

Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství

Statutárního města Děčín

za rok 2018

dle zák. 185/2001, § 44, v platném znění

Příslušný kraj: Ústecký

Souhrn

Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství (dále jen „POH“) obec zpracovává jako původce odpadů na základě ustanovení § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Vyhodnocení POH Statutárního města Děčín musí být v souladu se závaznou částí POH Ústeckého kraje.

Hlavní cíle POH Ústeckého kraje se soustředí na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. Statutární město Děčín prozatím neplní cíle připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50% papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů – v roce 2018 využití na úrovni 36 % (zlepšení proti roku 2017 ze 35 %).

Nový cíl využívat směsné komunální odpady (zejména energeticky) Statutární město Děčín za rok 2018 nesplnilo. Směsné komunální odpady byly skládkovány. Využívání směsných komunálních odpadů by do budoucna pomohlo také ke splnění požadavku na snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) na obyvatele do roku 2020. V roce 2018 skládkovalo Statutární město Děčín přibližně 159 kg BRKO na obyvatele je zde ještě velký prostor pro zlepšení v dalších rocích.

Na úroveň plnění cílů POH Ústeckého kraje ve Statutárním městě Děčín má zásadní vliv systém shromažďování bioodpadů, papíru, plastů, skla a kovů, důsledné vytřídování využitelných složek na sběrných dvorech, celkově dobrá dostupnost služeb sběrných dvorů i nádob pro oddělené shromažďování odpadů. Statutární město Děčín podporuje předcházení odpadů ekologickou výchovou a informováním obyvatel.

Pro naplnění dlouhodobých cílů právní úpravy ČR a EU, zejména požadavku na výrazné snížení BRKO do roku 2010, ukončení skládkování směsných komunálních odpadů od roku 2024 a zajištění požadovaného podílu využitelných odpadů, bude i v příštích letech nutné uskutečňovat potřebná opatření v rozvoji OH Statutárního města Děčín. Zejména je žádoucí nadále udržovat a rozšiřovat systém odděleného sběru a zaměřit se na jeho zvýšení především u shromažďování papíru, plastů, skla, kovů, bioodpadu a textilu.

1. Úvod

1.1. Obecná ustanovení

1.2. Základní údaje

1.2.1. Kontaktní údaje

2. Analytická část

2.1. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

Tabulky č. 2 a, č. 2 b, č. 2 c, č. 2 a1, č. 2 a2, č. 2 b1

2.1.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů

Náklady a příjmy OH Děčín

Měrná produkce odpadů tabulka č. 3, grafy

Produkce odpadů grafy č. 1, č. 2, č. 3, č. 4, č. 5 a, 5 b

2.2. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s KO, NO

2.2.1. Způsoby nakládání s odpady tabulky č. 4, č. 5 a graf č. 6

2.2.2. Podíl využitelných KO a skládkování BRKO

tabulka množství komunálního odpadu předaného k využití

tabulka č. 5 - účinnost separace využitelných složek z SKO

3. Vývoj ukazatelů POH

tabulka č. 6 plnění indikátorů

4. Vývoj realizace opatření a realizační program

tabulka č. 7 - katalog cílů POH a opatření a jejich plnění

1. Úvod

1.1. Obecná ustanovení

Vyhodnocení POH Statutárního města Děčín je zpracováno podle § 44 odst. 11 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s přihlédnutím ke znění Metodického návodu (viz literatura a vychází z analýzy vývoje OH na území Statutárního města Děčín za rok 2018.

Účelem POH Statutárního města Děčín je :

- vyhodnotit vývoj OH obce v předchozím období a porovnat dosažené parametry OH s cíli POH obce
- vyhodnotit účinnost opatření a činností realizovaných v uplynulém období pro splnění cílů POH obce a navrhnout program činností v OH na nejbližší období

1.2. Základní údaje

1.2.1. Kontaktní údaje

Název obce:	Děčín
IČ:	00261238
Kontaktní poštovní adresa:	Mírové nám. 1175/5
Oficiální web:	http://www.mmdecin.cz/
Primátor:	Jaroslav Hrouda
Kraj:	Ústecký
ZÚJ:	562335
Statut:	Statutární město
Odpovědný za OH:	
Ing. Přemysl Mička	
Počet částí:	35

Vývoj počtu obyvatel

Rok 2011:	50 311
Rok 2012:	50 289
Rok 2014:	49 833
Rok 2015:	49 739
Rok 2016:	49 521
Rok 2017	50 545
Rok 2018: (poslední hodnocený rok):	50 163
Rok 2019:	
Rok 2020:	
Rok 2021:	
Rok 2016 (rok zpracování POH):	
Výhled na konci plán. období (2021):	49 749

2. Analytická část

2.1. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

2.1.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů

Přehled je převzatý z evidence odpadů Statutárního města Děčín, z evidence oprávněných osob a jiných zdrojů a je uváděn formou vstupní tabulky. Identifikace trendů v datech a jejich dynamiky je prezentována graficky.

Pro zpracování vyhodnocení POH Statutárního města Děčín byla použita data z evidence odpadů (podle zák. o odpadech a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.) vykazovaná obcí za rok 2018. Do produkce města byly zahrnuty i výrobky předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů Statutárního města Děčín v rámci prevence odpadů, zpětného odběru výrobků (dále jen „ZPOV“) nebo výkupu odpadů, a protože občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů je město, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů Statutárního města Děčín.

Celková produkce odpadů

Produkce odpadů Statutárního města Děčín (celkový materiálový tok odpadů) činila v r. 2018 přibližně 208 tun NO a přibližně 18 200 tun OO.

Produkce všech odpadů je uvedena v **tab. č. 2a.**, ZPOV započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH Statutárního města Děčín v **tab. č. 2b.**, a analýza produkce bioodpadů v **tab. č. 2c.**, pro časovou řadu let 2011 – 2018 a doplněno **tab. č. 2a1, 2a2, 2b1.** Měrná produkce vybraných druhů a skupin odpadů je zachycena v **tab. č. 3.**, a doplněna **grafy měrné produkce odpadů.**

Celkově největší produkci má **směsný komunální odpad** (9 712 tun), následován je **objemným odpadem** (3 064 tun) a **biologicky rozložitelným odpadem** (1 162 tun). Z odděleně shromažďovaných obalových odpadů jsou nejvýznamnější papírové a lepenkové obaly (1 133 tun), sklo (508 tun) a plastové obaly (392 t).

Tabulka č. 2a: Celková produkce odpadů (Děčín) za posledních 5 let.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]							
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)										
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,077							
06 04 04	Odpady obsahující rtuť	N	0,015	0,014	0,012				0,011	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,003							
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1 402,000	1 353,693	1 446,916	1 234,860	1 439,473	1 669,450	1 159,000	1 133,177
15 01 02	Plastové obaly	O	293,095	274,812	317,206	296,946	286,034	323,860	350,200	392,172
15 01 04	Kovové obaly	O								
15 01 05	Kompozitní obaly	O	22,824	19,100	13,270	11,860	19,120	17,200	3,340	9,349
15 01 07	Skleněné obaly	O	389,430	390,170	406,926	436,150	428,597	427,320	461,720	507,991
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	5,744	6,480	5,830	5,430	7,090	5,147	5,396	7,330
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,262	0,520	1,049	0,280	0,360	1,330	0,539	0,401
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,160	0,092	0,444	0,063			0,152	0,056
16 01 03	Pneumatiky	O	23,140	64,800	18,727	21,790	20,220	35,040	22,880	16,430
16 01 04	Autovraky	N	5,400		12,190	0,800	0,900	0,740	5,110	
16 01 07	Olejové filtry	N	0,171	0,390	0,483	0,270	0,410	0,380	0,135	0,214
16 01 08	Součástky obsahující rtuť	N				0,001				
16 01 13	Brzdové kapaliny	N	0,142	0,180	0,086	0,160	0,160	0,100	0,061	0,127
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,297	0,620	0,422	0,510	0,540	0,767	0,798	0,371
16 05 07	Výřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	1,449	1,280	1,305	1,370	1,860	1,913	1,847	1,606
16 05 08	Výřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	1,289	0,940	1,365	1,820	1,530	2,793	2,465	2,350
17 01 02	Cihly	O	593,790	8,800	5,200					
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	113,405	724,180	539,830	492,870	499,640	410,180	515,760	463,500
17 02 02	Sklo	O	3,990							
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N		0,195	0,667	0,350	0,255	0,132	0,180	0,135
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	3,150	23,880	33,170	34,180	32,190	23,830	50,740	50,240
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O				0,023				
17 04 05	Železo a ocel	O	52,340	46,250	28,500	56,470	17,390	14,119	169,217	157,770
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	60,180	58,100	13,390	56,470	29,400	19,700	6,720	22,640
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	12,400	19,150	22,240	16,630	16,280	18,320	25,450	17,240
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	41,510	13,020	144,060	53,970	12,230	14,280	32,040	70,700

18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O	0,021	0,030	0,033	0,060	0,067	0,143	0,161	0,150
20 01 01	Papír a lepenka	O	365,028	352,093	371,494	558,711	389,703	3,040	1,600	
20 01 02	Sklo	O	2,753	0,230	6,080	6,800	6,544	6,116	0,530	
20 01 11	Textilní materiály	O	69,136	82,155	65,383	86,340	96,933	100,225	105,789	123,095
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,913	1,580	1,643	1,190	1,303	0,813	1,536	0,842
20 01 14	Kyseliny	N	0,078	0,160	0,253	0,160	0,096	0,149	0,113	0,114
20 01 15	Zásady	N	0,643	0,330	0,455	0,260	0,317	2,864	0,264	0,292
20 01 19	Pesticidy	N	0,272	0,270	0,300	0,820	0,362	0,302	0,267	0,337
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	10,175	15,850	5,341	4,610			5,630	
20 01 26	Olaj a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	2,829	2,680	2,924	1,500	1,560	1,198	0,660	2,899
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	26,846	42,510	27,392	69,350	36,772	41,037	33,088	35,912
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	2,900	3,160	1,780	0,080	0,120	0,050	0,032	
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	15,972	28,360	23,909	24,280	6,980			
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	44,880	68,107	66,606	36,713				
20 01 39	Plasty	O	3,044	0,300	0,581	0,480	0,522	0,954	1,680	
20 01 40	Kovy	O	1 655,582	1 485,400	1 764,988	1 827,160	589,680	248,070	911,556	638,279
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	762,820	680,230	610,635	797,757	743,825	780,210	1 124,660	1 162,580
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	167,365	306,600	342,070	72,940	52,970	29,470	22,120	7,440
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	8 727,434	9 387,924	9 928,085	9 508,268	10 256,358	10 560,494	9 940,133	9 712,830
20 03 02	Odpad z tržišť	O	184,660	226,370	227,860	234,580	243,720	232,460	258,860	334,910
20 03 03	Uliční smetky	O	415,580	39,700	29,940	22,760	24,660	14,860	22,500	312,950
20 03 07	Objemný odpad	O	2 946,275	2 540,120	2 189,080	2 637,290	1 765,750	2 517,330	2 749,880	3 064,150
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV										
Celkem; z toho			18 431,469	18 270,825	18 680,120	18 615,382	17 031,921	17 526,386	17 994,820	18 250,579
Kategorie O			18 343,432	18 146,064	18 570,030	18 485,448	16 955,026	17 448,351	17 911,086	18 180,353
Kategorie N			88,037	124,761	110,090	129,934	76,895	78,035	83,734	70,226
Podskupina 15 01			2 113,355	2 044,775	2 191,197	1 985,526	2 180,674	2 444,307	1 980,195	2 050,420
Skupina 17 (mimo 17 04)			828,425	847,325	758,557	654,470	589,995	486,442	630,890	624,455
Podskupina 17 04			52,340	46,250	28,500	56,493	17,390	14,119	169,217	157,770
Skupina 20 celkem			15 405,185	15 264,129	15 666,799	15 892,049	14 218,175	14 539,642	15 180,898	15 396,630
Skupina 20 kategorie N			66,634	101,900	70,876	107,960	54,960	52,890	47,525	48,127
Komunální 15 01 a 20			17 518,540	17 308,904	17 857,996	17 877,575	16 398,849	16 983,949	17 161,093	17 447,050
Papír 15 01 01, 20 01 01			1 767,028	1 705,786	1 818,410	1 793,571	1 829,176	1 672,490	1 160,600	1 133,177
Plasty 15 01 02, 20 01 39			296,139	275,112	317,787	297,426	286,556	324,814	351,880	392,172
Sklo 15 01 07, 20 01 02			392,183	390,400	413,006	442,950	435,141	433,436	462,250	507,991
Kovy 15 01 04, 20 01 40			1 655,582	1 485,400	1 764,988	1 827,160	589,680	248,070	911,556	638,279
Textilie 20 01 10, 20 01 11			69,136	82,155	65,383	86,340	96,933	100,225	105,789	123,095
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			762,820	680,230	610,635	797,757	743,825	780,210	1 124,660	1 162,580

Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23	10,175	15,850	5,341	4,610		5,630		
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	2,829	2,680	2,924	1,500	1,560	1,198	0,660	2,899
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34								
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	60,852	96,467	90,515	60,993	6,980			
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	71,027	112,317	95,856	65,603	6,980		5,630	

Zdroj:

Tabulka č. 2b: Zpětný odběr (Děčin) za posledních 5 let.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]							
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)										
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N		0,561	0,608	0,600	0,184			
20 01 23	Výřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	74,595	57,530	46,901	39,510	35,080	25,240	30,613	85,820
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,760	0,103	0,160		5,380	6,632	8,770
20 01 35	Výřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	15,972	28,350	23,909	24,280	6,980	39,314	41,848	43,460
20 01 36	Výřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	87,994	67,622	66,040	51,941	50,788			20,040
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)										
Celkem; z toho			18 610,030	18 425,648	18 817,681	18 731,873	17 124,953	17 596,320	18 073,913	18 408,669
Kategorie O			18 431,426	18 213,686	18 636,070	18 537,389	17 005,814	17 448,351	17 911,086	18 200,393
Kategorie N			178,604	211,962	181,611	194,484	119,139	147,969	162,827	208,276
Podskupina 15 01			2 113,355	2 044,775	2 191,197	1 985,526	2 180,674	2 444,307	1 980,195	2 050,420
Skupina 17 (mimo 17 04)			828,425	847,325	758,557	654,470	589,995	486,442	630,890	624,455
Podskupina 17 04			52,340	46,250	28,500	56,493	17,390	14,119	169,217	157,770
Skupina 20 celkem			15 583,746	15 418,952	15 804,360	16 008,540	14 311,207	14 609,576	15 259,991	15 554,720
Skupina 20 kategorie N			157,201	189,101	142,397	172,510	97,204	122,824	126,618	186,177
Komunální 15 01 a 20			17 697,101	17 463,727	17 995,557	17 994,066	16 491,881	17 053,883	17 240,186	17 605,140
Papír 15 01 01, 20 01 01			1 767,028	1 705,786	1 818,410	1 793,571	1 829,176	1 672,490	1 160,600	1 133,177
Plasty 15 01 02, 20 01 39			296,139	275,112	317,787	297,426	286,556	324,814	351,880	392,172
Sklo 15 01 07, 20 01 02			392,183	390,400	413,006	442,950	435,141	433,436	462,250	507,991
Kovy 15 01 04, 20 01 40			1 655,582	1 485,400	1 764,988	1 827,160	589,680	248,070	911,556	638,279
Textilie 20 01 10, 20 01 11			69,136	82,155	65,383	86,340	96,933	100,225	105,789	123,095
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			762,820	680,230	610,635	797,757	743,825	780,210	1 124,660	1 162,580
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23			84,770	73,941	52,850	44,720	35,264	25,240	36,243	85,820
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			2,829	2,680	2,924	1,500	1,560	1,198	0,660	2,899
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34				0,760	0,103	0,160		5,380	6,632	8,770
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			164,818	192,439	180,464	137,214	64,748	39,314	41,848	63,500

Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	249,588	266,380	233,314	181,934	100,012	64,554	78,091	149,320
--	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	---------

Zdroj:

Tabulka č. 2c: Celková produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování (Děčín) za posledních 5 let.

