2016-2044 může činit 3,5 PJ, což představuje 11 % současné konečné spotřeby energie. Potenciál úspor v dalších podnikatelských sektorech je podstatně nižší, protože sektor průmyslu je největší spotřebitel konečné energie

Tab. 129 Ekonomický potenciál úspor konečné energie v období 2016-2044

Sektor	Úspora konečné energie [GJ/rok]
Energetika	311 349
Průmysl	3 491 748
Služby	252 958
Zemědělství	101 097
Doprava	21 409
Celkem	4 178 561

Zdroj: ENVIROS

5.4 Spotřeba energie v nové zástavbě

Stanovení potřeby energie pro novou výstavbu vychází z předpokladu, že budovy budou postaveny tak, aby byl měrný ukazatel spotřeby energií na vytápění ve výši 30 kWh/ m² energeticky vztažné plochy, což odpovídá celkové spotřebě energie 50 kWh/m² energeticky vztažné plochy. Je to hodnota, která odpovídá přibližně standardu budov s téměř nulovou spotřebou energie.

U tohoto předpokladu vycházíme z legislativních požadavků, a to zákona 406/2000 Sb. v aktuálním znění, na energetickou náročnost nových budov.

Splnění požadavků na energetickou náročnost budovy s téměř nulovou spotřebou energie v případě budovy, jejímž vlastníkem a uživatelem bude orgán veřejné moci, musí zajistit stavebník od roku 2016 u největších budov a již od roku 2018 u všech budov, bez ohledu na její velikost. V rozmezí 3 let se postupně naplňují požadavky v závislosti na velikosti energeticky vztažné plochy takto:

- ◆ 1. od 1. ledna 2016 pro budovy s energeticky vztažnou plochou větší než 1 500 m²,
- ◆ 2. od 1. ledna 2017 pro budovy s energeticky vztažnou plochou větší než 350 m²,
- ◆ 3. od 1. ledna 2018, pro budovy s energeticky vztažnou plochou menší než 350 m².

U ostatních budov je posunutý termín pro plnění požadavků na energetickou náročnost budovy s téměř nulovou spotřebou energie o dva roky, tj. v závislosti na energeticky vztažné ploše v rozmezí let 2018 až 2020.

Budova s téměř nulovou spotřebou energie je zjednodušeně budova, která má kvalitativně přísnější požadavky na obálku budovy, dobře regulovatelné vytápění, větrání i osvětlení, technické systémy pokrývající potřebu energie s vysokou účinností a budova bude zásobována částečně z obnovitelných zdrojů energie, případně energii produkuje (elektřina, teplo). Způsob, jak dosáhne budova či dům souhrnných parametrů je variabilní. Do výhledu po roce 2025 neznáme, jak bude uplatňováno povinné uplatnění OZE, ani jak k tomuto požadavku přistoupí jednotliví architekti a projektanti. Postup je v současné době stanoven vyhláškou, k výkladu bylo vydáno společné stanovisko MPO a SEI (která na vyžádání nebo namátkově kontroluje průkazy energetické náročnosti), rozhodující je nicméně výklad MMR.

V následujících tabulkách uvádíme propočtené možné nároky nové zástavby v bytovém a terciárním sektoru do roku 2025 a 2044 na potřebu energie. Předpokládaný vývoj ve výstavbě nových bytů - počet bytů v rodinných a bytových domech - byl převzat z kapitoly 2.1.1.

Tab. 130 Spotřeba paliv a energie (GJ/rok) nové výstavby 2016-2025

Data 2016 – 2025	Celkem
Podlahová plocha bytového fondu (sektor domácností) (m ²)	145
Podlahová plocha sektoru služeb (m ²)	408 945
Spotřeba tepla v domácnostech (GJ/rok)	235 552
Spotřeba tepla v sektoru služeb (GJ/rok)	103 054
Spotřeba tepla celkem (GJ/rok)	338 606

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 131 Spotřeba paliv a energie (GJ/rok) nové výstavby 2025-2035

Data 2025 – 2035	Celkem
Podlahová plocha bytového fondu (sektor domácností) (m ²)	145
Podlahová plocha sektoru služeb (m ²)	817 890
Spotřeba tepla v domácnostech (GJ/rok)	353 328
Spotřeba tepla v sektoru služeb (GJ/rok)	161 942
Spotřeba tepla celkem (GJ/rok)	515 271

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS
Tab. 132 Spotřeba paliv a energie (GJ/rok) nové výstavby 2035-2045

Data 2035 – 2045	Celkem
Podlahová plocha bytového fondu (sektor domácností) (m ²)	145
Podlahová plocha sektoru služeb (m ²)	1 226 835
Spotřeba tepla v domácnostech (GJ/rok)	353 328
Spotřeba tepla v sektoru služeb (GJ/rok)	176 664
Spotřeba tepla celkem (GJ/rok)	529 993

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Způsoby krytí poptávky po teple v nové výstavbě je variantně řešeno v kapitole 8.

5.5 Potenciál úspor ve výrobě a rozvodu energie

5.5.1 Výroba elektřiny

Úspora energie při výrobě elektřiny spočívá zejména v omezení kondenzační výroby elektřiny a maximální možné využití kogenerační výroby elektřiny a tepla, které využije teplo v palivu s vyšší celkovou účinností. Omezení kondenzační výroby elektřiny by mělo negativní dopad na množství vyrobené elektřiny nejen v Ústeckém kraji, ale v celé ČR. Ústecký kraj má rozvinutou síť SZTE a potenciál rozšíření velkých kogeneračních zdrojů je tak vyčerpán. Opatření by měla být zaměřena na udržení SZTE a současné výroby elektřiny v KVET a zabránění vzniku lokálních výtopenských zdrojů.

5.5.1 Výroba a rozvod tepla

V rozvodu tepla je značný potenciál úspor primární energie, byť již celá řada byla realizována (a podpořena v programu OPPI). Identifikovaný technický potenciál úspor energie v rozvodu tepla jak na výrobu prodané energie, tak na výrobu tepla spotřebované v areálu podniku dosažitelný modernizací rozvodů tepla může dosáhnout 1,2 PJ/rok. Ekonomický potenciál může dosahovat 70% technického potenciálu, tedy 0,84 PJ. V níže uvedené tabulce jsou uvedeny plánované investice provozovatelů do úspor energie ve výrobě a rozvodu tepelné energie.

Tab. 133 Plánované investice a potenciál úspor energie modernizací nebo rekonstrukcí SZTE po roce 2016

Provozovatel	Název provozovny podle licence	Popis modernizace nebo rekonstrukce	Cíl modernizace nebo rekonstrukce	Rok modernizace nebo rekonstrukce	Celkové rozpočtové náklady [tis. Kč]	Úspora energie [GJ/rok]
ČEZ Teplárenská, a. s.	Výtopna V03 Duchcov	výměna kotlů	úspora energie	2018	4 400	300



Provozovatel	Název provozovny podle licence	Popis modernizace nebo rekonstrukce	Cíl modernizace nebo rekonstrukce	Rok modernizace nebo rekonstrukce	Celkové rozpočtové náklady [tis. Kč]	Úspora energie [GJ/rok]
ČEZ Teplárenská, a. s.	U vlastního krbu 1823 - Teplice	výměna kotlů – snížení výkonu	ekologizace	2018	2 200	750
ČEZ Teplárenská, a. s.	Na Hamrech 595	výměna kotlů	ekologizace	2019	1 500	140
ČEZ Teplárenská, a. s.	Koněvova 578 "K2"	výměna kotlů	ekologizace	2019	800	215
ČEZ Teplárenská, a. s.	K. Světlé 584 "K3"	výměna kotlů	ekologizace	2019	600	324
ČEZ Teplárenská, a. s.	Kotelna Jateční	výměna kotlů	úspora energie	2018	15	50
ČEZ Teplárenská, a. s.	Plynárenská ZŠ "K4"	nahrazení OPS, zřízení náhradního zdroje	náhradní zdroj	2018	3 500	200
ČEZ Teplárenská, a. s.	Moskevské náměstí 2173	výměna kotlů – snížení výkonu	ekologizace	2018	2 000	170
ČEZ Teplárenská, a. s.	Kotelna Hrob	výměna kotlů	úspora energie	2021	1 200	50
ČEZ Teplárenská, a. s.	Družba 506/8	výměna kotlů	úspora energie	2018	1 600	258
ČEZ Teplárenská, a. s.	Kotelna Lidická	výměna kotlů	úspora energie	2018	660	50
ČEZ Teplárenská, a. s.	Soustava CZT Ústí nad Labem	Rekonstrukce 591m parního a kondenzátního potrubí v ulici Moskevská DN250.	obnova zařízení, snížení tepelných ztrát	2017-2018	37 000	1 000
ČEZ Teplárenská, a. s.	Soustava CZT Ústí nad Labem	Rekonstrukce izolace TN2 v úseku V Jílovišti – Tyršova ulice a TN3 v úseku RB Žižkova – RB Špitálské náměstí, 1224m DN600.	snížení tepelných ztrát	2018	9 500	3 500
ČEZ Teplárenská, a. s.	Výtopna V-03	výměna rozvodu	úspora energie	2019	3 500	100
ČEZ Teplárenská, a. s.	Tovární 568 "Kartex"	výměna rozvodu TUV	úspora energie	2019	600	174
ČEZ Teplárenská, a. s.	Teplická 167	výměna rozvodu TUV	úspora energie	2019	550	180
ČEZ Teplárenská, a. s.	Kotelna Kolonie	výměna rozvodu	úspora energie	2021	3 000	80
ENERGIE Holding a.s.	Výtopna Louny	Instalace nového řídicího systému SIEMENS S9	Zvýšení bezpečnosti provozu zdroje LNŽ.	2017	6 807	
ENERGIE Holding a.s.	Plynová kotelna Louny K1A	Výměna hořáků za nízkoemisní	Splnění emisních limitů dle vyhl.	2019	1 000	



Provozovatel	Název provozovny podle licence	Popis modernizace nebo rekonstrukce	Cíl modernizace nebo rekonstrukce	Rok modernizace nebo rekonstrukce	Celkové rozpočtové náklady [tis. Kč]	Úspora energie [GJ/rok]
			415/2012			
ENERGIE Holding a.s.	Plynová kotelna Louny K3C	Výměna hořáků za nízkoemisní	Splnění emisních limitů dle vyhl. 415/2012	2019	1 000	
ENERGIE Holding a.s.	Plynová kotelna Louny K4D	Výměna hořáků za nízkoemisní	Splnění emisních limitů dle vyhl. 415/2012	2019	1 300	
United Energy, a.s.	Teplárna Komořany	Instalace FM ventilátorů kotlů KYII	Snížení VS EE	2020	25 000	
United Energy, a.s.	Teplárna Komořany	Modernizace rozvodu vzduchu	Snížení VS EE	2020	15 000	
United Energy, a.s.	Teplárna Komořany	Zvýšení reg. rozsahu kotelny	Úspora energie	2021	20 000	
United Energy, a.s.	Teplárna Komořany	Ekologizace zdroje	Snížení emisí SOx	2019 - 2021	750 000	
Mondi Štětí a.s.	Areál společnosti Mondi Štětí a.s.	Náhrada některých stávajících a část nových rozvodů páry (EcoFlex).	Úspora energie	2018 - 19		
UNIPETROL RPA, s.r.o.	Areál Unipetrol RPA, s.r.o. a nejbližší okolí	výměna izolace na potrubí páry 0,35 Mpa na mostech B, F, 11, 13, L	snížení tepelných ztrát	2018 - 19	80 000	15 000
		výměna izolace na páře 2,4 MPa mosty 60, Z, R	snížení tepelných ztrát	2018 - 19	15 000	3 000

Zdroj: Držitelé licence na výrobu tepelné energie, rozvod tepelné energie

6 CÍLE A NÁSTROJE ÚEK ÚSTECKÉHO KRAJE

Vizí Územní energetické koncepce Ústeckého kraje je zajistit spolehlivé, hospodárné a konkurenceschopné zásobování a nakládání s palivy a energií v souladu s udržitelným rozvojem kraje.

Strategie dalšího rozvoje ve způsobu nakládání energií na území kraje byla rozpracována do následujících priorit:

- ♦ **Zvýšit bezpečnost spolehlivost dodávek energie** pro stávající odběratele i pro rozvoj území;
- ♦ **Zlepšit hospodárnost užití energie** snižováním energetické náročnosti všech spotřebitelských sektorů na území kraje a tím snížit spotřebu zdrojů (zejména hnědého uhlí) a snížit dovozní závislost na zemním plynu;
- ♦ **Podporovat udržitelný rozvoj** takovými aktivitami kraje, které zajistí dlouhodobou schopnost energetické infrastruktury v kraji poskytovat bezpečné a spolehlivé dodávky energie bez negativních dopadů na zdraví obyvatel a životní prostředí.

Základní oblasti, pro které je stanoveno 9 cílů ÚEK, jsou definovány Nařízením vlády č. 232/2015 Sb. Další 2 cíle vycházející ze specifík Ústeckého kraje, jeho energetické infrastruktury a spotřeby paliv a energie, rozšiřují soubor cílů v základních oblastech. Ná vazně na stanovené cíle jsou definovány nástroje k dosažení cílů. Je však třeba říci, že nejúčinnější nástroje k naplňování cílů má stát. Úloha kraje je omezenější, protože nemůže ovlivňovat cenu energie, Prosazování nástrojů k dosažení stanovených cílů se neobejde bez definice konkrétních aktivit.

V návaznosti na priority a cíle Státní energetické koncepce, Zásad územního rozvoje Ústeckého kraje a Strategie rozvoje Ústeckého kraje do roku 2027, priority a navrhovaná opatření v Programu zlepšování kvality ovzduší zóny CZ04 Severozápad a s ohledem na analýzu současného stavu v hospodaření energií a zvyšování bezpečnosti a spolehlivosti při zajištění energetických potřeb kraje, jsou cíle aktualizované územní energetické koncepce Ústeckého kraje v následujících kapitolách.

6.1 Cíle v oblasti provozování a rozvoj soustav zásobování tepelnou energií

Jedním ze základních cílů SEK je zachování stávajících soustav zásobování tepelnou energií. Dodávka tepla musí být zajištěna prostřednictvím současných systémů centralizovaného zásobování všude tam, kde je to ekonomicky výhodné za předpokladu, že environmentální dopady a další externality jsou přiměřeně respektovány v cenách vstupů pro centrální i decentrální zdroje.

Kraj má jednoznačný zájem na zachování SZTE ve městech, neboť se jedná o zásadní prvek udržení kvality ovzduší v lidských sídlech.

Zdroje v SZTE mohou sloužit jako záložní zdroje elektřiny a posilovat tak energetickou bezpečnost v případě blackoutu.

Provoz soustav lze dosud považovat za poměrně stabilní. Hrozba odpojování subjektů od soustavy vedoucí až k rozpadu soustavy však přetrvává zejména v některých lokalitách s v minulosti vysokou cenou tepla. Cena tepla bude ve výhledu minimálně do roku 2025 narůstat vzhledem k investicím provozovatelů zdrojů do tepelných zařízení na splnění emisních limitů. Fixní složka ceny tepelné energie bude z těchto důvodů vzrůstat. Výrobci a distributoři tepelné energie budou muset zvyšovat

efektivitu výroby a rozvodu tepelné energie a optimalizovat náklady pro udržení konkurenceschopné ceny. Při konkurenceschopné ceně tepla ze soustavy je potřebné upřednostnit dodávku tepla ze soustav před jinými způsoby dodávky tepla.

Kraj bude spolupracovat s městy a dodavateli tepelné energie při hledání možností připojení nové zástavby do SZTE.

Cíle v oblasti provozování a rozvoj soustav zásobování tepelnou energií jsou:

- ♦ Zachování ekonomicky udržitelného rozsahu soustav zásobování tepelnou energií za konkurenceschopné ceny.
- ♦ Zvyšování účinnosti výroby tepla ve zdrojích SZTE.

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ♦ Důsledné posuzování záměrů odpojení od SZTE při dokládání ekonomicky nepřijatelnému využití tepla ze SZTE energetickým posudkem podle §16 odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- ♦ Kraj nebude iniciovat odpojování vlastních objektů od soustav zásobování teplem při podmínce ekonomické výhodnosti dodávky tepla ze SZTE.
- ♦ Provádění namátkových kontrol předložených energetických posudků a energetických průkazů při odpojování od SZTE a jejich nezávislé posouzení.
- ♦ Zlepšení komunikace distributorů tepelné energie s městy, objasnění rozdílu mezi dodávkou tepelné energie (službou) a dodávkou energie, případně transparentnosti tvorby ceny tepla.
- ♦ Podpora kraje městům se soustavami zásobování teplem při tvorbě územních energetických koncepcí, v rámci kterých budou města a jejich obyvatelé lépe informováni o udržitelnosti soustav, možných dopadech odpojování, ekonomice výroby tepla, porovnání cen, výhod SZTE.
- ♦ Podpora připojování nových odběrů do SZTE kontrolou dodržování zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.

6.2 Cíle v oblasti realizace energetických úspor

Zvyšování energetické efektivnosti a dosahování nových úspor energie jsou společným jmenovatelem všech tří složek klimaticko-energetického rámce EU do roku 2030, tzn. konkurenceschopné, bezpečné a udržitelné energetické hospodářství EU. Proto je dosahování dalších úspor a zvyšování energetické účinnosti podporováno EU i ČR jak na straně výroby i spotřeby paliv a energie.

Návrh revize směrnice o energetické náročnosti budov je zaměřen na urychlení renovací budov, jejichž podíl na spotřebě paliv a energie celkem činí přes 40%. Směrnice stanovuje cílové hodnoty u rekonstrukcí a minimální požadavky v oblasti energetické náročnosti pro stávající a nové budovy. Již tyto legislativní požadavky přinášejí a dále přinesou úspory energie na vytápění.

Na národní úrovni jsou - na základě požadavku směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti (EED) - členské státy Unie povinny v tříletých intervalech předkládat vnitrostátní národní akční plány energetické účinnosti (NAPEE), které popisují plánovaná opatření zaměřená na zvýšení energetické účinnosti a očekávané nebo dosažené úspory energie. V současné době byl zveřejněn již 4. národní akční plán. Hlavními opatřeními pro dosažení úspor energie jsou operační programy – zejména Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



(OPPIK) a Operační program životní prostředí (OPŽP) a také Nová zelená úsporám. Ústecký kraj intenzivně využívá dotační prostředky z těchto dotačních titulů na projekty úspor energie.

Analýza v kapitole 5 ukázala, že existuje významný potenciál úspor energie, který má ekonomický smysl realizovat. Ústecký kraj by měl jít příkladem a na svém majetku postupně úsporná opatření realizovat. Řadu aktivit v tomto směru již vyvíjí.

Cíle v oblasti realizace energetických úspor jsou:

- ◆ Realizace ekonomického potenciálu úspor v konečné spotřebě energie a v primární spotřebě energie ve všech sektorech s maximálním využitím dotačních prostředků.
- ◆ Realizace potenciálu úspor v budovách veřejného sektoru uplatňováním dotací z OPŽP, Zelené úsporám a využíváním EPC v majetku obcí a kraje.

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ◆ Stanovit úlohu kraje, ORP a obcí ve zvyšování informovanosti obyvatel, poskytování osvěty a poradenství v energetických otázkách (např. uplatňování dotací z OPPIK, OPŽP, Zelené úsporám)
- ◆ Vytipování vhodných objektů a následná realizace energetických úspor metodou EPC v majetku obcí a kraje
Na začátku roku 2019 probíhá výběrové řízení na první soubor objektů pro realizaci úspor energie metodou EPC
- ◆ Zavedení energetického managementu na budovách v majetku kraje
- ◆ Zajistit přístup k informacím o spotřebě na straně uživatelů budov v terciárním i bytovém sektoru (Smart metering)
- ◆ Zpracování Akčního plánu pro realizaci úspor energie v Ústeckém kraji
- ◆ Snažit se o maximální uživatelsky přívětivou administraci dotačních titulů (např. jako v případě tzv. kotlíkové dotace)
- ◆

6.3 Cíle v oblasti využívání obnovitelných a druhotných zdrojů energie včetně energetického využívání odpadů

Po období roku 2020 se bude muset ČR připravit na další zvyšování cílů pro energii z obnovitelných zdrojů energie (dále také OZE). V současné době, tedy za období platnosti směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/28/ES ze dne 23. dubna 2009 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů, je pro EU stanoven celkový cíl k roku 2020 pro energie z OZE ve výši 20 % a také závazné cíle pro jednotlivé členské státy - pro ČR byla stanovena hodnota cíle ve výši 13 %. Tento národní cíl ČR již překonala v roce 2013 a v roce 2017 byl v ČR dosažen podíl energie z OZE na celkové konečné spotřebě energie ve výši 14,76 %.

V revizi směrnice OZE byla stanovena hodnota společného cíle pro energie z OZE k roku 2030 pro celou EU ve výši 32 %.

Aby na uvedenou situaci (zvýšení cílů pro OZE do roku 2030 a možné riziko s odstavováním zdrojů a tedy poklesu výroby energie z OZE oproti současné situaci) byla ČR připravena, navrhuje se v novele zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, připravit nástroje a opatření s vhodnými formami podpor pro všechny podporované zdroje energie. Přístup,

který je zvolen, je koncipován jako komplexní řešení nového nastavení podpor na období 2021 až 2030 pro rozvoj nových zdrojů OZE i pro zachování energeticky efektivních výroben, které jsou v současné době již v provozu. V jednoduchém vyjádření lze tento princip a opatření nastavené v návrhu novely zákona č. 165/2012 Sb. do následujících bodů:

- a) Jedná se o "modifikaci" současné formy podpory pro malé zdroje do 1 MW, kde již nebudou používány podpory formou výkupních cen, ale pouze podpora formou hodinového zeleného bonusu. Jedná se o nejvíce „protržní“ a finančně nejefektivnější formu podpory pro malé zdroje.
- b) Jedná se o zavedení podpory formou soutěžních nabídkových řízení (aukcí) pro zdroje nad 1 MW. Jedná se o „protržní“ princip, který navíc pro tyto zdroje vyplývá také jako povinnost z legislativy EU (revidované směrnice o podpoře OZE a pokyny státní podpory EU).
- c) Jedná se o zavádění nové formy podpory tak, aby mohly být udrženy v provozu některé současně již provozované zdroje a některé další nové zdroje se mohly rozvíjet a o zavedení nových forem podpory, aby mohly být zajištěny sektorové cíle OZE ve vytápění a chlazení požadované revidovanou směrnicí o podpoře OZE (například se jedná o podporu elektřiny z OZE pro zachování výroben elektřiny a výroben tepla v provozu po skončení nároku na současnou provozní podporu).
- d) Jedná se o zavedení nových forem podpory, aby mohly být zajištěny sektorové cíle OZE v dopravě požadované revidovanou směrnicí o podpoře OZE. Jedná se o podporu biometanu.

Z analýzy v kapitole 0 vyplývá, že výroba elektřiny z OZE a DZE je nižší než průměr ČR, což je způsobeno zdrojovou základnou historicky orientovanou na využití uhlí, které se podílí 87 % na celkové výrobě elektřiny v kraji. Větrná energetika je nejrozvinutější ze všech krajů, žádný kraj nevyrábí více elektřiny z větru než Ústecký kraj. Nejvýznamnější výroba elektřiny z OZE v kraji však není z větrných elektráren, ale z biomasy, kde byl společně s fotovoltaickými elektrárnami identifikován významný potenciál pro další rozvoj. Biomasa by prioritně měla směřovat do malých stacionárních zdrojů, kde by měla nahrazovat hnědé uhlí. Ve srovnání s ostatními kraji je možno považovat obnovitelné zdroje za rozvinuté. Ve variantách možného vývoje jsou popsány pravděpodobné směry udržitelného rozvoje obnovitelných a druhotných zdrojů energie být s nejistotou budoucí podpory OZE, která není v rukou kraje, ale státu.

Velmi významným zdrojem elektřiny se stanou fotovoltaické elektrárny mimo instalace na zemědělské půdě. Technologie se stále zdokonaluje, zlevňuje a stále častěji bude instalována na střechách budov v domácnostech, ve službách i průmyslu. Z pohledu kraje by bylo žádoucí zpracovat analýzu vhodných ploch v majetku kraje pro instalaci fotovoltaických elektráren.

Potenciál větrné energetiky je v kraji významný, avšak lokality vhodné pro výstavbu nových větrných elektráren jsou často v konfliktu se Zásadami územního rozvoje, s chráněnými územími, ptačími oblastmi apod. Masivní rozvoj velkých větrných elektráren tak nelze očekávat, byť několik vhodných lokalit v Krušných horách existuje s potenciálem desítek MWe instalovaného výkonu.

Oblastí velmi specifickou je záměr výstavby přečerpávacích vodních elektráren (PVE) s využitím jezer po těžbě uhlí jako spodní nádrže. PVE by sloužily pro akumulaci elektřiny vyrobených z obnovitelných zdrojů nejen v kraji, ale i v Německu, čímž by přispěly k rozvoji obnovitelných zdrojů a k transformaci energetiky. Výstavba PVE je však investičně nákladná. Studie proveditelnosti s přesným výpočtem nákladů a harmonogramu je zpracovávána v době aktualizace ÚEK

Cíle v oblasti druhotných zdrojů jsou v souladu s Plánem odpadového hospodářství Ústeckého kraje 2016-2025, v němž je navržena výstavba zařízení na energetické využití odpadů s kapacitou maximálně 150 kt/rok.

Cíle v oblasti obnovitelných a druhotných zdrojů energie jsou:

- Navýšení podílu OZE a DZ na primární spotřebě energie (orientační cíl 11 % v roce 2044)
- Rozvoj OZE v majetku kraje a obcí
- Energetické využití odpadů po přednostní materiálové recyklaci.

Realizace a podpora uvedených cílů bude probíhat zejména v objektech a zařízeních kraje. Specifickým cílem kraje je svým příkladem, propagací a informovaností napomoci realizaci uvedených cílů i na územích obcí.

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ◆ Aktivní vyhledávání a realizace projektů využívání obnovitelných zdrojů energie v objektech v majetku kraje
- ◆ Rozvíjet využití tepelných čerpadel (i náhradou přímotopů), solárních kolektorů, fotovoltaických systémů včetně akumulace v majetku kraje
- ◆ Hledání možností využití tepla u stávajících bioplynových stanic
- ◆ Prozkoumání možností využití geotermálního hlubinného tepla na dalších lokalitách mimo plánovaného zdroje v Litoměřicích
- ◆ Využití biomasy náhradou za spalování uhlí při dodržení emisních limitů uplatněním ekodesignu (např. vypsáním dotačního titulu na výměnu kotlů)
- ◆ Uplatňování požadavků (kontroly) na obsah PENB a posouzení ekonomické přijatelnosti využití SZTE, OZE a KVET v PENB.
- ◆ Podporovat záměr výstavby přečerpávacích vodních elektráren. Podporovat záměr výstavby zařízení k energetickému využití směsného komunálního odpadu po přednostní materiálové recyklaci o kapacitě 150 kt/rok. Teplo musí být využito v SZTE.

6.4 Cíle v oblasti výroby elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla

Kombinovanou výrobou elektřiny a tepla (KVET) se rozumí přeměna primární energie na energii elektrickou a využití teplo v jednom výrobním zařízení. Díky vyšší celkové účinnosti výroby elektřiny a výroby tepla v KVET než oddělené výrobě elektřiny a oddělené výrobě tepla dochází k úsporám primární energie.

Kombinovaná výroba je v Ústeckém kraji realizována zejména ve zdrojích SZTE. Udržení SZTE je podmínkou udržení kombinované výroby ve stávající výši. Další rozvoj KVET bude probíhat ve vytopenských plynových zdrojích se stabilním odběrem tepla a také v bioplynových stanicích. Ve veřejném sektoru se další rozšíření KVET předpokládá ve zdrojích ve zdravotnictví a v dalších vhodných zdrojích, které dnes vyrábí pouze teplo. KVET se uplatňuje jako jedno z opatření v projektech EPC. Kraj by měl podporovat ekonomicky výhodné uplatnění KVET v projektech EPC zejména ve zdravotnictví.

Cíle v oblasti výroby elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla jsou:

- ◆ Zvýšení stávajícího podílu výroby elektřiny v KVET (orientační cíl z 5,5 % v roce 2016 na 8 % v roce 2044);
- ◆ Zachování výroby elektřiny v kombinované výrobě ve stávajících soustavách SZTE.

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ◆ Aktivně vyhledávat možnosti využití KVET ve veřejných budovách nenapojených na vysokoúčinné soustavy SZTE
- ◆ Realizovat projekty EPC a vhodných k instalaci KGJ v objektech v majetku kraje
- ◆ Hledat možnosti rozvoje bioplynových stanic na stávajících zemědělských plochách

6.5 Cíle v oblasti snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů

Nástroje ke snižování emisí znečišťujících látek do ovzduší vycházejí zejména z platné legislativy, u které se očekává její další dílčí zpřísňování po roce 2020. Ústecký kraj má problémy na vybraných částech území s emisemi znečišťujících látek PM_{2,5}, PM₁₀ a benzo(a)pyren, jehož původcem jsou zejména malé zdroje v domácnostech na pevná paliva a doprava. Emise znečišťujících látek škodlivin u velkých stacionárních znečišťovatelů v souvislosti s technologickými opatřeními průběžně klesají, u malých stacionárních zdrojů emise z důvodu dosavadní absence efektivních legislativních nástrojů pro regulaci znečišťování ovzduší domácnostmi klesají jen mírně či stagnují.

Ochrana ovzduší souvisí i cílem udržení soustav SZTE, u kterých jsou emise emitovány ve vysoké výšce komínů a jejich dopad do území je marginální ve srovnání s lokálními zdroji. Využívání biomasy v kotlích, krbových kamnech a krbech bude doprovázena zpřísněnými požadavky na dostupná zařízení a uplatňováním požadavků směrnice o ekodesignu. Snižování spotřeby paliv a náhrady paliv obnovitelnými zdroji energie jsou také provázeny významným snižováním emisí znečišťujících látek.

Snižování emisí skleníkových plynů podporuje iniciativa Evropské komise Pakt starostů a primátorů, v rámci které se města zavazují ke snížení emisí skleníkových plynů o 40 % do roku 2030 proti zvolenému výchozímu roku a přijmout adaptační opatření na změnu klimatu. Na území Ústeckého kraje přistoupilo k Paktu starostů město Litoměřice a obec Lkáň. V ČR k Paktu přistoupila například města Ostrava, Liberec, Brno, Chrudim a v roce 2019 také Praha.

Popis současného stavu a přístupů města k problematice adaptace na klimatickou změnu, posouzení aktuálního stavu adaptační schopnosti města ve vymezených zranitelných sektorech a popis klíčových aktivit realizovaných v minulém období v rozsahu a kvalitě dané metodickým pokynem kanceláře Paktu, uveřejněném mimo jiné na odkazech:

- ◆ <https://www.covenantofmayors.eu/support/library.html>

Akční plány udržitelné energie a klimatu zpracované českými městy jsou po schválení městem a kanceláří Paktu dostupné také na stránkách měst. Kraj bude nápomocen v informovanosti o dotačních titulech ke zpracování Akčního plánu a v informovanosti o vhodných adaptačních opatřeních v případě územních studií a přípravy projektů.

Cíle v oblasti snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů jsou:

- ◆ Snižování emisí tuhých znečišťujících látek o 50 % ze zdrojů v domácnostech do roku 2044 (orientační cíl)
- ◆ Snižování emisí tuhých znečišťujících látek v energetice a průmyslu o 50 % do roku 2044 (orientační cíl)
- ◆ Monitorovat vývoj emisí skleníkových plynů a následně stanovit cíl snížení

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ◆ Podporovat opatření a projekty, které přispívají ke snižování emisí. Zajistit jejich součinnost s opatřeními v Programu zlepšování kvality ovzduší Zóna Severozápad – CZ04
- ◆ Provádět kontroly zdrojů v majetku kraje a plnění emisních limitů
- ◆ Urychlit obměnu kotelního fondu za účinnější zdroje v majetku kraje
- ◆ Podporovat náhradu tuhých paliv (např. formou Kotlíkových dotací) biomasou, tepelnými čerpadly nebo zemním plynem
- ◆ Spolupracovat s dodavateli v rozvoji plynofikace
- ◆ Důsledný monitoring znečišťování ovzduší výrobními provozy
- ◆ Stanovit úlohu kraje, ORP a obcí ve zvyšování informovanosti obyvatel o správném provozu kotlů
- ◆ Podporovat města při vstupu do Paktu starostů a primátorů

6.6 Cíle v oblasti rozvoje energetické infrastruktury

Nejdůležitější cíl v oblasti energetické infrastruktury je posílení a především zokruhování vedení 110 kV do Šluknovského výběžku. V současné době je Šluknovský výběžek zásobován jediným dvojitým vedením 110 kV z roku 1965 a v případě jeho poškození není možné do Šluknovského výběžku zajistit bezpečné a spolehlivé dodávky elektřiny a naopak mohou hrozit déle trvající výpadky. Rozvoj území je v současnosti limitován stávajícími přenosovými schopnostmi distribuční soustavy, které vylučuje připojování nových větších odběrů. Zajištění spolehlivosti dodávek elektrické energie a umožnění budoucího rozvoje regionu zajistí výstavba vedení VVN 110kV Česká Lípa SEVER - Varnsdorf. V ZÚR Ústeckého kraje je vymezen koridor pro výstavbu vedení na území Ústeckého kraje VVN 110 kV TR Varnsdorf – TR Nový Bor. Stav projektu je ve fázi zpracování dokumentace EIA a přípravy projektové dokumentace. Rozvoj v oblasti plynárenské soustavy je zaměřen zejména na dokončení plynofikace v 18 obcích výstavbou plynovodů. Podle plánu rozvoje distribuční soustavy jsou budovány nové sítě při výstavbě nových bytových objektů, nových průmyslových zón a průmyslových areálů a při záměru výstavby plnicích stanic CNG.

Rozvoj tepelných sítí bude zaměřen na rekonstrukce vedoucí ke snížení ztrát a v menší míře připojování nových odběratelů.

Cíle v oblasti rozvoje energetické infrastruktury jsou:

- ◆ Zvýšení spolehlivosti zásobování území kraje elektrickou energií (zejména Šluknovského výběžku)
- ◆ Zvýšení spolehlivosti zásobování území kraje zemním plynem

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ◆ Komunikace s investory u plánovaných projektů i projektů v procesu realizace (např. výstavba nového vedení 110 kV v úseku TR Česká Lípa SEVER – TR Varnsdorf)
- ◆ Vytvoření pracovní skupiny vedené pracovníky kraje tvořené zástupci výrobců distributorů a spotřebitelů el. energie a zemního plynu při koordinaci rozvojových aktivit a řešení problémů.
- ◆ Vyhledávat a případně realizovat možnosti zlepšení infrastruktury v objektech kraje a na území ORP.

Cíle v rozvoji energetické infrastruktury budou naplňovány realizacemi investičních akcí společnostmi ČEZ Distribuce, GasNet a držiteli licencí na rozvod tepla směřující k posílení bezpečnosti a spolehlivosti distribučních systémů

6.7 Cíle v oblasti provozu „ostrovů v elektrizační soustavě“

Jedním z cílů SEK je mimo jiné zvyšovat odolnost elektrizační soustavy proti poruchám a výpadkům a zajistit jejich schopnost pracovat v ostrovních provozech v případě dlouhodobého výpadku zásobování, čímž by bylo zachováno alespoň částečné zásobování území kraje.

Schopností ostrovního provozu je schopnost zdroje pracovat do vydělené části vnější sítě, tzv. ostrova. Ostrovní provoz se vyznačuje velkými nároky na regulační schopnosti zdroje. Tato schopnost je nezbytná pro předcházení a řešení stavu nouze. Vyznačuje se značnými změnami frekvence a napětí v souvislosti s tím, že zdroj pracuje do izolované části soustavy a pokrývá poptávku spotřebitelů.

Cíle v oblasti provozu „ostrovů v elektrizační soustavě“

Udržet zásobování hlavních prvků kritické infrastruktury v případě dlouhodobého výpadku dodávek elektřiny.

Aktivity a nástroje k dosažení cíle

- ◆ Vytipování vhodných provozoven na úrovni statutárních měst schopných ostrovního provozu a zjistit podmínky pro přednostní dodávky prvkům kritické infrastruktury.
- ◆ Sestavit seznam odběrných míst el. energie na území kraje, u kterých je nebezpečný výpadek zásobování el. energií a analyzovat možnosti záložního zdroje (náhradní zdroj nebo trvalý KVET)

6.8 Cíle v oblasti rozvoje „inteligentních sítí“

Zvyšující se decentralní výroba elektřiny vyráběná malými (často intermitentními) zdroji kryjícími zpravidla vlastní spotřebu pouze po část dne (typicky střešní fotovoltaická elektrárna bez akumulčního systému) klade vyšší požadavky na distribuční síť. Distribuční síť, ve které všechny výrobní a spotřební prvky vzájemně komunikují pomocí automatizovaného energetického řídicího systému, regulují své energetické nároky, uskladňují nevyužitou energii nebo dodávají vlastní vyprodukovanou energii do distribuční sítě se nazývá inteligentní distribuční síť. Inteligentní distribuční síť by díky optimalizace zátěže (vyrovnávání odběrového diagramu) měla vést k nižším technickým ztrátám, v případě zlepšení řízení spotřeby přímo v odběrném místě (např. chytré

spotřebiče v domácnostech) by měla vést k nižšímu zatížení distribučních sítí. Kvůli rozšířenému využívání systému hromadného dálkového ovládání spotřebičů (HDO) se však dodatečný efekt této technologie očekává malý. Na národní úrovni vznikl v roce 2015 Národní akční plán pro chytré sítě (NAP SG), který se zabývá rozvojem inteligentní distribuční a přenosové soustavy tak, aby byl zajištěn spolehlivý a bezpečný provoz. Od roku 2018 probíhá testování inteligentního systému měření AMM (advanced metering management), který kromě běžné funkce měření odebrané nebo vyrobené el. energie má poskytovat informace mezi spotřebitelem a dodavatelem el. energie, na základě které se spotřebitel může dobrovolně rozhodnout o změně časové struktury spotřeby (jestli odloží spotřebu el. energie nebo naopak zapnutím spotřebičů spotřebu navýší). Samotné AMM však mají také vlastní spotřebu el. energie, proto výsledné efekty z testovacího provozu mohou být překvapivé. Do roku 2024 se předpokládá 30% podíl odběrných míst s AMM avšak při adekvátním rozvoji a modernizaci přenosové soustavy a distribučních soustav.

Cílem kraje je napomáhat v zavádění inteligentních sítí na území kraje. Kraj sám totiž může být nápomocen v uplatňování prvků inteligentního řízení v případě, že bude provozovatelem výroben elektřiny (fotovoltaické panely, kogenerační jednotky, větrné elektrárny).

Cíl v oblasti rozvoje „inteligentních sítí“ je:

- ♦ Hledání možností pro realizaci inteligentních sítí v souladu s Národním akčním plánem Smart Grids (NAP SG)

Aktivity a nástroje k dosažení cíle:

- ♦ Zavádění inteligentního systému měření v majetku kraje po prokázání prospěšnosti takového opatření z pilotních provozů
- ♦ Spolupracovat s distribučními společnostmi při rozvoji inteligentních sítí v návaznosti na NAP SG (např. formou pilotních projektů)

6.9 Cíle v oblasti využití alternativních paliv v dopravě

Zvyšování podílu vozidel na alternativní paliva a pohony je v souladu s evropskou legislativou (zejména Směrnice o energetické účinnosti 2009/28/EU, viz kapitola 7.1.1), která stanovila cíl dosáhnout 10% podílu energie z obnovitelných zdrojů na celkové spotřebě energie v dopravě. Alternativní paliva v dopravě jsou důležitá také pro snižování emisí znečišťujících látek a emisí skleníkových plynů, protože tato vozidla produkují nižší emise než konvenční vozidla využívající jako palivo naftu nebo benzin. Mezi alternativní paliva jsou řazena: plynná paliva (CNG, LPG), biopaliva (Methylester řepkového oleje – MEŘO, bioethanol) a vodík. ČR stejně jako v jiných členských zemích je 10% závazek řešen povinným přimícháváním biopaliv první generace, která jsou získávána z pěstovaných zemědělských plodin, do fosilních paliv. Od června 2010 se do nafty přimíchává 6,0 % MEŘP a 4,1 % ethanolu do benzínu. Na trhu se dále nabízí vysokoprocentní biopaliva s vyšším podílem biosložky - čistý řepkový olej B100, bionafta B30 (30 % MEŘO, 70 % nafta) a E85 (85 % ethanol, 15 % benzin). Do konce roku 2015 biopaliva nebyla zatížena spotřební daní, od roku 2016 do 30.6.2017 na nátlak EU byla zavedena spotřební daň tak vysoká, že biopaliva byla výrazně dražší než fosilní paliva a přestal o ně být zájem. Od 1.7.2017 je na biopaliva uvalena nižší spotřební daň, takže jsou opět zajímavá.

Elektromobilita jako velký trend nejen v individuální dopravě, má velkou perspektivu zejména ve vztahu ke snížení emisí znečišťujících látek. V ČR je zatím v provozu asi 2 000 osobních vozů, z toho v roce 2017 přibýlo 400 nových registrací. V blízké budoucnosti lze očekávat rychlý nárůst počtu elektromobilů s tím, jak se zdokonaluje technologie baterií. Ústecký kraj provozoval několik elektromobilů od roku 2015, v roce 2018 přibýlo dalších 19 vozů, které využívají příspěvkové organizace kraje. S rozvojem elektromobility souvisí výstavba dobíjecích stanic, které mohou být kombinovány se systémy akumulace energie. V Ústeckém kraji je 12 veřejných dobíjecích stanic.

ČR je na předních pozicích ve využívání elektrické trakce v MHD a nejinak je tomu i v Ústeckém kraji. Využití elektrického pohonu v MHD je v kraji realizováno prostřednictvím trolejbusové sítě v Ústí nad Labem, jejíž vozový park čítá 77 trolejbusů, dále v Teplicích (26 trolejbusů) a mezi městy Chomutov-Jirkov (16 trolejbusů). Tramvajová síť v délce 18,6 km spojuje Most a Litvínov. V Ústí nad Labem existuje záměr nákupu elektrobusů, které nahradí naftové autobusy. Jednoznačně lze takový záměr označit za správný. Nahrazovat trolejbusy autobusy na alternativní paliva by nemělo. Naopak vhodné je doplňovat trolejbusové linky elektrobusy nebo autobusy na alternativní paliva, které pokryjí příměstské linky mimo trolejbusovou síť.

Cíle v oblasti využití alternativních paliv v dopravě jsou:

- ◆ Zvýšení využití alternativních paliv vozidel v majetku Ústeckého kraje

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ◆ Ústecký kraj nakoupí a bude provozovat vozidla na alternativní paliva (CNG, bioplyn, bioetanol) či elektromobily a bude podporovat i ostatní organizace v kraji.
- ◆ Podpora přechodu autobusů MHD z nafty na el. trakci, CNG, bioplyn
- ◆ Zvýšení atraktivity MHD
- ◆ Stanice CNG – identifikace dalších možností při rozšiřování stanic CNG
- ◆ Podpora aktivit veřejných i soukromých subjektů při rozšiřování dobíjecích stanic pro elektromobily

6.10 Cíle v oblasti transformace uhelné energetiky

Na území Ústeckého kraje se nachází Severočeská hnědouhelná pánev, která byla a stále je hlavní základnou těžby a využití hnědého uhlí v ČR. Těžba uhlí a jeho zpracování, výroba elektřiny a tepla ve velkých hnědouhelných elektrárnách zásobujících celou ČR byla vždy charakteristická pro Ústecký kraj. Tento charakteristický rys kraje však projde transformací, kdy v závislosti na ukončení těžby uhlí v hnědouhelných lomech dojde k postupnému odstavování výroben. Kraj přestane být, byť následky po těžbě. Byť by stále měl kraj vyrábět více elektřiny, než sám spotřebuje.

Nachází se v ní asi 80% vytěžitelných zásob HU v ČR. Na Lomu Bílina byla usnesením vlády č. 827/2015 ze dne 19.10.2015 posunuta hranice územně ekologických limitů (ÚEL) na 500 m od zastavěného území obcí, čímž došlo ke zvýšení vytěžitelných zásob na tomto lomu a k prodloužení jeho životnosti nejméně do roku 2035. Rozvoj Lomu ČSA je nadále výrazně omezen ÚEL a ukončení těžby se očekává v roce 2024. Zásoby uhlí za liniemi ÚEL ale nejsou odepsány a vláda ČR se k problému má vrátit v roce 2020 při analýze plnění cílů SEK. V případě využití uhlí za ÚEL by byla nutná aktualizace ÚEK Ústeckého kraje.

Příprava následného energetického zaměření kraje s přechodem na nízkouhlíkovou energetiku a hledání využití krajiny po těžbě hnědého uhlí primárně pro účely rekreace a rozvoje cestovního ruchu, také i pro energetické účely. V minulých letech byla dokončena rekultivace a napouštění jezer Milada a Most ve zbytkových jamách. Probíhá budování infrastruktury pro rekreaci v okolí jezer. Otázkou je využití dalších jam po ukončení rekultivací. Jelikož kraj byl vždy orientován na výrobu elektřiny, možností jak v tradici výroby elektřiny pokračovat je několik – vybudování přečerpávacích vodních elektráren, výsadba rychle rostoucích dřevin, výstavba větrných elektráren, využití geotermálního potenciálu důlních vod či výstavba fotovoltaických elektráren na vodních plochách. Jaké kombinace jsou nejvhodnější, aby neohrožovaly hlavní účel pro rekreaci a zajistily co největší rozvoj regionu, je úkolem pro Ústecký kraj a obce v okolí. Kritická je v tomto směru komunikace s veřejností a se státem. Kraj by měl být aktivním komunikačním prostředníkem.

Cíle v oblasti transformace uhelné energetiky:

- ◆ Snížení spotřeby uhlí v primární spotřebě energie o 45 % do roku 2044 (orientační cíl)
- ◆ Průběžně informovat obyvatele o důsledcích transformace

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ◆ Náhrada uhelných kotlů v domácnostech (např. kotlíkovými dotacemi)
- ◆ Komunikace s veřejností s důsledky ukončení těžby hnědého uhlí (např. ztráta disponibility tříděného uhlí)
- ◆ Využívat bývalé těžební jámy bezemisními zdroji
- ◆ Aktivní komunikace s veřejností o chystaných záměrech využití území po těžbě uhlí

6.11 Cíle v oblasti omezení skládkování směsných komunálních odpadů

Způsob nakládání se směsnými komunálními odpady je v souvislosti se zákazem skládkování směsného komunálního odpadu v roce 2024 velkým problémem nejen Ústeckého kraje, ale celé ČR. Jedním z hlavních cílů stanovených v Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje 2016-2025 je energeticky využívat směsný komunální odpad po vytrídění všech materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) v zařízeních k tomu určených. Tomu musí předcházet podpora tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů ve všech obcích kraje a kontrola dodržování hierarchie nakládání s odpady.

Cíle v oblasti omezení skládkování komunálních odpadů:

- ◆ Snížit podíl v kraji produkovaných a následně skládkovaných směsných komunálních odpadů (ze 100 % na 0 % v roce 2044)

Aktivity a nástroje k dosažení cílů:

- ◆ Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy.
- ◆ Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady
- ◆ Dohlížet na odvádění poplatku za skládkování využitelných komunálních odpadů
- ◆ Komunikace s investory při úvahách o realizaci záměru výstavby zařízení na energetické využití směsných komunálních odpadů ve zdrojích v SZTE s kapacitou nejvýše 150 kt/rok.



- ◆ Sledovat možnosti využití skládkového plynu a bioplynu z využití BRO a tuků a olejů potravinářského charakteru.

7 ŘEŠENÍ SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S ENERGIÍ

7.1 Vnější podmínky rozvoje energetického hospodářství v Ústeckém kraji

7.1.1 Energetická politika EU a její vliv na podobu energetického hospodářství do roku 2030

Vývoj energetického sektoru je významně ovlivněn novými evropskými trendy, které směřují ke snižování emisí skleníkových plynů, úsporám primární a konečné spotřeby energie a zvyšování podílu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie.

Dne 22. ledna 2014 představila Evropská komise Rámec politiky v oblasti klimatu a energetiky v období 2021–2030 (zkráceně Klimaticko-energetický rámec do roku 2030) který obsahuje nové cíle a opatření k dosažení konkurenceschopnějšího, bezpečnějšího a udržitelnějšího hospodářství a energetického systému EU. Hlavním účelem dokumentu bylo vyvolat veřejnou diskuzi nad evropskou politikou ochrany klimatu po roce 2020, která má dle představ Komise plynule navázat na současný povinný rámec 20–20–20, ale též umožnit splnění dlouhodobého dekarbonizačního cíle pro rok 2050, převzatého z Energetického plánu 2050.

Dne 30. listopadu 2016 Evropská komise představila tzv. „zimní balíček“ s názvem „Čistá energie pro všechny Evropany“, který je rozsáhlým souborem 8 legislativních návrhů, z nichž nejvýznamnější je revize směrnic o energetické účinnosti, o obnovitelných zdrojích energie a energetické náročnosti budov, které mají zásadní vliv na podobu energetického hospodářství, výrobu a spotřebu energie v EU do roku 2030.

Aktuální znění projednávaných směrnic s předpokládanými cíli do roku 2030 jsou popsány v následujících podkapitolách.

Směrnice o energetické účinnosti 2012/27/EU

Energetické úspory jsou principiálním tématem evropské energetické legislativy. Platné znění směrnice o energetické účinnosti stanovilo cíl, kterým je 20% úspora energie do roku 2020. Pro Českou republiku to znamenalo uspořit 51,10 PJ v období 2014–2020. Tento závazek se ČR ani EU pravděpodobně nepodaří splnit. Revize směrnice stanovuje na období 2021–2030 nový závazný cíl 32,5% podle článku 3. V článku 3 návrhu novely směrnice o energetické účinnosti v odstavci 4 si mají členské státy stanovit cíl v oblasti energetické účinnosti tak, aby spotřeba EU v roce 2030 nebyla vyšší než 1 273 Mtoe primární energie a 956 Mtoe konečné energie, což odpovídá 32,5% snížení vůči referenčnímu scénáři modelu PRIMES 2007²² využívaný Evropskou komisí. Lze očekávat, že 32,5% cíl se rovnoměrně přeneseme jednotlivé členské státy. Dosažení cíle by pro ČR znamenalo uspořit v období 2021–2030 85,6 PJ úspor konečné energie. Pro srovnání konečná spotřeba energie v ČR v roce 2015 byla 1 009 PJ.

²² https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/trends_to_2030_update_2009.pdf

Směrnice Evropského parlamentu a Rady o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů 2009/28/ES

Směrnice 2009/28/ES zrušila předchozí směrnice 2001/77/ES a 2003/30/ES. Směrnice je souborem společných pravidel pro využívání energie z obnovitelných zdrojů v EU s cílem snižovat emise skleníkových plynů a podporovat čistší dopravu. Cílem EU do roku 2020 bylo dosažení 20% podílu obnovitelných zdrojů energie na celkové konečné spotřebě energie a 10% podílu energie z obnovitelných zdrojů v dopravě. Každý z členských států měl za povinnost vytvořit národní plán pro OZE, který určil trajektorii výroby energie z OZE a vedl k naplnění cíle EU k roku 2020.

Česká republika dosáhla v roce 2015 15,1 % podílu obnovitelných zdrojů energie na konečné spotřebě podle mezinárodní metodiky EUROSTAT. Na spotřebě elektřiny se OZE podílely 14 %, na spotřebě v dopravě 6 %. Transpozice směrnice do zákona o podpoře OZE je zásadní pro rozvoj obnovitelných zdrojů energie.

Revize směrnice stanovuje závazný cíl pro EU ve výši nejméně 32% podílu obnovitelných zdrojů energie na celkové konečné spotřebě energie v roce 2030 a 12% podíl energie z obnovitelných zdrojů v dopravě v roce 2030. Česká republika navrhla přispět svým národním cílem ve výši 20,8 %.

Česká republika se na uvedenou situaci připravuje mimo jiné návrhem novely zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie, která nastavuje nový systém podpor pro rozvoj nových zdrojů OZE pro období 2021-2030. Systém podpory je v novele zákona nastaven:

- Malé zdroje do 1 MW již nebudou používat podporu formou výkupních cen, ale pouze podporu formou hodinového zeleného bonusu následujícím způsobem:
- Pro zdroje nad 1 MW (nebo nad 6 MW nebo jednotek v případě VTE) budou zavedeny podpory formou soutěžních nabídkových řízení (aukcí). Doba podpory bude zachována po dobu životnosti (20 nebo 30 let).
- Bude zavedena podpora biometanu (pro splnění cíle OZE v dopravě).
- Pro stávající výroby elektřiny a stávající výroby tepla budou zavedeny nové formy podpory (hodinový nebo roční zelený bonus), které budou určeny na vyrovnání rozdílu mezi cenou biomasy a cenou tuhých fosilních paliv a dále na vyrovnání provozních nákladů a tržní cenou elektřiny a tepla. Podpora elektřiny pro modernizaci výroby elektřiny. Podpora se bude vztahovat na elektřinu vyrobenou ve výrobně elektřiny splňující podmínky, které jsou kladené na nové výroby (minimální účinnost, podporované druhy biomasy apod.).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady o závazném každoročním snižování emisí skleníkových plynů členskými státy v období 2021–2030 přispívajícím k opatřením v oblasti klimatu za účelem splnění závazků podle Pařížské dohody

Evropská unie si stanovila cíl v úsporách skleníkových plynů na úrovni 20% snížení v roce 2020 oproti roku 2005. Česká republika se zavázala nenavýšit mise skleníkových plynů o více než 9 % v roce 2020 oproti roku 2005. Pro období 2020-2030 byl stanoven nový cíl na úrovni celé unie 40 %. Odvětví, na něž se vztahuje systém Evropské unie pro obchodování s emisemi (EU ETS) sníží v porovnání s rokem 2005 emise do roku 2030 o 43 %. Odvětví, na něž se systém EU ETS nevztahuje, sníží emise o 30 %.

Pro každý členský stát je stanoven cíl úspor emisí skleníkových plynů k roku 2030 vůči výchozímu roku 2005. Pro Českou republiku je takový cíl -14 % (o 14 % sníží emise skleníkových plynů).

Směrnice o energetické náročnosti budov (EPBD II)

Směrnice 2002/91/EC, o energetické náročnosti budov z roku 2002 (ve zkratce EPBD I) zavedla průkazy energetické náročnosti a ustanovila povinnost členským státům stanovit minimální požadavky na energetickou náročnost nově postavených budov a každých 5 let tyto požadavky revidovat. V roce 2010 byla směrnice novelizována a nahradila ji Směrnice 2010/31/EU, o energetické náročnosti budov (označovaná také jako EPBD II), která určuje, že všechny nové budovy nebo budovy, u kterých bude prováděna větší renovace, budou muset splňovat minimální požadavky na energetickou náročnost. Směrnice zavedla jednotnou metodiku výpočtu celkové energetické náročnosti budov.

Návrh revize směrnice EPBD II je zaměřen na urychlení renovací budov. Směrnice stanovuje cílové hodnoty u rekonstrukcí a minimální požadavky v oblasti energetické náročnosti pro stávající a nové budovy.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/33/ES o podpoře čistých a energeticky účinných silničních vozidel

Hlavním bodem revize směrnice je stanovení nových emisních cílů pro osobní a lehká užitková vozidla. Výhledově by měly být stanoveny cíle i pro ostatní vozidla. V obou kategoriích budou výrobci povinni dosáhnout snížení emisí CO₂ o 15 % v roce 2025 a o 30 % v roce 2030 oproti stavu z roku 2021. Výchozí emisní faktor v roce 2021 bude 95 gramů CO₂/km pro osobní automobily a 147 gramů CO₂/km pro lehká užitková vozidla.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady o společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou

V novele směrnice se objevuje definice „samospotřebitele“ (v angličtině prosumer), který má právo elektřinu vyrábět, skladovat a prodávat přebytky do sítě bez licence na výrobu elektřiny do množství 10 MWh ročně pro domácnosti a 500 MWh pro podnikatele. Připojování nových zdrojů s výkonem do 50 kWe má být zjednodušeno. Nově mají být zjednodušena pravidla pro odpojení zákazníků od SZT, pokud je teplo vyráběno z fosilních paliv a zákazník přechází na obnovitelný zdroj. Novela směrnice posiluje decentralizaci energetiky.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích (IED)

Základní a komplexní legislativní normou v oblasti ochrany ovzduší v ČR je zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a na něj navazující vyhláška MŽP č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování. Zákon implementoval do české legislativy několik Směrnic Evropského Parlamentu a Rady, především Směrnici č. 2010/75/EU o průmyslových emisích (IED). Prováděcí vyhláška MŽP č. 415/2012 Sb., účinná od roku 2016, zpřísnila podmínky provozu všem spotřebičům nejen uhelným. Většina velkých zdrojů využila institut Přechodného národního plánu (PNP) a realizovala nebo realizuje v posunutém termínu účinnosti nových emisních limitů (tj. nejpozději od 1.7.2020) rozsáhlé ekologizační investice, s termínem ukončení do 30.6.2020. Řada projektů dosáhla na dotační podporu z Operačního programu Životní prostředí. Posun účinnosti nových emisních limitů od 1.7.2020 u energetických výroben zahrnutých do PNP není automatický, MŽP jeho dodržení kontroluje rozpisem postupně klesajících ročních množství emisí TZL, SO₂ a NO_x pro roky 2016 až 2020.

S legislativou ochrany ovzduší těsně souvisí legislativa integrované prevence a omezování znečištění (IPPC), která se zaměřuje na předcházení vzniku znečištění pomocí volby vhodných výrobních postupů a technologií. Prevence je podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci založena na povolování provozu jen tzv. nejlepším dostupným technikám (BAT), nejvíce šetrných k životnímu prostředí. Novým opatřením v oblasti IPPC v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 50 MWt se staly v Evropské komisi schválené závěry o BAT pro velká spalovací zařízení, tzv. BAT-LCP. Tyto jsou závaznou součástí referenčního dokumentu o BAT pro velká spalovací zařízení, tzv. LCP BREF EU (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for The Large Combustion Plants 2017). Dne 17.8.2017 bylo Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) o BAT-LCP publikováno v Úředním věstníku a začala běžet 4letá lhůta, do kdy se musí provozovatelům energetických zdrojů upravit integrovaná povolení, aby byly v souladu s požadavky BAT-LCP.

Nové podmínky BAT-LCP zpřísňují podmínky provozu uhelných spotřebičů nad úroveň danou zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a vyhláškou č. 415/2012 Sb., a to cestou ještě přísnějších emisních limitů (EL) pro TZL, SO₂, NO_x i stanovením nových druhů emisních limitů (rtuť, HCl a HF). To má vyvolat další kolo modernizací uhelných výroben energie, případně umožnit poskytnutí jen časově ohraničené výjimky z emisních limitů, nebo vést k zavření výroby. Řada starých uhelných výroben energie se modernizovat nevyplatí, očekává se, že budou odstaveny, případně nahrazeny novými zařízeními.

Hlavní závěry z nově schválených podmínek o BAT-LCP

Schválením závěrů o BAT-LCP pro stávající velká spalovací zařízení, zejména pro nejdůležitější kategorii, zdroje nad 300 MWt došlo:

- ◆ ke zpřísnění emisních limitů TZL (z 20 mg/m³ dle vyhl. č. 415/2012 až na 8 mg/m³),
- ◆ ke zpřísnění emisních limitů SO₂ (z 200 mg/m³ až na 130 mg/m³),
- ◆ ke zpřísnění emisních limitů NO_x (z 200 mg/m³ u HU až na 175 mg/m³, u ČU až na 150 mg/m³),
- ◆ ke zpřísnění emisních limitů Hg a ke stanovení emisních limitů látek dosud nelimitovaných, tj. NH₃, HCl, HF,
- ◆ do limitovaných podmínek provozu se dostala i čistá elektrická účinnost a celkové čisté využití paliva (%) ve velkém energetickém zdroji.

Nové podmínky BAT-LCP zpřísňují režim monitoringu emisí na vesměs kontinuální, v případě HCl a HF na 4 x ročně.

Emisní limity v BAT-LCP jsou stanoveny pro nové zdroje (přísnější úroveň) a pro stávající zařízení (mírnější úroveň). Rozhodující pro zařazení do kategorie stávající (staré)/nové zdroje je datum uvedení do provozu 7.1.2014.

Pro podrobnější informaci o přísnosti nových podmínek BAT-LCP uvádíme ve zkrácené podobě emisní limity pro stávající velká uhelná zařízení, tj. zařízení která byla uvedena do provozu do 7.1.2014 a jsou využívána nad 1500 h/rok. Ze dvou uvedených hodnot má být, podle stanoviska MŽP, v ČR aplikována horní hodnota intervalu, v této práci označovaná jako „volnější emisní limit“.

Tab. 134 BAT-LCP pro stávající velká zařízení – TZL (mg/Nm³)

Tepelný příkon (MW _t)	Roční průměr (od – do)	
	přísnější EL	volnější EL
< 100	2	18
100 – 300	2	14
300 – 1000	2	12
≥ 1000	2	8

Zdroj: Prováděcí rozhodnutí komise (EU) ze dne 31.7.2017

Tab. 135 BAT-LCP pro stávající velká zařízení – SO₂ (mg/Nm³)

Tepelný příkon (MW _t)	Roční průměr (od – do)	
	přísnější EL	volnější EL
< 100	150	360
100 – 300	95	200
> 300 PC přísnější EL (10) pro nízkosírná paliva a nejvyspělejší odsíření	10	130
> 300 FK. U cirkulačních FK přísnější EL (20) při vysoce účinném mokřím odsíření. Volnější EL při injektáži sorbentu do kotle v loži.	20	180

Zdroj: Prováděcí rozhodnutí komise (EU) ze dne 31.7.2017

Tab. 136 BAT-LCP pro stávající velká zařízení – NO_x (mg/Nm³)

Tepelný příkon (MW _t)	Roční průměr (od – do)	
	přísnější EL	volnější EL
<100	100	270
100 – 300	100	180
≥300 FK na ČU i HU a PC na HU při SCR přísnější EL (<85)	<85	není stanoven - platí jen přísnější EL
≥300 FK na ČU i HU a PC na HU FK do 7.1.2014 a PC na HU	<85	175
≥300 PC na ČU	65	150

Zdroj: Prováděcí rozhodnutí komise (EU) ze dne 31.7.2017

Tab. 137 BAT-LCP pro stávající velká zařízení – Hg (μg/Nm³)

Tepelný příkon (MW _t)	Roční průměr (od – do) nebo průměr vzorků v průběhu jednoho roku stávajícího zařízení	
	přísnější EL (< 1) při použití speciálních technik ke snížení emisí Hg	volnější EL



Na HU < 300	< 1	10
Na HU > 300	< 1	7
Na ČU < 300	< 1	9
Na ČU > 300	< 1	4

Zdroj: Prováděcí rozhodnutí komise (EU) ze dne 31. 7. 2017

Nové emisní limity budou přímo promítány do nových integrovaných povolení. Závěry o BAT-LCP připouštějí pro některé velké zdroje poskytnutí výjimky pro emisní limity TZL, SO₂, NO_x a Hg. Podle článku č. 35 Směrnice IED mohou výjimku dostat jen centrální zdroje tepla, které nejméně 50% vyrobeného tepla dodávají ve formě páry nebo horké vody do soustavy zásobování tepelnou energií, tedy nikoliv kondenzační uhelné elektrárny.

Byla provedena analýza připravenosti velkých uhelných výroben energie v ČR na nově stanovené emisní limity. Tato připravenost má individuální charakter a rychle se mění. S poměrnou jistotou lze předpokládat, že ty výrobny, které jsou zařazeny do Přechodného národního plánu, budou schopny od 1. 7. 2020 dodržet emisní limity dle Vyhlášky 415/2012 Sb. Svědčí o tom jednak v současné době prováděné rozsáhlé ekologizační investice i příznivé výsledky meziročního porovnání měrných emisí TZL, SO₂ i NO_x za dva poslední roky, ze kterých je patrná zlepšující se situace. Poskytnutý 4,5 letý posun účinnosti EL dle vyhlášky (po polovině roku 2020) a podpora ekologizace zdrojů byly účelně využity.

Analýza ale potvrdila, že většina českých uhelných zdrojů bude mít v polovině roku 2021 zásadní problém, protože nebudou schopné plnit přísnější emisní limity stanovené evropskou legislativou k BAT-LCP. Nové EL dle BAT-LCP, zejména u SO₂ a NO_x, značně převyšují požadavky vyhlášky č. 415/2012 Sb., což dokumentuje jen malý počet výroben, které je již dnes plní. To představuje zásadní změnu podmínek jejich dalšího provozu.

V případě SO₂ plní emisní limity BAT-LCP jen tři výrobny v ČR, v případě NO_x jen 13, u emisí rtuti se projeví velké problémy se zajištěním požadovaného kontinuálního měření a s redukcí emisí pod stanovenou úroveň. Problematika měření a redukce emisí rtuti je v současné době otevřená.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2193 ze dne 25. listopadu 2015 o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení

Směrnice, která se vztahuje na spalovací zařízení s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 1 – 50, zpřísňuje emisní limity SO₂, TZL, NO_x a CO. V praxi bude nutné u těchto zdrojů mimo doplnění a zefektivnění filtrace spalin pro splnění limitu koncentrace TZL zajistit odsiřování a v některých případech, zejména u nových zdrojů i rekonstrukci pro splnění limitů NO_x. Tento požadavek je pro tuto výkonovou kategorii s ohledem na stávající zastaralý kotelní park v podstatě nereálný a tyto zdroje budou bez nástupu případných nových technologií (např. fluidní spalování) a kompletní rekonstrukce kotelní neprovozovatelné.

Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012

Do podmínek prodeje a provozu spotřebičů pro vytápění domácností velmi výrazně vstoupila unijní a česká legislativa ochrany ovzduší, a to v této podobě:

- ◆ Od roku 2014 je zakázáno prodávat kotle 1. a 2. emisní třídy (národní podmínka),
- ◆ Od roku 2018 je zakázáno prodávat kotle 3. emisní třídy (národní podmínka),

- ◆ Od roku 2020 je zakázáno prodávat kotle 4. emisní třídy (podmínka ecodesignu),
- ◆ Od září roku 2022 je zakázáno provozovat kotle 1. a 2. emisní třídy (národní podmínka).

Parametry jednotlivých emisních tříd jsou stanoveny v normě EN 303-5:2012, způsob používání jednotlivých spotřebičů a povinnosti provozovatelů jsou v zákoně o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. Další požadavky jsou stanoveny legislativou EU v rámci ecodesignu.

Změny vyplývající ze zákona o ochraně ovzduší se dotknou na území kraje spalovacích zařízení nad 300 kW instalovaného příkonu (vyhláška č. 415/2012 Sb.) a domácností – vytápění pevnými palivy

Požadavky zákona o ochraně ovzduší na zdroje pro vytápění v domácnostech:

- ◆ Zákon stanovuje emisní limity pro kotle, které musí výrobce (nebo dovozce) splnit při uvedení zařízení na trh. Od ledna 2014 je možné v ČR prodávat pouze zařízení, která splní emisní třídu 3 dle EN 303-5:2012 (v dnešní době tuto třídu bez problému splní většina zplyňovacích a automatických kotlů a také některé odhořivací kotle). Od ledna 2018 dojde k dalšímu zpřísnění a bude možné prodávat pouze zařízení, která splní emisní třídu 4 dle EN 303-5:2012.
- ◆ Provozované zdroje o příkonu od 10 do 300 kW a veškeré nově instalované zdroje o příkonu do 300 kW musí dle § 17 odst. h) podstoupit jednou za dva kalendářní roky kontrolu technického stavu a provozu spalovacího zařízení prostřednictvím osoby, proškolené výrobcem zařízení a oprávněné k jeho instalaci (odborně způsobilá osoba). První kontrolu musí provozovatel zajistit nejpozději do 31. 12. 2016 (dle § 41, odst. 16). Doklad o provedení výše zmíněné kontroly má provozovatel povinnost předložit na základě žádosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Pokud provozovatel nepředloží na vyžádání obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností doklad o provedení kontroly (od 1. 1. 2017), hrozí mu pokuta až 20 000 Kč dle § 23, odst. 2 b).
- ◆ Od září 2022 (dle § 41, odst. 16) bude možné provozovat pouze taková zařízení (nejen kotle, ale i kamna a vložky s teplovodním výměníkem o celkovém příkonu od 10 do 300 kW), která splňují požadavek dle přílohy č. 11 (hodnoty jsou shodné s tab. č. 4), zjednodušeně řečeno, která splňují emisní třídu 3. Staré, dnes používané kotle by neměly být po tomto termínu používány. Lze uložit pokutu 50 000 dle § 23, odst. 2 b).
- ◆ Dle Střednědobé strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR, zpracované MŽP v roce 2014, by měly být po roce 2015-16 regulovány také emise ze spalovacích zdrojů pod 10 kW.

