



MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN

Tajemník magistrátu

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín

Datová schránka: x9hbpfn

Váš dopis zn.:/

Ze dne:

Číslo jednací: MDC/106972/2022

Spisová zn.: MDC/106972/2022

Počet listů: 2

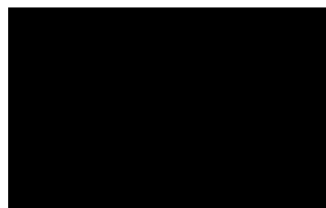
Počet příloh: 4

Vyřizuje: Ing. Josef Malovaník


Telefon: 412593314

E-mail: josef.malovanik@mmdecin.cz

Děčín: 18.10.2022



Odpověď na žádost o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb. – rekonstrukce chodníku na Komenském náměstí, Děčín

 k Vaší žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, doručené zdejšímu magistrátu dne 10.10.2022 a zaevidované pod č. j. MDC/106972/2022 jste požádal o sdělení informací k níže položeným otázkám:

1. Prosím o zaslání projektové dokumentace k rekonstrukci chodníku na Komenského náměstí v Děčíně před budovami gymnázia a zš.
2. Prosím o zaslání podrobného rozpočtu k uvedenému projektu.
3. Prosím o seznam cenových nabídek na realizaci tohoto projektu s názvy firem.
4. V případě, že došlo v projektu ke změnám v průběhu realizace, žádám dokumenty k těmto změnám.

V příloze Vám zasíláme k otázkám 1 až 3 požadované dokumenty. K otázce č. 4 Vám sdělujeme, že v projektu nebyly v průběhu realizace provedeny žádné změny.

S pozdravem

Ing. Martin Kříž
tajemník Magistrátu města Děčín

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: 412 593 340

Česká spořitelna, a.s.
č. ú. 19-921402389/0800

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

otisk elektronického podpisu

Přílohy: 1x Projektová dokumentace
1x Rozpočet
1x Dodatek k rozpočtu
1x Zpráva o posouzení a hodnocení nabídek na plnění veřejné zakázky

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Mírovénáměstí1175/5, 405 38 Děčín IV



STAVBA

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE
CHODNÍK PŘED GYMNAZIEM A ZÁKLADNÍ ŠKOLOU,
KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ, DĚČÍN**



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324, 407 47 Vansdorf

středisko LBC: Jeronýmova 232/15, 460 07 Liberec 7

web: www.sawconsulting.cz

e-mail: info@sawconsulting.cz

VYPRACOVALA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

TECHNICKÁ KONTROLA

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2022-024

DATUM

05/2022

STUPEŇ

TS

MĚŘÍTKO

PŘÍLOHA

ČÍSLO PŘÍLOHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS	2
3	PODKLADY A PRŮZKUMY	3
4	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
4.1	SMĚROVÉ ŘEŠENÍ	3
4.2	SKLONOVÉ ŘEŠENÍ	3
4.3	ŠÍŘKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ	3
4.4	KONSTRUKCE CHODNÍKU A VOZOVKY	3
4.5	ZEMNÍ PRÁCE, AKTIVNÍ ZÓNA	4
4.6	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
4.7	PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ	4
4.8	OBRUBNÍK A JINÉ PRVKY	6
4.9	NÁVRH ŘEŠENÍ PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	6
5	ODVODNĚNÍ	6
6	NÁVRH DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	6
6.1	NÁVRH SVISLÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	6
6.2	TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY PRO SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ OBECNĚ	7
6.3	NÁVRH VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	7
7	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY	7
7.1	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	8
8	ZÁVĚR	8

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název stavby

Místo stavby

Kraj

Obec

Katastrální území

Pozemní komunikace

Staničení na komunikaci

Investor

Projektant stavby

IČ

DIČ

Projektční ateliér

Stavba

Účel dokumentace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Chodník před gymnáziem a základní školou

CZ042 Ústecký

562335 Děčín

624926 Děčín

Komenského náměstí

-

Statutární město Děčín

Mírové náměstí 1175/5

405 38 Děčín IV

S.A.W. Consulting s r. o.

Božtěšická 216/34

400 01 Ústí nad Labem

28718836

CZ28718836

středisko Liberec

Jeronýmova 232/15, 460 07 Liberec 7

tel.: +420

trvalá

Technická specifikace, TS

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Předmětem technické specifikace opravy chodníku před gymnáziem a základní školou. Stavbou nedojde ke změně užívání stavebních objektů, ani jejich okolí. Dlažďení plochy je navrženo podle vzorové skladby z roku 2021 zpracované firmou S.A.W. Consulting s.r.o.

Stavba navrhuje opravu chodníku z betonové dlažby tvaru cihla skládané jako parkety.

Výškové i šířkové řešení kopíruje stávající stav. Nově jsou navrženy bezbariérové prvky, které pro nutnou návaznost na okolí rozšíří opravu i na nezbytně nutné plochy okolních chodníků.

Vjezd mezi budovami obou škol byl na přání investora zachován s asfaltovým krytem.

Odvodnění bude zachováno stávající. Na vyžádání TDI bude doplněna podélná drenáž a napojena do stávajících vpustí.

Je navrženo zrušení stávajícího ochranného zábradlí a bude vybudováno nové zábradlí výšky 900 mm se svislou výplní dl. 10.6 m před vchodem do ZŠ. Ke vchodu do gymnázia nebylo ochranné zábradlí navrženo záměrně, protože je zde navazující pobytový prostor na dopravním ostrůvku, a tato návaznost by byla zábradlím porušena. Při uvážení věku dětí, chodících na gymnázium a dopravního významu podél vedoucí komunikace, není zde ochranné zábradlí nezbytné.

V rámci stavby nedojde i k úpravám SDZ. Pravděpodobně bude po čas výstavby nutné demontovat jeden sloupek se značkami P4 a B24b, ale ten bude poté zpátky usazen.

VDZ bude řešeno z důvodu bezbariérové návaznosti u delšího z přechodů. Tento přechod je delší než 8 m, je tedy nutné zde doznačit vodící linii přechodu. Kratší z přechodů bude vyznačen pouze V7, protože stávající značení už je nezřetelné.

Na chodnicích budou vydlážděny chodníkové hry panák a hopscotch. Přesný kladecí plán obou her je v příloze č. 3 *Návrhy herních prvků – skladba parkety*.

Nové zpevněné plochy budou upraveny dle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Součástí stavby není návrh veřejného osvětlení.
Součástí stavby nejsou sadovnické úpravy.

3 PODKLADY A PRŮZKUMY

Výčet podkladů a průzkumů použitých pro vypracování technické specifikace

- Mapové podklady – Český úřad zeměměřický a katastrální,
- Geoportál ČUZK
- Mapové podklady Statutárního města Děčín
- Průzkum lokality, fotodokumentace
- ČSN a ČSN EN, TP, TKP a další související předpisy použité ke zpracování PD
- R Baden-Powel – M. zapletal – Skautské hry ve městě

4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

4.1 SMĚROVÉ ŘEŠENÍ

Směrově řešení kopíruje stávající stav.

4.2 SKLONOVÉ ŘEŠENÍ

Chodník bude skloněn k vozovce příčným sklonem 0,5 – 2,0 %. Podélný sklon bude kopírovat stávající stav.

4.3 ŠÍŘKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ

Šířkově převážně návrh kopíruje stávající stav. Nejužší místo se nachází před schody do budovy gymnázia. Toto místo je široké 2,05 m.

4.4 KONSTRUKCE CHODNÍKU A VOZOVKY

Povrch chodníku je navržen s krytem z betonové dlažby tvaru cihla.

Nutná oprava (z důvodu znovusazování obrub) konstrukce vozovky MK je navržena pro návrhové období 25 let s dopravním zatížením pro dopravní zatížení „VI“ při návrhovém porušení D1.