Produktce bioodpadů podle způsobu shromažďování a původu	Produkce [t/rok]							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování								
Celkem; z toho	762,820	680,230	610,635	797,757	743,825	780,210	1 124,660	1 162,580
– z veřejné zeleně						123,09	167,25	54,95
– od občanů na sběrném dvoře		2,35	2,04	114,24	120,48	114,01	280,75	369,63
– ze sídlištní zástavby								
– z rodinných domů	762,82	677,88	608,60	683,52	623,35	543,11	676,66	738,00
Kompostéry (předcházení bioodpadům)								

Zdroj:

Tabulka č. 2a1: Produkce odpadů z evidence (Děčín) za posledních 5 let.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]							
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

1. Odpady z evidence obce (kromě zpětného odběru)										
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,077							
06 04 04	Odpady obsahující rtuť	N	0,015	0,014	0,012				0,011	0,000
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,003							
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1 116,028	934,170	991,783	925,080	1 127,180	1 135,100	1 159,000	644,998
15 01 02	Plastové obaly	O	290,805	268,230	314,638	295,662	280,629	307,930	350,200	389,801
15 01 05	Kompozitní obaly	O	11,412	9,550	6,635	5,930	9,560	8,600	3,340	
15 01 07	Skleněné obaly	O	389,430	390,170	406,926	436,150	428,597	427,320	461,720	507,991
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	5,744	6,480	5,830	5,430	7,090	5,147	5,396	7,330
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,262	0,520	1,049	0,280	0,360	1,330	0,539	0,401
15 02 02	Absorpční činnidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,160	0,092	0,444	0,063			0,152	0,056
16 01 03	Pneumatiky	O	23,140	64,800	18,727	21,790	20,220	35,040	22,880	16,430
16 01 04	Autovraký	N	5,400		12,190	0,800	0,900	0,740	5,110	0,000
16 01 07	Olejové filtry	N	0,171	0,390	0,483	0,270	0,410	0,380	0,135	0,214
16 01 08	Součástky obsahující rtuť	N				0,001				0,000
16 01 13	Brzdové kapaliny	N	0,142	0,180	0,086	0,160	0,160	0,100	0,061	0,127
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,297	0,620	0,422	0,510	0,540	0,767	0,798	0,371
16 05 07	Výřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	1,449	1,280	1,305	1,370	1,860	1,913	1,847	1,606
16 05 08	Výřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	1,289	0,940	1,365	1,820	1,530	2,793	2,465	2,350
17 01 02	Cihly	O	593,790	8,800	5,200					0,000
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	113,405	724,180	539,830	492,870	499,640	410,180	515,760	463,500
17 02 02	Sklo	O	3,990							0,000
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N		0,195	0,667	0,350	0,255	0,132	0,180	0,135
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	3,150	23,880	33,170	34,180	32,190	23,830	50,740	50,240
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O				0,023				0,000
17 04 05	Železo a ocel	O	52,340	46,250	28,500	56,470	17,390	14,119	169,217	157,770
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	60,180	58,100	13,390	56,470	29,400	19,700	6,720	22,640
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	12,400	19,150	22,240	16,630	16,280	18,320	25,450	17,240
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	41,510	13,020	144,060	53,970	12,230	14,280	32,040	70,700
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O	0,021	0,030	0,033	0,060	0,067	0,143	0,161	0,150

20 01 01	Papír a lepenka	O	1,539	0,120	1,637	1,571	1,550	1,520		0,000
20 01 02	Sklo	O	2,753	0,230	3,040	3,400	3,272	3,058		0,000
20 01 11	Textilní materiály	O	69,136	82,155	65,383	86,340	96,933	100,225	105,789	123,095
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,913	1,580	1,643	1,190	1,303	0,813	1,536	0,842
20 01 14	Kyseliny	N	0,078	0,160	0,253	0,160	0,096	0,149	0,113	0,114
20 01 15	Zásady	N	0,643	0,330	0,455	0,260	0,317	2,864	0,264	0,292
20 01 19	Pesticidy	N	0,272	0,270	0,300	0,820	0,362	0,302	0,267	0,337
20 01 23	Výřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody	N	10,175	15,850	5,341	4,610			5,630	0,000
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	2,829	2,680	2,924	1,500	1,560	1,198	0,660	2,899
20 01 27	Barvy, tiskářské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	26,846	42,510	27,392	69,350	36,772	41,037	33,088	35,912
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	1,450	1,580	0,890	0,040	0,060	0,025	0,032	0,000
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující	N								0,000
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O								0,000
20 01 35	Výřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné	N	15,972	28,360	23,909	24,280	6,980			0,000
20 01 36	Výřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	44,880	68,107	66,606	36,713				0,000
20 01 39	Plasty	O	0,484	0,300	0,581	0,480	0,522	0,477		0,000
20 01 40	Kovy	O	827,791	742,700	882,494	913,580	294,840	124,035	437,778	12,599
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	762,820	677,880	608,600	796,520	743,350	780,210	1 124,660	1 162,580
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	167,365	306,600	340,370	70,460	51,370	27,830	20,440	7,440
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	8 658,874	9 322,550	9 862,745	9 447,400	10 193,376	10 522,919	9 893,480	9 712,830
20 03 02	Odpad z tržišť	O	184,660	226,370	227,860	234,580	243,720	232,460	258,860	334,910
20 03 03	Uliční smetky	O	415,580	39,700	29,940	22,760	24,660	14,860	22,500	312,950
20 03 07	Objemný odpad	O	2 946,275	2 540,120	2 188,440	2 637,100	1 764,570	2 517,330	2 749,610	3 064,150
2. Odpadní materiálové toky z evidence bez ZPOV										
Celkem; z toho			16 867,945	16 671,193	16 889,788	16 759,453	15 952,101	16 799,176	17 468,629	17 125,000
Kategorie O			16 781,358	16 548,012	16 780,588	16 629,559	15 875,266	16 721,166	17 384,895	17 054,774
Kategorie N			86,587	123,181	109,200	129,894	76,835	78,010	83,734	70,226
Podskupina 15 01			1 813,681	1 609,120	1 726,861	1 668,532	1 853,416	1 885,427	1 980,195	1 550,521
Skupina 17 (mimo 17 04)			828,425	847,325	758,557	654,470	589,995	486,442	630,890	624,455
Podskupina 17 04			52,340	46,250	28,500	56,493	17,390	14,119	169,217	157,770
Skupina 20 celkem			14 141,335	14 100,152	14 340,803	14 353,114	13 465,613	14 371,312	14 654,707	14 770,950
Skupina 20 kategorie N			65,184	100,320	69,986	107,920	54,900	52,865	47,525	48,127
Komunální 15 01 a 20			15 955,016	15 709,272	16 067,664	16 021,646	15 319,029	16 256,739	16 634,902	16 321,471
Papír 15 01 01, 20 01 01			1 117,567	934,290	993,420	926,651	1 128,730	1 136,620	1 159,000	644,998
Plasty 15 01 02, 20 01 39			291,289	268,530	315,219	296,142	281,151	308,407	350,200	389,801
Sklo 15 01 07, 20 01 02			392,183	390,400	409,966	439,550	431,869	430,378	461,720	507,991
Kovy 15 01 04, 20 01 40			827,791	742,700	882,494	913,580	294,840	124,035	437,778	12,599
Textilie 20 01 10, 20 01 11			69,136	82,155	65,383	86,340	96,933	100,225	105,789	123,095

Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	762,820	677,880	608,600	796,520	743,350	780,210	1 124,660	1 162,580
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23	10,175	15,850	5,341	4,610	0,000	0,000	5,630	0,000
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	2,829	2,680	2,924	1,500	1,560	1,198	0,660	2,899
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	60,852	96,467	90,515	60,993	6,980	0,000	0,000	0,000
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	71,027	112,317	95,856	65,603	6,980	0,000	5,630	0,000
3. Způsob shromažďování tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08)								
Celkem; z toho	762,820	677,880	608,600	796,520	743,350	780,210	1 124,660	1 162,580
- z veřejné zeleně						123,09	167,25	54,95
- od občanů na sběrném dvoře				113,00	120,00	114,01	280,75	369,63
z rodinných domů	762,82	677,88	608,60	683,52	623,35	543,11	676,66	738,00

Tabulka č. 2a2: Zpětný odběr (Děčín) za posledních 5 let.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]							
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)										
20 01 21	Zařívky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,000	0,561	0,608	0,600	0,184			0,000
20 01 23	Výřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovdíky	N	74,595	57,530	46,901	39,510	35,080	25,240	30,613	85,820
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,000	0,760	0,103	0,160	0,000	5,380	6,632	8,770
20 01 35	Výřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	15,972	28,350	23,909	24,280	6,980	39,314	41,848	43,460
20 01 36	Výřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	87,994	67,622	66,040	51,941	50,788			20,040
2. Odpadní materiálové toky (odpady z evidence plus ZPOV)										
Celkem; z toho			17 046,506	16 826,016	17 027,349	16 875,944	16 045,133	16 869,110	17 547,722	17 283,090
Kategorie O			16 869,352	16 615,634	16 846,628	16 681,500	15 926,054	16 721,166	17 384,895	17 074,814
Kategorie N			177,154	210,382	180,721	194,444	119,079	147,944	162,827	208,276
Podskupina 15 01			1 813,681	1 609,120	1 726,861	1 668,532	1 853,416	1 885,427	1 980,195	1 550,521
Skupina 17 (mimo 17 04)			828,425	847,325	758,557	654,470	589,995	486,442	630,890	624,455
Podskupina 17 04			52,340	46,250	28,500	56,493	17,390	14,119	169,217	157,770
Skupina 20 celkem			14 319,896	14 254,975	14 478,364	14 469,605	13 558,645	14 441,246	14 733,800	14 929,040
Skupina 20 Kategorie N			155,751	187,521	141,507	172,470	97,144	122,799	126,618	186,177
Komunální 15 01 a 20			16 133,577	15 864,095	16 205,225	16 138,137	15 412,061	16 326,673	16 713,995	16 479,561
Papír 15 01 01, 20 01 01			1 117,567	934,290	993,420	926,651	1 128,730	1 136,620	1 159,000	644,998
Plasty 15 01 02, 20 01 39			291,289	268,530	315,219	296,142	281,151	308,407	350,200	389,801
Sklo 15 01 07, 20 01 02			392,183	390,400	409,966	439,550	431,869	430,378	461,720	507,991
Kovy 15 01 04, 20 01 40			827,791	742,700	882,494	913,580	294,840	124,035	437,778	12,599
Textilie 20 01 10, 20 01 11			69,136	82,155	65,383	86,340	96,933	100,225	105,789	123,095
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			762,820	677,880	608,600	796,520	743,350	780,210	1 124,660	1 162,580
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23			84,770	73,941	52,850	44,720	35,264	25,240	36,243	85,820

Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	2,829	2,680	2,924	1,500	1,560	1,198	0,660	2,899
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	0,000	0,760	0,103	0,160	0,000	5,380	6,632	8,770
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	164,818	192,439	180,464	137,214	64,748	39,314	41,848	63,500
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	249,588	266,380	233,314	181,934	100,012	64,554	78,091	149,320

Náklady a příjmy na OH obce Děčín.

Položka	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	[Kč]							
Náklady								
Směsný komunální odpad	20 459 290	23 781 717	25 349 224	27 629 009	26 712 994	29 004 264	27 923 089	27 544 266
Oddělený sběr, z toho	7 283 823	7 045 564	8 166 242	7 993 573	8 019 308	8 516 251	9 899 911	9 761 169
papír	3 885 578	3 633 474	2 203 144	2 171 251	2 398 752	2 602 033	2 667 026	2 378 010
plasty	2 308 482	2 210 729	4 653 169	4 345 439	4 213 589	4 534 041	5 716 249	5 796 251
sklo	983 240	1 098 977	1 215 974	1 391 438	1 328 632	1 336 958	1 492 052	1 370 290
nápojové kartony	106 523	102 384	93 955	85 445	78 335	43 219	24 584	42 952
kovy								173 666
Bioodpady	1 755 581	1 828 904	1 589 668	1 816 375	1 928 458	1 784 950	2 343 336	2 800 771
Nebezpečné odpady		1 699 479	1 449 447	1 582 024	1 451 891	1 331 138	1 134 459	1 257 618
Objemné odpady		9 691 226	8 029 123	9 759 994	8 499 989	5 937 614	5 516 991	5 847 044
Údržba zeleně								
Koše	2 299 124	2 712 126	2 821 360	2 989 882	2 973 104	2 277 742	1 616 923	2 365 892
Úklid prostranství	9 558 830	7 941 647	7 668 044	8 155 146	10 340 000	6 500 292	7 774 510	7 816 616
Černé skládky	771 212	467 507	190 967	327 991	295 847	261 403	251 587	340 016
Propagace								
Ostatní zde neuvedené	10 693 262							
Celkem	52 821 122	55 168 170	55 264 075	60 253 994	60 221 591	55 613 654	56 460 806	57 733 392
Příjmy								
Poplatky od občanů či místní poplatky	20 152 000	21 555 671	21 631 175	21 292 703	21 568 330	21 432 873	21 344 212	21 300 068
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)								
Poplatky od rekreantů	38 000	39 752	41 960	58 353	77 681	60 841	65 632	65 048
Příjem z prodeje druhotných surovin						43 500	43 500	43 500
Platby od autorizované obalové společnosti	2 951 836	2 661 839	3 139 768	3 117 878	3 289 675	3 851 874	4 356 829	4 870 467
Platby od ostatních kolektivních systémů								
Celkem	20 190 000	21 595 423	21 673 135	21 351 056	21 646 011	25 389 088	25 810 173	26 279 083
Rozdíl (+/-)	-32 631 122	-33 572 747	-33 590 940	-38 902 938	-38 575 580	-30 224 566	-30 650 633	-31 454 309

