



Město Kroměříž  
Velké náměstí 115/1  
767 01 Kroměříž  
IČ 00287351

# PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTO KROMĚŘÍŽ



Zpracovatel POH:

ENVlprojekt s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín  
IČ: 60739959

Datum zpracování:

09/2018





## Obsah Plánu odpadového hospodářství

Obsah Plánu odpadového hospodářství .....	2
Seznam tabulek POH.....	4
Seznam grafů POH .....	6
Seznam zkratk POH.....	7
Účel Plánu odpadového hospodářství obce.....	8
Působnost a doba platnosti POH .....	8
<b>1. ANALYTICKÁ ČÁST .....</b>	<b>9</b>
1.1 Název obce a základní údaje o obci .....	9
1.1.1 Název obce, kontaktní údaje .....	9
1.1.2 Statistické údaje o obci .....	9
1.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů .....	10
1.2.1 Systém odpadového hospodářství obce .....	10
1.2.2 Celková produkce odpadu za posledních 5 let .....	12
1.2.3 Produkce odpadu kategorie ostatní odpad za posledních 5 let .....	15
1.2.4 Produkce odpadu kategorie nebezpečný odpad za posledních 5 let .....	19
1.2.5 Produkce odděleně vytríděných složek odpadu – papír, plast, sklo, kompozitní obaly, kovy .....	20
1.2.6 Produkce biologicky rozložitelných odpadů .....	23
1.2.7 Produkce SKO a objemného odpadu .....	23
1.2.8 Měrná produkce odpadu na obyvatele za posledních 5 let .....	24
1.2.9 Živnostenské odpady .....	25
1.2.10 Zařízení pro nakládání s odpady na území obce .....	25
1.3 Vyhodnocení stávajícího obecního systému nakládání s komunálními odpady na území obce .....	26
1.3.1 Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění .....	26
1.3.2 Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu .....	28
1.3.3 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO .....	29
1.3.3.1 Podíl využitých komunálních odpadů .....	29
1.3.3.2 Potenciální podíl BRKO v SKO .....	30
1.3.4 Předcházení vzniku odpadů .....	31
1.3.4.1 Komunitní kompostárny, kompostovací síla, kompostéry .....	31
1.3.4.2 Zpětný odběr elektrozařízení a baterií .....	31
1.3.4.3 Textil a použité oděvy .....	32
1.3.4.4 Pneumatiky .....	32
1.3.5 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady .....	33
1.3.6 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce .....	37
1.3.7 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje .....	41
<b>2. ZÁVAZNÁ ČÁST .....</b>	<b>52</b>
2.1 Předcházení vzniku odpadů .....	52
2.2 Zásady nakládání s vybranými druhy odpadů .....	53
2.2.1 Komunální odpad .....	53
2.2.2 Živnostenský odpad .....	54
2.2.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady .....	54



2.2.4	Stavební a demoliční odpady .....	55
2.2.5	Nebezpečné odpady .....	55
2.2.6	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru .....	56
2.2.7	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče .....	57
2.2.8	Odpady s obsahem azbestu .....	58
2.2.9	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven .....	58
2.2.10	Odpady železných a neželezných kovů .....	58
2.3	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady .....	59
2.3.1	Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady .....	59
2.3.2	Systém sběru odpadů .....	59
2.4	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl .....	60
2.5	Přehled základních indikátorů OH v POH Kroměříž .....	61
2.5.1	Indikátor úrovně separace využitelných komunálních odpadů .....	61
2.5.2	Indikátor množství BRKO ukládaných na skládky .....	62
2.5.3	Indikátor využití stavebních a demoličních odpadů .....	62
<b>3.</b>	<b>SMĚRNÁ ČÁST .....</b>	<b>64</b>
3.1	Popis jednotlivých opatření POH obce .....	64
3.1.1	Informování a vzdělávání veřejnosti .....	64
3.1.2	Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností a sběr použitých výrobků .....	66
3.1.3	Separace využitelných složek komunálního odpadu .....	67
3.1.4	Směsný komunální odpad .....	69
3.1.5	Živnostenské odpady .....	70
3.1.6	Biologicky rozložitelné odpady .....	71
3.1.7	Stavební a demoliční odpady .....	72
3.1.8	Nebezpečné odpady .....	73
3.1.9	Obaly a obalové odpady .....	74
3.1.10	Elektrická a elektronická zařízení .....	74
3.1.11	Baterie a akumulátory .....	74
3.1.12	Autovraky .....	75
3.1.13	Pneumatiky .....	75
3.1.14	Odpady s obsahem azbestu .....	75
3.1.15	Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady .....	75
3.1.16	Systém sběru odpadů .....	76
3.1.17	Odkládání odpadů mimo místa k tomu určená, nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl .....	76
3.2	Přehled cílů POH Kroměříž .....	78
<b>4.</b>	<b>PŘÍLOHY k POH .....</b>	<b>80</b>

Příloha č. 1 Mapa zařízení k nakládání s odpady na území města.

Příloha č. 2 Vyjádření k Plánu odpadového hospodářství města Kroměříž pro roky 2018 – 2023, Krajský úřad Zlínského kraje, č.j. xxxxx, ze dne xxxx



## Seznam tabulek POH

Tabulka č.1	Vývoj počtu obyvatel (2013 – 2017, 2018, 2022) .....	9
Tabulka č.2	Obyvatelé dle obydlených domů .....	10
Tabulka č.3	Produkce odpadů za posledních 5 let – kategorie nebezpečný odpad .....	12
Tabulka č.4	Produkce odpadů za posledních 5 let – kategorie ostatní odpad .....	12
Tabulka č.5	Celková produkce odpadu (2013 – 2017) .....	13
Tabulka č.6	Horizontální podíly produkce odpadu v roce 2017 .....	14
Tabulka č.7	Produkce odpadu kategorie ostatní odpad podle skupin.....	15
Tabulka č.8	Skladba odpadů skupiny 17 – stavební a demoliční odpady kategorie ostatní odpad .....	16
Tabulka č.9	Skladba skupiny odpadů 20 – komunální odpady kategorie ostatní odpad.....	17
Tabulka č.10	Skladba separovaného odpadu podskupiny 15 01 a 20 01 – složky z odděleného sběru kategorie ostatní odpad .....	18
Tabulka č.11	Produkce odpadu kategorie nebezpečný odpad .....	19
Tabulka č.12	Produkce vytříděného papíru (2013 – 2017).....	20
Tabulka č.13	Produkce vytříděných plastů (2013 – 2017).....	20
Tabulka č.14	Produkce vytříděného skla (2013 – 2017).....	21
Tabulka č.15	Produkce vytříděných kompozitních obalů (2013 – 2017).....	21
Tabulka č.16	Srovnání výtěžnosti separace s průměrem Zlínského kraje v kg/obyvatele/rok 2017 .....	22
Tabulka č.17	Produkce vytříděných kovů (2013 – 2017).....	22
Tabulka č.18	Sběr biologicky rozložitelných odpadů (2013 – 2017).....	23
Tabulka č.19	Produkce SKO a objemného odpadu (2013 – 2017) .....	23
Tabulka č.20	Měrná produkce odpadů za posledních 5 let (na 1 obyvatele města) .....	24
Tabulka č.21	Celková měrná produkce odpadů za posledních 5 let .....	24
Tabulka č.22	Zařízení pro nakládání s odpady provozovaná na území města Kroměříž .....	25
Tabulka č.23	Množství přijatého odpadu z města – SD Albertova .....	26
Tabulka č.24	Způsob nakládání s odpady v roce 2017 – kategorie nebezpečný odpad.....	27
Tabulka č.25	Způsob nakládání s odpady v roce 2017 – kategorie ostatní odpad .....	27
Tabulka č.26	Způsoby odděleného shromažďování složek z KO v roce 2017 .....	28
Tabulka č.27	Účinnost separace využitelných složek z SKO v roce 2017 .....	29
Tabulka č.28	Potenciální podíl BRKO v SKO bez vlivu separace – rok 2017.....	30
Tabulka č.29	Účinnost separace BRKO z SKO v roce 2017 .....	31
Tabulka č.30	Zpětný odběr elektrických, elektronických a osvětlovacích zařízení a baterií .....	31
Tabulka č.31	Způsoby shromažďování odpadů v roce 2017 .....	33
Tabulka č.32	Frekvence výsypu papíru v roce 2017 .....	33
Tabulka č.33	Frekvence výsypu plastů a nápojového kartonu v roce 2017.....	34
Tabulka č.34	Frekvence výsypu bílého skla v roce 2017 .....	34
Tabulka č.35	Frekvence výsypu smíšeného skla v roce 2017.....	34