Vozovka

dle TP170, katalogový list D1 – N – 6 – VI

Asfaltový beton pro brusné vrstvy	ACO 11 50/70	40 mm	(ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1)
Spojovací postřik kation. asf. emulze	PS-C C60 B4	0,3 kg/m ²	(ČSN 736129, ČSN EN 13808)
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+ 50/70	50 mm	(ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1)
Infiltrační postřik kation. asf. emulze	PI-C C60 B6	0,8 kg/m ²	(ČSN 736129, ČSN EN 13808)
Směs stmelená cementem	SC C8/10	120 mm	(ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1)
Štěrkodrt'	ŠD,A 0 / 32 GE	min. 150 mm	(ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1)

CELKEM

**min. 380
mm**

únosnost pláňe $E_{def,2} = \min. 60 \text{ MPa}$
únosnost na ŠD $E_{def,2} = \min. 90 \text{ MPa}$

Dlažba

dle TP170, katalogový list D2 – D – 1 – O

Betonová dlažba	DL	80 mm	
Ložná vrstva fr. 4/8		40 mm	
Štěrkořť	ŠD _B 0/32 GE	200 mm	ČSN EN 13285, ČSN 736126-1
Min. tloušťka nových vrstev celkem		320 mm	
únosnost pláňe $E_{def,2} = \min. 30 \text{ MPa}$			
únosnost na ŠD $E_{def,2} = \min. 60 \text{ MPa}$			

Na vyžádání TDI je možné přistoupit k sanaci aktivní zóny ŠD_B 0/63 300 mm podloženém geotextílií 200g/m².

4.5 ZEMNÍ PRÁCE, AKTIVNÍ ZÓNA

Geologie dle geologických map

Geneze- fluvialní, horninový typ – sediment nezpevněný, hornina- písek, štěrk, Soustava- Český masiv-
pokryvné útvary a postvariské magmatity, oblast – kvartér, minerální složení – pestré, barva –
šedohnědá až rezavá.

V místě stavby jsou předpokládány stavební navážky.

Pod konstrukcemi je navržena zemní pláň, která musí splnit min. modul pružnosti min. $E_{def,2} = 30$
MPa dle typu konstrukce.

Práce se musí provádět za sucha a je nutné trvale zamezit přístupu srážkové vody do podloží konstrukce
vozovky. Podloží konstrukce je třeba ochránit proti promrzání.

Zemní pláň bude odvodněna min. příčným sklonem 3 % do podélných drenáží.

4.6 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Stávající zábradlí se svislou výplní bude demontováno a před schody základní školy bude osazeno nové
ocelové ochranné zábradlí výšky 900 mm se svislou výplní, zabraňující vběhnutí žáků ZŠ přímo do
vozovky. Délka zábradlí je 10,6 m. Osová vzdálenost sloupků je 2m. Sloupky budou zabetonovány do
patek rozměru 400 x 400 x 800 mm (š x d x h) z betonu **C30/37-XF3**. Pro všechny konstrukční části zábradlí
bude použita ocel třídy **S 235 JR**.

4.7 PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Povrchová úprava všech kovových konstrukcí je navržena pro stupeň korozní agresivity C₄, vysoká podle
ČSN ISO 12944-2, s životností nátěru H, vysoká – životnost vyšší než 15 let podle ČSN ISO 12944-1.

V technologickém postupu provádění (TPP) protikorozní ochrany bude zhotovitelem zpracován projekt
oprav, údržby po dobu garance a doporučení pro dobu životnosti, včetně požadavku na čištění. Nejpozději
při předložení výrobně technické dokumentace (VTD) ke schválení.

Dodavatel musí předložit průkazní zkoušky systému dle ČSN EN ISO 12994-7. Specifikace nátěrového
systému musí odpovídat ČSN EN ISO 12944-5. Protikorozní ochrana bude prováděna a dozorována dle
ČSN EN ISO 12944-7.

Příprava povrchu

Otryskání povrchu ostrohranným abrazivem, drsnost BN10a–RUGOTEST č.3, stupeň čistoty minimálně
Sa 3, stupeň zrezivění – jakost A dle ČSN ISO 8501-1. Pro ocelové prvky zábradlí bude příprava povrchu
provedena mořením v kyselině na stupeň Be, drsnost BN10a–RUGOTEST č. 3. Klasifikace
nepřípustných vad povrchu pod nátěr dle ISO 8501-3.2, P3 u plechů i válcovaných profilů.

Pro zábradlí (na mostě i chodníku) – III B

Kombinovaný povlak

- žárové zinkování ponorem nominální tloušťky 85 μm
- epoxidový penetrační nátěr NDFT 40 μm,
- epoxidový základní nátěr NDFT 80 μm,
- polyuretanový vrchní nátěr NDFT 60 μm.

Celková nominální tloušťka nátěrového systému (NDFT) je 180 μm

Návrh barevného odstínu ocelových konstrukcí určí investor při stavbě.

Poznámky:

1. Základní a podkladní vrstvy jsou navrženy na bázi dvousložkové epoxidové pryskyřice s vyšším obsahem pevných látek (>45%). Přesný počet a tloušťky vrstev budou specifikovány v TPPKO na základě konkrétně použitých hmot,
2. Vrchní vrstva je navržena dvousložková polyuretanová s obsahem železité slídy s vyšším obsahem pevných látek (>55%) v tl. 60 μm ,
3. Celková tloušťka je nominální (předepsaná) zaschlého filmu (NDFT),
4. Uvedený počet vrstev je orientační a bude stanoven na základě předpisů výrobce použitého nátěrového systému.

Vlastnosti nátěrového systému použitých na ocelové konstrukci musí splňovat zejména tyto požadavky:

- garance na protikoroziční nátěrový systém zjišťovaný na referenčních plochách: 5 let
- vzájemnou kompatibilitu jednotlivých nátěrových systémů
- odolnost proti agresivním atmosférickým účinkům
- odolnost proti mechanickému poškození
- odolnost ve styku s chemikáliemi
- stálobarevnost, stálost lesku a odolnost proti ultrafialovému záření
- odolnost proti křídování, odlupování, puchýřkování apod. (viz ČSN EN ISO 4618 z 02/2008)

V kritických detailech konstrukcí musí být provedena pásová ochrana hran a obtížných detailů, nanášená štětcem u základní vrstvy nátěrového systému v tloušťce min. 40 μm . Přechody jednotlivých systémů nátěrových systémů budou řešeny v TPPKO na základě použitých výrobků.

Způsob aplikace:

- nátěr štětcem, válečkem nebo stříkáním
- pokovení Zn ponorem v zinkové lázni

Celá skladba nátěrového systému bude provedena u výrobce OK (před montáží na staveništi). PKO se doporučuje provádět např. ve výrobně v kryté hale, chráněné před vlivem nevhodných klimatických podmínek pro provádění PKO.

Tloušťka vrchní vrstvy je navržena 60 μm . V případě, že spodní vrstvy budou mít tloušťku větší než je tloušťka předepsaná, bude zvětšena celková tloušťka nátěrového systému o rozdíl tlouštěk. Před aplikací bude provedeno vyhodnocení tlouštěk spodních vrstev ONS.

Měření tloušťky vrstev bude prováděno magnetickým tloušťkoměrem s vyhodnocením měření metodou 80/20. Měření přilnavosti bude prováděno mřížkovou zkouškou dle ČSN ISO 2049 s výsledkem na přípustný stupeň přilnavosti 0 až 1 a zkouškou odtrhem podle ČSN EN ISO 4624 s minimální hodnotou 3,0 MPa. Konečný protokol provádění protikoroziční ochrany bude zpracován podle ČSN EN ISO 12944-8, příl. J.

Technologický předpis PKO

Technologický předpis PKO bude předložen jeho zpracovatelem investorovi, správci a projektantovi k odsouhlasení. Technologický předpis PKO určí závazné podmínky pro provádění a opravy PKO, způsob a rozsah měření tloušťky jednotlivých vrstev.

4.8 OBRUBNÍK A JINÉ PRVKY

Kamenné obrubníky (silniční)

Plochy jsou lemovány kamennými obrubami š. 300 mm, které budou srovnány dle nového návrhu na nášlap +12 cm (snížený +2 cm). Poničené kusy budou nahrazeny novými (odhadem 20%).
Obrubníky budou osazeny do bet. lože z **C25/30-XF2** v tl. min. 10 cm s oboustrannou bet. patkou.

Spáry:

Spáry mezi jednotlivými obrubníky budou vyspárovány cementovou maltou.