Tabulka č. 3: Měrná produkce odpadů (Děčín) za posledních 5 let.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyt.]									
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)												
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,002									
06 04 04	Odpady obsahující rtuť	N	0,000	0,000	0,000					0,000		
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,000									
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	27,867	26,918	28,878	24,780	28,941	33,712	22,930		22,590	
15 01 02	Plastové obaly	O	5,826	5,465	6,331	5,959	5,751	6,540	6,928		7,818	
15 01 04	Kovové obaly	O										
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,454	0,380	0,265	0,238	0,384	0,347	0,066		0,186	
15 01 07	Skleněné obaly	O	7,740	7,759	8,122	8,752	8,617	8,629	9,135		10,127	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,114	0,129	0,116	0,109	0,143	0,104	0,107		0,146	
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,005	0,010	0,021	0,006	0,007	0,027	0,011		0,008	
15 02 02	Absorpční činnidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,003	0,002	0,009	0,001			0,003		0,001	
16 01 03	Pneumatiky	O	0,460	1,289	0,374	0,437	0,407	0,708	0,453		0,328	
16 01 04	Autovraký	N	0,107		0,243	0,016	0,018	0,015	0,101			
16 01 07	Olejové filtry	N	0,003	0,008	0,010	0,005	0,008	0,008	0,003		0,004	
16 01 08	Součástky obsahující rtuť	N				0,000						
16 01 13	Brzdové kapaliny	N	0,003	0,004	0,002	0,003	0,003	0,002	0,001		0,003	
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,006	0,012	0,008	0,010	0,011	0,015	0,016		0,007	
16 05 07	Výřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,029	0,025	0,026	0,027	0,037	0,039	0,037		0,032	
16 05 08	Výřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,026	0,019	0,027	0,037	0,031	0,056	0,049		0,047	
17 01 02	Cihly	O	11,802	0,175	0,104							
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	2,254	14,400	10,774	9,890	10,045	8,283	10,204		9,240	
17 02 02	Sklo	O	0,079									
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N		0,004	0,013	0,007	0,005	0,003	0,004		0,003	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	0,063	0,475	0,662	0,686	0,647	0,481	1,004		1,002	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O				0,000						
17 04 05	Železo a ocel	O	1,040	0,920	0,569	1,133	0,350	0,285	3,348		3,145	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	1,196	1,155	0,267	1,133	0,591	0,398	0,133		0,451	
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,246	0,381	0,444	0,334	0,327	0,370	0,504		0,344	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,825	0,259	2,875	1,083	0,246	0,288	0,634		1,409	

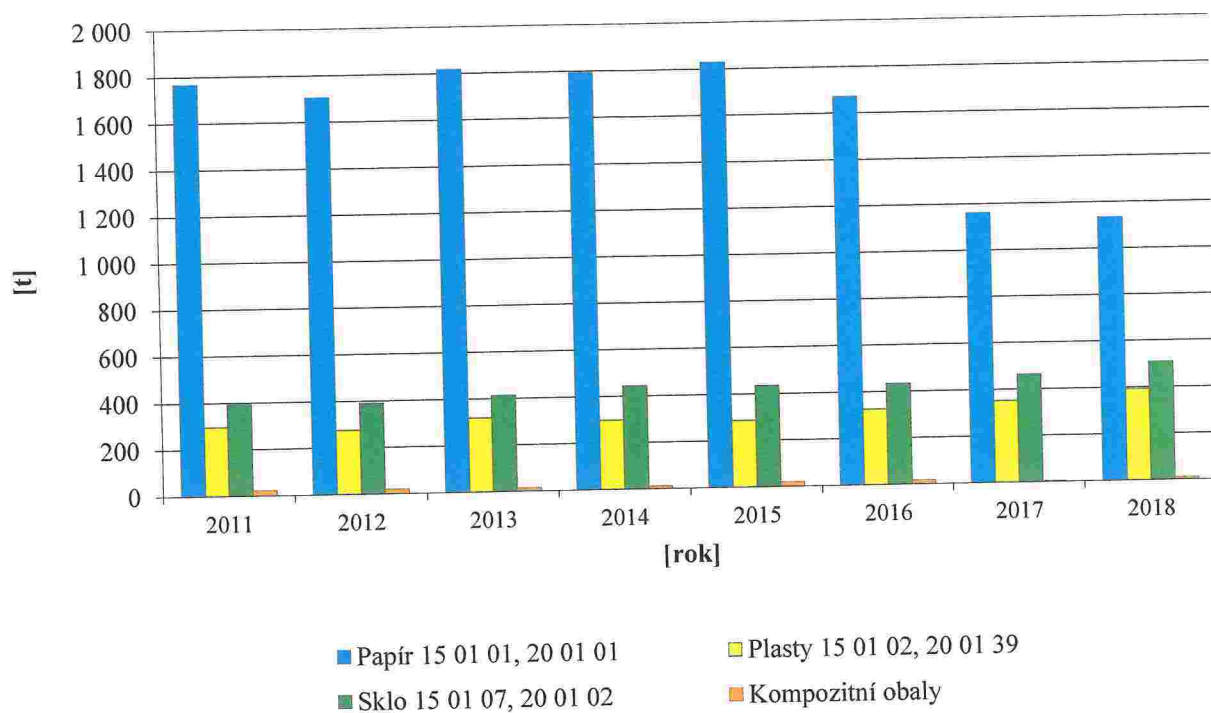
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003
18 01 02	Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě čísla 18 01 03)	O											
20 01 01	Papír a lepenka	O	7,255	7,001	7,414	11,212	7,835	0,061	0,032				
20 01 02	Sklo	O	0,055	0,005	0,121	0,136	0,132	0,124	0,010				
20 01 11	Textilní materiály	O	1,374	1,634	1,305	1,733	1,949	2,024	2,093	2,454			
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,018	0,031	0,033	0,024	0,026	0,016	0,030	0,017			
20 01 14	Kyseliny	N	0,002	0,003	0,005	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002			
20 01 15	Zásady	N	0,013	0,007	0,009	0,005	0,006	0,058	0,005	0,006			
20 01 19	Pesticidy	N	0,005	0,005	0,006	0,016	0,007	0,006	0,005	0,007			
20 01 23	Výřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	0,202	0,315	0,107	0,093			0,111				
20 01 26	Olaj a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,056	0,053	0,058	0,030	0,031	0,024	0,013	0,058			
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,534	0,845	0,547	1,392	0,739	0,829	0,655	0,716			
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,058	0,063	0,036	0,002	0,002	0,001	0,001				
20 01 35	Výřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	0,317	0,564	0,477	0,487	0,140						
20 01 36	Výřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,892	1,354	1,329	0,737							
20 01 39	Plasty	O	0,061	0,006	0,012	0,010	0,010	0,019	0,033				
20 01 40	Kovy	O	32,907	29,537	35,226	36,666	11,855	5,009	18,035	12,724			
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	15,162	13,526	12,187	16,009	14,955	15,755	22,251	23,176			
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	3,327	6,097	6,827	1,464	1,065	0,595	0,438	0,148			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	173,470	186,679	198,150	190,803	206,204	213,253	196,659	193,625			
20 03 02	Odpad z tržišť	O	3,670	4,501	4,548	4,707	4,900	4,694	5,121	6,676			
20 03 03	Uliční smetky	O	8,260	0,789	0,598	0,457	0,496	0,300	0,445	6,239			
20 03 07	Objemný odpad	O	58,561	50,510	43,691	52,923	35,500	50,834	54,405	61,084			
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV													
Celkem; z toho			366,351	363,317	372,827	373,555	342,426	353,918	356,016	363,826			
Kategorie O			364,601	360,836	370,630	370,948	340,880	352,342	354,359	362,426			
Kategorie N			1,750	2,481	2,197	2,607	1,546	1,576	1,657	1,400			
Podskupina 15 01			42,006	40,660	43,733	39,844	43,842	49,359	39,177	40,875			
Skupina 17 (mimo 17 04)			16,466	16,849	15,140	13,133	11,862	9,823	12,482	12,449			
Podskupina 17 04			1,040	0,920	0,569	1,134	0,350	0,285	3,348	3,145			
Skupina 20 celkem			306,199	303,528	312,686	318,906	285,856	293,606	300,344	306,932			
Skupina 20 kategorie N			1,324	2,026	1,415	2,166	1,105	1,068	0,940	0,959			
Komunální 15 01 a 20			348,205	344,189	356,419	358,750	329,698	342,965	339,521	347,807			
Papír 15 01 01, 20 01 01			35,122	33,920	36,293	35,992	36,775	33,773	22,962	22,590			
Plasty 15 01 02, 20 01 39			5,886	5,471	6,343	5,968	5,761	6,559	6,962	7,818			
Sklo 15 01 07, 20 01 02			7,795	7,763	8,243	8,889	8,748	8,753	9,145	10,127			
Kovy 15 01 04, 20 01 40			32,907	29,537	35,226	36,666	11,855	5,009	18,035	12,724			

Textilie 20 01 10, 20 01 11	1,374	1,634	1,305	1,733	1,949	2,024	2,093	2,454
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	15,162	13,526	12,187	16,009	14,955	15,755	22,251	23,176
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23	0,202	0,315	0,107	0,093			0,111	
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	0,056	0,053	0,058	0,030	0,031	0,024	0,013	0,058
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34								
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	1,210	1,918	1,807	1,224	0,140			
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	1,412	2,233	1,913	1,316	0,140		0,111	
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)								
20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,011	0,012	0,012	0,004			
20 01 23 Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovlodíky	N	1,483	0,936	0,793	0,705	0,510	0,606	1,711
20 01 33 Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,015	0,002	0,003		0,109	0,131	0,175
20 01 35 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	0,317	0,564	0,477	0,140	0,794	0,828	0,866
20 01 36 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,749	1,345	1,318	1,021			0,399
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)								
Celkem; z toho	369,900	366,395	375,572	375,893	344,296	355,330	357,581	366,977
Kategorie O	366,350	362,180	371,948	371,990	341,901	352,342	354,359	362,825
Kategorie N	3,550	4,215	3,625	3,903	2,395	2,988	3,221	4,152
Podskupina 15 01	42,006	40,660	43,733	39,844	43,842	49,359	39,177	40,875
Skupina 17 (mimo 17 04)	16,466	16,849	15,140	13,133	11,862	9,823	12,482	12,449
Podskupina 17 04	1,040	0,920	0,569	1,134	0,350	0,285	3,348	3,145
Skupina 20 celkem	309,748	306,607	315,431	321,244	287,726	295,018	301,909	310,084
Skupina 20 kategorie N	3,125	3,760	2,842	3,462	1,954	2,480	2,505	3,711
Komunální 15 01 a 20	351,754	347,267	359,164	361,087	331,568	344,377	341,086	350,959
Papír 15 01 01, 20 01 01	35,122	33,920	36,293	35,992	36,775	33,773	22,962	22,590
Plasty 15 01 02, 20 01 39	5,886	5,471	6,343	5,968	5,761	6,559	6,962	7,818
Sklo 15 01 07, 20 01 02	7,795	7,763	8,243	8,889	8,748	8,753	9,145	10,127
Kovy 15 01 04, 20 01 40	32,907	29,537	35,226	36,666	11,855	5,009	18,035	12,724
Textilie 20 01 10, 20 01 11	1,374	1,634	1,305	1,733	1,949	2,024	2,093	2,454
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	15,162	13,526	12,187	16,009	14,955	15,755	22,251	23,176
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23	1,685	1,470	1,055	0,897	0,709	0,510	0,717	1,711
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	0,056	0,053	0,058	0,030	0,031	0,024	0,013	0,058
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34		0,015	0,002	0,003		0,109	0,131	0,175
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	3,276	3,827	3,602	2,753	1,302	0,794	0,828	1,266
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	4,961	5,297	4,657	3,651	2,011	1,304	1,545	2,977
5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování								
Celkem; z toho	15,162	13,526	12,187	16,009	14,955	15,755	22,251	23,176
- z veřejné zeleně						2,49	3,31	1,10

– od občanů na sběrném dvoře			0,05	0,04	2,29	2,42	2,30	5,55	7,37
– ze sídlištní zástavby									
– z rodinných domů	15,16	13,48	12,15	13,72	12,53	10,97	13,39	14,71	
Kompostéry (předcházení bioodpadům)									

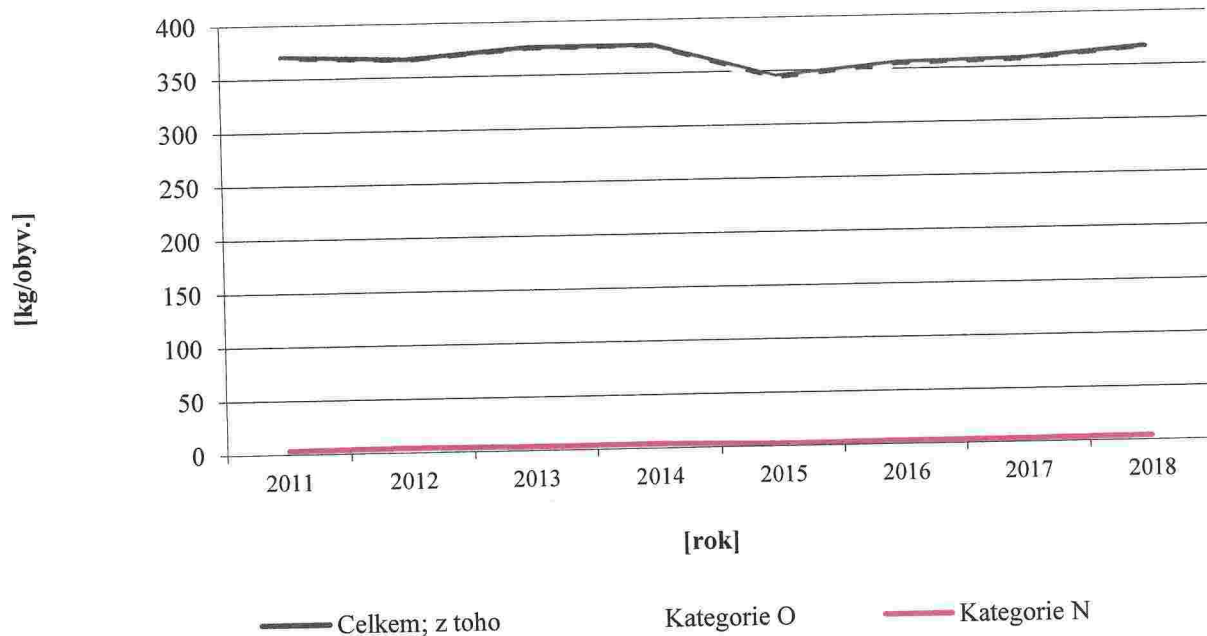
Zdroj:

Přehled produkce vybraných druhů tříděných odpadů

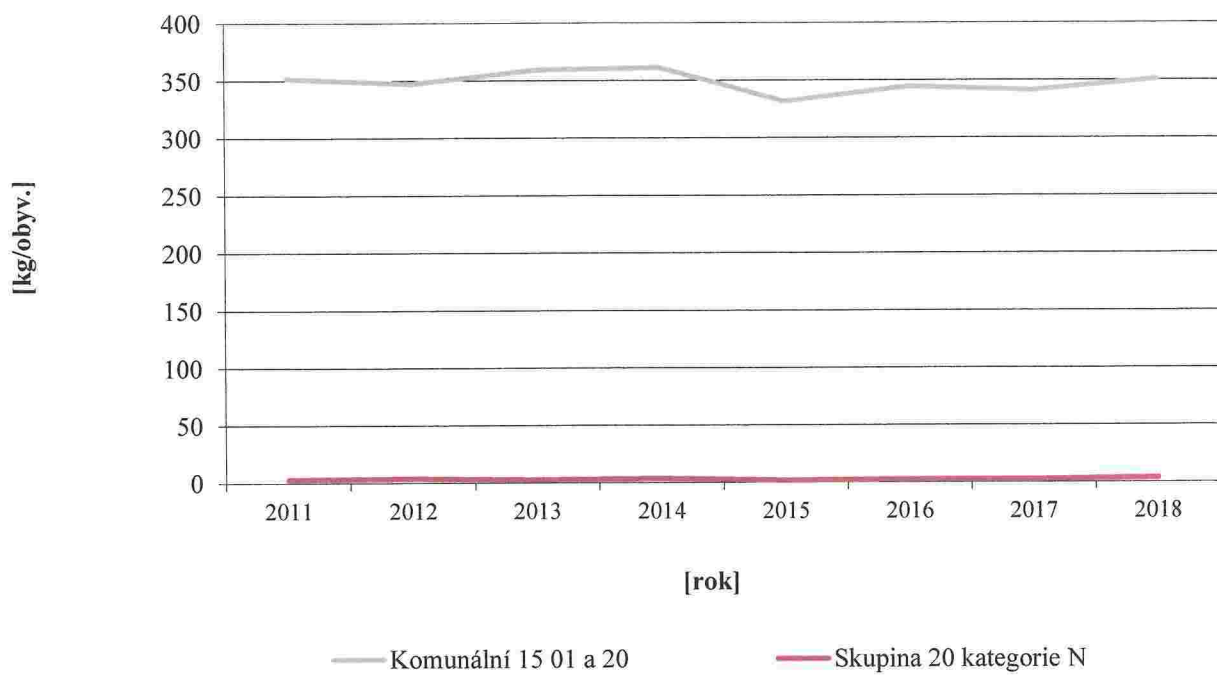


Grafy měrné produkce odpadů

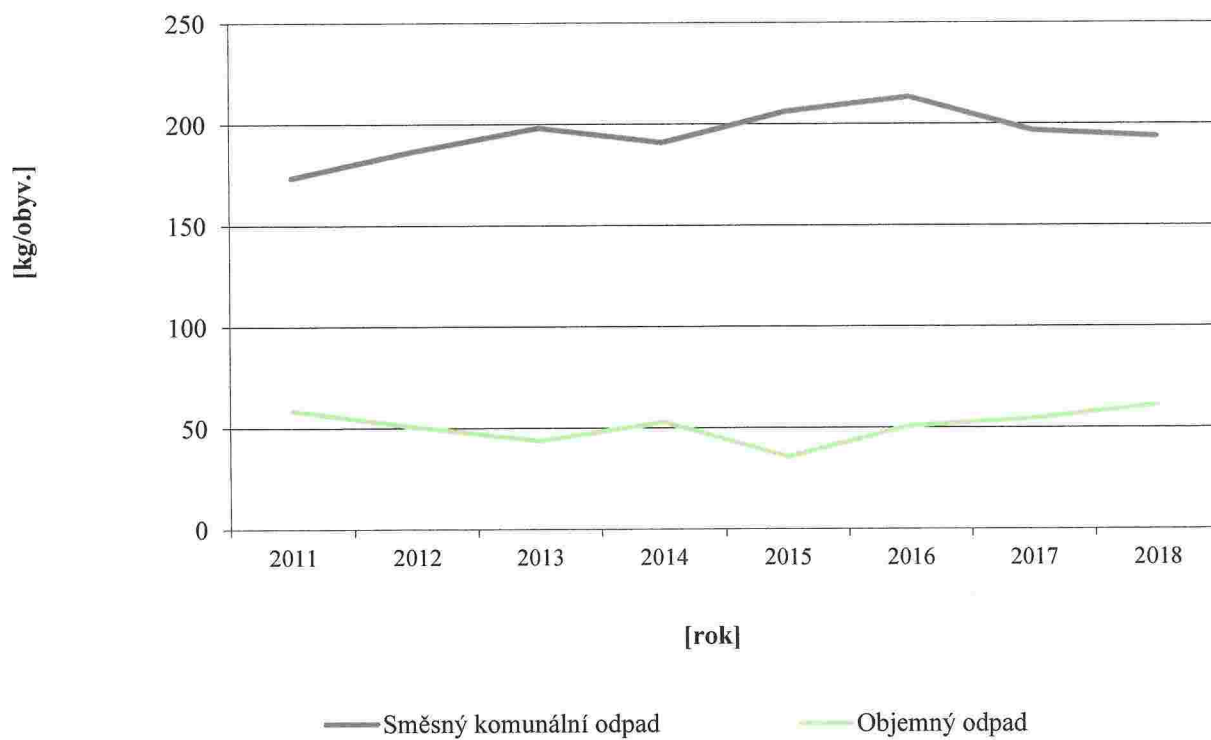
Měrná produkce odpadů



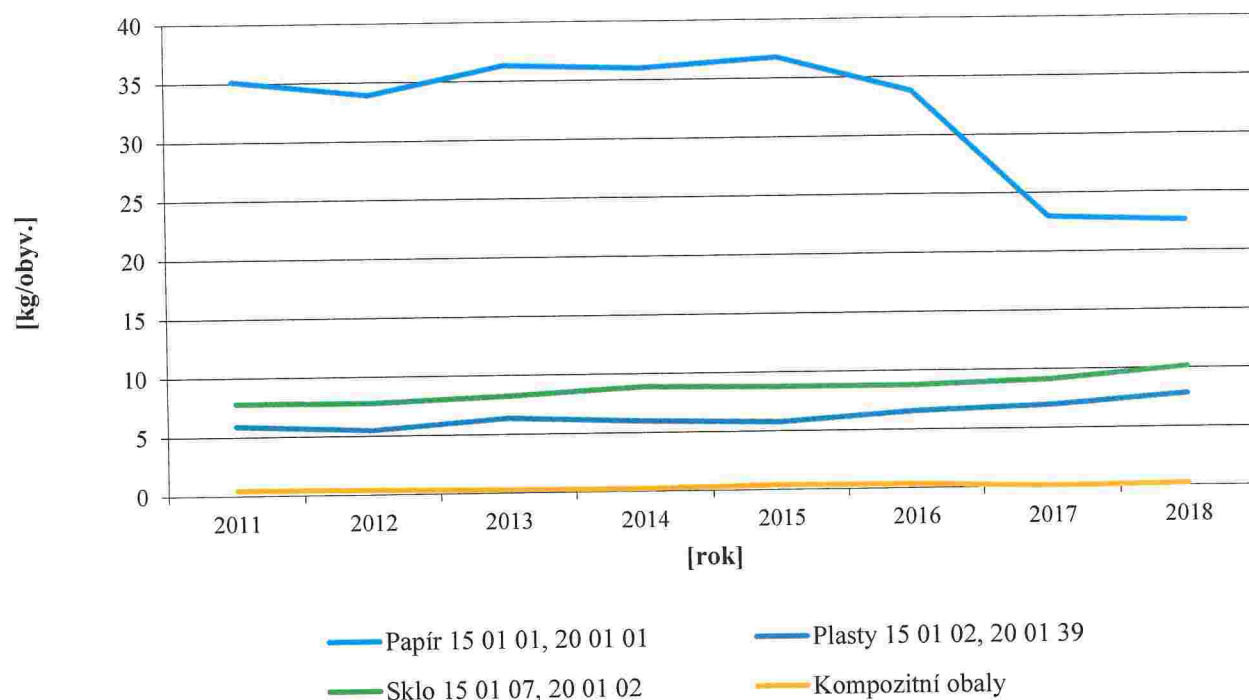
Měrná produkce komunálních odpadů



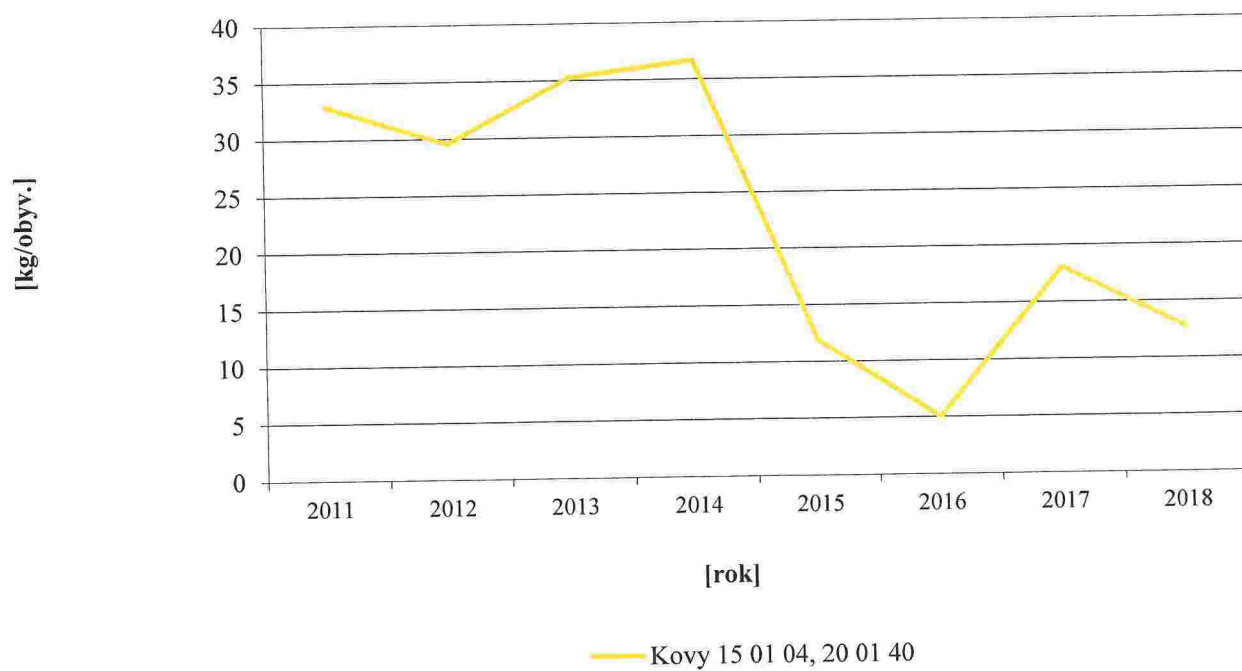
Měrná produkce SKO a objemného odpadu



Měrná produkce vybraných druhů tříděných odpadů



Měrná produkce kovů



V roce 2018 činila celková produkce odpadů (celkový materiálový tok odpadů) 365 kg na obyvatele. Z toho byla :

- celková produkce KO (včetně vytríděných obalů podskupiny 15 01) 351 kg na obyvatele
- celková produkce NO 4,1 kg na obyvatele (z toho 3,7 kg na obyvatele NO skupiny 20).

Hlavní podíl na NO mají barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky (35,912 tun).

Produkce KO

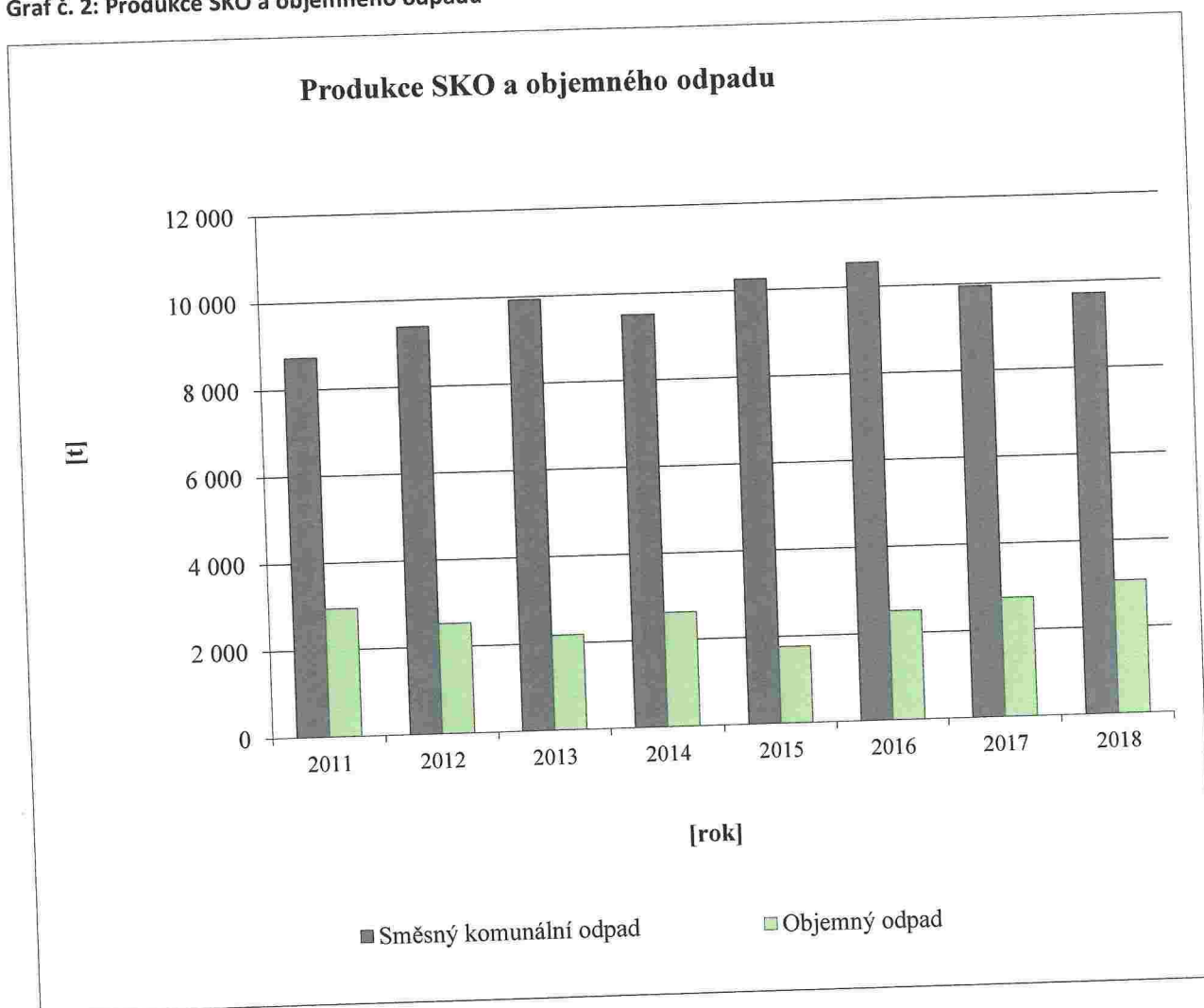
Z vývoje celkové produkce KO je patrný mírně stoupající trend od roku 2017. Za rok 2018 činilo množství KO 351 kg na obyvatele. Vývoj produkce v čase zobrazuje **graf č.1**.

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů



Produkce SKO (193 kg na obyvatele za rok 2018) má za celé sledované období mírně klesající vývoj. SKO je odpad shromažďovaný do černých nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytřídění papíru, skla, plastů, kovů, nebezpečných odpadů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů (61 kg na obyvatele za rok 2018) za sledované období mírně stoupá. Vývoj produkce SKO a objemového odpadu v čase zobrazuje **graf č.2**.