Preference CZT v zákoně o ochraně ovzduší

- ◆ Zákon o ochraně ovzduší obsahuje i v novém znění v § 16 odst. 7 ustanovení k preferenci tepla ze soustavy CZT. Uvedený odstavec stanoví, že „právnická a fyzická osoba je povinna, je-li to pro ni technicky možné a ekonomicky přijatelné, u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb využít pro vytápění teplo ze soustavy zásobování tepelnou energií nebo zdroje, který není stacionárním zdrojem“.
- ◆ K provedení § 16 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb. má být vydána vyhláška o pravidlech posuzování ekonomické přijatelnosti využití tepla ze soustavy zásobování tepelnou energií nebo zdroje energie, který není stacionárním zdrojem. Tato vyhláška dosud nebyla připravena.
- ◆ Ustanovení zákona směřuje především k ochraně soustav CZT před neuváženým a neodůvodněným odpojováním domů od soustavy, které je prováděno bez potřebných objektivních analýz na základě zkreslených cenových porovnání a způsobuje objektivní nárůst ceny tepla pro zbývající odběratele.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/87/ES o vytvoření systému pro obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů

V rámci Kjótského protokolu se EU zavázala snížit v letech 2008 až 2012 emise skleníkových plynů o 8 % v porovnání s úrovní v roce 1990. Během druhého závazného období v letech 2013 až 2020 se zavázala snížit své emise skleníkových plynů do roku 2020 o 20 % v porovnání s úrovní v roce 1990.

Návrh revize směrnice navrhuje závazný cíl 40% snížení emisí skleníkových plynů na celoevropské úrovni k roku 2030 vůči roku 1990. V ČR v roce 2015 dosahoval podíl emisí skleníkových plynů 36,4% oproti roku 1990. ČR je tak na dobré cestě ke splnění cíle. V systému emisního obchodování (EU ETS) je závazný cíl 43 % k roku 2030 ve srovnání s rokem 2005. V ČR v roce 2014 dosahoval podíl emisí skleníkových plynů v systému EU ETS 19,5% oproti roku 2005. Splnění cíle pro rok 2030 v systému EU-ETS si tak vyžádá další investice.

Souhrn cílů pro rok 2030 v oblasti energetiky a jejich aktuální plnění

- ◆ V období 2021-2030 dosáhnout úspor 121,1 PJ konečné energie
- ◆ V roce 2030 dosáhnout na úrovni EU
 - ◆ 32% podílu obnovitelných zdrojů energie na celkové konečné spotřebě energie – v roce 2015 dosaženo 15,1 %
 - ◆ 12% podílu energie z obnovitelných zdrojů v dopravě – v roce 2015 dosaženo 6,0 %
 - ◆ 40% snížení emisí skleníkových plynů oproti roku 1990 – v roce 2015 dosaženo 36,4 %
 - ◆ 43% snížení emisí skleníkových plynů v systému EU ETS oproti roku 2005 – v roce 2014 dosaženo 19,5 %
 - ◆ 30% snížení emisního faktoru CO₂ pro vozidla uvedená na trh

7.1.2 Státní energetická koncepce a její cíle

- ◆ Koncepční řešení energetické politiky je základním faktorem úspěšné realizace strategických cílů energetického hospodářství. Základním dokumentem vyjadřujícím tyto cíle je Státní energetická koncepce, kterou zpracovává Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR jako otevřený dokument s výhledem na 20 až 30 let. Je založena na stejných pilířích jako energetická politika Evropské unie, tedy na zajištění ochrany životního prostředí, bezpečnosti dodávek energie a podpory konkurenceschopnosti ekonomiky.
- ◆ Na státní energetickou koncepci navazuje územní energetická koncepce, která obsahuje cíle a principy řešení energetického hospodářství na úrovni kraje a obce.
- ◆ Z aktualizované státní energetické koncepce (ASEK), která byla schválena vládou ČR v roce 2015, jsou vybrány priority, záměry a cíle, vztahující se k návrhové části ÚEK - tedy k zabezpečení energetických potřeb Ústeckého kraje ve výhledu s podílem využívání obnovitelných a druhotných zdrojů a úspor energie a k formulaci variant technického řešení rozvoje energetických systémů kraje vedoucích k uspokojení požadavků definovaných prognózou vývoje energetické poptávky a požadavků na kvalitu ovzduší a ochranu klimatu.
- ◆ Mezi cíli ASEK mj. jsou:
 - ◆ Dosažení poklesu emisí CO₂ do roku 2030 o 40 % ve srovnání s rokem 1990 a další pokles emisí v souladu se strategií EU směřující k dekarbonizaci ekonomiky k roku 2050 v souladu s ekonomickými možnostmi ČR.
 - ◆ Zvýšení energetických úspor v roce 2020 oproti předpokládanému stavu bez aktivních opatření („business as usual“) o 20 % s cílovou čistou konečnou spotřebou energie 1 060 PJ

(podle metodiky Eurostat, respektive 1020 PJ podle metodiky IEA) a pokračování zvyšování energetické účinnosti do roku 2040 v souladu se strategií EU s cílem dosažení energetické náročnosti i průměrné spotřeby energie na obyvatele pod úrovní průměru EU28. Výhledová dostupnost paliv a energie

- ◆ Podporovat přechod zejména středních a menších soustav zásobování teplem, na vícepalivové systémy využívající lokálně dostupnou biomasu, zemní plyn, případně další palivo, kdy především zemní plyn bude plnit roli stabilizačního a doplňkového paliva.

Priorita I ASEK: Vyvážený mix primárních energetických zdrojů i zdrojů výroby elektřiny – v popisu cílového stavu při dosažení této priority je (ve vztahu ke zpracovávané ÚEK) uvedeno:

- ◆ Dodávka tepla musí být zajištěna prostřednictvím současných systémů centralizovaného zásobování všude tam, kde je to ekonomicky výhodné za předpokladu, že environmentální dopady a další externality jsou přiměřeně respektovány v cenách vstupů pro centrální i decentrální zdroje.
- ◆ Strategie v této prioritě:
 - ◆ Rozvoj konkurenceschopných OZE s účinnou podporou státu v oblasti přístupu k síti, povolovacích procesů, podpory technologického vývoje a pilotních projektů a současně veřejné přijatelnosti rozvoje OZE s cílem dosažení jejich podílu na výrobě elektřiny nejméně 18 %, zapojení OZE do řízení bilanční rovnováhy.
 - ◆ Významné zvýšení využití odpadů v zařízeních na energetické využívání odpadů s cílem dosáhnout až 100 % využití spalitelné složky odpadů po jejich vytrídění do roku 2025.
 - ◆ Obnova, transformace a stabilizace soustav zásobování teplem založená v rozhodující míře na domácích zdrojích (jádro, uhlí, OZE, druhotné zdroje) doplněná zemním plynem. Využití akumulačních schopností teplárenských soustav případně v kombinaci s tepelnými čerpadly. Postupný přechod vytopen na kogenerační výrobu.
 - ◆ Rozvoj konkurenceschopných OZE s účinnou podporou státu v oblasti přístupu k síti, povolovacích procesů, podpory technologického vývoje a pilotních projektů a současně veřejné přijatelnosti rozvoje OZE s cílem dosažení jejich podílu na výrobě elektřiny nejméně 18 %, zapojení OZE do řízení bilanční rovnováhy.

Priorita II ASEK: Úspory a energetická účinnost - v popisu cílového stavu při dosažení této priority je (ve vztahu ke zpracovávané ÚEK) je předpokládáno a preferováno:

- ◆ Přechod většiny vytopen na vysokoúčinnou kogenerační výrobu tam, kde je to ekonomicky výhodné, s efektivním využitím tepelných čerpadel a související snížení ztrát v distribuci tepla.
- ◆ Využití elektřiny pro výrobu tepla v konečné spotřebě zejména na bázi tepelných čerpadel (postupná substituce přímotopných systémů).
- ◆ Snižovat energetickou náročnost budov, tzn. plnit požadavky na energetickou náročnost budovy podle zákona o hospodaření energií.
- ◆ Zajišťovat renovace rezidenčních budov
- ◆ Podporovat využívání energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC).
- ◆ Podporovat zavádění systémů hospodaření s energií ve veřejném sektoru (Systém energetického managementu a jeho certifikaci podle ČSN EN ISO 50001 - Systém managementu hospodaření s energií).
- ◆ Dosažení sektorových cílů ASEK v oblasti domácností a decentrální výroby tepla se předpokládá podporou a realizací mj. následujících aktivit:

- ♦ Zajistit postupný přechod od nevyhovujících zdrojů na tuhá paliva emisních tříd 1. a 2. (dle ČSN 303-5) na účinnější nízko-emisní zdroje emisních tříd 3., 4. a 5. (náhrada nevyhovujících kotlů s ručním přikládáním, nízkou účinností a vysokými emisemi umožňujícími spalovat odpady a nekvalitní paliva za moderní dřevo-zplyňující kotle nebo automatické kotle na pelety).
- ♦ Zvýšení účinnosti a emisních parametrů lokálních zdrojů na biomasu (zejména orientace na pelety, automatizace provozu topenišť atd.), a to zvláště v oblastech s vysokým imisním zatížením, kde spalování pevných paliv je zdrojem vyšší koncentrace především polétavého prachu a polycyklických aromatických uhlovodíků.
- ♦ Maximální odklon od využívání uhlí v konečné spotřebě a jeho náhrada zemním plynem, biomasou a elektro-teplem z tepelných čerpadel v horizontu roku 2020.
- ♦ Orientovat využívání zemního plynu jako nízko-emisního energetického zdroje především na malé a střední teplárenské systémy, na domácnosti a na decentralizované zdroje tepla (mikro-kogenerace), a to zvláště v oblastech s vysokým imisním zatížením, kde spalování pevných paliv je zdrojem vyšší koncentrace především polétavého prachu.
- ♦ Zvýšení účinnosti lokálních topidel na zemní plyn.
- ♦ Přechod od přímotopných a akumulčních systémů k tepelným čerpadlům.
- ♦ Preference vysokoúčinné kombinované výroby tepla a elektřiny.
- ♦ V oblasti budov přejít od roku 2020 k nízkoenergetickému standardu nových budov, resp. k výstavbě budov s téměř nulovou spotřebou energie.
- ♦ Při stavbě nových a rekonstrukci stávajících budov dbát na striktní plnění požadavků na jejich energetickou náročnost dle platné legislativy (nákladově efektivní způsob) a na veřejných budovách realizovat vzorové příklady.
- ♦ Ekonomicky efektivním způsobem využívat technologie zateplování existujících budov při respektování památkové ochrany.
- ♦ Zvýšit informovanost o energetické spotřebě budov prostřednictvím průkazu energetické náročnosti budov.
- ♦ Doplnit legislativní úpravu v oblasti oceňování staveb s ohledem na zhodnocení použitého nízkoenergetického standardu budov a jejich technických systémů.
- ♦ Podporovat zavádění energetického managementu a metody EPC ve veřejném a podnikatelském sektoru
- ♦ Stimulovat k realizaci doporučených opatření vyplývajících z energetického auditu.

7.2 Koncepční dokumenty Ústeckého kraje

Základním koncepčním dokumentem Ústeckého kraje je Program rozvoje Ústeckého kraje 2014-2020 schválený v roce 2013.

Nejvýznamnějším dokumentem územního plánování kraje jsou Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje (ZÚR ÚK). V březnu 2018 byl zveřejněn návrh 2. aktualizace ZÚR ÚK. ZÚR ÚK stanovují základní požadavky na účelné a hospodárné uspořádání území kraje, vymezují plochy a koridory nadmístního významu, stanovují požadavky na jejich využití, zejména plochy nebo koridory pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření, stanovují kritéria pro rozhodování o možných variantách nebo alternativách změn v jejich využití. ZÚR také vymezuje plochy a koridory, s cílem prověřit možnosti budoucího využití. Vedle toho byly v roce 2017 aktualizovány (4. úplná aktualizace) Územně analytické podklady Ústeckého kraje, jejichž součástí je také rozbor udržitelného rozvoje území.

Oba dokumenty byly při návrhu cílů v energetickém hospodářství Ústeckého kraje respektovány.

7.3 Plán rozvoje přenosové soustavy ČR 2017-2026

V plánu rozvoje přenosové soustavy pro roky 2017-2026²³ se uvažuje s provozem stávajících bloků jaderné elektrárny Dukovany („EDU“) do let 2035-2037 a od roku 2037 s provozem nových bloků 2 x 1200 MWe. Provoz nových bloků 2 x 1200 MWe v jaderné elektrárně Temelín („ETE“) 3 a 4 je předpokládán od 2039 a 2042. V plánu se dále předpokládá²⁴:

- ♦ mírný rozvoj rozptýlené lokální výroby, tak i rozvoj obnovitelných zdrojů adekvátní podmínkám ČR a též potřebný pro splnění požadavků EU
- ♦ využití zásob uhlí za současnými těžebními limity jen z lomu Bílina, na lomu ČSA se předpokládá zachování současných limitů
- ♦ přechod části hnědouhelných výroben elektřiny a dodávkového tepla na jiná paliva, kterými jsou zejména černé uhlí a zemní plyn, doplnkově pak biomasa
- ♦ rozvoj lokální mikrokogenerace, která dosáhne ke konci sledovaného období až 800 MWe.

Vývoj nově instalovaného výkonu dle evidovaných úplných žádostí o připojení k PS se s koncepční variantou dle OTE, a. s., v roce 2017 začala rozcházet, což je změna oproti posledním rokům, kdy byla mezi skutečnými žádostmi o připojení do PS a předpoklady OTE, a. s., v mnohém shoda. Bohužel pro elektrizační soustavu a obecně energetiku ČR se naplňují předpoklady ČEPS, a. s., z předchozích Plánů rozvoje PS ČR, tedy že přetrvávající nestabilita energetického prostředí (nejisté směřování energetické politiky EU, ceny elektřiny a energetických komodit, celková míra ekonomického růstu a její dopad na spotřebu elektřiny) povede k odstoupení investorů od realizace záměrů na výstavbu tradičních uhelných a paroplynových zdrojů elektrické energie. Během roku 2016 tak došlo k odstoupení investorů od realizace nového hnědouhelného bloku 660 MWe v lokalitě Počerady a paroplynového zdroje 1000 MWe v lokalitě Mělník.

Situace v oblasti rozvoje zdrojové základny tak osciluje mezi variantou koncepční (výstavba nových jaderných zdrojů v lokalitách Temelín a Dukovany) a variantou nulovou, která nepředpokládá žádné nové investiční záměry do velkých zdrojů elektrické energie v ES ČR.

7.4 Možný vývoj trhu hnědého uhlí v do roku 2030 v kontextu disponibilních vytěžitelných zásob a změn legislativy regulace provozu spotřebičů.

Zaváděná legislativa se projeví na dalším snižování počtu uhelných spotřebičů a na snižování spotřeby HU v České republice, což se významně dotkne i Ústeckého kraje.

Pokud jde o nejdůležitější segment trhu hnědého uhlí - energetika, pak ze 47 dnes provozovaných velkých výroben energie signalizují přechod na zemní plyn jen dvě (Teplárna Náchod a Teplárna Varnsdorf). 43 HU výroben energie počítá s ekologizací výrobní technologie, přihlásilo se do PNP a s používáním hnědého uhlí počítají i po 1. červenci 2020. To je základním faktorem stabilizace trhu HU minimálně do roku 2021. Jak jejich budoucnost ovlivní požadavky BAT-LCP v období od podzimu 2021 je zatím nejasné, ale je zřejmé, že jde o zatím nejvýraznější zásah do podmínek provozu uhelných výroben energie. Současná pozice ČR při implementaci požadavků BAT-LCP je poměrně vlažná a rezignační, o čemž svědčí i diskuse kolem připravované metodiky žádostí o výjimky z BAT.

²³ <https://www.ceps.cz/cs/rozvoj-ps>

²⁴ Nasazení zdrojů vychází z předpokladu referenčního scénáře vývoje spotřeby.

Nejzřetelněji deklaruje postupný odchod od uhlí společnost ČEZ. Chce do roku 2035 snížit instalovaný výkon svých uhelných elektráren na asi 2800 MWe, přičemž většina uhelných bloků má být odstavena nejpozději do konce roku 2025. Jde o částečné nebo úplné odstavení provozů Ledvice II, Mělník II a III, Prunéřov I, Hodonín. Velký otazník je nad perspektivou Elektrárny Počerady. Její provoz po roce 2023 závisí, zda ČEZ, a.s. odstoupí od prodeje či bude elektrárnu dále provozovat. Možnost odstoupení od prodeje má do 1. 1. 2020. V případě neodstoupení od prodeje připadne od roku 2024 elektrárna společnosti Vršanská uhelná, a.s.

Nezávislí výrobci tak razantní odchod od HU nepřipravují. U každého z nich je situace ale odlišná. Z velkých elektráren se počítá jen s ukončením provozu elektrárny Tisová. Hnědouhelné teplárny vesměs svůj provoz neplánují ukončit. Budou poměrně v širším měřítku usilovat o získání výjimky z BAT-LCP.

Všechny uvedené příklady naznačují změny trhu HU, ke kterým dojde kolem roku 2025.

Se stavbou nových uhelných bloků v Česku reálně nikdo nepočítá. Půjde jen o rozsah udržení stávajících uhelných kapacit a tempo jejich odstavování. Průvodním jevem bude snížení jejich instalovaných výkonů o přebytek realizovaný ve vývozu. Současně s ukončováním provozu velkých uhelných výroben ČEZ bude dále snižována spotřeba HU i v dalších výkonových kategoriích uhelných spotřebičů.

Odhad poklesu spotřeby HU k roku 2025 lze odhadnout až na 10 mil. tun HU, především HU průmyslového. Snížení spotřeby HU bude realizováno především odstavováním velkých výroben ČEZ v Ústeckém kraji, zásobovaných HU ze čtyř zdejších lomů.

8 NÁVRH VARIANT ROZVOJE SYSTÉMU ZÁSOBOVÁNÍ ÚSTECKÉHO KRAJE ENERGIÍ

Navržené možné varianty budoucího vývoje, respektují cíle Státní energetické koncepce, předpokládaný vývoj v legislativě EU a ČR a priority EU v dalším procesu dekarbonizace energetického hospodářství. Varianty zohledňují specifika Ústeckého kraje a dosavadní i předpokládaný vývoj ve výrobě elektřiny, výrobě tepla a konečné spotřeby.

Navrženy jsou tři varianty možného budoucího vývoje:

- ◆ Varianta V1 - referenční
- ◆ Varianta V2 - nízkouhlíková
- ◆ Varianta V3 - dekarbonizační

Varianty se liší předpoklady ve výši energetické účinnosti, mírou využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie a s tím souvisejícími dopady na bilanci konečné a primární spotřeby paliv a energie. Varianty vycházejí z ekonomického (pozdvolného růstu HDP v důsledku rostoucí průmyslové výroby) a demografického (pokles počtu obyvatel z 745 tis. na 669 tis. obyvatel) vývoje Ústeckého kraje, který ovlivňuje předpokládanou poptávku po energii.

Varianta V1 vychází z dosavadních trendů, které jsou ovlivněny existujícími politikami a opatřeními a ukazuje nejpravděpodobnější vývoj energetického hospodářství. Bude pokračovat realizace úsporných opatření na konečné i primární spotřebě energie. Uhlí energetické i tříděné bude postupně vytěšňováno a nahrazováno zemním plynem, biomasou a jinými obnovitelnými zdroji energie.

Nízkouhlíková **Varianta V2** bude zcela závislá na způsobu, jakým bude stát iniciovat a podporovat dosažení stanovených cílů EU k roku 2030 ve zvýšení energetické účinnosti (32,5 % úspor energie), zvýšení podílu OZE (35 % podíl OZE na spotřebě energie celkem) a snížení emisí CO₂ (40 % proti roku 1990). Tato varianta přinese významné snížení emisí CO₂, vyžádá si vyšší investice do úspor energie a využití obnovitelných zdrojů v těch instalacích, které nejsou bez finanční podpory ve formě dotací, výkupních cen apod. návratné. Uhlí je vytěšňováno a v maximální míře (dané potenciálem) je nahrazováno biomasou.

Varianta V3, která vychází z varianty V2, uvažuje s předčasnou odstávkou uhelných zdrojů z důvodů přijetí přísnějších unijních legislativních podmínek provozu některých uhelných výroben energie, u kterých nebude ekonomické provést jejich ekologizaci.

Předpoklady společné pro všechny 3 varianty

Poptávka po energii do roku 2044 a výhled konečné spotřeby energie vychází z předpokládaného rozvoje jednotlivých spotřebitelských sektorů, z předpokládané realizace energeticky úsporných opatření a uplatnění fosilních paliv a obnovitelných zdrojů energie v jednotlivých sektorech konečné spotřeby. Ve výpočtech je uplatněn potenciál úspor energie, zjištěný šetřením a expertním propočtem. Zahrnuje jak zlepšení tepelně technických vlastností veřejných i obytných budov, tak opatření na zdrojích, rozvodech a otopných soustavách (zlepšení účinnosti včetně rozdílu účinnosti

kotlů na uhlí a zemní plyn při náhradě tuhých paliv) ve všech sektorech. Tento potenciál úspor se promítá do poklesu spotřeby paliv a energie ve stávající zástavbě.

Nároky nové zástavby jsou řešeny podle využití obnovitelných zdrojů energie i využití dostupných síťových forem (dálkové teplo a zemní plyn) energie dodávaných do území. Pro sektory terciéru platí požadavek na budovy s téměř nulovou spotřebou od roku 2018 (veřejný sektor) a od roku 2020 (ostatní terciér). Nárůst nové zástavby předpokládáme přednostně v intravilánu (terciární sektor i bydlení), na nových rozvojových plochách a také v přestavbových územích vč. brownfields, prioritně tam, kde již existuje dostupná infrastruktura nebo kde je plánována.

V primární spotřebě zcela převládá sektor energetiky. Významné změny nastanou zejména s koncem životnosti jednotlivých zdrojů. Kromě penetrace biomasy a odpadů do výroby elektřiny a tepla nejsou variantně řešeny záměny paliv v energetice.

V sektoru průmyslu je obtížné předpokládat další vývoj podniků na 25 let. Od největších spotřebitelů energie je očekávána spíše rostoucí spotřeba paliv a energie – zejména elektřiny a zemního plynu. Potenciál úspor byl vyčíslen na základě vybraných energetických auditů a energetických posudků zpracovaných v Ústeckém kraji. Nový rozvoj odvětví bude probíhat na již vymezených rozvojových plochách, případně v areálech podniků. Ve výhledu je uvažována i změna struktury průmyslu – útlum odvětví těžby a rozvoj lehkého strojírenství.

Dalšími uvažovanými stejnými předpoklady pro všechny varianty jsou:

- ◆ Těžba hnědého uhlí bude probíhat ve stávajících územních limitech.
- ◆ Varianty jsou navrženy tak, že stávající prognóza těžby hnědého uhlí pokryje poptávku jak tříděného i prachového uhlí.
- ◆ U vytopenských plynových zdrojů dojde k přechodu na kogenerační výrobu elektřiny a tepla,
- ◆ U ostatních zdrojů jsou nadále provozovány zdroje se stejnou palivovou základnou na základě informací provozovatelů,
- ◆ Nová zástavba splňuje požadavky dané legislativou - normou tepelné ochrany budov – u budov pro bydlení po roce 2020, u veřejných budov od roku 2018,
- ◆ Budovy veřejné sféry jsou stavěny jako téměř nulové – v souladu s legislativou,
- ◆ Výstavba zařízení na energetické využití 150 kt odpadů s kombinovanou výrobou elektřiny a tepla a dodávkou tepla do SZT v roce 2025,
- ◆ Rozvoj využití OZE je v souladu s podmínkami Ústeckého kraje. Instalace nových výroben do roku 2044 zobrazuje následující přehled:

Tab. 138 Předpoklad instalace nových výroben OZE do roku 2044

Elektrárna	Instalovaný výkon		Výroba el. energie	
Větrné elektrárny nad 35 m stožáru	110,0	MWe	256,7	GWh
Větrné elektrárny do 35 m	50,0	MWe	50,0	GWh
Bioplynové stanice	10,4	MWe	81,9	GWh
Přečerpávací vodní elektrárny	648,8	MWe	947,2	GWh
Vodní elektrárny	13,3	MWe	55,2	GWh

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Variantní předpoklady jsou:

- ◆ Provoz velkých spalovacích zdrojů s dopadem na dodávky tepla ze SZT,
- ◆ Využití potenciálu biomasy jako náhrady uhlí v konečné spotřebě, vsázce na výrobu tepla a ve vsázce na výrobu elektřiny,
- ◆ Využití geotermální energie zejména pro dodávku tepla,
- ◆ Uplatnění potenciálu úspor energie v domácnostech, průmyslu a v sektoru obchodu, služeb, zdravotnictví a školství,
- ◆ Náhrada kotlů na tuhá paliva ve stávající zástavbě za jiné zdroje,
- ◆ Zajištění dodávek tepla u nové zástavby.
- ◆ Instalace fotovoltaických elektráren na střechách domů, brownfieldech a jiných vhodných lokalitách

Tab. 139 Přehled variant rozvoje systému zásobování Ústeckého kraje energií

	Varianta V1 – referenční	Varianta V2 - nízkouhlíková	Varianta V3 - dekarbonizační
Provoz zdrojů	Podle plánů provozovatelů zdrojů. Velká spalovací zařízení (LCP) investují do ekologizace zdrojů a budou plnit emisní limity dané závěry BAT pro LCP	Podle plánů provozovatelů zdrojů. Velká spalovací zařízení (LCP) investují do ekologizace zdrojů a budou plnit emisní limity dané závěry BAT pro LCP	Velká spalovací zařízení (LCP) se rozhodnou neinvestovat do ekologizace zdrojů a skončí provoz do roku 2030
SZT	Dodávka tepla ze soustav zásobování tepelnou energií je zajištěna. Zdroje v SZT jsou provozovány dle plánu provozovatelů	Dodávka tepla ze soustav zásobování tepelnou energií je zajištěna. Zdroje v SZT jsou provozovány dle plánu provozovatelů	Dodávka tepla je ohrožena v soustavách, kde dojde k odstavení zdrojů tepla (velkých spalovacích zdrojů).
Využití biomasy	Využití 100 % ekonomického potenciálu biomasy (celkem 2 716 000 GJ)	Využití 100 % ekonomického potenciálu biomasy a využití 50% technického potenciálu biomasy (celkem 5 175 852 GJ)	Využití 100 % ekonomického potenciálu biomasy a využití 50% technického potenciálu biomasy (celkem 5 175 852 GJ)
Využití hlubinné geotermální energie	Bez využití	Geotermální teplárna v Litoměřicích v provozu od roku 2030	Geotermální teplárna v Litoměřicích v provozu od roku 2030
Spotřeba paliv a energie v nové zástavbě	Dodávka tepla bude zajištěna z: 10% ze SZT, 67% ze zemního plynu, 4% z elektřiny, 12% z biomasy, 6% z uhlí a z 1% ze solárních kolektorů. Rozdělení odpovídá výstavbě bytových a rodinných domů v období 2011-2016.	Dodávka tepla bude zajištěna z: 10% ze SZT, 52% ze zemního plynu, 6% z elektřiny, 28% z biomasy, 0% z uhlí a z 4% ze solárních kolektorů.	Dodávka tepla bude zajištěna z: 10% ze SZT, 52% ze zemního plynu, 6% z elektřiny, 28% z biomasy, 0% z uhlí a z 4% ze solárních kolektorů.



	Variant V1 – referenční	Variant V2 - nízkouhlíková	Variant V3 - dekarbonizační
Záměny paliv v domácnostech	U 70 % kotlů bude náhrada provedena biomasou, tepelnými čerpadly a zemním plynem v poměru 40:30:30.	U 100 % kotlů bude náhrada provedena biomasou, tepelnými čerpadly a zemním plynem v poměru 50:30:20.	U 100 % kotlů bude náhrada provedena biomasou, tepelnými čerpadly a zemním plynem v poměru 50:30:20.
Úspory energie	Ekonomický potenciál v průmyslu a v sektoru služeb bude využit ze 100 %. V domácnostech bude ekonomický potenciál využit z 90 %	Ekonomický potenciál v průmyslu, v sektoru služeb i v domácnostech bude využit ze 100 %	Ekonomický potenciál v průmyslu, v sektoru služeb i v domácnostech bude využit ze 100 %
Rozvoj fotovoltaických elektráren	Na střechách budov 200 MWp, na dalších vhodných plochách 250 MWp	Na střechách budov 400 MWp, na dalších vhodných plochách 400 MWp	Na střechách budov 400 MWp, na dalších vhodných plochách 400 MWp

8.1.1 Varianta V1 – referenční

Z hlediska provozu velkých zdrojů scénář počítá s plány provozovatelů zdrojů. Ve spotřebním sektoru bude realizován ekonomický potenciál úspor energie.

- ◆ Do roku 2044 bude využit z 90 % ekonomický potenciál úspor v domácnostech (2 927 700 GJ z celkem 3 253 000 GJ)
- ◆ Do roku 2044 bude ze 100 % využit ekonomický potenciál v terciárním sektoru (1 207 000 GJ).
- ◆ Do roku 2044 bude ze 100 % využit ekonomický potenciál úspor v průmyslu (3 491 000 GJ)
- ◆ Využití 100 % ekonomického potenciálu biomasy (celkem 2 716 000 GJ), která nahradí ve výhledu část spotřeby hnědého uhlí napříč sektory.
- ◆ Náhrada kotlů na tuhá paliva bude provedena do roku 2044 u 70 % kotlů v domácnostech, náhrada bude provedena biomasou, tepelnými čerpadly a zemním plynem v poměru 40:30:30. Do roku 2025 bude záměna provedena dle našeho odhadu ve 20 % bytů vytápěných uhlím – vzhledem k životnosti kotlů a požadavků na jejich modernizaci do roku 2022, jak požaduje zákon o ochraně ovzduší.
- ◆ Bude pokračovat rekonstrukce parních sítí na horkovodní

Zdrojová část bilancí varianty V1

Tab. 140 Varianta V1 – struktura instalovaného elektrického výkonu [MWe]

Zdroj el. výkonu	2016	2025	2035	2044
Uhelné zdroje ČEZ	3 069,0	2 629,0	2 299,0	660,0
Plynové zdroje ČEZ	844,9	844,9	844,9	844,9
Ostatní zdroje	1 552,1	1 365,6	1 365,6	1 365,6
Plynové kogenerace	35,4	39,0	42,9	47,1
OZE	354,2	565,5	776,7	987,9
VTE	86,8	123,5	160,1	196,8
malé VTE (stožár do 35 m)	0,0	16,7	33,3	50,0



VE	77,3	81,7	86,1	90,6
Bioplynové stanice zemědělské	9,7	13,1	16,6	20,1
KJ na ČOV a na skládkách	3,5	3,5	3,5	3,5
FVE	168,1	251,5	334,8	418,1
FVE na střechách budov	8,9	75,6	142,2	208,9
PVE	0,0	0,0	648,8	648,8
Celkem	5 855,7	5 443,9	5 329,0	3 905,6

Vari Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 141 Varianta V1 – výroba elektřiny brutto po kategoriích zdrojů [GWh]

Zdroj el. výkonu	2016	2025	2035	2044
Uhelné zdroje ČEZ	13 608,5	16 100,0	15 400,0	4 500,0
Plynové zdroje ČEZ ²⁵	1 813,3	1 800,0	1 800,0	1 800,0
Ostatní zdroje	8 284,6	7 098,4	7 134,4	7 134,4
Plynové kogenerace	96,0	105,6	116,2	127,8
OZE mimo biomasu	738,0	1 101,8	1 411,4	1 721,1
VTE	174,0	270,3	350,5	430,8
malé VTE (stožár do 35 m)	0,0	16,7	33,3	50,0
VE	316,1	334,2	352,3	370,5
Bioplynové stanice zemědělské	76,0	103,4	130,7	158,0
KJ na ČOV a na skládkách	12,7	12,7	12,7	12,7
FVE	150,8	280,4	373,3	466,2
FVE na střechách budov	8,4	84,3	158,6	232,9
PVE	0,0	0,0	947,2	947,2
Celkem	24 540,5	26 205,8	26 809,2	16 430,5

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 142 Varianta V1 – výroba elektřiny brutto po sektorech [GWh]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	23 053	19 436	19 922	9 424
Průmysl	1 410	6 571	6 576	6 659
Stavebnictví	0	0	0	0
Doprava	0	0	0	0
Zemědělství a lesnictví	68	103	131	158
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	8	48	90	94
Domácnosti	0	48	90	94
Ostatní	0	0	0	0
Celkem	24 540	26 206	26 809	16 430

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

²⁵ Výroba bude záviset na vývoji trhu s elektřinou

Tab. 143 Varianta V1 – výroba elektřiny brutto po palivech s podíly v roce 2016 a 2044 [GWh]

Sektor	2016	Podíl v roce 2016	2025	2035	2044	Podíl v roce 2044
Černé uhlí včetně koku	0	0,0%	0	0	0	0,0%
Hnědé uhlí včetně lignitu	21 334	86,9%	22 240	22 330	11 408	69,4%
Zemní plyn	1 949	7,9%	1 946	1 958	1 971	12,0%
Biomasa	454	1,8%	691	856	1 050	6,4%
Bioplyn	89	0,4%	116	143	171	1,0%
Odpad	0	0,0%	46	46	46	0,3%
Kapalná paliva	6	0,0%	6	5	5	0,0%
Jiná plynná paliva	59	0,2%	59	59	59	0,4%
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	649	2,6%	1 102	1 411	1 721	10,5%
Přečerpávací vodní elektrárny	0	0,0%	0	947	947	
Celkem	24 540	100,0%	26 206	26 809	16 430	100,0%

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Podíl OZE²⁶ (biomasa, bioplyn a jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie) na výrobě elektřiny brutto se ve variantě V1 zvýší z 4,9 % v roce 2016 až na 12,1% v roce 2044. Nárůst podílu OZE je však třeba vnímat v kontextu nižší roční výroby elektřiny z uhlí o 10 TWh v roce 2044 oproti roku 2016.

Tab. 144 Varianta V1 – výroba prodaného tepla po palivech [GJ]

Palivo	2016	2025	2035	2044
Černé uhlí včetně koku	0	0	0	0
Hnědé uhlí včetně lignitu	12 896 073	10 602 476	9 085 207	4 065 475
Zemní plyn	1 379 115	1 381 582	1 282 452	5 104 516
Biomasa	863 039	1 256 179	1 750 600	2 314 670
Bioplyn	10 727	14 580	18 433	22 286
Odpad	27 000	827 000	827 000	827 000
Kapalná paliva	9 785	8 945	8 167	7 763
Jiná plynná paliva	53 407	49 527	45 998	43 723
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	827 960	767 805	828 097	892 826
Celkem	16 067 106	14 908 094	13 845 955	13 278 259

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

²⁶ Do OZE se nepočítají přečerpávací vodní elektrárny.

Tab. 145 Varianta V1 – primární spotřeba energie po sektorech [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	230 159 053	238 265 356	220 931 509	129 618 744
Průmysl	52 019 328	57 491 596	58 904 228	60 136 129
Stavebnictví	233 300	220 951	214 159	208 282
Doprava	32 404	29 687	29 060	26 732
Zemědělství a lesnictví	910 167	1 321 999	1 570 355	1 818 654
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	2 656 603	2 785 565	2 722 906	2 608 745
Domácnosti	10 378 166	9 927 121	8 883 810	8 234 926
Ostatní	947 784	862 584	777 385	713 485
Celkem	297 336 805	310 904 860	294 033 413	203 365 698

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 146 Varianta V1 – primární spotřeba energie po palivech [GJ]

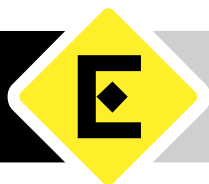
Palivo	2016	Podíl v roce 2016	2025	2035	2044	Podíl v roce 2044
Černé uhlí včetně koku	25 379	0,01%	24 147	23 471	22 922	0,01%
Hnědé uhlí včetně lignitu	235 797 450	79,30%	240 839 223	222 026 335	123 925 504	60,94%
Zemní plyn	40 937 972	13,77%	40 951 712	40 463 783	44 681 342	21,97%
Biomasa	12 512 492	4,21%	13 296 231	14 441 768	16 295 978	8,01%
Bioplyn	874 320	0,29%	1 258 392	1 498 960	1 743 391	0,86%
Odpad	1 801 284	0,61%	3 301 284	3 301 284	3 301 284	1,62%
Kapalná paliva	966 955	0,33%	2 843 946	2 826 182	2 815 287	1,38%
Jiná plynná paliva	1 898 879	0,64%	4 597 350	4 539 122	4 499 787	2,21%
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	2 522 074	0,85%	3 792 576	4 912 509	6 080 203	2,99%
Celkem	297 336 805	100,00%	310 904 860	294 033 413	203 365 698	100,00%

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Spotřební část bilancí varianty V1

Tab. 147 Varianta V1 – konečná spotřeba elektřiny brutto [GWh]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	1 029	1 099	1 124	689
Průmysl	2 224	2 402	2 513	2 624



Stavebnictví	17	18	20	24
Doprava	187	202	221	260
Zemědělství a lesnictví	27	27	27	27
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	929	1 201	1 403	1 504
Domácnosti	1 006	1 027	1 063	1 113
Ostatní	0	0	0	0
Celkem	5 419	5 976	6 371	6 241

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 148 Varianta V1 – konečná spotřeba nakoupeného tepla [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	36 184	32 138	31 329	30 520
Průmysl	6 275 936	5 979 513	5 831 301	5 707 791
Stavebnictví	25 690	24 405	23 185	22 026
Doprava	64 112	58 760	57 543	56 325
Zemědělství a lesnictví	38 262	31 924	30 656	29 389
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	1 452 347	1 366 632	1 197 183	1 092 558
Domácnosti	4 365 927	3 867 523	3 380 686	3 089 502
Ostatní	1 277 074	1 186 133	1 107 121	1 056 809
Celkem	13 535 532	12 547 029	11 659 003	11 084 921

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 149 Varianta V1 – ostatní konečná spotřeba energie po sektorech [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	1 952 746	1 734 400	1 690 731	1 647 061
Průmysl	32 295 228	37 017 891	37 244 806	37 519 577
Stavebnictví	213 551	202 265	196 478	191 552
Doprava	29 825	27 335	26 769	26 202
Zemědělství a lesnictví	397 664	548 828	593 006	637 185
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	2 305 200	2 309 181	2 129 410	2 024 117
Domácnosti	10 378 166	9 755 458	8 558 347	7 895 418
Ostatní	947 784	862 584	777 385	713 485
Celkem	48 520 163	52 457 942	51 216 931	50 654 597

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Nárůst ostatní konečné spotřeby v sektoru zemědělství a lesnictví je způsoben využitím tepla pro vlastní spotřebu z bioplynových stanic.

Tab. 150 Varianta V1 – ostatní konečná spotřeba energie po palivech [GJ]

Paliva	2016	2025	2035	2044
Černé uhlí	25 379	24 147	23 471	22 922
Hnědé uhlí	7 666 262	6 874 458	5 998 129	5 287 690
Zemní plyn	27 165 501	27 219 377	26 847 358	26 734 962
Biomasa	8 065 246	7 659 630	7 339 445	7 203 606
Bioplyn	224 988	411 720	452 528	497 267
Odpad	1 735 322	1 646 977	1 582 656	1 533 704
Kapalná paliva	900 741	2 783 417	2 770 916	2 762 755
Jiná plynná paliva	1 042 609	3 800 000	3 800 000	3 800 000
Jiné OZE	1 694 114	2 038 216	2 402 427	2 811 691
Celkem	48 520 163	52 457 942	51 216 931	50 654 597

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Emisní balance varianty V1

Tab. 151 Varianta V1 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 3 – domácnosti [t/rok]

	2016	2025	2035	2044
SO ₂	1 571	1 295	761	329
CO	16 366	14 384	10 563	13 385
NO _x	473	427	337	350
TOC	1 557	1 388	1 063	1 490
TZL	1 061	893	571	437
CO ₂	456 702	412 697	325 626	259 957

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS na základě dat ČHMÚ

Tab. 152 Varianta V1 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 1 a 2 [t/rok]

	2016	2025	2035	2044
SO ₂	27 509	20 963	18 867	11 746
CO	8 170	7 267	6 540	4 410
NO _x	24 089	21 131	19 018	11 986
VOC	690	621	559	531
TZL	1 633	1 374	1 237	720
CO ₂	19 229 141	17 085 761	14 522 897	6 329 875

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS na základě dat ČHMÚ

8.1.2 Varianta V2 - nízkouhlíková

Nízkouhlíková varianta cílí na maximální využití nízkoemisních a bezemisních zdrojů a maximalizaci úspor energie. Rozdíly varianty V2 oproti variantě V1 jsou:

- ♦ Ve spotřebě paliv a energie v domácnostech, průmyslu a v sektoru obchodu, služeb, zdravotnictví a školství bude uplatněn 100% ekonomický potenciál úspor energie a posíleno využití OZE zejména v oblasti fotovoltaických elektráren
- ♦ Náhrada kotlů na tuhá paliva bude provedena u 100 % kotlů. Při náhradě uhlí budou preferovány bezemisní (z pohledu skleníkových plynů) obnovitelné zdroje výroby tepla – uplatnění biomasy, tepelných čerpadel a zemního plynu je v poměru 50:30:20
- ♦ Bude využito 100 % ekonomického potenciálu biomasy a také 50% technického potenciálu biomasy (celkem 5 175 852 GJ), která nahradí část spotřeby hnědého uhlí napříč sektory.
- ♦ U nové zástavby je orientace na vyšší využití biomasy, tepelných čerpadel a solárních kolektorů při krytí potřeby tepla na úkor zemního plynu. Dodávky ze SZT jsou uvažovány ve stejné výši jako ve variantě V1.
- ♦ Výstavba geotermální teplárny v Litoměřicích od roku 2030

Tab. 153 Varianta V2 – struktura instalovaného elektrického výkonu [MWe]

Zdroj el. výkonu	2016	2025	2035	2044
Uhelné zdroje ČEZ	3 069,0	2 629,0	2 299,0	660,0
Paroplynové zdroje ČEZ	844,9	844,9	844,9	844,9
Ostatní zdroje	552,1	565,6	565,6	565,6
Plynové kogenerace	35,4	39,0	42,9	47,1
OZE	354,2	682,1	1 015,0	1 342,9
VTE	86,8	123,5	160,1	196,8
malé VTE (stožár do 35 m)	0,0	16,7	33,3	50,0
VE	77,3	81,7	86,1	90,6
Bioplynové stanice zemědělské	9,7	13,1	16,6	20,1
KJ na ČOV a na skládkách	3,5	3,5	3,5	3,5
FVE	168,1	301,5	434,8	568,1
FVE na střechách budov	8,9	142,2	275,6	408,9
Geotermální teplárna	0,0	0,0	5,0	5,0
PVE	0,0	0,0	648,8	648,8
Celkem	5 855,7	5 560,6	5 567,4	4 260,6

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 154 Varianta V2 – výroba elektřiny brutto po kategoriích zdrojů [GWh]

Zdroj el. výkonu	2016	2025	2035	2044
Uhelné zdroje ČEZ	19 707,9	21 100,0	20 400,0	9 500,0
Plynové zdroje ČEZ ²⁷	1 813,3	1 800,0	1 800,0	1 800,0
Ostatní zdroje	2 185,2	2 098,4	2 134,4	2 134,4
Plynové kogenerace	96,0	105,6	116,2	127,8
OZE mimo biomasu	738,0	1 231,9	1 703,8	2 143,5
VTE	174,0	270,3	350,5	430,8
malé VTE (stožár do 35 m)	0,0	16,7	33,3	50,0

²⁷ Výroba bude záviset na vývoji trhu s elektřinou



VE	316,1	334,2	352,3	370,5
Bioplynové stanice zemědělské	76,0	103,4	130,7	158,0
KJ na ČOV a na skládkách	12,7	12,7	12,7	12,7
FVE	150,8	336,1	484,8	633,5
FVE na střechách budov	8,4	158,6	307,3	455,9
Geotermální teplárna	0,0	0,0	32,2	32,2
PVE	0,0	0,0	947,2	947,2
Celkem	24 540,5	26 323,2	27 088,9	16 640,2

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 155 Varianta V2 – výroba elektřiny brutto po sektorech [GWh]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	23 053	24 446	24 985	14 337
Průmysl	1 410	1 551	1 707	1 877
Stavebnictví	0	0	0	0
Doprava	0	0	0	0
Zemědělství a lesnictví	68	103	131	158
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	8	111	134	134
Domácnosti	0	111	134	134
Ostatní	0	0	0	0
Celkem	24 540	26 323	27 089	16 640

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 156 Varianta V2 – výroba elektřiny brutto po palivech [GWh]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Černé uhlí včetně koksu	0	0	0	0
Hnědé uhlí včetně lignitu	21 334	22 169	22 142	10 844
Zemní plyn	1 949	1 946	1 958	1 971
Biomasa	454	749	1 031	1 401
Bioplyn	89	116	143	171
Odpad	0	46	46	46
Kapalná paliva	6	6	5	5
Jiná plynná paliva	59	59	59	59
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	649	1 232	1 704	2 143
Přečerpávací vodní elektrárny	0	0	947,2	947,2
Celkem	24 540	26 323	27 089	16 640

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Podíl OZE je ve variantě V2 vyšší než ve variantě V1 (nárůst z 4,9 % v roce 2016 až na 16,6 % v roce 2044).

Tab. 157 Varianta V2 – výroba prodaného tepla po palivech [GJ]

Palivo	2016	2025	2035	2044
Černé uhlí včetně koksu	0	0	0	0
Hnědé uhlí včetně lignitu	12 896 073	10 323 710	8 080 968	2 567 186
Zemní plyn	1 379 115	1 393 712	1 293 055	5 107 344
Biomasa	863 039	1 674 797	2 578 086	3 546 563
Bioplyn	10 727	14 580	18 433	22 286
Odpad	27 000	827 000	827 000	827 000
Kapalná paliva	9 785	9 042	8 252	7 786
Jiná plynná paliva	53 407	50 070	46 473	43 849
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	827 960	776 234	1 155 465	1 214 791
Celkem	16 067 106	15 069 145	14 007 733	13 336 805

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Spotřební část bilancí varianty V2

Tab. 158 Varianta V2 – primární spotřeba energie po sektorech [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	230 159 053	237 502 596	219 939 089	127 863 575
Průmysl	52 019 328	57 650 660	58 784 719	60 062 992
Stavebnictví	233 300	220 951	214 159	208 282
Doprava	32 404	29 687	29 060	26 732
Zemědělství a lesnictví	910 167	1 321 999	1 570 355	1 818 654
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	2 656 603	3 104 156	3 056 566	3 020 020
Domácnosti	10 378 166	10 231 680	9 180 756	8 429 345
Ostatní	947 784	862 584	777 385	713 485
Celkem	297 336 805	310 924 314	293 552 090	202 143 085

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Primární spotřeba je ve variantě V2 nižší vlivem vyšších úspor energie. Jak zobrazuje následující tabulka, vyšší penetrace biomasy vytlačuje z primární spotřeby hnědé uhlí.

Tab. 159 Varianta V2 – primární spotřeba energie po palivech [GJ]

Palivo	2016	Podíl v roce 2016	2025	2035	2044	Podíl v roce 2044
--------	------	-------------------	------	------	------	-------------------



Černé uhlí včetně koku	25 379	0,01 %	24 147	23 471	22 922	0,01%
Hnědé uhlí včetně lignitu	235 797 450	79,30 %	240 469 633	219 802 632	119 830 633	59,28%
Zemní plyn	40 937 972	13,77 %	40 920 002	40 397 013	44 430 230	21,98%
Biomasa	12 512 492	4,21 %	14 299 634	16 890 631	20 497 006	10,14%
Bioplyn	874 320	0,29 %	1 258 393	1 498 930	1 743 355	0,86%
Odpad	1 801 284	0,61 %	3 301 284	3 301 284	3 301 284	1,63%
Kapalná paliva	966 955	0,33 %	2 846 732	2 830 726	2 819 731	1,39%
Jiná plynná paliva	1 898 879	0,64 %	4 606 177	4 545 691	4 500 803	2,23%
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	2 522 074	0,85 %	3 198 314	4 261 713	4 997 121	2,47%
Celkem	297 336 805	100,00 %	310 924 314	293 552 090	202 143 085	100,00%

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 160 Varianta V2 – konečná spotřeba elektřiny brutto [GWh]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	1 029	1 104	1 136	698
Průmysl	2 224	2 402	2 513	2 624
Stavebnictví	17	18	20	24
Doprava	187	202	221	260
Zemědělství a lesnictví	27	27	27	27
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	929	1 201	1 403	1 504
Domácnosti	1 006	1 029	1 071	1 124
Ostatní	0	0	0	0
Celkem	5 419	5 983	6 390	6 261

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Vyšší spotřeba elektřiny oproti variantě V1 je způsobena vyšším využíváním tepelných čerpadel ke krytí potřeby tepla na vytápění.

Tab. 161 Varianta V2 – konečná spotřeba nakoupeného tepla [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	36 184	32 138	31 329	30 520
Průmysl	6 275 936	5 979 513	5 831 301	5 707 791
Stavebnictví	25 690	24 405	23 185	22 026
Doprava	64 112	58 760	57 543	56 325
Zemědělství a lesnictví	38 262	31 924	30 656	29 389
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	1 452 347	1 366 632	1 197 183	1 092 558
Domácnosti	4 365 927	4 003 647	3 499 675	3 121 237



Ostatní	1 277 074	1 186 133	1 107 121	1 056 809
Celkem	13 535 532	12 683 153	11 777 992	11 116 655

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 162 Varianta V2 – ostatní konečná spotřeba energie po sektorech [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	1 952 746	1 734 400	1 690 731	1 647 061
Průmysl	32 295 228	37 107 091	37 423 206	37 787 178
Stavebnictví	213 551	202 265	196 478	191 552
Doprava	29 825	27 335	26 769	26 202
Zemědělství a lesnictví	397 664	548 828	593 006	637 185
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	2 305 200	2 398 381	2 307 810	2 291 718
Domácnosti	10 378 166	9 830 627	8 700 034	7 946 162
Ostatní	947 784	862 584	777 385	713 485
Celkem	48 520 163	52 711 511	51 715 419	51 240 542

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Ostatní konečná spotřeba je díky 100 % využití ekonomického potenciálu úspor nižší než ve variantě V1. V ostatních sektorech je spotřeba identická s V1.

Tab. 163 Varianta V2 – ostatní konečná spotřeba energie po palivech [GJ]

Paliva	2016	2025	2035	2044
Černé uhlí	25 379	24 147	23 471	22 922
Hnědé uhlí	7 666 262	6 781 720	5 743 403	4 956 309
Zemní plyn	27 165 501	27 173 680	26 770 618	26 489 000
Biomasa	8 065 246	7 775 226	7 620 212	7 553 235
Bioplyn	224 988	411 720	452 528	497 267
Odpad	1 735 322	1 646 977	1 582 656	1 533 704
Kapalná paliva	900 741	2 785 550	2 774 889	2 767 047
Jiná plynná paliva	1 042 609	3 800 000	3 800 000	3 800 000
Jiné OZE	1 694 114	2 312 492	2 947 641	3 621 058
Celkem	48 520 163	52 711 511	51 715 419	51 240 542

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Emisní balance varianty V2

Tab. 164 Varianta V2 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 3 – domácnosti [t/rok]

	2016	2025	2035	2044
SO ₂	1 571	1 223	563	10
CO	16 366	14 175	9 897	10 693
NO _x	473	419	315	288



TOC	1 557	1 380	1 031	1 248
TZL	1 061	857	467	235
CO ₂	456 702	400 622	294 174	203 856

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS na základě dat ČHMÚ

Varianta V2 oproti variantě V1 dosahuje nižších emisí znečišťujících látek v roce 2044 i nižších emisí skleníkových plynů. Nárůst emisí CO a TOC v roce 2044 oproti roku 2035 je způsoben vyšším využitím biomasy na úkor uhlí a zemního plynu.

Tab. 165 Varianta V2 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 1 a 2 [t/rok]

	2016	2025	2035	2044
SO ₂	27 509	20 899	18 126	10 914
CO	8 170	7 244	6 456	4 285
NO _x	24 089	21 066	18 748	11 615
VOC	690	619	435	402
TZL	1 633	1 370	1 207	685
CO ₂	19 229 141	17 033 238	14 349 965	6 139 008

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS na základě dat ČHMÚ

8.1.3 Varianta V3 - dekarbonizační

Varianta V3 vychází z varianty V2, která uvažuje s rychlejší odstávkou uhelných zdrojů z důvodů přijetí přísnějších unijních legislativních podmínek provozu uhelných výroben energie jako je neprosazení výjimek ze schválených BAT-LCP nebo přijetí nových BAT-LCP po roce 2028. Jedná se o variantu, kterou kraj může jen velmi těžko ovlivnit, avšak její dopady na energetické hospodářství Ústeckého kraje jsou velmi významné. Při naplnění této varianty lze očekávat, že elektrárna Počerady, obě rekonstruované elektrárny Tušimice II a Pruněřov II a i nový blok v Ledvicích by ukončily provoz v roce 2030. Uhlé zdroje dalších provozovatelů by byly provozovány i po roce 2030. Scénář by způsobil:

- ♦ Výpadek části dodávek tepla do sektorů průmyslu, domácností služeb z odstavených elektráren (Chomutov, Jirkov, Kadaň, Teplice, Bílina, Ledvice). Jakým způsobem bude kryta dodávka je otázkou. Nejpravděpodobnější je centrální vytopenský zdroj na biomasu nebo zemní plyn.
- ♦ Oprávněné požadavky provozovatelů odstavených ekologizovaných zdrojů s plánovanou životností za rok 2030 na kompenzace za předčasné odstavení jejich zdrojů.
- ♦ Ukončení přebytkové obchodní bilance ES ČR s riziky nárůstu závislosti na dovozech elektřiny z okolí, která pravděpodobně nebude k dispozici.
- ♦ Snížení těžeb HU zejména na dole Nástup a Bílina celkem až o 10 mil. tun, s čímž je spojena řada negativ - výrazné zhoršení ekonomiky dolů s hrozbou až jejich uzavření spojené s odpisem části zásob HU a tím ohrožení dodávky uhlí pro teplárny i domácnosti, propuštěním části zaměstnanců, nevytvořením prostředků na sanaci a likvidaci následků těžby HU, ale i snížením finančních toků od dolů k městům a obcím v okolí dolů.
- ♦ Ohrožení zajištění kvality a spolehlivosti dodávky elektřiny nejen v Ústeckém kraji, ale také v celé České republice z důvodu neposkytování podpůrných služeb elektrizační soustavě.

Tab. 166 Varianta V3 – struktura instalovaného elektrického výkonu [MWe]

Zdroj el. výkonu	2016	2025	2035	2044
Uhelné zdroje ČEZ	3 069,0	2 629,0	89,0	0,0
Plynové zdroje ČEZ	844,9	844,9	844,9	844,9
Ostatní zdroje	1 552,2	1 365,6	565,6	565,6
Plynové kogenerace	35,4	39,0	42,9	47,1
OZE	354,2	682,1	1 015,0	1 342,9
VTE	86,8	123,5	160,1	196,8
malé VTE (stožár do 35 m)	0,0	16,7	33,3	50,0
VE	77,3	81,7	86,1	90,6
Bioplynové stanice zemědělské	9,7	13,1	16,6	20,1
KJ na ČOV a na skládkách	3,5	3,5	3,5	3,5
FVE	168,1	301,5	434,8	568,1
FVE na střechách budov	8,9	142,2	275,6	408,9
Geotermální teplárna	0,0	0,0	5,0	5,0
PVE	0,0	0,0	648,8	648,8
Celkem	5 855,7	5 560,6	2 557,4	2 800,6

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 167 Varianta V3 – výroba elektřiny brutto po kategoriích zdrojů [GWh]

Zdroj el. výkonu	2016	2025	2035	2044
Uhelné zdroje ČEZ	13 608,5	16 100,0	200,0	0,0
Plynové zdroje ČEZ ²⁸	1 813,3	1 800,0	1 800,0	2 000,0
Ostatní zdroje	8 284,6	7 098,4	2 134,4	2 134,4
Plynové kogenerace	96,0	105,6	116,2	127,8
OZE mimo biomasu	738,0	1 231,9	1 703,8	2 143,5
VTE	174,0	270,3	350,5	430,8
malé VTE (stožár do 35 m)	0,0	16,7	33,3	50,0
VE	316,1	334,2	352,3	370,5
Bioplynové stanice zemědělské	76,0	103,4	130,7	158,0
KJ na ČOV a na skládkách	12,7	12,7	12,7	12,7
FVE	150,8	336,1	484,8	633,5
FVE na střechách budov	8,4	158,6	307,3	455,9
Geotermální teplárna	0,0	0,0	32,2	32,2
PVE	0,0	0,0	947,2	947,2
Celkem	24 540,5	26 335,9	6 901,5	7 152,9

Vari Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

²⁸ Výroba bude záviset na vývoji trhu s elektřinou

Výroba elektřiny od roku 2035 pokryje pouze poptávku po elektřině z kraje. Kraj by nebyl deficitní, ale v žádném případě se nedá hovořit o vývozu elektřiny do ostatních krajů. Odstavené bloky by musel nahradit jiný zdroj, například nový jaderný zdroj v Dukovanech či Temelíně.

Tab. 168 Varianta V3 – výroba elektřiny brutto po sektorech [GWh]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	23 053	24 458	4 797	4 849
Průmysl	1 410	1 551	1 707	1 877
Stavebnictví	0	0	0	0
Doprava	0	0	0	0
Zemědělství a lesnictví	68	103	131	158
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	8	111	134	134
Domácnosti	0	111	134	134
Ostatní	0	0	0	0
Celkem	24 540	26 336	6 902	7 153

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 169 Varianta V3 – výroba elektřiny brutto po palivech [GWh]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Černé uhlí včetně koksu	0	0	0	0
Hnědé uhlí včetně lignitu	21 334	22 182	1 955	1 357
Zemní plyn	1 949	1 946	1 958	1 971
Biomasa	454	749	1 031	1 401
Bioplyn	89	116	143	171
Odpad	0	46	46	46
Kapalná paliva	6	6	5	5
Jiná plynná paliva	59	59	59	59
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	649	1 232	1 704	2 143
Přečerpávací vodní elektrárny	0	0	947	947
Celkem	24 540	26 336	6 902	7 153

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Ve variantě V3 je v roce 2044 dosaženo vysokého podílu 38,7 % OZE, což je způsobeno zejména velmi nízkou výrobou elektřiny z hnědého uhlí.

Tab. 170 Varianta V3 – výroba prodaného tepla[GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	10 127 616	9 494 903	5 854 587	3 981 769



Průmysl	5 692 177	5 336 564	5 168 157	4 658 521
Stavebnictví	18 224	17 312	16 447	15 624
Doprava	2 331	2 136	2 092	486
Zemědělství a lesnictví	11 608	15 778	19 947	24 116
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	215 150	202 452	177 350	161 851
Domácnosti	0	0	0	0
Ostatní	0	0	0	0
Celkem	16 067 106	15 069 145	11 238 580	8 842 368

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Výroba prodaného tepla nepokryje poptávku po teple (Tab. 172). Na místě odstavených zdrojů by vznikly pravděpodobně výtopenké zdroje na biomasu či zemní plyn. Cena tepla by zcela jistě byla vyšší než z uhlého zdroje, což by vedlo k odpojování odběratelů a postupnému rozpadu soustav.

Spotřební část bilancí varianty V3

Tab. 171 Varianta V3 – konečná spotřeba elektřiny brutto [GWh]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	1 029	1 104	289	300
Průmysl	2 224	2 402	2 513	2 624
Stavebnictví	17	18	20	24
Doprava	187	202	221	260
Zemědělství a lesnictví	27	27	27	27
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	929	1 201	1 403	1 504
Domácnosti	1 006	1 029	1 071	1 124
Ostatní	0	0	0	0
Celkem	5 419	5 984	5 544	5 863

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 172 Varianta V3 – konečná spotřeba nakoupeného tepla [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	36 184	32 138	31 329	30 520
Průmysl	6 275 936	5 979 513	5 831 301	5 276 470
Stavebnictví	25 690	24 405	23 185	22 026
Doprava	64 112	58 760	57 543	56 325
Zemědělství a lesnictví	38 262	31 924	30 656	29 389
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	1 452 347	1 366 632	1 197 183	661 237
Domácnosti	4 365 927	4 003 647	3 499 675	2 258 595
Ostatní	1 277 074	1 186 133	1 107 121	1 056 809



Celkem	13 535 532	12 683 153	11 777 992	9 391 372
---------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 173 Varianta V3 – primární spotřeba energie po sektorech [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	230 159 053	237 502 596	40 923 846	36 543 846
Průmysl	52 019 328	57 650 660	59 359 052	59 974 590
Stavebnictví	233 300	220 951	214 159	208 282
Doprava	32 404	29 687	29 060	26 732
Zemědělství a lesnictví	910 167	1 321 999	1 570 355	1 818 654
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	2 656 603	3 104 156	3 056 566	3 362 062
Domácnosti	10 378 166	10 229 548	9 176 783	9 285 899
Ostatní	947 784	862 584	777 385	713 485
Celkem	297 336 805	310 922 182	115 107 207	111 933 549

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Primární spotřeba je ve variantě V3 o 90 000 000 GJ nižší než v předchozích scénářích. Jak zobrazuje i následující tabulka, jedná se o nevyužití hnědé uhlí v důsledku předčasně odstavených zdrojů.

Tab. 174 Varianta V3 – primární spotřeba energie po palivech [GJ]

Palivo	2016	Podíl v roce 2016	2025	2035	2044	Podíl v roce 2044
Černé uhlí včetně koku	25 379	0,01 %	24 147	23 471	22 922	0,02%
Hnědé uhlí včetně lignitu	235 797 450	79,30 %	240 469 633	41 110 586	31 406 827	28,06%
Zemní plyn	40 937 972	13,77 %	40 920 002	40 620 720	45 949 290	41,05%
Biomasa	12 512 492	4,21 %	14 299 634	16 906 674	17 429 114	15,57%
Bioplyn	874 320	0,29 %	1 258 393	1 499 045	1 743 465	1,56%
Odpad	1 801 284	0,61 %	3 301 284	3 301 284	3 301 284	2,95%
Kapalná paliva	966 955	0,33 %	2 844 599	2 826 753	2 805 856	2,51%
Jiná plynná paliva	1 898 879	0,64 %	4 606 177	4 549 771	4 393 235	3,92%
Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	2 522 074	0,85 %	3 198 314	4 268 903	4 881 558	4,36%
Celkem	297 336 805	100,00 %	310 922 182	115 107 207	111 933 549	100,00%

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 175 Varianta V3 – ostatní konečná spotřeba energie po sektorech [GJ]

Sektor	2016	2025	2035	2044
Energetika	1 952 746	1 734 400	1 690 731	1 647 061

Průmysl	32 295 228	37 107 091	37 638 867	38 218 499
Stavebnictví	213 551	202 265	196 478	191 552
Doprava	29 825	27 335	26 769	26 202
Zemědělství a lesnictví	397 664	548 828	593 006	637 185
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	2 305 200	2 398 381	2 307 810	2 723 039
Domácnosti	10 378 166	9 828 495	8 696 061	8 802 716
Ostatní	947 784	862 584	777 385	713 485
Celkem	48 520 163	52 709 379	51 927 107	52 959 738

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Tab. 176 Varianta V3 – ostatní konečná spotřeba energie po palivech [GJ]

Palivo	2016	2025	2035	2044
Černé uhlí	25 379	24 147	23 471	22 922
Hnědé uhlí	7 666 262	6 781 720	5 743 403	4 955 817
Zemní plyn	27 165 501	27 173 680	26 986 279	28 214 284
Biomasa	8 065 246	7 775 226	7 620 212	7 553 235
Bioplyn	224 988	411 720	452 528	497 267
Odpad	1 735 322	1 646 977	1 582 656	1 533 704
Kapalná paliva	900 741	2 783 417	2 770 916	2 761 451
Jiná plynná paliva	1 042 609	3 800 000	3 800 000	3 800 000
Jiné OZE	1 694 114	2 312 492	2 947 641	3 621 058
Celkem	48 520 163	52 709 379	51 927 107	52 959 738

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS

Emisní bilance varianty V3

Tab. 177 Varianta V3 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 3 – domácnosti [t/rok]

	2016	2025	2035	2044
SO ₂	1 571	1 223	563	10
CO	16 366	14 175	9 911	10 707
NO _x	473	419	369	344
TOC	1 557	1 380	1 033	1 251
TZL	1 061	857	468	236
CO ₂	456 702	400 622	374 040	286 020

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS na základě dat ČHMÚ

Ve variantě V3 jsou oproti Variantě V2 o 20 % vyšší emise NO_x kvůli krytí dodávky tepla z lokálních převážně plynových zdrojů.

Tab. 178 Varianta V3 – emise znečišťujících látek ze zdrojů REZZO 1 a 2 [t/rok]

	2016	2025	2035	2044
--	------	------	------	------

SO ₂	27 509	20 899	6 852	4 268
CO	8 170	7 244	2 233	2 107
NO _x	24 089	21 066	5 192	4 285
VOC	690	619	435	402
TZL	1 633	1 370	365	352
CO ₂	19 229 141	17 033 257	5 221 057	4 859 124

Zdroj: vlastní výpočty ENVIROS na základě dat ČHMÚ

8.1.4 Srovnání jednotlivých variant

Srovnání tří variant z hlediska plnění cílů ÚEK přehledně zobrazuje následující tabulka.

Tab. 179 Varianta V3 – konečná spotřeba nakoupeného tepla [GJ]

Oblast	Cíl	Varianta V1 - referenční	Varianta V2 - nízkouhlíková	Varianta V3 - dekarbonizační
1 Provozování a rozvoj soustav zásobování tepelnou energií	Zachování ekonomicky udržitelného rozsahu soustav zásobování tepelnou energií za konkurenceschopné ceny	Splňuje	Splňuje	Nesplňuje. Předčasným odstavením zdrojů v SZTE jsou dodávky tepla ohroženy
2 Realizace energetických úspor	Realizace ekonomického potenciálu úspor v konečné spotřebě energie a v primární spotřebě energie ve všech sektorech	Ekonomický potenciál v průmyslu a v sektoru služeb je využit ze 100 %. V domácnostech z 90 %	Ekonomický potenciál v průmyslu, ve službách a v domácnostech je využit ze 100 %	Ekonomický potenciál v průmyslu, ve službách a v domácnostech je využit ze 100 %
3 Využívání OZE a druhotných zdrojů (DZ) energie včetně energetického využívání odpadů,	Navýšení podílu OZE a DZ na primární spotřebě energie (z 6,0 % na nejméně 10 % v roce 2044)	13,5 %	16,6 %	38,7 %
	Energetické využití odpadů po přednostní materiálové recyklaci.	Využití 150 kt odpadu na výrobu elektřiny a tepla	Využití 150 kt odpadu na výrobu elektřiny a tepla	Využití 150 kt odpadu na výrobu elektřiny a tepla
4 Výroba elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla	Zvýšení stávajícího podílu výroby elektřiny v KVET z 5,5 % na 8 % v roce 2044	9,0 %	9,0 %	20,2 %
5 Snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů	Ze zdrojů v domácnostech snížení emisí tuhých znečišťujících látek o 50 %.	58,8%	77,8%	77,7%



		Snížení emisí tuhých znečišťujících látek v energetice a průmyslu o 50 % do roku 2044 (orientační cíl)	55,9%	58,1%	78,5%
		Snížení emisí CO ₂	Splňuje	Splňuje	Splňuje
6	Rozvoj energetické infrastruktury	Zvýšení spolehlivosti zásobování Šluknovského výběžku elektrickou energií. Rozvoj plynofikace obcí	Splňuje	Splňuje	Splňuje
7	Provoz „ostrovů v elektrizační soustavě“,	Vytipování vhodných provozoven schopných ostrovního provozu	Splňuje	Splňuje	Splňuje
8	Rozvoj „inteligentních sítí“	Hledání možností pro uplatnění Národního akčního plánu Smart Grids (NAP SG)	Splňuje	Splňuje	Splňuje
9	Využití alternativních paliv v dopravě.	10% podíl alternativních paliv na celkových ujetých vozokilometrech vozového parku ve vlastnictví územních samospráv Ústeckého kraje	Splňuje	Splňuje	Splňuje
10	Transformace uhelné energetiky	Snížení spotřeby uhlí v primární spotřebě energie o 45 % do roku 2044 (orientační cíl)	47,4 %	49,2 %	86,7 %
11	Omezení skládkování odpadů	Snížení podílu skládkovaných odpadů.	Splňuje	Splňuje	Splňuje

Cíle ÚEK splňují dvě varianty – varianta V1 (referenční) a varianta V2 (nízkouhlíková). Varianta V3 je nepřijatelná, neboť by ohrozila dodávky tepla a zaměstnanost v Ústeckém kraji a vedla by k nutnosti uhradit oprávněné náklady jako kompenzaci za zmařené investice na předčasně odstavených zdrojích, které prošli ekologizací a jejich plánovaná životnost přesahuje rok 2030. Varianta V3 má významný dopad na ostatní kraje ČR, neboť kraj ve srovnání s ostatními variantami vyrobí o 8 TWh méně elektřiny a přestane elektřinu vyvážet.