Tabulka č.36	Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2017.....	35
Tabulka č.37	Frekvence výsypu SKO v roce 2017.....	35
Tabulka č.38	Obsloužený objem ve veřejné síti rok 2017.....	36
Tabulka č.39	Měrné ukazatele vybavenosti nádobami ve městě v roce 2017.....	36
Tabulka č.40	Náklady a příjmy na OH obce.....	37
Tabulka č.41	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.2 – Předcházení vzniku odpadů.....	42
Tabulka č.42	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.1 – Komunální odpad.....	43
Tabulka č.43	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.2 – Živnostenský odpad.....	44
Tabulka č.44	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.3 – Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelný komunální odpad.....	44
Tabulka č.45	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.4 – Stavební a demoliční odpady.....	45
Tabulka č.46	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.5 – Nebezpečné odpady.....	45
Tabulka č.47	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.1 – Obaly a obalové odpady.....	46
Tabulka č.48	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.2 – Odpadní elektrická a elektronická zařízení.....	47
Tabulka č.49	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.3 – Odpadní baterie a akumulátory.....	48
Tabulka č.50	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.4 – Vozidla s ukončenou životností (autovraky).....	48
Tabulka č.51	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.5 – Odpadní pneumatiky.....	49
Tabulka č.52	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.9 – Odpady ze zdravotnické a veterinární péče.....	49
Tabulka č.53	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.10 – Specifické skupiny nebezpečných odpadů – odpady s obsahem azbestu.....	49
Tabulka č.54	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.11 – Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven.....	50
Tabulka č.55	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.12 – Odpady železných a neželezných kovů.....	50
Tabulka č.56	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.4.1 – Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady.....	50
Tabulka č.57	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.4.2 – Systém sběru odpadů.....	51
Tabulka č.58	Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.6 – Opatření omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.....	51
Tabulka č.59	Cíl č. 1 – Předcházení vzniku odpadů.....	52
Tabulka č.60	Cíl č. 2 – Komunální odpad.....	53
Tabulka č.61	Cíl č. 3 – Živnostenské odpady.....	54
Tabulka č.62	Cíl č. 4 – Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady.....	54
Tabulka č.63	Cíl č. 5 – Stavební a demoliční odpady.....	55
Tabulka č.64	Cíl č. 6 – Nebezpečné odpady.....	55
Tabulka č.65	Cíl č. 7 – Obaly a obalové odpady.....	56
Tabulka č.66	Cíl č. 8 – Odpadní elektrická a elektronická zařízení.....	56
Tabulka č.67	Cíl č. 9 – Odpadní baterie a akumulátory.....	56
Tabulka č.68	Cíl č. 10 – Vozidla s ukončenou životností (autovraky).....	57
Tabulka č.69	Cíl č. 11 – Odpadní pneumatiky.....	57
Tabulka č.70	Cíl č. 12 – Odpady ze zdravotnické a veterinární péče.....	57



Tabulka č.71	Cíl č. 13 – Odpady s obsahem azbestu .....	58
Tabulka č.72	Cíl č. 14 – Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven .....	58
Tabulka č.73	Cíl č. 15 – Odpady železných a neželezných kovů .....	58
Tabulka č.74	Cíl č. 16 – Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady .....	59
Tabulka č.75	Cíl č. 17 – Systém sběru odpadů .....	59
Tabulka č.76	Cíl č. 18 – Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl .....	60
Tabulka č.77	Přehled základních indikátorů OH v POH Kroměříž.....	61
Tabulka č.78	Přehled cílů POH Kroměříž.....	78

## Seznam grafů POH

Graf č. 1	Vývoj počtu obyvatel (2013 – 2017).....	10
Graf č. 2	Vývoj celkové produkce odpadu (2013 – 2017) .....	13
Graf č. 3	Produkce odpadu kategorie ostatní odpad podle skupin.....	15
Graf č. 4	Skladba skupiny odpadů 17 – stavební a demoliční odpady kategorie ostatní odpad .....	16
Graf č. 5	Skladba skupiny odpadů 20 – komunální odpady kategorie ostatní odpad.....	17
Graf č. 7	Produkce odpadu kategorie nebezpečný odpad .....	19
Graf č. 8	Produkce vytříděného papíru (2013 – 2017).....	20
Graf č. 9	Produkce vytříděných plastů (2013 – 2017).....	20
Graf č. 10	Produkce vytříděného skla (2013 – 2017).....	21
Graf č. 11	Produkce vytříděných kompozitních obalů (2013 – 2017).....	21
Graf č. 12	Srovnání výtěžnosti separace s průměrem Zlínského kraje (2017).....	22
Graf č. 13	Produkce vytříděných kovů (2013 – 2017).....	22
Graf č. 14	Produkce biologicky rozložitelných odpadů (2013 – 2017) .....	23
Graf č. 15	Produkce SKO a objemného odpadu (2013 – 2017) .....	23
Graf č. 16	Celková měrná produkce odpadu za posledních 5 let .....	25
Graf č. 17	Celkové náklady na OH města.....	38
Graf č. 18	Vývoj příjmů v OH .....	39
Graf č. 19	Průměrná výše vybraného poplatku od občanů .....	40





## Seznam zkratk POH

a.s.	akciová společnost
BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	biologicky rozložitelný odpad
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
KO	komunální odpad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	nebezpečný odpad
OH	odpadové hospodářství
ob	obyvatel
os	osoba
OZV	obecně závazná vyhláška
PC	počítač
POH	plán odpadového hospodářství
PVO	předcházení vzniku odpadů
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
spol. s r.o.	společnost s ručením omezeným
SD	sběrný dvůr
SKO	směsný komunální odpad
ZLK	Zlínský kraj



## Účel Plánu odpadového hospodářství obce

Plán odpadového hospodářství města Kroměříž (dále jen POH Kroměříž) byl zpracován na základě uzavřené smlouvy o dílo č. 927/2018, SML/234/2018 ze dne 3.5.2018.

POH Kroměříž byl zpracován v souladu:

- s ustanovením § 41, § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- v souladu s obecně závaznou vyhláškou Zlínského kraje č. 1/2016, kterou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství Zlínského kraje 2016-2025,
- v souladu s Metodickým návodem MŽP pro zpracování POH obce.