Spáry mezi obrubníkem a asfaltem budou utěsněny pružnou asfaltovou záhlvkou.

Řezání spár v asfaltové vozovce bude provedeno strojově (kotoučem).

Místa, kde došlo k řezání stávající asfaltové vozovky, budou po položení asfaltové vrstvy zalaty shodně pružnou asfaltovou záhlvkou.

4.9 NÁVRH ŘEŠENÍ PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.

Stavební řešení musí svým provedením umožnit samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Podmínkou je bezpečná identifikace důležitých míst a odstranění zbytných překážek.

Konkrétní řešení v prostoru stavby je následující:

Příčný sklon chodníku musí být max. 2,0%.

Místo u vjezdu na pozemek (mezi budovami škol) bude označeno jako konec chodníku se snížením na nášlap +2 cm varovným pásem š. 0,4 m odlážděným hladkou dlažbou bez zkosení š. min. 0,25 m.

Oba přechody budou zřízeny s nášlapem +2 cm, s varovným pásem š. 0,4 m a se signálním pásem š. 0,8 m dovedeném až k přirozené vodící linii. Kratší z přechodů bude vyznačen V7, protože stávající značení už je nezřetelné. Delší z přechodů u základní školy má délku 12,98 m a je tedy nutné vytvořit nové VDZ přechodu s vodící linií přechodu. Vzhledem k návaznosti bezbariérových úprav na okolí je nezbytně nutné upravit i části okolních chodníků u přechodů pro chodce. Do budoucna by bylo vhodné promyslet využití velké asfaltové plochy před základní školou.

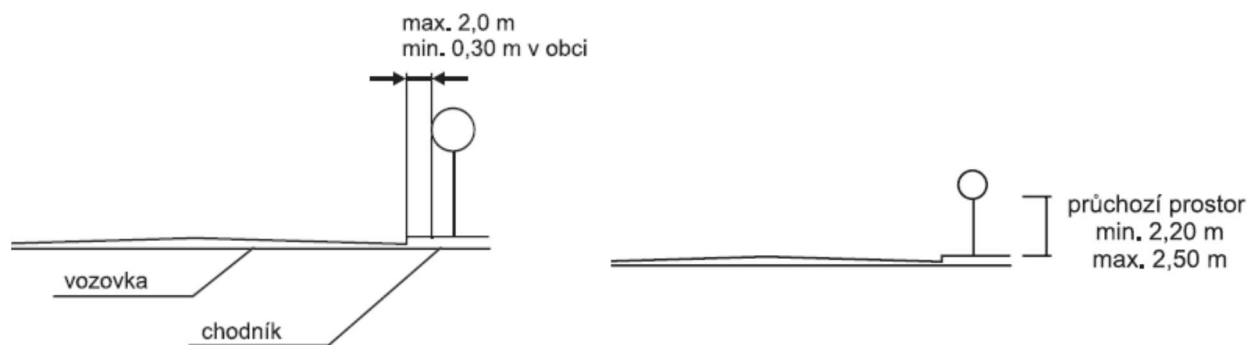
5 ODVODNĚNÍ

Stávající odvodnění komunikace je pomocí podélných a příčných sklonů do stávajících uličních vpustí. Stavba navrhuje zachování stávajících vpustí. Příčný sklon chodníku bude směrem do vozovky 0,5-2,0%. Podélný sklon zůstane stávající. Zemní pláň pod chodníkem bude ukloněna směrem k vozovce a do podélné drenáže min. 3,0%. Pokud není pod chodníkem zřízena podélná drenáž, bude nutné tuto drenáž o hloubce dna potrubí min. 0,4 m pod konstrukcí vozovky zřídit a napojit ji do stávajících vpustí. Drenáž bude zřízena s pískovým podsypem tl 0,1 m a obsypem z ŠD 8/16. Separace od okolního terénu bude zajištěna separační geotextílií 400 g/m².

6 NÁVRH DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

6.1 NÁVRH SVISLÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

- V rámci stavby se počítá pouze s dočasnou demontáží sloupku se značkami P4 a B24b, který by mohl překážet vyrovnání obrub.
- Dále se také počítá s dočasnou demontáží sloupků se značkami IP2, P2 a B29+E8d v ulici Riegrova.



6.2 TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY PRO SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ OBECNĚ

Navržené dopravní značení odpovídá ustanovení zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a vyhláše MDS č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích.

Navržené provedení a umístění dopravních značek odpovídá ČSN EN 12899-1 Stále svislé dopravní značky, Část 1 – Stále dopravní značky, včetně národní přílohy NA. SDZ je dále v souladu s TP 65, TP 100, TP 119, VL 6.1 a dalšími souvisejícími předpisy. Značení na silnicích v majetku ŘSD ČR musí odpovídat standardům ŘSD.

Kvalita svislého dopravního značení musí splňovat podmínky ČSN EN 12899-1, včetně národní přílohy NA. Svislé dopravní značky včetně jejich nosných konstrukcí musí být certifikovány autorizováno zkušebnou a musí být schváleny MD k užití na pozemních komunikacích v ČR.

Všechny umísťované značky budou základní velikosti a v retroreflexní úpravě min. třídy RA3 (MK I. třídy). Činná plocha všech SDZ musí odpovídat ČSN EN 12 899-1. Všechny dopravní značky se provedou z fólie třídy 1. Fólie na činné ploše standardních značek musí být provedena z jednoho kusu. Grafika činné plochy, písmo, symboly a barevné provedení SDZ musí odpovídat platným VL 6.1 – Svislé dopravní značky a ČSN EN 12899-1.

Svislé značky budou umístěny kolmo ke směru jízdy. Značky ani jejich nosné konstrukce nesmí zasahovat do průjezdného profilu komunikace. Nosné konstrukce značek mohou zasahovat pouze do průchozího prostoru pro chodce, a to za předpokladu, že v daném prostoru zůstane volná šířka 1,5 m.

Nejmenší vodorovná vzdálenost bližšího okraje svislé značky včetně její nosné konstrukce od hrany zpevněné krajnice (případně od vozovky) je 0,5 m (0,3 m v obci), nejvýše 2,0 m.

Spodní okraj nejnižše umístěných dopravních značek (včetně dodatkových tabulek) osazených ve volné trase bude ve výšce nejméně 1,5 m nad úrovní přilehlé vozovky. Značky umístěné v obci nebo místech předpokládaného pohybu chodců budou spodním okrajem v minimální výšce 2,20 m.

Nosné konstrukce nově umístěných značek budou provedeny z žárově zinkovaných trubek průměru 60 nebo 70 mm a osazeny budou do základových patek z prostého betonu v případě nezpevněného terénu, případně zpevnění (chodníky, atd.) do hliníkových patek upevněných pomocí kotevních šroubů.

6.3 NÁVRH VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

Na kratším s přechodů bude obnoveno VDZ jako V7, protože stávající značení už je nezřetelné. Na delším z přechodů bude vyznačena kromě V7 i vodící linie přechodu. V7 bude značeno barvou s retroreflexní úpravou a vodící linie přechodu bude provedena z plastu, také s retroreflexní úpravou.

7 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Stavba se nachází na Komenského náměstí. Jedná se převážně o zásahy v chodníku. Stavba bude probíhat za provozu, nebo jen krátkodobého omezení dopravy (značení VDZ).

Vzhledem k zastavěné části obce je uvažováno s minimálním rozsahem ZS. Realizační firma může zkusit kontaktovat obec Děčín s domluvou na umístění jednoduchého zařízení staveniště na obecních plochách. Dlouhodobé parkování se předpokládá na vlastních pozemcích zhotovitele mimo staveniště.

Pozemky se nacházejí mimo aktivní zónu povodí. Umístění staveniště ovšem nesmí omezit přístup k soukromým pozemkům.

V první fázi bude probíhat příprava území, (vytyčení inženýrských sítí – v rámci TS nebyly zjišťovány, zřízení dopravního opatření, zajištění staveniště.)

V druhé fázi dojde k řezání asfaltu, a k dalším pracím souvisejícím s odstraněním a bouráním konstrukcí, demontáž zábradlí, odstranění slupku se značkami, kopané sondy, zatěžovací zkoušky.