Varianta V2 klade vyšší důraz na realizaci potenciálu úspor energie až na úroveň technického potenciálu, rychlejší obnovu kotelního fondu a vyšší využití biomasy ve výrobě elektřiny i tepla. Varianta V2 je proto investičně náročnější variantou než V1.

Z těchto důvodů je doporučenou variantou Varianta V1 – referenční, přičemž v případě dobrého plnění Varianty V1 lze v horizontu roku 2025 přistoupit i k ambicióznější Variantě V2.

9 ENERGETICKÁ BEZPEČNOST A OSTROVNÍ PROVOZY

Energetická bezpečnost zahrnuje vše, co je potřeba zajistit, aby nebyl ohrožen stabilní přísun energie do ekonomiky. Jeho přerušení totiž může mít za následek obrovské ekonomické ztráty, výpadky energie (tzv. blackout) a v nejhorších případech i životy lidí.

Na území Ústeckého kraje se nachází zdroje schopné rychlé regulace výkonu a poskytující podpůrné služby provozovateli přenosové soustavy, čímž přispívají ke kvalitě a spolehlivosti dodávky elektřiny v celé České republice. Schopnosti regulace budou v budoucnosti nezbytné. V případě rozvoje zdrojů s kolísavou výrobou (v ČR i v zahraničí) bude jejich význam ještě vyšší než v současnosti. Z dlouhodobého hlediska je důležitým aspektem tyto strategické zdroje v Ústeckém kraji udržet.

9.1 Analýza zajištění alternativních dodávek paliv a energií při mimořádných situacích

9.1.1 Zásobování el. energií

Cílem analýzy je zjistit úroveň připravenosti alternativní dodávky el. energie při mimořádných situacích s odhadem množství ropných produktů pro výrobu elektřiny k zajištění chodu zdravotnických a sociálních zařízení a složek integrovaného záchranného systému (IZS) a v nezbytném rozsahu také prvků kritické infrastruktury.

Ústecký kraj provozuje Portál krizového řízení, který obsahuje mapu s aktuální situací, vyhlášené krizové stavy, zdroje ohrožení (povodně, sesuvy půdy, úniky nebezpečných látek). Obyvatelstvu poskytuje informace, jak se zachovat při ohrožení, co dělat při evakuaci a další pokyny. Portál krizového řízení je propojen s portály Středočeského a Libereckého kraje, čímž je zajištěn jednotný systém pro krizovou komunikaci a evidenci kontaktů na obce ve všech třech krajích.

Ústecký kraj má zpracovaný seznam odběrných míst ve zdravotnických a sociálních zařízeních, která jsou vybavena záložním zdrojem v podobě dieselgenerátoru, tedy spalovacího motoru na motorovou naftu, zajišťujícím výrobu elektřiny v případě výpadku. Záložní zdroj je schopen pokrýt spotřebu el. energie nezbytných přístrojů v pracovištích jako je např. anesteziologické a resuscitační oddělení (ARO), jednotka intenzivní péče (JIP) apod. Záložní zdroj zpravidla není schopen pokrýt potřeby stravování.

Záložní zdroj je po spotřebování vlastních zásob odkázán na dodávky ze Státní správy hmotných rezerv (SSHR), které mají disponovat 90 denní zásobou ropy a ropných produktů. V Ústeckém kraji jsou zásoby SSHR uskladněny ve společnosti Unipetrol a dále ve třech skladech ČEPRO, a.s. - Litvínov, Hněvice a Kryry. Při stavu ropné nouze by tedy byly záložní zdroje zásobovány z těchto skladů. Není však zajištěno, že zásoby ze skladů v území Ústeckého kraje budou přednostně určeny kraji pro potřeby IZS a následně distribuovány nemocnicím.

U prvků kritické infrastruktury se seznam odběrných míst s analýzou zajištěnosti alternativních dodávek zpracovává.

V kraji se nachází celkem 550 čerpacích stanic, z toho je 320 veřejných. Stanic vybavených vlastním záložním zdrojem (energocentrálou nebo i ruční pumpou) a schopných zásobovat palivem při dlouhodobém výpadku el. energie je v počtu jednotek.

V oblasti telekomunikačních zařízení jsou základnové stanice (BTS) sloužící jako vysílač a přijímač radiových signálů je v kraji několik tisíc. Přesný počet není znám. Všechny by měly být osazeny záložním bateriovým napájením zajišťujícím provoz na 1-2 hodiny. Některá BTS s vyšší kapacitou baterií jsou schopny provozu 4-24 hodin. V případě delšího výpadku napájení je provoz BTS závislý na přenosných dieselaaggregatech.

Cvičení připravenosti území na nouzové zásobování el. energií při dlouhodobém výpadku (blackout) proběhlo v září 2018 na území okresu Most a neslo název Výpadek 2018. Během něj došlo k fiktivní lokální vichřici, která se přehnala přes oblast severozápadních Čech a postupně vyřadila přenosové a distribuční vedení elektrizační soustavy. Ostatní okresy Ústeckého kraje i zbytek ČR nebyly při cvičení postiženy výpadkem zásobování. Pro oblast Ústeckého kraje byl po zjištění rozsahu a dopadu poruch vyhlášen stav nouze společností ČEZ Distribuce a následně je vyhlášen stav nebezpečí hejtmanem kraje. Do cvičení byly zapojeny jednotlivé složky IZS, ČEPS, ČEZ Distribuce, Teplárna Komořany, nemocnice v Mostě (Krajská zdravotní) a další organizace. Smyslem cvičení bylo ověřit spolupráci a připravenost členů krizových štábů kraje, jednotlivých složek IZS a dalších organizací a také nácvik koordinace a komunikace mezi krizovými štáby, funkčnost výměny informací a zajištění informovanosti.

Návrhy opatření technického i organizačního charakteru zajišťující lepší připravenost kraje na krizové situace

- ◆ Doplnit seznam odběrných předávacích míst (OPM) i pro objekty IZS sociální sféry, čerpací stanice, energetická zařízení, telekomunikační zařízení a vodohospodářská zařízení
- ◆ Rozhodnout, která odběrná místa mají být osazena trvalým záložním zdrojem a která v případě potřeby mobilním zdrojem
- ◆ Přizvat útvar krizového řízení při tvorbě Státní energetické koncepce
- ◆ Zřízení celostátního portálu krizového řízení s pravidelně aktualizovaným jednotným plánem spojení
- ◆ Zajistit nejméně 2 čerpací stanice s vlastní energocentrálou v každém okrese Ústeckého kraje

9.1.2 Zásobování zemním plynem

Zajištění zásobování zemním plynem při stavu mimořádných situací - poškození páteřních plynovodů soustavy, dlouhodobý výpadek dodávek plynu do ČR. Zajištění dodávek při mimořádné situaci lze podzemními zásobníky zemního plynu, kterých je v ČR 8 s maximální zásobou 3 100 mil. m³, což je asi 35 % roční spotřeby ČR. Na území Ústeckého kraje se však nenachází žádný podzemní zásobník zemního plynu a ani podmínky pro jeho výstavbu nejsou v kraji vhodné.

Od roku 2016 však obchodník s plynem a výrobce plynu prokazuje rozsah a zajištění bezpečnostního standardu dodávky plynu (BSD) pro své chráněné zákazníky (zejména domácnosti, zdravotní a sociální zařízení). BSD se zajišťuje v zimním období minimálně z 30 % uskladněním plynu v zásobnících plynu na území ČR a ostatních státech Evropské unie. Znamená to, že obchodníci musí mít k dispozici 30 % plynu, na jehož dodávky mají uzavřeny smlouvy. BSD by tak mělo zaručit bezpečné dodávky v topné sezoně a zamezit výpadkům dodávek v případě přerušení zásobování do ČR. Zákazníci z Ústeckého kraje tak využívají i zásobníky umístěné v jiných krajích

K posílení bezpečnosti a předejití mimořádné situace napomohla výstavba plynovodu GAZELA, který zvýšil diverzifikaci dodávek zemního plynu do ČR. Obdobný projekt Capacity4Gas, který má být realizován společností NET4GAS je vybudovat novou plynárenskou infrastrukturu, z níž většina se bude nacházet na území Ústeckého a Plzeňského kraje. Cílem projektu je propojit plynárenskou infrastrukturu s plánovaným plynovodem EUGAL (který kopíruje trasu OPAL) v Německu a má být napojen na Nord Stream 2, a zvýšit její kapacitu pro potřeby dodávek plynu do České republiky a pro další tranzit přes Slovensko. Projekt má být realizován ve dvou etapách, jejichž dokončení je plánováno na roky 2019 a 2021. Plynovod Capacity4Gas je v Ústeckém kraji veden prakticky po celém úseku paralelně s plynovodem GAZELA, pouze v úseku mezi obcemi Hrušovany a Údlice dochází k asi 6 km odklonu směrem k Hoře Sv. Kateřiny.

9.2 Provozy ostrovů v elektrizační soustavě

„Ostrovní provoz“ vzniká, když omezená část elektrizační soustavy pracuje samostatně, bez centrálního dispečerského řízení. Příčinou vzniku ostrovního provozu je porucha způsobená mimo vliv elektrárny, pravděpodobně v některé z rozvodů. Stávající koncepce řízení bloků při vzniku ostrovního provozu na úrovni přenosové soustavy je založena na zcela autonomním principu. Bloky se při pevně definovaných odchylkách frekvence odpojují z dálkového řízení a přepínají do režimu proporcionální regulace otáček. Elektrárenské bloky musí splňovat požadavky evropské legislativy a provozovatele přenosové soustavy společnost ČEPS a.s. v souladu se standardy ENTSO-E. V případě rozpadu soustavy a vzniku ostrovních provozů jsou vniklé ostrovy zpětně přifázovány (spojovány) pomocí dispečerského řízení.

V případě přechodu systému do provozu v ostrovním režimu je nejdříve ze všeho nutno uvést síť do konfigurace vhodné pro provoz v tomto režimu. Rekonfigurací sítě pro uvedení do ostrovního režimu rozumíme odepnutí daného úseku – města či objektu od všech vnějších zdrojů, které danou oblast napájí. Schopnost ostrovního provozu bloku je legislativně upravena vyhláškou č. 80/2010 Sb., o stavu nouze v elektroenergetice.

Na území Ústeckého kraje jsou ostrovního provozu schopny: Prunéřov, Tušimice 2 a Počerady jsou certifikované u ČEPS. U žádných zdrojů nebyly dosud provedeny analýzy, zda je zdroj schopen přednostně krýt spotřebu elektřiny statutárního města nebo aspoň části jeho kritické infrastruktury (nemocnice atd.)

Na území Ústeckého kraje existuje řada zdrojů, které poskytují podpůrné služby přenosové soustavě a významnou měrou se tak podílí na zajištění provozování elektrizační soustavy a zajištění kvality a spolehlivosti dodávky elektřiny nejen v Ústeckém kraji, ale také v celé České republice. S rozvojem intermitentních zdrojů je udržení zdrojů se schopností poskytování podpůrných služeb klíčové pro zajištění provozování elektrizační soustavy.

Na území kraje není zdroj, který je certifikován na „start ze tmy“. Schopnost startu ze tmy je schopnost najeť zdroje bez podpory vnějšího zdroje napětí, schopnost dosažení daného napětí, možnost připojení k síti a jejího napájení v ostrovním režimu. Tato podpůrná služba umožňuje obnovení dodávky po úplném nebo částečném rozpadu soustavy, kde základním cílem je uvést postiženou oblast do normálního provozního stavu v krátkém čase a bezpečným způsobem. Tuto schopnost mají pouze přečerpávací vodní elektrárny (v ČR jsou to Dalešice a Orlický). Uvažovaná přečerpávací vodní elektrárna ČSA by tuto službu mohla také poskytovat a případně spolupracovat s některým z blízkých bloků, čímž by mohly zařazeny společností ČEPS a.s. jako „bloky obnovy



soustavy“ a využity při obnově napájení elektrizační soustavy po poruše typu „black out“ a zajištění napájení pro nejdůležitější spotřebitele ve svém okolí a zprovoznění další zdrojů a částí energetické soustavy.

10 ENERGETICKÝ MANAGEMENT

Systematický energetický management (EnMS) je soubor činností a opatření, jejichž cílem je postupné dosahování úspor energie a úspor provozních nákladů. Zavedení energetického managementu probíhá v několika krocích:

- ◆ Definování odpovědné osoby s odpovídajícími pravomocemi (energetický manažer);
- ◆ Evidence majetku města a odběrných míst;
- ◆ Systematický sběr dat o spotřebě energie;
- ◆ Analýza spotřeby energie, vyhodnocování dat;
- ◆ Stanovení potenciálu úspor energie;
- ◆ Vytipování vhodných úsporných opatření v budovách a zařízeních;
- ◆ Vytvoření dlouhodobé koncepce, plánu;
- ◆ Příprava a realizace vhodných opatření;
- ◆ Soustavné vyhodnocování spotřeby energie.

Smyslem energetického managementu je neustálé zlepšování nakládání s energií. Energetický management je nikdy nekončící proces a je tak nezbytné, aby i každé další realizované opatření bylo vyhodnocováno.

Krajský úřad, městské i obecní úřady využívají hromadného nákupu elektřiny a plynu pro svá odběrná místa i své příspěvkové organizace a spoří tak provozní náklady. Úřady mají dobrý přehled o spotřebě paliv a energie a vyhledávají a připravují vhodné projekty pro realizaci z národních dotačních titulů

Zavedení systematického energetického managementu je na krajském úřadu připravováno od roku 2016. V roce 2016 byla zřízena pozice energetika kraje. V současné době je cílem pravidelně a jednotně sledovat a vyhodnocovat spotřebu a její trendy v objektech v majetku kraje. Ambicí kraje je zavést certifikovaný EnMS v souladu s normou ČSN EN ISO 50 001 v organizacích v majetku kraje a motivovat města v kraji k zavádění EnMs. K naplnění ambicí je nutné personální posílení - zřízení pozice energetického manažera. Další ambicí je využívat metody EPC (Energetické služby se zárukou) jako efektivního nástroje pro realizaci úsporných opatření. V přípravě je výběrové řízení na odborného konzultanta pro přípravu a vedení výběrového řízení na dodavatele energetických služeb (ESCO).

Krajský úřad realizoval projekty EPC ve svých příspěvkových organizacích ve Střední škole technické, gastronomické a automobilní v Chomutově, v Základní škole Rabasova v Ústí nad Labem a v Krajské zdravotní, a. s. v nemocnici v Děčíně.

Mimo krajský úřad a jeho příspěvkové organizace byly realizovány EPC projekty v základních školách a vybraných objektech města v Mostě, na základních školách v Děčíně a v základních a mateřských školách ve Šluknově.

Certifikovaný EnMS je zaveden v Litoměřicích a v Děčíně. Nejdále v zavádění EnMs je město Litoměřice, se EnMS věnují dlouhodobě. Již od roku 2011 má město trvalou pozici energetického manažera. Energetický plán města Litoměřice na období 2014-2030 stanovuje cíl dosažení úspor energie ve výši 20 % do roku 2030 oproti spotřebě energie v roce 2012 v majetku města. V Děčíně město využilo dotačního programu EFEKT 2016 (aktivita E. 1 – Zavádění systému managementu hospodaření s energií podle ČSN EN ISO 50001) každoročně vypisovaného Ministerstvem průmyslu a



obchodu na zavedení EnMS v 28 objektech budov veřejné správy v Děčíně. Město Most má zaveden systém managementu kvality (ISO 9001). V ostatních městech kraje není EnMS zaveden.



ENVIROS, s. r. o.

Dykova 53/10, 101 00 Praha 10-Vinohrady
Česká republika

IČ: 61503240, DIČ: CZ61503240
Společnost vedená u Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka 31001

Tel.: +420 284 007 498
Fax: +420 284 861 245
E-mail: enviros@enviros.cz

www.enviros.cz

VÝZVA č. 8/2020

k předkládání žádostí o dotaci v rámci **Státního programu na podporu úspor energie na období 2017-2021**

- **Program EFEKT II. pro rok 2020**

Rozpočet programu na rok 2020	150 mil. Kč
Podprogram:	P2 Podpora strategie v oblasti zvyšování energetické účinnosti
Aktivita:	2G – Zpracování územní energetické koncepce
Typ žadatele	statutární města
Účastník řízení:	Pouze žadatel
Zástupce:	Podle § 33 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) má žadatel právo si na základě plné moci zvolit zmocněnce k zastoupení v jednání s poskytovatelem dotace. Toto zastoupení může být částečné nebo úplné od podání žádosti po uzavření projektu ze strany poskytovatele dotace. Rozsah zastoupení musí být specifikován v plné moci, která musí být součástí žádosti o dotaci v elektronické i listinné podobě.
Využití dotace	Předmětem dotace je zpracování územní energetické koncepce. Povinnost pro kraje a hlavní město Prahu zpracovat ÚEK vychází ze znění zákona č. 103/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů.
Alokace finančních prostředků na danou aktivitu	1 mil. Kč
Maximální výše dotace	400 tis. Kč
Maximální výše způsobilých výdajů	50 %
Typ dotace	Neinvestiční dotace
Forma dotace	<u>Jednoletá</u> dotace či <u>dvouletá</u> dotace (nutno specifikovat v žádosti o dotaci) vyplácená formou ex ante, tj. dopředu, (viz čl. 18 a 19 znění Programu EFEKT II.). Dotaci lze rozložit do dvou let. Procentuální rozložení navrhne žadatel o dotaci v žádosti o dotaci (např. 20 % z dotace v roce 2019, tj. v 1. roce financování). Druhá část dotace bude vyplacena po vypořádání poskytnuté dotace z roku předchozího podle vyhlášky č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem, ve znění pozdějších předpisů.
DE MINIMIS	Dotace spadá pod režim de minimis dle nařízení Komise (ES) č. 1407/2013 ze dne 18. 12. 2013, o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování EU na podporu de minimis.
Na období	1. 1. 2020 - 31. 12. 2020 (případně do 31. 12. 2021 u dvouleté dotace)
Podávání žádostí	Začátek: 1. ledna 2020

	Konečný termín do: 30. září 2020
Způsob podávání elektronické žádosti	Žádosti se podávají online prostřednictvím Jednotného dotačního portálu Ministerstva financí na adrese https://isprofin.mfcr.cz/rispf .
Způsob doručení listinné podoby žádosti	<p>Po podání elektronické žádosti musí být vytištěná a žadatelem podepsaná verze žádosti (listinná podoba) včetně požadovaných příloh zaslána</p> <p>a) poštou v uzavřené obálce, která bude viditelně označena podle výzvy a číslem žádosti, kterou přidělil portál MF:</p> <p style="text-align: center;">„Program EFEKT II., žádost č. EF20-2G00XXX“</p> <p><u>Na kontaktní adresu vyhledatele:</u></p> <p>MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU Odbor energetické účinnosti a úspor Na Františku 32 110 00 Praha 1</p> <p>b) datovou schránkou <u>patřící žadateli nebo zmocněnci</u>, pokud žádost a všechny povinné přílohy budou součástí jedné datové zprávy (zde může být žádost podepsána i elektronicky uznávaným elektronickým podpisem žadatele nebo zmocněnce).</p> <p style="text-align: center;">ID DS: bxtaaw4</p> <p>Datová zpráva musí být označena následovně:</p> <p>➤ PŘEDMĚT ZPRÁVY: „Program EFEKT II., žádost č. EF20-2G00XXX“;</p> <p>➤ POMOCNÉ ÚDAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> • K rukám: Ing. Jakub Hříbal, odbor 41300 • dále zaškrtnout: Zpráva typu „do vlastních rukou“ <p style="text-align: center;">Přidat jméno odesílatele</p> <p>Listinná podoba žádosti musí být doručena na adresu vyhledatele nebo jako datová zpráva ve lhůtě 7 kalendářních dnů od data podání žádosti, tj. odeslání žádosti do informačního systému Jednotného dotačního portálu.</p> <p><u>V případě zplnomocněné osoby, která nevlastní datovou schránku,</u> musí být originálně podepsaná žádost včetně povinných příloh ve výše uvedené lhůtě zaslána poštou.</p>
Obsah žádosti	<p>1) Žádost o dotaci – vyplněný online formulář na výše uvedeném portálu + v listinné podobě;</p> <p>2) Přílohy k žádosti dle textu programu.</p>
Podmínka poskytnutí dotace	<p>Obsah a struktura podkladů pro zpracování ÚEK jsou stanoveny nařízením vlády o státní energetické koncepci a územní energetické koncepci, které bylo schváleno usnesením vlády č. 648 ze dne 20. srpna 2015.</p> <p>Realizace akce se považuje za ukončenou, pokud zástupci MPO vysloví písemně s finální podobou zprávy souhlas, v souladu s příslušným ustanovením zákona</p>

	č. 103/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů. Toto stanovisko musí být součástí vyúčtování celé akce.	
Postup poskytovatele dotace při kontrole žádosti:	Poskytovatel dotace u této výzvy umožňuje postup podle § 14k odst. 1, 3 a 4, § 14o a § 14p zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „rozpočtová pravidla“).	
Způsob předložení příloh k žádosti o dotaci	V elektronické i listinné podobě	Pouze elektronicky
	žádost o dotaci	2 – vyhodnocení nabídek veřejné zakázky
	8 - Podrobná osnova, harmonogram a popis realizace akce	3 – vypořádání závazků vůči SR
	38 – Plná moc, pokud bude žadatel zastupován zmocněncem	5 – souhlas zřizovatele s akcí
		6 – doklad o právním postavení žadatele
		19 – čestné prohlášení k podpoře malého rozsahu
		33 – prohlášení o uplatňování odpočtu DPH
	<u>Upozornění:</u> Vkládané přílohy k jedné žádosti mohou být v celkovém součtu maximálně o velikosti 10MB. Energetické posudky doporučujeme vkládat bez velkých obrázků v souboru.	
Hodnocení žádostí v průběžné výzvě	Žádosti budou kontrolovány po formální stránce průběžně. V případě, že žádost bude odpovídat požadavkům aktivity 2G v programu EFEKT II., bude žádost schválena bez postoupení hodnotitelské komisi. V případě, že bude v čase vyčerpání alokace podáno více žádostí najednou a nebude možné podpořit všechny, budou žádosti podpořeny podle pořadí, v jakém byly podány.	
Informace o programu	Obecné zásady Programu EFEKT II. na období 2017-2021 jsou uvedeny v textu programu na stránkách www.mpo.cz nebo www.mpo-efekt.cz	
Informace k aktivitě	Ing. Jakub Hříbal obor energetické účinnosti a úspor Ministerstvo průmyslu a obchodu Na Františku 32 110 15 Praha 1 Tel: 224 852 874 E-mail: hribal@mpo.cz ; efekt@mpo.cz	
Obecné informace:	Dnem podání žádosti o dotaci v elektronické podobě je zahájeno správní řízení dle správního řádu. O výsledku hodnocení žádosti o dotaci je žadatel informován a) vydáním Registrace akce v případě schválení žádosti o dotaci nebo b) Rozhodnutím o zamítnutí dotace v případě neschválení žádosti o dotaci. Proti vydanému Rozhodnutí poskytovatele dotace není přípustné podle §14q odst. 2 rozpočtových pravidel odvolání ani rozklad. Obnova řízení a přezkumné řízení se nepřipouští.	

Upozornění	<p><i>Pro správné vyplnění žádosti použijte Příručku vyplnění žádosti v RISPF zveřejněnou u výzvy.</i></p> <p><i>Upozorňujeme na změnu způsobu zasílání žádostí. Doporučujeme prostudování nového znění programu EFEKTI II., který byl zveřejněn na stránkách www.mpo-efekt.cz.</i></p>
-------------------	---

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM

20

05

04

06

Název:

Škola pro všechny II - schválení realizace projektu a partnerské smlouvy

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo projekt „Škola pro všechny II“ a

schvaluje

1. realizaci projektu „Škola pro všechny II“ od 1.9.2020,
2. uzavřít Smlouvu o partnerství s finančním příspěvkem se všemi základními a mateřskými školami zřizovanými městem Děčín, vyjma ZŠ a MŠ Školní,
3. přijetí dotace v předpokládané výši 31.373.426,77 Kč (95%),
4. zajištění spolufinancování projektu ze strany statutárního města Děčín v předpokládané minimální výši 1.651.232,99 Kč (5%),
5. zajištění předfinancování projektu ze strany statutárního města Děčín na rok 2020 ve výši 4,2 mil. Kč.

Stanovisko RM:

Rada města dne 28.7.2020 projednala projekt „Škola pro všechny II“ a svým usnesením č. RM 20 14 36 03 doporučila zastupitelstvu města schválit:

1. realizaci projektu „Škola pro všechny II“ od 1.9.2020,
2. uzavřít Smlouvu o partnerství s finančním příspěvkem se všemi základními a mateřskými školami zřizovanými městem Děčín, vyjma ZŠ a MŠ Školní,
3. přijetí dotace v předpokládané výši 31.373.426,77 Kč (95%),
4. zajištění spolufinancování projektu ze strany statutárního města Děčín v předpokládané minimální výši 1.651.232,99 Kč (5%),
5. zajištění předfinancování projektu ze strany statutárního města Děčín na rok 2020 ve výši 4,2 mil. Kč.

Cena:	33 024 659,76
Návrh postupu:	RM doporučuje zastupitelstvu města schválit návrh na usnesení.

Důvodová zpráva:

Rada města dne 4.2.2020 svým usnesením č. RM 20 03 36 01 schválila podání žádosti o dotaci do výzvy č. 02_19_075 „Inkluzivní vzdělávání pro sociálně vyloučené lokality II“ na projekt **Škola pro všechny II** v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj, vzdělávání MŠMT ČR s tím, že v případě schválení dotace poskytovatelem bude přijetí dotace, spolufinancování a předfinancování projektu ze strany statutárního města Děčín v letech 2020 - 2022 projednáno v orgánech města.

Odbor rozvoje dne 7.2.2020 podal do výše zmíněné výzvy žádost o dotaci na projekt „Škola pro všechny II“ v celkovém finančním objemu 33,2 mil. Kč s realizací po dobu dvou let od 1.9.2020 do 31.8.2022. Projekt je nyní ve fázi před vydáním právního aktu. Nyní probíhají úpravy projektu dle doporučení od hodnotící komise. Podmínkou pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace je doložení mimo jiné uzavřené Smlouvy o partnerství s finančním příspěvkem. Smlouva je určena pouze pro realizaci projektu a hovoří o povinnostech příjemce dotace a partnerů tak, aby došlo k hladkému předání finančních prostředků a naplnění monitorovacích indikátorů. Smlouva v případě nerealizace projektu nenabyde účinnosti.

Projekt Škola pro všechny II navazuje na v současné chvíli realizovaný projekt Škola pro všechny (termín realizace - 01.09.2018 - 31.08.2020), který navazoval na dříve realizovaný projekt Inkluze do škol. Většina městem zřizovaných MŠ a ZŠ považuje realizaci obdobných projektů za prospěšnou. ZŠ a MŠ Školní o účast v dalším projektu jako jediná již nemá zájem. Projekt síťuje 10 základních a 9 mateřských škol ve městě Děčín s cílem zvýšit kvalitu vzdělávání dětí a žáků, snižovat nerovnosti ve vzdělávání a školní neúspěšnost dětí a žáků prostřednictvím systematického vedení škol a pedagogů na území města, které je výrazně ovlivněno přítomností sociálně vyloučených lokalit. Podpora je směřována pracovníkům škol, dětem a žákům, zaměstnancům veřejné správy a rodičům.

Aktualizované finanční náklady projektu na základě doporučení od hodnotící komise:

Celkové způsobilé náklady: 33.024.659,76 Kč

Předpokládaná dotace (95 %): 31.373.426,77 Kč

Spolufinancování města (5 %): 1.651.232,99 Kč.

Vyjádření: ☐

Příloha: **Partnerska_smlouva_SpV
_II.pdf**

Komentář:

Příloha: **P1_Zadost_o_dotaci.pdf**

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Mgr. Bc. Petr Kužel	OR	19.8.2020 08:33 podepsáno	
Předkladatel:	Jaroslav Hrouda		19.8.2020 09:46 podepsáno	

Smlouva o partnerství s *finančním příspěvkem*

(dále jen Smlouva)

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Článek I

SMLUVNÍ STRANY

Statutární město Děčín

se sídlem/místo podnikání: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV

zastoupená: Jaroslavem Hroudou, primátorem statutárního města Děčín

IČ: 00261238,

bankovní spojení 94-8129431/0710 ¹

(dále jen „Příjemce“)

a

Základní škola Děčín XXXII, Míru 152, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Míru 152, Děčín XXXII – Boletice nad Labem 407 11

zastoupená: Mgr. Jaroslavem Hauzírkem, ředitelem školy

zapsaná: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 418

IČ: 72744448

bankovní spojení 197802882/0600

(dále jen „Partner“)

a

Základní škola a Mateřská škola Děčín XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Kosmonautů 177, Děčín XXVII – Březiny, 405 02

zastoupená: Mgr. Věrou Floriánovou, ředitelkou školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 435

IČ: 72744367

Bankovní spojení: 22932431/0100

¹ Jedná se o bankovní spojení – číslo bankovního účtu, který bude využíván pro převod finanční podpory.



(dále jen „Partner“)

a

Základní škola a Mateřská škola Děčín IX, Na Pěšině 330, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Na Pěšině 330, Děčín IX – Bynov, 405 05

zastoupená: PaedDr. Ing. Michalem Slavíkem, PhD., ředitelem školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 436

IČ: 72744057

Bankovní spojení: 107-3069910217/0100

(dále jen „Partner“)

a

Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Březová 369/25, Děčín III – Staré Město, 405 02

zastoupená: Mgr. Alenou Čuříkovou, ředitelkou školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 422

IČ: 72744529

Bankovní spojení: 107-8253320287/0100

(dále jen „Partner“)

a

Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Vojanova 178/12, Děčín VIII – Dolní Oldřichov, 405 02

zastoupená: Mgr. Karlem Rajchlem, ředitelem školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 419

IČ: 72743972

Bankovní spojení: 6537431/0100

(dále jen „Partner“)

a

Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace



se sídlem/místo podnikání: Komenského náměstí 622/3, Děčín I – Děčín, 405 02

zastoupená: Mgr. Olgou Křivohlavou, ředitelkou školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 424

IČ: 72743492

Bankovní spojení: 9236431/0100

(dále jen „Partner“)

a

Základní škola Děčín II, Kamenická 1145, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Kamenická 1145/50, Děčín II – Nové Město, 405 02

zastoupená: Mgr. Jaroslavem Skálou, ředitelem školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 421

IČ: 72743735

Bankovní spojení: 10536431/0100

(dále jen „Partner“)

a

Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Vrchlického 630/5, Děčín II – Nové Město, 405 02

zastoupená: Mgr. Jiřím Broučkem, ředitelem školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 423

IČ: 72743573

Bankovní spojení: 78-5247870297/0100

(dále jen „Partner“)

a

Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Na Stráni 879/2, Děčín VI – Letná, 405 02

zastoupená: Mgr. Vítem Průšou, ředitelem školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 420



IČ: 72743891

Bankovní spojení: 10632431/0100

(dále jen „Partner“)

a

Základní škola a Mateřská škola Děčín IV, Máchovo nám., příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Raisova 688/11, Děčín IV – Podmokly, 405 02

zastoupená: Mgr. Martinem Lánou, ředitelem školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 420

IČ: 72743816

Bankovní spojení: 6035431/0100

(dále jen „Partner“)

a

Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Liliová 277/1, Děčín II – Nové Město, 405 02

zastoupená: Bc. Helenou Králíčkovou, ředitelkou školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 416

IČ: 72744201

Bankovní spojení: 7839431/0100

(dále jen „Partner“)

a

Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Riegrova 454/12, Děčín II – Nové Město, 405 02

zastoupená: Mgr. Bc. Kateřinou Zimmermannovou, ředitelkou školy

IČ: 72744120

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 417

Bankovní spojení: 6836431/0100

(dále jen „Partner“)



a

Mateřská škola Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Májová 372, Děčín XXXII – Boletice nad Labem, 407 11

zastoupená: Mgr. Ivetou Mácovou, ředitelkou školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 853

IČ: 49888544

Bankovní spojení: 107-7026790217/0100

(dále jen „Partner“)

a

Mateřská škola Děčín VI, Klostermannova 1474/11, příspěvková organizace

se sídlem/místo podnikání: Klostermannova 1474/11, Děčín IV – Letná, 405 02

zastoupená: Mgr. Jiřinou Machačkovou, ředitelkou školy

zapsaná u: Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka: Pr 415

IČ: 72744286

Bankovní spojení: 19231431/0100

(dále jen „Partner“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o partnerství (dále jen „Smlouva“):

Článek II

PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

Předmětem této Smlouvy je úprava právního postavení Příjemce a jeho Partnera/ů, jejich úlohy a odpovědnosti, jakož i úprava jejich vzájemných práv a povinností při realizaci Projektu dle odst. 2 tohoto článku Smlouvy.

Účelem této Smlouvy je upravit vzájemnou spolupráci Příjemce a Partnera/ů, kteří společně realizují Projekt „Škola pro všechny II“, s registračním číslem² CZ.02.3.61/0.0/0.0/19_075/0016967, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „Projekt“). Přílohy této smlouvy tvoří: Příloha č. 1 – Žádost o dotaci na projekt Škola pro všechny II, Příloha č. 2 – Rozpočet projektu Škola pro všechny II.

² V případě, že bylo registrační číslo projektu již přiděleno.



Vztahy mezi Příjemcem a jeho Partnerem/y se řídí principy partnerství, které jsou vymezeny v Pravidlech pro žadatele a příjemce – obecná část a Pravidlech pro žadatele a příjemce – specifická část výzvy Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „Pravidla pro žadatele a příjemce“), jejichž závazná verze je uvedena v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory, případně v Rozhodnutí o změně právního aktu o poskytnutí/ převodu podpory, nebo ve výzvě.

Příjemce a jeho Partner/ři jsou povinni při realizaci Projektu postupovat dle Pravidel pro žadatele a příjemce uvedených v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory, případně jiných metodických pokynech vydávaných Řídicím orgánem (Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy).



Článek III

PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

Smluvní strany se dohodly, že se budou spolupodílet na realizaci Projektu uvedeného v čl. II. této Smlouvy takto:

1. *Příjemce* bude provádět tyto činnosti (např.):

- řízení Projektu (vždy provádí příjemce),
- vedení realizačních týmů,
- koordinace spolupráce mezi jednotlivými členy týmu,
- příprava a řízení konferencí, seminářů, pracovních schůzek,
- zpracování návrhu Projektu a jeho změn a doplnění,
- příprava a realizace aktivit spojených s cíli Projektu,
- definování potřeb cílových skupin,
- komunikace a průběžné informování Partnerů,
- projednání veškerých změn a povinností s Partnery,
- průběžné vyhodnocování projektových činností,
- vyhodnocení připomínek a hodnocení výstupů z Projektu,
- provádět publicitu Projektu,
- komunikace s poskytovatelem dotace,
- projednání veškerých změn a povinností s Partnery,
- zpracování zpráv o realizaci a předkládání žádostí o platbu,
- plánování v projektu za účelem dodržení harmonogramu,
- plánování a koordinace čerpání finančních zdrojů Projektu,
- odpovídá za dodržování rozpočtu a jeho správné čerpání v čase,
- schvalování a proplácení výdajů Partnera,

2. *Partner* bude provádět tyto činnosti (např.):

- spolupráce s příjemcem a všemi Partnery projektu v průběhu celého Projektu,
- zajištění lidských zdrojů pro klíčové aktivity Projektu,
- spolupráce s Příjemcem dotace při realizaci aktivit spojených s Projektem prostřednictvím realizačního týmu,
- účastnit se jednání širšího realizačního týmu,
- zvýšit proinkluzivnost příslušné školy,
- zajistit na každé základní škole pozici kariérového poradce v rozsahu 0,3 úvazku,



- zajistit na každé základní škole pozici koordinátora inkluze v rozsahu 0,5 úvazku,
- zajistit na každé základní a mateřské škole, vyjma Základní škola a Mateřská škola Děčín XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková organizace, pozici školního asistenta v rozsahu 1,0 úvazku,
- zajistit účast minimálně jedné osoby (nejlépe ředitel/ka školy) na výjezdních zasedáních a na setkáních pro sdílení dobré praxe uspořádaných v rámci Projektu,
- zajistit účast dvou pedagogických pracovníků z každé MŠ na proškolení v nové komplexní metodě pro předškolní vzdělávání, v rámci programu „Začít spolu“.
- zajistit účast pedagogických pracovníků (koordinátoři inkluze, kariéroví poradci,) na setkáních s garanty Projektu za účelem sdílení dobré praxe, vzájemných návštěvách pracovníků škol, účast pedagogických pracovníků na exkurzi do školy uplatňující jiné způsoby vzdělávání a na výjezdových aktivitách,
- zajistit účast školních asistentů na setkáních s garanty Projektu za účelem sdílení dobré praxe, či účast v jiné ZŠ a MŠ,
- aktivně spolupracovat s garanty Projektu v rámci zavedení inkluze do příslušné školy,
- aktivně spolupracovat s Koordinátorem inkluze pro obec a s mentory SVP
- připomínkování a hodnocení výstupů z Projektu,
- zprostředkování kontaktu s cílovou skupinou (zajištění přenosu informací mezi cílovou skupinou a příjemcem dotace),
- zajištění účasti cílových skupin v Projektu,
- spolupráce na definování potřeb cílové skupiny,
- spolupráce na návrhu změn a doplnění Projektu,
- spolupráce s příjemcem a partnery projektu při naplňování monitorovacích indikátorů,
- vyúčtování vynaložených prostředků,
- zpracování zpráv o své činnosti v dohodnutých termínech,
- archivace dokumentů souvisejících s jeho činností,
- poskytnutí podklady pro tvorbu a finalizaci zpráv o realizaci a to do 5 pracovních dnů od ukončení sledovaného období.

3. Příjemce a Partner/ři se zavazují nést plnou odpovědnost za realizaci činností, které mají vykonávat dle této Smlouvy.
4. Každý Partner je povinen jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy Příjemce a Partnera/rů.
5. Partner má právo na veškeré informace týkající se Projektu, dosažených výsledků Projektu a



související dokumentace.

6. Partner se dále zavazuje:

- mít zřízen svůj bankovní účet. Bankovní účet může být založen u jakékoliv banky oprávněné působit v České republice a musí být veden výhradně v českých korunách. Partner je povinen zachovat svůj bankovní účet i po ukončení Projektu až do doby, než obdrží závěrečnou platbu, resp. až do doby finančního vypořádání Projektu;
- vést účetnictví v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Partner povede daňovou evidenci, je povinen zajistit, aby příslušné doklady prokazující výdaje související s Projektem splňovaly předepsané náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a aby tyto doklady byly správné, úplné, průkazné a srozumitelné. Dále je povinen uchovávat je způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR;
- vést oddělenou účetní evidenci všech účetních případů vztahujících se k Projektu;
- do výdajů Projektu zahrnout pouze výdaje splňující pravidla účelovosti a způsobilosti stanovená v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory;
- finančními prostředky poskytnutými na základě této Smlouvy nakládat dle pravidel stanovených v Pravidlech pro žadatele a příjemce a právním aktu o poskytnutí/převodu podpory, zejména hospodárně, efektivně a účelně;
- během realizace Projektu poskytnout součinnost při naplňování indikátorů Projektu uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy. Partneři v průběhu realizace Projektu uvedeného v článku II. Smlouvy společně naplní tyto indikátory: 50501, 50810, 51715, 54901.
- na žádost Příjemce bezodkladně písemně poskytnout požadované doplňující informace související s realizací Projektu, a to ve lhůtě stanovené Příjemcem, tato lhůta musí být dostatečná pro vyřízení žádosti;
- řádně uchovávat veškeré dokumenty související s realizací Projektu v souladu s platnými právními předpisy České republiky a EU, dle kapitoly 7.4 Pravidel pro žadatele a příjemce;
- po celou dobu realizace Projektu dodržovat právní předpisy ČR a EU a politiky EU, zejména pak pravidla hospodářské soutěže, platné předpisy upravující veřejnou podporu, principy ochrany životního prostředí a prosazování rovných příležitostí;
- po celou dobu realizace Projektu nakládat s veškerým majetkem, získaným byť i jen částečně z finanční podpory, s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečí proti poškození, ztrátě nebo odcizení. Partner není oprávněn majetek spolufinancovaný z finanční podpory zatěžovat žádnými věcnými právy třetích osob, včetně práva zástavního, majetek prodat ani jinak zcizit. Partner je povinen v případě zničení, poškození, ztráty, odcizení nebo jiné škodné události na majetkových hodnotách spolufinancovaných z finanční podpory je opětovně pořídit nebo uvést tyto majetkové hodnoty do původního stavu, a to v nejbližším možném termínu, nejpozději však k datu ukončení realizace Projektu. Partner je povinen se při



nakládání s majetkem pořízeným z finanční podpory dále řídit Pravidly pro žadatele a příjemce a právním aktem o poskytnutí/převodu podpory;

- při realizaci činností dle této Smlouvy uskutečňovat propagaci Projektu v souladu s pokyny uvedenými v Pravidlech pro žadatele a příjemce;
 - předkládat Příjemci v pravidelných intervalech nebo vždy, kdy o to Příjemce požádá, podklady pro průběžné zprávy o realizaci Projektu, informace o pokroku v realizaci Projektu, závěrečnou zprávu o realizaci Projektu, případně průběžné zprávy o udržitelnosti Projektu a závěrečnou zprávu o udržitelnosti Projektu dle Pravidel pro žadatele a příjemce;
 - umožnit provedení kontroly všech dokladů vztahujících se k činnostem, které Partner realizuje v rámci Projektu, umožnit průběžné ověřování provádění činností, k nimž se zavázal dle této Smlouvy, a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, příp. jejich zmocněncům. Těmito oprávněnými osobami jsou Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, orgány finanční správy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány nebo osoby oprávněné k výkonu kontroly;
 - bezodkladně informovat Příjemce o všech provedených kontrolách vyplývajících z účasti na Projektu dle článku II. Smlouvy, o všech případných navržených nápravných opatřeních, která budou výsledkem těchto kontrol a o jejich splnění;
 - neprodleně Příjemce informovat o veškerých změnách, které u něho nastaly ve vztahu k Projektu, nebo změnách souvisejících s činnostmi, které Příjemce realizuje dle této Smlouvy.
7. Partner není oprávněn žádnou z aktivit, kterou provádí dle této Smlouvy, hradit z prostředků poskytnutých z jiné rozpočtové kapitoly Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, jiné rozpočtové kapitoly státního rozpočtu, státních fondů, jiných strukturálních fondů EU nebo jiných prostředků EU, ani z jiných veřejných zdrojů.
8. Příjemce se zavazuje informovat Partnery o všech skutečnostech rozhodných pro plnění jejich povinností vyplývajících z této Smlouvy, zejména jim poskytnout případné Rozhodnutí o změně právního aktu o poskytnutí/převodu podpory.

Článek IV

FINANCOVÁNÍ PROJEKTU

1. Projekt dle článku II. Smlouvy bude financován z prostředků, které budou poskytnuty Příjemci formou finanční podpory na základě právního aktu o poskytnutí/převodu podpory z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
2. Výdaje na činnosti, jimiž se Příjemce a Partneři podílejí na Projektu, jsou podrobně rozepsány v žádosti o podporu, která tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.

Celkový finanční podíl, včetně nepřímých nákladů, Příjemce a jednotlivých Partnerů na Projektu činí:

- a) Příjemce – Statutární město Děčín: 5 601 539,76 Kč



b) Partner (bez finančního příspěvku, existuje-li): --

c) Partner (s finančním příspěvkem, existuje-li):

- 1) Partner - Základní škola Děčín XXXII, Míru 152, příspěvková organizace: 2 071 984,00 Kč,
 - 2) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková organizace: 1 142 944,00 Kč,
 - 3) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín XI, Na Pěšině 330, příspěvková organizace: 3 001 024,00 Kč,
 - 4) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace: 3 001 024,00 Kč,
 - 5) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace: 3 001 024,00 Kč,
 - 6) Partner - Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace: 2 071 984,00 Kč,
 - 7) Partner - Základní škola Děčín II, Kamenická 1145, příspěvková organizace: 2 071 984,00 Kč,
 - 8) Partner - Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace: 2 071 984,00 Kč,
 - 9) Partner - Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace: 2 071 984,00 Kč,
 - 10) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín IV, Máchovo nám., příspěvková organizace: 3 001 024,00 Kč,
 - 11) Partner - Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1, příspěvková organizace: 979 040,00 Kč,
 - 12) Partner - Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, příspěvková organizace: 979 040,00 Kč,
 - 13) Partner - Mateřská škola Děčín VI, Klostermannova 1474/11, příspěvková organizace: 979 040,00 Kč,
 - 14) Partner - Mateřská škola Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace: 979 040,00 Kč.
3. Prostředky získané na realizaci činností dle článku III. Smlouvy jsou Partneri s finančním příspěvkem oprávněni použít pouze na úhradu výdajů nezbytných k dosažení cílů Projektu a současně takových výdajů, které jsou považovány za způsobilé ve smyslu nařízení Rady (ES) č. 1303/2013 a Pravidel pro žadatele a příjemce a které Příjemci nebo Partnerům vznikly nejdříve dnem vydání právního aktu o poskytnutí/převodu podpory, pokud není v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory stanoveno datum zahájení realizace Projektu dříve, než je datum jeho vydání, a nejpozději dnem ukončení realizace Projektu, příp. po ukončení realizace Projektu, pokud souvisejí s finančním i věcným uzavřením Projektu.
4. Každý Partner je povinen dodržovat strukturu výdajů v členění na Příjemce a jednotlivé Partnery a v členění na položky rozpočtu dle přílohy č. 2 této Smlouvy.
5. Způsobilé výdaje vzniklé při realizaci Projektu budou hrazeny Partnerům takto:
- Příjemce poskytne Partnerovi s finančním příspěvkem první a jedinou zálohu nejpozději během prvního měsíce realizace projektu:
- a) Partner - Základní škola Děčín XXXII, Míru 152, příspěvková organizace: 90 000 Kč,
 - b) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková



organizace: 50 000 Kč,

c) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín XI, Na Pěšině 330, příspěvková organizace: 130 000 Kč,

d) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace: 130 000 Kč,

e) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace: 130 000 Kč,

f) Partner - Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace: 90 000 Kč,

g) Partner - Základní škola Děčín II, Kamenická 1145, příspěvková organizace: 90 000 Kč,

h) Partner - Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace: 90 000 Kč,

i) Partner - Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace: 90 000 Kč,

j) Partner - Základní škola a Mateřská škola Děčín IV, Máchovo nám., příspěvková organizace: 1300 000 Kč,

l) Partner - Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1, příspěvková organizace: 45 000 Kč,

m) Partner - Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, příspěvková organizace: 45 000 Kč,

n) Partner - Mateřská škola Děčín VI, Klostermannova 1474/11, příspěvková organizace: 45 000 Kč,

o) Partner - Mateřská škola Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace: 45 000 Kč.

Partner je povinen po uplynutí 24 měsíců od začátku realizace projektu v termínu do 30 dnů zaslat zbylé neproučtované finanční prostředky z první poskytnuté zálohy zpět Příjemci na bankovní účet.

Partner je povinen příjemci řádně vyúčtovat všechny své výdaje v rámci projektu a prokázat kopiemi účetních dokladů. Další finanční prostředky budou Partnerovi Příjemcem poskytnuty na základě předloženého vyúčtování skutečných výdajů za předešlý účetní měsíc. Vyúčtování skutečných výdajů za předešlý účetní měsíc je Partner povinen předat Příjemci vždy do 20. dne následujícího měsíce prostřednictvím emailu finančnímu manažerovi projektu. Příjemce poskytne Partnerovi finanční prostředky na základě předloženého vyúčtování nejpozději do 15 dnů od konečného termínu určeného pro předložení vyúčtování.

Článek V



ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Příjemce je právně a finančně odpovědný za správné a zákonné použití finanční podpory všemi Partnery poskytnuté na základě právního aktu o poskytnutí/převodu podpory vůči poskytovateli finanční podpory, kterým je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.
2. Každý Partner je povinen příjemci uhradit škodu, za níž Příjemce odpovídá dle článku V., odst. 1 Smlouvy, a která Příjemci vznikla v důsledku toho, že Partner porušil povinnost vyplývající z této Smlouvy.
3. Každý Partner odpovídá za škodu vzniklou ostatním účastníkům této Smlouvy i třetím osobám, která vznikne porušením jeho povinností vyplývajících z této Smlouvy, jakož i z obecných ustanovení právních předpisů.
4. Partner neodpovídá za škodu vzniklou konáním nebo opomenutím Příjemce nebo jiného Partnera.

Článek VI

DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Smluvní strany jsou povinny zdržet se jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu této Smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o skutečnostech rozhodných pro plnění této Smlouvy a realizaci Projektu v souladu s právním aktem o poskytnutí/převodu podpory, a to bez zbytečného odkladu.
3. Smluvní strany jsou povinny jednat při realizaci Projektu eticky, korektně, transparentně a v souladu s dobrými mravy.
4. Majetek financovaný z finanční podpory je ve vlastnictví té smluvní strany, která jej financovala (uhradila), nedohodnou-li se smluvní strany jinak; změna vlastnictví je možná, dojde-li k situaci dle čl. VII., odst. 2, 3 Smlouvy.
5. Smluvní strany jsou povinny ošetřit práva duševního vlastnictví, kde určí výši podílů na výsledcích spolupráce a další nakládání s nimi a to tak, aby nedošlo k porušení pravidel veřejné podpory.

Článek VII

TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to po dobu trvání projektu Škola pro všechny II, registrační číslo – CZ.02.3.61/0.0/0.0/19_075/0016967.
2. Pokud Partner/ři závažným způsobem nebo opětovně poruší některou z povinností vyplývajících pro něj z této Smlouvy nebo z platných právních předpisů ČR a EU, může být na základě schválené změny Projektu vyloučen z další účasti na realizaci Projektu. V tomto případě je povinen se s ostatními účastníky Smlouvy dohodnout, kdo z účastníků Smlouvy převezme jeho závazky a majetek financovaný z finanční podpory, a předat Příjemci či určenému Partnerovi všechny dokumenty a informace vztahující se k Projektu. Tím není dotčena odpovědnost Partnera za škodu dle čl. V. této smlouvy.



3. Kterýkoliv z Partnerů může ukončit spolupráci s ostatními účastníky této Smlouvy pouze na základě písemné dohody uzavřené se všemi účastníky Smlouvy, která bude obsahovat rovněž závazek ostatních účastníků této Smlouvy převzít jednotlivé povinnosti, odpovědnost a majetek (financovaný z finanční podpory) vystupujícího Partnera. Tato dohoda nabude účinnosti nejdříve dnem schválení změny Projektu spočívající v odstoupení Partnera od realizace Projektu ze strany poskytovatele dotace (Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy). Takovým ukončením spolupráce nesmí být ohroženo splnění účelu dle článku II. Smlouvy a nesmí tím vzniknout újma ostatním účastníkům Smlouvy.

Článek VIII

OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. Jakékoliv změny této Smlouvy lze provádět pouze na základě dohody všech smluvních stran formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. U změny uvedené v čl. VII., odst. 2 nemusí být uzavřen písemný dodatek s Partnerem, o jehož vyloučení se žádá. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu všech smluvních stran.
2. Vztahy smluvních stran výslovně touto Smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
3. Tato Smlouva je vyhotovena v 16 vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení, příjemce dotace obdrží 2 vyhotovení.
4. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy č. 1 a 2.
5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem nabytí právní moci právního aktu o poskytnutí/převodu podpory. V případě rozporu této smlouvy s právním aktem o poskytnutí/převodu podpory je rozhodující znění právního aktu o poskytnutí/převodu podpory.

V dne

Příjemce: Statutární město Děčín

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola Děčín XXXII,
Míru 152, příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola Děčín XXXII,
Míru 152, příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola a Mateřská
škola Děčín IX, Na Pěšině 330,
příspěvková organizace

Podpis:



EVROPSKA UNIE
Evropské strukturální a investiční fi
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

V dne

Partner: Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola Děčín I, Komenského náměstí 622/3, příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola Děčín II, Kamenická 1145, příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Základní škola a Mateřská škola Děčín IV, Máchovo nám., příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1, příspěvková organizace

Podpis:



V dne

Partner: Mateřská škola Děčín II,
Riegrova 454/12, příspěvková
organizace

Podpis:

V dne

Partner: Mateřská škola Děčín VI,
Klostermannova 1474/11,
příspěvková organizace

Podpis:

V dne

Partner: Mateřská škola Děčín XXXII,
Májová 372, příspěvková organizace

Podpis:





Žádost o podporu

Identifikace operace

Registrační číslo projektu: CZ.02.3.61/0.0/0.0/19_075/0016967
Identifikace žádosti (Hash): WXHIRP
Zkrácený název projektu: Škola pro všechny II

Typ podání: Automatické
Způsob jednání: Podepisuje jeden signatář

Projekt

Číslo programu: 02
Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Číslo výzvy: 02_19_075
Název výzvy: Výzva č. 02_19_075 pro Inkluzivní vzdělávání pro SVL II v prioritní ose 3 OP
Název projektu CZ: Škola pro všechny II
Název projektu EN: School for everyone II

Anotace projektu:

Projekt Škola pro všechny II síťuje 10 základních a 9 mateřských škol ve městě Děčín s cílem zvýšit kvalitu vzdělávání dětí a žáků, snižovat nerovnosti ve vzdělávání a školní neúspěšnost dětí a žáků prostřednictvím systematického vedení škol a pedagogů na území města, které je výrazně ovlivněno přítomností sociálně vyloučených lokalit. Podpora je směřována pracovníkům škol, dětem a žákům, zaměstnancům veřejné správy a rodičům.

Fyzická realizace projektu

Předpokládané datum zahájení: 1. 9. 2020
Skutečné datum zahájení:
Předpokládané datum ukončení: 31. 8. 2022
Předpokládaná doba trvání (v měsících): 24,00

Příjmy projektu

Jiné peněžní příjmy (JPP): Projekt nevytváří jiné peněžní příjmy
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení: Projekt nevytváří příjmy dle článku 61

Doplňkové informace

Realizace zadávacích řízení na projektu:

Liniová stavba:

Další podpory ve vztahu k projektu z jiných veřejných zdrojů:

Veřejná podpora:

Společný akční plán:

Partnerství veřejného a soukromého sektoru:

CBA:

Projekt je zcela nebo zčásti prováděn sociálními partnery nebo NNO:

Projekt je zaměřen na orgány veřejné správy a veřejné služby na celostátní, regionální nebo místní úrovni:

Velký projekt

Režim financování:

Ex-ante

:

Fázovaný projekt:

Ano

Popis fázovaného projektu:

Město Děčín nejprve realizovalo projekt Inkluze do škol (01.09.2016 - 30.06.2019), kde byla podpora inkluzivního vzdělávání zaměřena do ZŠ, které město zřizuje (11 ZŠ). Nyní realizujeme projekt Škola pro všechny (01.09.2018 - 31.08.2020), kde jsme podporu inkluzivního vzdělávání rozšířili o předškolní vzdělávání a zapojili všechny mateřské školy, které město zřizuje (10 MŠ). Také jsme projekt a jeho aktivity rozšířili o kariérové poradenství. Zlehka jsme do projektu zapojili i samosprávu města Děčín realizací semináře pro úředníky s ohledem na inkluzivní vzdělávání. Tento třetí projekt Škola pro všechny II navazuje na aktivity obou předchozích projektů a je do něj zapojeno 10 ZŠ a 9 MŠ, přičemž aktivity vztahující se na kariérové poradenství a inkluzivní vzdělávání jsou zachovány a po zkušenostech upraveny, novým prvkem projektu je větší důraz na samosprávu, kdy součástí projektu je i koordinátor inkluze pro obec, který bude součástí Magistrátu města Děčín. Vzhledem ke komplikovanému sociokulturnímu složení obyvatelstva města Děčín, jsou všechny realizované projekty a následné pokračování existenční pro kvalitu vzdělávání v našich školách. Na školách se vyskytuje tolik dětí a žáků s potřebou podpůrných opatření, že personální kapacity získané díky projektům jsou v tuto chvíli již nepostradatelnou součástí vzdělávacího systému, kterou není stát schopen zajistit. Aktivity týkající se sdílení dobré praxe a zkušeností neustále obohacují vedoucí a pedagogické pracovníky a motivují jednotlivé školy k práci, která mnohdy vyžaduje překročení vlastních kompetencí a vzájemnou pomoc. Zařazením samosprávy do problematiky inkluzivního vzdělávání se dostáváme ke komplexnímu systému, který je schopen zajistit kvalitní vzdělávání všech dětí a žáků v regionu, podchytit problematické lokality v rámci města a předejít školnímu neúspěchu u dětí a žáků.

Specifické cíle

Číslo programu, Název programu	02 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Číslo prioritní osy, Název prioritní osy	02.3 Rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání
Číslo investiční priority, Název investiční priority	02.3.61 Socioekonomická integrace marginalizovaných komunit, jako jsou Romové
Číslo opatření, Název opatření	TC 09 Podpora sociálního začleňování a boj proti chudobě
Číslo tematického cíle, Název tematického cíle	02.3.61.1 Sociální integrace dětí a žáků včetně začleňování romských dětí do vzdělávání
Číslo, Název	
Procentní podíl	100,00
Kategorie regionu:	
Více rozvinuté	0,00
Méně rozvinuté	100,00

Popis projektu

Jaký problém projekt řeší?

Projekt reaguje na novelu školského zákona z roku 2015 o inkluzivním vzdělávání a nastavuje školám a školám zřizovaným městem Děčín jednotné inkluzivní prostředí. Projekt zajišťuje koordinovaný přístup v oblasti inkluzivního vzdělávání jak v ZŠ, tak v MŠ. Dále projekt řeší neukotvení problematiky inkluzivního vzdělávání ze strany města.

V předškolním vzdělávání se jedná o problémy, kdy děti ze sociálně znevýhodněného prostředí se neúčastní předškolního vzdělávání i přes zákonnou povinnost (rodiče děti omlouvají), do vzdělávání tedy vstupují nepřipravené a vzhledem k této nepřipravenosti není mnohdy plně využit a rozvinut jejich potenciál. Pedagogové v předškolním vzdělávání často nejsou na tyto děti a jejich problémy dostatečně připraveni, zároveň je ve třídách velký počet dětí a není možné v takovém stavu důsledně řešit problémy dětí ze sociokulturně zanedbaného prostředí. Stejně tak majorita vykazuje předsudky a domnívá se, že v přítomnosti sociálně znevýhodněných dětí se nebudou dostatečně rozvíjet ostatní děti (tento problém evidujeme i na ZŠ). Mateřské školy v zákonem nastaveném prostředí nemohou zvládnout péči a rozvoj sociálně znevýhodněných žáků, ať po personální stránce či po stránce vzdělanostně kapacitní. Na ZŠ je problém sociálního znevýhodnění již uchopen lépe díky předchozím projektům. Udržení pozitivního prostředí ovšem není bez dalšího projektu možné. Vzhledem k počtu žáků, kteří na ZŠ vykazují potřebu podpůrných opatření, se pozice koordinátora inkluze jeví jako nutná. Projekt též řeší problém nedostatečné motivace dětí ze sociálně znevýhodněného prostředí k dalšímu vzdělávání ve spolupráci s jejich rodiči, kteří jsou mnohdy základním kamenem na cestě k motivaci těchto dětí. V rámci kariérového poradenství se projekt snaží o zvýšení kvality vzdělávání a posílení relevance žáků pro trh práce.

Posledním problémem je nedostatečné personální obsazení úřadu, aby mohlo být inkluzivní vzdělávání řešeno komplexně.

Jaké jsou příčiny problému?

Příčin problémů je hned několik.

- Město Děčín se dlouhodobě potýká se strukturální nezaměstnaností kolem 10 %, ve městě se nachází několik sociálně vyloučených lokalit s výraznou romskou komunitou, tudíž nezanedbatelná část obyvatelstva může být označena jako sociokulturně znevýhodněná.
- Mateřské školy nemají ukotven systém komunikace mezi sebou a bez vnějšího vlivu prozatím nefunguje sdílení dobré praxe.
- Též základní školy nejsou schopny bez vnějšího přičinění sdílet dobrou praxi, tyto aktivity je třeba nadále koordinovat směrem z obce. Některé školy s dětmi ohroženými školním neúspěchem pracovat umí a je důležité, aby nastavené platformy nadále fungovaly a dobré příklady se šířily dál.
- V rámci kariérového poradenství jsme vytvořily systém, který je nutné udržet a nadále rozvíjet. Výchovný poradce není v objemu práce a množství dětí, které potřebují jeho zvýšený zájem, schopen sám poskytnout všem žákům adekvátní péči.
- Ze strany magistrátu nebyla doposud problematika kariérového poradenství a inkluzivního vzdělávání řešena komplexně, pouze nahodile. Chybí odpovědný článek samosprávy, který by z jednotlivých aktivit učinil komplexní systém. Poslze je potřeba toto komplexní pojetí udržet a rozvíjet.
- Dále bývá složitá a zdlouhavá diagnostika dětí se speciálními vzdělávacími potřebami. Pozice koordinátora inkluze se na školách jeví jako nutná. Diagnostika je díky jeho působení rychlejší a přesnější.
- V MŠ i ZŠ je patrný nedostatek personálu typu školní asistent, aby se pedagogičtí pracovníci mohli věnovat výhledně vzdělávacímu procesu.
- Kompetence pedagogických pracovníků v oblasti vzdělávání sociokulturně a ekonomicky

znevýhodněných dětí a žáků jsou mnohdy nedostatečné.

- Někteří pedagogičtí pracovníci a veřejnost vnímají inkluzivní vzdělávání a možnosti společného vzdělávání dětí a žáků, kteří žijí v odlišných sociálních podmínkách, negativně.

Co je cílem projektu?

Cílem projektu je udržet a rozšířit systematický a koordinovaný přístup k základnímu a předškolnímu vzdělávání ve školách zřizovaných městem Děčín (10 ZŠ a 9 MŠ). Jedná se o upevnění a systematické rozšíření proinkluzivních opatření a kariérového poradenství. Usilujeme o zlepšení práce s dětmi, které pocházejí ze sociálně, kulturně či ekonomicky znevýhodněného prostředí, též o zlepšení práce s rodiči dětí jak z takto znevýhodněného prostředí, tak i s rodiči majority, u nichž je potřeba pracovat s jejich předsudky. Projekt cílí na děti a žáky všech zúčastněných škol, jejich pedagogický personál, na vedení škol, na samosprávu města i na rodiče.

Toho chceme dosáhnout prostřednictvím následujících dílčích cílů:

- Upevnění a systematické rozšíření kompetencí pozic koordinátora inkluze a kariérového poradce na ZŠ. Cílem je snížit školní neúspěch dětí a žáků a zvýšit jejich motivaci pro další vzdělávání.
- Upevnění a systematické rozšíření platform pro sdílení dobré praxe v oblasti inkluzivního vzdělávání a kariérového poradenství. Zavedení nové platformy pro školní asistenty.
- Zajištění agendy inkluzivního vzdělávání v rámci samosprávy. Komplexní systematická práce se školami ze strany města v oblasti inkluzivního vzdělávání. Vytvoření úředníka-odborníka.
- Zavedení pozice školního asistenta.
- Zlepšení a neustálý rozvoj práce s dětmi a žáky s potřebou podpůrných opatření, zejména s dětmi a žáky ze socioekonomicky znevýhodněného prostředí.
- Usnadnění přechodu dětí a žáků mezi jednotlivými stupni vzdělávání.
- Zlepšení spolupráce s rodiči.
- Snížení školní neúspěšnosti u dětí a žáků.
- Vyrovnání příležitostí dětí a žáků s potřebou podpůrných opatření.
- Zlepšení vzdělávací politiky směrem k podpoře inkluzivního vzdělávání ze strany obce.

Jaká změna/y je/ jsou v důsledku projektu očekávána/y?

Díky projektu očekáváme systematické a komplexní uchopení problematiky inkluzivního vzdělávání ze strany Magistrátu města Děčín. Dále nastavení koordinovaného přístupu ke vzdělávání systémem platform určených ke sdílení dobré praxe napříč předškolním i základním vzděláváním v oblastech inkluze, kariérového poradenství, práce se sociokulturně znevýhodněnými dětmi a žáky a systematického vedení škol.

Projekt má za úkol na základních školách napomoci k udržení školních poradenských pracovišť prostřednictvím pozic kariérového poradce, školního asistenta a koordinátora inkluze (tuto pozici jako jedinou z ŠPP není možné platit z jiných finančních zdrojů), dále udržení a další rozvoj komplexních opatření a nástrojů v rámci kariérového poradenství. Očekáváme rozvoj spolupráce mezi školami a rodiči v oblasti inkluze i kariérového poradenství, vytvoření systematického prostředí pro motivaci dětí ze socioekonomicky znevýhodněného prostředí k dalšímu vzdělávání a k jeho důležitosti s ohledem na uplatnitelnost na trhu práce.

Stejně tak očekáváme, že projekt bude nadále rozvíjet inkluzivní prostředí v rámci předškolního vzdělávání. Na každé MŠ bude několik pracovníků proškoleny v nové komplexní metodě Začít spolu. Očekáváme tak zlepšení přestupu dětí z MŠ na ZŠ a přístupu k dětem ze socioekonomicky znevýhodněného prostředí. Zároveň projekt přinese užší spolupráci rodičů s mateřskými školami. V

neposlední řadě projekt přispívá k postupné změně mínění pedagogických pracovníků a rodičů ohledně inkluzivního vzdělávání.

Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

- 2.4 Koordinátor inkluze pro obec - 1,0 úvazku - zaměstnanec Magistrátu města Děčín
- 2.7 Podpora pedagogů vzdělávající děti/žáky se SVP anebo přímá podpora dětí a žáků se SVP prostřednictvím zapojení zkušených pro-inkluzivně orientovaných pedagogů speciálních škol do procesu inkluzivního vzdělávání - 2x pozice Mentor SVP. Jedná se o pedagogy ze speciální školy, kteří budou školám pomáhat při práci s dětmi se SVP, zavádět opatření pro zvýšení jejich úspěchu během vzdělávání.
- 4.1 Vzdělávání pedagogických pracovníků a dalších pracovníků ve vzdělávání (MŠ) - metoda Začít spolu, z každé MŠ dva pedagogičtí pracovníci (celkem 18 osob).
- 4.11 Podpora hospitací a sdílení dobré praxe mezi pedagogickými i nepedagogickými pracovníky MŠ - setkávání budou vedena odbornými guaranty, vzájemné návštěvy MŠ (2x za projekt), setkávání asistentů MŠ (2x za projekt).
- 5.7 Kariérové poradenství - na každé ZŠ bude zaměstnán kariérový poradce v rozsahu 0,3 úvazku. Dohromady se jedná o 3,0 úvazku mezi cca 10 osobami.
- 5.13 Hospitace a sdílení dobré praxe mezi pedagogickými i nepedagogickými pracovníky ZŠ - setkávání budou vedena odbornými guaranty, setkávání koordinátorů inkluze 4x za projekt, setkávání kariérových poradců 4x za projekt, setkávání sociálních pedagogů 4x za projekt, setkávání školních asistentů ZŠ 2x za projekt, vzájemné návštěvy ZŠ (2x za projekt).
- 5.14 Koordinátor inkluze ve škole - na každé škole bude zaměstnán koordinátor inkluze v rozsahu 0,5 úvazku. Dohromady se jedná o 5,0 úvazku mezi cca 10 osobami.
- 5.15 Skupinové výjezdové aktivity s prvky podporujícími sociální a osobnostní rozvoj, organizované pro pedagogické pracovníky a další pracovníky podílející se na vzdělání dětí a žáků - výjezd kariérových poradců 1x za projekt, výjezd koordinátorů inkluze 1x za projekt, 1x výjezd sociálních pedagogů, 2x za projekt výjezd ředitelů ZŠ a ředitelů a vedoucích pracovníků MŠ.
- 6.1 Školní asistent - 17 úvazku

Popis realizačního týmu projektu :

Realizační tým vykonává povinnou aktivitu projektu Řízení projektu, je tvořen administrativním týmem a odborným týmem.