POH Kroměříž zpracovala společnost ENVIprojekt s.r.o.:

Obchodní jméno:	ENVIprojekt s.r.o.
Adresa:	Na Požáře 144, 760 01 Zlín
IČ:	60739959
DIČ:	CZ60739959
Obchodní rejstřík:	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 18251
Telefon:	577 006 280, 577 006 285
E-mail:	office@enviprojekt.cz
Statutární zástupce:	RNDr. Oldřich Fišer, jednatel společnosti
Zpracovatelé POH:	Ing. Richard Dvořák
	tel. 577 006 284, 777 678 612
	e-mail: dvorak@enviprojekt.cz
	Ing. Alexandra Císařová
	tel. 577 006 285
	e-mail: cisarova@enviprojekt.cz
	Ing. Petr Vicherek
	tel. 724 204 896
Razítko, podpis:	

## Působnost a doba platnosti POH

Tento POH města Kroměříž je platný ode dne kladného vyjádření krajského úřadu. Je zpracován na období 5 let, tj. pro roky 2018 – 2023 včetně. Při zásadní změně podmínek, za kterých byl POH zpracován, má město povinnost POH aktualizovat, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.





# 1. ANALYTICKÁ ČÁST

## 1.1 Název obce a základní údaje o obci

### 1.1.1 Název obce, kontaktní údaje

Název obce:	Město Kroměříž
Adresa:	Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž
IČ / DIČ:	00287351 / CZ00287351
Telefon:	573 321 325
E-mail:	posta@mesto-kromeriz.cz
Statutární zástupce:	Mgr. Jaroslav Němec, starosta města
Kontaktní osoba pro zpracování POH:	Ing. Josef Pospíšil, referent (odpady)
Telefon:	573 321 325
E-mail:	josef.pospisil@mesto-kromeriz.cz
Oficiální web města:	<a href="https://www.mesto-kromeriz.cz/">https://www.mesto-kromeriz.cz/</a>
Datum a podpis:	

### 1.1.2 Statistické údaje o obci

Kraj:	Zlínský
ZÚJ (kód obce):	588296
Statut:	město
Počet částí:	10

Seznam částí obce:

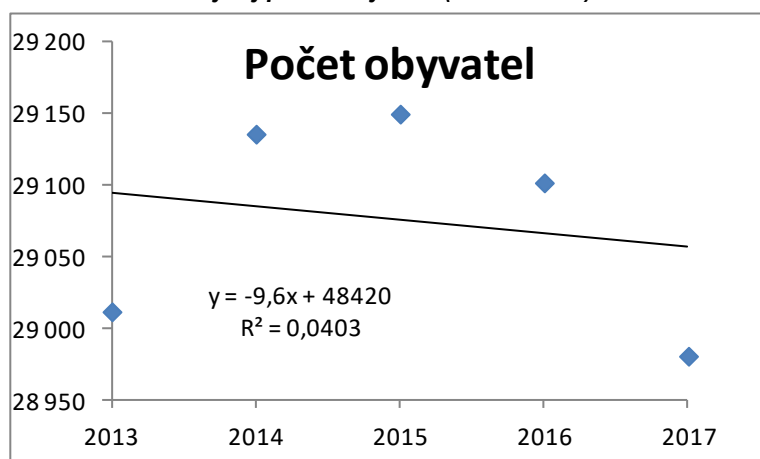
Bílany, Drahlov, Hradisko, Kotojedy, Kroměříž, Postoupky, Těšnovice, Trávník, Vážany a Zlámanka.

**Tabulka č.1 Vývoj počtu obyvatel (2013 – 2017, 2018, 2022)**

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022
Počet obyvatel	29 012	29 136	29 150	29 102	28 981	29 047	29 009

Zdroj: Město Kroměříž – evidence obyvatelstva

Statistické údaje o vývoji počtu obyvatel ve městě jsou nutné pro další výpočty v rámci POH. Počet obyvatel města v letech 2013 až 2017 byl převzat z evidence města a jedná se o údaje platné vždy k 31.12. toho roku. Jedná se o obyvatele města, kteří jsou ve městě hlášeni k trvalému pobytu. Výhled počtu obyvatel města k 31.12.2018 a na konci plánovaného období k 31.12.2022 je očekávaný počet obyvatel k uvedenému datu, který byl stanoven odborným odhadem s ohledem na vývoj počtu obyvatel města v minulosti, a to extrapolací trendu sledovaného období.

**Graf č. 1** Vývoj počtu obyvatel (2013 – 2017)

Zdroj: Město Kroměříž – evidence obyvatelstva

Počet obyvatel v kraji trvale klesá, což je obecný trend v celé ČR. Na úbytku obyvatel se podílí jak přirozený úbytek (více lidí zemřelo než se živě narodilo dětí), tak i záporné migrační saldo (více osob se vystěhovalo než přistěhovalo). Zdroj: Krajská správa ČSÚ ve Zlíně

Město Kroměříž má poměrně stálý počet obyvatel, který při zachování současného trendu bude i v roce 2022 kolem 29 tisíc.

**Tabulka č.2** Obyvatelé dle obydlených domů

Druh budovy	2011	2017	2022
Celkem, z toho	28 015	28 981	29 009
v rodinných domech	4 279	4 427	4 431
podíl obyvatel v rodinných	15,3%		

Zdroj: ČSÚ (<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt->)

Údaj o podílu obyvatel v rodinných domech v Kroměříži je za rok 2011 převzat z posledního Sčítání lidí, domů a bytů, provedeného v roce 2011. Podíl obyvatel žijících v rodinných domech byl v Kroměříži pouze 15 %, což je typická městská zástavba.

Pro prognózu v roce 2022 bylo použito vypočtené procento z roku 2011 dle předpokladu, že podíl obyvatel v domech nebude významně kolísat. Podíl obyvatel města v rodinných domech je v POH dále využit pro výpočty úspěšnosti separace odpadů a množství BRKO ukládaného na skládku (= použity koeficienty pro městskou zástavbu).

## 1.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

### 1.2.1 Systém odpadového hospodářství obce

Odpadové hospodářství města Kroměříž se řídí platnou Obecně závaznou vyhláškou města Kroměříže č. 1/2015, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem, schválená zastupitelstvem města dne 28.5.2015, a Obecně závaznou vyhláškou č. 4/2018, kterou se doplňuje Obecně závazná vyhláška města Kroměříže č. 1/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem, schválená zastupitelstvem města dne 17.9.2018.

Systém odpadového hospodářství provozuje město prostřednictvím oprávněného subjektu, kterým je v současnosti firma Biopas, spol. s r.o.



Komunální odpad je tříděn přímo u původce (občana) na:

- a) papír a nápojové kartony
- b) sklo bílé
- c) sklo barevné
- d) biologicky rozložitelné odpady
- e) plasty, včetně PET lahví a plastových obalů
- f) nebezpečný odpad
- g) objemný odpad
- h) kovy
- i) textil (oděvy, obuv a textil pocházející z domácnosti)
- j) drobný elektroodpad, který nepodléhá zpětnému odběru (např. elektrozařízení a baterie pocházející z domácnosti)
- k) směsný odpad

Tříděný odpad (papír, plasty, sklo, kompozitní obaly, bioodpad) mohou občané odevzdávat do sběrných nádob rozmístěných na území města. Všechny druhy tříděných odpadů (papír, sklo, kompozitní obaly, bioodpad, kovy, textil) lze také odevzdávat přímo na sběrném dvoře, ul. Albertova, Kroměříž. Bioodpad je svážen také mobilním sběrem.