Ve třetí fázi dojde k případnému položení drenáže a k ochraně inženýrských sítí.

Ve čtvrté fázi dojde k úpravě zemní pláně nebo jiných vrstev do požadovaného sklonu a k předhutnění s případnou úpravou inženýrských sítí a jejich ochráněním.

V páté fázi budou pokládky konstrukčních vrstev, položení obrubníků. Na konstrukční vrstvy budou položeny dlážděné nebo asfaltové kryty.

V šesté, poslední fázi, dojde k drobným stavebním úpravám, řezání dlažeb, spárování, zálivky, čištění, osazení SDZ, atd.

Provoz na komunikaci se řídí zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a změnami některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů.

Dopravní opatření bude navrženo dle zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích – TP66.

7.1 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat předpisy BOZP, nařízení vlády č. **591/2006 Sb.** O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích a zákon č. **309/2006 Sb.**, který upravuje další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Je nutno dodržovat veškeré předpisy týkající se protipožární ochrany, zejména zákon **133/85 Sb.** Ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku **246/2001 Sb.**

Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci, na vývěskách musí být uvedeny základní bezpečnostní předpisy a dále nezbytná telefonní čísla na záchrannou službu, policii, inspektorát bezpečnosti práce, požárníky.

Je-li nutná ochrana či přeložka některých inženýrských sítí, je nutné spolupracovat s příslušnými složkami správců vedení a inženýrských sítí a se všemi subdodavateli tak, aby prvořadou otázkou související s výstavbou bylo dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Před zahájením prací v blízkosti vedení je nutné si vyžádat vyjádření a dozor správců těchto vedení k pohybu mechanismů a činnosti stavby.

8 ZÁVĚR

Technické řešení je navrženo podle norem a stavebních předpisů platných v České republice, zejména dle příslušných technických norem a Technických a kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (TKP) a vyhlášky 294/2015.

Před vlastním zahájením stavebních prací je nutné nechat vytyčit všechny stávající inženýrské sítě v rozsahu stavby objektu. (v rámci zpracovávání TS nebyly IS zjišťovány). V případě potřeby budou stávající sítě vhodně a dostatečně ochráněny dle požadavku správy IS, aby nedošlo k jejich poškození.

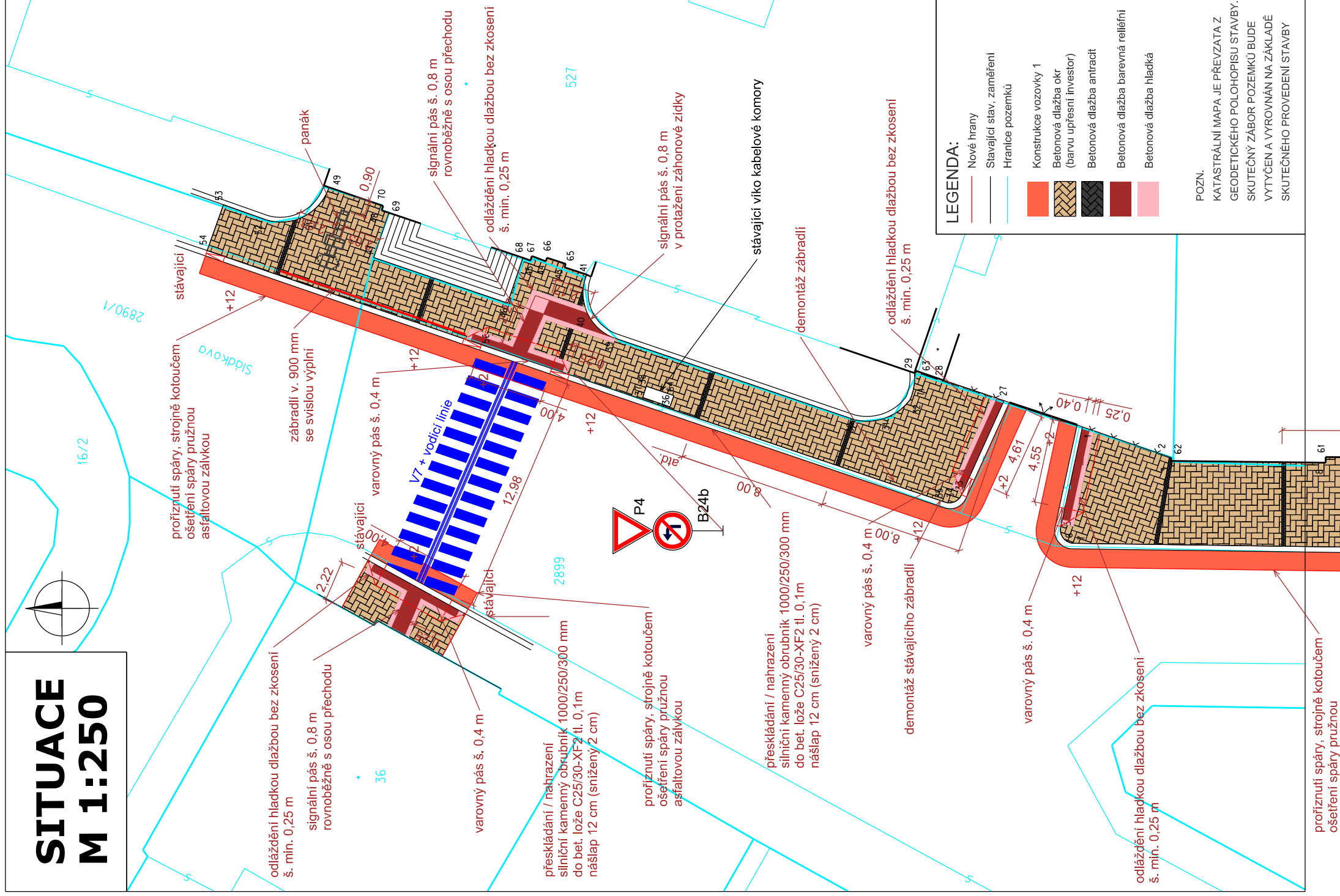
Předmětem stavby je návrh opravy chodníku.

Projektová dokumentace stanovuje umístění stavby v prostoru, určuje rozsah řazení stavby a technické řešení. Technická specifikace bude sloužit jako pomocný podklad k opravě chodníku ve stávajících šířkách.

V Liberci 5/2022



SITUACE M 1:250



LEGENDA:

- Nové hrany
 - Stávající stav, zaměření
 - Hranice pozemků
 - Konstrukce vozovky 1
 - Betonová dlažba okr (barvu upřesní investor)
 - Betonová dlažba antracit
 - Betonová dlažba barevná reliéfní
 - Betonová dlažba hladká
- POZN.
KATASTRÁLNÍ MAPA JE PŘEVZATA Z
GEODETICKÉHO POLOHOPISU STAVBY.
SKUTEČNÝ ZÁBOR POZEMKŮ BUDE
VYTYČEN A VYROVNÁN NA ZÁKLADĚ
SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Mírov náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV



STAVBA

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

CHODNÍK PŘED GYMNAZIEM A ZÁKLADNÍ ŠKOLOU,
KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ, DĚČÍN

VYPRACOVALA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2022-024

DATUM

05/2022

STUPEŇ

TS

MĚŘÍTKO

1:250

PŘÍLOHA

ČÍSLO PŘÍLOHY

SITUACE - ZÁKLADNÍ ŠKOLA

2.1



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

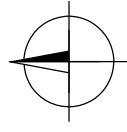
Prašná 2324, 407 47 Vansdorf

středisko LBC: Jeronýmova 232/15, 460 07 Liberec 7

web: www.sawconsulting.cz

e-mail: info@sawconsulting.cz

SITUACE M 1:250



profiznutí spáry, strojně kotoučem
ošetření spáry pružnou
asfaltovou závlkou

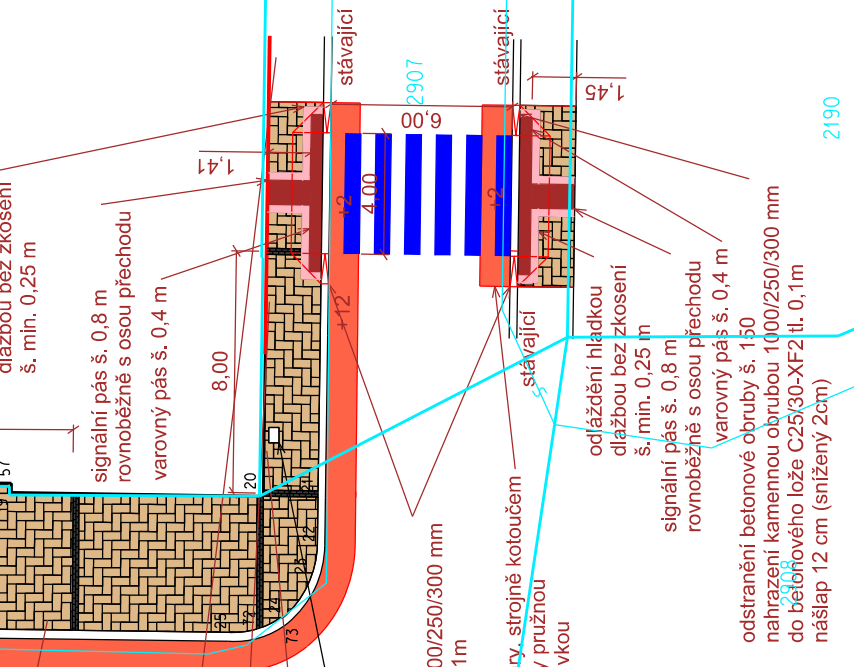
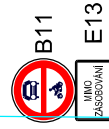
přeskládání / nahrazení
silniční kamenný obrubník 1000/250/300 mm
do bet. lože C25/30-XF2 tl. 0,1 m
nášlap 12 cm (sniženy 2 cm)

2899

2900

530/1

Komenského nám.



LEGENDA:

- Nové hrany
- Stavající stav, zaměření
- Hranice pozemků
- Konstrukce vozovky 1
- Betonová dlažba okr (barvu upřesní investor)
- Betonová dlažba antracit
- Betonová dlažba barevná reliéfní
- Betonová dlažba hladká

POZN.

KATASTRÁLNÍ MAPA JE PŘEVZATA Z
GEODETICKÉHO POLOHOPISU STAVBY.
SKUTEČNÝ ZÁBOR POZEMKŮ BUDE
VYTYPEN A VYROVNÁN NA ZÁKLADĚ
SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Mírov náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV



STAVBA

TECHNICKÁ SPECIFIKACE CHODNÍK PŘED GYMNAZIEM A ZÁKLADNÍ ŠKOLOU, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ, DĚČÍN



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Praha 2324, 407 47 Vansdorf

středisko LBC: Jeronýmova 232/15, 460 07 Liberec 7

web: www.sawconsulting.cz

e-mail: info@sawconsulting.cz

VYPRACOVALA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	TECHNICKÁ KONTROLA	INVESTOR	STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN
			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	2022-024
			DATUM	05/2022
			STUPEŇ	TS
			MĚŘÍTKO	1:250
PŘÍLOHA	ČÍSLO PŘÍLOHY			

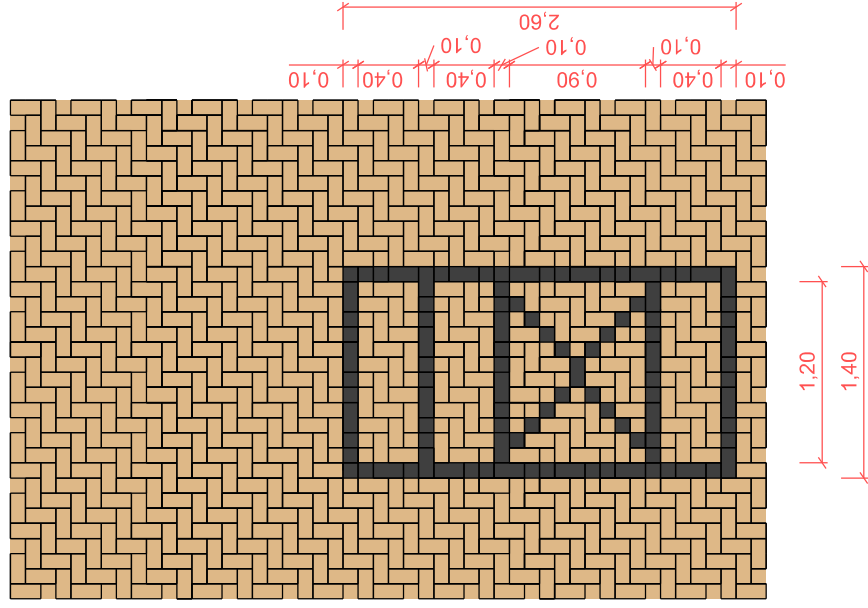
SITUACE - GYMNAZIUM

2.2

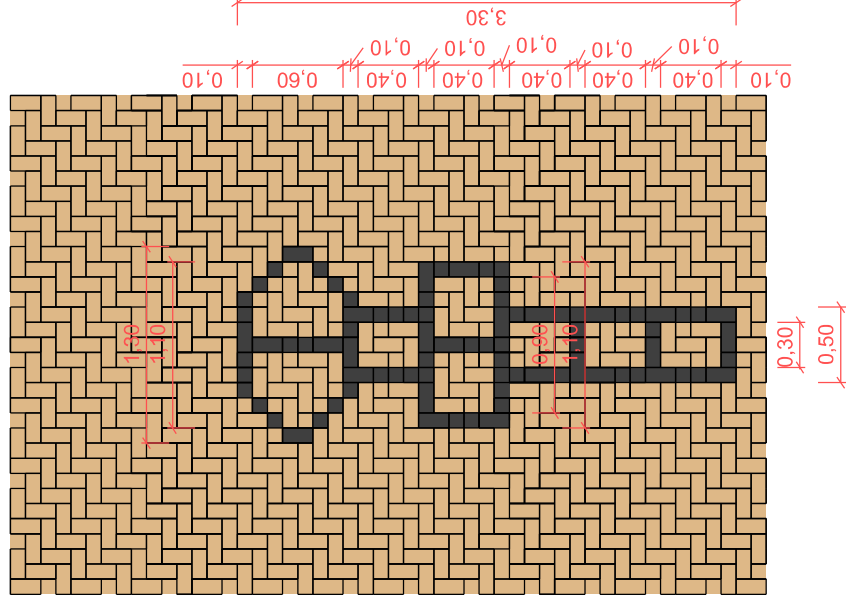
NÁVRHY HERNÍCH PRVKŮ - SKLADBA PARKETY

M 1:50

HOPSCOTCH



PANÁK



Při pokládce je nutné dodržet přesné rozměry herních prvků.

- CHODNÍK, dle TP 170, D2-D-1-0
- Betonová dlažba DL 80 mm (ČSN EN 13285) $\sqrt{60}$ MPa
- Ložná vrstva L 40 mm (ČSN EN 13285) $\sqrt{60}$ MPa
- Štěrková fr. 0/63 ŠD,B min 200 mm (ČSN EN 13285) $\sqrt{30}$ MPa
- CELKEM min 320 mm
- SANACE AKTIVNÍ ZÓNY (na vyžádání TD)
- Štěrková fr. 0/63 ŠD,B 300 mm (ČSN 73 6133)

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Mírovénáměstí1175/5, 405 38 Děčín IV



STAVBA

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

CHODNÍK PŘED GYMNAZIEM A ZÁKLADNÍ ŠKOLOU,
KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ, DĚČÍN



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324, 407 47 Vansdorf

středisko LBC: Jeronýmova 232/15, 460 07 Liberec 7

web: www.sawconsulting.cz

e-mail: info@sawconsulting.cz

VYPRACOVALA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

TECHNICKÁ KONTROLA

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2022-024

DATUM

05/2022

STUPEŇ

TS

MĚŘÍTKO

1:50

PŘÍLOHA

ČÍSLO PŘÍLOHY

NÁVRHY HERNÍCH PRVKŮ - SKLADBA PARKETY

3

DETAIL ŠIKMÉHO PRUHU M 1:100

LEGENDA:

- Nové hrany
- Stavající stav, zaměření
- Hranice pozemků
- Konstrukce vozovky 1
- Betonová dlažba okr (barvu upřesní investor)
- Betonová dlažba antracit
- Betonová dlažba barevná reliéfní
- Betonová dlažba hladká

POZN.