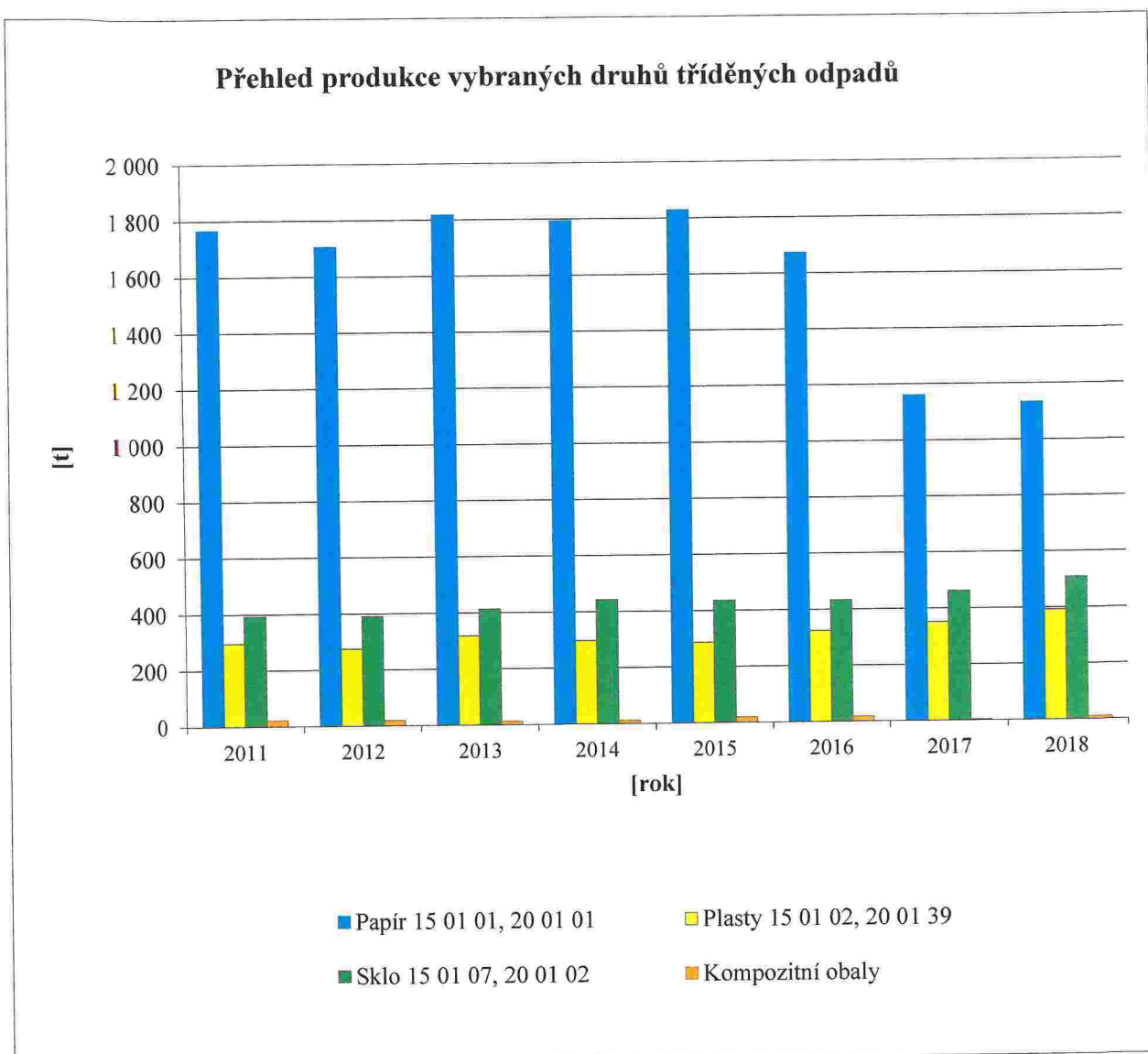
Graf č. 2: Produkce SKO a objemného odpadu



Separovaný odpad KO

Hlavní příspěvek k separaci využitelných složek odpadů má oddělené shromažďování papíru (22,5 kg na obyvatele v roce 2018), plastů (7,8 kg na obyvatele) a skla (10,2 kg na obyvatele). Vývoj produkce zmíněných druhů tříděných odpadů v čase zobrazuje **graf č. 3**.

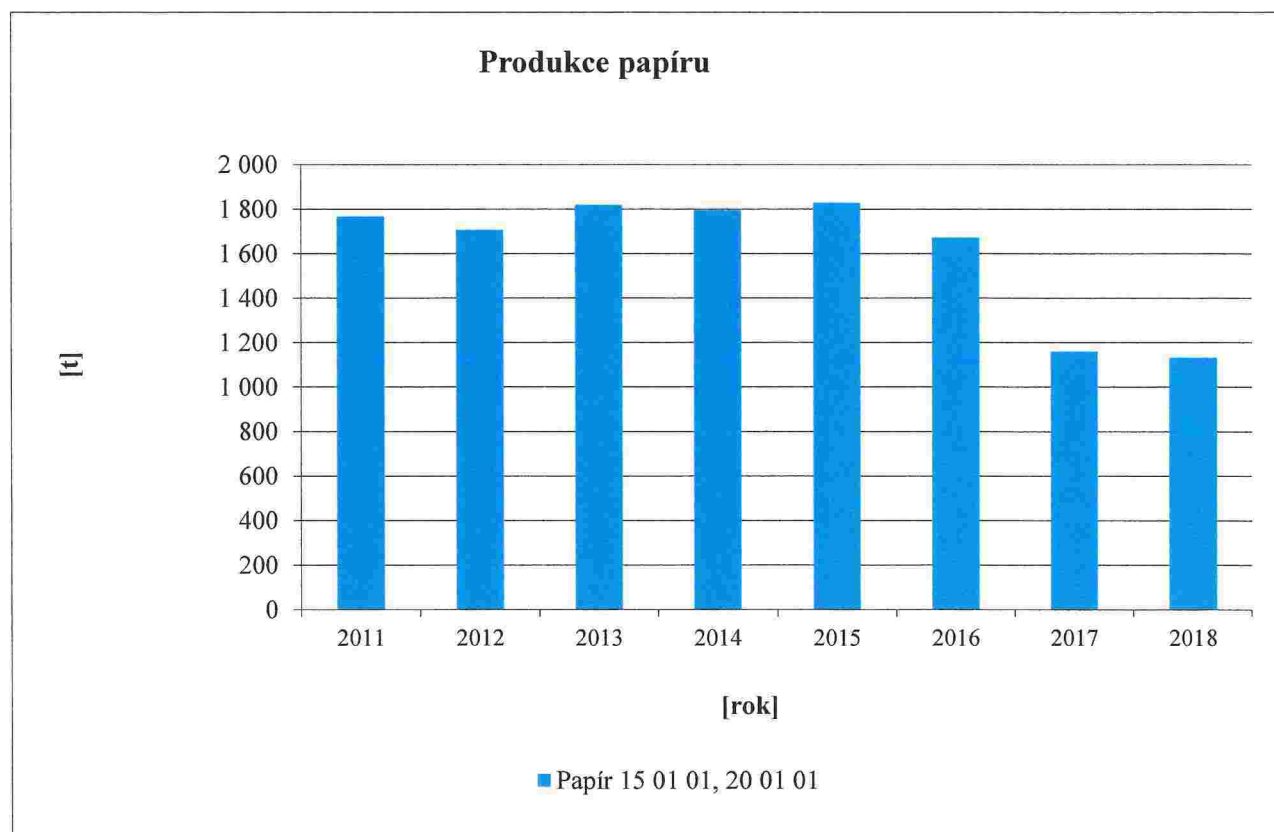
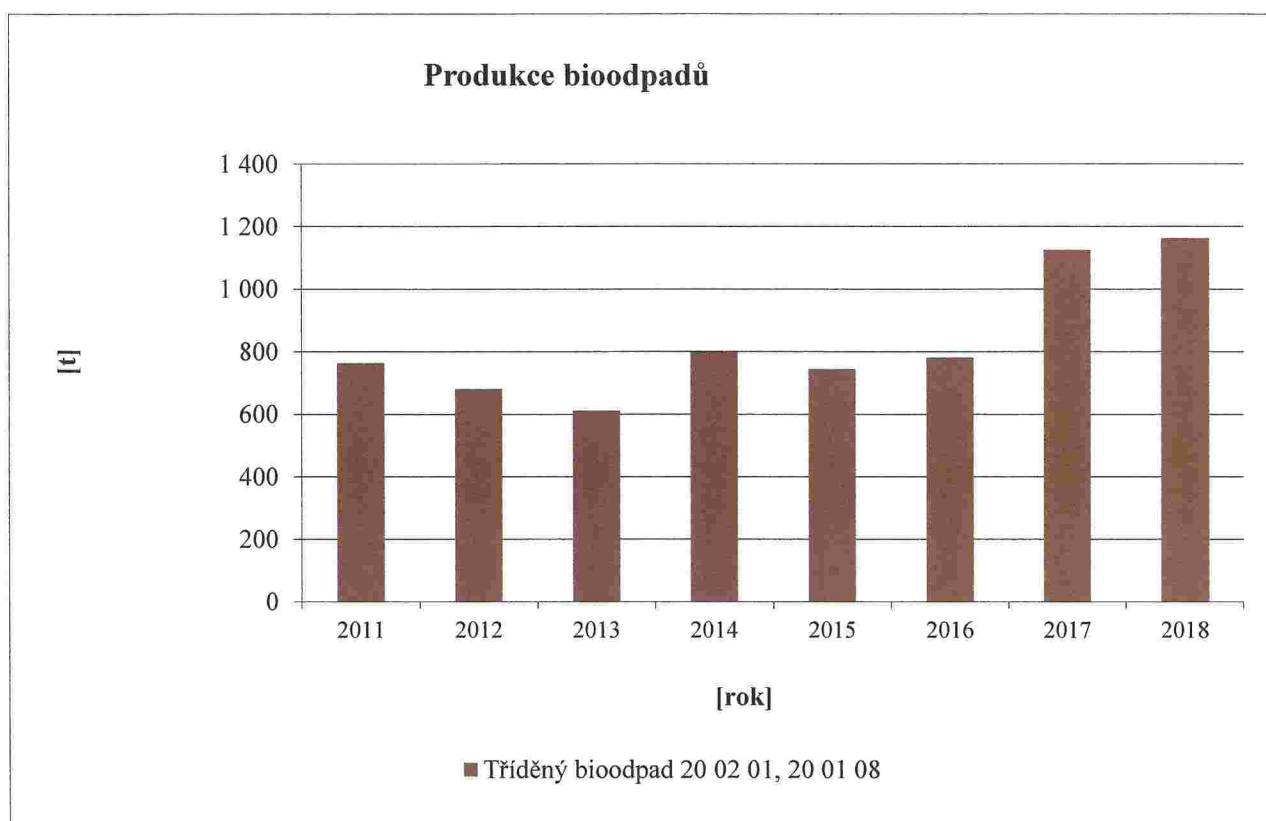
Graf č. 3.: Separovaný sběr – vybrané druhy tříděných odpadů



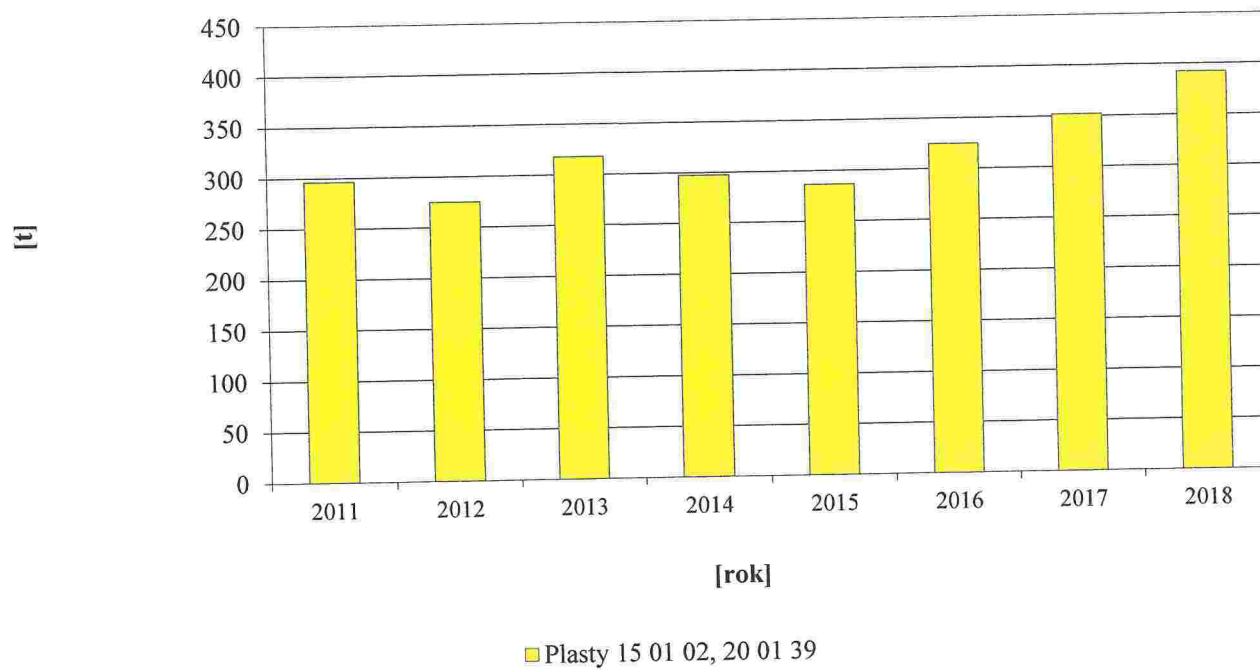
Ze souhrnných údajů je zřejmý mírně stoupající vývoj odděleného shromažďování papírů (graf č. 3). Oddělené shromažďování papíru může být ovlivněno jeho výkupními cenami ve sběrných druhotných surovin. V odděleně shromažďovaných plastech je zaznamenán mírný nárůst a u skla je zaznamenán za sledované období mírný nárůst.

Dalšími důležitými tříděnými odpady jsou kovy (12,7 kg na obyvatele) a bioodpady (23,17 kg na obyvatele). Produkce tříděných bioodpadů je znázorněna v grafu č. 4. Sběr tohoto druhu odpadu od občanů je umožněn prostřednictvím sběrného dvora a sběrných nádob. Ve sledovaném období produkce bioodpadů vzrůstá.