Separovaný odpad (papír, plasty, kompozitní obaly) je předáván oprávněným osobám (např. Kromexim a.s., TS Holešov, TS Zlín). Bioodpad je zpracováván na kompostárně Depoz, spol. s r.o.

Nebezpečný odpad a objemný odpad je svážen pomocí mobilního svozu a lze jej odevzdávat také na sběrném dvoře. Ve sběrném dvoře mohou také fyzické osoby (občané města) bezplatně odevzdat stavební odpad do množství max. 1 m<sup>3</sup>/měsíc. Větší množství si stavebník zajistí na vlastní náklady.

V rámci prevence vzniku odpadu jsou ve městě sbírány použité výrobky – elektrická a elektronická zařízení, použité baterie, zářivky, a to v rámci sběrného dvora. Sběr použitých baterií probíhá rovněž v elektroprodejnách a různých obchodech – tento sběr není v evidenci města. Použité oděvy jsou sbírány do sběrných nádob rozmístěných v rámci města. Vznik bioodpadu je omezován podporou domácího kompostování u občanů - město poskytlo občanům kompostéry.

Ve městě fungují následující zařízení pro nakládání s odpady provozované oprávněnými osobami:

- a) Biopas, spol. s r.o., Albertova, Kroměříž – sběrný dvůr Zachar
- b) Biopas, spol. s r.o., Kaplanova 2959, Kroměříž - sběr a výkup, sklad NO, překladiště
- c) Kromexim a.s., Hulínská 3445, Kroměříž - sběr a výkup, dotřídění, balení a lisování odpadu – plast, papír
- d) ŠROT GEBESHUBER s.r.o., Na Sádkách 3471, Kroměříž – dotřídění odpadu, demontáž autovraků
- e) SAKER spol. s r.o., Na Sádkách 3572, 3575 – recyklace, dotřídění, sběr a výkup
- f) WIKIUM s.r.o., Třebízského 1331, Kroměříž – jedlé oleje a tuky
- g) Pavel Chalupa, Ge. Svobody 1191, Kroměříž – sběr papíru
- h) ESOKOM, s.r.o. Bílany – drcení plastového odpadu
- i) Rovina, a.s. Bílany – recyklace stavebních odpadů
- j) BELL - METAL, s.r.o. Kotojedy 110 – sběr a výkup – kovy
- k) Kateřina Kašpárková, Zlámanka 46 – zpracování plastového odpadu



## 1.2.2 Celková produkce odpadu za posledních 5 let

**Tabulka č.3 Produkce odpadů za posledních 5 let – kategorie nebezpečný odpad**

Množství (t/rok)	Popisky slou				
Popisky řádků	2013	2014	2015	2016	2017
150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	13,639	17,465	18,850	20,921	20,595
200114 Kyseliny	0,008	0,007			
200119 Pesticidy	0,127	0,072	0,131	0,217	0,206
200126 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	2,550	1,884	2,139	2,390	2,811
200127 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,253	0,253	0,328	0,499	0,236
200132 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,015	0,018	0,028	0,017	0,020
200133 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	0,465	0,286	0,288	0,384	0,316
200135 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)	0,925	1,085	0,037		
<b>N Celkem</b>	<b>17,982</b>	<b>21,069</b>	<b>21,801</b>	<b>24,428</b>	<b>24,183</b>

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

**Tabulka č.4 Produkce odpadů za posledních 5 let – kategorie ostatní odpad**

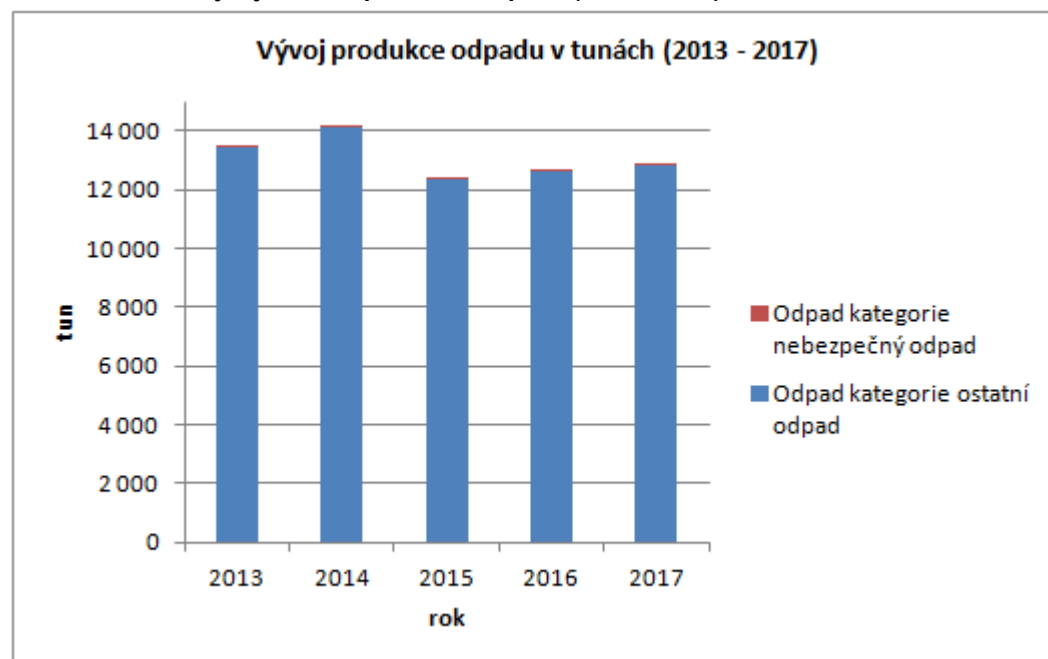
Množství (t/rok)	Popisky slou				
Popisky řádků	2013	2014	2015	2016	2017
<b>O</b>					
150101 Papirové a lepenkové obaly	348,162	374,422	365,712	315,604	364,407
150102 Plastové obaly	214,083	223,641	223,298	259,675	254,968
150105 Kompozitní obaly	0,445	0,456	3,029	6,328	7,259
150107 Skleněné obaly	339,101	47,010	276,679	313,178	326,929
160103 Pneumatiky	40,860	46,532	34,726	34,055	29,620
170101 Beton			195,400		2,660
170102 Cihly	3 587,670	3 904,090	3 254,810	2 809,680	3 021,210
170202 Sklo	48,710		4,430	6,760	12,470
170405 Železo a ocel				1,340	
170504 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03			12,380		
170604 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0,178	5,545	3,034	21,630	26,700
200102 Sklo	4,850	302,766	49,860	54,360	61,540
200125 Jedlý olej a tuk	0,019	0,011	0,018	0,020	0,192
200138 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	428,350	569,104	563,820	535,250	574,360
200139 Plasty					11,240
200140 Kovy	4,140	10,320	74,260	105,650	91,600
200201 Biologicky rozložitelný odpad	2 543,269	2 465,550	1 792,661	2 553,880	2 311,068
200203 Jiný biologicky nerozložitelný odpad	7,790			7,460	
200301 Směsný komunální odpad	4 547,223	4 662,456	4 069,975	4 209,015	4 281,641
200307 Objemný odpad	1 135,402	1 290,882	1 255,345	1 199,180	1 267,902
200302 Odpad z tržišť	157,185	183,560	199,840	192,240	170,750
<b>Celkem z O</b>	<b>13 407,437</b>	<b>14 086,345</b>	<b>12 379,277</b>	<b>12 625,305</b>	<b>12 816,516</b>

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

**Tabulka č.5 Celková produkce odpadu (2013 – 2017)**

	Množství (t/rok)				
	2013	2014	2015	2016	2017
Odpad kategorie ostatní odpad	13 407,4	14 086,3	12 379,3	12 625,3	12 816,5
Odpad kategorie nebezpečný odpad	18,0	21,1	21,8	24,4	24,2
<b>Celkem</b>	<b>13 425,4</b>	<b>14 107,4</b>	<b>12 401,1</b>	<b>12 649,7</b>	<b>12 840,7</b>

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

**Graf č. 2 Vývoj celkové produkce odpadu (2013 – 2017)**

Celková produkce odpadu ve městě má poměrně stabilní průběh kolem 12 800 tun ročně. Pouze v roce 2014 byl zaznamenán mírný nárůst v oblasti kategorie ostatních odpadů, a to vyšším množstvím směsného komunálního odpadu. Podrobněji v dalším textu. Vývoj produkce odpadu přepočtená na 1 obyvatele města je uvedena v kapitole č. 1.2.8 - Měrná produkce odpadu za posledních pět let.