Administrativní tým

- zodpovídá za koordinaci projektových aktivit, organizační a provozní stránku projektu, dosažení plánovaných cílů projektu včetně naplnění plánovaných hodnot indikátorů, zajišťování efektivní komunikace na všech úrovních realizace projektu. Zajišťuje publicitu projektu. Nepracuje s cílovou skupinou.

Projektový manažer - zodpovídá za celkové řízení projektu a za věcnou správnost administrativy projektu. (0,3 úvazku)

Finanční manažer - zodpovídá za finanční část projektu. (0,2 úvazku)

Koordinátor projektu - administruje projekt směrem od jednotlivých škol k manažerovi projektu. Aktivně pracuje s řediteli a ředitelkami škol, prostřednictvím nichž koordinuje aktivity projektu. Organizuje aktivity projektu. (0,5 úvazek)

Manažeři škol - 14x, 10 hod./měsíc, zástupce partnerských ZŠ a MŠ zajišťující aktivity projektu, motivují cílovou skupinu a zodpovídají za její aktivní účast na projektu, zároveň se podílejí na tvorbě výstupů a výsledků projektu, administrují projekt směrem od školy k příjemci.

Odborný tým

- zodpovídá za věcné plnění aktivit projektu, tvorbu výsledků a výstupů projektu. Aktivně pracuje s cílovou skupinou.

Odborný garant pro inkluzivní vzdělávání - podílí se na realizaci aktivit a metodicky vede CS. (DPP, 25 hod./měsíc)

Odborný garant pro sociální začleňování - podílí se na realizaci aktivit a metodicky vede CS.(DPP, 25 hod./měsíc)

Odborný garant pro kariérové poradenství - podílí se na realizaci aktivit a metodicky vede CS.(DPP, 25 hod./měsíc)

Koordinátor inkluze na obci - podílí se na realizaci aktivit a metodicky vede CS. (PS 1,0 úvazku)

Kvůli velkému počtu osob v RT budou jednání rozdělena na tzv. užší RT a širší RT. Užší RT obsahuje administrativní tým bez manažerů škol, odborné guaranty a koordinátora inkluze na obci. Širší RT obsahuje všechny výše zmíněné pozice vč. manažerů škol.

Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?

Šíření výstupů projektu bude zajištěno srze sociální sítě Magistrátu města Děčín, Zpravodaje města, webových stránek města a webových stránek www.inkluzedecin.cz. Zároveň bude splněna povinná publicita dle pravidel pro žadatele a příjemce. Výstupy projektu budou šířeny i v rámci spolupráce s MAP II rozvoje vzdělávání pro SO ORP Děčín.

V čem je navržené řešení inovativní?

Jaká existují rizika projektu?

V průběhu přípravy projektu bylo identifikováno několik možných rizik, se kterými je nutné v průběhu realizace počítat. Míra rizika (M) je hodnocena od 1 do 3 vzestupně.

1. Nedostatek finančních prostředků, pakliže se zpozdí zálohové platby ze strany poskytovatele dotace a ředitelé škol nebudou mít finanční prostředky na mzdy svých nových zaměstnanců v rámci projektu

M: 1

- Město Děčín si vyčlení finanční rezervu pro případ nutného předfinancování.

2. Nedostatečná motivace a zájem o vzdělávací aktivity ze strany osob z řad cílových skupin

M: 2

- Toto riziko mírníme partnerstvím se ZŠ a MŠ, kdy školy jsou vázány partnerskou smlouvou, aby společně plnily aktivity projektu, je tedy na řediteli školy, aby dostatečně motivoval své zaměstnance. Zároveň každá škola uzavřela toto partnerství dobrovolně.

3. Nefunkční spolupráce mezi partnery

M: 2

- Pro eliminaci rizika budou pořádány pravidelné schůzky širšího realizačního týmu.

4. Nedostatečná a chybná administrace a koordinace projektu

M: 2

- Riziko eliminujeme pravidelnými schůzkami administrativního a odborného týmu a dostatečným personálním obsazením zodpovědnými a zkušenými lidmi.

5. Nedostatečná motivace ze strany rodičů a zákonných zástupců na účasti v aktivitách projektu.

M: 3

- Motivaci zákonných zástupců bude zajišťovat koordinátor inkluze a kariérový poradce. Veřejnost bude informována pomocí webu.

6. Nenaplnění monitorovacích indikátorů.

M: 1

- Hodnoty MI byly stanoveny ve spolupráci se všemi partnery projektu a důkladně rozpracovány. Naplnění MI ze strany jednotlivých škol bude ošetřeno v partnerské smlouvě.

7. Nedostatek kvalifikovaných odborníků.

M: 2

- Riziko eliminujeme dostatečnou přípravou před začátkem projektu, kdy již nyní ředitelé jednotlivých škol vědí, jaké pracovníky s jakou odborností je třeba do projektu obsadit. Většina pozic bude obsazena současnými zaměstnanci škol.

Neplánujeme realizaci zadávacích řízení na veřejné zakázky.

Klíčová slova :

Cílová skupina

Cílová skupina:

Děti a žáci se sociokulturním znevýhodněním

Popis cílové skupiny:

Vzhledem k tomu, že se ve městě Děčín vyskytuje hned několik sociálně vyloučených lokalit, tak projekt samozřejmě podporuje děti a žáky se sociokulturním znevýhodněním. V sociálně vyloučených lokalitách žije cca 1400 lidí, z nich může být cca 400 dětí do 15 let. Zároveň odborný odhad počtu Romů na školách se pohybuje okolo 500 dětí a žáků. Analýzy z let 2014 kvantifikují počet dětí a žáků se socio-kulturním a ekonomickým znevýhodněním přibližně na 700 nezletilých osob. Dle nynějších dostupných informací by se mohlo jednat až o cca 800 nezletilých osob.

Děti a žáci z této CS potřebují úzkou spolupráci mezi školou, rodiči a dalšími dotčenými institucemi, aby docházelo k jejich co největšímu možnému rozvoji v oblasti vzdělávání, mnohdy je nutné k významu vzdělávání motivovat právě rodiče. Projekt Škola pro všechny II je postaven tak, aby právě těmto dětem a žákům na jednotlivých ZŠ i MŠ nastolil prostředí, kde se budou moci dostatečně rozvíjet.

Podpora bude podána prostřednictvím koordinátora inkluze, který pomůže s nastavením měřitelných a dosažitelných cílů, kariérového poradce, který usiluje o vyšší motivaci žáků z této sociální skupiny o setrvání ve vzdělávacím procesu, mentora SVP, který pomůže této cílové skupině v případě potřeby podpůrných opatření zvolit správné přístupy ke vzdělávání ze strany pedagogů, školních asistentů, kteří pomohou dětem a žákům, které to potřebují, s domácí přípravou na vyučování, vzdělávání pedagogů v rámci metody Začít spolu. V podstatě i společná setkávání pedagogických a vedoucích pracovníků vedou k tomu, abychom podpořili mimo jiné děti se sociokulturním znevýhodněním, kdy si jednotliví pracovníci předávají zkušenosti mnohdy právě s ohledem na toto téma.

Stručná charakteristika území SVL je k dispozici v MPI, str. 4 - 6.

Přílohou žádosti v záložce dokumenty je "tabulka_deti_SVP".

Analýza potřeb viz. MPI 43 - 50.

Cílová skupina:

Děti a žáci, pokud jsou aktivity realizovaného projektu zaměřeny na vytváření inkluzivního prostředí ve škole, školském zařízení pro zájmové vzdělávání a organizacích působících v oblasti volného času dětí a mládeže

Popis cílové skupiny:

Tuto cílovou skupinu můžeme kvantifikovat, jako všechny děti a žáky docházející do partnerských základních a mateřských škol (cca 6,5 tis. dětí a žáků). Vzhledem ke skutečnosti, že pozicemi koordinátora inkluze na škole a kariérového poradce budou podpořeny všechny základní školy zúčastněné v projektu, tak podpořenou cílovou skupinou jsou i žáci, kteří chodí do těchto škol. Obě pozice budou totiž pracovat i s žáky, kteří nevykazují žádnou potřebu podpůrných opatření, či naopak s žáky, které vykazují nadání.

Působením koordinátora inkluze a kariérového poradce se zvedá celá proinkluzivnost školského zařízení. Mění se podvědomí o společném vzdělávání. Když si představíme složení žáků na škole promítnuté do gaussovy křivky, tak dle našich zkušeností intenzivní práce s oběma póly pozvedne úspěšnost celé skupiny. Na všech MŠ budou též ovlivněny děti prostřednictvím aktivit vzdělávání pedagogických pracovníků, kdy posléze budou aplikovány nové metody vzdělávání do vzdělávání. Dále působení školního asistenta jak na MŠ tak na ZŠ pomůže v práci pedagogickým pracovníkům, kteří budou mít více času na individuální práci s dětmi a žáky. Zároveň i děti a žáci jsou školním asistentem podporováni. Dále budou prostřednictvím mentorů SVP též podpořeny děti a žáci všech partnerských škol. Mentoři pomohou s nastavením podpůrných opatření u dětí se SVP a s lepším začleňováním dítěte či žáka s SVP do kolektivu. Správně nastavená opatření působí na heterogenitu celé třídy a tudíž ve finále na všechny děti a žáky účastníky se vzdělávacího procesu.

Analýza potřeb viz. MPI str. 43 - 50.

Cílová skupina:

Pracovníci škol a školských zařízení

Popis cílové skupiny:

Tato CS primárně zahrnuje koordinátory inkluze, kariérové poradce a školní asistenty (cca 40 osob), kteří se budou pravidelně setkávat, sdílet zkušenosti a dobrou praxi, aby mohli společně lépe udržovat a rozvíjet inkluzivní prostředí na školách. Koordinátoři inkluze, kariéroví poradci a sociální pedagogové budou podpořeni též prostřednictvím výjezdové aktivity. Sekundárně budou dále projektem podpořeni i všichni ostatní pedagogičtí pracovníci na všech zúčastněných ZŠ, jimž se bude dostávat metodické podpory ze strany koordinátora inkluze, kariérového poradce a sociálního pedagoga, jedná se cca o 250 pedagogických pracovníků. Dále bude projektem podpořeno 18 pedagožek z MŠ, které projdou vzdělávacím kurzem a mentoringem komplexní metody Začít spolu. Dále budou pedagogičtí pracovníci škol podpořeni prostřednictvím pozice školního asistenta. Další podporou této cílové skupiny je koordinátor inkluze na obci, který bude pracovat se všemi partnerskými školami, vytvářet systém spolupráce a podpory všech zainteresovaných stran při vzdělávání sociokulturně znevýhodněných dětí a žáků.

Analýza potřeb viz. MPI 43 - 50.

Cílová skupina:

Rodiče dětí a žáků

Popis cílové skupiny:

Jedná se o rodiče cca 6,5 tis. žáků zejména základních škol. Tito rodiče mají k dispozici konzultační hodiny koordinátorů inkluze a kariérových poradců. Školní asistent zase pomůže rodině ve

zprostředkování komunikace mezi školou a rodinou. Se všemi těmito pracovníky mohou řešit vývoj a nejlepší způsob vzdělávání svých dětí. Pracovníci pomohou rodičům při jednání s dalšími institucemi, které se výchovně vzdělávacího procesu týkají. Dále tu máme rodiče cca 800 žáků, kteří mají diagnostikovanou potřebu podpůrných opatření. S těmito rodiči jsou koordinátoři inkluze v kontaktu pravidelně, aby společně správným způsobem nastavovali způsob vzdělávání ale i domácí přípravy daných žáků.

Analýza potřeb viz. MPI 43 - 50.

Cílová skupina:

Zaměstnanci veřejné správy a zřizovatelů škol působící ve vzdělávací politice

Popis cílové skupiny:

Pozicí koordinátora inkluze na obci budou podpořeni zejména vedoucí pracovníci škol (14 příspěvkových organizací) a zaměstnanci Magistrátu města Děčín. Bude se jednat zejména o pracovníky z odboru školství a kultury a pracovníky z odboru sociálních věcí (jedná se o cca 40 osob). Koordinátor inkluze bude napomáhat a zprostředkovávat komunikaci mezi školami a jednotlivými úředníky v oblasti inkluze a začleňování. Bude proaktivně nabízet možnosti zlepšení spolupráce. Pro své kolegy bude poradcem v oblasti vzdělávání.

Cílová skupina:

Žáci, kteří jsou ohroženi předčasným odchodem ze vzdělávání

Popis cílové skupiny:

Vzhledem k přítomnosti SVL je tato cílová skupina žáků na školách zastoupena mnohdy žáky, kteří pocházejí ze socioekonomicky znevýhodněného a současně kulturně odlišného prostředí. Jedná se také o žáky s jinými vzdělávacími potřebami, kteří bez přizpůsobení vzdělávání dle jejich potřeb, nedosahují výsledků, které odpovídají jejich potenciálu. Cílová skupina žáci, kteří jsou ohroženi předčasným odchodem ze vzdělávání, čítá cca 800 žáků, kteří mají diagnostikovanou potřebu převažujícího stupně podpůrného opatření (PPO). Pro takové žáky je zaměřena většina aktivit projektu, ať už se jedná o koordinátora inkluze, který pomáhá nastavovat podpůrná opatření, hlídá jejich plnění a vede celou agenturu inkluzivního vzdělávání, nebo o kariérového poradce, který dětem s PPO pomůže s výběrem dalšího vzdělávání, motivuje je k setrvání ve vzdělávacím procesu, nebo mentora SVP, který konkrétně pomáhá pedagogům aplikovat podpůrná opatření do výuky, nebo školního asistenta, který těmto žákům pomáhá s přípravou do školy a pomáhá zprostředkovat komunikaci mezi rodinou a školou. Vedle žáků s PPO se na školách ale vyskytují i žáci, kteří diagnostikou neprošli. Mnohdy to bývá proto, že rodiče nejsou schopni žáky k diagnostice dovést. I takoví žáci jsou projektem podpořeni, nejdříve koordinátorem inkluze, který ve spolupráci s rodinou diagnostiku dítěte zajistí a pomůže v komunikaci s nejrůznějšími institucemi. Se všemi žáky ohroženými školním neúspěchem, ať už prošli diagnostikou či nikoli pracuje kariérový poradce, který usiluje o zvýšení jejich motivace k dalšímu vzdělávání. S přihlédnutím k počtu diagnostikovaných dětí a analýzám, které vymezují SVL a odbornému odhadu ředitelů škol by se v rámci této cílové skupiny mohlo jednat o přibližně 1000 dětí a žáků, kteří jsou ohroženi školním neúspěchem.

Analýza potřeb viz. MPI 43 - 50.

Subjekty projektu

Typ subjektu:	Žadatel/příjemce
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Statutární město Děčín
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	00261238
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Obec
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrát (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO
Datová schránka:	x9hbpfn

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	JAROSLAV HROUDA
Adresa:	Na Stráni 545,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Ústecký kraj

Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín IV-Podmokly
Ulice:	Mírové nám.
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	5
Číslo popisné/evidenční:	1175
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	www.mmdecin.cz

Osoby subjektu

Titul před jménem:	
Jméno:	Jaroslav
Příjmení:	Hrouda
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	412593335
E-mail:	jaroslav.hrouda@mmdecin.cz
Hlavní kontaktní osoba:	
Statutární zástupce:	ANO

Titul před jménem:	
Jméno:	Lucie
Příjmení:	Schejbalová
Titul za jménem:	
Telefon:	412593217
Mobil:	775861769
E-mail:	lucie.schejbalova@mmdecin.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	

Účty subjektu

Název účtu příjemce:	Dotace ÚSC
Kód banky:	0710 - Česká národní banka
IBAN:	
Měna účtu:	CZK
Stát:	Česká republika

Předčísli ABO: 94
Základní část ABO: 8129431
Neplatný záznam účtu:

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem
Kód státu: CZE - Česká republika
Název subjektu: Základní škola Děčín I, Komenského náměstí
622/3, příspěvková organizace

Jméno:
Příjmení:
IČ: 72743492
RČ:

Datum narození:
DIČ / VAT id:
Právní forma: Příspěvková organizace zřízená územním
samosprávným celkem

Je subjekt právnickou osobou?: ANO
Datum vzniku: 1. 1. 2003
Typ plátce DPH: Nejsem plátcem DPH

Procentní podíl:
Počet zaměstnanců:
Roční obrát (EUR):
**Bilanční suma
roční rozvahy (EUR):**
Velikost podniku:

Kód institucionálního sektoru:
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: ANO
Datová schránka: 4dwm9t

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází
operace CZ:**

Partner se účastní celé realizace projektu. Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze (0,5 úvazku) a kariérový poradce (0,3 úvazku). ZŠ se bude podílet na všech aktivitách projektu určených pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe.

Na ZŠ bude uplatněna pozice školního asistenta (1,0 úvazku).

Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název: OLGA KŘIVOHLAVÁ
Adresa: Myslbekova 1389,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín I-Děčín
Ulice:	Komenského nám.
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	3
Číslo popisné/evidenční:	622
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Olga
Příjmení:	Křivohlavá
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	775861995
E-mail:	skola@zsdckomen.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem
Kód státu: CZE - Česká republika
Název subjektu: Základní škola a Mateřská škola Děčín IX, Na Pěšině 330, příspěvková organizace

Jméno:
Příjmení:
IČ: 72744057
RČ:

Datum narození:

DIČ / VAT id:

Právní forma: Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem

Je subjekt právnickou osobou?: ANO

Datum vzniku: 1. 1. 2003

Typ plátce DPH: Nejsem plátcem DPH

Procentní podíl:

Počet zaměstnanců:

Roční obrát (EUR):

Bilanční suma

roční rozvahy (EUR):

Velikost podniku:

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: ANO

Datová schránka: bckmcbn

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:

Partner se účastní celé realizace projektu.

Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu.

MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Ve školce bude do projektu zapojena pozice školního asistenta.

Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze a kariérový poradce. ZŠ se bude podílet na všech aktivit projektu určeným pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Na ZŠ bude uplatněna pozice školního asistenta.

Vedení MŠ a ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Na ZŠ a MŠ budou z projektu tyto pozice: koordinátor inkluze (0,5 úvazku), kariérový poradce (0,3 úvazku) a školní asistent (2,0 úvazku).

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název: Slavík Michal

Adresa: Ke Třem křížům 844,40007 Ústí nad Labem

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín IX-Bynov
Ulice:	Na Pěšině
PSČ:	405 05
Číslo orientační:	
Číslo popisné/evidenční:	330
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	PaedDr. Ing.
Jméno:	Michal
Příjmení:	Slavík
Titul za jménem:	PhD.
Telefon:	
Mobil:	608373365
E-mail:	zsbynov@seznam.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
---------------	--------------------------------

Kód státu: CZE - Česká republika
Název subjektu: Základní škola a Mateřská škola Děčín IV,
Máchovo nám., příspěvková organizace
Jméno:
Příjmení:
IČ: 72743816
RČ:
Datum narození:
DIČ / VAT id:
Právní forma: Příspěvková organizace zřízená územním
samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?: ANO
Datum vzniku: 1. 1. 2003
Typ plátce DPH: Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:
Počet zaměstnanců:
Roční obrát (EUR):
Bilanční suma
roční rozvahy (EUR):
Velikost podniku:
Kód institucionálního sektoru:
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: ANO
Datová schránka: 2jbmcmh
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází
operace CZ:

Partner se účastní celé realizace projektu.

Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu.

MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Ve školce bude do projektu zapojena pozice školního asistenta (1,0 úvazku).

Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze (0,5 úvazku) a kariérový poradce (0,3 úvazku). ZŠ se bude podílet na všech aktivit projektu určeným pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Na ZŠ bude uplatněna pozice školního asistenta (1,0 úvazku).

Vedení MŠ a ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název: ALENA TOMÁŠKOVÁ
Adresa: 47,40502 Hřensko

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín IV-Podmokly
Ulice:	Raisova
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	11
Číslo popisné/evidenční:	688
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr. Bc.
Jméno:	Alena
Příjmení:	Tomášková
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	723536763
E-mail:	alena.tomaskova@machovka.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Mateřská škola Děčín II, Riegrova 454/12, příspěvková organizace
Jméno:	
Příjmení:	

IČ:	72744120
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	1. 1. 2003
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrát (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO
Datová schránka:	vwsqkhe
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:	
Partner se účastní celé realizace projektu. Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu.	
MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Vedení MŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.	
Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platform, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe.	
Ve školce bude do projektu zapojena pozice školního asistenta (1,0 úvazku).	
Více viz Klíčové aktivity.	

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	KATEŘINA ZIMMERMANNOVÁ
Adresa:	Na Pasece 1994,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín

Část obce:	Děčín II-Nové Město
Ulice:	Riegrova
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	12a
Číslo popisné/evidenční:	454
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr. Bc.
Jméno:	Kateřina
Příjmení:	Zimmermannová
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	775474572
E-mail:	reditelka@msriegrovadc.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Mateřská škola Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	49888544
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	1. 1. 1996
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH

Procentní podíl:
Počet zaměstnanců:
Roční obrát (EUR):
Bilanční suma
roční rozvahy (EUR):
Velikost podniku:
Kód institucionálního sektoru:
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: ANO
Datová schránka: jedvcu8
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:

Partner se účastní celé realizace projektu. Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu.

MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Vedení MŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe.

Ve školce bude do projektu zapojena pozice školního asistenta (1,0 úvazku).

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název: NADĚŽDA VAŇHAROVÁ
Adresa: U potoka 23,40801 Rumburk

Adresy subjektu

Kód státu: CZE - Česká republika
Typ adresy: Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje: Ústecký kraj
Název okresu: Děčín
Název ORP: Děčín
Městská část:
Obec: Děčín
Část obce: Děčín XXXII-Boletice nad Labem
Ulice: Májová
PSČ: 407 11
Číslo orientační:
Číslo popisné/evidenční: 372
Kód druhu čísla domovního: 1
WWW:

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Iveta
Příjmení:	Máková
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	770156252
E-mail:	reditelka@msboletice.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Základní škola a Mateřská škola Děčín VIII, Vojanova 178/12, příspěvková organizace
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	72743972
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	1. 1. 2003
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrát (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO

Datová schránka:

j5vmcn7

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:

Partner se účastní celé realizace projektu.

Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu.

MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Ve školce bude do projektu zapojena pozice školního asistenta.

Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze a kariérový poradce. ZŠ se bude podílet na všech aktivit projektu určeným pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Na ZŠ bude uplatněna pozice školního asistenta.

Vedení MŠ a ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Na ZŠ a MŠ budou z projektu tyto pozice: koordinátor inkluze (0,5 úvazku), kariérový poradce (0,3 úvazku) a školní asistent (2,0 úvazku).

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

KAREL RAJCHL

Adresa:

Okružní 254,40701 Jílové

Adresy subjektu

Kód státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

Název kraje:

Ústecký kraj

Název okresu:

Děčín

Název ORP:

Děčín

Městská část:

Obec:

Děčín

Část obce:

Děčín VIII-Dolní Oldřichov

Ulice:

Vojanova

PSČ:

405 02

Číslo orientační:

12

Číslo popisné/evidenční:

178

Kód druhu čísla domovního:

1

WWW:

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Karel
Příjmení:	Rajchl
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	777465617
E-mail:	karel.rajchl@zsvojanova.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2 , příspěvková organizace
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	72743891
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	1. 1. 2003
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrát (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO
Datová schránka:	mygmhaf
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:	

Partner se účastní celé realizace projektu. Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze (0,5 úvazku) a kariérový poradce (0,3 úvazku). ZŠ se bude podílet na všech aktivitách projektu určených pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platform, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Na ZŠ bude uplatněna pozice školního asistenta (1,0 úvazku). Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	VÍT PRŮŠA
Adresa:	Budapeštská 1099,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín VI-Letná
Ulice:	Na Stráni
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	2
Číslo popisné/evidenční:	879
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Vít
Příjmení:	Průša

Titul za jménem:
Telefon:
Mobil: 723464622
E-mail: vit.prusa@zsnastrani.cz
Hlavní kontaktní osoba: ANO
Statutární zástupce: ANO

Účty subjektu

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem
Kód státu: CZE - Česká republika
Název subjektu: Mateřská škola Děčín II, Liliová 277/1,
příspěvková organizace
Jméno:
Příjmení:
IČ: 72744201
RČ:
Datum narození:
DIČ / VAT id:
Právní forma: Příspěvková organizace zřízená územním
samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?: ANO
Datum vzniku: 1. 1. 2003
Typ plátce DPH: Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:
Počet zaměstnanců:
Roční obrat (EUR):
Bilanční suma
roční rozvahy (EUR):
Velikost podniku:
Kód institucionálního sektoru:
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: ANO
Datová schránka: k5hkqhi
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází
operace CZ:

Partner se účastní celé realizace projektu. Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu.

MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Vedení MŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe.

Ve školce bude do projektu zapojena pozice školního asistenta (1,0 úvazku).

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	HELENA KRÁLÍČKOVÁ
Adresa:	49,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín II-Nové Město
Ulice:	Liliová
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	1
Číslo popisné/evidenční:	277
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Bc.
Jméno:	Helena

Příjmení:	Králíčková
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	775869215
E-mail:	ms.liliova@volny.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Základní škola Dr. Miroslava Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5, příspěvková organizace
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	72743573
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	1. 1. 2003
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrát (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO
Datová schránka:	uuimkzu
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:	

Partner se účastní celé realizace projektu. Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze (0,5 úvazku) a kariérový poradce (0,3 úvazku). ZŠ se bude podílet na všech aktivitách projektu určených pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platform, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Na ZŠ bude uplatněna pozice školního asistenta (1,0 úvazku). Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	JIŘÍ BROUČEK
Adresa:	U Dvora 1076,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín II-Nové Město
Ulice:	Vrchlického
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	5
Číslo popisné/evidenční:	630
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Jiří
Příjmení:	Brouček
Titul za jménem:	

Telefon:	
Mobil:	777621949
E-mail:	info@zsvrch.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25 , příspěvková organizace
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	72744529
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	1. 1. 2003
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrat (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO
Datová schránka:	rr2mcmp
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:	

Partner se účastní celé realizace projektu.

Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu.

MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Ve školce bude do projektu zapojena pozice školního asistenta.

Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze a kariérový poradce. ZŠ se bude podílet na všech aktivit projektu určeným pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Na ZŠ bude uplatněna pozice školního asistenta.

Vedení MŠ a ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Na ZŠ a MŠ budou z projektu tyto pozice: koordinátor inkluze (0,5 úvazku), kariérový poradce (0,3 úvazku) a školní asistent (2,0 úvazku).

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

ALENA ČURÍKOVÁ

Adresa:

Saská 90,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení

Název kraje:

Ústecký kraj

Název okresu:

Děčín

Název ORP:

Děčín

Městská část:

Obec:

Děčín

Část obce:

Děčín III-Staré Město

Ulice:

Březová

PSČ:

405 02

Číslo orientační:

25

Číslo popisné/evidenční:

369

Kód druhu čísla domovního:

1

WWW:

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Alena
Příjmení:	Čuříková
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	775866262
E-mail:	zsdcbrezova@seznam.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Mateřská škola Děčín VI, Klostermannova 1474/11 , příspěvková organizace
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	72744286
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	1. 1. 2003
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrát (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO
Datová schránka:	6p3kqhb
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:	

Partner se účastní celé realizace projektu. Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu.

MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Vedení MŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe.

Ve školce bude do projektu zapojena pozice školního asistenta (1,0 úvazku).

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

JIŘINA MACHAČKOVÁ

Adresa:

J. z Poděbrad 506,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení

Název kraje:

Ústecký kraj

Název okresu:

Děčín

Název ORP:

Děčín

Městská část:

Obec:

Děčín

Část obce:

Děčín VI-Letná

Ulice:

Klostermannova

PSČ:

405 02

Číslo orientační:

11

Číslo popisné/evidenční:

1474

Kód druhu čísla domovního:

1

WWW:

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Mgr.

Jméno:

Jiřina

Příjmení:

Machačková

Titul za jménem:
Telefon:
Mobil: 736633309
E-mail: msklostermannova@tiscali.cz
Hlavní kontaktní osoba: ANO
Statutární zástupce: ANO

Účty subjektu

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem
Kód státu: CZE - Česká republika
Název subjektu: Základní škola Děčín XXXII, Míru 152 ,
příspěvková organizace
Jméno:
Příjmení:
IČ: 72744448
RČ:
Datum narození:
DIČ / VAT id:
Právní forma: Příspěvková organizace zřízená územním
samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?: ANO
Datum vzniku: 1. 1. 2003
Typ plátce DPH: Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:
Počet zaměstnanců:
Roční obrát (EUR):
Bilanční suma
roční rozvahy (EUR):
Velikost podniku:
Kód institucionálního sektoru:
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: ANO
Datová schránka: wrmhac
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází
operace CZ:

Partner se účastní celé realizace projektu. Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze (0,5 úvazku), kariérový poradce (0,3 úvazku) a školní asistent (1,0 úvazku). ZŠ se bude podílet na všech aktivit projektu určeným pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.
Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

JAROSLAV HAUZÍREK

Adresa:

Kamenická 288,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení

Název kraje:

Ústecký kraj

Název okresu:

Děčín

Název ORP:

Děčín

Městská část:

Obec:

Děčín

Část obce:

Děčín XXXII-Boletice nad Labem

Ulice:

Míru

PSČ:

407 11

Číslo orientační:

Číslo popisné/evidenční:

152

Kód druhu čísla domovního:

1

WWW:

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Mgr.

Jméno:

Jaroslav

Příjmení:

Hauzírek

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

731460292

E-mail:

hauzirek@zsboletice.info

Hlavní kontaktní osoba:

ANO

Statutární zástupce:

ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Partner s finančním příspěvkem
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Základní škola a Mateřská škola Děčín XXVII, Kosmonautů 177, příspěvková organizace
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	72744367
RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená územním samosprávným celkem
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	1. 1. 2003
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrat (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	ANO
Datová schránka:	uw6mcn3
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:	
Partner se účastní celé realizace projektu. Každá MŠ je hlavní podpořenou organizací. Na MŠ budou vzdělávání někteří pedagogičtí pracovníci v nové komplexní metodě zaměřené na vzdělávání - Začít spolu. MŠ se bude podílet všech aktivit projektu určeným do předškolního vzdělávání. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán ZŠ se bude podílet na všech aktivit projektu určeným pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe. Vedení MŠ a ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Na ZŠ a MŠ budou z projektu tyto pozice: koordinátor inkluze (0,5 úvazku) a kariérový poradce (0,3 úvazku). Více viz Klíčové aktivity.	

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	VĚRA FLORIÁNOVÁ
----------------------------------	-----------------

Adresa:

Dvořákova 1330,40502 Děčín

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín XXVII-Březiny
Ulice:	Kosmonautů
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	
Číslo popisné/evidenční:	177
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Věra
Příjmení:	Floriánová
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	731495233
E-mail:	reditelka@zsbreziny.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem
Kód státu: CZE - Česká republika
Název subjektu: Základní škola Děčín II, Kamenická 1145 ,
příspěvková organizace

Jméno:
Příjmení:
IČ: 72743735
RČ:

Datum narození:

DIČ / VAT id:

Právní forma: Příspěvková organizace zřízená územním
samosprávným celkem

Je subjekt právnickou osobou?: ANO

Datum vzniku: 1. 1. 2003

Typ plátce DPH: Nejsem plátcem DPH

Procentní podíl:

Počet zaměstnanců:

Roční obrát (EUR):

Bilanční suma

roční rozvahy (EUR):

Velikost podniku:

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: ANO

Datová schránka: c67mham

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází
operace CZ:**

Partner se účastní celé realizace projektu. Každá ZŠ je hlavní podpořenou organizací. Na ZŠ bude zaměstnán koordinátor inkluze (0,5 úvazku) a kariérový poradce (0,3 úvazku). ZŠ se bude podílet na všech aktivit projektu určeným pro základní vzdělávání. Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu. Příslušní pracovníci se budou účastnit nově vzniklých platforem, odborných tematických setkání, kde bude docházet k sdílení dobré praxe.

Na ZŠ bude uplatněna pozice školního asistenta (1,0 úvazku).

Vedení ZŠ se bude účastnit pravidelných schůzek realizačního týmu.

Více viz Klíčové aktivity.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název: JAROSLAV SKÁLA
Adresa: 155,40714 Arnoltice

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Děčín
Název ORP:	Děčín
Městská část:	
Obec:	Děčín
Část obce:	Děčín II-Nové Město
Ulice:	Kamenická
PSČ:	405 02
Číslo orientační:	50
Číslo popisné/evidenční:	1145
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:	Mgr.
Jméno:	Jaroslav
Příjmení:	Skála
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	775859790
E-mail:	info@zskamenicka.cz
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	ANO

Účty subjektu

Typ subjektu:	Zřizovatel - nadřízený kraj
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu:	Ústecký kraj
Jméno:	
Příjmení:	
IČ:	70892156

RČ:	
Datum narození:	
DIČ / VAT id:	
Právní forma:	Kraj
Je subjekt právnickou osobou?:	ANO
Datum vzniku:	
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Procentní podíl:	
Počet zaměstnanců:	
Roční obrat (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikost podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	NE
Datová schránka:	t9zbsva

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	OLDŘICH BUBENÍČEK
Adresa:	Čapkova 855,41801 Bílina

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Ústecký kraj
Název okresu:	Ústí nad Labem
Název ORP:	Ústí nad Labem
Městská část:	Ústí nad Labem-město
Obec:	Ústí nad Labem
Část obce:	Ústí nad Labem-centrum
Ulice:	Velká Hradební
PSČ:	400 01
Číslo orientační:	48
Číslo popisné/evidenční:	3118
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

Osoby subjektu

Účty subjektu

Název účtu příjemce:	Dotace ÚSC
Kód banky:	0710 - Česká národní banka
IBAN:	
Měna účtu:	CZK
Stát:	Česká republika
Předčíslí ABO:	94
Základní část ABO:	8423411
Neplatný záznam účtu:	

Umístění

Dopad projektu:	CHKO/NP:
4202 Děčín	
562335 Děčín	
562335 Děčín	
CZ042 Ústecký kraj	
CZ0421 Děčín	

Místo realizace:	CHKO/NP:
4202 Děčín	
562335 Děčín	
562335 Děčín	

CZ042 Ústecký kraj	
CZ0421 Děčín	

Umístění

Dopad projektu:
4202 Děčín
562335 Děčín
562335 Děčín
CZ042 Ústecký kraj
CZ0421 Děčín

Místo realizace:
4202 Děčín
562335 Děčín
562335 Děčín
CZ042 Ústecký kraj
CZ0421 Děčín

Realizace mimo ČR

Místo realizace mimo ČR:

Klíčové aktivity

Název klíčové aktivity: Řízení projektu

Popis klíčové aktivity:

Aktivita bude probíhat po celou dobu realizace projektu. Celý projekt bude řízen žadatelem. Bude docházet k pravidelnému setkání administrativního týmu s odborným týmem. Oba týmy

dohromady nazývejme realizačním týmem, který bude rozdělen do dvou úzce provázaných týmů pro lepší organizaci - užší realizační tým a širší realizační tým. S užším realizačním týmem budou podrobně plánovány projektové aktivity, budou projednávány drafty činností. Výstupy z jednotlivých setkání užšího realizačního týmu budou následně projednány se širším realizačním týmem, kde bude docházet k připomínkování plánovaných aktivit a způsobu realizace.

Užší realizační tým bude složen z projektového manažera, finančního manažera, koordinátora aktivit projektu, odborného garanta pro inkluzivní vzdělávání, odborného garanta pro sociální začleňování, odborného garanta pro kariérové poradenství a koordinátora inkluze pro obec. Širší realizační tým bude složen z užšího realizačního týmu a zástupců všech partnerských škol (manažeri škol). Přibližně 6x do roka proběhne jednání užšího realizačního týmu. Přibližně 4x do roka proběhne setkání užšího týmu s širším týmem.

Administrativní tým projektu (projektový manažer, finanční manažer, koordinátor aktivit projektu) bude pravidelně monitorovat průběh projektu a zajišťovat jeho plynulou realizaci, včetně komunikace s ŘO. Následně bude administrativní tým přenášet informace a zprostředkovávat komunikaci ŘO s odborných týmem prostřednictvím realizačních týmů.

Z každého jednání bude pořízen zápis vč. prezenční listiny. Pro lepší organizaci budou používány sdílené dokumenty v rámci monitoringu a připomínkování jednotlivých aktivit. Během řízení projektu bude zajištěna pravidelná spolupráce s krajskými a dalšími projekty zaměřujícími se na vzdělávání v území, jedná se zejména o projekty IKAP A a IKAP B Ústeckého kraje a MAP rozvoje vzdělávání pro SO ORP Děčín II.

Složení realizačního týmu je dále součástí Popisu projektu "Realizační tým".

Přehled nákladů:

Náklady na administrativní tým budou hrazeny z přímých nákladů projektu. Stejně tak budou v přímých nákladech projektu zahrnuty mzdové prostředky pro zástupce škol, kteří budou zastávat pozici manažera školy (10 hod/měsíc), v rámci níž budou administrativně zajišťovat projekt v rámci své organizace a zprostředkovávat informace od manažera projektu a odborných garantů směrem k cílovým skupinám. V přímých nákladech projektu budou zahrnuty osobní výdaje na odborné guaranty jednotlivých oblastí.

Přímé náklady:

Členové užšího i širšího RT:

Koordinátor inkluze pro obec - 1,0 úvazku, 40 tis. Kč/měsíc, $40\,000 \cdot 24 = 960\,000$ Kč

Odborný garant pro inkluzivní vzdělávání - 25 hod./měsíc, 390 Kč/hod., $25 \cdot 24 \cdot 400 = 234\,000$ Kč

Odborný garant pro sociální začleňování - 25 hod./měsíc, 390 Kč/hod., $25 \cdot 24 \cdot 400 = 234\,000$ Kč

Odborný garant kariérového poradenství - 25 hod./měsíc, 390 Kč/hod., $25 \cdot 24 \cdot 400 = 234\,000$ Kč

Manažer projektu 0,3 úvazku - 15 tis. Kč/měsíc, $15\,000 \cdot 24 = 360\,000$ Kč

Finanční manažer - 0,2 úvazku - 10 tis Kč/měsíc, $10\,000 \cdot 24 = 240\,000$ Kč

Koordinátor aktivit projektu - 0,5 úvazku - 20 tis. Kč/měsíc, $20\,000 \cdot 24 = 480\,000$ Kč

Členové pouze širšího RT:

Manažer školy - 14x 10/měsíc, 300 Kč/hodinu, $14 \cdot 10 \cdot 24 \cdot 300 = 1\,008\,000$ Kč

(pozn.: Jedná se vždy hrubou mzdou, odvody za sociální a zdravotní pojištění jsou součástí rozpočtu.)

Název klíčové aktivity:

Podpora obce při zavádění inkluzivního vzdělávání -

Koordinátor inkluze pro obec

Popis klíčové aktivity:

V rámci magistrátu města Děčín bude na 1,0 úvazku zaměstnán Koordinátor inkluze pro obec (KIO) a to po dobu celé realizace projektu (09/2020 - 08/2022). Cílem této aktivity je podpořit obec jako

koordinátora vzdělávací politiky v území a v rozvoji inkluzivního přístupu ke vzdělávání v dané lokalitě. KIO sleduje dění na školách, zjišťuje potřeby škol, tyto informace shromažďuje a předává je dalším aktérům ve vzdělávání. V tomto smyslu bude mít na starosti celkem 15 ZŠ a MŠ, které svou činností podpoří. Pravidelně bude komunikovat se zástupci města a jeho odbory a navrhnout nová zlepšení vzdělávací politiky.

Pracovní činnosti KIO:

Vytvoření systému spolupráce a podpory všech zainteresovaných stran při vzdělávání sociálně znevýhodněných žáků z kulturně odlišného prostředí.

Spolupráce na koncepčních a strategických materiálech v oblasti školství a inkluzivního vzdělávání.

Spolupráce s Agenturou pro sociální začleňování v rámci koordinovaného přístupu k sociálně vyloučeným lokalitám.

Konzultace a spolupráce s koordinátory inkluze a sociálními pedagogy.

Konzultace a spolupráce s vedoucími pracovníky škol a školských zařízení.

Spolupráce a podpora školních poradenských pracovišť.

Zprostředkování podpory škol od zainteresovaných institucí (lékaři, OSPOD, SPC, PPP, školská komise RM, policie, kraj atd.).

Zpracovávání příslušné dokumentace týkající se činnosti koordinátora inkluze na obci.

Koordinátor pravidelných setkávání pedagogických a vedoucích pracovníků, vyvozování závěrů z těchto jednání, aktivní prohlubování spolupráce a vedení sdílení dobré praxe mezi pedagogickými pracovníky.

Aktivní vyhledávání možností rozvoje pedagogických pracovníků, kompetencí rodičů a vzdělávací politiky města Děčín.

Příprava, plánování a organizace aktivit spojených s inkluzivním vzděláváním.

Podpora spolupráce škol a školských zařízení.

Organizace společných aktivit, vytváření náplní setkávání (setkávání, semináře).

Podpora sdílení dobré praxe a zkušeností.

Vazba MPI aktivita - 1.1.3.

Přehled nákladů:

Koordinátor inkluze pro obec - 1,0 úvazku, hrubá měsíční mzda 40 000 Kč/ měsíc + 13 520 Kč odvody za sociální a zdravotní pojištění placené zaměstnavatelem = 53 520 Kč superhrubá mzda.

Celkem za 24 měsíců realizace projektu: 1 284 480 Kč

Název klíčové aktivity:
pedagogů speciální škol

Podpora obce při zavádění inkluzivního vzdělávání - zapojení

Popis klíčové aktivity:

Po celou dobu realizace projektu vyjma letních prázdnin (9/2020 - 6/2021, 9/2021 - 6/2022) budou na DPP zaměstnáni u příjemce dotace dva Mentoři SVP. Každý mentor bude mít na starosti 4 - 5 ZŠ a 5 MŠ. Oba mentoři jsou svým hlavním pracovním poměrem zaměstnání jako pedagogové speciální školy a mají bohaté zkušenosti s výukou dětí se speciálními vzdělávacími potřebami (SVP). Mentoři budou pedagogům škol a školek běžného vzdělávacího proudu k dispozici, aby s nimi mohli konzultovat vzdělávací potřeby konkrétních žáků, pomoci s nastavením podpůrných opatření, navštívit výuku a prakticky ukázat postupy pro zvýšení úspěchu žáka ve vzdělávání přes jakýkoli jeho hendikep. Podpořeny budou všechny ZŠ (10) a MŠ (9) zapojené do projektu. Realizací této aktivity budou podpořeni pedagogičtí pracovníci a děti a žáci zapojených ZŠ a MŠ.

Pracovní činnost Mentora SVP:

Poskytování konzultací školám v oblasti inkluzivního vzdělávání, práce s dětmi se SVP, práce s asistenty, přizpůsobování výuky vzdělávacím potřebám žáků.

1x za půl roku zpracování souhrnné zprávy z poskytnutých konzultací včetně možných doporučení z nich vyplývajících, která bude odevzdána koordinátorovi inkluze na obci.

Ověření správnosti zvolených vzdělávacích metod, popřípadě pomůcek.
Mentoring pedagogů vzdělávajících děti se SVP.
Poskytování zpětné vazby na IVP.
Návštěvy na školách, návštěvy výuky, poskytování zpětné vazby k použitým vzdělávacím metodám.
Odborná podpora při závažnějších případech.
Zpracování příslušné dokumentace týkající se činnosti mentora SVP.
Vazba na MPI - aktivita 1.3.4.

Přehled nákladů:

2x Mentor SVP - 25 hod./měsíc, 250 Kč/hod., DPP, po dobu celkem 20 měsíců

$25 \text{ hodin} * 250 \text{ Kč} * 20 \text{ měsíců} * 2 \text{ osoby} = 250\,000 \text{ Kč}$

Název klíčové aktivity:

Předškolní vzdělávání - vzdělávání pedagogických pracovníků

Popis klíčové aktivity:

V rámci této aktivity budou vybráni dva pedagogičtí pracovníci z každé MŠ zapojené do projektu (9 MŠ, tzn. 18 pedagogů), kteří budou proškoleni v nové komplexní metodě pro předškolní vzdělávání. Bude se jednat o metodu začít spolu. Program Začít spolu představuje pedagogický přístup orientovaný na dítě. Program využívá projektové učení, integrovanou tematickou výuku a podnětné prostředí ve třídě. Prosazuje inkluzi dětí se SVP.

Jedná se dlouhodobou spolupráci při implementaci programu začít spolu. Účastníci projdou 40 hodinovým kurzem. Uskutečněno bude dále setkání lektorů a mentorů programu Začít spolu s vedením školek, v každé MŠ proběhne beseda s týmem celé školky o programu Začít spolu. Budou probíhat setkání skupiny učitelek na jednotlivé téma s hlubším prozkoumáním programu z úhlu pohledu jednotlivých principů a sdílení zkušeností nad získanou praxí, témata: Podnětné prostředí, Struktura dne a rituály, Individualizace a plánování, Hodnocení a sebehodnocení, Spolupráce s rodinou. Uskutečněna bude též beseda pro rodiče a seznámení s programem Začít spolu (v každé školce jedna taková beseda -> 9x za projekt).

Vazba na MPI - aktivita 1.2.1.

Přehled nákladů:

- 40 hodinový kurz pro 18 účastníků: 100 - 120 tis. Kč

- Metodické konzultace - setkávání mentorů kurzu s vedením školek, beseda s jednotlivými týmy školek, individuální metodická podpora, setkávání s účastníky kurzu na různá témata: 150 - 180 tis. Kč

- seminář pro rodiče 4 hod.: 8 - 10 tis. Kč

Celkem předpokládané náklady: 258 - 310 tis. Kč.

Cena se bude odvíjet od výběrového řízení.

Veškeré náklady spojené s touto aktivitou budou hrazeny z paušálních nákladů projektu.

Vazba na MPI - aktivita 1.2.1.

Název klíčové aktivity:

Předškolní vzdělávání - podpora hospitací a sdílení dobré praxe

Popis klíčové aktivity:

V rámci aktivity bude docházet k pravidelnému setkávání školních asistentů ze všech zapojených MŠ. Tato setkávání povede odborný garant. Na těchto setkáváních bude docházet ke sdílení dobré praxe v oblasti inkluzivního vzdělávání. Zaměstnanci na pozicích školních asistentů mnohdy nemají se školstvím téměř žádné zkušenosti. Cílem setkávání je nejen výměna zkušeností a sdílení dobré praxe, ale také motivace zaměstnanců k setrvání ve školce i po skončení projektu, pomoc se začleněním do chodu školy.

Během projektu se uskuteční minimálně dvě setkání (tedy 1x za školní rok).

Zároveň během školního roku každá zúčastněná MŠ navštíví jinou MŠ, kde se seznámí s místními postupy s ohledem na inkluzivní vzdělávání, tedy během celé realizace projektu navštíví každá MŠ dvě jiné MŠ. Cílem setkávání je výměna zkušeností pedagogických a nepedagogických pracovníků MŠ v oblasti vzdělávání dětí v heterogenních kolektivech tříd a začleňování dětí ze znevýhodněného prostředí do heterogenních kolektivů mateřských škol.

Vazba na MPI - aktivita 1.1.2.

Přehled nákladů:

Organizační náklady na setkávání typu zajištění prostor, občerstvení atd. budou hrazeny z paušálních nákladů projektu.

Dalším nákladem pro tuto aktivitu je mzda odborného garanta pro vzdělávání na MŠ, jehož mzda je již popsána u klíčové aktivity řízení projektu. Odborný garant pro vzdělávání bude mít v popisu práce mimo jiné provázení těmito setkáváními s prvky sdílení dobré praxe a bude partnerským mateřským školám k dispozici pro řešení jejich problémů v oblasti začleňování dětí s potřebou podpůrných opatření a dětí ze socioekonomicky znevýhodněného prostředí.

Název klíčové aktivity:

Prevence školní neúspěšnosti - kariérové poradenství

Popis klíčové aktivity:

Na každé ZŠ bude v rozsahu 0,3 úvazku zaměstnán kariérový poradce (KP). KP bude provádět depistáž žáků se sociálním znevýhodněním a cílené směřování k vhodné volbě povolání. Kariérové poradenství bude zaměřeno na žáky již od 1. stupně, tzv. primární poradenství. KP v rámci školy zorganizuje 2x ročně velký projektový den zaměřený na kariérové poradenství (jeden z těchto dní bude zaměřen pro žáky 1. stupně, druhý projektový den bude zaměřen na žáky 2. stupně). KP zajistí a zorganizuje min. 2 exkurze za školní rok žáků 8. a 9. ročníků do podniků či k zaměstnavatelům působících v regionu. KP zorganizuje a zajistí na své škole minimálně 1x za školní rok besedu se staršími žáky, bývalými spolužáky na téma "Výběr povolání", "Výběr dalšího vzdělávání" atd. KP zajistí spolupráci se středními školami. Žáci 8. a 9. tříd navštíví min. 2 střední školy v regionu během jednoho školního roku.

KP bude koordinovat výstupy z průřezového tématu volba povolání, analyzovat možnosti aplikace tohoto tématu v běžné výuce a v tomto ohledu bude poskytovat metodickou podporu ostatním pedagogickým pracovníkům. KP bude spolupracovat s rodiči na 1. i 2. stupni.

KP bude podněcovat spolupráci s OHK s ohledem na motivaci k uplatnění žáků v regionu. KP bude zajišťovat účast žáků v soutěžích a výukových programech pořádaných jinými subjekty. KP bude spravovat web školy v souvislosti s kariérovým poradenstvím. KP bude poskytovat 1 hodinu týdně konzultační hodiny pro rodiče a žáky.

Práce KP bude ještě nad rámec specializována na pomoc žákům ze socioekonomicky znevýhodněného prostředí, kde jsou tyto děti často naprosto demotivovány od dalšího vzdělávání či od jakékoli volby práce.

Aktivitou budou podpořeni jak žáci, pedagogové i rodiče všech partnerských škol.

Aktivita bude realizována 24 měsíců.

Vazba na MPI - aktivita 1.3.3

Přehled nákladů:

Na 10 ZŠ bude v rozsahu 0,3 úvazku zaměstnán kariérový poradce, tzn. 10 pozic (celkem se jedná o 3 úvazky rozdělené mezi 10 osob), po dobu 24 měsíců. Pro výpočet mzdy bylo použito platových tabulek pedagogických zaměstnanců, kdy kariérový poradce je zařazen do 13. pl. třídy. Třída byla zvolena z důvodu metodického vedení ostatních pedagogických pracovníků v oblasti kariérového poradenství (stejně je tomu běžně na školách u výchovných poradců).

Měsíční hrubá mzda za 1 celý úvazek je 40 000 Kč + 13 520 Kč odvody zaměstnavatele na sociálním a zdravotním pojištění, tj. celkem 53 520 Kč.

Na školách bude působit 10 kariérových poradců, každý v rozsahu 0,3 úvazku, což činí celkem 3 úvazky. Kariérový poradce bude na školách působit po celou dobu realizace projektu, tedy 24 měsíců.

Celkové náklady na aktivitu: $53\,520 \cdot 3 \cdot 24 = 3\,853\,440$ Kč

Název klíčové aktivity:

Prevence školní neúspěšnosti - koordinátor inkluze

Popis klíčové aktivity:

Cílem podaktivity je zvýšení kvality inkluzivního vzdělávání žáků se SVP a podpora rovných vzdělávacích podmínek ve škole. Na každé škole bude působit koordinátor inkluze na ZŠ v rozsahu 0,5 úvazku, činnosti:

- koordinuje, pomáhá sestavit individuální vzdělávací plány pro děti se SVP
- administruje veškerou dokumentaci k inkluzi
- vede agendu žáků se SVP
- dává dohromady tým podpory, který se skládá s asistentů, učitelů, spolužáků a případně specialistů
- společně s pedagogy stanovuje pro jednotlivé žáky objektivní a měřitelné cíle
- spolupracuje s výchovným poradcem, třídním učitelem a rodiči
- jedná s rodiči žáků se speciálními vzdělávacími potřebami, vyhledává pro žáka nejvhodnější podpůrné programy
- pracuje s cílovou skupinou žáci se speciálními vzdělávacími potřebami
- řídí, organizuje, realizuje, vyhledává a doporučuje podpůrné programy na škole
- vyhledává finanční zdroje pro inkluzivní vzdělávání
- pracuje s kolektivem třídy, pomáhá se sociálním začleňováním a vytvářením příznivého klimatu ve třídě
- pomáhá s doporučením, jak upravit učivo pro potřeby výuky nebo chování žáka na základě jednotlivých potřeb žáka
- dohlíží na to, aby celá škola, na základě jakýchkoli změn, byla stále přístupná pro všechny žáky
- přináší osvědčené postupy, vytváří zdroje, podporuje a pozitivně ovlivňuje ostatní kolegy
- zabývá se legislativou k inkluzi, sleduje ji a přenáší do praxe
- řídí porady ohledně inkluze pro třídní učitele
- řídí nebo se účastní porad asistentů
- úzce spolupracuje s psychologem školy, sociálním pedagogem, výchovným poradcem, metodikem školní prevence, třídními učiteli, asistenty pedagoga, školními asistenty a rodiči
- uspořádá setkání s rodiči a diskusi na téma např. Moje dítě a příprava na školu (na každé škole jednou za školní rok -> 18 setkání za projekt)
- pravidelné konzultační hodiny pro učitele, žáky i rodiče 1 hod./týden

Aktivita podporuje cílovou skupinu žáci, učitelé i rodiče.

Vazba na MPI - aktivita 1.3.2

Přehled nákladů:

Koordinátor inkluze není pedagogickým pracovníkem, pro snadnější stanovení mezd byla ovšem jako pomůcka využita opět platová tabulka pedagogických pracovníků. Stejně jako kariérový poradce byl i koordinátor inkluze zařazen do 13. platové třídy. Třída byla zvolena z důvodu metodického vedení ostatních pedagogických pracovníků v oblasti inkluzivního vzdělávání (stejně je tomu běžně na školách u výchovných poradců).

Cena za jednu jednotku (celý úvazek) tedy činí 40 000 Kč hrubého, odvody zaměstnavatele za sociální a zdravotní pojištění činí 13 520 Kč. Koordinátoři inkluze budou na školách působit po celou dobu realizace projektu (tzn. 24 měsíců). Bude se jednat o deset osob, kdy každá bude zaměstnána na 0,5 úvazku.

Výpočet nákladů:

$(40\,000 + 13\,520) * 5 * 24 = 6\,422\,400$ Kč

Název klíčové aktivity:

Prevence školní neúspěšnosti - skupinové výjezdové aktivity

Popis klíčové aktivity:

Během projektu se uskuteční čtyři výjezdy. Dva výjezdy (vždy jednou za školní rok) jsou určeny pro ředitele a vedoucí zaměstnance ZŠ a MŠ (cca 20 - 25 osob, pozn.: počítáme i s organizačním týmem a lektory). Jeden výjezd je pro kariérové poradce (cca 10 - 16 osob) a poslední výjezd je určen pro koordinátory inkluze (cca 10 - 16 osob).

Každý z těchto výjezdů bude trvat dva dny a bude uskutečněn v rámci České republiky. Výjezdové aktivity budou zaměřeny na síťování zúčastněných pedagogických pracovníků, prevenci syndromu vyhoření a na vzájemnou spolupráci. Cílem je sdružovat jednotlivé odborníky v rámci vzdělávací soustavy, aby docházelo k výměně kontaktů a přirozené následné spolupráci mezi těmito pracovníky, protože právě spolupráce mezi pracovníky ve vzdělávání napříč jednotlivými školami se ukazuje jako nejlepší způsob, jak zvedat inkluzivitu škol. Za prvé si jednotliví pracovníci navzájem pomáhají při řešení problémů, inspirují se a sami přirozeně sdílí dobrou praxi. Když v nějaké škole zafunguje nějaké opatření, tak díky bližšímu seznámení s pracovníky z jiných škol, se tato informace snáze dostane i na ostatní školy, kde mnohdy zavedou podobná či stejná opatření. Při přestupu dětí mezi jednotlivými školami pak pracovníci též lépe spolupracují a usilují hlavně o co nejlepší nastavení vzdělávacího procesu s ohledem na potřeby dítěte. Zároveň i školy, které jsou konzervativnější a k novým opatřením přistupují velmi obezřetně, pookřejí, když vidí, že jinde na školách "to prostě jde".

Aktivitou budou podpořeni pedagogičtí a vedoucí pracovníci partnerských škol.

Vazba na MPI - aktivita 1.1.1; 1.3.2; 1.3.3; 1.4.3; 2.2.3

Přehled nákladů:

Náklady na realizaci této aktivity budou hrazeny z paušálních nákladů projektu, cca 400 tis. Kč. Náklady budou tvořeny ubytováním účastníků, cestovným, stravným a nákupem služby (lektor). Vzhledem k výši nákladů není nutné provádět výběrové řízení.

Název klíčové aktivity:

Prevence školní neúspěšnosti - hospitace a sdílení dobré praxe

Popis klíčové aktivity:

V rámci celé realizace projektu bude docházet k pravidelnému setkávání s prvky sdílení dobré praxe. Koordinátoři inkluze se budou setkávat s odborným garantem minimálně 4x během celého projektu (tzn. 2x během školního roku). Dále kariéroví poradci se budou setkávat s odborným garantem minimálně 4x během celého projektu (tzn. 2x během školního roku). Dále školní asistenti se budou setkávat s odborným garantem minimálně 2x během celého projektu. Zároveň během školního roku každá zúčastněná ZŠ navštíví jinou ZŠ, kde se seznámí s místními postupy s ohledem na inkluzivní vzdělávání, kariérové poradenství a sociální začleňování a práci s dětmi a žáky se sociokulturně znevýhodněného prostředí, tedy během celé realizace projektu navštíví každá ZŠ dvě jiné ZŠ. Na setkáních a vzájemných návštěvách bude docházet ke sdílení dobré praxe a výměně zkušeností mezi pedagogickými pracovníky s ohledem na inkluzivní prostředí škol a péče o děti s potřebou podpůrných opatření se zaměřením na děti a žáky ze socioekonomicky znevýhodněného prostředí.

Setkávání se budou uskutečňovat s cílem výměny zkušeností pedagogických i nepedagogických pracovníků těchto škol v oblasti vzdělávání žáků v heterogenních kolektivech tříd a začleňování žáků ze znevýhodněného prostředí do heterogenních kolektivů.

Aktivita podporuje cílovou skupinu pedagogičtí pracovníci.

Vazba na MPI - aktivita 1.1.1

Přehled nákladů:

Organizační náklady na setkávání typu zajištění prostor, občerstvení atd. budou hrazeny z paušálních nákladů projektu.

Dalším nákladem pro tuto aktivitu jsou mzdy odborných garantů, jejichž mzdy jsou již popsány u klíčové aktivity řízení projektu. Odborní garanti budou mít v popisu práce mimo jiné provázení těmito setkáváními s prvky sdílení dobré praxe a budou partnerským školám k dispozici na telefonu, emailu i k osobní konzultaci pro řešení jejich problémů v oblasti začleňování dětí s potřebou podpůrných opatření a dětí ze socioekonomicky znevýhodněného prostředí.

Název klíčové aktivity:

Personální podpora - školní asistent

Popis klíčové aktivity:

Na vybrané ZŠ a MŠ budou přijati školní asistenti (počet asistentů na jednotlivé školy je vyobrazen v tabulce Rozdělení personálních pozic na školách, která je součástí příloh žádosti). Dohromady se bude jednat o 17 úvazů. Počet školních asistentů na jednotlivé školy byl uzpůsoben potřebám jednotlivých škol.

Cílem této podaktivity je poskytnout dočasnou personální podporu školního asistenta školám hl. vzdělávacího proudu zapojeným do projektu. Školní asistent na škole umožňuje poskytnout větší podporu zejména žákům ze sociálně znevýhodněného a kulturně odlišného prostředí, kteří jsou ohroženi školním neúspěchem. Aktivita tedy podporuje, jak pedagogické pracovníky, kterým školní asistent může uvolnit ruce pro výkon jejich povolání, tak děti a žáky, kterým se může během výuky i mimo ní věnovat. Školní asistent bude poskytovat základní nepedagogickou podporu přímo v rodině při spolupráci s rodiči (příprava na vyučování, motivace k učení, organizace času), zprostředkovávat komunikaci s komunitou prostřednictvím porozumění rodinnému prostředí dětí a žáků, bude pomáhat k překonání bariér mezi školou a rodinou. Bude pomáhat při rozvoji mimoškolních a volnočasových aktivit. V předškolním vzdělávání bude poskytovat přímou nepedagogickou podporu dětem např. v nácviku jednoduchých činností při příchodu a pobytu ve školce. Bude poskytovat organizační zajištění školního stravování. Bude poskytovat podporu pedagogům při administrativní a organizační činnosti učitele ve vyučování i mimo vyučování. Díky tomu pedagog získá více času na vlastní individuální práci s dětmi a žáky.

Vazba ne MPI - aktivita 1.3.5

Přehled nákladů:

Celkem bude na ZŠ a MŠ obsazeno 17 úvazků školních asistentů. Dle kalkulačky personálních pozic (příloha žádosti o dotace) je jedna jednotka vyjádřena v rozsahu 0,1 a její finanční náklad je 3 871 Kč. Takže jeden celý úvazek školního asistenta činí 38 710 Kč hrubého včetně odvodů a dalších vzniklých nákladů.

Celkem: $(38\,710) * 17 * 24 = 15\,793\,680$ Kč

Rozpočet jednotkový

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento	Měrná jednotka (přednastavena ŘO)	Měrná jednotka (z číselníku)	Měrná jednotka (individuální)
1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	33 024 659,76	100,00			
1.1	Výdaje na přímé aktivity	0,00	0,00	14 983 460,66	45,37			
1.1.1	Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1	Stroje a zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2	Hardware a vybavení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.3	Dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.4	Úspory k rozdělení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2	Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční	0,00	0,00	14 983 460,66	45,37			
1.1.2.1	Osobní výdaje	0,00	0,00	14 983 460,66	45,37			
1.1.2.1.1	Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky	0,00	0,00	11 545 432,00	34,96			
1.1.2.1.1.1	Administrativní tým	0,00	0,00	2 048 928,00	6,20			
1.1.2.1.1.1.1	Platy	0,00	0,00	1 040 928,00	3,15			
1.1.2.1.1.1.1.1	Manažer projektu	15 000,00	24,00	360 000,00	1,09		osoboměsíc	0,3 úvazku/měsíc
1.1.2.1.1.1.1.2	Finanční manažer	9 063,00	24,00	217 512,00	0,66		osoboměsíc	0,2 úvazku/měsíc
1.1.2.1.1.1.1.3	Koordinátor aktivit projektu	19 309,00	24,00	463 416,00	1,40		osoboměsíc	0,5 úvazku/měsíc
1.1.2.1.1.1.2	DPČ	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.1.3	DPP	0,00	0,00	1 008 000,00	3,05			

1.1.2.1.1.1.3.1	Manažer školy	300,00	3 360,00	1 008 000,00	3,05		Počet hodin	hodina
1.1.2.1.1.2	Odborný tým	0,00	0,00	9 496 504,00	28,76			
1.1.2.1.1.2.1	Platy	0,00	0,00	8 562 504,00	25,93			
1.1.2.1.1.2.1.1	Kariérový poradce	4 000,00	720,00	2 880 000,00	8,72		osoboměsíc	0,1 úvazku/měsíc
1.1.2.1.1.2.1.2	Koordinátor inkluze na škole	4 000,00	1 200,00	4 800 000,00	14,53		osoboměsíc	0,1 úvazku/měsíc
1.1.2.1.1.2.1.3	Koordinátor inkluze pro obec	36 771,00	24,00	882 504,00	2,67		osoboměsíc	1,0 úvazku/měsíc
1.1.2.1.1.2.2	DPČ	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.1.2.3	DPP	0,00	0,00	934 000,00	2,83			
1.1.2.1.1.2.3.1	Mentor SVP	250,00	1 000,00	250 000,00	0,76		Počet hodin	hodina
1.1.2.1.1.2.3.2	Odborný garant	380,00	1 800,00	684 000,00	2,07		Počet hodin	hodina
1.1.2.1.1.3	Autorské příspěvky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení	0,00	0,00	2 381 651,14	7,21			
1.1.2.1.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ	2 381 651,14	1,00	2 381 651,14	7,21			
1.1.2.1.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení	0,00	0,00	864 308,88	2,62			
1.1.2.1.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ	864 308,88	1,00	864 308,88	2,62			
1.1.2.1.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.4	FKSP	192 068,64	1,00	192 068,64	0,58			
1.1.2.1.5	Jiné povinné výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			

1.1.2.1.5.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.1.5.2	Ostatní jiné povinné výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2	Cestovní náhrady	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.1	Zahraniční	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.2.2	Per diem	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3	Hmotný majetek a materiál	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.1	Hardware a vybavení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.2	Stroje a zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.3.3	Materiál	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.4	Drobný nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.5	Odpisy	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6	Nákup služeb	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.1	Outsourcované služby	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.2	Nájem a leasing	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.6.3	Správní a jiné poplatky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.7	Přímá podpora	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.1.2.8	Úspory k rozdělení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2	Jednotkové náklady (výdaje související s povinně volitelnou aktivitou č. 6)	0,00	0,00	15 793 680,00	47,82			
1.2.1	Školní asistent - personální podpora školy	3 871,00	4 080,00	15 793 680,00	47,82			0,1 úvazku/měsíc
1.2.2	Školní speciální pedagog - personální podpora školy	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.3	Školní psycholog - personální podpora školy	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.4	Sociální pedagog - personální podpora školy	0,00	0,00	0,00	0,00		osoboměsíc	

1.2.5	Speciální pedagog - personální podpora školského poradenského zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.6	Psycholog - personální podpora školského poradenského zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.7	Sociální pedagog - personální podpora školského poradenského zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.2.8	Nevyužité prostředky	0,00	0,00	0,00	0,00			
1.3	Nepřímé náklady	390,00	1 800,00	2 247 519,10	6,81			hodina
2	Celkové nezpůsobilé výdaje	0,00	0,00	0,00	0,00			

Přehled zdrojů financování

Fáze přehledu financování:	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Měna:	CZK
Název etapy:	
Celkové zdroje:	33 024 659,76
Celkové nezpůsobilé výdaje:	0,00
JPP nezpůsobilé:	0,00
Celkové způsobilé výdaje:	33 024 659,76
Jiné peněžní příjmy (JPP):	0,00
CZV bez příjmů:	33 024 659,76
Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:	0,00
Příspěvek Unie:	28 070 960,79
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):	3 302 465,98
Podpora celkem:	31 373 426,77
Vlastní zdroj financování:	1 651 232,99
% vlastního financování:	5,00
Zdroj financování vlastního podílu:	Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce
% vlastního financování - více rozvinutý region:	

Finanční plán

Pořadí finančního plánu:	1
Datum předložení:	11. 11. 2020
Zálohová platba:	ANO
Záloha - plán:	9 907 397,93
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	9 907 397,93
Vyúčtování - plán:	0,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	2
Datum předložení:	29. 1. 2021
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	3 873 710,30
Záloha - Investice:	0,00

Záloha - Neinvestice:	3 873 710,30
Vyúčtování - plán:	5 512 443,29
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	5 512 443,29
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	5 512 443,29
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	5 512 443,29
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	30. 7. 2021
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	5 512 443,29
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	5 512 443,29
Vyúčtování - plán:	8 268 664,94
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	8 268 664,94
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	8 268 664,94
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	8 268 664,94
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	28. 1. 2022
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	11 049 886,59
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	11 049 886,59
Vyúčtování - plán:	8 243 664,94
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	8 243 664,94
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	8 243 664,94
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	8 243 664,94
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	1. 8. 2022
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	2 681 221,65
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	2 681 221,65
Vyúčtování - plán:	8 268 664,94
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	8 268 664,94
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	8 268 664,94
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00

Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	8 268 664,94
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	6
Datum předložení:	27. 10. 2022
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	2 731 221,65
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	2 731 221,65
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	2 731 221,65
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	2 731 221,65
Závěrečná platba:	ANO

Kategorie intervencí

Tematický cíl

Oblast intervence

Kód:	VI.0.110
Název:	Socioekonomická integrace marginalizovaných komunit, jako jsou Romové
Název specifického cíle:	Sociální integrace dětí a žáků včetně začleňování romských dětí do vzdělávání
Procentní podíl:	100,00
Indikativní alokace:	28 243 293,40
Koeficient klimatické změny:	0,00
Podskupina:	
Skupina:	Podpora sociálního začleňování a boj proti chudobě a jakékoliv diskriminaci

Vedlejší téma ESF

Kód:	07
Název:	Rovnost žen a mužů

Název specifického cíle:	Sociální integrace dětí a žáků včetně začleňování romských dětí do vzdělávání
Procentní podíl:	100,00
Indikativní alokace:	28 243 293,40
Koeficient klimatické změny:	0,00

Forma financování

Kód:	01
Název:	Nevratný grant
Procentní podíl:	100,00
Indikativní alokace:	28 243 293,40

Ekonomická aktivita

Kód:	19
Název:	Vzdělávání
Procentní podíl:	100,00
Indikativní alokace:	28 243 293,40

Mechanismus územního plnění

Kód:	07
Název:	Nepoužije se
Procentní podíl:	100,00
Indikativní alokace:	28 243 293,40

Lokalizace

Kód:	CZ042
Název:	Ústecký kraj
NUTS2:	Severozápad
NUTS1:	Česká republika
Procentní podíl:	100,00
Indikativní alokace:	28 243 293,40

Typ území

Kód:	01
Název:	Velké městské oblasti (hustě obydlené > 50 000 obyvatel)
Procentní podíl:	1,96
Indikativní alokace:	553 568,55

Kód:	02
Název:	Malé městské oblasti (střední hustota > 5000 obyvatel)
Procentní podíl:	11,20
Indikativní alokace:	3 163 248,86
Kód:	03
Název:	Venkovské oblasti (řídce osídlené)
Procentní podíl:	86,84
Indikativní alokace:	24 526 475,99

Indikátory

Kód indikátoru:	50501
Název indikátoru:	Počet podpůrných personálních opatření ve školách
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	34,000
Datum cílové hodnoty:	31. 8. 2022
Měrná jednotka:	Služby
ENVI:	
Typ indikátoru:	Výstup
Definice indikátoru:	Počet poskytnutých služeb asistenta pedagoga, školního psychologa, speciálního pedagoga, výchovného poradce apod. nebo pomocného pracovníka
Popis hodnoty:	Hodnota byla určena na základě výpočtu dle počtu úvazku a délky trvání pracovního poměru školních asistentů v době projektu. Školy v projektu plánují zaměstnat celkem 17 školních asistentů, vždy s úvazkem 1,0 v trvání 24 měsíců. $(240 * 1/120) * 17 \text{ asistentů} = 34$

Kód indikátoru:	50810
Název indikátoru:	Počet organizací, které byly ovlivněny systémovou intervencí
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	20. 1. 2020
Cílová hodnota:	15,000
Datum cílové hodnoty:	31. 8. 2022
Měrná jednotka:	Organizace
ENVI:	
Typ indikátoru:	Výsledek
Definice indikátoru:	

Počet organizací, které byly ovlivněny systémovou intervencí, směřující k naplnění SC, realizovanou v rámci systémového nebo koncepčního projektu. Systémovou intervencí rozumíme aktivitu, která zlepšuje celkové prostředí vzdělávacího systému. Započítají se organizace, které se zapojí do realizace (např. pilotování, ověřování, zavádění nových/inovativních metod) systémového nebo koncepčního projektu.