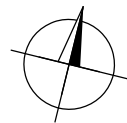
KATASTRÁLNÍ MAPA JE PŘEVZATA Z GEODETICKÉHO POLOHOPISU STAVBY. SKUTEČNÝ ZÁBOR POZEMKŮ BUDE VYTYČEN A VYROVNÁN NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

BOD	X	Y
1	746538.750	964655.600
2	746541.742	964655.081
3	746543.442	964654.786

POSTUP URČENÍ SKLONU PRUHU

A
B
C

ORANŽOVÉ ČÁRY UDÁVAJÍ ŘÍDÍCÍ ROVINU ZÍDKA ZÁHONU U ZŠ A ZEĎ BUDOVY GYMNÁZIA



EKVIDISTANTY (zde 3 m) URČÍ BOD 2 A TÍM I SKLON PRUHU

! DLAŽBA BUDE SKLÁDÁNA VŽDY KOLMO K ŘÍDÍCÍ ČÁŘE !

! DLAŽBA BUDE SKLÁDÁNA VŽDY KOLMO K ŘÍDÍCÍ ČÁŘE !

DO TOHOTO BODU JSOU EKVIDISTANTOU ŘÍDÍCÍ ČÁRY PŘESUNUTY

ORANŽOVÉ ČÁRY UDÁVAJÍ ŘÍDÍCÍ ROVINU ZÍDKA ZÁHONU U ZŠ A ZEĎ BUDOVY GYMNÁZIA

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Mírovénáměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV



STAVBA

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
CHODNÍK PŘED GYMNÁZIEM A ZÁKLADNÍ ŠKOLOU,
KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ, DĚČÍN



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324, 407 47 Vansdorf

středisko LBC: Jeronýmova 232/15, 460 07 Liberec 7

web: www.sawconsulting.cz

e-mail: info@sawconsulting.cz

VYPRACOVALA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	TECHNICKÁ KONTROLA	INVESTOR	STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN
			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	2022-024
			DATUM	05/2022
			STUPEŇ	TS
			MĚŘÍTKO	1:100

PŘÍLOHA

DETAIL ŠIKMÉHO PRUHU

ČÍSLO PŘÍLOHY

4

**Rekapitulace ceny****Stavba: 2022-024 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE, CHODNÍK PŘED GYMNÁZIEM**

Varianta: -

Celková cena bez DPH: 1 635 500,00
Celková cena s DPH: 1 978 955,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	CHODNÍK PŘED GYMNÁZIEM A ZAKLADNÍ ŠKOLOU	1 635 500,00	343 455,00	1 978 955,00



Soupis prací objektu

Stavba: 2022-024 TECHNICKÁ SPECIFIKACE, CHODNÍK PŘED GYMNAZIEM A ZÁKLADNÍ ŠKOLOU, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ SO 101 1 635 500,00
 Rozpočet: SO 101 CHODNÍK PŘED GYMNAZIEM A ZÁKLADNÍ ŠKOLOU

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				264 926,55
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU VYKOPEK, POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽADOST TDI A INVESTORA z pol. č. 17120: 136,2m3*1,8t/m3=245,160 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	245,160	145,40	35 646,26
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALT z pol. č. 11313: 19,62m3*2,2t/m3=43,164 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	43,164	230,30	9 940,67
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON z pol. č. 11335: 181,504m3*2,4t/m3=435,610 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	435,610	248,50	108 249,09
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	12 120,00	12 120,00
5	02730	a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ KOPANÉ SONDY NA ZJIŠTĚNÍ EXISTENCE PODÉLNÉ DRENAŽE	KČ	1,000	12 120,00	12 120,00
6	02730	b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	KČ	1,000	12 120,00	12 120,00
7	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY - STATICKÉ ZKOUŠKY (NA PLÁNI A PODKLADNÍCH VRSTVÁCH) - CELKEM 12 KS	KČ	1,000	10 302,00	10 302,00
8	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU JAKO PODKLAD PRO DSPS	KČ	1,000	6 060,00	6 060,00
9	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY	KČ	1,000	6 060,00	6 060,00
10	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ	KČ	1,000	42 420,00	42 420,00
11	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN PODKLADY PRO MAJETKOPRÁVNÍ VYPOŘÁDÁNÍ, GEOMETRICKÝ PLÁN BUDE POTVRZEN A SCHVÁLEN PŘÍSLUŠNÝM KATASTRÁLNÍM ÚRADEM položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KČ	1,000	9 888,53	9 888,53
1			Zemní práce				253 899,02
12	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b <i>digitálně odměřeno ze situace</i> konstrukce stáv. vozovky - předpokládaná tl. 40 mm, vybourání v šířce max. 1,0 m: 150,0m2*0,04m=6,000 [A]m3 konstrukce stáv. chodníku - předpokládaná tl. 30 mm: 454,0m2*0,03m=13,620 [B]m3 Celkem: A+B=19,620 [C]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	19,620	1 084,00	21 268,08
13	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČ. ODVOZU DLAŽBY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOŘEM <i>digitálně odměřeno ze situace</i> stáv. chodník - předpokládaná tl. dlažby 60 mm: 10,0m2*0,06m=0,600 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,600	1 091,00	654,60
14	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČ. ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c <i>digitálně odměřeno ze situace</i> podkladní vrstva konstrukce stáv. vozovky - předpokládaná tl. 320 mm: (70,0m+50,0m+6,0m+6,2m)*1,0m*0,32m=42,304 [A]m3 podkladní vrstva konstrukce stáv. chodníku - předpokládaná tl. 300 mm: 464,0m2*0,3m=139,200 [B]m3 Celkem: A+B=181,504 [C]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	181,504	796,30	144 531,64
15	113766		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE VČ. LIKVIDACE ODPADU <i>digitálně odměřeno ze situace</i> vozovka: (89,0m+50,0m+6,0m+6,2m)*2+8,0m=310,400 [A]m	M	310,400	26,00	8 070,40

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
16	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I VČ. NALOŽENÍ A ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI A INVESTORA <i>digitálně odměřeno ze situace</i> výkop pro AZ: $(416,0m2+11,0m2+3,0m2+17,0m2+24,0m2)*0,3m=141,300 [A]m3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**	M3	141,300	544,20	76 895,46
17	17120	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ TRVALÁ SKLÁDKA, POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI A INVESTORA <i>uložení zeminy na trvalou skládku</i> z pol. č. 12273: $136,2m3=136,200 [A]m3$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	136,200	18,20	2 478,84
2		Základy				231 503,58
18	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE 400 G/M2, POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI A INVESTORA $1,8m*(50,0m+85,0m)=243,000 [A]m2$ položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	243,000	68,80	16 718,40
19	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I PP DN 100 SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÉ POTRUBÍ S PLNÝM DNEM, VČ. PÍSKOVÉHO LOŽE TL. 100 MM, VČ. OBSYPU ZE ŠD FR. 8-16 MM, VČ. ZÁSYPU ZE ŠD FR. 4-8 MM DO ÚROVNĚ ZEMNÍ PLÁNĚ, VČ. NAPOJENÍ DO STÁV. VPUSTÍ - CELKEM 4 KS, POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI A INVESTORA <i>podélná drenáž: 50,0m+85,0m=135,000 [A]m</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	135,000	425,40	57 429,00
20	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD, B, FR. 0-63 MM, POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI A INVESTORA <i>digitálně odměřeno ze situace</i> konstrukce chodníku - tl. 300 mm: $(416,0m2+11,0m2+3,0m2+17,0m2+24,0m2)*0,3m=141,300 [A]m3$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	141,300	809,60	114 396,48
21	28997B	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 200G/M2 SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE <i>ochrana zdi a zádek: 0,5m*122,0m=61,000 [A]m2</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	61,000	103,30	6 301,30
22	28997D	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 400G/M2 POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ŽÁDOST TDI A INVESTORA	M2	471,000	59,00	27 789,00