**Tabulka č.6 Horizontální podíly produkce odpadu v roce 2017**

Množství (t/rok)	Popisky sl	podíl	kumulativní
	2017	na celku v %	podíl v % v rámci skupiny
<b>Popisky řádků</b>			
<b>O</b>			
200125 Jedlý olej a tuk	0,192	0,001	100,000
170101 Beton	2,660	0,021	99,999
150105 Kompozitní obaly	7,259	0,057	99,978
200139 Plasty	11,240	0,088	99,921
170202 Sklo	12,470	0,097	99,833
170604 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	26,700	0,208	99,736
160103 Pneumatiky	29,620	0,231	99,528
200102 Sklo	61,540	0,479	99,297
200140 Kovy	91,600	0,713	98,817
200302 Odpad z tržišť	170,750	1,330	98,102
150102 Plastové obaly	254,968	1,986	96,770
150107 Skleněné obaly	326,929	2,546	94,780
150101 Papirové a lepenkové obaly	364,407	2,838	92,229
200138 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	574,360	4,473	89,386
200307 Objemný odpad	1 267,902	9,874	84,905
200201 Biologicky rozložitelný odpad	2 311,068	17,998	75,012
170102 Cihly	3 021,210	23,528	56,980
200301 Směsný komunální odpad	4 281,641	33,344	33,407
<b>Celkem z O</b>	<b>12 816,516</b>	<b>99,812</b>	
<b>N</b>			
200132 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,020	0,000	100,000
200119 Pesticidy	0,206	0,002	99,919
200127 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,236	0,002	99,070
200133 Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03	0,316	0,002	98,094
200126 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	2,811	0,022	96,787
150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	20,595	0,160	85,163
<b>Celkem z N</b>	<b>24,183</b>	<b>0,188</b>	
<b>Celkový součet</b>	<b>12 840,699</b>	<b>100,000</b>	

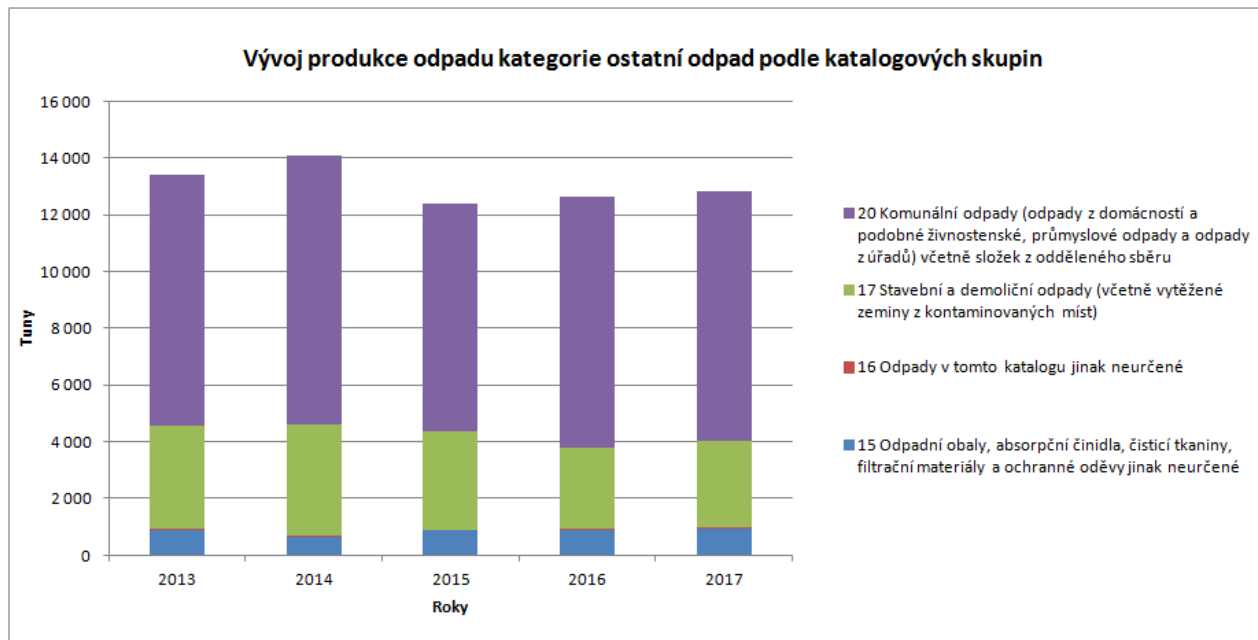
Z hlediska hmotnostního tvoří odpady kategorie ostatní odpad 99,812 % produkce všech odpadů města. Přitom více jak 90% produkce tvoří 5 druhů odpadů (SKO, cihly, BRKO, objemný odpad, dřevo). Produkce nebezpečných odpadů se podílí na celkové hmotnosti produkce odpadů ve městě 0,188 %. Dominantní produkce NO je tvořena především znečištěnými obaly.