Popis hodnoty:

Očekáváme zlepšení vzdělávacího systému na všech školách zúčastněných v projektu vč. samotného žadatele, tedy statutárního města Děčín, celkem 15.

Kód indikátoru:	51715
Název indikátoru:	Počet dětí a žáků Romů začleněných do vzdělávání
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	6. 1. 2020
Cílová hodnota:	500,000
Datum cílové hodnoty:	31. 8. 2022
Měrná jednotka:	Děti a žáci

ENVI:

Typ indikátoru: Výsledek

Definice indikátoru:

Počet dětí a žáků Romů, kteří se díky podpoře z ESF započali vzdělávat ve třídách a školách hlavního vzdělávacího proudu či na základě podpory zvládají plnit standardy RVP PV/RVP ZV. Za školu/třidu hlavního vzdělávacího proudu se považuje ta, která vzdělává podle standardů RVP PV/RVP ZV a není samostatně zřízená pro děti a žáky s lehkým mentálním postižením. Za Roma považujeme osobu, která se za ni sama považuje, aniž by se nutně k této příslušnosti za všech okolností (např. při sčítání lidu) hlásil, a/nebo je za takovou považován svým okolím na základě skutečných či domnělých (antropologických, kulturních nebo sociálních) indikátorů. Poznámka: Při sběru monitorovacích dat bude důsledně respektována ochrana osobních údajů. MI se bude dokládat prohlášením příjemce (ředitele školy/NNO), který bude na základě reakce okolí žáka/studenta identifikovat. Údaje o tom, který konkrétní žák/student byl započítán, nebude organizace nikam předávat, vykazovat bude pouze souhrnné číslo.

Popis hodnoty:

Hodnota byla určena na základě prohlášení ředitelů partnerských škol jejich odborným odhadem.

Kód indikátoru:	54901
Název indikátoru:	Počet regionálních systémů
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	1,000
Datum cílové hodnoty:	31. 8. 2022
Měrná jednotka:	regionální systémy

ENVI:

Typ indikátoru: Výstup

Definice indikátoru:

Krajské akční plány vzdělávání, krajské regionální platformy a místní akční plány pro předškolní, základní a střední vzdělávání na správním území obcí s rozšířenou působností nebo území kraje ČR a jiné regionální systémy.

Popis hodnoty:

Viz příloha žádosti o podporu Priloha_regionalni_system_inkluzi.

Horizontální principy

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti a nediskriminace
Vliv projektu na horizontální princip: Cílené zaměření na horizontální princip

Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

Projekt přímo podporuje rovné příležitosti a nediskriminaci. Děti a žáci s potřebou podpůrných opatření a žáci ohrožení školním neúspěchem se často setkávají již v rámci svého primárního vzdělávání s předsudky a diskriminací. Jsou společností častokrát odsouzeni k neúspěchu, vyčleňování z kolektivů, dopředu neoslovováni v případě nějakých nadstavbových aktivit v rámci vzdělávání atd. Jedná se o děti a žáky ze sociokulturně-ekonomicky znevýhodněného prostředí, ale také o děti a žáky hendikepované či se speciálními vzdělávacími potřebami. Projekt je zaměřen na vzdělávání a práci s pedagogickými pracovníky tak, aby tito pracovníci dětem a žákům, kteří jsou ohroženi školním neúspěchem, stejně jako všem ostatním, poskytovali rovné příležitosti ve vzdělávání, chápali jejich možnosti a hranice a dokázali výuku přizpůsobit jejich schopnostem v rámci běžného školního kolektivu.

Typ horizontálního principu: Udržitelný rozvoj (environmentální indikátory)
Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu

Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti mužů a žen
Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu
Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

Čestná prohlášení

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení žadatele (Úvodní)

Text čestného prohlášení:

Statutární orgán / osoba jednající na základě plné moci vydané statutárním orgánem žadatele prohlašuje:

- Splňuji definici oprávněného žadatele vymezeného výzvou.
- Operace nebyla fyzicky ukončena nebo plně provedena před předložením žádosti o podporu bez ohledu na to, zda byly žadatelem provedeny všechny platby či nikoliv; operace je dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 definována jako projekt, smlouva, opatření nebo skupina projektů, které byly vybrány řídicími orgány dotyčných programů nebo z jejich pověření a které přispívají k dosažení cílů priority nebo priorit; v souvislosti s finančními nástroji tvoří operaci finanční příspěvky z programu na finanční nástroje a následná finanční podpora, kterou tyto finanční nástroje poskytují.
- Nečerpám a nenárokuji veřejné prostředky z jiných finančních nástrojů EU, národních programů či programů územních samospráv, na způsobilé výdaje výše uvedeného projektu, které mají být financovány ze zdrojů OP VVV mimo vlastních zdrojů, s výjimkou těch prostředků, které přímo souvisejí se spolufinancováním projektu a jako takové budou zahrnuty do přehledu zdrojů financování v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory z OP VVV.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení žadatele (Závěrečné)

Text čestného prohlášení:

Statutární orgán / osoba jednající na základě plné moci vydané statutárním orgánem žadatele prohlašuje:

- Jsem si vědom, že jsem vázán celým obsahem žádosti o podporu.
- Všechny informace v předložené žádosti o podporu a jejích přílohách jsou pravdivé a úplné.
- Souhlasím s uchováním dat této žádosti o podporu v MS2014+.
- Nezamlčel jsem žádné skutečnosti podstatné pro hodnocení způsobilosti k realizaci projektu.
- Souhlasím s uveřejněním výstupů a výsledků projektu tam, kde je to vhodné a s dalším využitím této žádosti o podporu pro účely publicity a informovanosti, zpracování analýz implementace programu a jako příklad dobré praxe v případě, že tento projekt bude podpořen.
- Zavazuji se k tomu, že o veškerých změnách předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory, které nastanou, budu neprodleně informovat ŘO OP VVV.
- Beru na vědomí, že veškerá komunikace s ŘO OP VVV k předmětné žádosti o podporu bude vedena pomocí autorizované komunikace prostřednictvím MS2014+.
- Umožním ŘO OP VVV přístup k dokladům týkajících se činností, vnitřní struktury, apod., a to kdykoliv v průběhu posuzování žádosti o podporu, jakož i při následné realizaci projektu a jeho

udržitelosti, za účelem posouzení, zda splňují podmínky uvedené v tomto čestném prohlášení.

Dokumenty

Pořadí:	1
Název dokumentu:	Prohlášení o přijatelnosti - žadatel
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Prohlášení o přijatelnosti - žadatel
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	ANO
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	AecPIFBWr0-tA7sxMa8NyQ 17984364::Prohlášení o přijatelnosti_ŽADATEL_MMDC.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	24. 10. 2019
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	2
Název dokumentu:	Harmonogram klíčových aktivit
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Harmonogram klíčových aktivit
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	ANO
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	KRmHn-FTXkC7ZUqkgQ5Xlw 18194685::Harmonogram klíčových aktivit_ŽADATEL.xlsx
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	24. 10. 2019
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	3
Název dokumentu:	Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná

Doložený soubor: ANO
Povinný: ANO
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: 5xKvC4zsG0CU963B_wrLrA|18873159::Prohlaseni_o_so
 uladu_projektu.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 24. 10. 2019
Verze dokumentu: 0002
Popis dokumentu:

Pořadí: 4
Název dokumentu: Realizační tým
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Realizační tým
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: ANO
Povinný: ANO
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: yvPTTdFbUEa72NccF7wrvG|18194751::Realizační
 tým_ŽADATEL.xlsx
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 24. 10. 2019
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 5
Název dokumentu: Komentář k rozpočtu
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Komentář k rozpočtu
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: ANO
Povinný: ANO
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: thrv6mXE20WhSTATfhKSwg|18655412::komentar_k_roz
 pocu.xlsx
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 24. 10. 2019
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 6
Název dokumentu: Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu
 ESF

Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu ESF
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: ff_IGaLt20mT8-qMXyVQDA|18194821::Priloha_regionalni_system_inkluz.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 1. 11. 2019
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 7
Název dokumentu: Potvrzení ASZ k projektu
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Potvrzení ASZ k projektu (včetně MPI)
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: n-hP_FILEU-kTUC_sTYM6g|18843297::Potvrzeni ASZ k projektu.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 1. 11. 2019
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 8
Název dokumentu: Místní plán inkluze Děčín
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: a8vbcSk9r0e9x-JtBSpupw|17984576::191125_MPI
Děčín_čistopis_anonym..pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 9
Název dokumentu: Kalkulačka personálních pozic
Doložený soubor: ANO
Povinný:

Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	tJRe4R2V70qFc4kcEsi6lg 18194846::Kalkulačka
PERSONÁLNÍCH POZIC SVL II_verze 2.xlsx	
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	29. 1. 2020
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	10
Název dokumentu:	Rozdělení personálních pozic na školách - nepovinná příloha
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	w9IXFIwrbkC_LaXZ2ToxaA 18194859::rozdeleni_person
alnich_pozic_na_skolach.xlsx	
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	29. 1. 2020
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	11
Název dokumentu:	Přílohy partner - MŠ Klostermannova
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	4shlqXwPbkuUqreIOz6gkw 18194873::MŠ
Klostermannova.zip	
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	29. 1. 2020
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	12
Název dokumentu:	Přílohy partner - MŠ Liliová
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	sdmP_-YebUO37dc_jqbgvQ 18194885::MŠ Liliová.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	29. 1. 2020
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	

Pořadí:	13
Název dokumentu:	Přílohy partner - MŠ Májová
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	mbT2dWUazkW2FVeoyyKOpw 18194918::MŠ
	Májová.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	29. 1. 2020
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	14
Název dokumentu:	Přílohy partner - MŠ Riegrova
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	fTY2NiHuakiLily7KFv0Dg 18194932::MŠ Riegrova.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	29. 1. 2020
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	15
Název dokumentu:	Přílohy partner - ZŠ a MŠ Březová
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	fQZWhNhisEWBqS4uT1ZSMg 18194941::ZŠ a MŠ
	Březová.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+:	MJZEMANN
Datum vložení:	29. 1. 2020
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	16
Název dokumentu:	Přílohy partner - ZŠ a MŠ Kosmonautů
Doložený soubor:	ANO
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Implementační / realizační 2
Soubor:	icu7pmCadkeNhgXvfXzZEg 18194957::ZŠ a MŠ
	Kosmonautů.zip

Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 17
Název dokumentu: Přílohy partner - ZŠ a MŠ Máchovo nám.
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: 0XDzHjcasESzbqXdwNluYg|18194974::ZŠ a MŠ Máchovo
nám.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 18
Název dokumentu: Přílohy partner - ZŠ a MŠ Na Pěšíně
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: QsTSUcdrtEuPpofUKfIApG|18194983::ZŠ a MŠ Na
Pěšíně.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 19
Název dokumentu: Přílohy partner - ZŠ a MŠ Vojanova
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: PFda3wBvi0qM4zI8LnV1ng|18195001::ZŠ a MŠ
Vojanova.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 20
Název dokumentu: Přílohy partner - ZŠ Dr. M. Tyrše
Doložený soubor: ANO

Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: EQC2evFB9USLHESUV_yXPw|18195017::ZŠ Dr. M.
Tyrše.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 21
Název dokumentu: Přílohy partner - ZŠ Kamenická
Doložený soubor: ANO

Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: f3g-eR18zkamkQO52NoSmA|18195027::ZŠ
Kamenická.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 22
Název dokumentu: Přílohy partner - ZŠ Komenského nám.
Doložený soubor: ANO

Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: hKJTg4WM502MQY6m2icSag|18195052::ZŠ
Komenského.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 23
Název dokumentu: Přílohy partner - ZŠ Míru
Doložený soubor: ANO

Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: uD3CEDKo10-NgxZDaS3Adw|18197771::ZŠ Míru.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 24
Název dokumentu: Přílohy partner - ZŠ Na Stráni
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: HKalRefda06nEbDJ9mC06g|18655789::ZŠ Na Stráni.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 29. 1. 2020
Verze dokumentu: 0002
Popis dokumentu:

Pořadí: 25
Název dokumentu: Tabulka - děti s SVP
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: T1t9TQheqU-zrDsktPULpA|18195105::Tabulka_deti_SVP.xlsx
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 6. 2. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 26
Název dokumentu: Prokázání vlastnické struktury - žadatel
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prokázání vlastnické struktury žadatel a partner
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: pXiB57jU90axY-RxKxSfpg|18655543::Prokázání vlastnické struktury_ŽADATEL.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: MJZEMANN
Datum vložení: 24. 2. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 27
Název dokumentu: Plná moc - originál
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2

Soubor: -rAlpaL-
aEqOBjEjyHVoAw|18661363::plna_moc_hrouda_andel.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IASCHLUC
Datum vložení: 25. 2. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 28
Název dokumentu: Komentář k doplnění č. 1
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: GfUvGzQlOU2-
rEaNRqszEw|18873308::Komentar_k_doplneni_c1.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IASCHLUC
Datum vložení: 3. 3. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 29
Název dokumentu: Prokázání vlastnické struktury - partneři
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: J46lgJwGQ0uqc6C1YzQChQ|18876091::Prokázání
vlastnické struktury_PARTNER.zip
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IASCHLUC
Datum vložení: 4. 3. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 33
Název dokumentu: Zápis z jednání HK ŘO OP VVV_SVL II _4_6_2020
Doložený soubor: ANO
Povinný: NE
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: Vd-8pQew3UGSmXLAak8oqg|21569820::Zápis z jednání
HK ŘO OP VVV SVLII_4.6.2020_16967.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: DOSLEN
Datum vložení: 19. 6. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 34

Název dokumentu: Výzva k doložení podkladů a doporučení úprav žádosti
Doložený soubor: ANO
Povinný: NE
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: MaUI0ckg4ECkTihveNH-0A|21725380::16967_Výzva k předložení dokumentů před vydáním právního aktu_s_vyhradou.docx
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: KUDSAR
Datum vložení: 25. 6. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 35
Název dokumentu: Plná moc - originál
Doložený soubor: ANO
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor: oxusLJX9jUCnc7N4vdluwA|22066934::plna_moc_hrouda _stajnerova.pdf
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IASCHLUC
Datum vložení: 9. 7. 2020
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 36
Název dokumentu: Doklad o bankovním účtu
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Implementační / realizační 2
Soubor:
Osoba, která soubor zadala do MS2014+: IASCHLUC
Datum vložení: 9. 7. 2020
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 04 07

Název:

Obnova Dlouhé jízdy - havarijní stav části jižní zdi - přijetí dotace

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo předložené informace k projektu „Obnova Dlouhé jízdy v Děčíně - havarijní stav části jižní zdi“ a

schvaluje

přijetí dotace ve výši 315.000,- Kč.

Stanovisko RM:

Rada města dne 28.07.2020 svým usnesením č. RM 20 14 36 06 projednala předložené informace k projektu „Obnova Dlouhé jízdy v Děčíně - havarijní stav části jižní zdi“ a doporučuje Zastupitelstvu města Děčín přijmout dotaci ve výši 315.000,- Kč.

Cena:	1 397 978,00
Návrh postupu:	RM doporučuje zastupitelstvu města schválit návrh o usnesení.

Důvodová zpráva:

Rada města dne 07.01.2020 usnesením č. RM 20 01 36 10 schválila záměr a podání žádosti o dotaci na projekt „Obnova Dlouhé jízdy v Děčíně - havarijní stav části jižní zdi“ do Programu na záchranu a obnovu kulturních památek Ústeckého kraje pro rok 2020 s tím, že případné přijetí dotace bude schváleno v zastupitelstvu města. Dne 2.7.2020 byl na Magistrát města Děčín doručen dopis s oznámením o poskytnutí dotace ve výši 315.000,- Kč. Dne 16.7.2020 byla na Magistrát města Děčín zaslána smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace k podpisu, která je přílohou tohoto materiálu.



Celková cena této akce je dle smlouvy o dílo ve výši 1.155.354,- Kč bez DPH (1.397.978,- Kč vč. DPH). Staveniště bylo předáno zhotoviteli dne 13.7.2020 a doba realizace činí 130 dní od předání staveniště.

Vyjádření: ☐

Příloha: smlouva_o_poskytnuti_dotace_anonym.pdf

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Mgr. Bc. Petr Kužel	OR	19.8.2020 07:16 podepsáno	
Předkladatel:	Jaroslav Hrouda		19.8.2020 09:45 podepsáno	



Krajský úřad

Číslo smlouvy u poskytovatele: 20/SML4796/SoPD/KP

Číslo smlouvy u příjemce:

Č. j.: KUUK/112801/2020

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ NEINVESTIČNÍ DOTACE

uzavřená v souladu s ust. §10a zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 250/2000 Sb.“)

Smluvní strany

Poskytovatel

Ústecký kraj

Sídlo: Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Zastoupený: [redacted] členkou Rady Ústeckého kraje, na základě

pověření dle usnesení Rady Ústeckého kraje č. 067/18R/2017 ze dne 28. 6. 2017

Kontaktní osoba: [redacted] samostatný referent oddělení památkové péče
odboru kultury a památkové péče Krajského úřadu Ústeckého kraje

E-mail/telefon: [redacted]

IČ: 70892156

DIČ: CZ70892156

Bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 1630952/0800

(dále jen „poskytovatel“)

a

Příjemce

Statutární město Děčín

Sídlo: Mírové náměstí 1175/5, Děčín 405 02

Zastoupený: [redacted] primátorem

Kontaktní osoba: [redacted]

E-mail/telefon: [redacted]

IČ: 00261238

DIČ: CZ00261238

Bank. spojení: ČNB

číslo účtu: 94-8129431/0710

(dále jen „příjemce“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O POSKYTNUTÍ NEINVESTIČNÍ DOTACE

(dále jen „smlouva“)

Preambule

Smlouva se uzavírá v souladu se Zásadami Regionálního podpůrného fondu Ústeckého kraje schválenými Zastupitelstvem Ústeckého kraje usnesením č. 036/8Z/2017 dne 23. 10. 2017, Zásadami pro poskytování dotací a návratných finančních výpomocí Ústeckým krajem schválenými Zastupitelstvem Ústeckého kraje usnesením č. 013/13Z/2018 dne 25. 6. 2018 (dále jen „Zásady“) a v souladu s „**Programem na záchranu a obnovu kulturních památek Ústeckého kraje pro rok 2020**“ (dále jen „Program“), schváleným Zastupitelstvem Ústeckého kraje usnesením č. 056/25Z/2019 dne 9. 12. 2019. Shora uvedené dokumenty jsou pro příjemce závazné ve věcech touto smlouvou neupravených.

Článek I.

Předmět smlouvy, účel a výše dotace

1. **Poskytovatel** v souladu s usnesením Zastupitelstvem Ústeckého kraje č. 057/30Z/2020 ze dne 22. 6. 2020 poskytuje příjemci ze svého rozpočtu neinvestiční dotaci ve výši **315 000,00 Kč (slovy: tři sta patnáct tisíc korun českých)**, která bude převedena bezhotovostně na účet příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy, **pod UZ (účelovým znakem) 102, za podmínky, že ji příjemce stanoveným způsobem použije nejpozději do termínu ukončení realizace projektu, stanoveného v Článku II. odst. 4. této smlouvy.**
2. Dotace je poskytnuta na základě žádosti o poskytnutí dotace ze dne 29. 1. 2020.
3. Dotace je poskytnuta na realizaci projektu **Obnova Dlouhé jízdy v Děčíně - havarijní stav části jižní zdi (dále jen „projekt“)**.
4. Dotace nenaplňuje znaky veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.
5. Dotace je slučitelná s dotací poskytnutou z rozpočtu jiných územních samosprávných celků, státního rozpočtu nebo fondů EU, pokud to pravidla pro poskytnutí těchto podpor nevylučují.

Článek II.

Podmínky použití dotace, doba, v níž má být dosaženo účelu, způsob poskytnutí dotace

1. Dotace je příjemci poskytnuta ve výši dle čl. I. odst. 1 smlouvy za účelem realizace předloženého projektu, dle poskytovatelem odsouhlaseného položkového rozpočtu (dále jen „položkový rozpočet“), přiloženého k žádosti o poskytnutí dotace, a to v rozsahu v něm uvedeného procentuálního podílu dotace na úhradě plánovaných uznatelných nákladů za dodržení druhového členění položkového rozpočtu, na zvýšené náklady spojené se zachováním nebo obnovou kulturní památky (dále jen „obnova kulturní památky“) – zámek Děčín rejstř. č. 25265/5-4082 ÚSKP ČR.

2. V odsouhlaseném položkovém rozpočtu se za neuznatelný náklad označují následující náklady: -
3. Změny v rámci druhového členění rozpočtu, který je součástí žádosti o dotaci, je možné provádět pouze za podmínek stanovených čl. VIII. odst. 6 Zásad za předpokladu předchozího písemného souhlasu odboru kultury a památkové péče krajského úřadu.
4. Termín ukončení realizace projektu **je stanoven do 31. 12. 2020**. Pro příjemce je tento termín stanoven jako závazný ukazatel.
5. Dotace je poskytnuta účelově (viz čl. II. odst. 1. smlouvy) a lze ji použít pouze na úhradu uznatelných nákladů přímo souvisejících s realizací projektu a vzniklých v době od 1. 1. 2020 do termínu ukončení realizace projektu, stanoveného v Čl. II odst. 4 smlouvy (účinnost uznatelných nákladů). **Práce na obnově kulturní památky musí být provedeny v souladu se závazným stanoviskem č. j. MDC/128948/2019 ze dne 29. 11. 2019 vydaného Mag. města Děčín.**

Uznatelný náklad je nezbytný neinvestiční náklad, který není definován jako neuznatelný a splňuje všechny následující podmínky:

- vyhovuje zásadám efektivnosti, účelnosti a hospodárnosti,
- vznikl příjemci v přímé souvislosti s prováděním projektu a v rámci termínu realizace projektu,
- byl skutečně uhrazen v rámci termínu realizace projektu a zachycen v účetnictví příjemce na jeho účetních dokladech, je identifikovatelný, ověřitelný a podložený prvotními podpůrnými doklady.

Neuznatelný náklad je náklad na:

- a) pořízení dlouhodobého a krátkodobého finančního majetku,
 - b) úroky, penále, pokuty a jiné sankce,
 - c) opatření pro možné budoucí ztráty nebo dluhy,
 - d) nákupy pozemků nebo budov,
 - e) ztráty z devizových kurzů,
 - f) reprezentativní náklady (rautové, cateringové, alkohol atp.),
 - g) nájemné s následnou koupí (leasing),
 - h) cestovné nad rámec zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, pro zaměstnavatele, který je uveden v § 109 odst. 3 tohoto právního předpisu,
 - i) mzdy včetně odvodů nad rámec platových předpisů pro zaměstnance ve veřejných službách a správě,
 - j) náhrady mzdy za dobu nepřítomnosti (dovolená, nepřítomnost, nemoc, svátek)
- Za neuznatelný náklad se dále považují:

nástavby a přístavby objektů, plastové výplně otvorů, hromosvody, technický a stavební dozor, zábory veřejného prostranství a cest, dokumentace (studie, projektové dokumentace, stavebně-historické průzkumy apod.; neplatí pro restaurátorskou zprávu), položka v rozpočtu rezerva, režijní náklady - cestovné a dopravné osob, náklady na ubytování, položka v rozpočtu ostatní náklady, vedlejší rozpočtové náklady, vytyčení a zaměření stavby, položka v rozpočtu skládkovné, propagační materiály – letáky, cedule apod. a další práce v rozporu s vydaným závazným stanoviskem či rozhodnutím orgánu státní památkové péče, anebo v něm práce neuvedené, práce investiční povahy a modernizace kulturní památky.

6. Dotace bude poskytnuta jednorázově bankovním převodem na účet příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy.
7. Jako závazný ukazatel byl stanoven podíl dotace na celkových plánovaných uznatelných nákladech projektu v **maximální výši 66,67 %**. Závazný ukazatel musí být dodržen ve vztahu k celkovým uznatelným nákladům projektu, **které činí 480 581,00 Kč.**

Článek III. Práva a povinnosti příjemce

Příjemce prohlašuje, že dotaci přijímá a v této souvislosti se zavazuje:

1. Použít dotaci za účelem realizace předloženého projektu, pro který byla dotace poskytnuta, a v souladu s podmínkami sjednanými v této smlouvě.
2. Dotaci nepřevést na jiný subjekt.
3. Dotaci nepoužít na úhradu DPH, je-li příjemce plátcem DPH s nárokem na uplatnění odpočtu této daně.
4. Odpovídat za hospodárné použití přidělených prostředků v souladu s položkovým rozpočtem projektu a jejich řádné a oddělené sledování (fyzické osoby) a řádné a oddělené sledování v účetnictví (fyzické osoby podnikající, právnické osoby), pod daným účelovým znakem UZ (pouze obce), vedeném v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a to jak z hlediska nákladů projektu hrazených z dotace, tak i z hlediska celkových uznatelných nákladů projektu.
5. Uvádět na všech účetních dokladech účelový znak kraje, uvedený v čl. I. odst. 1. a označovat originály účetních dokladů informací o tom, že projekt je spolufinancován Ústeckým krajem.
6. Předložit poskytovateli kopii smlouvy o dílo s dodavatelem prací (stavebních, restaurátorských) nejdéle do 7 dnů od jejího uzavření. V případě restaurátorských prací se smlouvou o dílo předložit kopii licence k restaurování vydanou Ministerstvem kultury ČR na jméno provádějícího restaurátora, opravňující vykonávat práce uvedené ve smlouvě o dílo.
7. Předat poskytovateli písemnou závěrečnou zprávu o použití poskytnuté dotace, a to do 30 dnů od ukončení realizace projektu. Spolu se závěrečnou zprávou je příjemce povinen předložit finanční vypořádání dotace. Ze závažných důvodů může být termín předložení závěrečné zprávy na žádost příjemce, postupem dle Zásad, prodloužen. Pokud byl projekt realizován před uzavřením této smlouvy, je příjemce povinen předložit poskytovateli finanční vypořádání poskytnuté dotace do 30 dnů od uzavření této smlouvy.

I. Závěrečná zpráva musí obsahovat:

- označení příjemce,
- číslo smlouvy poskytovatele uvedené na 1. straně smlouvy,
- popis realizace projektu včetně splnění harmonogramu,
- kvalitní barevnou fotodokumentaci zachycující veškeré obnovené části kulturní památky včetně sponzorského vzkazu,

- celkové zhodnocení projektu, kvalitativní a kvantitativní výstupy, význam projektu pro Kraj,
- finanční vypořádání dotace, včetně účelového znaku.

II. Finanční vypořádání dotace (přehled o čerpání a použití poskytnuté dotace) musí obsahovat:

- přehled celkových uznatelných nákladů určených na obnovu kulturní památky, přehled o čerpání a použití peněžních prostředků a o vrácení nepoužitých peněžních prostředků do rozpočtu poskytovatele, přílohou přehledu budou kopie účetních dokladů za provedené práce, včetně jednotlivých položkových rozpočtů,
 - kopii smlouvy o dílo včetně všech dodatků mezi příjemcem dotace a dodavatelem prací, pokud již nebyly dodány, společně s dokladem o výběru zhotovitele (dodavatele) v souladu se zákonem č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vznikla-li taková povinnost, výpis z odděleného účetnictví (případně účetnictví vedeného pod účelovým znakem), jestliže je příjemce povinen účetnictví vést, jak z hlediska nákladů projektu hrazených z dotace, tak z hlediska celkových uznatelných nákladů projektu,
 - výpisy z účtu příjemce (pouze z účtu, uvedeného ve smlouvě o poskytnutí dotace), ze kterých jsou patrné úhrady faktur dodavateli,
 - v případě hotovostní platby pokladní doklad.
- Umožnit pověřeným pracovníkům poskytovatele provádět kontrolu čerpání a využití prostředků dotace v návaznosti na odsouhlasený položkový rozpočet projektu a v této souvislosti jim umožnit nahlížet do účetní evidence. Umožnit provádět kontrolu jak v průběhu, tak i po ukončení realizace projektu.
 - Neprodleně písemně informovat, nejpozději však do 7 dnů od uskutečnění změny, odbor kultury a památkové péče krajského úřadu o všech změnách týkajících se tohoto smluvního vztahu, zejména identifikace příjemce (název příjemce, adresa atd.), změny v realizaci prací (závažných ukazatelů, objemu a druhu prací).
 - V případě vykázaného vyššího procentuálního podílu dotace ve vztahu ke skutečným nákladům realizovaného projektu, než jaký byl stanoven jako závazný ukazatel (viz čl. II odst. 7 smlouvy), prostředky, o které byl dohodnutý podíl dotace překročen, vrátit. Tyto prostředky příjemce poukáže zpět na účet poskytovatele, z něhož mu byly poskytnuty, a to současně s předložením závěrečné zprávy.
 - Vrátit nevyčerpanou část dotace zpět na účet poskytovatele, z něhož mu byla poskytnuta v případě, že skutečně vynaložené náklady budou nižší než náklady uvedené v odsouhlaseném položkovém rozpočtu, současně s předložením závěrečné zprávy.
 - Vrátit poskytnutou dotaci zpět na účet poskytovatele, z něhož byla dotace na realizaci projektu poskytnuta, v případě, že se projekt neuskuteční, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o této skutečnosti dověděl, současně písemně informovat poskytovatele o vrácení dotace.
 - Respektovat závěry kontroly provedené v souladu se zákonem a dle čl. XI. Zásad.
 - Zadávat veřejné zakázky v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jestliže se příjemce stal

dotovaným zadavatelem ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 tohoto zákona a dodržovat v souvislosti s čerpáním dotace veškeré další obecně závazné právní předpisy.

15. Je-li příjemce právnickou osobou, je povinen zajistit, aby případné rozhodnutí o jeho likvidaci nebo přeměně podle příslušných právních předpisů bylo přijato až po předchozím souhlasu poskytovatele. Příjemce je povinen poskytovateli poskytnout veškeré informace o záměru likvidace nebo přeměny, které mohou podle názoru poskytovatele ovlivnit podmínky a účel poskytnuté dotace.
16. Příjemce je povinen s poskytovatelem spolupracovat při plnění jeho povinnosti vůči Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a Evropské komisi.

Článek IV. Porušení rozpočtové kázně

1. Porušením rozpočtové kázně je každé neoprávněné použití nebo zadržení peněžních prostředků poskytnutých jako dotace (§ 22 odst. 1 až 3 zákona č. 250/2000 Sb.). V případě, že se příjemce dopustí porušení rozpočtové kázně tím, že neoprávněné použije nebo zadrží poskytnutou dotaci, bude poskytovatel postupovat dle § 22 zákona č. 250/2000 Sb. a bude příjemci uložen odvod včetně penále za prodlení s odvodem ve výši stanovené platnými právními předpisy a touto smlouvou.
2. Pokud příjemce předloží závěrečnou zprávu včetně finančního vypořádání v termínu stanoveném ve smlouvě, ale finanční vypořádání nebo závěrečná zpráva nebudou obsahovat všechny náležitosti stanovené ve smlouvě, dopustí se příjemce porušení rozpočtové kázně až v případě, že nedoplní neúplnou závěrečnou zprávu nebo finanční vypořádání ani po marném uplynutí náhradní lhůty 10 dnů ode dne doručení výzvy poskytovatele k nápravě.
3. V případě porušení rozpočtové kázně, které poskytovatel považuje za méně závažné, bude vždy uložen odvod za tato porušení procentem z celkové částky poskytnuté dotace následovně:
 - a) předložení závěrečné zprávy do 15 kalendářních dnů po lhůtě stanovené smlouvou – výše odvodu činí 5 %.
 - b) předložení závěrečné zprávy do 30 kalendářních dnů po lhůtě stanovené smlouvou – výše odvodu činí 10 %.
 - c) předložení doplněné závěrečné zprávy do 15 kalendářních dnů od uplynutí náhradní lhůty uvedené ve výzvě poskytovatele dle odst. 2 tohoto článku – výše odvodu činí 3 %.
 - d) předložení doplněné závěrečné zprávy do 30 kalendářních dnů od uplynutí náhradní lhůty uvedené ve výzvě poskytovatele dle odst. 2 tohoto článku – výše odvodu činí 6 %.
 - e) nedodržení povinnosti vést dotaci v odděleném účetnictví – výše odvodu činí 10 %.
 - f) nedodržení povinnosti vést celkové uznatelné náklady projektu v odděleném účetnictví – výše odvodu činí 20 %.

- g) nedodržení povinnosti označovat originály účetních dokladů informací o tom, že projekt je spolufinancován Ústeckým krajem – výše odvodu činí 10 %.
 - h) nedodržení povinnosti uvádět na všech účetních dokladech účelový znak kraje – výše odvodu činí 5 %.
 - i) nedodržení povinnosti publicity neumístěním tabulky se „sponzorským vzkazem“ u obnovené kulturní památky, nebo v její bezprostřední blízkosti – výše odvodu činí 5 %.
4. Odvody za porušení rozpočtové kázně při použití téže dotace se sčítají, s výjimkou odvodů za porušení rozpočtové kázně porušením pravidel pro zadávání veřejných zakázek. Za porušení pravidel pro zadávání veřejných zakázek se uloží odvod ve výši nejzávažnějšího porušení těchto pravidel u stejné zakázky. Při neoprávněném použití peněžních prostředků dle § 22 odst. 2 písm. a) nebo b) zákona č. 250/2000 Sb. odpovídá odvod za porušení rozpočtové kázně výši poskytnutých prostředků, mimo případů, kdy se podle této smlouvy (odst. 3 tohoto čl.) za porušení méně závažné povinnosti uloží odvod nižší. Při porušení několika méně závažných povinností se odvody za porušení rozpočtové kázně sčítají. Odvody za porušení rozpočtové kázně lze uložit pouze do výše peněžních prostředků poskytnutých ke dni porušení rozpočtové kázně. Při podezření na porušení rozpočtové kázně může poskytovatel pozastavit poskytnutí peněžních prostředků, a to až do výše předpokládaného odvodu. Pokud krajský úřad uloží odvod za porušení rozpočtové kázně, v rozhodnutí uvede, že z uloženého odvodu bude odvedena pouze částka ve výši rozdílu mezi uloženým odvodem a peněžními prostředky neposkytnutými z důvodu podezření na porušení rozpočtové kázně. Pokud krajský úřad odvod neuloží, poskytovatel poskytne pozastavené peněžní prostředky příjemci.

Článek V. Výpověď a zrušení smlouvy

1. Poskytovatel je oprávněn vypovědět smlouvu v případě, že příjemce porušil smluvní povinnost stanovenou touto smlouvou. Výpověď musí mít písemnou formu a nabývá účinnosti uplynutím výpovědní lhůty, která činí 30 od doručení výpovědi. Ve výpovědní lhůtě bude pozastaveno vyplácení dotace.
2. Smluvní strany mohou podat písemný návrh na zrušení smlouvy z důvodů uvedených v § 167 odst. 1 správního řádu. Pokud strana smlouvy, které byl návrh doručen, s ním vysloví souhlas, smlouva zaniká dnem, kdy písemný souhlas dojde smluvní straně, která návrh podala. Pokud strana smlouvy, které byl návrh doručen, s ním nevysloví souhlas, smlouva nezaniká.
3. Smlouvu lze ukončit také na základě písemné dohody smluvních stran.
4. Spory z právních poměrů při poskytnutí dotace rozhoduje podle správního řádu Ministerstvo financí ČR.

Článek VI. Publicita

1. Příjemce je povinen v případě informování sdělovacích prostředků o projektu uvést fakt, že projekt byl podpořen Ústeckým krajem (poskytovatelem).
2. Na výstupech projektu typu publikací, internetových stránek či jiných nosičů uvede příjemce skutečnost, že projekt podpořil poskytovatel (dále „Sponzorský vzkaz“) v provedení respektující logomanuál poskytovatele. Příjemce podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že se s daným logomanuálem seznámil.
3. V bezprostřední blízkosti obnovené kulturní památky příjemce umístí **po dobu 1 roku od ukončení realizace projektu** tabulku se „Sponzorským vzkazem“ v provedení respektujícím logomanuál poskytovatele.
4. Příjemce je povinen předložit návrh způsobu použití a umístění „Sponzorského vzkazu“ ke schválení poskytovateli, případně upravit návrh podle námitek poskytovatele a předložit ho poskytovateli ke konečnému schválení. Za poskytovatele rozhoduje kontaktní osoba uvedená v označení smluvních stran.
5. Logo Ústeckého kraje (poskytovatele) je ochrannou známkou, která požívá ochrany podle zákona č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách a o změně zákona č. 6/2002 Sb. o soudech, soudcích, přísedících a státní správě soudů a o změně některých dalších zákonů (zákon o soudech a soudcích), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochranných známkách), ve znění pozdějších předpisů.

Článek VII. Ostatní ujednání

1. Tato smlouva bude v úplném znění uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Příjemce prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede poskytovatel, který zároveň zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byla zaslána příjemci datové schránky: x9hbpfn. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků.
3. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, použijí se přiměřeně na právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení zákona č. 250/2000 Sb., správního řádu, případně příslušná ustanovení občanského zákoníku s výjimkou uvedenou v § 170 správního řádu.

- V Ústí nad Labem dne V dne

strana 9 / 9

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 04 08

Název:

Přijetí dotace na akci „Oprava střechy objektu kaple sv. Jana Nepomuckého, Děčín VI“

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo předložené informace k projektu „Oprava střechy objektu kaple sv. Jana Nepomuckého, Děčín VI“ a

schvaluje

přijetí dotace ve výši 200.000,- Kč.

Stanovisko RM:

Rada města dne 18.08.2020 v usnesení č. RM 20 15 36 02 projednala předložené informace k projektu „Oprava střechy objektu kaple sv. Jana Nepomuckého, Děčín VI“ a doporučuje Zastupitelstvu města Děčín přijmout dotaci ve výši 200.000,- Kč.


Cena:	1 568 438,00
Návrh postupu:	

Důvodová zpráva:

Rada města dne 21.01.2020 usnesením č. RM 20 02 36 05 schválila podání žádosti o dotaci na projekt „Oprava střechy objektu kaple sv. Jana Nepomuckého, Děčín VI“ do Havarijního programu Ministerstva kultury ČR pro rok 2020 s tím, že případné přijetí dotace bude schváleno v zastupitelstvu města. Národní památkový ústav navrhnul Ministerstvu kultury příspěvek na tuto akci ve výši 200.000,- Kč. Nyní probíhají administrativní činnosti pro vydání Smlouvy o poskytnutí příspěvku. Staveniště již bylo předáno zhotoviteli dne 04.05.2020.

Vyjádření: ☐

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Mgr. Bc. Petr Kužel	OR	19.8.2020 07:16 podepsáno	
Předkladatel:	Jaroslav Hrouda		19.8.2020 09:43 podepsáno	

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM

20

05

04

09

Název:

ITS - Inteligentní dopravní systémy v Děčíně

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo akci „ITS - Inteligentní dopravní systémy v Děčíně“ a

schvaluje

1. předfinancování projektu ze strany statutárního města Děčín v roce 2021 v předpokládané výši 4 mil. Kč vč. DPH (3,3 mil. Kč bez DPH),
2. spolufinancování projektu ze strany statutárního města Děčín v minimální předpokládané výši 1164 tis. Kč vč. DPH (962 tis. Kč bez DPH).

Stanovisko RM:

Rada města dne 18.08.2020 v usnesení č. RM 20 15 36 03 projednala akci „ITS - Inteligentní dopravní systémy v Děčíně“ a doporučuje zastupitelstvu města schválit:

1. předfinancování projektu ze strany statutárního města Děčín v roce 2021 v předpokládané výši 4 mil. Kč vč. DPH (3,3 mil. Kč bez DPH),
2. spolufinancování projektu ze strany statutárního města Děčín v minimální předpokládané výši 1164 tis. Kč vč. DPH (962 tis. Kč bez DPH).

Cena:	7 755 791,00
Návrh postupu:	

Důvodová zpráva:



Cílem projektu je vybudování městského systému telematiky, jehož přínosem bude nasazení informačního systému a vytvoření navigačního parkovacího systému.

Rada města dne 24.03.2020 usnesením č. RM 20 06 36 11 schválila podání žádosti o dotaci na projekt „ITS - Inteligentní dopravní systémy v Děčíně“ do Výzvy č. 80 Operačního programu Doprava s tím, že případné přijetí dotace bude schváleno v ZM. Ministerstvo dopravy požaduje k podané žádosti o dotaci doložit do 30.9.2020 čestné prohlášení statutárního zástupce o zajištění spolufinancování projektu.

Celkové předpokládané náklady projektu činí 7.755.791,- Kč vč. DPH. Na akci může být poskytnut příspěvek do výše max. 85 % z uznatelných nákladů.

Vyjádření: ☐

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Mgr. Bc. Petr Kužel	OR	19.8.2020 07:15 podepsáno	
Předkladatel:	Jaroslav Hrouda		19.8.2020 09:42 podepsáno	

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 04 10

Název:

Přijetí dotace na akci „Restaurování Glorietu v Růžové zahradě děčínského zámku“

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo předložené informace k projektu „Restaurování Glorietu v Růžové zahradě děčínského zámku“ a

schvaluje

přijetí dotace ve výši 1.100.000,- Kč.

Stanovisko RM:

Rada města dne 18.08.2020 usnesením č. RM 20 15 36 04 projednala předložené informace k projektu „Restaurování Glorietu v Růžové zahradě děčínského zámku“ a doporučuje Zastupitelstvu města Děčín přijmout dotaci ve výši 1.100.000,- Kč.

Cena:	12 106 821,00
Návrh postupu:	

Důvodová zpráva:

Rada města dne 03.09.2019 usnesením č. RM 19 15 36 03 schválila podání žádosti o dotaci na projekt „Restaurování Glorietu v Růžové zahradě děčínského zámku“ do Programu záchrany architektonického dědictví Ministerstva kultury ČR pro rok 2020 s tím, že případné přijetí dotace bude schváleno v zastupitelstvu města. Ministerstvo kultury předběžně přiznalo příspěvek na tuto akci ve výši 1.100.000,- Kč. Nyní probíhají administrativní činnosti pro vydání Smlouvy o poskytnutí příspěvku. Staveniště již bylo předáno zhotoviteli dne 20.04.2020.

Vyjádření: ☐

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Mgr. Bc. Petr Kužel	OR	19.8.2020 07:15 podepsáno	
Předkladatel:	Jaroslav Hrouda		19.8.2020 09:40 podepsáno	

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 04 11

Název:

Návrh smluv o vypořádání závazků

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo návrhy smluv o vypořádání závazků se sportovním klubem HC Grizzly Děčín, s.r.o., IČ: 287 17 546 a se spolkem Karatedó Steklý, z.s., IČ: 661 02 014 a

rozhodlo

o uzavření smluv o vypořádání závazků se sportovním klubem HC Grizzly Děčín, s.r.o., IČ: 287 17 546 a se spolkem Karatedó Steklý, z.s., IČ: 661 02 014.

Stanovisko RM:

Rada města usnesením č. RM 20 15 39 10 ze dne 18.08.2020 doporučila zastupitelstvu města rozhodnout o uzavření smluv o vypořádání závazků se sportovním klubem HC Grizzly Děčín, s.r.o., IČ: 287 17 546 a se spolkem Karatedó Steklý, z.s., IČ: 661 02 014.

Cena:	
Návrh postupu:	RM doporučuje rozhodnout

Důvodová zpráva:

Odbor školství a kultury předkládá zastupitelstvu města návrhy smluv o vypořádání závazků se sportovním klubem HC Grizzly Děčín, s.r.o., IČ: 287 17 546 a se spolkem Karatedó Steklý, z.s., IČ: 661 02 014 v rámci zveřejnění v registru smluv.

Statutární město Děčín a HC Grizzly Děčín, s.r.o., IČ: 287 17 546, uzavřeli dne 23.04.2018 veřejnoprávní smlouvu o poskytnutí dotace, schválenou usnesením č. ZM 18 03 04 22 dne 22.03.2018, číslo smlouvy: 2018-0221/OSK, jejímž předmětem bylo poskytnutí peněžní dotace na projekt „II. NHL 2018“ ve výši 700.000,00 Kč. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s ustanovením § 85 zák. čísl. 128/200 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ustanovením § 9 odst. 1 písm. h) zák. čísl. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o dotaci na podporu aktivit v oblasti sportu ve městě Děčín v roce 2018.

Statutární město Děčín a spolek Karatedó Steklý, z.s. uzavřeli dne 14.06.2019 veřejnoprávní smlouvu o poskytnutí dotace, schválenou usnesením č. ZM 19 03 04 16 dne 28.03.2019, číslo smlouvy: 2019-0315/OSK, jejímž předmětem bylo poskytnutí peněžní dotace na projekt „Bojová umění v Děčíně 2019“ ve výši 110.000,00 Kč. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s ustanovením § 85 zák. čísl. 128/200 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ustanovením § 9 odst. 1 písm. h) zák. čísl. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o dotaci na podporu aktivit v oblasti sportu ve městě Děčín v roce 2019.

Poskytovatel dotace je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv a má povinnost uzavřenou smlouvu zveřejnit postupem podle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Na základě provedené kontroly registru smluv bylo zjištěno, že u smlouvy č. 2019-0315/OSK a smlouvy č. 2018-0221/OSK došlo k opožděnému uveřejnění v registru smluv. V zájmu úpravy vzájemných práv a povinností vyplývajících z původně sjednané smlouvy, s ohledem na skutečnost, že obě strany jednaly s vědomím závaznosti uzavřených smluv a v souladu s jejím obsahem plnily, co si vzájemně ujednaly a ve snaze napravit stav vzniklý v důsledku opožděného uveřejnění smluv č. 2018-0221/OSK a 2019-0315/OSK v registru smluv, žádají smluvní strany o schválení návrhu smlouvy o vypořádání závazků.

Vyjádření: ☐


Příloha: **Příloha č. 1_smlouva HC Grizzly Děčín s.r.o..pdf**

Komentář:

Příloha: **Příloha č. 2_smlouva Karatedó Steklý z.s..pdf**

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Bc. Dita Nohejlová	OSK	18.8.2020 15:13 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Vladislav Raška		19.8.2020 09:14 podepsáno	

Smlouva o vypořádání závazků

uzavřená v souladu s ust. § 159, a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Statutární město Děčín, IČ: 002 61 238, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly, č.ú. 921402389/0800, ved. u České spořitelny, a.s., pobočka Děčín, zastoupené Jaroslavem Hroudou, primátorem, dále jen jako „poskytovatel dotace“.

a

HC Grizzly Děčín, s.r.o., IČ: 287 17 546, Oblouková 638/21, Děčín I – Děčín, 405 02 Děčín, č.ú. 3294125389/0800, ved. u České spořitelny, a.s., pobočka Děčín, zastoupené Bc. Janem Havlíčkem, jednatelem, dále jen jako „příjemce dotace“.

I.

Popis skutkového stavu

1. Smluvní strany uzavřely dne 23.04.2018 veřejnoprávní smlouvu o poskytnutí dotace, jejímž předmětem bylo poskytnutí peněžní dotace na projekt „II. NHL 2018“ ve výši 700.000,00 Kč. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s ustanovením § 85 zák. čísl. 128/200 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ustanovením § 9 odst. 1 písm. h) zák. čísl. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o dotaci na podporu aktivit v oblasti sportu ve městě Děčín v roce 2018.
2. Poskytovatel dotace je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv dle smlouvy uvedené v ustanovení odst. 1. tohoto článku a má povinnost uzavřenou smlouvu zveřejnit postupem podle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Obě smluvní strany shodně konstatují, že smlouva nebyla zveřejněna prostřednictvím registru smluv do zákonné lhůty 3 měsíců, byla zveřejněna opožděně.
4. V zájmu úpravy vzájemných práv a povinností vyplývajících z původně sjednané smlouvy, s ohledem na skutečnost, že obě strany jednaly s vědomím závaznosti uzavřené smlouvy a v souladu s jejím obsahem plnily, co si vzájemně ujednaly, a ve snaze napravit stav vzniklý v důsledku opožděného zveřejnění smlouvy v registru smluv, sjednávají smluvní strany tuto novou smlouvu ve znění, jak je dále uvedeno.

II.

Práva a závazky smluvních stran

1. Smluvní strany si tímto ujednáním vzájemně stvrzují, že obsah vzájemných práv a povinností, který touto smlouvou nově sjednávají, je zcela a beze zbytku vyjádřen textem původně sjednané smlouvy¹, která tvoří pro tyto účely přílohu této smlouvy. Lhůty se rovněž řídí původně sjednanou smlouvou a počítají se od uplynutí 31 dnů od data jejího uzavření.

2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá vzájemně poskytnutá plnění na základě původně sjednané smlouvy považují za plnění dle této smlouvy a že v souvislosti se vzájemně poskytnutým plněním nebudou vzájemně vznášet vůči druhé smluvní straně nároky z titulu bezdůvodného obohacení.
3. Smluvní strany prohlašují, že veškerá budoucí plnění z této smlouvy, která mají být od okamžiku jejího uveřejnění v registru smluv plněna v souladu s obsahem vzájemných závazků vyjádřeným v příloze této smlouvy, budou splněna podle sjednaných podmínek.
4. Smluvní strana, která je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv dle smlouvy uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy, se tímto zavazuje druhé smluvní straně k neprodlenému zveřejnění této smlouvy a její kompletní přílohy v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 zákona o registru smluv.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva o vypořádání závazků nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. O uzavření smlouvy rozhodlo zastupitelstvo města usnesením č. ZM.....ze dne.....
3. Tato smlouva o vypořádání závazků je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s hodnotou originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.

V Děčíně

.....
Za poskytovatele dotace
Jaroslav Hrouda, primátor

.....
Za příjemce dotace
Bc. Jan Havlíček, jednatel

VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVA O POSKYTNUTÍ DOTACE

uzavřená v souladu s ust. § 159 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů

I. Subjekty smlouvy

- 1) **Statutární město Děčín**, IČ: 002 61 238, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV-Podmokly, č. ú. 921402389/0800, ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín, dále jen jako „poskytovatel dotace”.
Zastoupené Mgr. Marií Blažkovou, primátorkou.
- 2) **HC Grizzly Děčín, s.r.o.**, IČ: 287 17 546, Oblouková 638/21, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín, č. účtu 3294125389/0800, ved. u České spořitelny, a.s., pobočka Děčín, dále jen jako „příjemce dotace”.
Zastoupené Bc. Janem Havlíčkem, jednatelem.

II. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je poskytnutí peněžní dotace na projekt „**II. NHL 2018**“ ve výši **700.000,- Kč** z rozpočtu statutárního města Děčín, kapitoly školství a kultury, v souladu s ustanovením § 85 zák. čís. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ust. § 9 odst. 1 písm. h) zák. čís. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o dotaci na podporu aktivit v oblasti sportu ve městě Děčín v roce 2018.
- 2) O poskytnutí dotace a o uzavření smlouvy rozhodlo zastupitelstvo města usnesením č. ZM 18 03 04 22 ze dne 22. 03. 2018.
- 3) Poskytovatel dotace se zavazuje poskytnout peněžní plnění ve výši 700.000,- Kč na projekt „**II. NHL 2018**“ ve lhůtě do 30 dnů od dne podpisu této smlouvy bezhotovostně, převodem na účet uvedený v čl. I., odst. 2) této smlouvy.
- 4) Přidělená dotace může být použita pouze na krytí nákladů vynaložených v období od 01.01.2018 do 31.12.2018. V této době také bude dosaženo účelu dotace.
- 5) Účel dotace: podpora subjektů zajišťujících sportovní činnost klubu a nejvyššího hokejového mužstva v rámci **II. NHL**, reprezentace města Děčín v oblasti sportu, patří mezi mediálně a divácky atraktivní sporty.
Finanční prostředky budou použity následovně:
250.000,- Kč – materiálové náklady,
430.000,- Kč - ostatní služby (200.000,- Kč doprava na zápasy, 150.000,- Kč trenéři OSVČ, 80.000,- Kč rozhodčí, zdravotní služba)
20.000,- Kč – jiné provozní náklady (startovné v **II. NHL**)

III. Povinnosti příjemce

- 1) Dotace je poskytována za těchto podmínek:
Příjemce dotace:
 - a) je oprávněn použít dotaci výlučně k účelu uvedeném v článku II. této smlouvy, dle předloženého projektu, v souladu s položkami nákladového členění předloženého rozpočtu, ve výši schválené dotace. K jakýmkoliv změnám projektu nad povolených 25 % z výše přidělené dotace na projekt mezi položkami rozpočtu je nezbytný předchozí písemný souhlas poskytovatele dotace,
 - b) odpovídá poskytovateli dotace za hospodárný způsob využití finančních prostředků, vedoucí k dosažení cíle uvedeného v projektu,
 - c) je povinen v případě financování projektu z více zdrojů vést účetnictví o poskytnuté dotaci odděleně pod samostatnou účetní řadou,
 - d) je povinen vést evidenci o čerpání dotace a nejpozději do 15.01.2019 (pokud tento den připadne na den pracovního volna, ještě první následující pracovní den) předložit

poskytovateli dotace závěrečné vyúčtování dle podmínek stanovených dle dotačního programu pro předkládání žádostí o účelovou dotaci v rámci „Podpora aktivit v oblasti sportu“ pro rok 2018,

- e) je povinen umožnit poskytovateli dotace provedení kontroly správnosti (zejména hospodárnosti a účelnosti) použití dotace, včetně kvality poskytnutých služeb,
 - f) je povinen předložit oprávněným kontrolním orgánům veškeré účetní doklady o použití finančních prostředků poskytnutých v souladu s touto smlouvou,
 - g) je povinen předložit poskytovateli dotace závěrečnou zprávu dle dotačního programu „Podpora aktivit v oblasti sportu“ v termínu do 15. ledna následujícího roku, na který byla poskytnuta dotace,
 - h) nesmí poskytovat finanční prostředky jiným fyzickým a právnickým osobám, pokud nejde o úhradu spojenou s realizací projektu, na který byly poskytnuty,
 - i) nesmí použít dotaci na nezpůsobilé náklady definované v rámci dotačního programu „Podpora aktivit v oblasti sportu“,
 - j) drobný dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek, který bude pořízen z dotace poskytnuté statutárním městem Děčín, se příjemce dotace zavazuje využívat ke své hlavní činnosti po dobu nejméně pěti let nebo se souhlasem poskytovatele dotace bezúplatně převést jiné neziskové organizaci,
 - k) je povinen se po uzavření této smlouvy podmínkami uvedenými v rámci dotačního programu „Podpora aktivit v oblasti sportu“.
- 2) Příjemce dotace je oprávněn před dnem vyúčtování poskytnuté dotace, učinit písemné prohlášení, že projekt, na který byla dotace poskytnuta, nezrealizuje. Pro případ, že tak učiní, je povinen zaplatit poskytovateli dotace úrok z prodlení stanovený předpisem občanskoprávním, který počne plynout ode dne připsání dotace na účet příjemce dotace až do dne připsání vrácené dotace na účet poskytovatele dotace.
- 3) Příjemce dotace je povinen ve lhůtě do 15.01. roku následujícího po roku, na který mu byla dotace poskytnuta, vrátit poskytovateli dotace nevyčerpanou část dotace na č. ú. 921402389/0800 ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín.
- 4) S vrácením dotace je příjemce dotace povinen zaslat poskytovateli dotace avízo o vrácených finančních prostředcích na účet poskytovatele dotace. Avízo musí obsahovat název příjemce dotace, název projektu, číslo účtu, ze kterého byly prostředky zaslány, číslo účtu, na které byly prostředky zaslány, variabilní symbol (IČ), pod kterým byly prostředky zaslány a datum odeslání. Avízo je příjemce dotace povinen doručit prostřednictvím podatelny Magistrátu města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV-Podmokly.
- 5) Příjemce dotace je povinen ve lhůtě do 15 dnů ode dne obdržení výzvy vrátit poskytovateli dotace neuznatelné náklady zjištěné při kontrole předloženého vyúčtování na č. ú. 19-921402389/0800, vedený u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín.
- 6) Příjemce dotace je v případě zrušení právnické osoby s likvidací povinen předložit poskytovateli vyúčtování dotace a nevyčerpané finanční prostředky ke dni zrušení právnické osoby s likvidací vrátit na č. ú. 921402389/0800 ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín. V případě přeměny právnické osoby je příjemce dotace povinen informovat poskytovatele dotace písemnou formou do pěti dnů od této přeměny o tom, na který subjekt přejdou práva a povinnosti z této smlouvy. Pokud takto příjemce neučiní při rozdělení právnické osoby a poskytovatele neinformuje, na který subjekt přejdou práva a povinnosti z této smlouvy, je povinen provést závěrečné vyúčtování, a to ke dni rozdělení právnické osoby, a nevyčerpanou část dotace vrátit poskytovateli na výše uvedený účet, a to do 15 dnů – k tomuto jsou zavázáni jak nástupce právnické osoby, tak samotná právnická osoba.

IV. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se dohodly, s přihlédnutím k zák. č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, že tato smlouva bude poskytovatelem dotace zveřejněna.
- 2) Poskytovatel dotace je oprávněn vypovědět s výpovědní dobou o délce 15 dnů tuto smlouvu v případě, že:

- a) dotace byla příjemci dotace poskytnuta na základě nepravdivých údajů,
 - b) příjemce dotace použije dotaci v rozporu s účelem uvedeným v čl. II. této smlouvy,
 - c) závěrečné vyúčtování nebylo předloženo v termínu do 15.01.2019.
- 3) V případě, že poskytovatel dotace učiní výpověď smlouvy, je příjemce dotace povinen vrátit celou výši poskytnuté dotace do 15 dnů ode dne, kdy obdržel dopis obsahující projev vůle poskytovatele tuto smlouvu vypovědět.
- 4) Příjemce dotace bere na vědomí, že na poskytnutou dotaci se vztahuje zák. č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů. Nedodržení podmínek a nesplnění povinností stanovených touto smlouvou příjemcem bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 22 zákona č. 250/2000 Sb. Příjemce dotace je v takovém případě povinen odvést neoprávněně použité nebo zadržené finanční prostředky do rozpočtu poskytovatele včetně sankce stanovené tímto zákonem.
- 5) Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31.12.2018. Smlouvu lze měnit či doplňovat po dohodě smluvních stran pouze formou písemných očíslovaných dodatků. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 6) Tato smlouva byla vyhotovena ve 2 výtiscích, přičemž smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení. Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy odpovídá jejich vůli a na důkaz tohoto podepisují.

V Děčíně dne 16. 04. 2018

V Děčíně dne 23. 04. 2018

.....
za poskytovatele dotace
Mgr. Marie Blažková

.....
za příjemce dotace
Bc. Jan Havlíček

Smlouva o vypořádání závazků

uzavřená v souladu s ust. § 159, a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Statutární město Děčín, IČ: 002 61 238, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly, č.ú. 921402389/0800, ved. u České spořitelny, a.s., pobočka Děčín, zastoupené Jaroslavem Hroudou, primátorem, dále jen jako „poskytovatel dotace“.

a

Karatedó Steklý, z.s., IČ: 661 02 014, 28. října 661/4, Děčín I – Děčín, 405 02 Děčín, č.ú. 924904309/0800, ved. u České spořitelny, a.s., pobočka Děčín, zastoupený Janem Steklým, předsedou, dále jen jako „příjemce dotace“.

I.

Popis skutkového stavu

1. Smluvní strany uzavřely dne 14.06.2019 veřejnoprávní smlouvu o poskytnutí dotace, jejímž předmětem bylo poskytnutí peněžní dotace na projekt „Bojová umění v Děčíně 2019“ ve výši 110.000,00 Kč. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s ustanovením § 85 zák. čísl. 128/200 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ustanovením § 9 odst. 1 písm. h) zák. čísl. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o dotaci na podporu aktivit v oblasti sportu ve městě Děčín v roce 2019.
2. Poskytovatel dotace je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv dle smlouvy uvedené v ustanovení odst. 1. tohoto článku a má povinnost uzavřenou smlouvu zveřejnit postupem podle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Obě smluvní strany shodně konstatují, že smlouva nebyla zveřejněna prostřednictvím registru smluv do zákonné lhůty 3 měsíců, byla zveřejněna opožděně.
4. V zájmu úpravy vzájemných práv a povinností vyplývajících z původně sjednané smlouvy, s ohledem na skutečnost, že obě strany jednaly s vědomím závaznosti uzavřené smlouvy a v souladu s jejím obsahem plnily, co si vzájemně ujednaly, a ve snaze napravit stav vzniklý v důsledku opožděného zveřejnění smlouvy v registru smluv, sjednávají smluvní strany tuto novou smlouvu ve znění, jak je dále uvedeno.

II.

Práva a závazky smluvních stran

1. Smluvní strany si tímto ujednáním vzájemně stvrzují, že obsah vzájemných práv a povinností, který touto smlouvou nově sjednávají, je zcela a beze zbytku vyjádřen textem původně sjednané smlouvy¹, která tvoří pro tyto účely přílohu této smlouvy. Lhůty se rovněž řídí původně sjednanou smlouvou a počítají se od uplynutí 31 dnů od data jejího uzavření.

2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá vzájemně poskytnutá plnění na základě původně sjednané smlouvy považují za plnění dle této smlouvy a že v souvislosti se vzájemně poskytnutým plněním nebudou vzájemně vznášet vůči druhé smluvní straně nároky z titulu bezdůvodného obohacení.
3. Smluvní strany prohlašují, že veškerá budoucí plnění z této smlouvy, která mají být od okamžiku jejího uveřejnění v registru smluv plněna v souladu s obsahem vzájemných závazků vyjádřeným v příloze této smlouvy, budou splněna podle sjednaných podmínek.
4. Smluvní strana, která je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv dle smlouvy uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy, se tímto zavazuje druhé smluvní straně k neprodlenému zveřejnění této smlouvy a její kompletní přílohy v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 zákona o registru smluv.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva o vypořádání závazků nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. O uzavření smlouvy rozhodlo zastupitelstvo města usnesením č. ZM.....ze dne.....
3. Tato smlouva o vypořádání závazků je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s hodnotou originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.

V Děčíně

.....
Za poskytovatele dotace

Jaroslav Hrouda, primátor

.....
Za příjemce dotace

Jan Steklý, předseda

VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVA O POSKYTNUTÍ DOTACE

uzavřená v souladu s ust. § 159 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů

I. Subjekty smlouvy

- 1) **Statutární město Děčín**, IČ: 002 61 238, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV-Podmokly, č. ú. 921402389/0800, ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín, zastoupené Jaroslavem Hroudou, primátorem, dále jen jako „poskytovatel dotace“.
- 2) **Karatedó Steklý, z.s.**, IČ: 66102014, 28. října 661/4, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín, č. účtu: 924904309/0800, ved. u ČS a. s., pobočka Děčín, zastoupený Janem Steklým, předsedou, dále jen jako „příjemce dotace“.

II. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je poskytnutí peněžní dotace na projekt „**Bojová umění v Děčíně 2019**“ ve výši **110.000,- Kč** z rozpočtu statutárního města Děčín, kapitoly školství a kultury, v souladu s ustanovením § 85 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ust. § 9 odst. 1 písm. h) zák. č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o dotaci na podporu aktivit v oblasti sportu ve městě Děčín v roce 2019.
- 2) Dotace nenaplňuje znaky veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování evropské unie.
- 3) O poskytnutí dotace a o uzavření smlouvy rozhodlo zastupitelstvo města usnesením č. ZM 19 03 04 16 ze dne 28.03.2019 a 03.04.2019.
- 4) Poskytovatel dotace se zavazuje poskytnout peněžní plnění ve výši 110.000,00 Kč na projekt „Bojová umění v Děčíně 2019“ ve lhůtě do 30 dnů od dne podpisu této smlouvy bezhotovostně, převodem na účet uvedený v čl. I., odst. 2) této smlouvy.
- 5) Přidělená dotace může být použita pouze na krytí nákladů vynaložených v období od 01.01.2019 do 31.12.2019. V této době také bude dosaženo účelu dotace.
- 6) Účel dotace: podpora subjektů zajišťujících sportovní činnost dětí a mládeže, sportovní akce pro veřejnost, podpora sportovních volnočasových aktivit, reprezentace statutárního města Děčín. Finanční prostředky budou použity následovně:
70.000,00 Kč – pronájem,
40.000,00 Kč – energie.