		<p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>netkaná separační geotextilie 400 g/m²</i> <i>konstrukce chodníku - AZ: (416,0m²+11,0m²+3,0m²+17,0m²+24,0m²)=471,000 [A]m²</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
23	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	61,000	145,40	8 869,40
		<p>NOPOVÁ FÓLIE, VČ. UKONČOVACÍ LIŠTY <i>ochrana zdí a zádek: 0,5m²*122,0m=61,000 [A]m²</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
5		Komunikace				561 799,50
24	56140	KAMENIVÝ ZPEVNĚNĚ CEMENTEM	M3	18,000	2 242,00	40 356,00
		<p>SC C8/10 <i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce vozovky: 150,0m²*0,12m=18,000 [A]m³</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>				
25	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	150,000	133,30	19 995,00
		<p>ŠD, B, FR, 0/32 MM, TL. 150 MM <i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce vozovky: 150,0m²=150,000 [A]m²</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
26	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	471,000	143,00	67 353,00
		<p>ŠD, B, FR, 0/32 MM, TL. MIN. 200 MM <i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce chodníku: 416,0m²+11,0m²+3,0m²+17,0m²+24,0m²=471,000 [A]m²</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
27	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M ²	M2	150,000	20,60	3 090,00
		<p>PI-C 0,8 KG/M² <i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce vozovky: 150,0m²=150,000 [A]m²</i></p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>				
28	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M ²	M2	150,000	14,50	2 175,00
		<p>PS-C 0,3 KG/M² <i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce vozovky: 150,0m²=150,000 [A]m²</i></p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>				
29	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	150,000	340,30	51 045,00
		<p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce vozovky: 150,0m²=150,000 [A]m²</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
30	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	150,000	403,60	60 540,00
		<p>ACP 16+ <i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce vozovky: 150,0m²=150,000 [A]m²</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
31	58251	DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	17,000	660,50	11 228,50
		<p>BETONOVÁ DLAŽBA ŠEDÁ, HLADKÁ BEZ ZKOSEŇÍ, VČ. LOŽNÉ VRSTVY Z KAMENIVA FR. 4-8 MM, TL. 40 MM <i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce chodníku: 17,0m²=17,000 [A]m²</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
32	582615 a	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>BETONOVÁ DLAŽBA TVAR "CIHLA" BAREVNÁ - OKROVÁ (UPŘESNÍ INVESTOR), VČ. LOŽNÉ VRSTVY Z KAMENIVA FR. 4-8 MM, TL. 40 MM</p> <p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce chodníku - dlažba okrová: 416,0m²=416,000 [A]m²</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	416,000	618,10	257 129,60
33	582615 b	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>BETONOVÁ DLAŽBA TVAR "CIHLA" BAREVNÁ - ANTRACIT, VČ. LOŽNÉ VRSTVY Z KAMENIVA FR. 4-8 MM, TL. 40 MM</p> <p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce chodníku</i> <i>dlažba: 11,0m²=11,000 [A]m²</i> <i>herní prvky: 3,0m²=3,000 [B]m²</i> <i>Celkem: A+B=14,000 [C]m²</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	14,000	660,50	9 247,00
34	58261B	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>BETONOVÁ DLAŽBA TVAR "CIHLA" BAREVNÁ RELIÉFNÍ, VČ. LOŽNÉ VRSTVY Z KAMENIVA FR. 4-8 MM, TL. 40 MM</p> <p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>konstrukce chodníku - signální a varovný pás: 24,0m²=24,000 [A]m²</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	24,000	718,70	17 248,80
35	58920	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p><i>digitálně odměřeno ze situace</i> <i>150,0m²+8,0m=308,000 [A]m</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	308,000	72,70	22 391,60
8		Potrubi				22 725,00
36	89923	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ŠACHET A JINÝCH PRVKŮ</p> <p><i>UV: 4ks=4,000 [A]ks</i> <i>kabelová komora: 2ks=2,000 [B]ks</i> <i>šoupě: 9ks=9,000 [C]ks</i> <i>Celkem: A+B+C=15,000 [D]ks</i></p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	15,000	1 515,00	22 725,00
9		Ostatní konstrukce a práce				300 646,35
37	9111B1	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>OČEL S 235 JR, VÝŠKA ZÁBRADLÍ 0,9 M, VČ. PATEK 400 X 400 X 800 MM Z BETONU C30/37-XF3</p> <p><i>nové zábradlí: 10,6m=10,600 [A]m</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi</p>	M	10,600	4 206,00	44 583,60
38	9111B3	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>VČ. ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM</p> <p><i>demontáž stávajícího zábradlí: 14,0m=14,000 [A]m</i></p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	14,000	127,30	1 782,20
39	914121	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p>	KUS	6,000	1 382,00	8 292,00

		PROVIZORNÍ ZNAČKA POD DOBU VÝSTAVBY, VČ. SLOUPKU S PODSTAVCEM, VČ. ODSTRANĚNÍ P4+B24b: 1ks+1ks=2,000 [A]ks P2: 1ks=1,000 [B]ks E29+E8d: 1ks+1ks=2,000 [C]ks IP2: 1ks=1,000 [D]ks Celkem: A+B+C+D=6,000 [E]ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
40	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM ZPĚTNÁ MONTÁŽ P4+B24b: 1ks+1ks=2,000 [A]ks P2: 1ks=1,000 [B]ks E29+E8d: 1ks+1ks=2,000 [C]ks IP2: 1ks=1,000 [D]ks Celkem: A+B+C+D=6,000 [E]ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	6,000	509,00	3 054,00
41	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ DOČASNÁ DEMONTÁŽ P4+B24b: 1ks+1ks=2,000 [A]ks P2: 1ks=1,000 [B]ks E29+E8d: 1ks+1ks=2,000 [C]ks IP2: 1ks=1,000 [D]ks Celkem: A+B+C+D=6,000 [E]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	145,40	872,40
42	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM ZPĚTNÁ MONTÁŽ sloupek pro P4+B24b: 1ks=1,000 [A]ks sloupek pro P2: 1ks=1,000 [B]ks sloupek pro E29+E8d: 1ks=1,000 [C]ks sloupek pro IP2: 1ks=1,000 [D]ks Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]ks položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stočky a upevňovacího zařízení	KUS	4,000	1 818,00	7 272,00
43	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ DOČASNÁ DEMONTÁŽ sloupek pro P4+B24b: 1ks=1,000 [A]ks sloupek pro P2: 1ks=1,000 [B]ks sloupek pro E29+E8d: 1ks=1,000 [C]ks sloupek pro IP2: 1ks=1,000 [D]ks Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	145,40	581,60
44	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VČ. RETROREFLEXNÍ ÚPRAVY V7: 22,5m ² =22,500 [A]m ² kratší přečhod: 12,0m ² =12,000 [B]m ² vodící linie: 6ks*13,0m*0,035m=2,730 [C]m ² Celkem: A+B+C=37,230 [D]m ² položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	37,230	751,00	27 959,73
45	917427	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM SILNIČNÍ KAMENNÝ OBRUBNÍK 300/250/1000 MM, VČ. BET. LOŽE C25/30-XF2 TL. 100 MM digitálně odměřeno ze situace případné doplnění obrub - předpoklad 20%: 150,0m*0,2=30,000 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	30,000	2 849,00	85 470,00
46	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH VČ. BET. LOŽE C25/30-XF2 TL. 100 MM digitálně odměřeno ze situace 150,0m=150,000 [A]m Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	150,000	732,00	109 800,00
47	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM VČ. LIKVIDACE ODPADU digitálně odměřeno ze situace na začátku stavebních prací vozovka: 150,0m=150,000 [A]m chodník: 3,0m+2,7m+2,1m+2,2m+1,9m+2,7m=14,600 [B]m Celkem: A+B=164,600 [C]m položka zahrnuje feznání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	164,600	66,70	10 978,82

Rekapitulace změn na položkách

Stavba: OPRAVA CHODNÍKŮ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ
 Objekt:
 Rozpočet:

P.č.	Kód položky	Název položky	MJ	Jednotková cena [Kč]	Množství dle SOD	Cena celkem dle SOD [Kč]	Množství ZBV celkem	Množství aktuální	Cena celkem aktuální [Kč]	RDS - 1		Méněpráce [Kč]	Vícepráce [Kč]
										Množství ZBV	Cena ZBV [Kč]		
1	2	3	4	5	6	7=5*6	8	9	10=9*5	11	12=11*5	13	14
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	145,40	245,160	35 646,26		245,160	35 646,26	0,00	0,00	0,00	0,00
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	230,30	43,164	9 940,67	6,864	50,028	11 521,45	6,86	1 580,78	0,00	1 580,78
3	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	248,50	435,610	108 249,09		435,610	108 249,09	0,00	0,00	0,00	0,00
4	02720	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	12 120,00	1,000	12 120,00		1,000	12 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	02730	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤI	KČ	12 120,00	1,000	12 120,00		1,000	12 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	02730	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤI	KČ	12 120,00	1,000	12 120,00		1,000	12 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ	10 302,00	1,000	10 302,00		1,000	10 302,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KČ	6 060,00	1,000	6 060,00		1,000	6 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	6 060,00	1,000	6 060,00		1,000	6 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTĚČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	42 420,00	1,000	42 420,00		1,000	42 420,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KČ	9 888,53	1,000	9 888,53		1,000	9 888,53	0,00	0,00	0,00	0,00
12	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	1 084,00	19,620	21 268,08		22,740	24 650,16	3,12	3 382,08	0,00	3 382,08
13	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	1 091,00	0,600	654,60	16,150	16,750	18 274,25	16,15	17 619,65	0,00	17 619,65
14	11335	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	796,30	181,504	144 531,64		181,503	144 530,84	0,00	0,00	0,00	0,00
15	113766	FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	26,00	310,400	8 070,40		310,400	8 070,40	0,00	0,00	0,00	0,00
16	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	544,20	141,300	76 895,46	8,750	150,505	81 657,21	8,75	4 761,75	0,00	4 761,75
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	18,20	136,200	2 478,84		136,200	2 478,84	0,00	0,00	0,00	0,00
18	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	68,80	243,000	16 718,40	-243,000	0,000	0,00	-243,00	-16 718,40	-16 718,40	0,00
19	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR I	M	425,40	135,000	57 429,00	-135,000	0,000	0,00	-135,00	-57 429,00	-57 429,00	0,00
20	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	809,60	141,300	114 396,48		141,300	114 396,48	0,00	0,00	0,00	0,00
21	28997B	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	103,30	61,000	6 301,30		61,000	6 301,30	0,00	0,00	0,00	0,00
22	28997D	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 400G/M2	M2	59,00	471,000	27 789,00		471,000	27 789,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	145,40	61,000	8 869,40		61,000	8 869,40	0,00	0,00	0,00	0,00
24	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	2 242,00	18,000	40 356,00		18,000	40 356,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	133,30	150,000	19 995,00	10,000	160,000	21 328,00	10,00	1 333,00	0,00	1 333,00
26	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	143,00	471,000	67 353,00		471,000	67 353,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	20,60	150,000	3 090,00	10,000	160,000	3 296,00	10,00	206,00	0,00	206,00
28	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	14,50	150,000	2 175,00	10,000	160,000	2 320,00	10,00	145,00	0,00	145,00
29	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	340,30	150,000	51 045,00	10,000	160,000	54 448,00	10,00	3 403,00	0,00	3 403,00
30	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	403,60	150,000	60 540,00	10,000	160,000	64 576,00	10,00	4 036,00	0,00	4 036,00
31	58251	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	660,50	17,000	11 228,50		17,000	11 228,50	0,00	0,00	0,00	0,00
32	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	618,10	416,000	257 129,60		416,000	257 129,60	0,00	0,00	0,00	0,00
33	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	660,50	14,000	9 247,00		14,000	9 247,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL. 80MM DO LOŽE Z	M2	718,70	24,000	17 248,80		24,000	17 248,80	0,00	0,00	0,00	0,00
35	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	72,70	308,000	22 391,60		308,000	22 391,60	0,00	0,00	0,00	0,00
36	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1 515,00	15,000	22 725,00		15,000	22 725,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4 206,00	10,600	44 583,60	-10,600	0,000	0,00	-10,60	-44 583,60	-44 583,60	0,00
38	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	127,30	14,000	1 782,20		14,000	1 782,20	0,00	0,00	0,00	0,00
39	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A	KUS	1 382,00	6,000	8 292,00		6,000	8 292,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	509,00	6,000	3 054,00		6,000	3 054,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	145,40	6,000	872,40		6,000	872,40	0,00	0,00	0,00	0,00
42	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1 818,00	4,000	7 272,00		4,000	7 272,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	145,40	4,000	581,60		4,000	581,60	0,00	0,00	0,00	0,00
44	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČNÍK PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A	M2	751,00	37,230	27 959,73		37,230	27 959,73	0,00	0,00	0,00	0,00
45	917427	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM	M	2 849,00	30,000	85 470,00	-13,000	17,000	48 433,00	-13,00	-37 037,00	-37 037,00	0,00
46	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	732,00	150,000	109 800,00		150,000	109 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL. DO 50MM	M	66,70	164,600	10 978,82	120,000	284,600	18 982,82	120,00	8 004,00	0,00	8 004,00
101	45131A	PODKLAD PRO DLAŽBU Z BETONU C 20/25 TL. DO 100 MM	M3	3 590,00	-	-	9,500	9,500	34 105,00	9,50	34 105,00	0,00	34 105,00
102	45152	PODKLAD ZE ŠTĚRKODRTĚ ŠD TL DO 150 MM	M3	1 140,00	-	-	14,250	14,250	16 245,00	14,25	16 245,00	0,00	16 245,00
103	58212	KLADENÍ DLAŽBY Z VELKÝCH KOSTEK NA MC, VČETNĚ SPÁROVÁNÍ	M2	2 350,00	-	-	83,000	83,000	195 050,00	83,00	195 050,00	0,00	195 050,00
104	348175	ZÁBRADLÍ DLE POŽADAVKU INVESTORA	KG	99,00	-	-	1 700,000	1 700,000	168 300,00	1 700,00	168 300,00	0,00	168 300,00
105	89413	NOVÁ ŠACHTA PŘED VCHODEM DO ŠATEN	KS	20 100,00	-	-	1,000	1,000	20 100,00	1,000	20 100,00	0,00	20 100,00
Celkem:						1 635 500,00			1 958 003,26	322 503,26	- 155 768,00	478 271,26	

ZPRÁVA O POSOUZENÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název veřejné zakázky	Oprava chodníku Komenského náměstí
Zadavatel	Statutární město Děčín
Sídlo	Mírové nám. 1175/5; 405 38 Děčín IV-Podmokly
IČO	00261238
Statutární zástupce	Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
Systémové číslo VZ	P22V00000607
Administrátor VZ	Petra Šivrová
Předpokládaná hodnota	1 970 000 Kč bez DPH
Režim	VZMR
Druh	Stavební práce

Oslovené subjekty

Název účastníka	IČO
Stavební firma Bardzák s.r.o.	28745001
ZEPS s.r.o.	28688651
BUDISTAV s.r.o.	04437870

Hodnotící kritérium:

nabídková cena v Kč bez DPH	100 %
-----------------------------	-------

Hodnocení nabídek

Pořadí	Název účastníka	IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH	Hodnocení (0-100 %)
1.	Skanska a.s.	26271303	1 635 500,-	100
2.	BUDISTAV s.r.o.	04437870	2 835 014,-	57,69

Seznam vyřazených nabídek včetně uvedení důvodu

Název účastníka	IČO	Důvod
--	--	--

Zdůvodnění výběru

Doporučující komise doporučuje uzavřít smlouvu s účastníkem Skanska a.s., IČO 26271303 se sídlem Křížíkova 682/34a, 186 00 PRAHA, který podal nabídku s nejnižší nabídkovou cenou.

Nabídka splnila veškeré podmínky dané zadavatelem.

14.06.2022

Datum

Podpis¹

¹ U přímého zadání – kategorie I a II podpis vedoucího příslušného odboru
U VZ zadávaných OVZ podpis příslušné komise