### 1.2.3 Produkce odpadu kategorie ostatní odpad za posledních 5 let

**Graf č. 3** Produkce odpadu kategorie ostatní odpad podle skupin

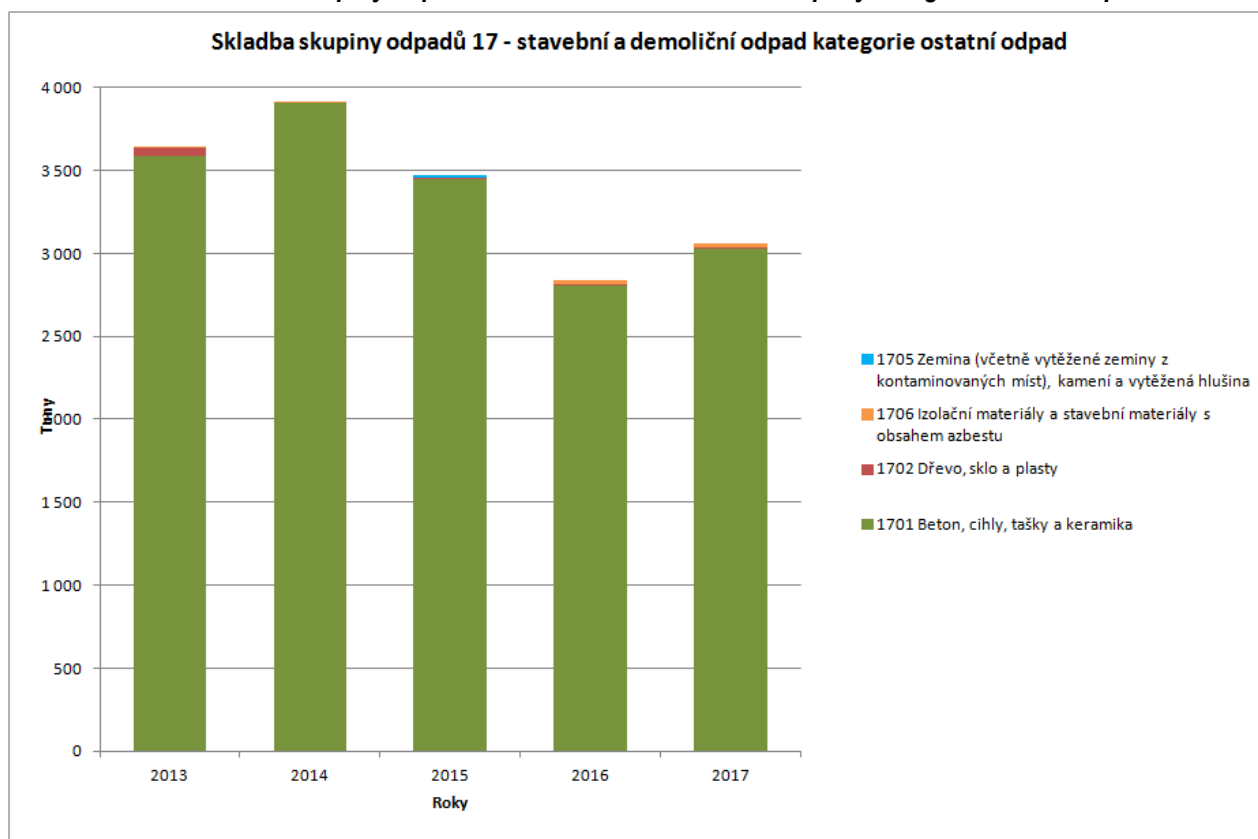


**Tabulka č.7** Produkce odpadu kategorie ostatní odpad podle skupin

	Množství (t/rok)				
	2013	2014	2015	2016	2017
15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	901,8	645,5	868,7	894,8	953,6
16 Odpady v tomto katalogu jinak neurčené	40,9	46,5	34,7	34,1	29,6
17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)	3 636,6	3 909,6	3 470,1	2 839,4	3 063,0
20 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru	8 828,2	9 484,6	8 005,8	8 857,1	8 770,3
<b>Celkový součet</b>	<b>13 407,4</b>	<b>14 086,3</b>	<b>12 379,3</b>	<b>12 625,3</b>	<b>12 816,5</b>

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

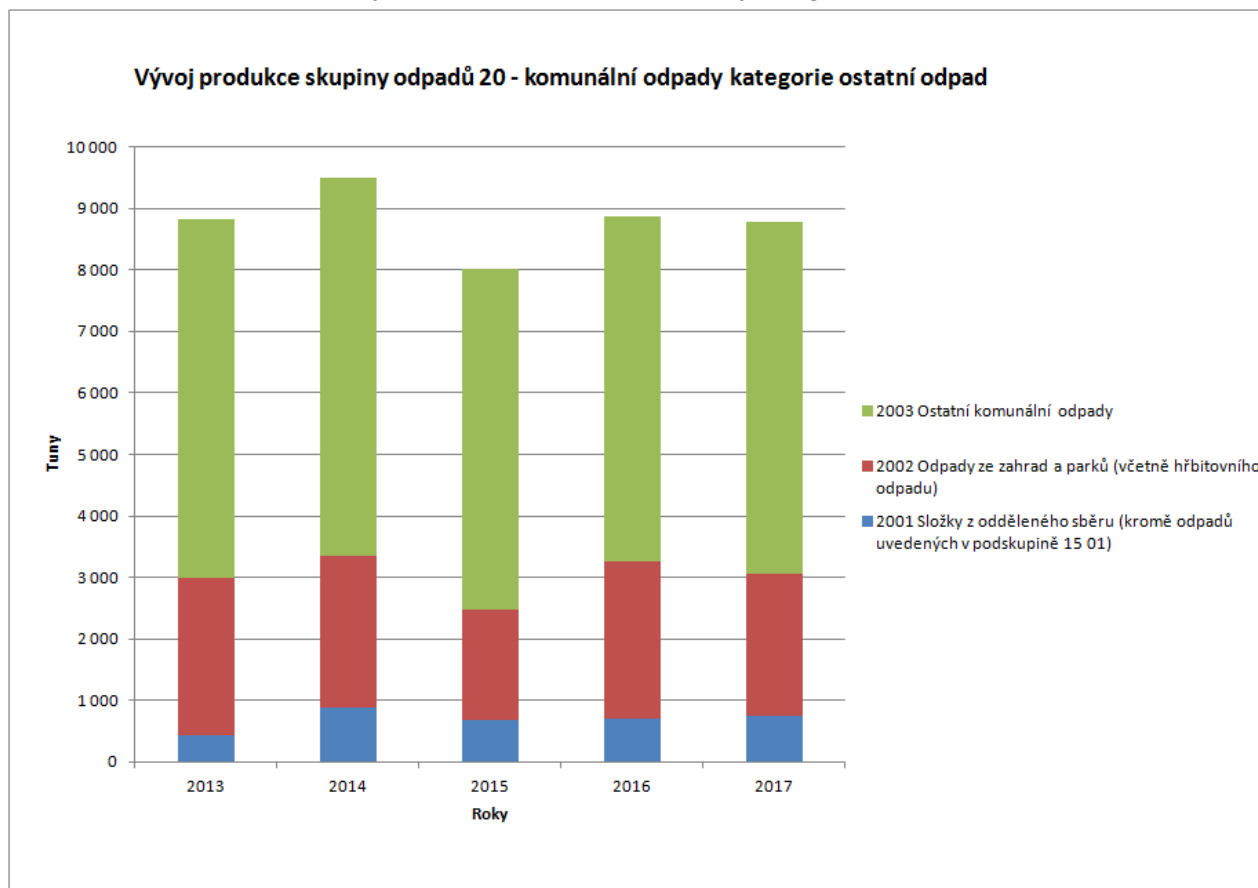
Celková produkce odpadů kategorie ostatní odpad je ve městě Kroměříž, stejně jako ve většině měst ČR, tvořena dvěma dominantními skupinami: 20 – Komunální odpady včetně složek z odděleného sběru a 17 – stavební a demoliční odpady.

**Graf č. 4** Skladba skupiny odpadů 17 – stavební a demoliční odpady kategorie ostatní odpad**Tabulka č.8** Skladba odpadů skupiny 17 – stavební a demoliční odpady kategorie ostatní odpad

	Množství (t/rok)				
	2013	2014	2015	2016	2017
1701 Beton, cihly, tašky a keramika	3 587,7	3 904,1	3 450,2	2 809,7	3 023,9
1702 Dřevo, sklo a plasty	48,7	0,0	4,4	6,8	12,5
1706 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	0,2	5,5	3,0	21,6	26,7
1705 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina			12,4		
<b>Celkový součet</b>	<b>3 636,6</b>	<b>3 909,6</b>	<b>3 470,1</b>	<b>2 838,1</b>	<b>3 063,0</b>

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

V rámci produkce stavebních a demoličních odpadů je produkce vyrovnaná, v posledních 5 letech nedošlo k žádným výkyvům. Do stavebních odpadů nejsou započítány kovy – kat. č. 17 04 05 – Železo a ocel, které tvoří samostatnou skupinu společně s kat. č. 20 01 04 – Kovy.