III. Povinnosti příjemce

- 1) Dotace je poskytována za těchto podmínek:
Příjemce dotace:
 - a) je oprávněn použít dotaci výlučně k účelu, uvedeném v článku II. odst. 6 této smlouvy, dle předloženého projektu, v souladu s položkami nákladového členění předloženého rozpočtu, ve výši schválené dotace. K jakýmkoliv změnám projektu nad povolených 25 % z výše přidělené dotace na projekt mezi položkami rozpočtu je nezbytný předchozí písemný souhlas poskytovatele dotace,
 - b) odpovídá poskytovateli dotace za hospodárný způsob využití finančních prostředků, vedoucí k dosažení cíle uvedeného v projektu,
 - c) je povinen v případě financování projektu z více zdrojů vést účetnictví o poskytnuté dotaci odděleně pod samostatnou účetní řadou,
 - d) je povinen vést evidenci o čerpání dotace a nejpozději do 15.01.2020 (pokud tento den připadne na den pracovního volna, ještě první následující pracovní den) předložit poskytovateli dotace závěrečnou zprávu a závěrečné vyúčtování dle podmínek stanovených v dotační programu „Podpora aktivit v oblasti sportu“ v roce 2019,

- e) je povinen umožnit poskytovateli dotace provedení kontroly správnosti (zejména hospodárností a účelnosti) použití dotace, včetně kvality poskytnutých služeb,
 - f) je povinen předložit oprávněným kontrolním orgánům veškeré účetní doklady o použití finančních prostředků poskytnutých v souladu s touto smlouvou,
 - g) nesmí poskytovat finanční prostředky jiným fyzickým a právnickým osobám, pokud nejde o úhradu spojenou s realizací projektu, na který byly poskytnuty,
 - h) nesmí použít dotaci na nezpůsobilé náklady definované v dotačním programu „Podpora aktivit v oblasti sportu“ v roce 2019.
- 2) Příjemce dotace je povinen ve lhůtě do 15. ledna roku následujícího po roku, na který mu byla dotace poskytnuta, vrátit poskytovateli dotace nevyčerpanou část dotace na č. ú. 921402389/0800 ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín.
 - 3) S vrácením dotace je příjemce dotace povinen zaslat poskytovateli dotace avízo o vrácených finančních prostředcích na účet poskytovatele dotace. Avízo musí obsahovat název příjemce dotace, název projektu, číslo účtu, ze kterého byly prostředky zaslány, číslo účtu, na které byly prostředky zaslány, variabilní symbol (IČ), pod kterým byly prostředky zaslány a datum odeslání. Avízo je příjemce dotace povinen doručit prostřednictvím podatelny Magistrátu města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín 4.
 - 4) Příjemce dotace je povinen ve lhůtě do 15 dnů ode dne obdržení výzvy vrátit poskytovateli dotace neuznatelné náklady zjištěné při kontrole předloženého vyúčtování na č. ú. 19-921402389/0800, vedený u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín.
 - 5) Příjemce dotace je v případě zrušení právnické osoby s likvidací povinen předložit poskytovateli vyúčtování dotace a nevyčerpané finanční prostředky ke dni zrušení právnické osoby s likvidací vrátit na č. ú. 921402389/0800 ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín. V případě přeměny právnické osoby je příjemce dotace povinen informovat poskytovatele dotace písemnou formou do pěti dnů od této přeměny o tom, na který subjekt přejdou práva a povinnosti z této smlouvy. Pokud takto příjemce neučiní při rozdělení právnické osoby a poskytovatele neinformuje, na který subjekt přejdou práva a povinnosti z této smlouvy, je povinen provést závěrečné vyúčtování, a to ke dni rozdělení právnické osoby, a nevyčerpanou část dotace vrátit poskytovateli na výše uvedený účet, a to do 15 dnů – k tomuto jsou zavázáni jak nástupce právnické osoby, tak samotná právnická osoba.

IV. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracovávání osobních údajů především na základě právního titulu plnění smlouvy ve smyslu čl. 6 odst. 1 písm. b) GDPR. V souvislosti s touto smlouvou je třeba plnit celou řadu zákonných povinností. Jedná se zejména o daňové, účetní a archivační povinnosti dle příslušných zákonů. Protože je smluvní stranou veřejný subjekt, osobní údaje mohou být zároveň předmětem žádosti o informace podle zákona o svobodném přístupu k informacím nebo mohou být zveřejněny v registru smluv. Řadu povinností stanoví také zákon o zadávání veřejných zakázek. Při plnění těchto povinností dochází ke zpracování osobních údajů na základě titulu plnění právních povinností v souladu s čl. 6 odst. 1 písm. c) GDPR.
- 2) Poskytovatel dotace je oprávněn vypovědět tuto smlouvu s výpovědní dobou o délce 15 dnů v případě, že:
 - a) dotace byla příjemci dotace poskytnuta na základě nepravdivých údajů,
 - b) příjemce dotace použije dotaci v rozporu s účelem uvedeným v čl. II. odst. 6 této smlouvy,
 - c) závěrečné vyúčtování nebylo předloženo v termínu do 15.01.2020.
- 3) V případě, že poskytovatel dotace učiní výpověď smlouvy, je příjemce dotace povinen vrátit celou výši poskytnuté dotace do 15 dnů ode dne, kdy obdržel dopis obsahující projev vůle poskytovatele tuto smlouvu vypovědět.
- 4) Příjemce dotace bere na vědomí, že na poskytnutou dotaci se vztahuje zák. č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Nedodržení podmínek a nesplnění povinností stanovených touto smlouvou příjemcem bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 22 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových

pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce dotace je v takovém případě povinen odvést neoprávněně použité nebo zadržené finanční prostředky do rozpočtu poskytovatele včetně sankce stanovené tímto zákonem.

- 5) Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31.12.2019. Smlouvu lze měnit či doplňovat po dohodě smluvních stran pouze formou písemných očíslovaných dodatků. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 6) Tato smlouva byla vyhotovena ve 3 vyhotoveních, přičemž příjemce obdrží 1 vyhotovení a poskytovatel 2 vyhotovení. Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy odpovídá jejich vůli a na důkaz tohoto podepisují.

V Děčíně dne 27.05.2019

V Děčíně dne 14.06.2019

.....

za poskytovatele dotace
Jaroslav Hrouda

.....

za příjemce dotace
Jan Steklý

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM

20

05

04

12

Název:

Žádost Sportovního klubu Děčín, z.s. o poskytnutí mimořádné dotace v roce 2020

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo žádost o mimořádnou dotaci Sportovního klubu Děčín, z.s., IČ: 005 24 417 ve výši nad 50.000,00 Kč a

rozhodlo

o poskytnutí mimořádné individuální dotace pro Sportovní klub Děčín, z.s., IČ: 005 24 417, Maroldova 1279/2, Děčín I-Děčín, 40502 Děčín na projekt „Retoping ploch atletického stadionu“ ve výši 1.732.440,40 Kč a

o uzavření veřejnoprávní smlouvy o poskytnutí dotace pro uvedený subjekt v předloženém znění.

Stanovisko RM:

Rada města svým usnesením č. RM 20 15 39 11 ze dne 18.08.2020 doporučila zastupitelstvu města rozhodnout o poskytnutí mimořádné individuální dotace pro Sportovní klub Děčín, z.s., IČ: 005 24 417, Maroldova 1279/2, Děčín I-Děčín, 40502 Děčín na projekt „Retoping ploch atletického stadionu“ ve výši 1.732.440,40 Kč a o uzavření veřejnoprávní smlouvy o poskytnutí dotace pro uvedený subjekt v předloženém znění.

Cena:	1 732 440,40
Návrh postupu:	RM doporučuje rozhodnout

Důvodová zpráva:

Statutární město Děčín obdrželo 13.08.2020 od Sportovního klubu Děčín, z.s., IČ: 005 24 417, Maroldova 1279/2, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín, žádost o mimořádnou dotaci na projekt „Retoping ploch atletického stadionu“ ve výši 1.732.440,40 Kč. Jedná se o rekonstrukci atletické dráhy včetně jednotlivých sektorů tzv. metodou „retoping“, kdy dojde k obnově vrchní vrstvy obrusem a následným položením nové vrchní vrstvy. Součástí je také vyměření dráhy, lajnování, nové obrubníky a další související práce. Poslední povrchová úprava byla provedena v roce 2003, vzhledem k životnosti umělého povrchu 10 - 12 let, je povrch po 17 letech užívání nevyhovující. Příloha č. 1

Sportovní klub Děčín, z.s. požádal v roce 2019 o investiční dotaci Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy ČR. Podmínkou přijetí žádosti bylo zároveň i doložení spoluúčasti na tomto projektu. Sportovní klub Děčín, z.s. požádal statutární město Děčín o 30% spoluúčast na projekt, která činila cca 1.800.000,00 Kč. Na základě této žádosti bylo dne 24.10.2019 přijato usnesení Zastupitelstva města č. ZM 19 08 04 07, kterým se schválilo vydání čestného prohlášení pro Sportovní klub Děčín, z.s., Maroldova 1279/2, Děčín I o spoluúčasti statutárního města Děčín na projektu rekonstrukce atletické dráhy a sektorů. Příloha č. 2

Vzhledem k tomu, že atletický stadion je navštěvován širokou veřejností, školami a zároveň je využíván při jednotlivých sportovních akcích doporučuje odbor školství a kultury poskytnutí dotace.

Stanovisko odboru ekonomického:

K mimořádné dotaci na „Retoping ploch atletického stadionu“ ve výši 1.732.440,40 Kč sdělujeme, že v případě schválení mimořádné dotace v orgánech města, doporučujeme požádat o rozpočtové opatření k pokrytí dotace z rezervy města.

Vyjádření: ☐

Příloha: **Příloha č. 1_A_zadost SK Děčín_2020.pdf**

Komentář:

Příloha: **Příloha č. 2 _A_čestné prohlášení, 24.10.2019.pdf**

Komentář:

Příloha: **Navrh smlouvy SK Decin_2020_RETOPING.pdf**

Komentář:

Příloha: **AKNT_A_vyjádření ke smlouvě.pdf**

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Bc. Dita Nohejlová	OSK	19.8.2020 14:16 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Vladislav Raška		19.8.2020 15:27 podepsáno	

Žádost o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu statutárního města Děčín na podporu aktivit v oblasti sportu pro rok 2020

Mimořádná – individuální žádost

1. Je-li žadatelem fyzická osoba -

1.1 Jméno a příjmení:

1.2 Datum narození

1.3 IČ (je-li žadatel podnikatelem):

1.4 Adresa bydliště:

obec:

část obce:

ulice:

č. p.

telefon/fax:

e-mail:

č. or.:

http://:

1.5 Číslo účtu:

u peněžního ústavu:

2. Je-li žadatelem právnická osoba

2.1 Název žadatele: Sportovní klub
Děčín, z.s.

2.2 Organizační forma (forma právní subjektivity):
spolejk

2.3 IČ: 00524417

DIČ: CZ00524417 (nejsme plátcí DPH)

2.4 Adresa:

obec: Děčín

část obce: Děčín 1

PSČ : 405 02

Ulice Maroldova

č. p. 1279

č. or.: 2

telefon/fax: 602 963 253

http://: www.sportovni-klub-decin.cz

2.5 Registrace
(Právní status organizace, poslední platná registrace)

2.6 Číslo účtu:

u peněžního ústavu: Fio banka, a.s

3. Statutární orgán (statutární zástupci organizace)

I. Jméno, titul, funkce: Jaroslav Calda, předseda

Kontaktní adresa:

Telefon/Fax:

E-mail:

II. Jméno, titul, funkce:

Kontaktní adresa:

Telefon/Fax:

E-mail:

III. Jméno, titul, funkce:

Kontaktní adresa:

Telefon/Fax:

E-mail:

IV. Jméno, titul, funkce:

Kontaktní adresa:

Telefon/Fax:

E-mail:

4. Kontaktní osoba/osoba oprávněná jednat za organizaci

Jméno, titul, funkce: Mgr. Martina Živná

Kontaktní adresa: Maroldova 1279/2 Děčín 1

Telefon/Fax:

E-mail:

Právní důvod zastoupení: Plná moc

5. Je-li žadatel právnická osoba, identifikace

a) osob s podílem v této právnické osobě
NEJSOU

Titul, jméno, příjmení:

Datum narození:

Trvalé bydliště:

b) osob, v nichž má přímý podíl, a o výši tohoto podílu
NEJSOU

6. Požadavek na dotaci na rok 2020

Požadovaná dotace v Kč	1 732 440,40
Procentuální podíl dotace na celkových nákladech projektu	30,00%
Vlastní zdroje předkladatele projektu	0,00
Ostatní zdroje (další dotace, sponzor aj.) MŠMT	4 042 358,00
Celkové náklady projektu	5 774 798,40

7. Popis projektu

Název projektu:
Retoping ploch atletického stadionu
Anotace – popište svůj projekt:
Jedná se o rekonstrukci ploch atletického stadionu – dráha a sektory – formou „Retopingu“. Stávající povrch je z roku 2003 a vykazoval již značné známky opotřebení. Statutární město Děčín schválilo, na základě žádosti našeho spolku, čestné prohlášení s tím, že souhlasí s finanční spoluúčastí ve výši 30% nákladů – na realizaci rekonstrukce atletické dráhy a sektorů v Děčíně V. Na základě doložené spoluúčasti města - Usnesení zastupitelstva města ze dne 24. 10. 2019 č. ZM19080407 - obdržel Sportovní klub Děčín, z.s., investiční dotaci č. 133D531009442 od Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, dne 27. 5. 2020.
Cíl projektu:
Cílem je udržitelnost a provozuschopnost stadionu pro tréninky členů atletického oddílu a pro pořádání atletických závodů a ostatní sportující veřejnost – obnova dráhy a jednotlivých atletických sektorů.
Cílové skupiny ((popište stručně, komu je projekt určen – popis cílové skupiny a její potřeby, předpokládaný konečný přínos a efekt pro cílovou skupinu):
Atletická mládež, městská a státní policie, HZS a další sportovní kluby, školní mládež, které stadion využívají ke svým tréninkům
Místo realizace projektu:
Atletický stadion, ul. Práce, Děčín V
Časový plán předpokládané realizace projektu (od – do):
Červen – říjen 2020
Byl Váš projekt dotován z prostředků obce v minulém kalendářním roce? Pokud ano, uveďte, kterým odborem a v jaké výši:
NE

8. Členská základna:

- počet sdružených subjektů: a) oddílů 10
b) klubů
- počet členů: a) děti do 15 let 286
b) mládež od 16 do 21 let 128
c) dospělých od 22 let 406

9. Seznam příloh žádosti:

Doplňte jmenný seznam všech dokládaných příloh žádosti

- 1) smlouva o vedení BÚ
- 2) výpis z veřejného rejstříku
- 3) Statutární orgán
- 4) Plná moc
- 5) Stručný popis akce

Statutární orgán potvrzuje, že tuto žádost o mimořádnou dotaci schválil a doporučil k předložení statutárnímu městu Děčín a potvrzuje pravdivost uváděných údajů. Zároveň prohlašuje, že souhlasí se zařazením žádosti do databáze obce a se zveřejněním údajů o žádosti.

Statutární orgán prohlašuje, že organizace ke dni podání žádosti nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti ve vztahu ke státnímu rozpočtu, státním fondům, zdravotním pojišťovnám, orgánům sociálního zabezpečení a rozpočtu statutárního města Děčín.

Zároveň statutární orgán čestně prohlašuje, že

1. vůči majetku žadatele neprobíhá, nebo v posledních 3 letech neproběhlo, insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolventního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;
2. žadatel nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání žadatele, nebo pro trestný čin hospodářský, nebo trestný čin proti majetku, jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem žadatele či členem statutárního orgánu žadatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby.

V Děčíně dne 12. 8. 2020

.....
st



Rozpočet projektu (neinvestiční náklady) na rok 2020 podle nákladových položek

Sportovní klub Děčín, z.s.

Název projektu:		Retoping ploch atletického stadionu			
Nákladová položka	Předpokládané náklady projektu na rok 2020 (Kč)	Dotace z jiných zdrojů na rok 2020(Kč)	Vlastní podíl na rok 2020Kč)	Požadavek od statutárního města Děčín na rok 2020Kč)	Poznámka - slovní komentář
1. Provozní náklady celkem	0	0	0	0	
1.1 Materiálové náklady celkem	0	0	0	0	
z toho:	- kancelářské potřeby				
	- čisticí prostředky				
	- vybavení (DDHM) do 40 tis.				
	- pohonné hmoty				
	- ostatní materiálové náklady				
1.2 Nemateriálové náklady celkem	0	0	0	0	
1.2.1 Energie	0	0	0	0	
z toho:	- elektřina				
	- plyn				
	- vodné, stočné				
	- jiné				
1.2.2 Opravy a udržování			0		
1.2.3 Cestovné	0	0	0	0	
z toho:	- cestovné zaměstnanců				
	- cestovné ostatní				
1.2.4 Ostatní služby	0	0	0	0	
z toho:	- telefony				
	- poštovné				
	- internet				
	- nájemné				

Rozpočet projektu (neinvestiční náklady) na rok 2020 podle nákladových položek

Sportovní klub Děčín, z.s.

Název projektu:		Retoping ploch atletického stadionu				
Nákladová položka		Předpokládané náklady projektu na rok 2020 (Kč)	Dotace z jiných zdrojů na rok 2020(Kč)	Vlastní podíl na rok 2020Kč)	Požadavek od statutárního města Děčín na rok 2020Kč)	Poznámka - slovní komentář
z to:	- právní a ekonomické služby					
	- školení a vzdělávání					
	- pořízení DDNM do Kč 60 tis.					
	- jiné ostatní služby					
1.3 Jiné provozní náklady		0	0	0	0	
z toho:	- konkretizujte					
	-					
	-					
2. Investiční náklady celkem		5 774 798,40	4 042 358,00	0	1 732 440,40	
z toho:	- Retoping ploch atl.stadionu	5 774 798,40	4 042 358,00	0	1 732 440,40	
Celkové náklady		5 774 798,40	4 042 358,00	0	1 732 440,40	

SPORTOVNÍ KLUB DĚČÍN, z. s.

Maroldova 1279/2, 405 02 Děčín 1

Statutární město Děčín
se sídlem Magistrát města Děčín
Odbor školství a kultury
p. Soňa Kapicová
Mírové nám. 1175/5
405 038 Děčín IV

Děčín 12. 8. 2020

Příloha k mimořádné žádosti SPORT 2020

Stručný popis akce „Retoping ploch atletického stadionu“

Atletický stadion byl naposledy rekonstruován v roce 2003, po povodni v roce 2002, kdy došlo k jeho celkovému zničení. Životnost umělé dráhy a sektorů je do 12 let a měla by následovat jeho obnova. V Děčíně bylo stáří povrchu již 17 let, tedy nejvyšší čas zachránit jeho další používání.

Sportovní klub v říjnu 2019 podal žádost o dotaci na rekonstrukci ploch atletického stadionu na MŠMT. Nedílnou součástí žádosti bylo čestné prohlášení o spolufinancování tohoto projektu. Toto čestné prohlášení bylo získáno od města Děčín, které schválili zastupitelé dne 24. října 2019.

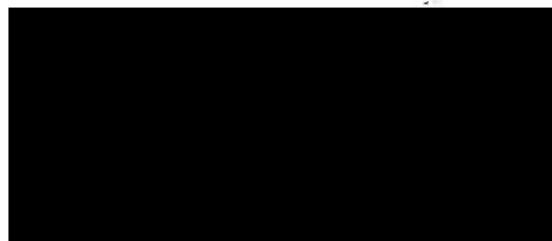
V žádosti se nevyskytly žádné nedostatky a tak jsme dne 18. května 2020 obdrželi rozhodnutí od MŠMT o přidělení dotace ve výši 4 042 358,- Kč. Tyto peníze nám byly poukázány na účet Sportovního klubu Děčín, z.s. č. 2601786124/2010, speciálně zřízený pro tento dotační účel.

Práce na stadionu byly, po řádném výběrovém řízení, zahájeny v červnu 2020 a k dnešnímu dni byly proplaceny, na základě „zjišťovacích protokolů“, dvě faktury v celkové výši 4 041 698,23 Kč.

Obnoveny byly veškeré umělé plochy na stadionu včetně nového lajnování, zrekonstruovány odhodové sektory a doskočiště pro skok vysoký a skok o tyči.

Práce na stadionu byly dokončeny, ale ještě nedošlo k předání stavby dodavatelem, včetně konečného vyúčtování a podpisu předávacího protokolu, což se předpokládá do konce srpna 2020.

K dnešnímu dni nejsou ze strany dodavatele vyfakturované práce ve výši 1 732 440,40 Kč.



prezeda

Sportovní klub Děčín, z.s.

Tel:

e-mail

PLNÁ MOC

Sportovní klub Děčín, z. s. (dále jen SK), IČ: 005244174 se sídlem Maroldova 1279/2
405 02 Děčín 1, spolek je zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí
nad Labem, spisová značka L36,
zastoupen svým statutárním zástupcem - předsedou - Jaroslavem Caldou

zmocňuje

manažerku

Mgr. Martin

bytem: [redacted]

adresa pro doručování: Maroldova 1279/2 405 02 Děčín 1

aby zastupovala SK a vykonávala veškeré úkony (včetně písemných) s tím související,
zejména pak, aby přijímala veškeré doručované písemnosti a ostatní poštovní zásilky
adresované SK, zastupovala SK v jednáních se smluvními partnery, s úřady a ostatními
institucemi (pošta, banka, magistrát, finanční úřad, katastrální úřad, stavební úřad, apod.) a
činila návrhy, žádosti, stížnosti a jiná podání.

Tato plná moc je udělena jako generální plná moc k zastupování SK a podepisování za SK.

V Děčíně dne 22. 7. 2020

[redacted]
předseda

Plnou moc přijímám.

V Děčíně dne 22. 7. 2020

[redacted]
manažerka

Smlouva o zřízení běžného účtu k Rámcové smlouvě o poskytování platebních služeb



uzavřená mezi bankou Fio banka, a.s., IČ 61858374, V Celnici 1028/10, 117 21 Praha 1, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B, vložka 2704, (dále jen „banka“),

a klientem – právnickou osobou:

Obchodní firma/ Název (přesně dle OR): Sportovní klub Děčín, z.s.

IČ: 00524417

Spis. zn.: L 36

Sídlo: Maroldova 1279/2, Děčín I, 40502, Česká republika

Korespondenční adresa: Maroldova 1279/2, Děčín I, 40502, Česká republika

Čestné prohlášení ohledně statusu CRS a FATCA:

Klient a všechny ovládající osoby (skuteční majitelé) klienta jsou výhradně daňovými rezidenty České republiky – ANO
(V případě zvolení možnosti „NE“ banka žádá klienta o vyplnění formuláře CRS).

Klient je neamerická nefinanční entita a žádná z jeho ovládajících osob není specifikovanou americkou osobou, ani americkým občanem nebo rezidentem – ANO
(V případě zvolení možnosti „NE“ banka žádá klienta o vyplnění formuláře FATCA).

Kontakty:

Telefon:

Mobilní telefon: +420602963253

E-mail: martina.zivna@centrum.cz

Zastoupen: (příjmení, jméno / název - rodné číslo / IČ - adresa trvalého pobytu / sídlo - doklad FO - typ oprávnění)

1. Calda, Jaroslav

předseda výboru

2. - - - - -

3. - - - - -

Přidělené číslo klienta: 940134982

Čl. I. Předmět smlouvy

1. Banka zřídí a povede klientovi následující běžný účet:

Číslo zřizovaného účtu:

IBAN účtu:

BIC kód:

FIOBCZPPXXX

Den zřízení účtu:

17.3.2020

Druh účtu:

BU - běžný účet

Měna účtu:

Kč

Druh úrokové sazby:

vyhlašovaná

Aktuální úroková sazba:¹⁾

0,00 % p.a.

Frekvence úročení účtu:

měsíčně

Dispozice s úroky:

připisovat k témuž účtu

Vinkulace:

žádná

Minimální zůstatek:

100,00 Kč

Dispozice se zůstatkem:

výplata v hotovosti

Výpisy z účtu:

měsíčně

Způsob přebírání výpisů:

elektronicky

Zdanění úroků:

úroky nezdaněny

1) platná ke dni zřízení účtu

Úplný výpis

ze spolkového rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Ústí nad Labem
oddíl L, vložka 36

Datum zápisu:	1. ledna 2014	
Datum vzniku:	21. května 1990	
Spisová značka:	L 36 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem	zapsáno 1. ledna 2014
Název:	Sportovní klub Děčín, o.s.	zapsáno 1. ledna 2014
	Sportovní klub Děčín, z.s.	zapsáno 1. ledna 2014 vymazáno 27. dubna 2016
Sídlo:	Maroldova 1279/2, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín	zapsáno 27. dubna 2016
Identifikační číslo:	005 24 417	zapsáno 1. ledna 2014
Právní forma:	Spolek	zapsáno 1. ledna 2014
Účel:	<ul style="list-style-type: none">- organizovat sportovní činnost v rámci zapojení do sportovních, tělovýchovných a turistických aktivit, vytvářet pro ni materiální a tréninkové podmínky- vytvářet široké možnosti užívání sportovišť pro zájemce z řad veřejnosti, zejména pak mládeže- vytvářet ekonomickou základnu pro plnění svých cílů- budovat, provozovat a udržovat tělovýchovná zařízení, která vlastní- vést své členy a ostatní účastníky tělovýchovného procesu ve Sportovním klubu Děčín, z.s. k dodržování základních etických, estetických a mravních pravidel, umožnit jim širokou informovanost v oblasti tělesné kultury a kultury vůbec- hájit zájmy členů Sportovního klubu Děčín, z.s., za tím účelem spolupracovat s orgány obce, s ostatními organizacemi - ČUS, sportovními svazy apod. - i jednotlivci	zapsáno 27. dubna 2016 zapsáno 27. dubna 2016 zapsáno 27. dubna 2016 zapsáno 27. dubna 2016 zapsáno 27. dubna 2016
Název nejvyššího orgánu:	Shromáždění delegátů	zapsáno 27. dubna 2016
Statutární orgán:		zapsáno 27. dubna 2016
Předseda:	JAROSLAV CALDA	
	Den vzniku funkce: 24. března 2015	
Počet členů:	1	zapsáno 27. dubna 2016
		zapsáno 27. dubna 2016

Způsob jednání: Předseda jedná za spolek samostatně, k napsanému nebo vytištěnému názvu připojí svůj podpis.

zapsáno 27.ⁿ dubna 2016

USNESENÍ

Krajský soud v Ústí nad Labem rozhodl vyšší soudní úřednicí Andreou Žitnou v právní věci

navrhovatele: **Sportovní klub Děčín, z.s.**, IČO 005 24 417
sídlem Maroldova 1279/2, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín

o návrhu na zápis změny do spolkového rejstříku

takto:

V spolkovém rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu L, vložce číslo 36

se vymazává

Statutární orgán

Předseda

JAROSLAV CALDA, [REDACTED]

Den vzniku funkce: 24. března 2015

se zapisuje

Statutární orgán

U vymazávané osoby: JAROSLAV CALDA, d [REDACTED]

Den zániku funkce: 24. března 2020

Předseda

JAROSLAV CALDA, d [REDACTED]

Den vzniku funkce: 16. července 2020

Den zápisu změny: Dnem nabytí právní moci

Poučení:

Proti tomuto usnesení lze podat odvolání do patnácti dnů ode dne jeho doručení k Vrchnímu soudu v Praze prostřednictvím nadepsaného soudu.

Ústí nad Labem 29. července 2020

Andrea Žitná v. r.
vyšší soudní úřednice

Shodu s prvopisem potvrzuje Šárka Pucová

ŠP

SPORTOVNÍ KLUB DĚČÍN, z. s.

Maroldova 1279/2, 405 02 Děčín 1

Usnesení

Ze Shromáždění delegátů Sportovního klubu Děčín, z. s.
konaného dne 16. 07. 2020 v Děčíně

Shromáždění delegátů schvaluje:

- Volbu mandátové, volební a návrhové komise.
- Zprávu o činnosti a hospodaření Sportovního klubu Děčín, z.s. mezi Shromážděními delegátů.
- Zprávu o dotacích za poslední účetní období.
- Volbu předsedy Sportovního klubu Děčín, z. s. - pana Jaroslava Caldu.
- Pověření předsedy – Jaroslava Caldy - statutárním zástupcem Sportovního klubu Děčín, z. s.
- Výkonný orgán – Radu předsedů – složenou z předsedů oddílů sdružených ve Sportovním klubu Děčín, z. s.
- Usnesení ze Shromáždění delegátů tak, jak je výše napsáno a nahlas přečteno, jednohlasně.

Shromáždění delegátů pověřuje:

- Radu předsedů k projednání činnosti sekretariátu Sportovního klubu Děčín, z. s.

Návrhová komise:

Předseda: Jindřich Pap

Člen: Miroslav Ha

Člen: Ivan Novotr

Rada předsedů Sportovního klubu Děčín jmenovité:

Atletika	Jaroslav Calda
Badminton	Zdeněk Žirovnický
Horolezci	Josef Hozák
Kuželky	Ivan Novotný
Orientační běh	Ing. Vladislav Nehasil
Šachy	Dr. Vlastimil Sejora
Tenis	MUDr. Ivan Stríbrský
rekreační tělesná výchova	Mgr. Zdeněk Kobera
vodní pólo	Mgr. Alois Sýkora
tělesně postižení plavci	Pavel Rouček

V Děčíně dne 16. 07. 2020



STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Primátor

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín

Datová schránka: x9hbpfn

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo jednací: MDC/115678/2019

Spisová zn.: MDC/5727/2019

Počet listů:

Počet příloh:

Sportovní klub Děčín, z.s.

Vyřizuje: Ing. Ilona Šeneklová

Telefon: 412593218

E-mail: ilona.seneklova@mmdecin.cz

Maroldova 1279/2

405 02 DĚČÍN I

Děčín: 25.10.2019

Čestné prohlášení

Statutární město Děčín, IČO 231238, tímto prohlašuje, že souhlasí s finanční spoluúčastí ve výši 30 % nákladů, tj. cca 1,8 mil. Kč, na realizaci rekonstrukce atletické dráhy a sektorů v Děčíně IV, a to na základě usnesení zastupitelstva města Děčín ze dne 24.10.2019 č. ZM 19 08 04 07.

Jaroslav Hrouda

primátor

otisk úředního razítka
podepsáno elektronicky

Držitel certifikátu ČSN EN ISO 9001:2015 – Quality Management System Certification

IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238

Tel.: 412 593 111
Fax: 412 593 320

Česká spořitelna, a.s.
č. ú. 19-921402389/0800

E-mail: posta@mmdecin.cz
Internet: www.mmdecin.cz

otisk elektronického podpisu

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Jednání:	8. - 24.10.2019	ZM	19	08	04	07
----------	-----------------	----	----	----	----	----

Název:

Podpora Sportovnímu klubu Děčín, z.s. - atletický stadion

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo návrh na vydání čestného prohlášení Sportovnímu klubu Děčín, z.s.

schvaluje

vydání čestného prohlášení pro Sportovní klub Děčín, z.s., Maroldova 1279/2, Děčín I o spoluúčasti statutárního města Děčín na projektu rekonstrukce atletické dráhy a sektorů, dle důvodové zprávy.

Stanovisko RM:

RM se problematikou zabývala na svém zasedání dne 22.10.2019 a usnesením č. RM 19 18 29 04 doporučila zastupitelstvu města schválit vydání čestného prohlášení tak, jak je uvedeno v návrhu na usnesení.

Cena: 1 800 000,00

Poznámka:

Návrh postupu: RM doporučila

Důvodová zpráva:

Vedení města obdrželo žádost Sportovního klubu Děčín, z.s. o spoluúčast statutárního města Děčín na projektu rekonstrukce atletické dráhy včetně sektorů. Rekonstrukce bude provedena tzv. metodou „Retoping“, kdy dojde k obnově vrchní vrstvy obrusem a následným položením nové vrchní vrstvy. Součástí je také vyměření dráhy a lajnování, nové obrubníky a další související práce s obnovou povrchu.

Životnost umělého povrchu je cca 10-12 let. Atletická dráha byla obnovena po povodni v roce 2002 za pomoci ÚK, ČSTV a i z vlastních prostředků. Dnes po 17 letech je za hranicí životnosti a bez garance dobrého stavu. Další povodeň v roce 2013 nepřispěla k její kvalitě. Výška vodní hladiny na stadionu byla 3,5 m, po opadnutí vody, zde byla vrstva bahna cca 3-5 cm.

V letošním roce vypsalo MŠMZ ČR dotační investiční program „Výzva k podání žádostí v rámci programu 133D 531 podpora materiálně technické základny sportu ÚSC, SK a TJ“ pro rok 2020 s tím, že dotace je ve výši 70 %, tj. cca 4 mil. Kč. Vlastní spoluúčast je tedy ve výši 30 %, tj. cca 1,8 mil. Kč. Žádost o dotaci musí být podána do 31.10.2019.

Podmínkou pro přidělení dotace je mimo jiné i čestné prohlášení o spoluúčasti na projektu, bez kterého nebude žádost přijata.

Vzhledem k tomu, že Sportovní klub Děčín, z.s. není schopen zajistit uvedenou spoluúčast z vlastních prostředků, obrátil se s touto žádostí o pomoc s finančním dokrytím předpokládané částky na statutární město Děčín - blíže viz příloha - žádost.

Podmínkou dotace je mimo další i udržitelnost, tj. že majetek pořízený z dotace bude po dobu minimálně 10 let od jeho pořízení využíván za účelem, pro který je dotace poskytována. Termínem pořízení je termín ukončení realizace akce stanovený ve schválených řídicích dokumentech Registrace akce a Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Z tohoto důvodu je předkládán návrh na vydání čestného prohlášení o spoluúčasti statutárního města Děčín na připravovaném projektu.

Vyjádření: ☐

Příloha: 20191023060710.pdf

Komentář: žádost

Příloha: 20191023060710.pdf

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval: Ing. Ilona Šeneklová

OMH

Předkladatel: Ing. Vladislav Raška

SPORTOVNÍ KLUB DĚČÍN, z. s.

Maroldova 1279/2, 405 02 Děčín 1

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo jednací:

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Vyřizuje: Jaroslav Calda

Telefon: 606622413

e-mail: jaroslav.calda@seznam.cz

Magistrát města Děčín

k rukám rady města

Mírové nám. 1175/5

405 38 Děčín

Děčín: 3. října 2019

Vážená rado,

v roce 2002 postihla Děčín povodeň, která zpusťosila vše, co jí stálo v cestě. Mimo jiné i atletický stadion SK Děčín. V následujícím roce se podařilo za pomoci Ústeckého kraje, ČSTV a částečně i vlastních prostředků obnovit stadion a vybudovat novou atletickou dráhu s umělým povrchem. Byli jsme v tu dobu druzí v kraji po Bílině.

Do této doby jsme zde pořádali mnoho atletických soutěží, mimo jiné i 2x mistrovství ČR ve veteránských kategoriích. Dále utkání 1. a 2. ligy atletů a nespočet utkání krajského formátu. Nedílnou součástí pořadatelství jsou i každoroční závody základních škol v tzv. „Štafetovém poháru ZŠ“. Ročně se na stadionu uskuteční v průměru 26 sportovních akcí.

Stadion je také využíván ke každodenním tréninkům atletů, fyzickou kondici zde nabírají mladí tenisté a basketbalisté všech věkových kategorií. Dále stadion slouží k tréninkům profesionálních a dobrovolných hasičů, také zde trénují příslušníci státní a městské policie. V neposlední řadě je využíván některými ZŠ ve městě i okolí a také některými SOU.

Životnost umělého povrchu je v průměru 10 – 12 let. Tato dráha je však se svými 17 roky za hranicí garance dobrého stavu. Navíc v roce 2013 byla postižena povodní, výška vodní hladiny na stadionu byla 3,5 m, po opadnutí vody byl nános bahna cca 3 – 5 cm. Náročné čištění tlakovou vodou značně poškodilo lajnování dráhy a ochranný nástřik.

Jedná se o rekonstrukci atletické dráhy a sektorů tzv. metodou „Retoping“, kdy dojde k obnově vrchní vrstvy obrusem a následným položením nové. Součástí je také vyměření dráhy a lajnování, nové obrubníky a další související práce s obnovou povrchu.

Na MŠMT byl v letošním roce vypsán dotační investiční program „Výzva k podání žádostí v rámci podprogramu 133D 531 podpora materiálně technické základy sportu ÚSC, SK a TJ“ pro rok 2020 s tím, že minimální dotace je 4 mil. Kč. Vlastní spoluúčast je tedy ve výši cca 1,8 mil. Kč.

S přihlédnutím k současnému stavu atletické dráhy a zabránění včasnou rekonstrukcí její následné devastaci jsme se rozhodli, že požádáme o dotaci z výše uvedeného programu. Podmínkou k přijetí žádosti je mimo jiné i čestné prohlášení o spoluúčasti na projektu, bez které nebude žádost přijata.

Vzhledem k tomu, že Sportovní klub Děčín, z.s. není schopen zajistit uvedenou spoluúčast z vlastních prostředků, obrácíme se na Vás se žádostí o pomoc s vyslovením Čestného prohlášení s garancí spoluúčasti z vaší strany.

Tel: 602 963 253

IČO: 00524417

e-mail: martina.zivna@centrum.cz

bank. spoj.: KB, a.s. pobočka Děčín

č.ú.: 107-7333170237/0100

www.sportovni-klub-decin.cz

SPORTOVNÍ KLUB DĚČÍN, z. s.

Maroldova 1279/2, 405 02 Děčín 1

Budeme se snažit sehnat prostředky ze všech možných stran, ale prvotně jsme oslovili Vás, protože termín pro podání žádosti je jen do 31.10.2019.

Jsme připraveni přijít Vám na zasedání rady vysvětlit případné dotazy.

S pozdravem

Jaroslav Calda

předseda oddílu atletiky a SK Děčín, z.s.

Tel:	602 963 253	bank. spoj.:	KB, a.s. pobočka Děčín
IČO:	00524417	č.ú.:	107-7333170237/0100
e-mail:	martina.zivna@centrum.cz		www.sportovni-klub-decin.cz

VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVA O POSKYTNUTÍ DOTACE

uzavřená v souladu s ust. § 159 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů

I. Subjekty smlouvy

- 1) **Statutární město Děčín**, IČ: 002 61 238, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV, č. ú. 921402389/0800, ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín, zastoupené Jaroslavem Hroudou, primátorem, dále jen jako „poskytovatel dotace“.
- 2) **Sportovní klub Děčín, z.s.**, IČ: 00524417, Maroldova 1279/2, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín; č. ú.: 107-7333170237/0100, ved. u KB, a. s., pobočka Děčín, zastoupený Jaroslavem Caldou, předsedou, dále jen jako „příjemce dotace“.

II. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je poskytnutí peněžní dotace na projekt **„Retoping ploch atletického stadionu“** ve výši **1.732 440,40 Kč** z rozpočtu statutárního města Děčín, kapitoly školství a kultury, v souladu s ustanovením § 85 zák. čís. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ustanovením § 9 odst. 1 písm. h) zák. čís. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o mimořádnou dotaci města Děčín, jako spoluúčast na projektu rekonstrukce atletické dráhy a sektorů v roce 2020
- 2) Dotace nenaplňuje znaky veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.
- 3) O poskytnutí dotace a o uzavření smlouvy rozhodlo zastupitelstvo města usnesením č. ZMze dne
- 4) Poskytovatel dotace se zavazuje poskytnout peněžní plnění ve výši **1.732 440,40 Kč** na projekt **„Retoping ploch atletického stadionu“** ve lhůtě do 30 dnů od dne podpisu této smlouvy bezhotovostně, převodem na účet uvedený v čl. I., odst. 2) této smlouvy.
- 5) Přidělená dotace může být použita pouze na krytí nákladů vynaložených v období od 01.06.2020 do 30.11.2020. V této době také bude dosaženo účelu dotace.
- 6) Účelem dotace je podpora subjektu zajišťujícího sportovní aktivity, činnost dětí a mládeže v oblasti sportu, reprezentaci města Děčín. Finanční prostředky budou použity na projekt **„Retoping ploch atletického stadionu“** dle rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. Dotace poskytnuta městem: investiční náklady ve výši 1.732.440,40 Kč.
- 7) Poskytovatel dotace po uzavření veřejnoprávní smlouvy tuto uveřejní v Registru smluv.

III. Povinnosti příjemce

- 1) Dotace je poskytována za těchto podmínek:
Příjemce dotace:
 - a) je oprávněn použít dotaci výlučně k účelu, uvedeném v článku II. odst. 5 této smlouvy, dle předloženého projektu, v souladu s položkami nákladového členění předloženého rozpočtu, ve výši schválené dotace. K jakýmkoliv změnám projektu nad povolených 20 % z výše přidělené dotace na projekt mezi položkami rozpočtu je nezbytný předchozí písemný souhlas poskytovatele dotace,
 - b) odpovídá poskytovateli dotace za hospodárný způsob využití finančních prostředků, vedoucí k dosažení cíle uvedeného v projektu,
 - c) je povinen v případě financování projektu z více zdrojů vést účetnictví o poskytnuté dotaci odděleně pod samostatnou účetní řadou,
 - d) je povinen vést evidenci o čerpání dotace a nejpozději do 15.01.2021 (pokud tento den

případně na den pracovního volna, ještě první následující pracovní den) předložit poskytovateli dotace závěrečnou zprávu a závěrečné vyúčtování za rok 2020,

- e) je povinen umožnit poskytovateli dotace provedení kontroly správnosti (zejména hospodárnosti a účelnosti) použití dotace, včetně kvality poskytnutých služeb,
 - f) je povinen předložit oprávněným kontrolním orgánům veškeré účetní doklady o použití finančních prostředků poskytnutých v souladu s touto smlouvou,
 - g) nesmí poskytovat finanční prostředky jiným fyzickým a právnickým osobám, pokud nejde o úhradu spojenou s realizací projektu, na který byly poskytnuty,
- 2) Příjemce dotace je povinen ve lhůtě do 15. ledna roku následujícího po roku, na který mu byla dotace poskytnuta, vrátit poskytovateli dotace nevyčerpanou část dotace na č. ú. 921402389/0800 ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín.
 - 3) S vrácením dotace je příjemce dotace povinen zaslat poskytovateli dotace avízo o vrácených finančních prostředcích na účet poskytovatele dotace. Avízo musí obsahovat název příjemce dotace, název projektu, číslo účtu, ze kterého byly prostředky zaslány, číslo účtu, na které byly prostředky zaslány, variabilní symbol (IČ), pod kterým byly prostředky zaslány a datum odeslání. Avízo je příjemce dotace povinen doručit prostřednictvím podatelny Magistrátu města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín 4.
 - 4) Příjemce dotace je povinen ve lhůtě do 15 dnů ode dne obdržení výzvy vrátit poskytovateli dotace neuznatelné náklady zjištěné při kontrole předloženého vyúčtování na č. ú. 19-921402389/0800, vedený u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín.
 - 5) Příjemce dotace je v případě zrušení právnické osoby s likvidací povinen předložit poskytovateli vyúčtování dotace a nevyčerpané finanční prostředky ke dni zrušení právnické osoby s likvidací vrátit na č. ú. 921402389/0800 ved. u České spořitelny, a. s., pobočka Děčín. V případě přeměny právnické osoby je příjemce dotace povinen informovat poskytovatele dotace písemnou formou do pěti dnů od této přeměny o tom, na který subjekt přejdou práva a povinnosti z této smlouvy. Pokud takto příjemce neučiní při rozdělení právnické osoby a poskytovatele neinformuje, na který subjekt přejdou práva a povinnosti z této smlouvy, je povinen provést závěrečné vyúčtování, a to ke dni rozdělení právnické osoby, a nevyčerpanou část dotace vrátit poskytovateli na výše uvedený účet, a to do 15 dnů – k tomuto jsou zavázáni jak nástupce právnické osoby, tak samotná právnická osoba.

IV. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracovávání osobních údajů především na základě právního titulu plnění smlouvy ve smyslu čl. 6 odst. 1 písm. b) GDPR. V souvislosti s touto smlouvou je třeba plnit celou řadu zákonných povinností. Jedná se zejména o daňové, účetní a archivační povinnosti dle příslušných zákonů. Protože je smluvní stranou veřejný subjekt, osobní údaje mohou být zároveň předmětem žádosti o informace podle zákona o svobodném přístupu k informacím nebo mohou být zveřejněny v registru smluv. Řadu povinností stanoví také zákon o zadávání veřejných zakázek. Při plnění těchto povinností dochází ke zpracování osobních údajů na základě titulu plnění právních povinností v souladu s čl. 6 odst. 1 písm. c) GDPR.
- 2) Poskytovatel dotace je oprávněn vypovědět tuto smlouvu s výpovědní dobou o délce 15 dnů v případě, že:
 - a) dotace byla příjemci dotace poskytnuta na základě nepravdivých údajů,
 - b) příjemce dotace použije dotaci v rozporu s účelem uvedeným v čl. II. odst. 5 této smlouvy,
 - c) závěrečné vyúčtování nebylo předloženo v termínu do 15.01.2021.
- 3) V případě, že poskytovatel dotace učiní výpověď smlouvy, je příjemce dotace povinen vrátit celou výši poskytnuté dotace do 15 dnů ode dne, kdy obdržel dopis obsahující projev vůle poskytovatele tuto smlouvu vypovědět.
- 4) Příjemce dotace bere na vědomí, že na poskytnutou dotaci se vztahuje zák. č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Nedodržení podmínek a nesplnění povinností stanovených touto smlouvou příjemcem bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 22 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových

pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce dotace je v takovém případě povinen odvést neoprávněně použité nebo zadržené finanční prostředky do rozpočtu poskytovatele včetně sankce stanovené tímto zákonem.

- 5) Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31.12.2020. Smlouvu lze měnit či doplňovat po dohodě smluvních stran pouze formou písemných očíslovaných dodatků. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 6) Tato smlouva byla vyhotovena ve 3 vyhotoveních, přičemž příjemce obdrží 1 vyhotovení a poskytovatel 2 vyhotovení. Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy odpovídá jejich vůli a na důkaz tohoto podepisují.

V Děčíně dne

V Děčíně dne

.....
za poskytovatele dotace
Jaroslav Hrouda

.....
za příjemce dotace
Jaroslav Calda

Rozpočet projektu (neinvestiční náklady) na rok 2020 podle nákladových položek

Sportovní klub Děčín, z.s.

Název projektu:		Retoping ploch atletického stadionu				
Nákladová položka		Předpokládané náklady projektu na rok 2020 (Kč)	Dotace z jiných zdrojů na rok 2020(Kč)	Vlastní podíl na rok 2020Kč)	Požadavek od statutárního města Děčín na rok 2020Kč)	Poznámka - slovní komentář
1. Provozní náklady celkem		0	0	0	0	
1.1 Materiálové náklady celkem		0	0	0	0	
z toho:	- kancelářské potřeby					
	- čisticí prostředky					
	- vybavení (DDHM) do 40 tis.					
	- pohonné hmoty					
	- ostatní materiálové náklady					
1.2 Nemateriálové náklady celkem		0	0	0	0	
1.2.1 Energie		0	0	0	0	
z toho:	- elektřina					
	- plyn					
	- vodné, stočné					
	- jiné					
1.2.2 Opravy a udržování				0		
1.2.3 Cestovné		0	0	0	0	
z toho:	- cestovné zaměstnanců					
	- cestovné ostatní					
1.2.4 Ostatní služby		0	0	0	0	
z toho:	- telefony					
	- poštovné					
	- internet					
	- nájemné					

Rozpočet projektu (neinvestiční náklady) na rok 2020 podle nákladových položek

Sportovní klub Děčín, z.s.

Název projektu:		Retoping ploch atletického stadionu				
Nákladová položka		Předpokládané náklady projektu na rok 2020 (Kč)	Dotace z jiných zdrojů na rok 2020(Kč)	Vlastní podíl na rok 2020Kč)	Požadavek od statutárního města Děčín na rok 2020Kč)	Poznámka - slovní komentář
z to:	- právní a ekonomické služby					
	- školení a vzdělávání					
	- pořízení DDNM do Kč 60 tis.					
	- jiné ostatní služby					
1.3 Jiné provozní náklady		0	0	0	0	
z toho:	- konkretizujte					
	-					
	-					
2. Investiční náklady celkem		5 774 798,40	4 042 358,00	0	1 732 440,40	
z toho:	- Retoping ploch atl.stadionu	5 774 798,40	4 042 358,00	0	1 732 440,40	
Celkové náklady		5 774 798,40	4 042 358,00	0	1 732 440,40	

Re: Návrh smlouvy Sportovní klub Děčín, z.s., investiční náklady na projekt

Narcis Tomášek ml. <tomasekml@aknt.cz>

17.8.2020 15:57

Komu: Kopicova Sona <sonkapi@mmdecin.cz>

×

Dobrý den,

smlouvu jsem zkontroloval a prosím o doplnění o ustanovení týkající se povinnosti smlouvu zveřejnit a dále do příloh dát projekt celé akce, případně dokument, který by tento projekt detailně popsal.

Děkuji a přeji hezký den.

Zdraví

Mgr. Narcis Tomášek ml.

Advokát

Advokátní kancelář Narcis Tomášek & partneři

U Starého Mostu 111/4, Děčín 405 02

Od: Kopicova Sona <sonkapi@mmdecin.cz>

Odesláno: pondělí 17. srpna 2020 10:45

Komu: Narcis Tomášek ml. <tomasekml@aknt.cz>

Předmět: Návrh smlouvy Sportovní klub Děčín, z.s., investiční náklady na projekt

Dobrý den,

ještě jsem Vám zaslala rozpočet SK Děčín na uvedený projekt - na investiční náklady,

SK Děčín, z.s. – atletický stadion

Zasílám Vám dle dohody naší klasickou smlouvu - co máme na dotace - na spoluúčast při projektu "**Retoping ploch atletického stadionu**".

Zároveň - posílám k tomu žádost klubu poslanou ve čtvrtek min. týden.

Má se do smlouvy dát již schválené čestné prohlášení o spoluúčasti viz. ZM 24.10.2019?

Ostatní podklady jsem již zaslala v červenci!

Pošlu co budete potřebovat, dnes musíme udělat materiál do RM.

Pěkný den

Soňa Kopicová

Magistrát města Děčín

Odbor školství a kultury

Kontakt: 412 591 113

sona.kapicova@mmdecin.cz

From: Aleš Podrábský [mailto:podrabsky@aknt.cz]
Sent: Friday, July 31, 2020 12:49 PM
To: dita.nohejlova@mmdecin.cz
Cc: Aleš Podrábský <podrabsky@aknt.cz>
Subject: dotace sportovní klub, spolek

Dobrý den, píšu ve věci žádosti spolku Sportovní klub na atletickou dráhu.

Nenašel jsem zákonné ustanovení, jež by městu v postavení poskytovatele dotace dle z.č.250/2000 Sb., bránilo poskytnout dotaci spolku za situace, kdy spolek bude čerpat nebo již čerpal dotaci do mšmt. **Za mě platí, že město může spolku dotaci dle z.č. 250/2000 Sb., poskytnout.**

Spolek si ale musí sám posoudit, zda bude v souladu s podmínkami dotace, že město spolku poskytne dotaci ze svého rozpočtu. To nevím, a je to odpovědnost spolku, aby si toto sám zjistil. Jinými slovy není úkolem města tuto otázku řešit za spolek.

Město může poskytnout dotaci jen při splnění zákonných podmínek, mezi hlavní patří, že:

- žadatel podá žádost (s povinnými náležitostmi),
- ZM rozhodne (i) o poskytnutí dotace a dále o (ii) uzavření veřejnoprávní smlouvy o poskytnutí dotace (usnesení zastupitelstva musí obsahovat dvě části: v první je rozhodnuto o poskytnutí dotace -o její konkrétní výši, na konkrétní účel, konkrétní osobě a případně za určitých podmínek; a v druhé části je rozhodnuto o uzavření veřejnoprávní smlouvy, nejlépe odkazem na smlouvu uvedenou v příloze usnesení)
- podpis veřejnoprávní smlouvy.

Navrhuji tento postup:

- posuď, zda má komunikace se spolkem v sobě zahrnutu žádost spolku o poskytnutí dotace dle § 10/3 z.č. 250/2000:
 - a) název, atd.
 - b) požadovanou částku,
 - c) účel, na který žadatel chce dotaci použít,
 - d) dobu, v níž má být dosaženo účelu,
 - e) odůvodnění žádosti,
 - f) je-li žadatel právnickou osobou, identifikaci
 - 1. osob zastupujících právnickou osobu s uvedením právního důvodu zastoupení,
 - 2. osob s podílem v této právnické osobě,
 - 3. osob, v nichž má přímý podíl, a o výši tohoto podílu,
 - g) seznam případných příloh žádosti,

h) den vyhotovení žádosti a podpis osoby zastupující žadatele, v případě zastoupení na základě plné moci i plnou moc.

Pokud v předchozí korespondenci spolek tyto údaje uvedl, máme žádost a rozhodneme o schválení. Pokud něco chybí, **vyzvat spolek, aby to doplnil**. Víím o tom, že spolek zatím žádal o něco jako příslib, že město poskytne peníze na konkrétní akci, což nelze brát jako žádost o dotaci; i když je zřejmý, že spolek, třeba důvod poskytnutí peněz uvedl (atletická dráha je na kaši, potřebujeme novou), bude asi nutné, aby doručil městu žádost o dotaci s náležitostmi dle § 10/3.

- vyzvat spolek ke sdělení, **v jaké fázi je nyní akce** - uzavřena Sod, práce ještě nezapočaty, práce již probíhají (co je hotovo), práce dokončeny plus kolaudace hotova, spolek dostal vyplacenu dotaci od mšmt, příp. v jaké části ? jaké podmínky si spolek sám stanoví pro vyplacení dotace městem ? jaké listiny je schopen předložit městu jako podmínku vyplacení dotace ? Spolek třeba upozornit, že město určí podmínky vyplacení dotace a vyžaduje od spolku součinnost k určení těchto podmínek a proto vyžaduje od spolku info na současnou fázi, ve které akce je, a dále představu spolku k určení podmínek výplaty dotace.
- upozornit spolek, že si musí sám posoudit, zda může (vůbec) od města přijmout dotaci dle z.č. 250/2000 Sb., zejména, zda podmínky dotace MŠMT umožňují spolku čerpat na vlastní spoluúčasť na akci peníze formou dotace od města; je odpovědnost spolku si zjistit, zda přijetím dotace od města poruší či nikoli podmínky dotace čerpané od MŠMT
- schválit dotaci na ZM-viz shora
- podpis veřejnoprávní smlouvy; smlouvu může sepsat Ak, potřebuji k tomu, ale **úplnou žádost spolku, info o aktuálním stavu akce, specifikaci podmínek výplaty** (tyto podmínky chci od spolku) **(viz shora)** a dále **podmínky**, za kterých město dotaci poskytne, jež si určí město.

Mgr. Aleš Podrábský
advokát
U Starého mostu 111/4
405 02 Děčín 3
tel: 414 114 019
mob: 602 423 191
www.aknt.cz

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 05 01-03

Název:

Pozemky v k.ú. Podmokly - záměr, výkup - majetkoprávní urovnání

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

ZM 20 05 05 01

Zastupitelstvo města projednalo návrh na prodej částí pozemků v k.ú. Podmokly a

zveřejňuje

záměr města prodat:

1/ části pozemků p.č. 803/1, dle GP č. 4338-160/2020 se jedná o p.č. 803/10 o výměře 12 m², p.č. 803/11 o výměře 2 m² a p.č. 803/12 o výměře 3 m² v k.ú. Podmokly;

2/ část pozemku p.č. 821/3, dle GP č. 4338-160/2020 se jedná o p.č. 821/12 o výměře 94 m² v k.ú. Podmokly

Návrh usnesení:

ZM 20 05 05 02

Zastupitelstvo města projednalo návrh na výkup částí pozemku v k.ú. Podmokly a

schvaluje

výkup částí pozemku p.č. 777 v k.ú. Podmokly, dle GP č. 4338-160/2020 se jedná o p.č. 777/2 o výměře 4 m² a p.č. 777/3 o výměře 3 m², od spol. ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, Děčín IV za cenu 2.100,00 Kč + ostatní náklady spojené s převodem, do majetku města.

Návrh usnesení:

ZM

Zastupitelstvo města projednalo návrh na výkup částí pozemku v k.ú. Podmokly a

výkup částí pozemků p.č. 821/1 a p.č. 822, dle GP č. 4338-160/2020 se jedná o p.č. 821/10 o výměře 87 m², p.č. 821/11 o výměře 19 m² a p.č. 822/2 o výměře 193 m², vše v k.ú. Podmokly od spol. ČEZ Korporátní služby, s.r.o., 28. října 3123/152, Moravská Ostrava, Ostrava, za cenu 89.700,00 Kč + ostatní náklady spojené s převodem, do majetku města.

Stanovisko RM:

Rada města projednala problematiku majetkoprávního narovnání dne 28.07.2020 a svým usnesením č. RM 20 14 37 16 doporučila zastupitelstvu města zveřejnit záměr města prodat: 1/ části pozemků p.č. 803/1, dle GP č. 4338-160/2020 se jedná o p.č. 803/10 o výměře 12 m², p.č. 803/11 o výměře 2 m² a p.č. 803/12 o výměře 3 m² v k.ú. Podmokly; 2/ část pozemku p.č. 821/3, dle GP č. 4338-160/2020 se jedná o p.č. 821/12 o výměře 94 m² v k.ú. Podmokly. Dále usnesením č. RM 20 14 37 17 doporučila zastupitelstvu města schválit výkup částí pozemku p.č. 777 v k.ú. Podmokly, dle GP č. 4338-160/2020 se jedná o p.č. 777/2 o výměře 4 m² a p.č. 777/3 o výměře 3 m², od spol. ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, Děčín IV za cenu 2.100,00 Kč + ostatní náklady spojené s převodem, do majetku města a dále usnesením č. RM 20 14 37 18 doporučila zastupitelstvu města schválit výkup částí pozemků p.č. 821/1 a p.č. 822, dle GP č. 4338-160/2020 se jedná o p.č. 821/10 o výměře 87 m², p.č. 821/11 o výměře 19 m² a p.č. 822/2 o výměře 193 m², vše v k.ú. Podmokly od spol. ČEZ Korporátní služby, s.r.o., 28. října 3123/152, Moravská Ostrava, Ostrava, za cenu 89.700,00 Kč + ostatní náklady spojené s převodem, do majetku města.

Cena:	91 800,00
Návrh postupu:	RM doporučila

Důvodová zpráva:

Statutární město Děčín připravuje akci „Obnova historické části Podmokel - etapa D“, která se bude dotýkat i pozemků jiných vlastníků. V této souvislosti OMH a OR řešili majetkoprávní narovnání s vlastníky pozemků p.č. 777, p.č. 822 a p.č. 821/1 k.ú. Podmokly. Vlastníky pozemků jsou společnosti ČEZ - ČEZ Distribuce a.s. a ČEZ Korporátní služby s.r.o.

Na základě předchozích jednání mezi vlastníky pozemků a OR v návaznosti na projektovou dokumentaci byl následně řešen pozemkový nesoulad.

Jednání dne 15.6.2020 bylo již posledním před samotným zadáním geometrického plánu pro oddělení požadovaných pozemků pro připravovanou stavbu. Současně bylo zjištěno, že je nutné upravit hranici u pozemku p.č. 777 k.ú. Podmokly (parkoviště spol. ČEZ Distribuce a.s. na Teplické ulici) a narovnat hranici pozemku tak, aby vyhovovala projektu.

Současně je navržena úprava hranice pozemků při ulici Tržní, kde dojde k majetkoprávnímu řešení stávajícího nesouladu u parkoviště Jordanka a souvisejícího vjezdu vedle trafostanice.

Společně bylo jednáno i o ceně všech pozemků a vlastníci pozemků souhlasí s použitím ceny dle „zásad“, kdy cena za plochy komunikací je stanovena ve výši 300,- Kč/m².

Vzhledem k tomu, že nelze řešit problematiku směnou smlouvou (ČEZ, resp. jeho společnosti řeší pouze kupní smlouvy), je nutné uzavřít vždy kupní smlouvy s jednotlivými vlastníky. Komplexně bude celá problematika řešena smlouvami najednou, a to až po projednání konkrétního prodeje částí pozemků z majetku města, tedy po ukončení zveřejnění a opětovném projednání v orgánech města. S ohledem na připravovanou transformaci majetku na straně jednoho z vlastníků je nutné, aby celá transakce proběhla ještě v roce 2020, tedy schválení, uzavření kupních smluv a vklad do katastru nemovitostí.

účel: majetkoprávní řešení nesouladu a nutnost získání pozemků do majetku města pro akci „ Obnova historické části Podmokel - etapa D“

cena: dle „zásad“, tj. 300,- Kč/m² (pozemky pod komunikací) + ostatní náklady spojené s převodem výkup:

p.č. 777/2 - 4 m²

p.č. 777/3 - 3 m²

p.č. 821/10 - 87 m²

p.č. 821/11 - 19 m²

p.č. 822/2 - 193 m²

celkem: 306 m²x300,00 Kč=91.800,00 Kč

prodej:

p.č. 803/10 - 12 m²

p.č. 803/11 - 2 m²

p.č. 803/12 - 3 m²

p.č. 821/12 - 94 m²

celkem: 111 m²x300,00 Kč=33.300,00 Kč

žadatel - vlastník p.č. 777 k.ú. Podmokly - ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, Děčín IV

žadatel - vlastník p.č. 821/1 a p.č. 822 k.ú. Podmokly - ČEZ Korporátní služby s.r.o., 28. října 3123/152, Moravská Ostrava, Ostrava

žadatel - vlastník p.č. 821/3, 803/1 k.ú. Podmokly - Statutární město Děčín

Žadatelé nejsou vedeni v evidenci nedoplatků.

Vyjádření: ☐

Příloha: GP-CEZ.pdf

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:


Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

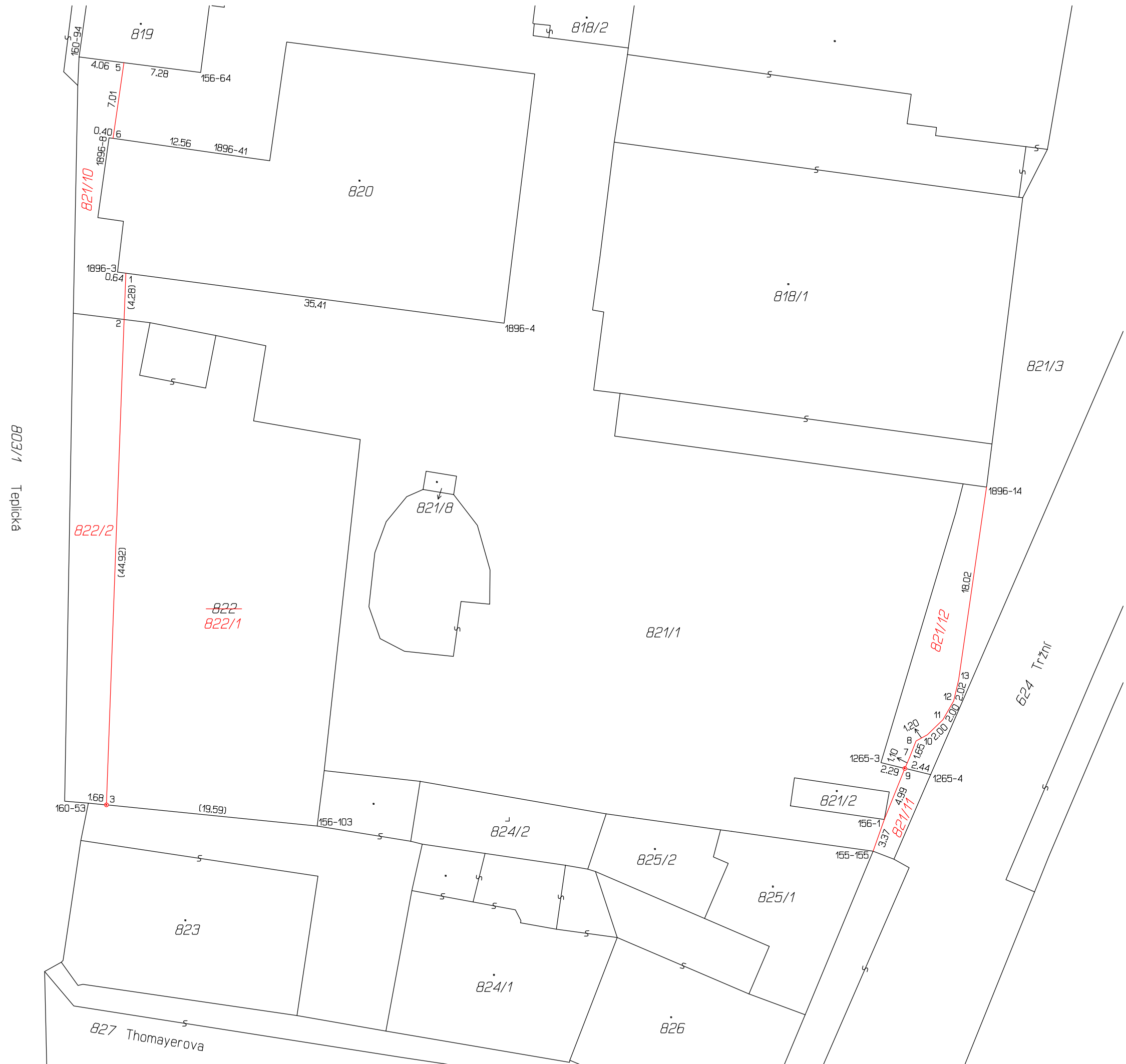
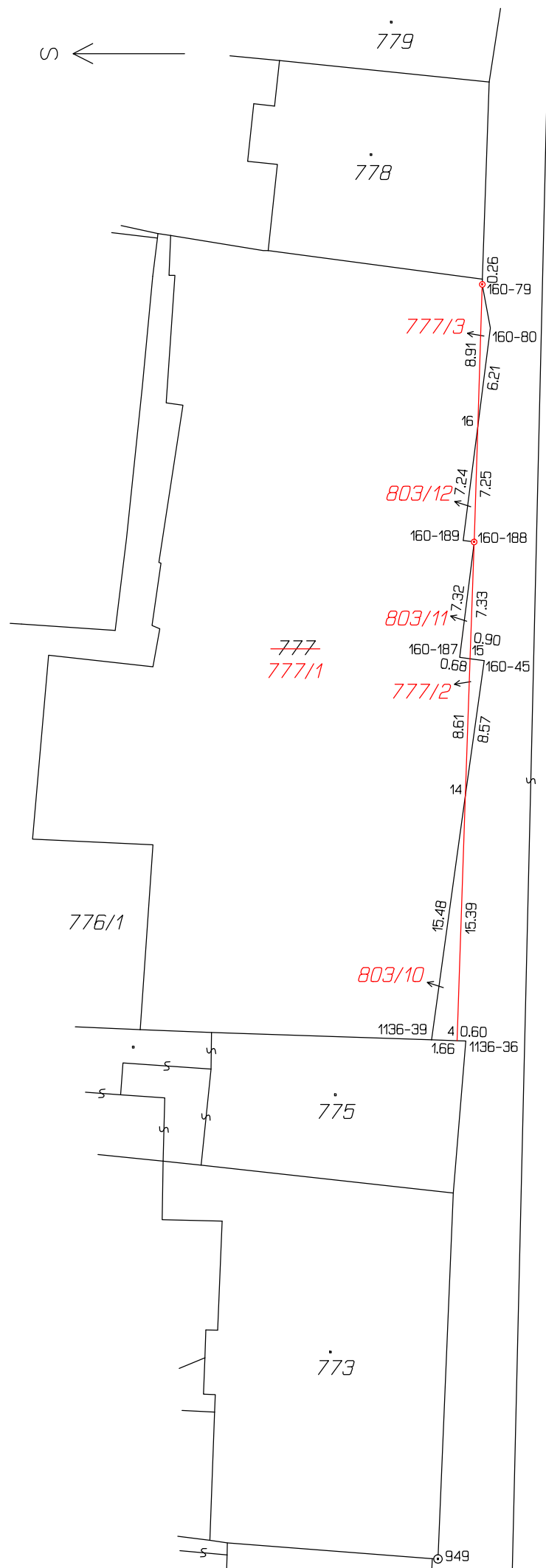
Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Ing. Martin Kříž	OMH	6.8.2020 10:40 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Jiří Anděl CSc.		10.8.2020 13:35 podepsáno	

VÝKAZ DOSAVADNÍHO A NOVÉHO STAVU ÚDAJŮ KATASTRU NEMOVITOSTÍ																									
Dosavadní stav					Nový stav																				
Označení pozemku parc. číslem	Výměra parcely			Druh pozemku Způsob využití	Označení pozemku parcelním číslem	Výměra parcely			Druh pozemku Způsob využití	Typ stavby	Zpús. určen výmě	Porovnání se stavem evidence právních vztahů													
												Díl přechází z pozemku označeného v		Číslo listu vlastnictví	Výměra dílu		Označení dílu								
	ha	m²		ha		m²		katastru nemovitostí	dřívější poz. evidenci			ha	m²												
777	10	24	ostat.pl. ostat.kom	777/1	10	17	ostat.pl. ostat.kom.		2																
				777/2						04	ostat.kom.	2	777		5299		04								
				777/3									03	ostat.kom.	2	777		5299		03					
803/1	01	20	01	ostat.pl. ostat.kom	803/1	01	19	84	ostat.kom.	2															
					803/10						12	ostat.kom.	2	803/1		10001		12							
					803/11									02	ostat.kom.	2	803/1		10001		02				
					803/12												03	ostat.kom.	2	803/1		10001		03	
821/1	28	92	ostat.pl. manip.pl.	821/1	27	86	manip.pl.		2																
				821/10						87	ostat.pl.	2	821/1		2079		87								
				821/11									19	ostat.pl.	2	821/1		2079		19					
821/3	07	20	ostat.pl. manip.pl.	821/3	06	26	manip.pl.	2																	
				821/12					94	ostat.pl.	2	821/3		10001		94									
822	10	59	ostat.pl. jiná pl.	822/1	08	65	ostat.pl.	2																	
				822/2					01	93	ostat.pl.	2	822		2079		01	93							
	01	76	96			01	76	95																	

Pozn.: Rozdíl -1m² mezi dosavadním a novým stavem je způsoben zaokrouhlením nových výměr podle bodu 14.7.b, přílohy Vyhlášky č.357/2013 Sb. v platném znění.