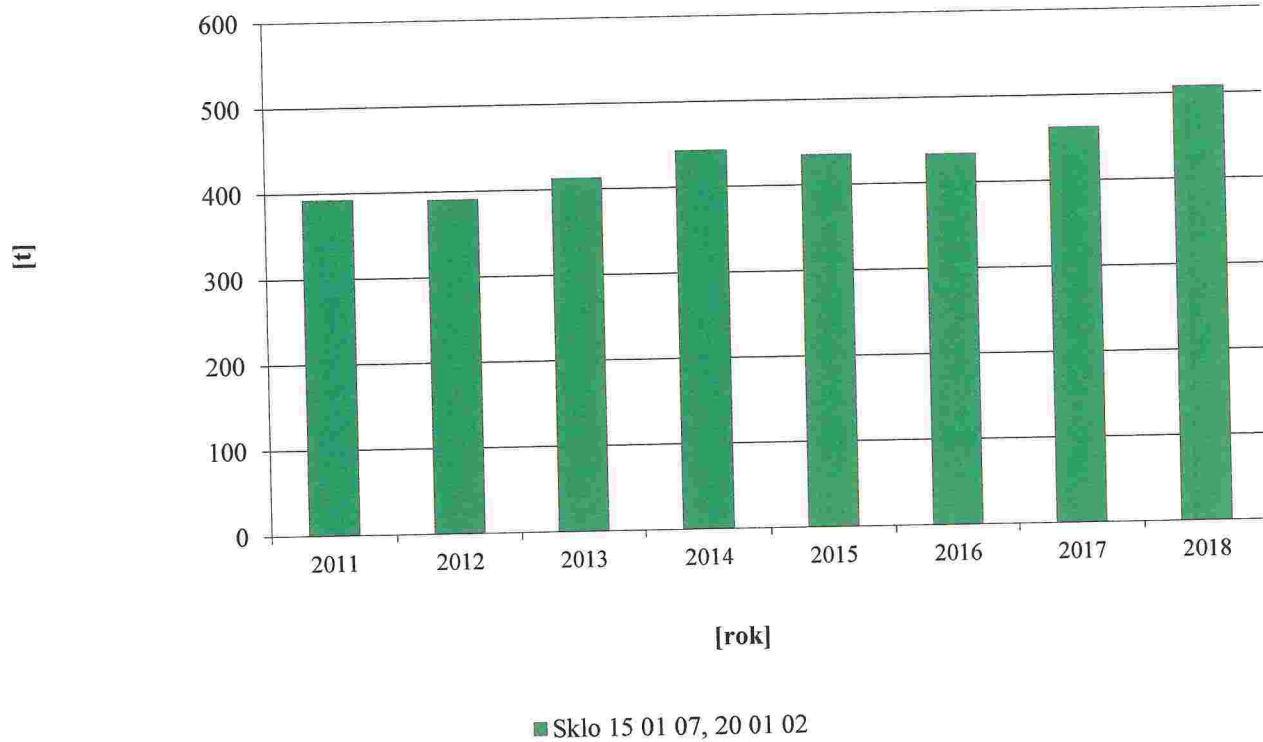
Graf č. 4: Produkce tříděného bioodpadu



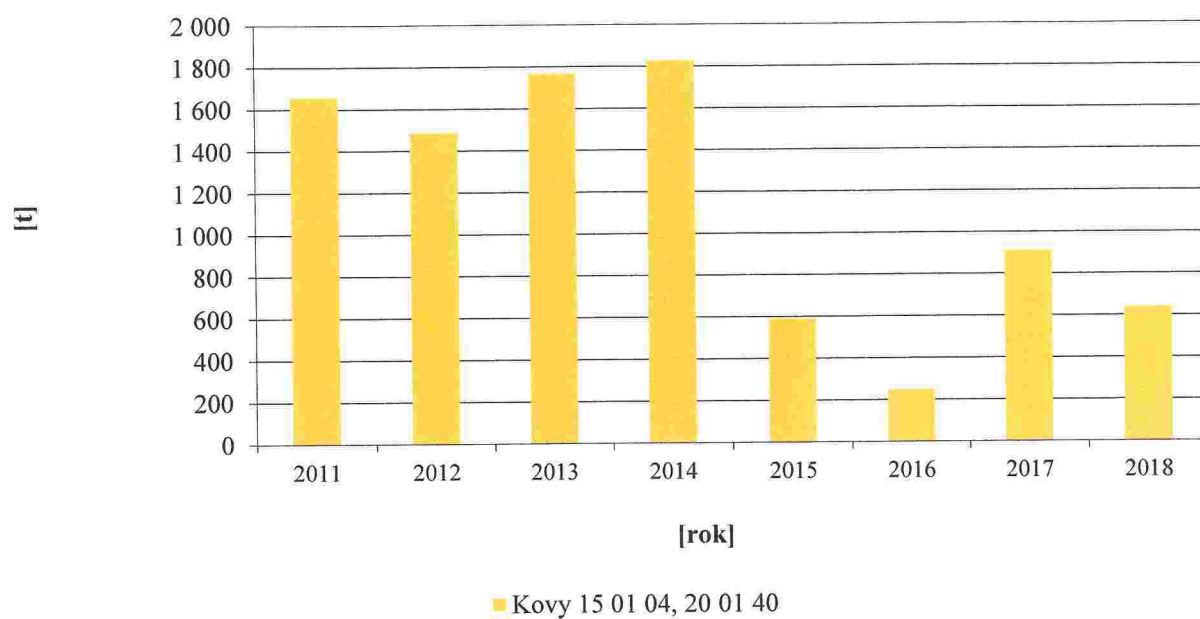
Produkce plastů



Produkce skla



Produkce kovů



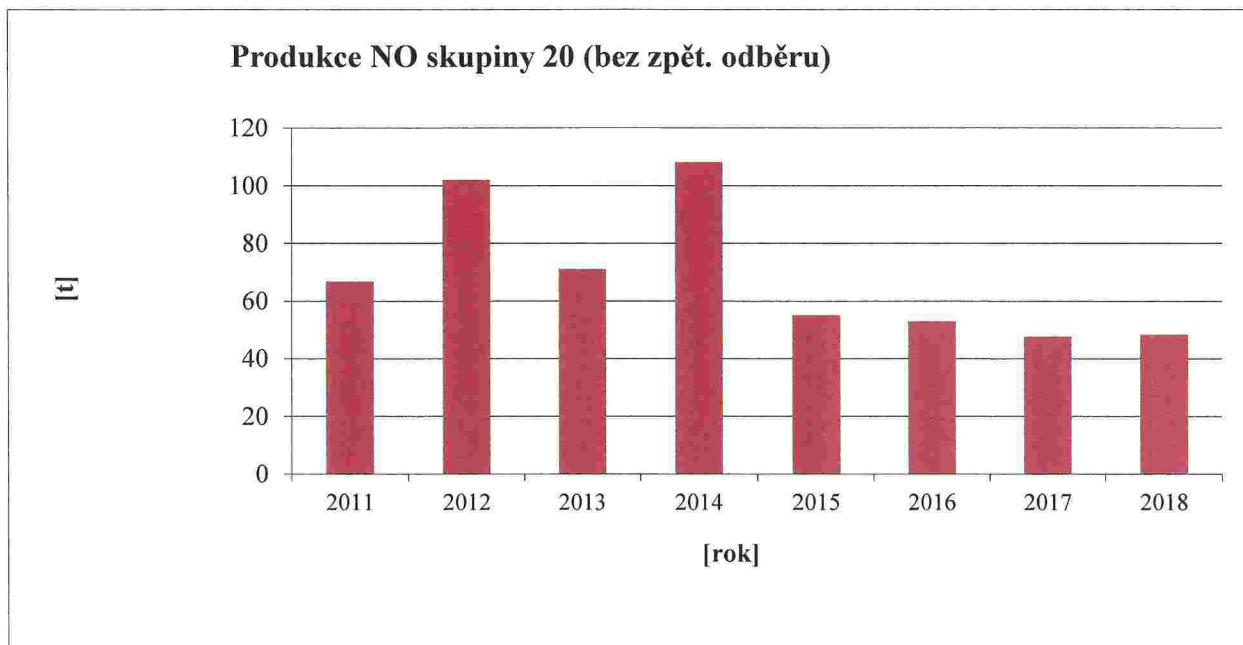
Produkce textilních odpadů



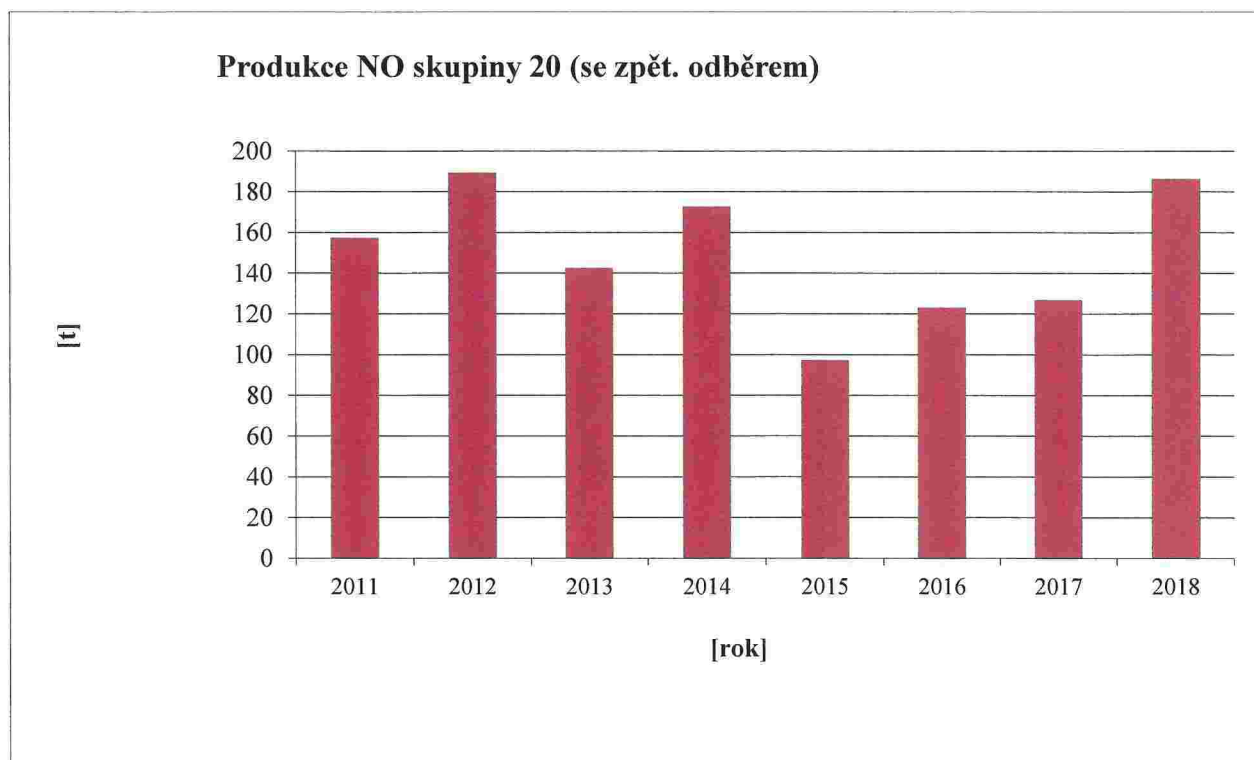
Produkce NO

Produkce komunálních NO (celkový materiálový tok odpadů) činila v roce 2018 přibližně 3,7 kg na obyvatele. Hlavní podíl na produkci těchto odpadů mají barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky (0,716 kg na obyvatele). Produkce ZPOV byla 3,151 kg na obyvatele. Vývoj NO bez zpětného odběru v čase zobrazuje **graf č. 5 a,b.**

Graf 5a. Produkce komunálních NO (bez ZPOV)



Graf 5b. Produkce komunálních NO (včetně ZPOV)



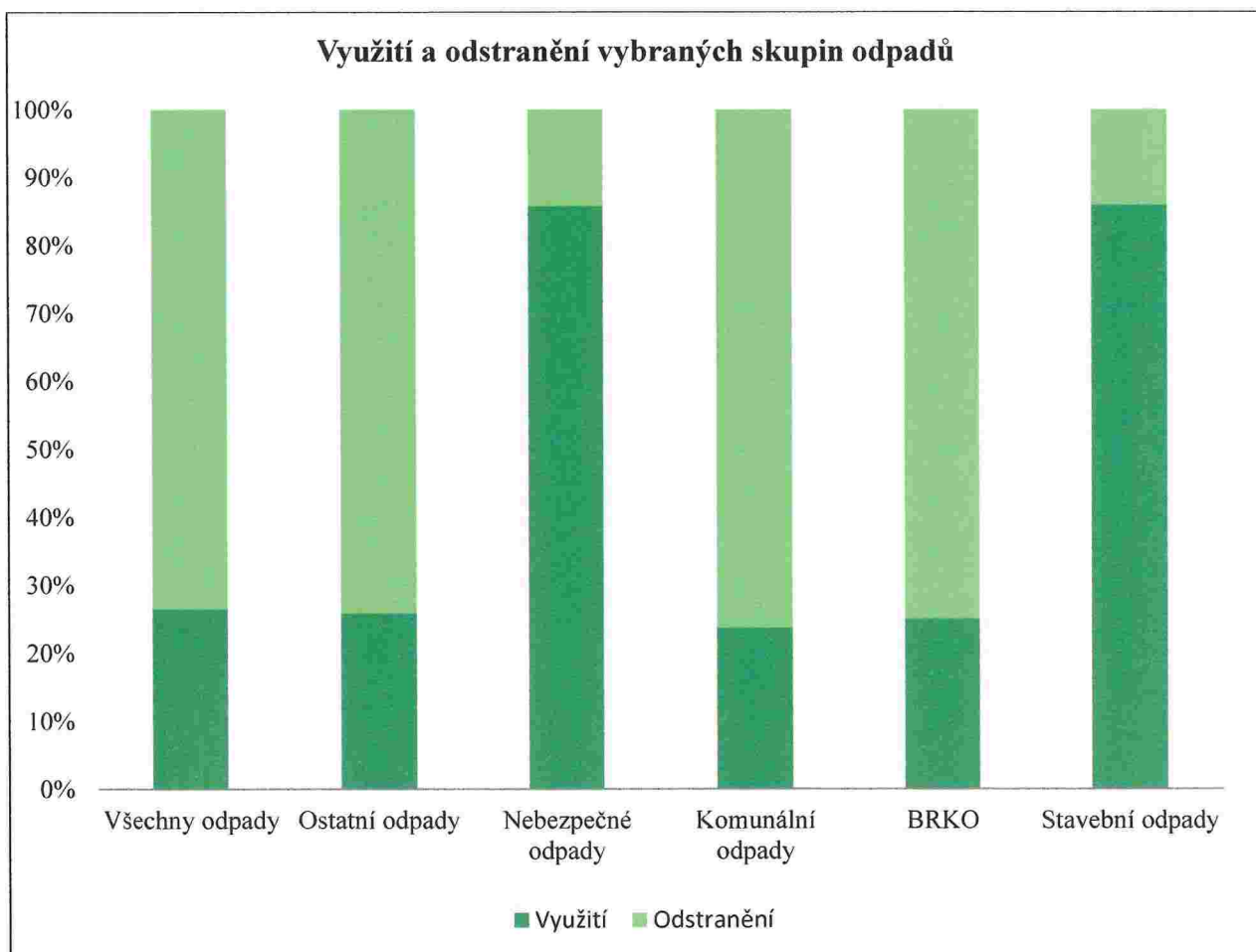
2.2. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s KO

2.2.1. Způsoby nakládání s odpady

Ve statutárním městě Děčín bylo v roce 2018 vyprodukováno celkem (celkový materiálový tok) 18 408 tun odpadů. Z tohoto množství bylo 4 875 tun odpadů využito a 13 533 tun odpadů odstraněno. Využití nalezlo přibližně 26 % odpadů z celkové produkce. Oproti roku 2017 se zvýšila produkce odpadů ve městě.

Komunálních odpadů bylo v roce 2018 vyprodukováno celkem (celkový materiálový tok) 17 605 tun. Z tohoto množství bylo 4 163 tun KO využito a 13 442 tun odpadů odstraněno. Využití nalezlo přibližně 24 % KO z jejich celkové produkce. Nakládání s odpady Statutárního města Děčín je uvedeno v **tab. č. 4**. Odpady byly využívány hlavně materiálově (recyklace, kompostování). Odstraňovány byly odpady převážně skládkováním. Podíl využití a odstranění vybraných skupin odpadů zobrazuje **graf. č. 6**.

Graf č. 6: Využití a odstranění vybraných skupin odpadů



Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO (Děčin) v roce 2018.

Poř.	Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
1	200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	35,912	2
2	200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	43,460	2
3	200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	85,820	2
4	170605	Stavební materiály obsahující azbest	17,240	2
5	200133	Baterie a akumulátory a netříděné baterie a akumulátory	8,770	2
6	150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	7,330	2
7	200115	Zásady	0,292	2
8	160508	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	2,350	2
9	160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	1,606	2
10	150111	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu	0,401	2
11	200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	2,899	2
12	200113	Rozpouštědla	0,842	2
13	160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	0,371	2
15	160107	Olejové filtry	0,214	2
16	200119	Pesticidy	0,337	2
17	200114	Kyseliny	0,114	2
18	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	0,135	2
19	160113	Brzdové kapaliny	0,127	2

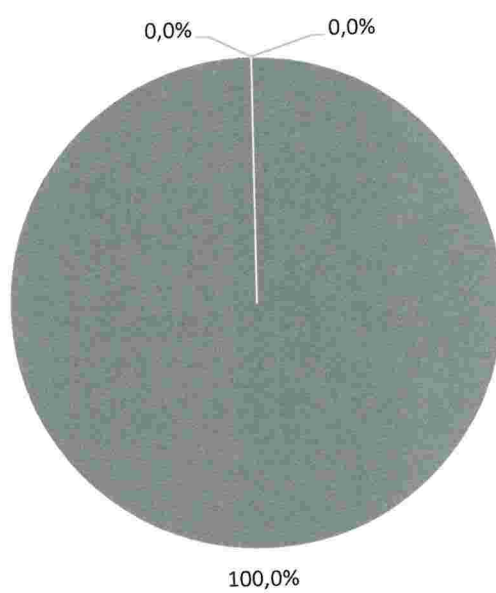
*) 1 = mobilní sběr, 2 = sběrný dvůr, 3 = vystavené nádoby, 4 = síť servisů a prodejen, 5 = jiné.