**Graf č. 5** Skladba skupiny odpadů 20 – komunální odpady kategorie ostatní odpad**Tabulka č.9** Skladba skupiny odpadů 20 – komunální odpady kategorie ostatní odpad

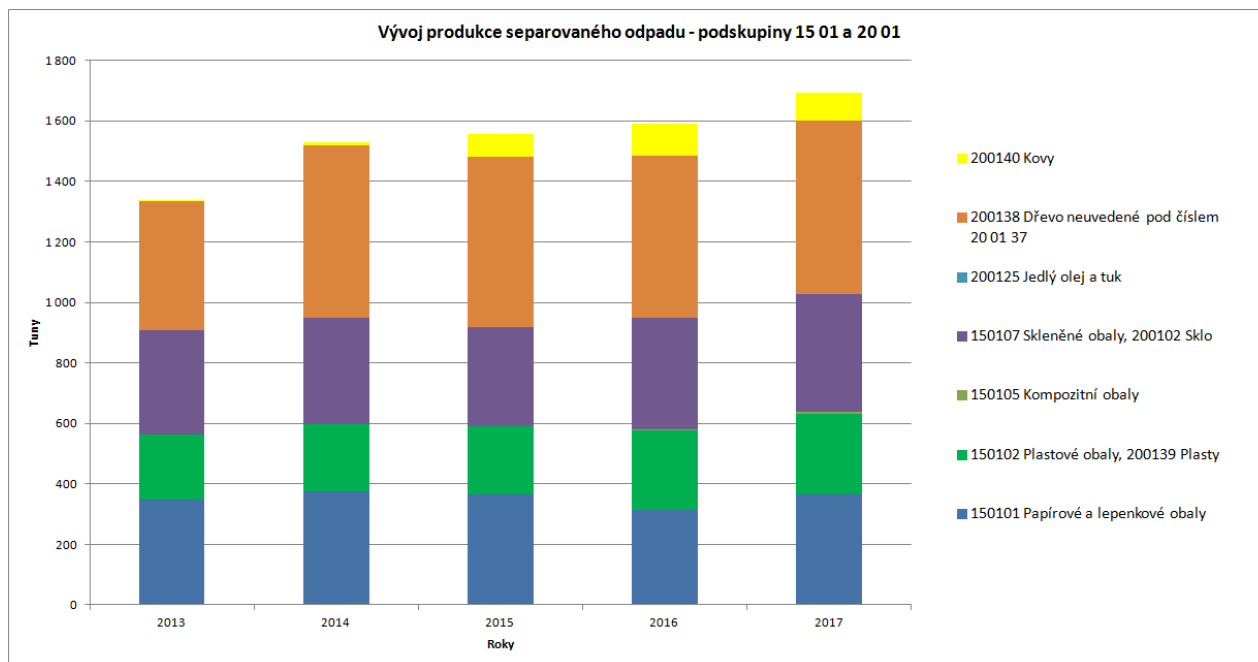
	Množství (t/rok)				
	2013	2014	2015	2016	2017
2001 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)	441,7	885,8	690,9	698,8	742,5
2002 Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)	2 551,1	2 465,6	1 792,7	2 561,3	2 311,1
2003 Ostatní komunální odpady	5 839,8	6 136,9	5 525,2	5 600,4	5 720,3
<b>Celkový součet</b>	<b>8 832,6</b>	<b>9 488,3</b>	<b>8 008,7</b>	<b>8 860,6</b>	<b>8 773,9</b>

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

V rámci skupiny 20 je produkce vyrovnaná, kromě mírného nárůstu v roce 2014.



**Graf č. 6** Skladba separovaného odpadu podskupiny 15 01 a 20 01 – složky z odděleného sběru kategorie ostatní odpad



**Tabulka č.10** Skladba separovaného odpadu podskupiny 15 01 a 20 01 – složky z odděleného sběru kategorie ostatní odpad

	Množství (t/rok)				
	2013	2014	2015	2016	2017
150101 Papírové a lepenkové obaly	348,162	374,422	365,712	315,604	364,407
150102 Plastové obaly, 200139 Plasty	214,083	223,641	223,298	259,675	266,208
150105 Kompozitní obaly	0,445	0,456	3,029	6,328	7,259
150107 Skleněné obaly, 200102 Sklo	343,951	349,776	326,539	367,538	388,469
200125 Jedlý olej a tuk	0,019	0,011	0,018	0,020	0,192
200138 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	428,350	569,104	563,820	535,250	574,360
200140 Kovy	4,140	10,320	74,260	105,650	91,600
<b>Celkový součet</b>	<b>1 339,150</b>	<b>1 527,730</b>	<b>1 556,676</b>	<b>1 590,065</b>	<b>1 692,495</b>

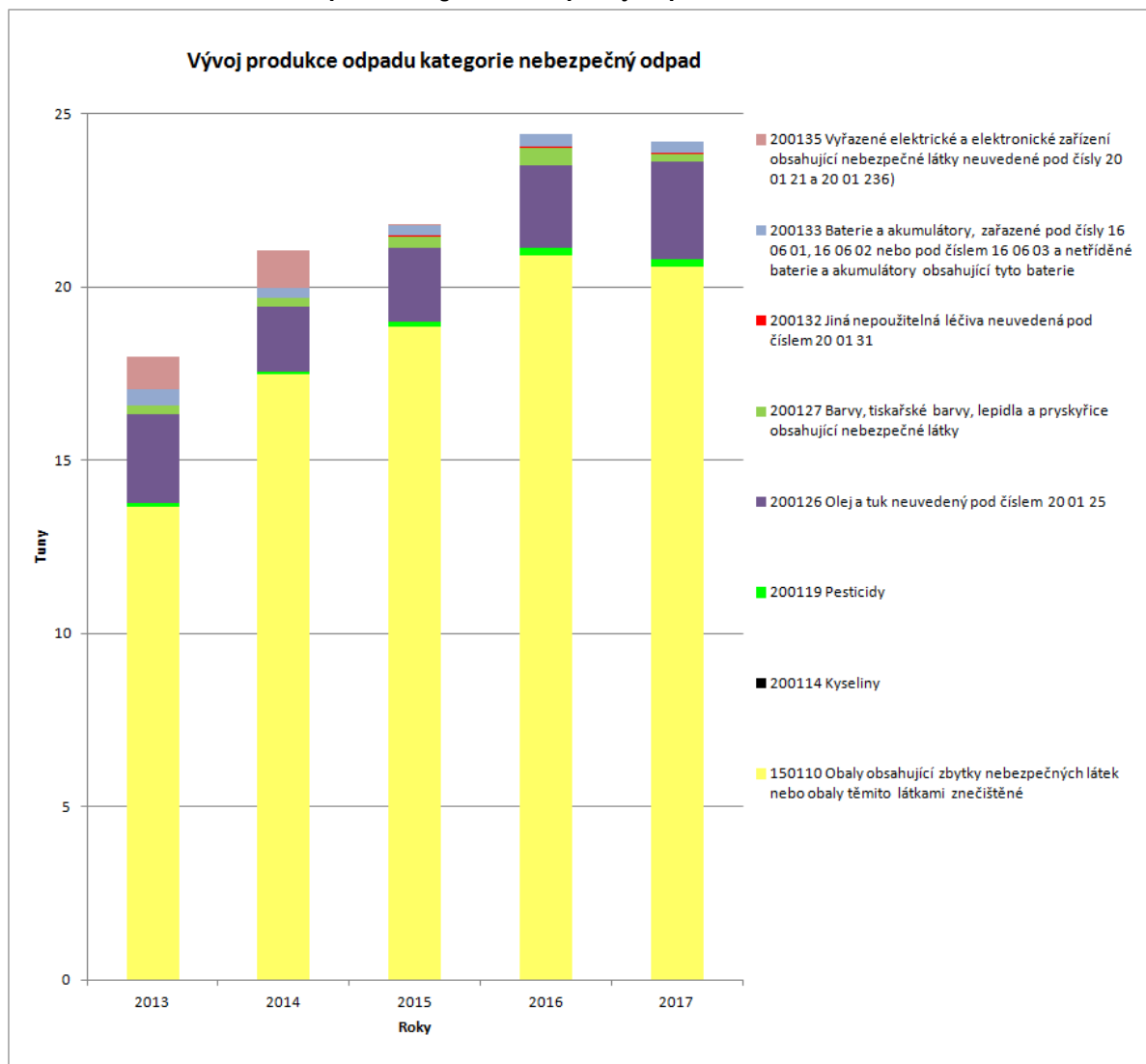
Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