GEOMETRICKÝ PLÁN pro rozdělení pozemků	Geometrický plán ověřil úředně oprávněný zeměměřický inženýr:	Stejnopis ověřil úředně oprávněný zeměměřický inženýr:
	Jméno, příjmení: Ing. Pavla Zítová	Jméno, příjmení:
	Číslo položky seznamu úředně oprávněného zeměměřického inženýra: 2626/13	Číslo položky seznamu úředně oprávněného zeměměřického inženýra:
	Dne: 3.července 2020 Číslo: 131/2020	Dne: Číslo:
	Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.	Tento stejnopis odpovídá geometrickému plánu v elektronické podobě uloženému v dokumentaci katastrálního úřadu.
Vyhotovitel: Ing. Pavla Zítová Tržní 110/17, Děčín IV Číslo plánu: 4338-160/2020 Okres: Děčín Obec: Děčín Kat. území: Podmokly Mapový list: DKM–Děčín 9-2/42 <small>Dosavadním vlastníkům pozemků byla poskytnuta možnost seznámit se v terénu s průběhem navrhovaných nových hranic, které byly označeny předepsaným způsobem:</small> viz seznam souřadnic	Katastrální úřad souhlasí s očíslováním parcel.	Ověření stejnopisu geometrického plánu v listinné podobě.



Seznam souřadnic (S-JTSK)

Číslo bodu	Souřadnice pro zápis do KN		Kód kv.	Poznámka
	Y	X		
155-155	747917.48	965097.47	3	roh budovy
156-1	747914.55	965098.51	3	roh budovy
156-64	747845.46	965035.29	3	roh budovy
156-103	747915.16	965046.06	3	bod nelze vytyčit-v budově
160-45	747880.22	965010.35	3	značka
160-53	747913.03	965024.90	3	dřevěný kolík
160-79	747856.61	965010.23	3	ocelový hřeb v dlažbě
160-80	747859.34	965010.74	3	značka
160-94	747844.03	965024.05	3	roh budovy
160-187	747880.02	965008.80	3	značka
160-188	747872.77	965009.72	3	ocelový hřeb v dlažbě
160-189	747872.68	965009.03	3	značka
1136-36	747904.09	965009.20	3	roh budovy
1136-39	747904.01	965007.05	3	značka na zdi budovy
1265-3	747909.30	965098.20	3	ocelový hřeb v dlažbě původní
1265-4	747910.40	965102.79	3	barva
1896-3	747863.93	965027.60	3	roh budovy
1896-4	747868.65	965063.35	3	roh budovy
1896-8	747851.51	965026.82	3	roh budovy
1896-14	747883.81	965107.97	3	roh budovy
1896-41	747853.32	965039.55	3	značka na zdi budovy
1	747864.03	965028.37	3	barva na zdi budovy
2	747868.31	965028.21	3	průsečík
3	747913.20	965026.57	3	ocelový hřeb v betonu
4	747904.07	965008.65	3	barva na zdi budovy
5	747844.56	965028.19	3	roh podezdívky plotu
6	747851.56	965027.19	3	roh podezdívky plotu
7	747908.81	965100.85	3	roh obrubníku
8	747907.29	965101.44	3	barva na obrubníku
9	747909.83	965100.41	3	ocelový hřeb v dlažbě
10	747906.72	965102.50	3	roh obrubníku
11	747905.32	965103.93	3	roh obrubníku
12	747903.59	965104.92	3	roh obrubníku
13	747901.63	965105.39	3	roh obrubníku
14	747888.70	965009.17	3	barva-průsečík
15	747880.11	965009.47	3	barva-průsečík
16	747865.51	965009.95	3	barva-průsečík

Záznam
Z jednání na MM Děčín – OMH
dne 15.06.2020

Účastníci:

ČEZ korporátní služby – Ing. Jirout, p. Dušková – zástupce vlastníka p.č. 821/1, 822 a 777 k.ú. Podmokly

Zástupce MM Děčín – Ing. Šeneklová (OMH), Ing. Svobodová (OR) – zástupce vlastníka p.č. 821/3 a 803/1 k.ú. Podmokly

Dnešního dne bylo svoláno jednání ve věci dořešení majetkoprávního nesouladu, vyvolaného projektem „Obnova historické části Podmokel – etapa D“.

Bylo domluveno, že majetkoprávní řešení bude provedeno jako výkup a prodej s příslušnými vlastníky:

- p.č. 821/3, 803/1 k.ú. Podmokly – vlastník město Děčín – budou odděleny příslušné části pozemků, které jsou užívány spol. ČEZ Distribuce a ČEZ korporátní služby
- p.č. 777 k.ú. Podmokly – vlastník ČEZ Distribuce – budou odděleny části, které slouží jako chodník
- p.č. 822 a p.č. 821/1 k.ú. Podmokly – vlastník ČEZ korporátní služby – budou odděleny části pro budoucí revitalizaci – chodník, komunikace.

Zúčastnění se dohodli, že geometrický plán pro oddělení všech požadovaných částí zajistí město Děčín s tím, že u kupních smluv dojde k rozpočítání fakturované částky za GP dle oddělovaných m2. K oddělení částí pozemků budou všichni zúčastnění pozváni.

Cena za prodej i výkup je navržena dle platných „Zásad“ města, a to ve výši 300,- Kč/m2, neboť se jedná o pozemky pod komunikacemi. S touto částkou ČEZ souhlasí.

Vzhledem k tomu, že je nutné dle zákona o obcích zveřejnění záměru města pozemky prodat (v případě prodeje z majetku města) bude nejprve předložen do jednání rady města a zastupitelstva města návrh na zveřejnění záměru města části pozemků prodat, jednání rady města dne 18.08.2020 a jednání zastupitelstva města dne 27.08.2020. Zveřejnění po dobu 15 dnů v průběhu měsíce září 2020 a následné projednání konkrétního prodeje částí pozemků a výkupu částí pozemků radou města v říjnu 2020, a do jednání zastupitelstva města dne 22.10.2020.

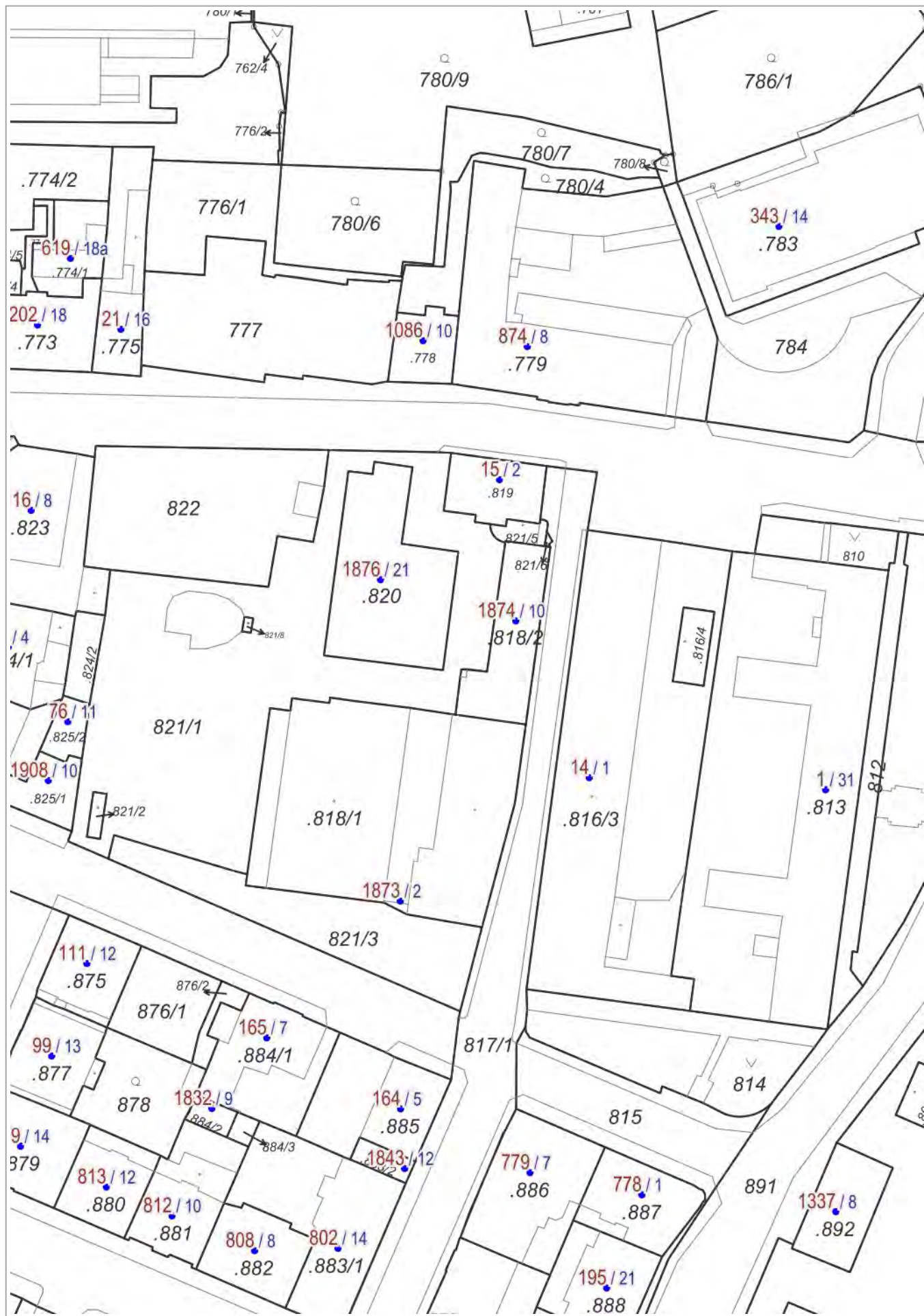
Závěr:

OMH v této souvislosti zajistí nová vyhotovení geometrického plánu pro oddělení všech požadovaných částí pozemků od všech vlastníků, následně zašle kopie pro potřeby vlastníků a zajistí souhlas s dělením pozemků stavebního úřadu (na základě společné žádosti vlastníků). Předložení do jednání orgánů města dle výše uvedeného harmonogramu.

OMH zašle návrh kupní smlouvy k odsouhlasení v obecném znění tak, aby následně již nedocházelo k časové prodlevě.

Ze strany ČEZ je nutné majetkoprávní vypořádání dokončit v roce 2020.

Dne 15.06.2020 zapsala: I. Šeneklová, T. Svobodová





100 m

Právě pro Vás

máme to nejlepší z IT

Prodejna HP Děčín



HLEDÁME
LODNIKY A
KORMIDELNÍKY



Tel: 776 776 343-345 Gold Times
www.goldtimes.cz info@goldtimes.cz





DELFI

VYSTAVENÉ SKŘINĚ
KUCHYNĚ NA MÍRU
KOTLÍK NÁBYTEK
KRYTA

P
RESERVOIR







Děčinské
S stavby s.r.o.

Děčinské stavby s.r.o.
Tel. 0412 / 528 285



POLICIE

SEB-D

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 05 04-05

Název:

Prodej části pozemku v k.ú. Podmokly - revokace, prodej

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

ZM 20 05 05 04

Zastupitelstvo města projednalo návrh na revokaci usnesení ZM a

schvaluje

revokaci usnesení zastupitelstva města č. ZM 12 02 05 19 ze dne 23.2.2012 týkající se prodeje části pozemku p.č. 2228/2 v k.ú. Podmokly v plném znění z důvodu nových skutečností.

Návrh usnesení:

ZM 20 05 05 05

Zastupitelstvo města projednalo návrh na prodej části pozemku v k.ú. Podmokly a

schvaluje

prodej části pozemku p.č. 2228/2, nově ozn. jako p.č. 2228/7 o výměře 1 492 m² dle geometrického plánu č. 3345-153/2010, k.ú. Podmokly, se všemi součástmi a příslušenstvím pro Severočeskou vodárenskou společnost a.s., IČO 49099469, Přítkovská 1689, Teplice za cenu 431.580,00 Kč stanovenou dle znaleckého posudku č. 1134-039/2020 ze dne 15.6.2020 vypracovaného znalcem ***** + ostatní náklady spojené s převodem.

Stanovisko RM:

Rada města projednala dne 28. 7. 2020 návrh na revokaci usnesení RM a ZM a usnesením č. RM 20 14 37 07 schválila revokaci usnesení rady města č. RM 12 02 37 27 ze dne 24.1.2012 týkající se prodeje části pozemku p.č. 2228/2 v k.ú. Podmokly v plném znění z důvodu nových skutečností a doporučila zastupitelstvu města schválit revokaci usnesení zastupitelstva města č. ZM 12 02 05 19 ze dne 23.2.2012 týkající se prodeje části pozemku p.č. 2228/2 v k.ú. Podmokly v plném znění z důvodu nových skutečností.

Rada města projednala návrh na prodej části pozemku v k.ú. Podmokly a usnesením č. RM 20 14 37 08 doporučila zastupitelstvu města schválit prodej části pozemku p.č. 2228/2, nově ozn. jako p.č. 2228/7 o výměře 1 492 m² dle geometrického plánu č. 3345-153/2010, k.ú. Podmokly, se všemi součástmi a příslušenstvím pro Severočeskou vodárenskou společnost a.s., IČO 49099469, Přítkovská 1689, Teplice za cenu 431.580,00 Kč stanovenou dle znaleckého posudku č. 1134-039/2020 ze dne 15.6.2020 vypracovaného znalcem ***** + ostatní náklady spojené s převodem, tj. variantu č. 1.

Dále rada města projednala variantu č. 2, tj. doporučit zastupitelstvu města schválit prodej části pozemku p.č. 2228/2, nově ozn. jako p.č. 2228/7 o výměře 1 492 m² dle geometrického plánu č. 3345-153/2010, k.ú. Podmokly, se všemi součástmi a příslušenstvím pro Severočeskou vodárenskou společnost a.s., IČO 49099469, Přítkovská 1689, Teplice za cenu 204.000,00 Kč stanovenou dle znaleckého posudku č. 1511-71/2020 ze dne 15.5.2020 vypracovaného znalcem ***** + ostatní náklady spojené s převodem.

Cena:	431 580,00
Návrh postupu:	RM doporučila schválit revokaci a prodej

Důvodová zpráva:

- usnesením č. ZM 12 02 05 19 ze dne 23.2.2012 byl schválen prodej části pozemku p.č. 2228/2 v k.ú. Podmokly o výměře stanovené geometrickým plánem, vyhotoveným ke kolaudaci stavby "Vodojem Letná, č. st. Děčín 007 076", se všemi součástmi a příslušenstvím pro Severočeskou vodárenskou společnost, a.s., Přítkovská 1689, Teplice za cenu 800,00 Kč/m² + ostatní náklady spojené s převodem;
- v r. 2015 byl vydán kolaudační souhlas s užíváním stavby vodního díla „Děčín - Vodojem Letná“
- v části pozemku p.č. 2228/2 k.ú. Podmokly je uložena stavba vodního díla - vedení přívodního vodovodního řadu ve vlastnictví oprávněného (fyzické osoby) a stavbou vodojemu na části pozemku p.č. 2228/2 k.ú. Podmokly byla nutná překládka části vodovodního řadu;
- na základě překládky vodovodního řadu byla v r. 2017 uzavřena smlouva o zřízení věcného břemene mezi povinným z věcného břemene (statutární město Děčín) a oprávněným z věcného břemene (fyzické osoby) a investorem (Severočeská vodárenská společnost a.s.) spočívající v oprávnění mít zřízeno a provozovat vodovodní řad na pozemku p.č. 2228/2 k.ú. Podmokly, včetně vstupu a vjezdu na pozemek pro oprávněného (smlouva byla uzavřena až po několika urgencích na oprávněného);
- po zavkládání výše uvedené smlouvy o zřízení věcného břemene do katastru nemovitostí bylo nutno zajistit originály dokladů pro vyhotovení kupní smlouvy a pro doložení na katastrální úřad (dodání originálů bylo opakovaně urgováno u zmocněnce SVS a.s. - tj. u SČVK a.s.);
- po dodání potřebných dokladů byl zaslán návrh kupní smlouvy s výslednou kupní cenou ve výši 1.195.650,00 Kč k odsouhlasení a SVS a.s. sdělila, že vstoupila do jednání se zástupcem města Děčín, ve věci realizovat veškeré odkupy majetku za cenu stanovenou znaleckými posudky dle příslušné vyhlášky o oceňování nemovitostí;
- poté probíhala jednání ohledně prodeje pozemků z majetku města za cenu stanovenou znaleckým posudkem dle platné cenové vyhlášky;
- usn. č. ZM 19 07 05 29 ze dne 26.9.2019 schválilo stanovení cen za prodej pozemků společnosti SVS a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice za cenu dle znaleckých posudků;
- OMH sdělil SVS a.s., že byl schválen prodej pozemků za cenu dle znaleckých posudků a vyzval SVS a.s. k doložení znaleckého posudku na prodej předmětného pozemku;
- v 05/20 SVS a.s. dodala znalecký posudek č. 1511-71/2020, který stanovil cenu za pozemek ve výši 204.000,00 Kč;
- do jednání RM dne 9.6.2020 byl předložen k projednání návrh na revokaci prodeje části pozemku za původní cenu 800,- Kč/m² a návrh na prodej části pozemku za cenu dle znaleckého posudku ve výši 204.000,00 Kč + ostatní náklady spojené s převodem;
- výše uvedený návrh byl stažen z jednání rady města a OMH byl uložen úkol - zadat vypracování znaleckého posudku jinému znalci;
- znalec ***** vypracoval dle platné oceňovací vyhlášky znalecký posudek č. 1134-039/2020 na ocenění části pozemku ve výši 431.580,00 Kč (znalecký posudek je pro obsahlost naskenován pouze částečně a je k nahlédnutí na OMH);
- pro účely administrativního ocenění se pozemek posuzuje podle stavu uvedeného v katastru nemovitostí a při nesouladu mezi stavem uvedeným v katastru nemovitostí a skutečným stavem se vychází při oceňování ze skutečného stavu;
- na oceňované části pozemku se nachází stavba vodojemu a není zatím zapsána v katastru nemovitostí - tzn. jedná se o nesoulad mezi stavem uvedeným v katastru nemovitostí a skutečným stavem;
- z výše uvedeného důvodu je pozemek oceněn ve znaleckém posudku jako stavební pozemek (zastavěná plocha a nádvoří, funkční celek) dle skutečného stavu.

záměr RM 7.6.2011 - usn. č. RM 11 11 37 24

záměr ZM 23.6.2011 - usn. č. ZM 11 06 08 01

opětovné zveřejnění záměru prodeje nemovitosti v termínu od 22.5.2020 do 8.6.2020 na úřední desce a způsobem umožňujícím dálkový přístup

Návrh ceny:

- dle ZP č. 1134-039/2020 ***** - 431.580,00 Kč + ostatní náklady spojené s převodem

Žadatel: SVS a.s., Přítkovská 1689, Teplice

Závazky a pohledávky vůči městu: kupující není veden v evidenci dlužníků města.

Vyjádření: ☐

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

Příloha:

Komentář:

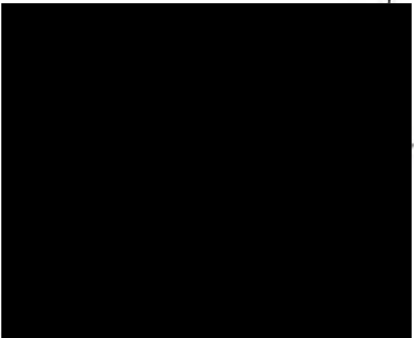



Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Ing. Martin Kříž	OMH	6.8.2020 10:46 podepsáno	
Předkladatel:	Jaroslav Hrouda		7.8.2020 13:16 podepsáno	



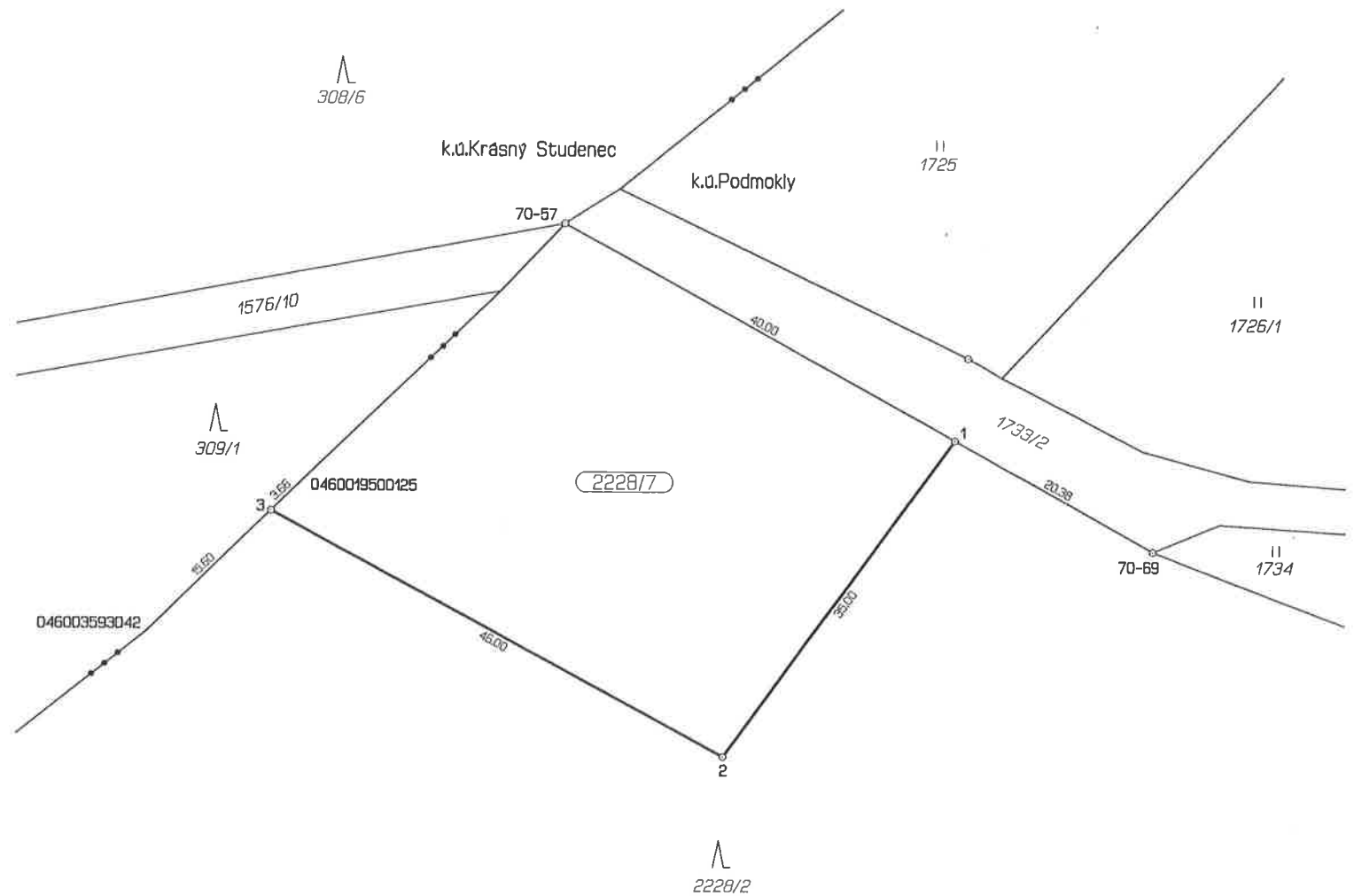
VÝKAZ DOSAVADNÍHO A NOVÉHO STAVU ÚDAJŮ KATASTRU NEMOVITOSTÍ															
Dosavadní stav				Nový stav											
Označení pozemku parc. číslem	Výměra parcely		Druh pozemku	Označení pozemku parc. číslem	Výměra parcely		Druh pozemku	Typ stavby	způsob určení výměr	Porovnání se stavem evidence právních vztahů					
	ha	m²	Způsob využití		ha	m²	Způsob využití	Způsob využití		Dr. přechází z pozemku označeného v katastru nemovitostí	drívější poz. evidenci	Číslo listu vlastnictví	Výměra drlu	Označení drlu	
2228/2	5	35 56	lesní poz.	2228/2	5	20 64	lesní poz.		0						
				2228/7		14 92	ostat.pl. jiná plocha		0	2228/2		10001		14 92	
	5	35 56			5	35 56									

Dělit nebo scelovat pozemky lze jen na základě územního rozhodnutí, pokud podmínky pro ně nejsou stanoveny jiným rozhodnutím nebo opatřením.

GEOMETRICKÝ PLÁN pro rozdělení pozemku	Náležitostmi a přesností odpovídá právní předpisům.	Katastrální úřad, katastrální pracoviště souhlasí s číslováním parcel.
Vyhotovil : GEOPLÁN-DC spol. s r.o. Tržní 86/15 405 01 Děčín 4 Číslo plánu : 3345-153/2010 Okres : Děčín Obec : Děčín Kat.území : Podmokly Mapový list : DKM		
Kód způsobu určení výměry je určen podle § 77 odst. 2 vyhlášky č. 26/2007 Sb. Dosavadním vlastníkům pozemků byla poskytnuta možnost seznámit se v terénu s průběhem navrhovaných nových hranic, které byly označeny předepsaným způsobem : hraničními znaky z plastu	Geometrický plán ověřil úředně oprávněný zeměměřický inženýr :  Dne 30.11.2010 Číslo 297/2010 Úředně oprávněný zeměměřický inženýr odpovídá za odbornou provedení geometrického plánu, za dosažení předepsané přesnosti a za správnost a úplnost náležitostí podle právních předpisů.	Souhlas katastrálního úřadu, katastrálního pracoviště potvrďuji :  Dne 2. 12. 2010 Číslo 1099/10 Jeden výtisk geometrického plánu a předepsané přílohy jsou uloženy u katastrálního úřadu, katastrálního pracoviště.

Seznam souřadnic (S-JTSK)
Číslo bodu Souřadnice pro zápis do KN

	Y	X	Kód kv.	Poznámka
1	749493.31	965199.59	3	hr.znak z plastu
2	749513.95	965227.87	3	"
3	749554.49	965206.15	8	"
70-57	749528.45	965180.47	3	dočasně stab.
70-69	749475.39	965209.34	3	"
46003593042	749565.74	965216.99	8	"
46001950125	749551.85	965203.60	8	"



ZNALECKÝ POSUDEK O CENĚ OBVYKLÉ

číslo 1511-71/2020

NEMOVITÁ VĚC: Pozemek p.č. 2228/7 - vodojemem "LETNÁ"

Katastrální údaje : Kraj Ústecký, okres Děčín, obec Děčín, k.ú. Podmokly
Adresa: Popovická, 405 02 Děčín VI-Letná

VLASTNÍK: Statutární město Děčín

Adresa: Mírové nám. 1175/5, 405 02 Děčín

OBJEDNAVATEL: Severočeská vodárenská společnost a.s., IČO: 490994469, paní [REDAKCE]

Adresa: Přítkovská 1689, 41501 Teplice

ZHOTOVITEL: [REDAKCE]

Adresa: [REDAKCE]

ÚČEL OCENĚNÍ: příprava smluvního převodu (ocenění stávajícího stavu)



OBVYKLÁ CENA

204 000 Kč

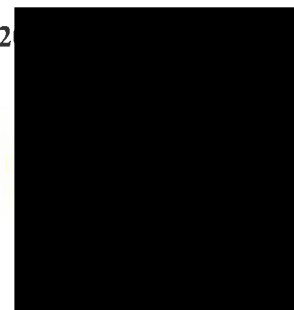
Stav ke dni: 12.05.2020
Za přítomnosti: bez asistence
Počet stran: 11 stran

Datum místního šetření: 12.5.2020

Počet příloh: 7

Počet vyhotovení: 2

Novém Boru, dne 15.05.2020



NÁLEZ

Znalecký úkol

Stanovení obvyklé ceny pozemku 2228/7, který vznikne oddělením z p.č. 2228/2 v k.ú. Děčín - Podmokly

Základní pojmy a metody ocenění

Porovnávací metoda v souladu se zákonem o oceňování majetku 151/1997 Sb. ve znění § 2, odstavec „c“

Přehled podkladů

Geometrický plán Geoplán sro - č. 3345-153/2010
Zákon 151/1997 Sb. - §2 c
Fotodokumentace
Územní plán města
Objednávka SVS/306/2020

Vlastnické a evidenční údaje

Bez omezení vlastnického práva

Místopis

Děčín patří mezi významná sídla Ústeckého kraje. Jedná se statutární město s veškerou infrastrukturou a občanskou vybaveností. Je důležitým dopravním uzlem včetně říčního přístavu na řece Labe.

Ve městě je řada průmyslových podniků s velkou nabídkou pracovních příležitostí.

Děčín leží na hranici CHKO Labské pískovce a je tedy přirozeným turistickým východiskem do této oblasti případně do trochu vzdálenějšího Národního parku České Švýcarsko.

Městem prochází velice frekventovaná komunikace I/13 Liberec - Chomutov.

Předmětný pozemek se nachází na SZ okraji města, v městské části Letná na prudkém východním úpatí Popovického vrchu

Typ pozemku:	<input type="checkbox"/> zast. plocha	<input type="checkbox"/> ostatní plocha	<input type="checkbox"/> orná půda
	<input type="checkbox"/> trvalé travní porosty	<input type="checkbox"/> zahrada	<input checked="" type="checkbox"/> jiný
Využití pozemků:	<input type="checkbox"/> RD	<input type="checkbox"/> byty	<input type="checkbox"/> rekr.objekt <input type="checkbox"/> garáže
Okolí:	<input checked="" type="checkbox"/> bytová zóna	<input type="checkbox"/> průmyslová zóna	<input checked="" type="checkbox"/> jiné
	<input type="checkbox"/> ostatní		<input type="checkbox"/> nákupní zóna
Přípojky:	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> voda	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> kanalizace	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> plyn
veř. / vl.	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> elektro	<input type="checkbox"/> telefon	
Dopravní dostupnost (do 10 minut pěšky):	<input type="checkbox"/> MHD	<input type="checkbox"/> železnice	<input type="checkbox"/> autobus
Dopravní dostupnost (do 10 minut autem):	<input checked="" type="checkbox"/> dálnice/silnice I. tř.		<input checked="" type="checkbox"/> silnice II.,III.tř.
Poloha v obci:	okrajová část - zástavba RD		
Přístup k pozemku:	<input checked="" type="checkbox"/> zpevněná komunikace	<input type="checkbox"/> nezpevněná komunikace	

Přístup přes pozemky:

1733/2 Ostatní plocha - komunikace- Statutární město Děčín

Celkový popis

Předmětný pozemek vznikl oddělením z hlavního pozemku p.č. 2228/2.

Tento je evidován jako lesní pozemek. Jeho tvar je značně nepravidelný.

Dle územního plánu je zařazen do kategorie pozemků s funkcí lesa. Výstavba není možná.

Pozemek je značně svažité.

Oddělená část slouží jako zastavěná plocha zemním vodojemem 2*50m³ a jako manipulační plocha. Do výše uvedeného oddělovacího plánu byla oddělaná plocha zařazená do kategorie ostatní plocha.

RIZIKA

Rizika spojená s právním stavem nemovité věci: nejsou

NE Pozemek je řádně zapsána v katastru nemovitostí

NE Přístup k nemovité věci je zajištěn přímo z veřejné komunikace

Komentář: ostatní rizika nezjištěna

Rizika spojená s umístěním nemovité věci: nejsou

NE Nemovitá věc není situována v záplavovém území

NE Povodňová zóna I - zanedbatelné nebezpečí výskytu povodně / záplavy

Komentář: ostatní rizika nezjištěna

OCENĚNÍ

Výpočet hodnoty pozemků

Parcela č.2228/7 , která vznikla oddělením z p.č. 2228/2

Porovnávací metoda

Ke stanovení obvyklé ceny bylo použito porovnání s aktuální realitní inzercí , kde jsou k prodeji nabízeny obdobné pozemky se značně omezenou možností jakékoliv stavební činnosti.

Úprava jednotkové ceny inzerovaných parcel pro potřeby ocenění byla provedena příslušnými koeficienty

Přehled srovnatelných pozemků:

Název: Chlumec- Prodej pozemku 720 m²
Lokalita: Chlumec, okres Ústí nad Labem
Popis: V Českém Újezdu nabízíme k prodeji pozemek o výměře 720 m². Český Újezd je malá vesnice, část obce Chlumec v okrese Ústí nad Labem. Nachází se asi 3 km na jihovýchod od Chlumce. Pozemek je dle katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. Český Újezd je také název katastrálního území. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

Koeficienty:

redukce pramene ceny - realitní inzerce	0,90
velikost pozemku -	1,00
poloha pozemku - méně atraktivní místo	1,20
dopravní dostupnost -	1,00
možnost zastavění poz. -	1,00
intenzita využití poz. -	1,00
vybavenost pozemku -	1,00
úvaha zpracovatele ocenění -	1,00



Cena [Kč]	Výměra [m ²]	Jednotková cena JC [Kč/m ²]	Koeficient K _C	Upravená JC. [Kč/m ²]
99 000	720	137,50	1,08	148,50

Název: Křešice - pozemek 2.568 m²
Lokalita: Děčín XXXI - Křešice
Popis: Prodám pozemek k.ú. Křešice u Děčína, okres Děčín. Parcela zapsaná na LV č. 326 má výměru 2568m². Cena 400 000,-Kč. Výborná investice.

Koeficienty:

redukce pramene ceny - realitní inzerce	0,90
velikost pozemku -	1,00
poloha pozemku -	1,00
dopravní dostupnost -	1,00
možnost zastavění poz. -	1,00
intenzita využití poz. -	1,00
vybavenost pozemku -	1,00
úvaha zpracovatele ocenění - zástavba není možná	1,00



Cena [Kč]	Výměra [m ²]	Jednotková cena JC [Kč/m ²]	Koeficient Kc	Upravená JC. [Kč/m ²]
400 000	2 568	155,76	0,90	140,18

Název: Krásné Březno pozemek 3.033 m²
Lokalita: Ústí nad Labem
Popis: Prodej pozemku o výměře 3033 m² v katastru obce Krásné Březno. Jedná se o 7 na sebe navazujících parcel, které leží na okraji obce a jsou dobře dostupné.

Koeficienty:

redukce pramene ceny - realitní inzerce	0,90
velikost pozemku -	1,00
poloha pozemku -	1,00
dopravní dostupnost -	1,00
možnost zastavění poz. -	1,00
intenzita využití poz. -	1,00
vybavenost pozemku -	1,00
úvaha zpracovatele ocenění - výstavba není možná	1,00



Cena [Kč]	Výměra [m ²]	Jednotková cena JC [Kč/m ²]	Koeficient Kc	Upravená JC. [Kč/m ²]
412 000	3 033	135,84	0,90	122,26

Zjištěná průměrná jednotková cena

136,98 Kč/m²

Stanovení a zdůvodnění jednotkové ceny pozemků

Cena byla stanovena porovnáním s pozemky z realitní inzerce. Jako porovnatelné pozemky byly vybrány pozemky s velice omezenou možností zástavby stavbami jinými než obytnými nebo komerčními.

Toto řešení bylo zvoleno s přihlédnutím na oceňovaný stav. Nebyly proto vybírány lesní pozemky

Druh pozemku	Parcela č.	Výměra [m ²]	Jednotková cena [Kč/m ²]	Spoluvlastnický podíl	Celková cena pozemku [Kč]
ostatní plocha	2228/7	1 492	137,00		204 404
Celková výměra pozemků		1 492	Hodnota pozemků celkem		204 404

REKAPITULACE OCENĚNÍ

Hodnota pozemku

204 404 Kč

Silné stránky

Nezjištěny

Slabé stránky

Svažitý pozemek se značně omezeným využitím

Komentář ke stanovení výsledné ceny

Znalec využil informace z realitní inzerce kde jsou nabízeny obdobné pozemky

Obvyklá cena

204 000 Kč

slovy: Dvěstěčtyřtisíc Kč

zpracováno programem NEMExpress AC, verze: 3.10.10.1

Závěr

Stanovená cena je konečná tedy vč. DPH

Novém Boru 15.05.2020

Znalecká doložka:

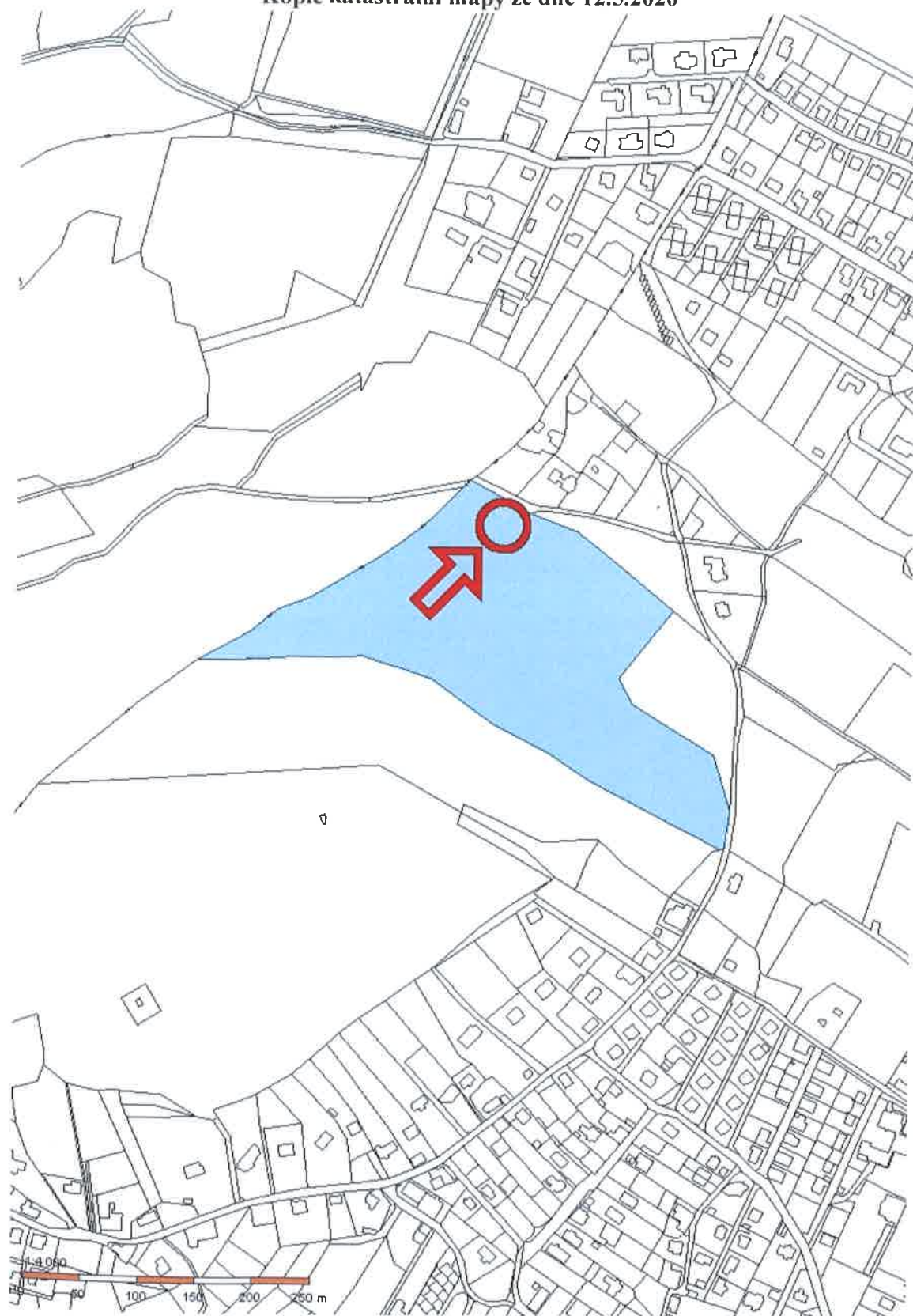
Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedy Krajského soudu v Ústí nad Labem ze dne 3.12.2003 pod č.j. Spr. 6603/2003 pro obor ekonomika - odvětví ceny a odhady nemovitostí

Znalecký posudek byl zapsán pod poř. č. 1511-71/2020 znaleckého deníku.

SEZNAM PŘÍLOH

Přílohy	počet stran A4 příloze
Kopie katastrální mapy	1
Mapa oblasti	1
Oddělovací plán	2

Kopie katastrální mapy ze dne 12.5.2020



Pozemek p.č. 2228/2 v k.ú. č. 625141

Mapa oblasti



Pozemek p.č. 2228/2 v k.ú. č. 625141





Pozemek p.č. 2228/2 v k.ú. č. 625141

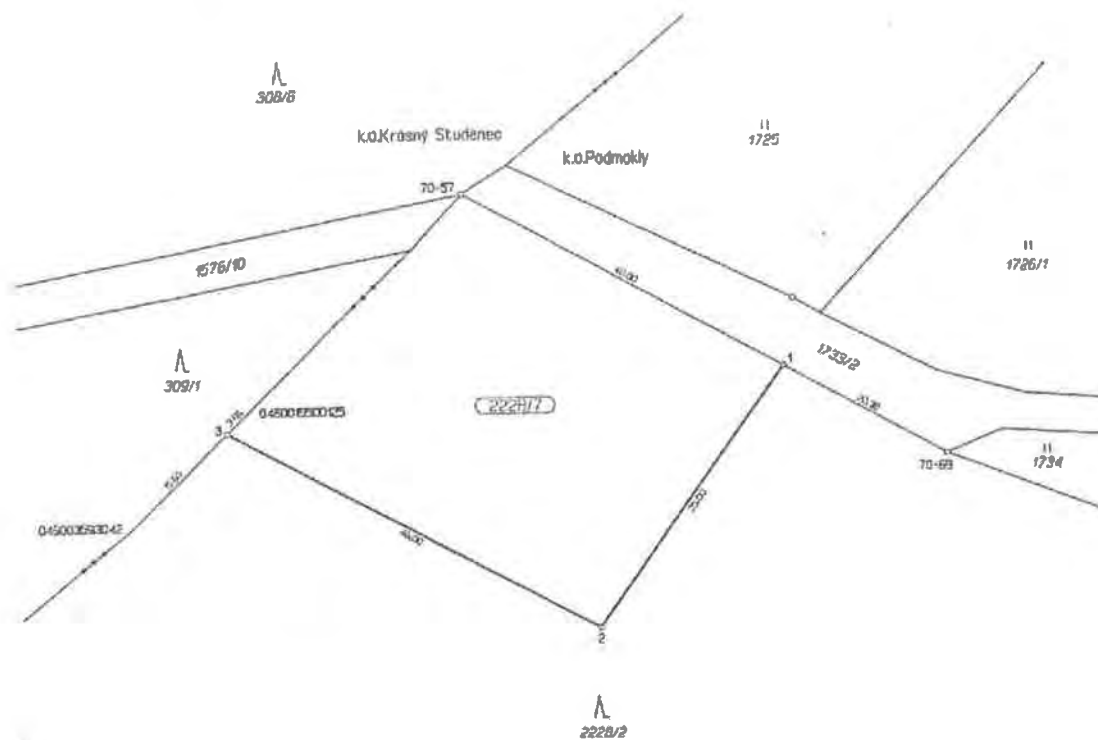
Oddělovací plán

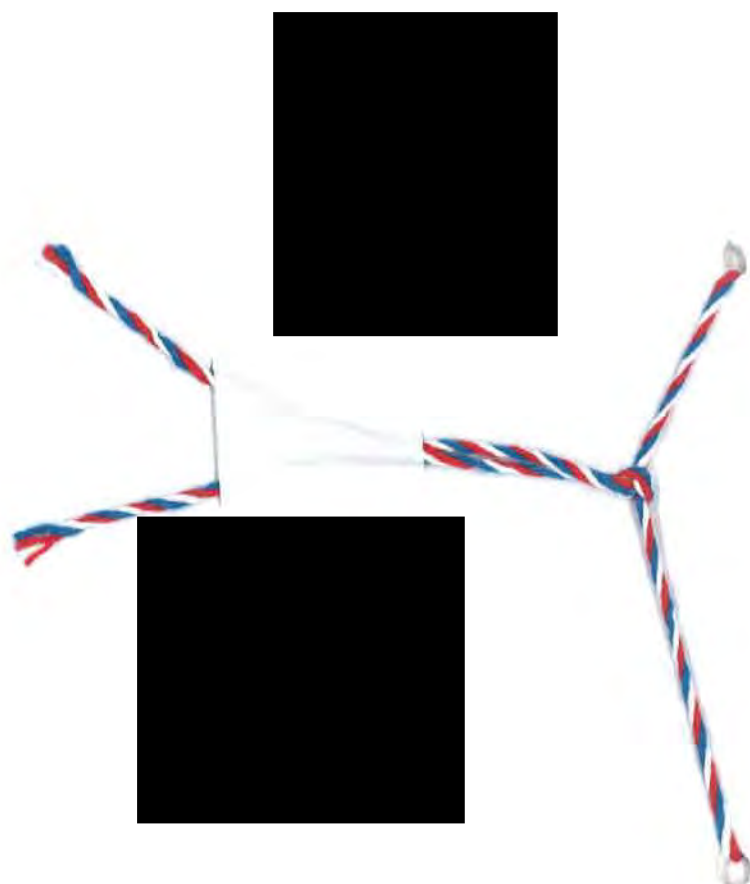
VÝKAZ DOSAVIDNÍHO A NOVÉHO STAVU ODAJŮ KATASTRU NEMOVITOSTÍ											
Dosevřední stav			Nový stav								
Označení pozemku pale číslem	Výměra parcely		Označení pozemku pale číslem	Výměra parcely		Druh pozemku	Typ stavby	Vlastník	Porovnání se stavem evidence právních vztahů		
	ha	m ²		ha	m ²				Na přechodu z pozemků označených v	Nový stav převzatý	Výměra dílu ha m ² dílu
2228/2	5	35 56	2228/2	5	20 64	lesní poz.		0			
			2228/7		14 92	ostatní plocha		0	2228/2	10001	14 92
	5	35 56		5	35 56						

Dělit nebo sdělovat pozemky lze jen na základě územního rozhodnutí, pokud podmínky pro ně nejsou stanoveny jiným rozhodnutím nebo opatřením.

GEOMETRICKÝ PLÁN pro rozdělení pozemku	Návrhová a výkresová odpověď převzatá předlohou.	Katastrální úřad, katastrální pracoviště souhlasí s oddělováním parcel.
Vyhotovili: GEOPLAN-DC spol. s r.o. Truhlářská 405 01 Děčín 4		
Číslo plánu: 3345-153/2010		
Okres: Děčín		
Obec: Děčín		
Kat. území: Pásmokví		
Mapový list: DKM	Geometrický plán ověřil úředně oprávněný geometrický inženýr:	Souhlas katastrálního úřadu s oddělováním parcel:
Kod způsobu určení výměry je určen podle § 77 odst. 2 vyhlášky č. 26/2007 Sb.	[Redacted]	[Redacted]
Dosevředním vlastníkům pozemků byla poskytnuta možnost seznámit se v čerenu s průběhem navrhovaných nových hranic, které byly označeny příslušnými znaky:	Dne: 30.11.2010	Dne: 29.7.2010
I. hranicemi znaky z plastu	Úředně ověřený geometrický inženýr odpovídá za oddělování hranic geometrického plánu, že oddělování hranic bylo provedeno a že odpovídá a splňuje všechny podmínky právního předpisu.	Jsem úředně geometrický inženýr a úředně ověřuji, že oddělování hranic bylo provedeno a splňuje všechny podmínky právního předpisu.

Seznam souřadnic (S-JTSK)					
Číslo bodu	Souřadnice pro 16215 do KN		Kód kv.	Poznámka	
	Y	X			
1	749493.31	965199.59	3	hr.znak z plastu	
2	749513.95	965227.87	3	.	
3	749554.49	965206.15	8	.	
70-57	749528.45	965180.47	3	dřevěná stěba,	
70-69	749475.39	965209.34	3	.	
46003593042	749565.74	965216.99	8	.	
46001950125	749551.85	965203.60	8	.	





ZNALECKÝ POSUDEK

č. 1134-039/2020

o ceně nemovité věci, pozemku odděleného z p.č. 2228/2 k.ú. Podmokly a nově označeného dle GP č. 3345-153/2010 pod p.č.2228/7, k datu místního šetření se stavbou jiného vlastníka, podzemní a nadzemní část vodojemu Letná z roku 2013, kolaudováno v roce 2015, bez stavby a příslušenství pozemku, které je zřízeno nákladem jiného vlastníka (podzemní vodojem cca 2*50m³ a čerpací stanice s nadzemní částí zastřešenou valbovou střechou a bočními opěrnými zídkami z gabionů, rozvaděč elektro, pilíř a zpevněná plocha zatravněvacími prefabrikáty na sjezdu z místní živičné komunikace



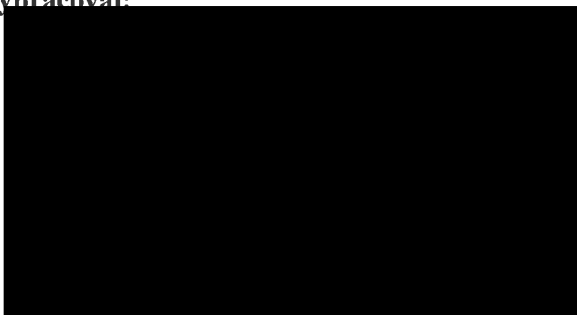
Objednavatel znaleckého posudku:

Odbor místního hospodářství MM Děčín,
odd. nakládání s majetkem, [REDACTED]
Mírové nam. 1175/5
40502 Děčín VI-Letná

Účel znaleckého posudku:

Stanovení ceny nemovité věci pro účely obce k datu místního šetření, odděleného pozemku p.č. 2228/2, původně lesní pozemek; geometrickým plánem č. 3345-153/2010 na volný pozemek před stavbou označený jako druh pozemku a způsob využití ostatní plocha, jiná plocha o výměře 1492 m² nyní se stavbou jiného vlastníka SVS a.s. (Přítkovská 1689/14, 415 01 Teplice, Trnovany) v k.ú. Podmokly nad Popovickou ul., pod svahek Popovického vrchu zjištěnou, **administrativní cenou dle platné oceňovací vyhlášky.**

Dle zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku ve znění zákonů č. 121/2000 Sb., č. 237/2004 Sb., č. 257/2004 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 188/2011 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 303/2013 Sb., č. 340/2013 Sb., č. 344/2013 Sb., č. 228/2014 Sb. a č. 225/2017 Sb. a vyhlášky MF ČR č. 441/2013 Sb. ve znění vyhlášky č. 199/2014 Sb., č. 345/2015 Sb., č. 53/2016 Sb., č. 443/2016 Sb., č. 457/2017 Sb. a č. 188/2019 Sb., podle stavu ke dni 12.6.2020 znalecký posudek vypracoval:



Počet stran: 24 včetně titulního listu a 16 stran příloh. Objednavateli se předává ve 2 vyhotoveních.
V Děčíně 15.6.2020

A. NÁLEZ

1. Znalecký úkol

Úkolem znalce je pro účely obce, stanovení ceny nemovité věci pozemku, pro jednání mezi vlastníkem pozemku a stavby vodojemu, která byla po dohodě účastníků realizována na uvedené části pozemku p.č. 2228/2, po oddělení p.č. 2282/7, k.ú. Podmokly, původně lesní pozemek pod Popovickým vrchem, nad ul. Popovickou, na okraji obce a katastrálního území, proti zastavěné části obce s rezidenční zástavbou

GPS souřadnice nemovité věci, nadzemní části vodojemu:

GPS (WGS-84) 50°46'19.03"N, 14°10'35.89"E

DEC 50.771952951, 14.176635634

2. Základní informace

Název předmětu ocenění: Pozemek p.č. 2882/7 dle GP, oddělený z p.č. 2882/2, zastavěná plocha podzemním a nadzemní částí vodojemu Letná

Adresa předmětu ocenění: Popovická ul., původně lesní pozemek
405 02 Děčín VI-Letná

LV: 10001

Kraj: Ústecký

Okres: Děčín

Obec: Děčín

Katastrální území: Podmokly

Počet obyvatel: 48 809

Základní cena stavebního pozemku vyjmenované obce $ZC_v = 697,00 \text{ Kč/m}^2$

3. Prohlídka a zaměření

Prohlídka se zaměřením byla provedena dne 12.6.2020 za samostatně, při odjezdu vlastník sousedního pozemku s rodinným domem a zahradou, [REDACTED]

4. Vlastnické a evidenční údaje

Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 02 Děčín, LV: 10001, podíl 1 / 1

5. Dokumentace a skutečnost

Neoplocený pozemek na okraji obce s nadzemní částí vodojemu s podzemními nádržemi zakrytými původní zeminou. Stavba je zkolaudována využívána jako technická vybavenost obce od roku cca 2014-2015. Neví se zda je stavba zaměřena, do katastru nemovitostí nebyla zatím vložena, obrys v mapě >1:5000.

Pro účely administrativního ocenění se pozemek posuzuje podle stavu uvedeného v katastru nemovitostí. Při nesouladu mezi stavem uvedeným v katastru nemovitostí a skutečným stavem se vychází při oceňování ze skutečného stavu.

Na pozemku zjištěna nadzemní část stavby, která byla při místním šetření zaměřena a její plocha uvedena jako zastavěná plocha stavbou, technická vybavenost. Jedná se cca o výměru pozemku o ploše 56 m². Zbývající část pozemku uvedená v předloženém GP, zde v příloze, získaná od objednatele ocenění, je způsobu využití jako ostatní plocha, jiná plocha. Tato plocha v rozsahu uvedené výměry má přímou souvislost s výstavbou technické vybavenosti, neboť pod povrchem pozemku jsou umístěny dvě podzemní, zřejmě betonové asi kruhové nádrže, zásobníky pitné vody, označené v evidenci SVS jako objekt č. VVDJ 02211, vlastník SVS-SČVK. Pozemek je z tohoto důvodu nezastavitelný, zastropené konstrukce a zeminou zasypané, a proto je pozemek oceněn jako funkční celek společného využití se stavbou, ve stejné jednotkové ceně. Část pozemku je zastavěna

kamennými gabiony a plochou zpevněnou z betonových zatravnovacích prefabrikátů. Tyto venkovní úpravy se nezapisují do KN, opěrné zdi mohou být součástí obrysového schéma pozemku. Předpokládá se, že živičná stávající komunikace není součástí pozemku. Veškeré VÚ a zpevněné plochy, opěrné zdi a samotná stavba vodoměru a el. pilíře byla postavena a pořízena nákladem jiného vlastníka. K delšímu časovému odstupu a zároveň prováděním terénních a zemních prací byly zahrnuty plastové mezníky a stabilizované body na pozemku, v 06/2020 již nenalezeny ani pomocí GPS souřadnic.

6. Celkový popis nemovité věci

Pozemek vodojemu bez stavby, bez součástí stavby a příslušenství, oddělená část pozemku ve vlastnictví Statutárního města Děčín. Není vyřešeno majetkoprávní vypořádání. Stavba není součástí pozemku.

7. Základní pojmy a metody ocenění

Administrativní ocenění pro daňové účely dle platného zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku ve znění zákonů č. 121/2000 Sb., č. 237/2004 Sb., č. 257/2004 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 188/2011 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 303/2013 Sb., č. 340/2013 Sb., č. 344/2013 Sb., č. 228/2014 Sb. a č. 225/2017 Sb. a vyhlášky MF ČR č. 441/2013 Sb. ve znění vyhlášky č. 199/2014 Sb., č. 345/2015 Sb., č. 53/2016 Sb., č. 443/2016 Sb., č. 457/2017 Sb. a č. 188/2019 Sb., podle stavu ke dni 12.6.2020

8. Obsah znaleckého posudku

1. Pozemek dle GP 2228/7, oddělen z p.č. 2228/2, k.ú. Podmokly

B. ZNALECKÝ POSUDEK

Oceňovací předpis

Ocenění je provedeno podle zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku ve znění zákonů č. 121/2000 Sb., č. 237/2004 Sb., č. 257/2004 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 188/2011 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 303/2013 Sb., č. 340/2013 Sb., č. 344/2013 Sb., č. 228/2014 Sb. a č. 225/2017 Sb. a vyhlášky MF ČR č. 441/2013 Sb. ve znění vyhlášky č. 199/2014 Sb., č. 345/2015 Sb., č. 53/2016 Sb., č. 443/2016 Sb., č. 457/2017 Sb. a č. 188/2019 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 151/1997 Sb.

Index trhu s nemovitými věcmi

Název znaku	č.	P_i
1. Situace na dílčím trhu s nemovitými věcmi: Nabídka odpovídá poptávce	II	0,00
2. Vlastnické vztahy: Pozemek s nemovitou stavbou (rozdílní vlastníci pozemku a stavby) - Řešeno pravděpodobně ve stavebním řízení.	I	-0,03
3. Změny v okolí s vlivem na prodejnost: Bez vlivu nebo stabilizovaná území	II	0,00
4. Vliv právních vztahů na prodejnost: Negativní - Neznámá dohoda o výstavbě a úpravě právních vztahů k pozemku po dokončení stavby vodojemu.	I	-0,02
5. Ostatní neuvedené: Bez dalších vlivů	II	0,00
6. Povodňové riziko: Zóna se zanedbatelným nebezpečím výskytu záplav	IV	1,00
7. Hospodářsko-správní význam obce: Obce s počtem obyvatel nad 5 tisíc a všechny obce v okr. Praha – východ, Praha – západ a katastrální území lázeňských míst typu D) nebo oblíbené turistické lokality	III	1,00
8. Poloha obce: Obec, jejíž některé katastrální území sousedí s Prahou nebo Brnem nebo katastrální území vyjmenovaných obcí v tabulce č. 1 (kromě Prahy a Brna)	II	1,10
9. Občanská vybavenost obce: Komplexní vybavenost (obchod, služby, zdravotnická zařízení, školské zařízení, pošta, bankovní (peněžní) služby, sportovní a kulturní zařízení aj.)	I	1,05

V případech ocenění nemovitých věcí vyjmenovaných ve třetí poznámce pod tabulkou č.1 přílohy č. 3 oceňovací vyhlášky:

$$\text{Index trhu} \quad I_T = P_6 * P_7 * P_8 * P_9 * \left(1 + \sum_{i=1}^5 P_i\right) = \mathbf{1,097}$$

V ostatních případech ocenění nemovitých věcí je znak 7 až 9 roven 1,0:

$$\text{Index trhu} \quad I_T = P_6 * P_7 * P_8 * P_9 * \left(1 + \sum_{i=1}^5 P_i\right) = \mathbf{0,950}$$

Index polohy

Typ staveb na pozemku pro stanovení indexu polohy: Sklady, doprava a spoje

Název znaku	č.	P _i
1. Druh a účel užití stavby: Druh hlavní stavby v jednotném funkčním celku	I	0,45
2. Převažující zástavba v okolí pozemku: Rezidenční zástavba	I	0,00
3. Možnost napojení pozemku na inženýrské sítě obce: Pozemek lze napojit pouze na některé sítě v obci	II	0,00
4. Dopravní dostupnost: Příjezd po zpevněné komunikaci pro nákladní dopravu	III	0,00
5. Parkovací možnosti: Dobré parkovací možnosti na veřejné komunikaci	II	0,00
6. Výhodnost pozemku nebo stavby z hlediska komerční využitelnosti: Poloha bez vlivu na komerční využití	II	0,00
7. Vlivy ostatní neuvedené: Bez dalších vlivů - Nezjištěny s významným vlivem na cenu, proti rezidenční zástavba, kdy již tehdy byla v těsné blízkosti nebo v ochranném pásmu lesa.	II	0,00

$$\text{Index polohy} \quad I_P = P_1 * (1 + \sum_{i=2}^7 P_i) = \mathbf{0,450}$$

V případech ocenění nemovitých věcí vyjmenovaných ve třetí poznámce pod tabulkou č.1 přílohy č. 3 oceňovací vyhlášky:

$$\text{Koeficient } pp = I_T * I_P = \mathbf{0,494}$$

V ostatních případech ocenění nemovitých věcí je znak 7 až 9 roven 1,0:

$$\text{Koeficient } pp = I_T * I_P = \mathbf{0,428}$$

1. Pozemek dle GP 2228/7, oddělen z p.č. 2228/2

Pozemek zařazen podle způsobu využití na základě dokončené ale nezapsané stavby uvedené pod kódem CZ-CC jako stavby, budovy typu S, pozemní a nadzemní nádrže pro skladování a manipulaci, t.j i vodojemy.

Pozemek zastavěné plochy a pozemek ostatní plochy v JFC, předpoklad oplocení. Stavba cca 5 let po kolaudaci s poškozeným obvodovým pláštěm - zateplená nadzemní část KZS, nízká střecha umožňuje výlez na krov a krytinu, poničené žlaby a svody z plastu, nebezpečí pádu ze zvýšené části střechy od vstupu, klín mezi gabiony.

Ocenění

$$\text{Index trhu s nemovitostmi } I_T = \mathbf{0,950}$$

$$\text{Index polohy pozemku } I_P = \mathbf{0,450}$$

Výpočet indexu cenového porovnání

Index omezujících vlivů pozemku

Název znaku	č.	P _i
1. Geometrický tvar a velikost pozemku: Tvar bez vlivu na využití	II	0,00
2. Svažitost pozemku a expozice: Svažitost terénu pozemku nad 15 % -	I	-0,02

orientace SV, S a SZ - Pozemek orientován SV,S spád větší, nyní změna terénních sklonů vzhledem k obsypu a zásypu bočních podzemních nádrží na vodu.

3. Ztížené základové podmínky: Neztížené základové podmínky	III	0,00
4. Chráněná území a ochranná pásma: Ochranné pásmo - Možné ochranné pásmo vodního zdroje asi není předepsáno, CHKO ČS bez vlivu, ochranné pásmo lesa	II	-0,01
5. Omezení užívání pozemku: Bez omezení užívání - Část stavby pod povrchem zasypané části pozemku, zastropení vodojemů.	I	0,00
6. Ostatní neuvedené: Bez dalších vlivů - Nezjištěny další vlivy na cenu.	II	0,00

$$\text{Index omezujících vlivů} \quad I_o = 1 + \sum_{i=1}^6 P_i = 0,970$$

$$\text{Celkový index } I = I_T * I_o * I_p = 0,950 * 0,970 * 0,450 = 0,415$$

Stavební pozemky zastavěné plochy a nádvoří oceněné dle § 4 odst. 1 a pozemky od této ceny odvozené

Přehled použitých jednotkových cen stavebních pozemků

Zatřídění		Zákl. cena [Kč/m ²]	Index	Koef.	Upr. cena [Kč/m ²]
§ 4 odst. 1 - stavební pozemek - zastavěná plocha a nádvoří, funkční celek					
§ 4 odst. 1		697,-	0,415		289,26
Typ	Název	Parcelní číslo	Výměra [m ²]	Jedn. cena [Kč/m ²]	Cena [Kč]
§ 4 odst. 1	plocha ostatní s podzemními nádržemi předpoklad oplocení v JFC, stejné využití	2228/7 (z 2228/2)	1 436	289,26	415 377,36
§ 4 odst. 1	skutečně zast. plocha vodojemu nadzemní část tech. vybavenost	2228/* (z 2228/7)	56	289,26	16 198,56
Stavební pozemky - celkem			1 492		431 575,92
Pozemek dle GP 2228/7, oddělen z p.č. 2228/2 - zjištěná cena celkem				=	431 575,92 Kč

C. REKAPITULACE

1. Pozemek dle GP 2228/7, oddělen z p.č. 2228/2, k.ú. Podmokly

431 575,90 Kč

Výsledná cena - celkem:

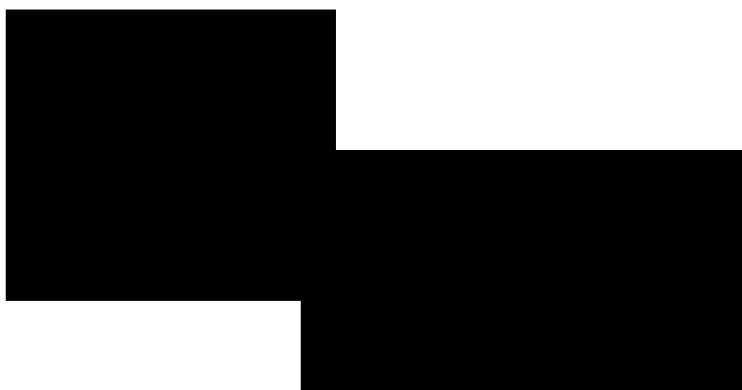
431 575,90 Kč

Výsledná cena po zaokrouhlení dle § 50:

431 580,- Kč

slovy: Čtyřistatřicetjednatisícpětsetosmdesát Kč

V Děčíně 15.6.2020



Zpracováno programem NEMExpress AC, verze: 3.10.11.

D. ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Ústí nad Labem ze dne 28.5.2001, č.j. Spr. 3454/2001 pro základní obor ekonomika, odvětví ceny a odhady nemovitostí.

Znalecký posudek byl zapsán pod poř. č. 1134-039/2020 znaleckého deníku.

Znalečné a náhradu nákladů účtuji dokladem č. 1134/2020.



VODOJEM LETNÁ
2013

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 05 06

Název:

Prodej pozemků v k. ú. Bynov - záměr

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo návrh na prodej pozemků v k. ú. Bynov a

zveřejňuje

záměr města prodat pozemky p. č. 761/136 o výměře 258 m², p. č. 761/154 o výměře 3 m², p. č. 761/153 o výměře 3 m² a části pozemků p. č. 761/134 a p. č. 761/138 o výměrách dle geometrického plánu, který bude vyhotoven, vše v k. ú. Bynov.

Stanovisko RM:

Rada města projednala dne 23.6.2020 návrh na prodej pozemků v k. ú. Bynov a usn. č. RM 20 12 37 19 doporučila zastupitelstvu města zveřejnit záměr města prodat pozemky p. č. 761/136 o výměře 258 m², p. č. 761/154 o výměře 3 m², p. č. 761/153 o výměře 3 m² a části pozemků p. č. 761/134 a p. č. 761/138 o výměrách dle geometrického plánu, který bude vyhotoven, vše v k. ú. Bynov.

Cena:	0,00
Návrh postupu:	RM doporučuje zveřejnit záměr

Důvodová zpráva:

OR - výše zmíněný prodej není v rozporu s „Územní studií veřejného prostranství Děčín - Bynov“. Přílohou přikládáme návrh řešení tohoto prostoru dle zmiňované studie. Doporučujeme zachovat průjezdnou šířku komunikace Lesní cesta. Z těchto důvodů nemáme námítky.

OSU - oddělení územního rozhodování nemá námitek k prodeji pozemků parc. č. 761/136, 761/153, 761/154 a části pozemků parc. č. 761/138, 761/134 v katastrálním území Bynov za účelem veřejného odpočinkového místa, zeleně, manipulační plochy, za podmínky, že s těmito pozemky není uvažováno v rámci revitalizace Bynova. OSU - oddělení územního plánování Magistrátu města Děčín, příslušný dle ust. § 6 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění sděluje, že pozemek p.č. 761/136, 761/153, 761/154, 761/138 a 761/134 k.ú. Bynov se dle platné územně plánovací dokumentace města Děčín nachází v zastavěném území v zóně OV- objekty a areály občanského vybavení v rámci celého území města. Upozorňujeme, že přes pozemek p.č. 761/136 k.ú. Bynov je vymezena veřejně prospěšná stavba vodního hospodářství, likvidace odpadních vod- K43. S prodejem nesouhlasíme vzhledem ke zpracované územní studii veřejného prostranství Bynov a plánovanému využití této lokality. Funkční využití zóny OV dle čl. 8 odst. 1 písm. e vyhlášky č. 3/2002 o závazné části územního plánu města Děčín ve znění 8. změny Územního plánu města Děčín. Přípustné: plochy a objekty školství, kultury a osvěty, veřejné stravování a ubytování, zdravotnictví a sociální péče, správa a administrativa, podnikatelská činnost zaměřená na služby související s funkcí objektu, přístup na komunikační síť s přímou vazbou na dopravní systém města a síť MHD, odstavné a parkovací plochy, veřejné WC, zeleň liniová a plošná, garáže, nezbytná technická infrastruktura, trvalé bydlení v polyfunkčních domech se zachováním dominantní funkce občanské vybavenosti. Výjimečně přípustné: velkoplošné obchodní jednotky. Nepřípustné: průmyslová výrobní a skladovací činnost, výrobní služby. Prostorové uspořádání: počet podlaží: 2- 4 intenzita zastavění v %: 50- 70 Poznámka: Pro informaci uvádíme, že rozpracovaný návrh Územního plánu Děčín řadí pozemky 761/136, 761/153, 761/154, 761/138 a 761/134 k.ú. Bynov do zastavěného území do plochy O- plocha občanského vybavení.