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady (Děčín) v roce 2018.

Katalog- číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	1 133,180				
15 01 02	Plastové obaly	O	R3	392,053				
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3	9,349				
15 01 07	Skleněné obaly	O	R5	507,991				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D1	7,330		
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N			D1	0,401		
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak	N	R1	0,056				
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy	O						
16 01 03	Pneumatiky	O	R1	16,430				
16 01 04	Autovraký	N	R3	0,000				
16 01 07	Olejové filtry	N	R3	0,214				
16 01 13	Brzdové kapaliny	N			D8	0,127		
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,371		
16 05 07	Výřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N			D10	1,606		
16 05 08	Výřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N			D10	2,350		
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					N12	463,500
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N			D1	0,135		
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O					N12	50,240
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	157,770				
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	R4	22,640				
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	17,240		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O			D1	70,700		
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O			D10	0,150		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3					
20 01 02	Sklo	O	R5					

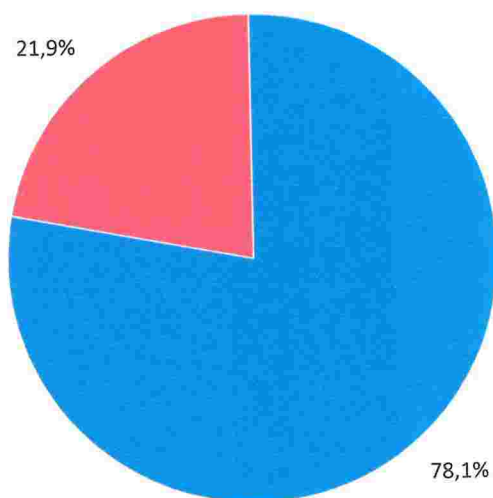
20 01 11	Textilní materiály	O	R3		123,095				
20 01 13	Rozpouštědla	N				D9	0,842		
20 01 14	Kyseliny	N				D9	0,114		
20 01 15	Zásady	N				D9	0,292		
20 01 19	Pesticidy	N				D8	0,337		
20 01 23	Výřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody	N	R4		85,820				
20 01 26	olej a tuk neuvedené pod číslem 20 01 25	N	R1		2,899				
20 01 27	Barvy, tiskářské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	R1		35,912				
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující	N	R4		8,770				
20 01 35	Výřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4		43,460				
20 01 36	Výřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4		20,040				
20 01 39	Plasty	O	R3						
20 01 40	Kovy	O	R4		638,279				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	1 162,580	
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O				D1	7,440		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O				D1	9 712,830		
20 03 02	Odpad z tržišť	O				D1	334,910		
20 03 03	Uliční smetky	O				D1	312,950		
20 03 07	Objemný odpad	O				D1	3 064,150		
Celkem					3 197,958		13 534,275		1 676,320

Způsoby odstranění komunálních odpadů



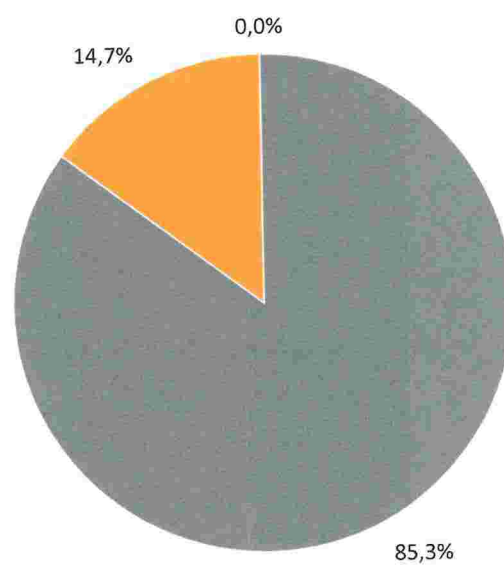
■ KO skládk. ■ KO spalov. ■ KO jiné odstr.

Způsoby využití nebezpečných odpadů



■ NO mater. využ. ■ NO energ. využ.

Způsoby odstranění nebezpečných odpadů



■ NO skládk. ■ NO spalov. ■ NO jiné odstr.

2.2.2. Podíl využitých KO a skládkování BRKO

V roce 2018 činilo množství využitých KO 4 163 tun (24%), zvýšení proti roku 2017 o 2% (22% v roce 2017). Množství využitých BRKO 2 388 tun. Účinnost separace papíru, skla, plastu a kovů z potenciálu produkce SKO činila roce celkem 36 % (zvýšení proti roku 2017 o 1%). Podrobnosti jsou znázorněny v **tab. č. 5**.

Množství skládkovaného BRKO je důležitým ukazatelem OH města. Ve Statutárním městě Děčín činilo v roce 2018 množství skládkovaného BRKO 159 kg na obyvatele. Skládkované BRKO na obyvatele za rok 2018 zaznamenalo zhoršení proti roku 2017, které činili 142 kg. Hlavní zdroj skládkovaného BRKO je směsný komunální odpad, objemný odpad a odpad z tržišť vyprodukovaný na území Statutárního města Děčín.

Množství skládkovaného BRKO se vypočítává z množství biologicky rozložitelných složek ve skládkovaných komunálních odpadech.

Množství komunálního odpadu předaného k využití v roce 2018

Název druhu odpadu	Využití [t]
Směsný komunální odpad 20 03 01	0,000
Papír 15 01 01, 20 01 01	1 133,180
Plasty 15 01 02, 20 01 39	392,053
Sklo 15 01 07, 20 01 02	507,991
Kovy 15 01 04, 20 01 40	638,279
Nápojový karton 15 01 05	9,349
Textilie 20 01 10, 20 01 11	123,095
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	1 162,580
– z veřejné zeleně	54,950
– od občanů na sběrném dvoře	369,630
– ze sídlištní zástavby	0,000
– z rodinných domů	738,000
Skupina 20 kategorie N	176,861
Zdroje světla 20 01 21	0,000
Ledničky 20 01 23	85,820
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	8,770
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	63,500
Dřevo 20 01 38	0,000
Odpady z tržišť 20 03 02	0,000
Uliční smetky 20 03 03	0,000
Objemný odpad 20 03 07	0,000
Komunální odpady výše neuvedené	0,000
Celkové množství využitých komunálních odpadů	4 163,428
– z toho BRKO	2 388,081

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	4 163,428
Stavební (skup. 17 bez 17 04)	536,380
Kovy (podskupina 17 04)	157,770
Komunální odpady výše neuvedené	
Celkové množství využitých odpadů	4 857,578

Tabulka č. 5. Účinnost separace využitelných složek z SKO v roce 2018

Druh vytríděného odpadu	Potenciál produkce* [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	2 892,048	1 133,177	39
Plasty 15 01 02, 20 01 39	2 101,221	392,172	19
Sklo 15 01 07, 20 01 02	1 157,284	507,991	44
Kovy 15 01 04, 20 01 40	247,890	638,279	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	516,322	123,095	24
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	2 291,120	557,348	24
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:		557,348	
– z veřejné zeleně		0,000	
– od občanů na sběrném dvoře		92,408	
– ze sídlištní zástavby		0,000	
– z rodinných domů		464,940	
Kompostéry (předcházení bioodpadům)		0,000	
Skupina 20 kategorie N	54,555	56,897	100
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	1 435,380		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	1 674,411		
Celkem		3 408,959	
– z toho BRKO	7 765,648	1 782,846	23

Celkem papír, plasty, sklo, kovy	6 398,443	2 281,230	36
---	------------------	------------------	-----------

3. Vývoj ukazatelů POH

Závazná část POH Statutárního města Děčín stanovuje cíle a soustavu indikátorů k jejich plnění. Tyto cíle jsou pro vyhodnocení POH převzaty včetně číslování a v **tab. č. 6** jsou zvýrazněny tučně. Pro stanovené cíle jsou zde uvedeny za rok 2015, 2016, 2017 a zhodnocení vývoje v roce 2018. Ostatní uvedené cíle jsou pouze indikativní, jsou však uváděny pro ucelený pohled na stav OH Statutárního města Děčín a jeho vývoj. Pro plnění cílů byly v POH stanovena opatření. V případě, že je cíl splněn, pokračuje se v realizovaných činnostech a opatření tak, aby bylo zachováno dlouhodobé plnění stanoveného cíle. V případě, že cíl není splněn a vývoj nesměřuje k jeho budoucímu plnění, jsou v rámci realizačního programu stanoveny nové činnosti u jednotlivých opatření, které pomohou dosáhnout jejich plnění.

Tabulka č. 6 . Plnění indikátorů Závazné části v rocích plánovaného období, v jednotkách indikátorů

Indikátor*)	Jednotka	Cílová hodnota	Termín	2015	2016	2017	2018	Zhodnoc. vývoje
Indikátory pevně stanovených cílů								
Tříděný sběr papíru, plastů, skla a kovů	ano/ne	Nejméně 4složk. tříděný sběr, zahrnující uvedené odpady.		Ano	Ano	Ano	Ano	cíl plněn
[2] Celková účinnost separace papíru, skla, plastů a kovů	% potenc. prod.	Nejméně 50% účinnost.		42	31	35	36	zlepšení (cíl nesplněn)
[3] Účinnost separ. bioodpadů	% potenc. prod.	Nejméně 50% účinnost.		7	7	9	24	zlepšení(cíl nesplněn)
[4] Účinnost separ. komunálních NO	% potenc. prod.	Nejméně 50% účinnost.		96	100	100	100	zlepšení (cíl plněn)
Skládkované BRKO	%	Nejvíce 35 % hm. skládkov. BRKO z celkov. BRKO vyproduk. v r. 1995.		93	101	96	93	zhoršení (cíl neplněn)
Skládkov. BRKO v přepočtu na obyvatele	kg/obyv.	Nejvíce 52 kg/obyv.		137	150	142	159	zhoršení (cíl neplněn)
[10] Využití stavebn. odpadů	%	Nejméně 70 %.		0	93	91	89	zlepšení(cíl nesplněn)
[7] Využití SKO	%	100 %.		0	0	0	0	bezezměn (cíl neplněn)
[9] Měrná produkce SKO	kg/obyv.	Snižovat produkci		207	213	198	193	zlepšení(cíl nesplněn)
[9] Měrná produkce objem. odpadu	kg/obyv.	Snižovat produkci		36	51	54	61	zhoršení (cíl neplněn)
[9] Celková měrná produkce SKO a objem. odpadu	kg/obyv.	pod 200kg/obyv .		243	264	252	254	zhoršení (cíl neplněn)
[5] Tříděný sběr elektroodpadu	kg/obyv.	5,5 kg/obyv.		2,0	1,3	1,5	3,0	zlepšení - je prostor provýrazné zlepšení (cíl neplněn)

Rozšiřování sběrné sítě pro baterie a akumul. <volitelně další cíle>	obyv./sběr. místo	500 obyvatel / sběr. místo		829	829	829	829	beze změn
Indikátory obecně stanovených cílů								
Celková produkce odpadů	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	17 522	16 837	17 580	18 250	zhoršení, došlo k nárůstu celkové produkce
Produkce OO	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	17 444	16 759	17 497	18 180	zhoršení, došlo k nárůstu produkce ostatních odpadů
Produkce NO	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	77,3	78,0	83,7	70,2	zlepšení, došlo k poklesu produkce NO
Produkce KO	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	16 889	16 295	16 747	17 447	zhoršení, došlo k nárůstu produkce KO
Produkce SKO	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	10 256	10 560	9 987	9 712	zlepšení, došlo k poklesu produkce SKO
Produkce objemného odpadu	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	1 766	2 517	2 750	3 064	zhoršení, došlo k nárůstu produkce objemných odpadů
Měrná celková produkce odpadů	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	354	340	348	364	zhoršení, došlo k nárůstu celkové produkce
Měrná produkce OO	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	352	338	346	362	zlepšení, došlo k poklesu produkce ostatních odpadů
Měrná produkce NO	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	1,6	1,6	1,7	1,4	došlo k poklesu
Měrná produkce KO	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	341	329	331	347	zlepšení, došlo k poklesu produkce KO
Měrná produkce SKO	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	207	213	198	193	zlepšení, došlo k poklesu SKO

Měrná produkce objemného odpadu	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	36	51	54	61	zhoršení, došlo k nárůstu produkce objemných odpadů
Využití KO	%	Zvyšovat využití.	Průběž.	27	18	22	23	zlepšení
Množství odpadů odložených mimo určená místa	t - černé skládky	Snižovat množství.	Průběž.	nezjištěno	nezjištěno	nezjištěno	96	nestanoveno
<volitelně další cíle>								
Ostatní indikátory								
Účinnost separace papíru	% potenc. prod.	Není.	—	60	39	41	39	zhoršení (s ohledem na nezapočítání odpady pod kódem BN30)
Účinnost separace skla	% potenc. prod.	Není.	—	35	37	40	44	zlepšení
Účinnost separace plastů	% potenc. prod.	Není.	—	13	15	17	19	zlepšení
Účinnost separace kovů	% potenc. prod.	Není.	—	100	49	100	100	zlepšení
<volitelně další cíle>								

Poznámka: tučně cíle v POH

4. Vývoj realizace opatření a realizační program

Pro naplnění opatření stanovených v závazné části POH byly navrženy konkrétní činnosti. Popis realizace opatření – konkrétních činností a realizační program pro další období obsahuje **tab. č. 7**. K jednotlivým opatřením je vypsán průběh činností, které se v rámci opatření v hodnocený rok uskutečnili. Každé opatření má vliv na některý ze stanovených cílů. Ke každému opatření je uveden trend vývoje plnění cílů, které jsou daným opatřením ovlivněny. Na základě zhodnocení vývoje cílů je pro každé opatření stanoven realizační program pro následující rok. K realizačnímu programu jsou uvedeny potřebné zdroje na konkrétní činnosti.

Tabulka č. 7 a katalog cílů POH města a opatření k jejich dosažení či podpoře.

Kód	Cíl	Indikátor	Opatření
1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů.	a) Skládkované odpady [t]; b) Skládkované BRKO [kg/obyv.].	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití.	a) Separované odpady [kg/obyv.; t]; b) Účinnost separace [% potenciálu produkce].	10, 11, 12, 20, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 41
3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [kg/obyv.; t].	10, 11, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 41
5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech.	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36
6	Zvýšení využití směsného komunálního odpadu.	Využití odpadu *) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytřídění materiálů ve využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) .	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
8	Zvýšení využití objemného odpadu.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů.	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	26, 10, 11, 12, 30, 31, 32, 33, 34, 41
10	Zvýšení využití stavebních odpadů.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	10, 11, 12, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 40
11	Zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik.	Stanovit individuálně dle typu cílové hodnoty.	10, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41

Plnění cílů v návaznosti na opatření a indikátory cílů.