OZP - nemá z hlediska ŽP námitek k prodeji pozemků p.č. 761/153, 761/154 a částí pozemků p.č. 761/138 a 761/134, vše v k.ú. Bynov za účelem zřízení manipulační plochy, zeleně a veřejného odpočinkového místa. U pozemku p.č. 761/136 v k.ú. Bynov nemáme z hlediska ŽP námitek k prodeji, avšak prodejem předmětného pozemku dojde k zamezení jediného příjezdu k zahradě na p.p.č. 805/19. Z uvedeného důvodu se domníváme, že by p.p.č. 761/136 v k.ú. Bynov měl zůstat v majetku města.

OSC - nemá námitek k prodeji částí p.p.č. 761/136, 761/153, 761/154, 761/138 a 761/134 k. ú. Bynov.

OKD - část pozemku p.č. 761/138 k.ú. Bynov je zařazen jako místní komunikace IV. třídy. Při prodeji žádáme k vytyčení hranice přizvat pracovníka odboru komunikací a dopravy. Odbor komunikací a dopravy nemá námitek k prodeji pozemku p.č. 761/136, p.č. 761/153, p.č. 761/154 a částí pozemku p.č. 761/138, p.č. 761/134 k.ú. Bynov.

OMH - eviduje žádost vlastníka bývalé samoobslužné prodejny Dukla - Bynov, který žádá o prodej pozemků v těsné blízkosti tohoto objektu, za účelem zřízení manipulační plochy, zeleně a veřejného odpočinkového místa. V případě zveřejnění záměru města bude k vytyčení hranic přizván pracovník OKD popř. OR. S prodejem pozemků souhlasíme.

Přístup na pozemek p. č. 805/19 k. ú. Bynov je vlastníkem pozemku zajištěn z ulice Lesní cesta, přes pozemek st. p. č. 646, jehož jsou rovněž vlastníci.

Návrh ceny za prodej pozemku dle „Zásad“

II. pásma – využití pro podnikání - 1000,00 Kč/m² - koef.0,8 - tj. 800.00 Kč/m²

Účel dle žádosti: zeleň, veřejné odpočinkové místo, manipulační plocha

Žadatel: INFLATECH s.r.o., Malšovice 54

Závazky a pohledávky vůči městu: 0

Vyjádření: ☒

OR	OSU	OZP	OSC	OKD	OMH	
A	A/N	A	A	A	A	

Vysvětlivky:

Příloha: KM Dukla zakres.pdf

Komentář:

Příloha: ANO Zadost
761-134-136-138-153-154
-103.pdf

Komentář:

Příloha: Foto Dukla A.pdf

Komentář:

Příloha: Foto Dukla B.pdf

Komentář:

Příloha: Foto Dukla C.pdf

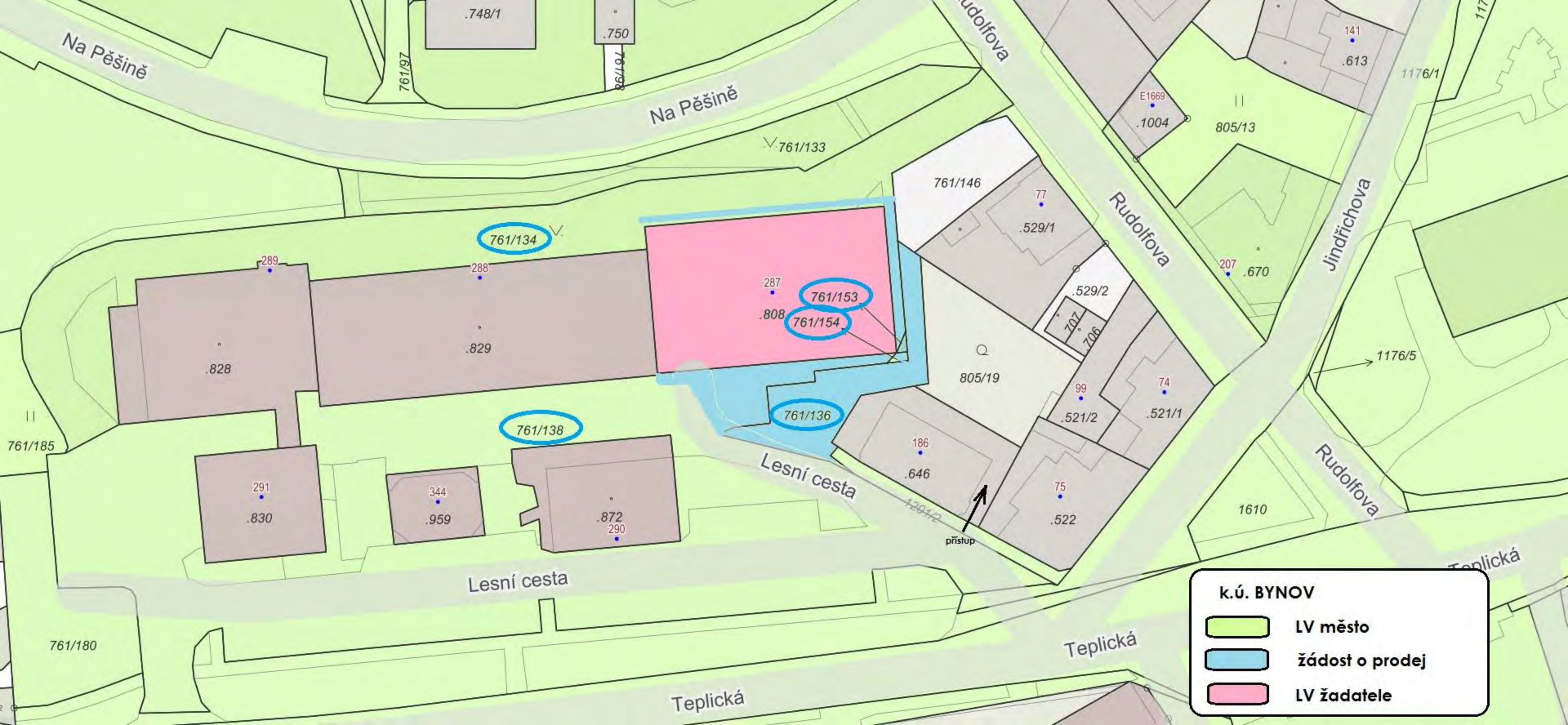
Komentář:

Příloha: Foto Dukla D.pdf

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Ing. Martin Kříž	OMH	6.8.2020 12:11 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Jiří Anděl CSc.		11.8.2020 08:39 podepsáno	



Statutární město Děčín
pod adresou:
Magistrát města Děčín
Odbor místního hospodářství—oddělení nakládání s majetkem města
Mírové náměstí 1175/5
405 38 Děčín IV

V Děčíně dne 15.4.2020

Žádost o prodej nemovitostí (pozemků)

parc. číslo (v případě části pozemku uvést přibližnou výměru) 761/136 a ČÁSTI
POZEMKŮ 761/138 a 761/134 VIZ PŘILOŽENÁ MAPA
v katastrálním území BYNOV (625230)

Zdůvodnění k jakému účelu bude pozemek sloužit:

ZELENĚ, VEŘEJNÉ ODPOČINKOVÉ MÍSTO
MANIPULAČNÍ PLOCHA

Prohlašuji:

- že v případě odstoupení od koupi nemovitosti se zavazuji, že uhradím paušální částku ve výši 3000,- Kč jako náhradu za výdaje spojené s projednáváním prodeje předmětné nemovitosti;
- že jsem se před podáním žádosti o prodej pozemku seznámil(a) se zásadami nazvanými „Postup a zásady nabytí a převodu pozemků do vlastnictví a z vlastnictví Statutárního města Děčín“ a podmínky v těchto zásadách uvedené přijímám.
- že nemám vůči Statutárnímu městu Děčín žádné neuhrazené závazky plynoucí ze samosprávy ani nedoplatky na pokutách a místních poplatcích.
- že souhlasím s prověřením této skutečnosti v jednotlivých databázích města, a zprošťuji pověřené

pracovníky mlčenlivosti podle § 52 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů, ve věci projednání mé záležitosti v orgánech města.

Poučení:

Výše uvedené osobní údaje budou zpracovány za účelem řádného projednání a rozhodnutí věci v příslušných orgánech města, tj. v radě města, zastupitelstvu města a v orgánech městské části, a v souvislosti s uzavřením smlouvy. Doba zpracování osobních údajů nepřekročí dobu, po kterou budou tyto údaje zpracovávány v souladu s právními předpisy.

Podpis žadatele(ů)

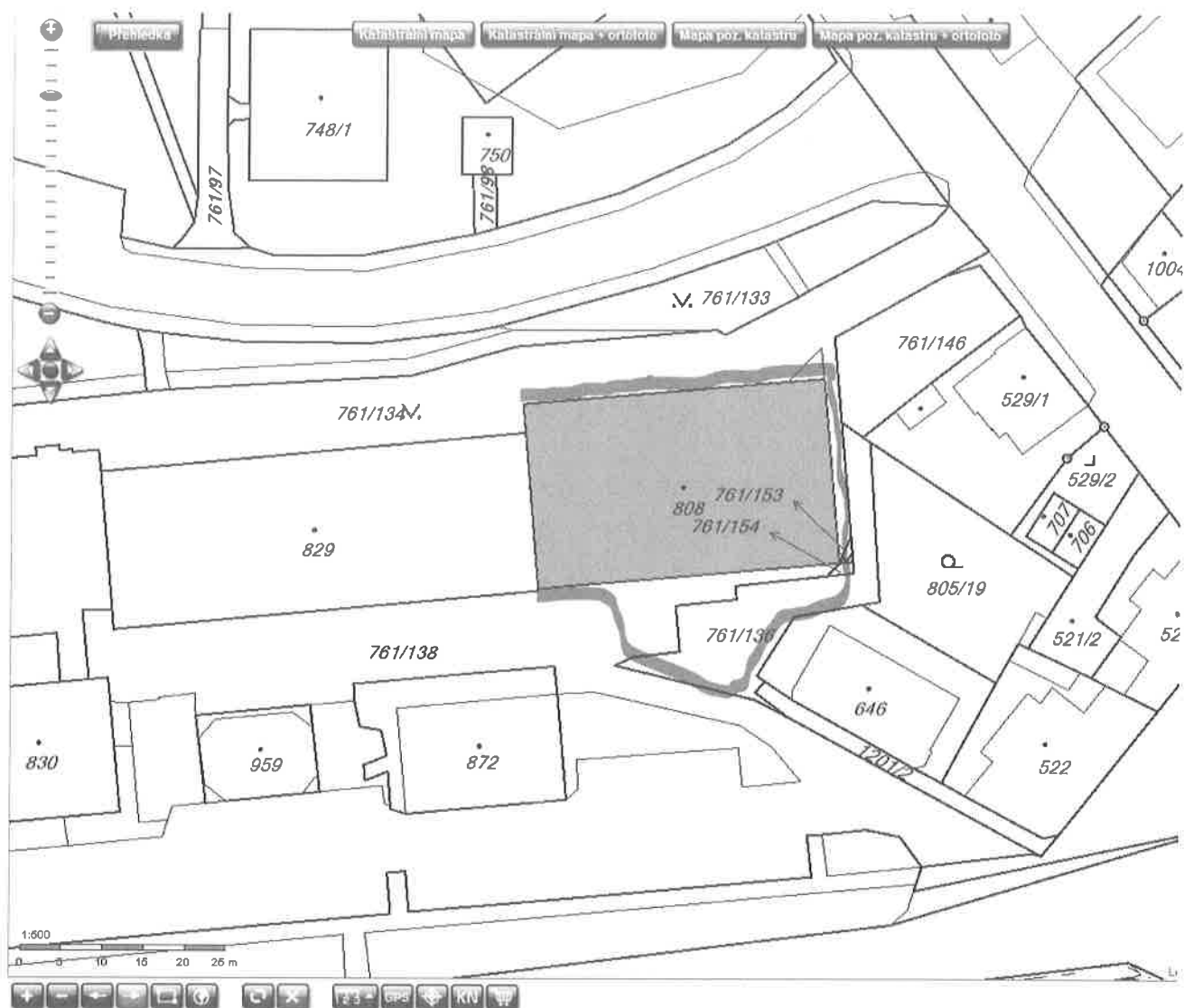
Přílohy:

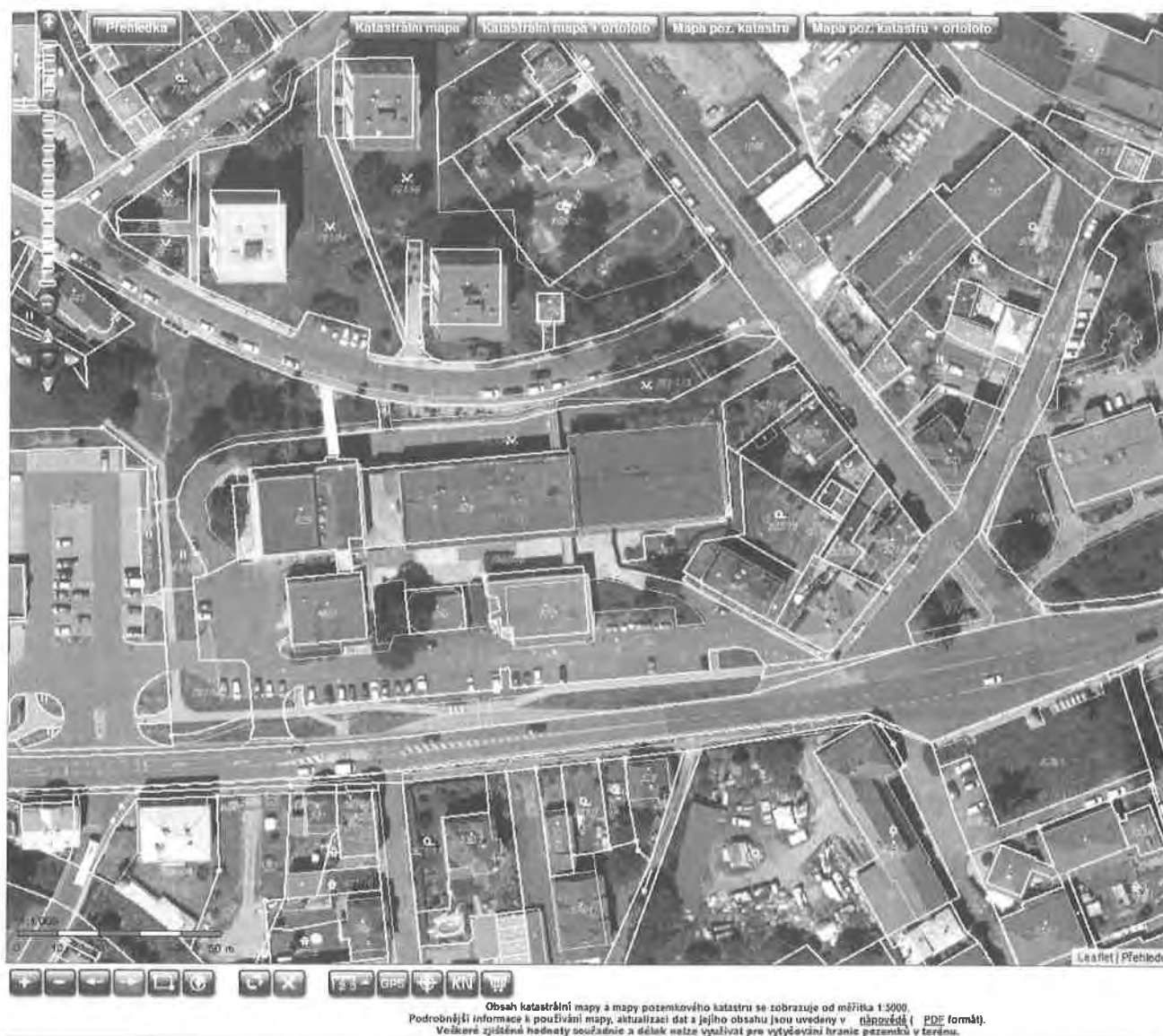
*snímek katastrální mapy se zákresem pozemku, příp. jeho části
výpis z obchodního rejstříku – pokud žadatelem je právnická osoba, kopie živnostenského listu, aj.*


Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Ústí nad Labem
oddíl C, vložka 34277

Datum vzniku a zápisu:	29. května 2014
Spisová značka:	C 34277 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
Obchodní firma:	INFLATECH s.r.o.
Sídlo:	č.p. 54, 405 02 Malšovice
Identifikační číslo:	030 52 419
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Nákup a prodej, půjčování, vývoj, výroba, opravy, úpravy, uschovávání, skladování, přeprava, znehodnocování a ničení bezpečnostního materiálu Provádění zahraničního obchodu s vojenským materiálem. Povolené vymezení vojenského materiálu podle přílohy č.1 vyhlášky 210/2012 Sb.: SVM 17 Různé vybavení, materiály a "knihovny" a pro ně speciálně určené součásti - pouze podpoložka d).
Statutární orgán:	
jednatel:	Ing. VOJTĚCH FRESSER, dat. nar. 1. února 1985 Pod Vrchem 245, Děčín IX-Bynov, 405 05 Děčín Den vzniku funkce: 29. května 2014
Počet členů:	1
Způsob jednání:	Jednatel zastupuje společnost samostatně.
Společníci:	
Společník:	Ing. RICHARD FRESSER, dat. nar. 14. října 1962 č.p. 54, 405 02 Malšovice
Podíl:	Vklad: 25 500,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 255/1000 Druh podílu: základní Kmenový list: není vydán
Společník:	Ing. VOJTĚCH FRESSER, dat. nar. 1. února 1985 Pod Vrchem 245, Děčín IX-Bynov, 405 05 Děčín
Podíl:	Vklad: 25 500,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 255/1000 Druh podílu: základní Kmenový list: není vydán
Společník:	VICTOR TALANOV, dat. nar. 4. srpna 1973 Moskva, Kosmodemianskikh 10/12,105, Ruská federace
Podíl:	Vklad: 24 500,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 245/1000 Druh podílu: základní Kmenový list: není vydán
Společník:	ANDREY PARFENOV, dat. nar. 25. května 1972








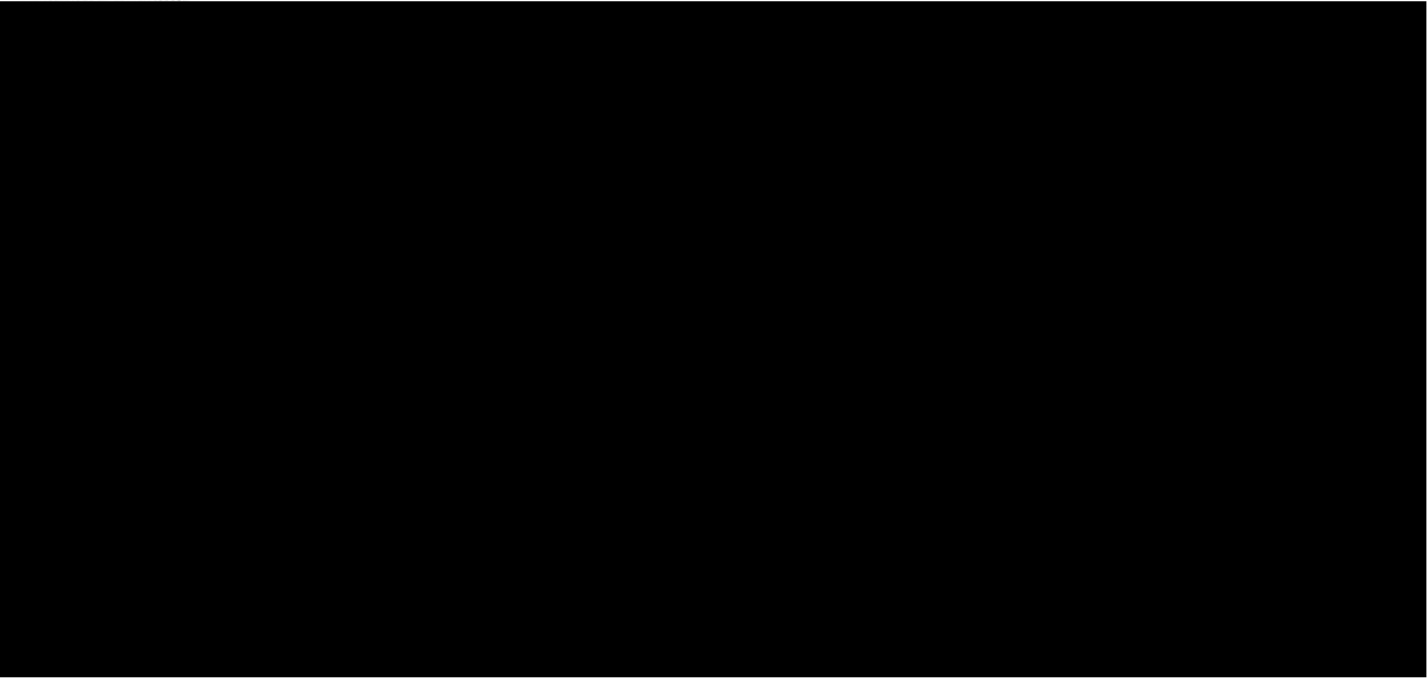
Dobrý den,

tímto souhlasíme s odprodejem i uvedených pozemků p. č. 761/153 a p. č. 761/154 k.ú. Bynov, prosíme o doplnění naší původní žádosti o toto sdělení.

Děkuji,

S pozdravem


Ing. Vojtěch Fresser
jednatel
INFLATECH s.r.o., nafukovací vojenské taktické cíle
Česká republika, 40502 Děčín - Malšovice
DUNS: 361571903 NCAGE:6912G









PRŮVODSKÝ DUKLA
PĚTRO

NÁBYTEK LUDWIG
zánovní z druhé ruky



Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 05 07

Název:

Prodej části pozemku p. č. 1810 k. ú. Podmokly - záměr

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo návrh na prodej části pozemku v k. ú. Podmokly a

nezveřejňuje

záměr města prodat část pozemku p. č. 1810 k. ú. Podmokly.

Stanovisko RM:

Rada města projednala dne 23.6.2020 návrh na prodej části pozemku v k. ú. Podmokly a usnesením č. RM 20 12 37 17 nedoporučila zastupitelstvu města zveřejnit záměr města prodat část pozemku p. č. 1810 k. ú. Podmokly.

Dále rada města projednala variantu č. 2, tj. doporučit zastupitelstvu města zveřejnit záměr města prodat část pozemku p. č. 1810 k. ú. Podmokly.

Cena:	0,00
Návrh postupu:	RM nedoporučila zveřejnit záměr.

Důvodová zpráva:

OR - neeviduje v této části žádný záměr. Nicméně nepovažujeme za vhodné pozemek prodávat, ale spíše řešit situaci jako v ostatních lokalitách s panelovými domy (formou žádosti o zvláštní užívání veřejného prostranství – vyhrazené parkování). Další možností může být podání návrhu na rozšíření a úpravu parkovacích míst v rámci participativního rozpočtu „Tvoříme Děčín“. Z výše uvedených důvodů nesouhlasíme s prodejem části pozemku p.č. 1810 k.ú. Podmokly.

OSU - oddělení územního rozhodování a památkové péče nedoporučuje k prodeji část pozemku parc. č. 1810 v katastrálním území Podmokly za účelem zřízení parkovacích míst, neboť toto je v rozporu s územním plánem. OSU - úřad územního plánování Magistrátu města Děčín, příslušný dle ust. § 6 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění sděluje, že pozemek p.č. 1810 k.ú. Podmokly se dle platné územně plánovací dokumentace města Děčín nachází v zastavěném území v zóně SM- smíšená městská zóna. Upozorňujeme, že v místě, kde se v současné době nachází parkoviště, které má být na základě žádosti odkoupeno, je vymezena veřejně prospěšná stavba D 52- II/37- parkoviště P40 ve Slovanské ul. S prodejem nesouhlasíme z důvodu vymezené veřejně prospěšné stavby. Funkční využití zóny SM dle čl. 8 odst. 1 písm. b vyhlášky č. 3/2002 o závazné části územního plánu města Děčín ve znění 8. změny Územního plánu města Děčín. Příпустné: trvalé bydlení v městských i bytových domech, individuální trvalé bydlení, zařízení obchodu, veřejného stravování, školství, tělovýchovné areály, vybavenost celoměstského a lokálního charakteru (zdravotní a sociální, kulturní, církevní, ubytování), odpovídající komunikační síť (hlavní ulice s charakterem městské třídy), MHD, parkovací plochy, zeleň liniová i plošná, nezbytná technická infrastruktura. Výjimečně přípustné: nerušící provozy drobné výroby a služeb, garáže, čerpací stanice PHM. Nepříпустné: areály výroby, skladů, dopravních zařízení a rušících výrobních služeb. Doporučené typy domů: polyfunkční městské domy s odpovídajícím uspořádáním parteru a 50% trvalým bydlením, bytové domy a „vila“ domy se 100% trvalým bydlením vymezené regulativy, vyplývající z podmínek příslušného prostoru či lokality. Prostorové uspořádání: Počet podlaží: 3- 4 Intenzita zastavění pozemku v %: 50

OZP - nemá z hlediska životního prostředí námitek k prodeji části p.p.č. 1810 v k.ú. Podmokly o výměře cca 115 m² za účelem vybudování 8 parkovacích míst pro obyvatele přilehlých bytových domů.

OSC - uvedená část p.p.č. 1810 k. ú. Podmokly, která je předmětem žádosti o koupi, je vedena v pasportu komunikací jako místní komunikace III.třídy. Tato část pozemku je v současnosti využívána pro veřejné parkování osobních vozidel. Dle zákona č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů by měly být pozemky pod místními komunikacemi ve vlastnictví vlastníka komunikace (statutární město Děčín). Prodej části p.p.č. 1810 k.ú. Podmokly proto nedoporučujeme.

OKD - na části pozemku p. č. 1810 k. ú. Podmokly se nachází místní komunikace (parkoviště) zařazená v pasportu MK. Dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích by měly být pozemky pod místní komunikací ve vlastnictví obce. Odbor komunikací a dopravy nedoporučuje prodej části pozemku p.č. 1810 k.ú. Podmokly.

OMH - na základě stanovisek OKD a OSC nedoporučujeme prodej části pozemku p. č. 1810 k. ú. Podmokly.

Návrh ceny za prodej pozemku dle „Zásad“

I. pásmo – 1000,00 Kč/m² x koef. 0,9 (ostatní pozemky), tj. 2070,00 Kč/m² + ostatní náklady spojené s prodejem.

Účel dle žádosti: parkování

Žadatelé: obyvatelé byt. domů, ul. Slovanská 1339-1340, Děčín VI

Závazky a pohledávky vůči městu: 0

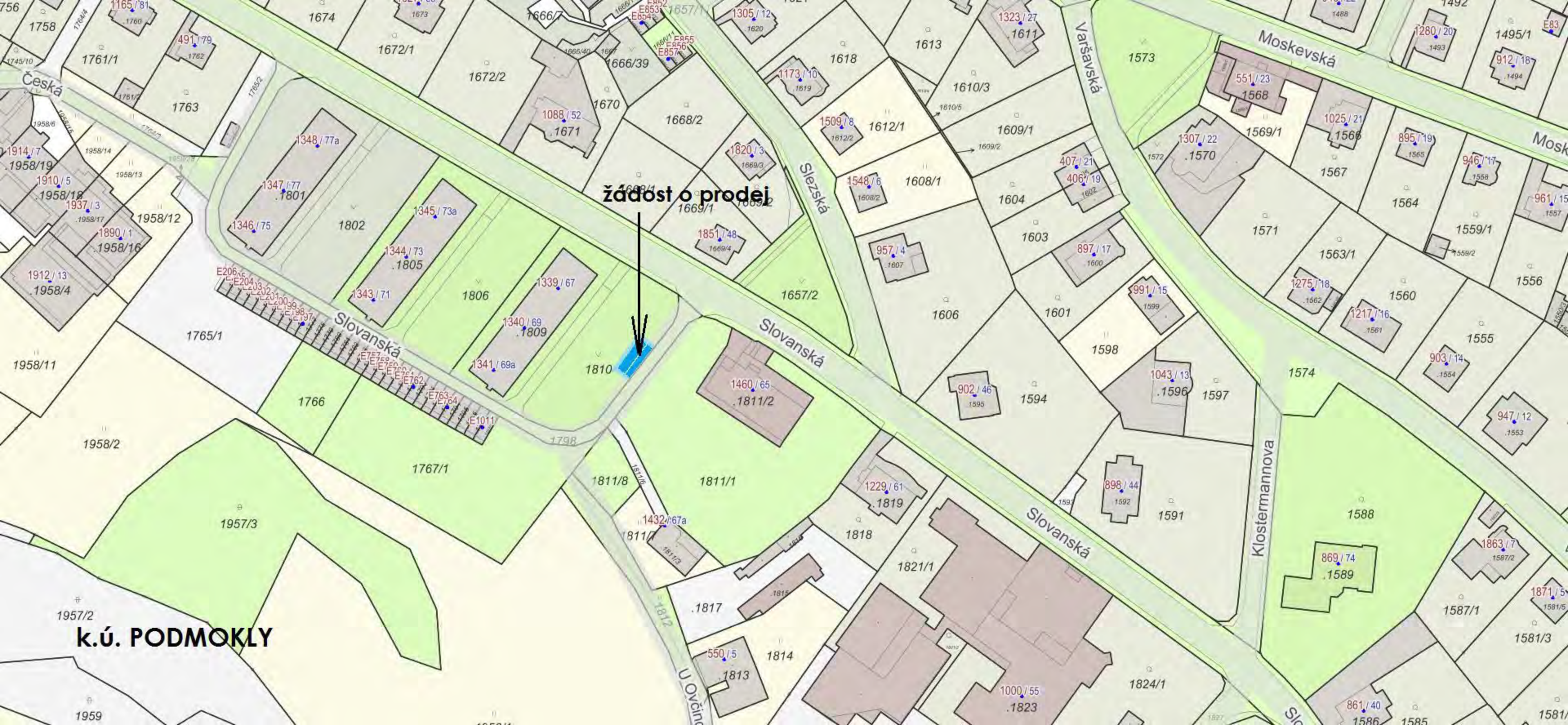
Vyjádření: ☒

OR	OSU	OZP	OSC	OKD	OMH	
N	N	A	N	N	N	

Vysvětlivky:**Příloha:** KM 1810_108.pdf**Komentář:****Příloha:** ANO Zádost 1810-108.pdf**Komentář:****Příloha:** Foto 1810_108.pdf**Komentář:****Schvalovací cesta:**

Zpracoval:	Ing. Martin Kříž	OMH	6.8.2020 12:16 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Jiří Anděl CSc.		11.8.2020 08:41 podepsáno	

typ zobrazení anonymně



žádost o prodej

k.ú. PODMOKLY

v případě, že záměrem je koupě nemovitosti do tzv. společného jmění manželů - nutno uvést oba z manželů

Číslo telefonu:

E-mail:

Statutární město Děčín

pod adresou:

Magistrát města Děčín

Odbor místního hospodářství-oddělení nakládání s majetkem města

Mírové náměstí 1175/5

405 38 Děčín IV

V Děčíně dne..... 12. 3. 2020

Žádost o prodej nemovitosti (pozemků)

parc. číslo (v případě části pozemku uvést přibližnou výměru).....

1810 o výměře cca 23 x 5 m2 v katastrálním území Děčín VI Letná

v katastrálním území.....

Zdůvodnění k jakému účelu bude pozemek sloužit:

Žádáme tímto MMD o odprodej stávající plochy na parkování na parcele s č.p. 1810 při ulici Slovanská 1339-1341 Děčín VI. Letná 405 02. Za účelem parkování, které zde bylo kdysi vybudováno svépomocí jako parkovací místa pro osoby na této adrese. Jelikož parkování v této ulici je omezeno dopravní značkou (zákaz vjezdu s dodatkovou tabulkou mimo dopravní obsluhy), tak ani policie nehodlá řešit, že tam přes polovinu řidičů porušuje tento zákaz. Jelikož na tomto prostor podle dnešních norem není přípustné parkování deseti vozidel, dohodli jsme se s osmi bydlícími v této přilehlé budově zažádat u MMD o odkoupení tohoto pozemku za účelem parkování našich vozidel s následným očíslováním určitého parkovacího místa, které bychom označili za soukromý pozemek a mohli se tak případně dožadovat policie o zjednání nápravy. Jak bývá v zdejších krajích zvykem, vždycky se najde dobrák, který při obcházení baráku s dotazem, kdo má zájem o toto odkoupení v zápětí běží na magistrát, se žádostí o místo pro invalidy aby to znemožnil, jelikož se toho nechtěl finančně zúčastnit - ačkoliv přičemž vlastní pár metrů od tohoto místa garáž...? Jistě by vhodnější místo bylo po ulici Slovanská, kde je pohodlné vystoupení po podélném stání, kde je dostatek prostor bez zbytečného hlídání odstupu místa pro invalidy. A tak i přes to se na vás obracíme se žádostí o odkoupení tohoto parkoviště a případném přesunutí parkovacího místa (pro tohoto adepta pro naschvály) na ulici Slovanská.

Prohlašuji:

- že v případě odstoupení od koupi nemovitosti se zavazuji, že uhradím paušální částku ve výši 3000,- Kč jako náhradu za výdaje spojené s projednáváním prodeje předmětné nemovitosti;
- že jsem se před podáním žádosti o prodej pozemku seznámil(a) se zásadami nazvanými „Postup a zásady nabytí a převodu pozemků do vlastnictví a z vlastnictví Statutárního města Děčín“ a podmínky v těchto zásadách uvedené přijímám.
- že nemám vůči Statutárnímu městu Děčín žádné neuhrazené závazky plynoucí ze samosprávy ani nedoplatky na pokutách a místních poplatcích.
- že souhlasím s prověřením této skutečnosti v jednotlivých databázích města, a zprošťuji pověřené

pracovníky mlčenlivosti podle § 52 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů, ve věci projednání mé záležitosti v orgánech města.

Poučení:

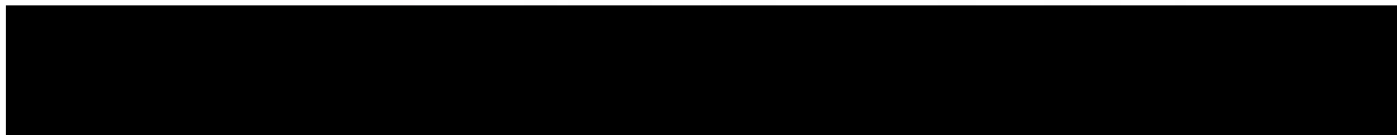
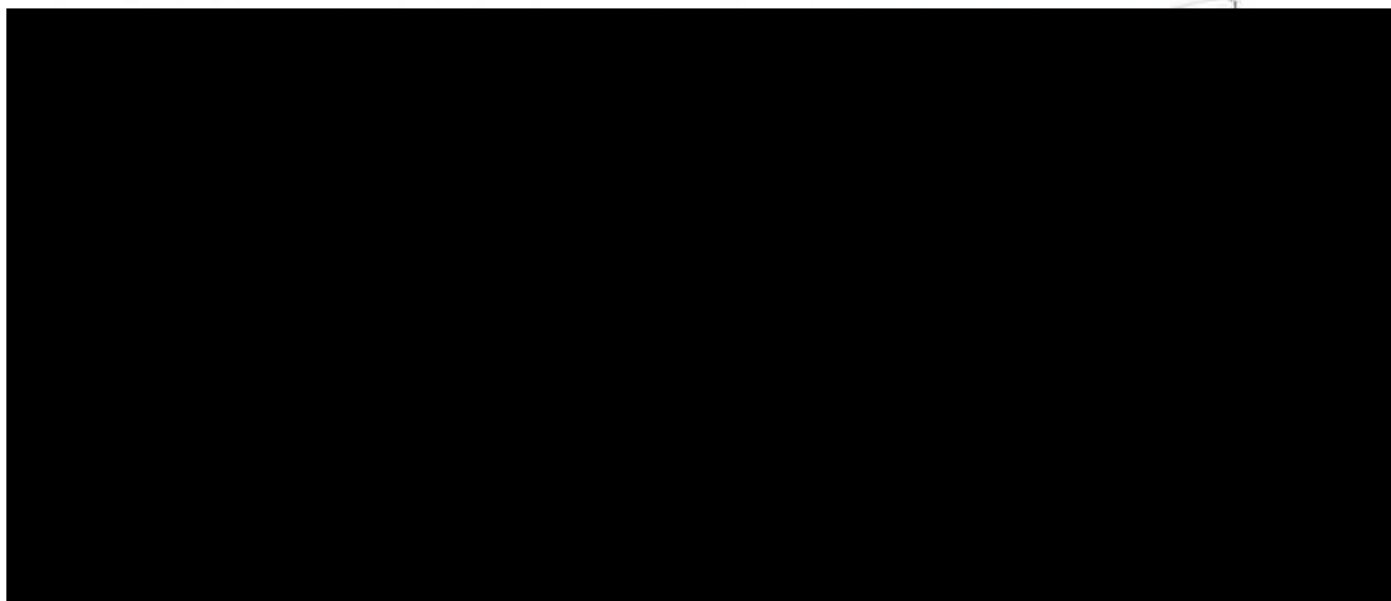
Výše uvedené osobní údaje budou zpracovány za účelem řádného projednání a rozhodnutí věci v příslušných orgánech města, tj. v radě města, zastupitelstvu města a finančním výboru a případném uzavření smlouvy. Doba zpracování osobních údajů nepřekročí 15 let.

Podpis žadatele(ů): **viz níže uvedené...**

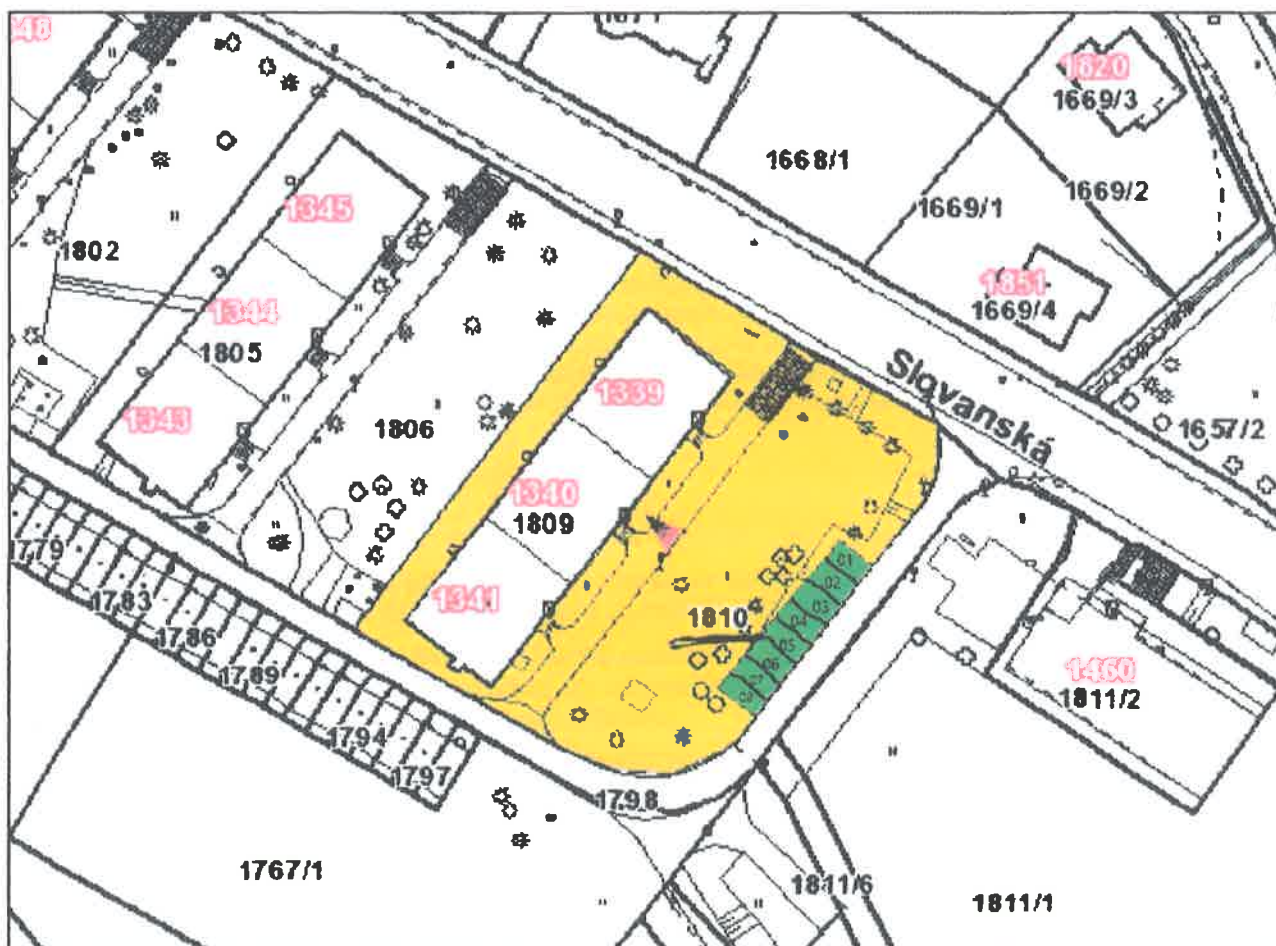
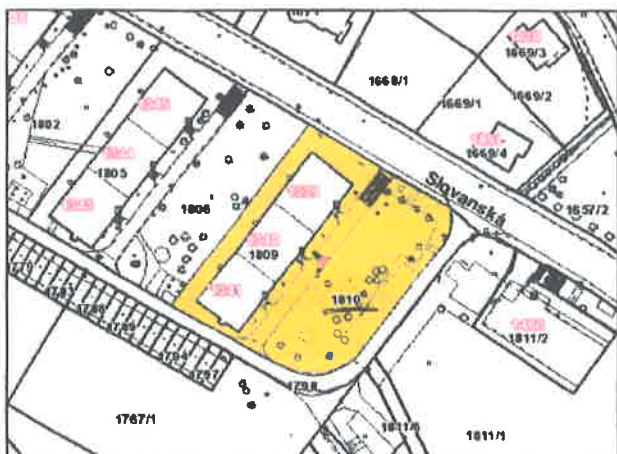
Přílohy:

snímek katastrální mapy se zákresem pozemku, příp. jeho částí
výpis z obchodního rejstříku – pokud žadatelem je právnická osoba, kopie živnostenského listu, aj.

Jména, data narození tel. číslo, e-mail a podpisy společných žadatelů:



Příloha – foto s číslem parcely 1810 a očíslovanými park. místy





Pozemek p.č. 1810 k.ú. Podmokly

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 27. 8. 2020

ZM 20 05 05 08-09

Název:

Pozemky k.ú. Bělá u Děčína-doplnění usnesení, zřízení věcného břemene

Mimořádný materiál: ☐

Návrh usnesení:

ZM 20 05 05 08

Zastupitelstvo města projednalo návrh na doplnění usnesení ZM a zřízení věcného břemene a

schvaluje

doplnění usnesení č. ZM 20 04 08 42 ze dne 25. 6. 2020 týkající se prodeje částí pozemků p.č. 1292, p.č. 1134/13 a p.č. 1267/2 v k.ú. Bělá u Děčína o text „a zatížení části pozemku p.č. 1134/13 v k. ú. Bělá u Děčína, dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1134/18 k.ú. Bělá u Děčína věcným břemenem služebnosti cesty, pro oprávněného, tj. Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, Chomutov, bezúplatně“.

Návrh usnesení:

ZM 20 05 05 09

Zastupitelstvo města projednalo návrh na doplnění usnesení ZM a zřízení věcného břemene a

schvaluje

doplnění usnesení č. ZM 20 04 08 40 ze dne 25. 6. 2020 týkající se se prodeje částí pozemků p.č. 1291 a p.č. 1292 v k.ú. Bělá u Děčína o text „a zatížení části pozemku dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1292/2 k.ú. Bělá u Děčína věcným břemenem služebnosti stezky, a to v rozsahu dle GP, který bude vyhotoven, pro oprávněného, tj. město Děčín, bezúplatně“.

Stanovisko RM:

Rada města projednala na svém zasedání dne 18. 8. 2020 návrh na doplnění usnesení RM a ZM a zřízení věcného břemene a usnesením č. RM 20 15 37 20 schválila doplnění usnesení č. RM 20 09 37 30 ze dne 12. 5. 2020 týkající se prodeje částí pozemků p.č. 1292, p.č. 1134/13 a p.č. 1267/2 v k.ú. Bělá u Děčína o text „a zatížení části pozemku p.č. 1134/13 v k. ú. Bělá u Děčína, dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1134/18 k.ú. Bělá u Děčína, věcným břemenem služebnosti cesty, pro oprávněného, tj. Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, Chomutov, bezúplatně“ a doporučila zastupitelstvu města schválit doplnění usnesení č. ZM 20 04 08 42 ze dne 25. 6. 2020 týkající se prodeje částí pozemků p.č. 1292, p.č. 1134/13 a p.č. 1267/2 v k.ú. Bělá u Děčína o text „a zatížení části pozemku p.č. 1134/13 v k. ú. Bělá u Děčína, dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1134/18 k.ú. Bělá u Děčína věcným břemenem služebnosti cesty, pro oprávněného, tj. Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, Chomutov, bezúplatně“.

Dále rada města projednala návrh na doplnění usnesení RM a ZM a zřízení věcného břemene a usnesením č. RM 20 15 37 21 schválila doplnění usnesení č. RM 20 09 37 28 ze dne 12. 5. 2020 týkající se prodeje částí pozemků p.č. 1291 a p.č. 1292 v k.ú. Bělá u Děčína o text „a zatížení části pozemku dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1292/2 k.ú. Bělá u Děčína věcným břemenem služebnosti stezky, a to v rozsahu dle GP, který bude vyhotoven, pro oprávněného, tj. město Děčín, bezúplatně“ a doporučila zastupitelstvu města schválit doplnění usnesení č. ZM 20 04 08 40 ze dne 25. 6. 2020 týkající se se prodeje částí pozemků p.č. 1291 a p.č. 1292 v k.ú. Bělá u Děčína o text „a zatížení části pozemku dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1292/2 k.ú. Bělá u Děčína věcným břemenem služebnosti stezky, a to v rozsahu dle GP, který bude vyhotoven, pro oprávněného, tj. město Děčín, bezúplatně“.

Cena:	0,00
Návrh postupu:	Rada města doporučila doplnění usnesení

Důvodová zpráva:

Usnesením zastupitelstva města č. ZM 20 04 08 42 ze dne 25. 6. 2020 byl schválen prodej částí pozemků p.č. 1292, p.č. 1134/13 a p.č. 1267/2 v k.ú. Bělá u Děčína pro vlastníky nemovitosti na pozemku st.p.č. 32 s podmínkou zatížení části pozemku dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1134/18 věcným břemenem – služebnost stezky pro oprávněného, tj. město Děčín, bezúplatně.

Dále zastupitelstvo města usnesením č. ZM 20 04 08 40 ze dne 25. 6. 2020 schválilo prodej částí pozemků p.č. 1291 a p.č. 1292, dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1291/3 a p.p.č. 1292/2 k.ú. Bělá u Děčína, pro Povodí Ohře, s.p., Chomutov.

Kupující byli informováni o usnesení ZM a pozváni k uzavření kupní smlouvy. Při projednávání podmínek kupní smlouvy požádalo Povodí Ohře, s.p., Chomutov o zatížení části pozemku dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1134/18 k.ú. Bělá u Děčína věcným břemenem – služebnost cesty, a to pro zajištění přístupu k vodnímu toku za účelem provádění kontrol a zabezpečení údržby a oprav koryta toku. Současně dojde i k rozšíření věcného břemene – služebnost stezky pro oprávněného, tj. město Děčín, zatížením části pozemku dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1292/2 k.ú. Bělá u Děčína věcným břemenem – služebnost stezky, a to v rozsahu dle GP, který bude vyhotoven, pro oprávněného, tj. město Děčín, bezúplatně, pro zajištění přístupu k pozemku dle GP č. 793-132/2019 nově ozn. jako p.p.č. 1292/1 a dále k p.p.č. 85/2 k.ú. Bělá u Děčína v majetku města.

Jedná se o zatížení částí pozemků v k.ú. Bělá u Děčína dle č. 793-132/2019 nově ozn. jako

- p.p.č. 1134/18 – služebnost cesty pro oprávněného, tj. Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, Chomutov, bezúplatně a

- p.p.č. 1292/2 – služebnost stezky, a to v rozsahu dle GP, který bude vyhotoven, pro oprávněného, tj. město Děčín, bezúplatně.

Účel dle žádosti: zajištění přístupu

Žadatel: Povodí Ohře, s.p., Chomutov, statutární město Děčín

Závazky a pohledávky vůči městu: 0

Vyjádření: ☐

Příloha: 1134 km.pdf

Komentář:


Příloha: gp793-132-2019 an.pdf

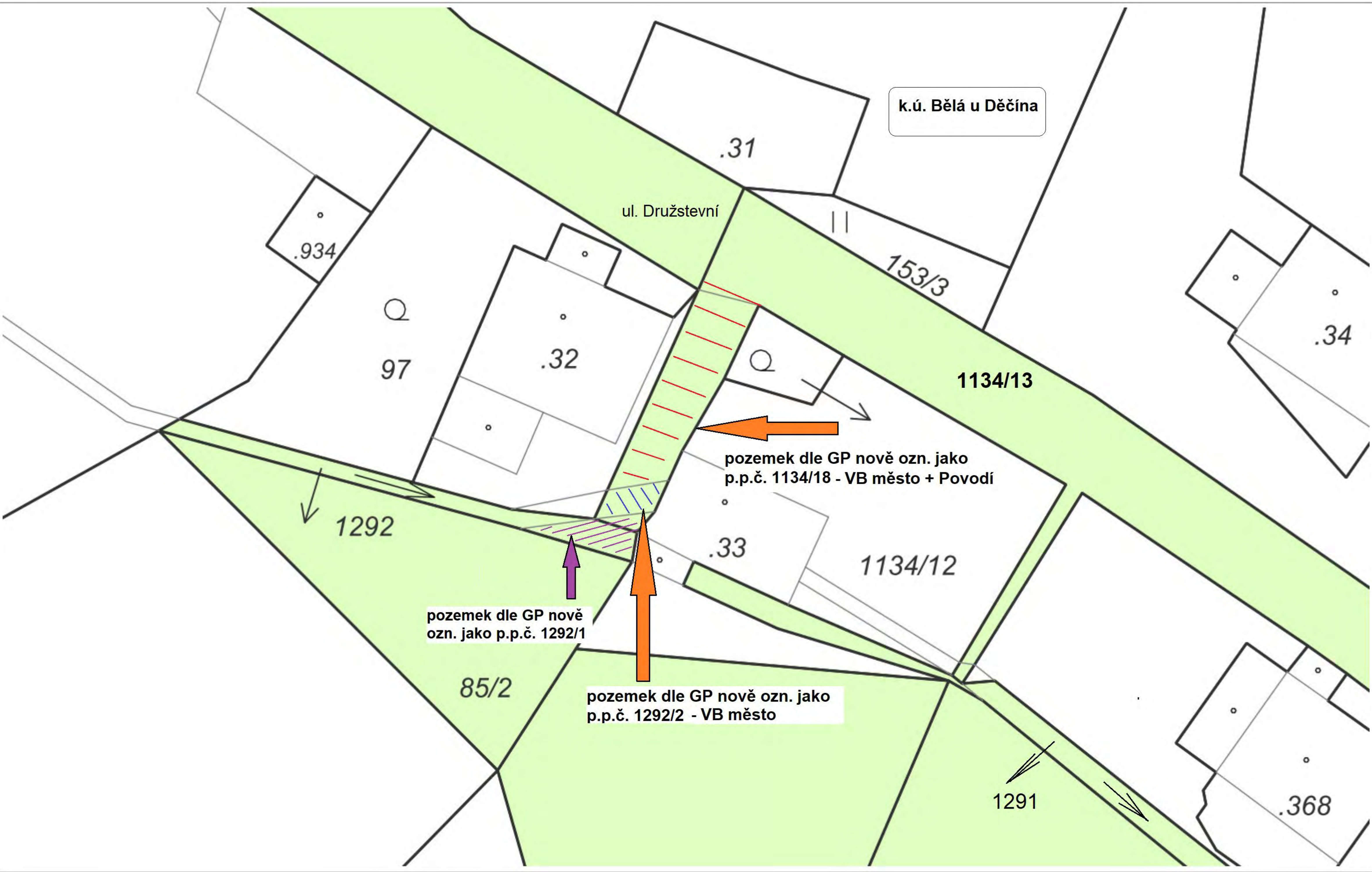
Komentář:

Příloha: 1134 foto.pdf


Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Ing. Martin Kříž	OMH	19.8.2020 08:53 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Jiří Anděl CSc.		19.8.2020 10:10 podepsáno	



- Pozn: 1) Rozdíl +1m² mezi dosavadním a novým stavem je způsoben zaokrouhlením nových výměr podle bodu 14.7.b, přílohy Vyhlášky č.357/2013 Sb. v platném znění.
- 2) Rozdíl mezi součtem dílů „c“ a „g“ a výměrou sestavované p.p.č.1291/3 je způsoben zaokrouhlením nových výměr podle bodu 14.7.b, přílohy Vyhlášky č.357/2013 Sb.
- 3) Výměra věcného břemene v nově vznikajícím pozemku p.p.č.1134/18 je 43m².

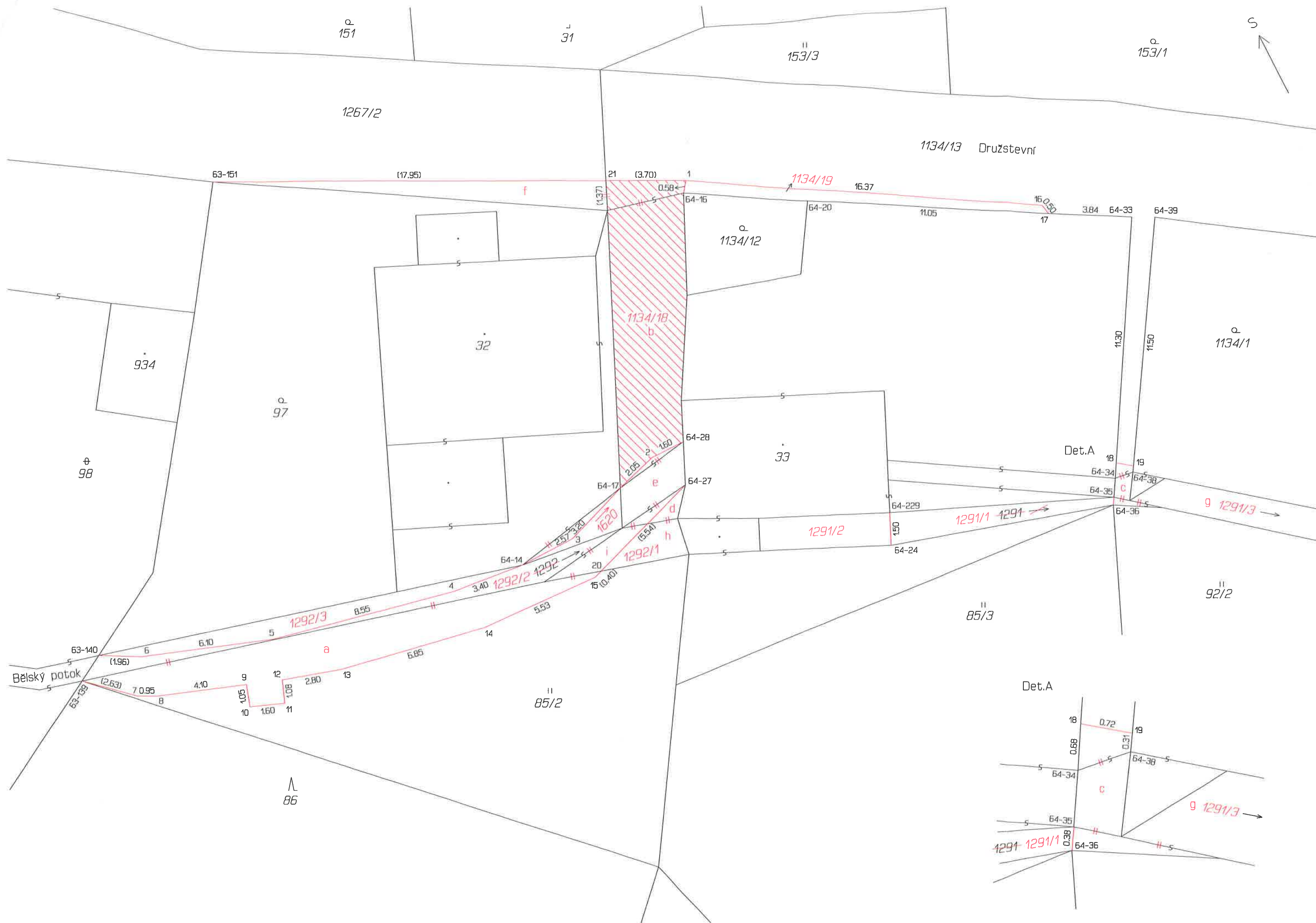
GEOMETRICKÝ PLÁN pro rozdělení pozemků se změnou hranic pozemků a vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku	Geometrický plán ověřil úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Jméno, příjmení: Ing. Pavla Zítová Číslo položky seznamu úředně oprávněného zeměměřického inženýra: 2626/13 Dne: 1.července 2019 Číslo: 95/2019 Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům.	Stejnopis ověřil úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Jméno, příjmení: ING. PAVLA ZÍTOVÁ Číslo položky seznamu úředně oprávněného zeměměřického inženýra: 2028/1J Dne: 11.7.2019 Číslo: 86/2019 Tento stejnopis odpovídá geometrickému plánu v elektronické podobě uloženému v dokumentaci katastrálního úřadu.
Vyhotovitel: Ing. Pavla Zítová Tržní 110/17, Děčín IV Číslo plánu: 793-132/2019 Okres: Děčín Obec: Děčín Kat. území: Bělá u Děčína Mapový list: DKM – Děčín 9-1/31, Ústí n.L.0-1/42 Dosavadním vlastníkům pozemků byla poskytnuta možnost seznámit se v terénu s průběhem navrhovaných nových hranic, které byly označeny předepsaným způsobem: viz seznam souřadnic	Katastrální úřad souhlasí s očíslováním parcel. KÚ pro Ústecký kraj KP Děčín Kateřina Uhrecká PGP542/2019-502 2019.07.10 14:21:37 CEST	Ověření stejnopisu geometrického plánu v listinné podobě. 

VÝKAZ DOSAVADNÍHO A NOVÉHO STAVU ÚDAJŮ KATASTRU NEMOVITOSTÍ

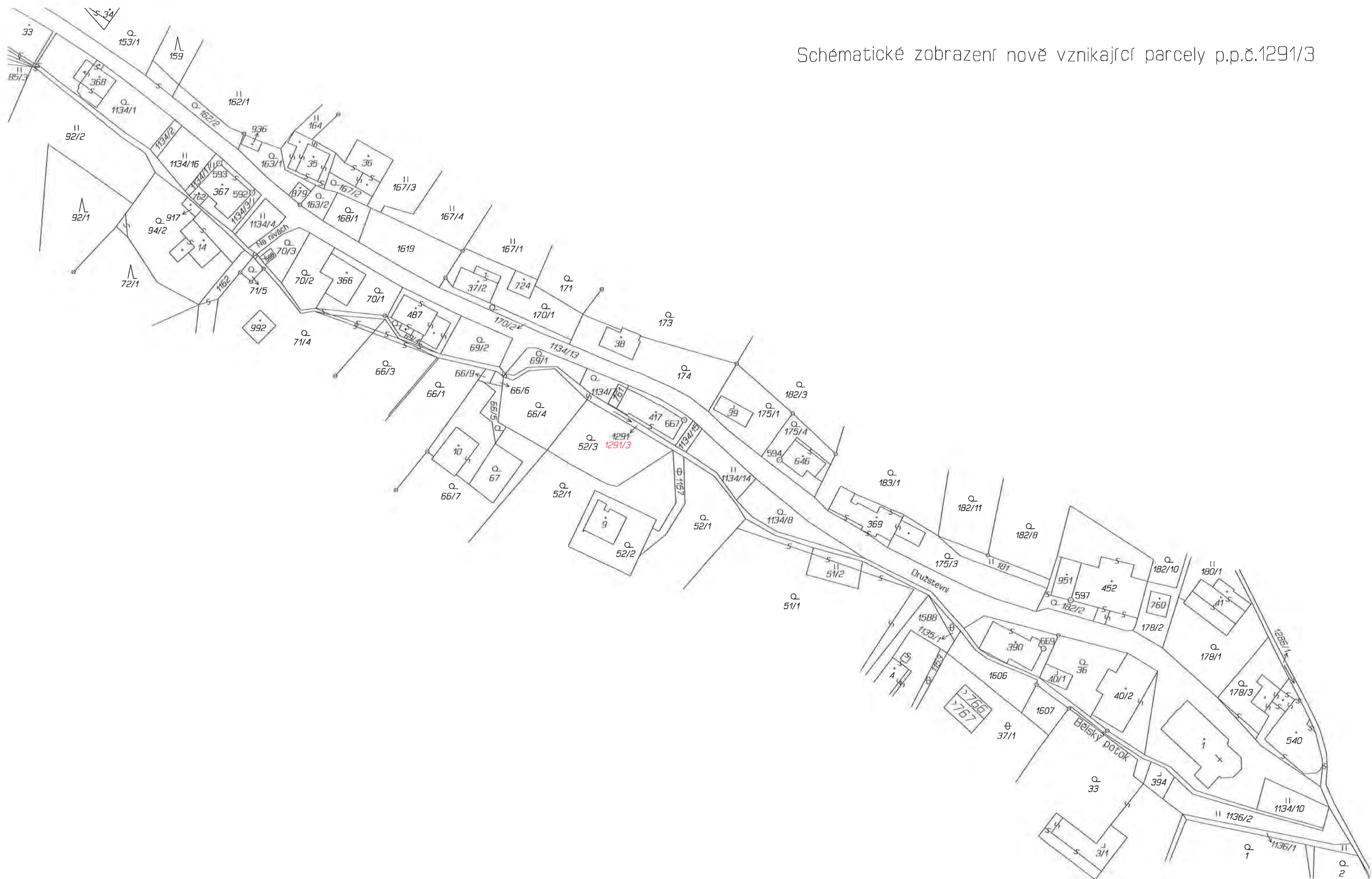
Dosavadní stav					Nový stav											
Označení pozemku parc. číslem	Výměra parcely		Druh pozemku Způsob využití	Označení pozemku parcelním číslem	Výměra parcely		Druh pozemku Způsob využití	Typ stavby	Zpús. určen výměr	Porovnání se stavem evidence právních vztahů						
										Díl přechází z pozemku označeného v		Číslo listu vlastnictví	Výměra dílu		Označení dílu	
	ha	m²	katastru nemovitostí		dřívější poz. evidenc	ha	m²									
st.32	01	57	zast.pl.	st.32	01	54	zast.pl. vodní pl.	č.p.79 rod.dům	2							
85/2	01	97	travní p. ostat.pl.	1620 85/2	03 01	61	tok příroz. travní p. ostat.pl.		2	st.32		42			03	
1134/13	37	83	ostat.kom	1134/13	37	23	ostat.kom ostat.pl.		2							
				1134/18		55	jiná pl.		2	1134/13 1267/2		10001 10001		43 12 55	b f	
				1134/19		08	ostat.pl. jiná pl. ostat.pl.		2							
1267/2	11	80	ostat.kom vodní pl.	1267/2	11	68	ostat.kom ostat.pl.		2							
1291	07	15	tok příroz	1291/1		10	jiná pl. ostat.pl.		2							
				1291/2		09	jiná pl. vodní pl.		2	1291		10001			09	
				1291/3	06	98	tok příroz		2	1291 1134/13		10001 10001		06 06	96 01 97	g c
1292	31		vodní pl. tok příroz	1292/1		06	ostat.pl. jiná pl.		2	1292 1134/13		10001 10001			05 01 06	h d
				1292/2		57	vodní pl. tok příroz		2	1292 85/2 1134/13		10001 10001 10001			14 36 07 57	i a e
				1292/3		12	ostat.pl. jiná pl.		2	1292		10001			12	
	60	63		1)	60	64										
Věcné břemeno: 1134/18 Druh věcného břemene: Právo chůze Oprávněný: Dle smlouvy																

Výkaz údajů o bonitovaných půdně ekologických jednotkách (BPEJ) k parcelám nového stavu

Parcelní číslo podle			kód BPEJ	Výměra		BPEJ na dílu parcely	Parcelní číslo podle			kód BPEJ	Výměra		BPEJ na dílu parcely
katastru nemovitostí	zjednodušené evidence						katastru nemovitostí	zjednodušené evidence					
85/2			24177	01	61	85/2							



Schématické zobrazení nově vznikající parcely p.p.č.1291/3



Seznam souřadnic (S-JTSK)

Číslo bodu Souřadnice pro zápis do KN

Y X Kód kv. Poznámka

63-139	750265.03	962920.76	3	nelze vytyčit(bod za plotem)
63-140	750263.82	962920.08	3	nelze vytyčit(bod za plotem)
63-151	750249.22	962903.17	3	roh zděného sloupku plotu
64-14	750244.63	962925.31	3	roh opěrné zdi
64-16	750230.30	962913.50	3	značka na plotě
64-17	750239.07	962924.20	3	roh opěrné zdi
64-20	750225.40	962916.40	3	barva
64-24	750229.23	962932.21	3	roh budovy
64-27	750236.33	962925.45	3	roh opěrné zdi
64-28	750235.51	962923.64	3	roh opěrné zdi
64-33	750212.52	962923.88	3	barva
64-34	750218.66	962934.19	3	značka na opěrné zdi
64-35	750219.11	962934.93	3	značka na opěrné zdi
64-36	750219.30	962935.24	3	značka na opěrné zdi
64-38	750217.81	962934.31	3	značka na opěrné zdi
64-39	750211.58	962924.37	3	barva
64-229	750228.60	962930.85	3	značka na zdi budovy
1	750229.95	962913.04	3	roh zděného sloupku plotu
2	750237.12	962923.62	3	roh opěrné zdi
3	750242.07	962925.27	3	roh opěrné zdi
4	750248.00	962924.94	3	roh opěrné zdi
5	750256.36	962923.09	3	roh opěrné zdi
6	750262.10	962921.03	3	roh opěrné zdi
7	750263.09	962922.54	3	roh opěrné zdi
8	750262.25	962922.97	3	roh opěrné zdi
9	750258.41	962924.36	3	roh opěrné zdi
10	750258.73	962925.34	3	roh opěrné zdi
11	750257.25	962925.92	3	roh opěrné zdi
12	750256.86	962924.92	3	roh opěrné zdi
13	750254.18	962925.75	3	roh opěrné zdi
14	750247.48	962927.06	3	roh opěrné zdi
15	750241.97	962927.31	3	roh opěrné zdi
16	750215.93	962921.48	3	roh podezdívky plotu
17	750215.85	962921.95	3	značka na podezdívce plotu
18	750218.30	962933.58	3	značka na opěrné zdi
19	750217.66	962934.07	3	značka na opěrné zdi
20	750241.59	962927.18	3	průsečík
21	750233.24	962911.35	3	průsečík



p.p.č.85/2

die GP p.p.č. 1134/18 - VB pristup

Průvodka materiálu do jednání zastupitelstva

Jednání: 5. - 27.08.2020

Číslo materiálu: ZM 20 05 99 01

Název materiálu: Diskuze s občany

Přílohy v plném znění

Materiál: Diskuze.pdf

Komentář: Diskuze s občany

Příloha:

Komentář:

Přílohy v anonymizovaném znění

Materiál: Diskuze.pdf

Komentář: Diskuze s občany

Příloha:

Komentář:

Předložení materiálu do jednání zastupitelstva

Zpracoval a předkládá: Brčák Tomáš

V Děčíně, dne: 26.08.2020

Podpis:  Ing. Bc. Tomáš Brčák**Správa osobních údajů**

V Děčíně, dne: 26.08.2020

Podpis:  Blanka Řešátková**Servis**

V Děčíně, dne: 26.08.2020

Podpis:

typ zobrazení s hvězdičkami

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZASTUPITELSTVA MĚSTA DĚČÍN	
Zpracovatel: Ing. Bc. Tomáš Brčák	Předkladatel: Ing. Bc. Tomáš Brčák
Název:	Diskuze s občany

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města

b e r e n a v ě d o m í

dotazy a podněty vznesené občany.

Důvodová zpráva:

Zastupitelé jsou zde pro občany města a těm by nemělo být upíráno se vyjádřit i k jiným tématům, než těm, které jsou na bodech programu.

Vyjádření:

--	--	--	--

Vysvětlivky:

Text...