Č. op.	Činnost	Průběh v r. 2018	Vývoj plnění cílů	Realizační program	Zdroje
10	Dojde k doplnění a rozšíření o témata, která souvisí zejména s: - předcházením vzniku odpadů (osvěta k domácímu kompostování, oddělení shromažďování šatstva, šetření potravinami, zpětný odběr elektrozařízení), - ankety ke službám v oblasti odpadového hospodářství města, ve kterých se bude zjišťovat stav a vývoj zapojení občanů do služeb pro OH a zároveň propagovat správné nakládání s odpady.	Aktivity ekocentra – ZOO Děčín EkoKino – program ve spolupráci MŽP-Ozvěny Ekofilmu – ekologické téma a besedy na téma ochrany přírody, recyklace odpadů apod. EkoHrátky – hry, soutěže a povídání o ochraně přírody, třídění odpadů Ekologie – v nabídce ZOO Školy po celý rok na objednávku pro školy – výukově zážitkový program zaměřující se na ochranu životního prostředí, třídění odpadů a jeho recyklaci a doplněno o film „Třídím, třídíš, třídíme“ od společnosti EKO-KOM	Zlepšení: 4 (cíl plněn) Beze změn: 3 (cíl neplněn) Zlepšení: 2 (cíl neplněn), 5 (cíl neplněn), 9 (cíl neplněn)	Zveřejňovat informace o předcházení vzniku odpadů, třídění odpadů a zpětném odběru ve zpravodaji Města Děčín minimálně 4x do roka. Kontaktní kampaň ve spolupráci s povinnými osobami. Informovat občany o používání opakovaně použitelných výrobků (vratné lahve, látkové tašky). Odpadový kalendář viz. opatření 26. Několik článků ve Zpravodaji o odpadech a jak třídit, Soutěž „Hejbní s elektrem“	1,4 mil. Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)

11	Zajišťovat každoroční školní vzdělávací akce s podílem či příspěvkem města, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem města. Pokračování ve spolupráci s neziskovými organizacemi s cílem environmentální výchovy pro děti a mládež se zaměřením na předcházení vzniku odpadů a osvětu v oblasti nakládání s odpady.	Otevření nového stanoviště na tříděný odpad v areálu ZOO Děčín – stanoviště nabízí kromě nádob na tříděný odpad panely s informacemi jak správně třídít a proč Akce Stanovištní soutěž „Rozumíme tomu“ zaměřená na info znalosti o třídění odpadů a recyklaci odpadů, jednalo se i o význam výrazů, černá skládka, sběrný dvůr – interní materiál a kam s ním	<u>Zlepšení:</u> 4 (cíl plněn) <u>Beze změn:</u> 3 (cíl neplněn) <u>Zhoršení:</u> 2 (cíl neplněn), 5 (cíl neplněn), 9 (cíl neplněn)	Pokračovat ve vzdělávacích akcích a podpořit odebrání dosloužilých výrobků informační kampaní s ohledem na neplnění cíle min 5.5 kg na obyvatele ZPOV. Články ve zpravodajích, na internetu. Zapojovat občany do služeb OH, propagování správného nakládání s odpady. Provést minimálně jednou ročně anketu u obyvatel.	300 000,- Kč/rok
	Průběžně dojde k doplnění informování a vzdělávání dětí a mládeže zejména o témata, která se vztahují k předcházení vzniku odpadů, osvětou v oblasti nakládání s odpady či ke snižování plýtvání potravinami.	TýDen Země akce – zvýhodněná nabídka stálých výukových programů Stanovištní soutěž – zaměřená na info a procvičování znalostí o třídění a recyklaci odpadů – a spousta jiných aktivit		Pokračovat ve vzdělávání dětí a mládeže.	300 000,- Kč/rok

20	Do konce roku 2019 provést průzkum o možnosti zřízení dalších míst pro nová kontejnerová stání na úroveň nejvýše 200 obyvatel/sběrné stání. Zajišťovat trvalou dostupnost (rezervu) v kontejnerech na oddělené shromažďování odpadů, podle využitelnosti kapacity sběrného systému doplňovat nádoby případně zvyšovat frekvenci svozu.	Probíhá průběžně	Zlepšení: 2 (cíl neplněn) Splněno : počet sběrných míst	Nyní 196 obyvatel na jedno sběrné místo. Zaměřit se především na rezervu v kontejnerech dle využitelnosti.	Prostředky svozové firmy v rámci smlouvy, případně výpůjčkou od společnosti EKO-KOM a.s.
	V první řadě se zaměřením zejména na plasty, kde je stávající kapacita sběrného systému plně využita.	Zřízeno 6 nových stanovišť separu, zprovozněny 3 podzemní kontejner na separ + SKO doplněno 25 ks plastů, 17 ks papíru, + 7ks sklo		Zaměřit se především na doplnění dalších nádob na papír a plasty kde je kapacita již plně využita. Naopak zvážit možnost snížení frekvence výsypu u skla, kde není stávající kapacita ani z poloviny využita.	Prostředky svozové firmy v rámci smlouvy, případně výpůjčkou od společnosti EKO-KOM a.s.
	Do konce roku 2018 doplnit sběrná místa o nádoby na plasty/přidat nádoby k RD.	Probíhá průběžně		Udělat průzkum u obyvatel pro případné doplnění sběrných nádob na plasty/papír k RD.	Prostředky svozové firmy v rámci smlouvy, případně výpůjčkou od společnosti EKO-KOM a.s.

21	Důsledné třídění bioodpadů s důrazem na domácí kompostování podpořit informačním a výchovným působením (viz opatření 10, 11). Zavést celoplošnou dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu s četností výsypu alespoň 1 x 14 dní. Na základě průběžných zkušeností ze shromažďování bioodpadů od prahu domu rozšiřovat separaci bioodpadů.	domácí kompostování 0, kompostéry 0 – u obyvatel není zájem, zájem pouze o svoz od objektů rozšíření svozu BIO DC 8, 9, 21 další části města přidělují se nádoby o velikosti 140l a 240l větší kontejnery pro širokou veřejnost ne – dochází ke znehodnocení obsahu jiným odpadem	<u>Zlepšení:</u> <u>Beze změn:</u> 3 (cíl neplněn) <u>Zhoršení:</u>	Dle zájmu u občanů zajistit svoz bioodpadů v sídlištní i RD zástavbě. Svoz bioodpadů podpořit informační kampaní pro zajištění zvýšení účinnosti separace bioodpadů.	Nádoby na bioodpady zajistit z provozních prostředků OH města, formou soutěže na služby svozu, zvýšené nákladů na separaci by měly být částečně vykompenzovány úsporou za SKO, dlouhodobě plně kompenzovány.
	Po celoplošném pokrytí rodinné zástavby svozem bioodpadů od prahu domu vyhodnotit zkušenosti a následně rozhodnout o svozu bioodpadů v sídlištní zástavbě. Využití nádob na bioodpady ideálně o objemu 240 nebo 660 l. Postupné rozšiřování sběru k dalším bytovým domům.	V sídlištní zástavbě zeleň likviduje město a firmy pracující pro město, rodinné zástavbě se svoz rozšiřuje dle fin. možnosti města každý rok		Provádět informační kampaně na podporu třídění.	
	Pokračovat ve sběru jedlých olejů a tuků nejprve na sběrných dvorech, posléze také na sběrných místech odděleného sběru.	provádí se ve sběrných dvorech			

22	Zajistit postupné doplnění nádob na shromažďování elektroodpadu na vhodná místa ve městě, dle dohody s povinnou osobou (Asekol) na počet přibližující se až 1 sběrnému místu na 1 000 obyvatel	v jednání – bohužel častá devastace kontejnerů 2016 výměna 4 ks následkem vandalismu	<u>Zlepšení:</u> <u>Beze změn:</u> 5 (cíl neplněn)	Doplnit nádoby na sběr elektroodpadu. Tento krok podpořit informační kampaní. V případě odhalení vandalismu udělovat pokuty za zničené nádoby.	Náklady hradí povinná osoba nebo podnikatelské subjekty.
	Postupné doplnění nádob na textil na počet přibližující se až 1 sběrnému místu na 1 000 obyvatel	v jednání – dostačující v současné době		S ohledem na nízkou účinnost separace podpořit třídění textilu informační kampaní. Doplnit nádoby na textil.	Náklady hradí povinná osoba nebo podnikatelské subjekty.
	Zvyšovat postupně počet sběrných míst pro přenosné baterie a akumulátory ve spolupráci s povinnou osobou (Ecobat) na počet odpovídající až 1 sběrnému místu na 500 obyvatel	funguje ve sběrných dvorech a ve výkupně Kovošrot nádoby přístupné veřejnosti na Magistrátu DC 4+DC 1 – nádobami do terénu Ecobat nedisponuje zřízena dvě stanoviště na hřbitovech		Zvážit zajištění doplnění nádob do více stanovišť po městě Děčín. Nyní má město 829 obyvatel na sběrnou nádobu.	Náklady hradí povinná osoba nebo podnikatelské subjekty.
	Doplnit sběrná místa o nádoby na kovy o cca 15 - 20 ks.	Umístěno 77 kontejnerů na kovy na separační místa		Úspěšně dokončeno	Náklady hradí povinná osoba nebo podnikatelské subjekty.

26	Pravidelné informační kampaně pro místní obyvatele o možnostech předcházení vzniku odpadů. Aktivní podpora environmentálního vzdělávání žáků všech stupňů škol a dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, výukové programy se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, osvětu v oblasti odpadového hospodářství či motivaci v oblasti šetrného přístupu k přírodě a jejím zdrojům). Podpora organizace bazarů a bleších trhů (drobné granty města na kulturní či společenské aktivity). Spolupráce s neziskovým sektorem v oblasti předcházení vzniku odpadů.	Informace prostřednictvím Zpravodaje, viz 10,11	<u>Zlepšení:</u> Beze změn: <u>Zhoršení:</u> 9 (cíl neplněn)	Rozšířit informování obyvatel například pomocí odpadového kalendáře s tematikou předcházení vzniku odpadů. Psaní článku v místním zpravodaji o tématice odpadového hospodářství, předcházení vzniku odpadů a jejich třídění min4 články do roka. Provádět výukové programy se zaměřením na předcházení vzniku odpadů.	Provozní prostředky OH města 150 000Kč/rok
	Podpora domácího kompostování informováním obyvatel o technice kompostování (formou letáku, případně pravidelných článků) a osvětě o přínosech domácího kompostování.	Není zájem od občanů			

32	Průběžná práce s POH města; respektování POH ve strategických dokumentech města (územní plán, strategie rozvoje atp.). Vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH města) návrh postupu zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023; zároveň uvážit možnost využití meziobecní spolupráce v rámci kraje při zajištění společného řešení (v závislosti na způsobu zajištění odklonu ze strany svazové společnosti).	V současné době tj. v době vyhodnocení POH neexistuje alternativa pro odklon SKO. V současné době lze pouze skládkovat. Jakmile bude vydána novela zákona, bude se moci řešit odklon skládkování SKO.	<u>Zlepšení: 10 (cíl plněn)</u> <u>Beze změn: 7 (cíl neplněn)</u> <u>Zhoršení:</u>	Cíle POH průběžně zapracovávat do strategických dokumentů města - zejm. územního a strategického plánu rozvoje města.	V rámci agendy vedení města
	Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (např. koncesní řízení). V další fázi uplatnit smluvní plnění odklonu SKO od skládky dle optimálního harmonogramu, který vyplývá z novely zákona o odpadech.	V kompetenci firmy, která likviduje odpady		Zabezpečit do budoucna společně se svazovou firmou sezónní rozbory směsného komunálního odpadu s cílem zjistit přesně jeho skladbu a výhřevnost. Za účelem zlepšení odbytu odpadů po ukončení skládkování. Zahájení technických konzultací s potenciálními partnery pro odbyt SKO, upřesnění vstupů do koncesního řízení v průběhu roku 2018	V rámci agendy vedení města
	Ve spolupráci se svazovou společností zajistit odklon stavebních odpadů od skládkování.	2/3 odpadu se používá jako technické zabezpečení skládky – přístupové cesty ke skládce Orlík		Stavební odpady z 89 % využity. Pokračovat ve využívání stavebních odpadů.	V rámci agendy vedení města

33	Stanovit do konce roku 2017 osobu ve vedení města, která se bude přímo angažovat v projektech rozvoje a řízení OH města nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH, vyhodnocovat pokrok a zpravovat o něm orgány města.		<u>Zlepšení:</u> <u>Beze změn:</u> 3 (cíl neplněn), 7 (cíl neplněn) <u>Zhoršení:</u>	Průběžně projednávat s vedením města podporu pro projekty v OH (např. pro prevenci vzniku odpadů, podporu domácího kompostování a ekologickou výchovu a osvětu, odklon odpadů od skládkování) a každoročně nárokovat potřebné finanční zdroje na rozvojové projekty OH z rozpočtu města.	V rámci agendy vedení města
	Kromě dalšího zvýšení separace využitelných složek a přesvědčení občanů k prohloubení zapojení do systému shromažďování odpadů je třeba hledat řešení, jakým způsobem bude nakládáno se směsnými komunálními odpady po roce 2023, kdy bude zamezeno jejich skládkování. Tento výhled je třeba s předstihem řešit v rámci dlouhodobého plánování rozvoje OH města	Probíhá průběžně		Viz. opatření č. 32	Provozní agenda městského úřadu

34	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (odborné školení, další vzdělávání v rozsahu alespoň 10 dní ročně na osobu s plným úvazkem v agendě OH města). Průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH města, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti a/nebo zajištění této podpory externě;	Probíhá průběžně	Zlepšení: 4 (cíl plněn) Zlepšení: 3 (cíl neplněn) Zhoršení: 2 (cíl neplněn) 9 (cíl neplněn)	Každý rok alespoň 10 dnů školení v oblasti legislativy OH, komunikace s občany, řízení OH.	Školení, vzdělávání 30 tis. Kč/rok;
	zajistit v rozpočtu dostupnost využití externích specializovaných služeb (technické pomoci) pro zpracování přípravných studií a žádostí o granty a jejich administraci.			Posílení kontrolní činnosti do roku 2018 a její následné dodržování.	technická pomoc v rozsahu podle povahy projektu, obecně cca 1% rozpočtu na OH města.
36	Maximální využití nabídek společnosti pro zpětný odběr pro rozvoj města v oblasti odpadového hospodářství. Průběžně sledovat a vyhodnocovat podmínky těchto společností z důvodu využití nabízených odměn. Zvýšit počet sběrných nádob na VEEZ ve spolupráci se společnostmi pro zpětný odběr.	Probíhá průběžně	Zlepšení: Beze změn: Zhoršení: 5 (cíl neplněn)	Zajistit postupné doplnění nádob na shromažďování elektroodpadu na vhodná místa ve městě a zvýšení počtu sběrných míst na přenosné baterie a akumulátory. Viz. opatření č. 22. Podpořit třídění elektroodpadu informační kampaní (tabule na SD).	Náklady hradí povinná osoba

Seznam zkratek

ÚK	Ústecký kraj
BRKO	biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	biologicky rozložitelný odpad
KO	komunální odpady
NO	nebezpečné odpady
OH	odpadové hospodářství
OO	ostatní odpad
POH	plán odpadového hospodářství
POHo	plán odpadového hospodářství obce
SKO	směsný komunální odpad
SD	sběrný dvůr
VEEZ	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
ZPOV	zpětný odběr výrobků