Sběr separovaného odpadu (podskupina 15 01 – Odpadní obaly a podskupina 20 01 – Složky z odděleného sběru vykazuje trvalý mírný nárůst. Ani u jednoho z druhů odpadů nedochází k žádným výkyvům v produkci.



### 1.2.4 Produkce odpadu kategorie nebezpečný odpad za posledních 5 let

Graf č. 7 Produkce odpadu kategorie nebezpečný odpad



Tabulka č.11 Produkce odpadu kategorie nebezpečný odpad

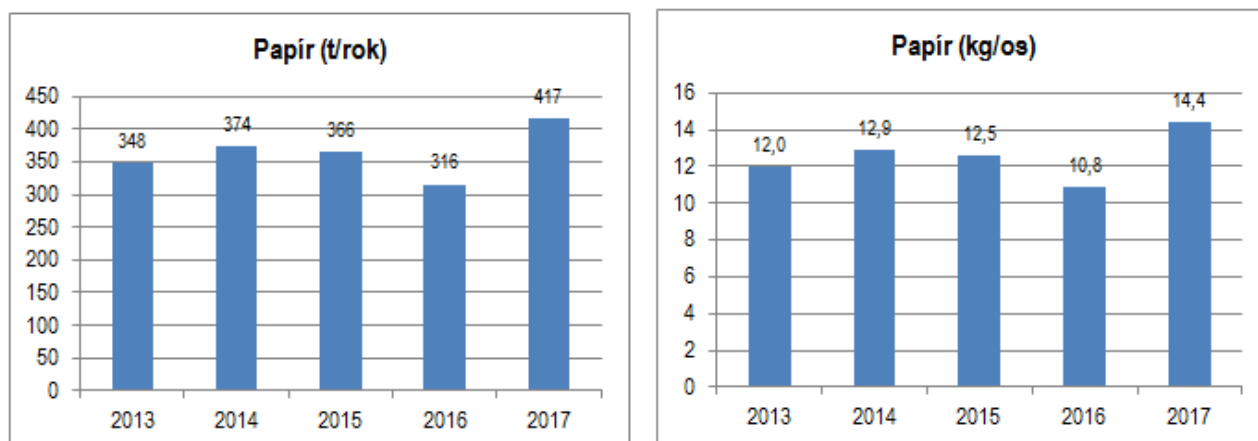
	Množství (t/rok)				
	2013	2014	2015	2016	2017
150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	13,639	17,465	18,850	20,921	20,595
200114 Kyseliny	0,008	0,007			
200119 Pesticidy	0,127	0,072	0,131	0,217	0,206
200126 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	2,550	1,884	2,139	2,390	2,811
200127 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,253	0,253	0,328	0,499	0,236
200132 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,015	0,018	0,028	0,017	0,020
200133 Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,465	0,286	0,288	0,384	0,316
200135 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)	0,925	1,085	0,037		
<b>Celkový součet</b>	<b>17,982</b>	<b>21,069</b>	<b>21,801</b>	<b>24,428</b>	<b>24,183</b>

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

Produkce nebezpečných odpadů má ve městě stabilní, mírně se zvyšující průběh. V letech 2016 a 2017 došlo k odklonu elektrických zařízení ze systému odpadů do zpětného odběru a tyto použité výrobky jsou nyní evidovány mimo režim odpadů. Největší položku tvoří v rámci produkce nebezpečných odpadů odpadní znečištěné obaly.

### 1.2.5 Produkce odděleně vytríděných složek odpadu – papír, plast, sklo, kompozitní obaly, kovy

**Graf č. 8 Produkce vytríděného papíru (2013 – 2017)**



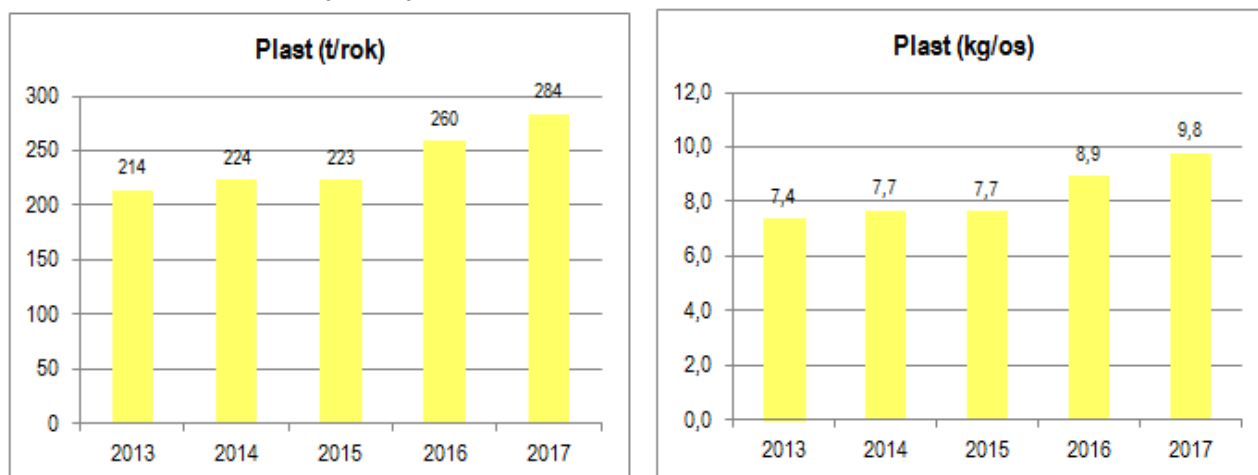
**Tabulka č.12 Produkce vytríděného papíru (2013 – 2017)**

	2013	2014	2015	2016	2017
Papír (t/rok)	348,2	374,4	365,7	315,6	417,1
Papír (kg/os)	12,0	12,9	12,5	10,8	14,4

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

V tabulce je uvedeno množství sebraného papíru zahrnující kód odpadu 150 101 – Papírové a lepenkové obaly, a to jak z nádobového sběru, tak ze sběrného dvora. Průměrně je ve městě produkováno 12,5 kg papíru na 1 obyvatele (2013 až 2017). V roce 2016 produkce papíru mírně poklesla, v roce 2017 však opět stoupla až nad průměr.

**Graf č. 9 Produkce vytríděných plastů (2013 – 2017)**



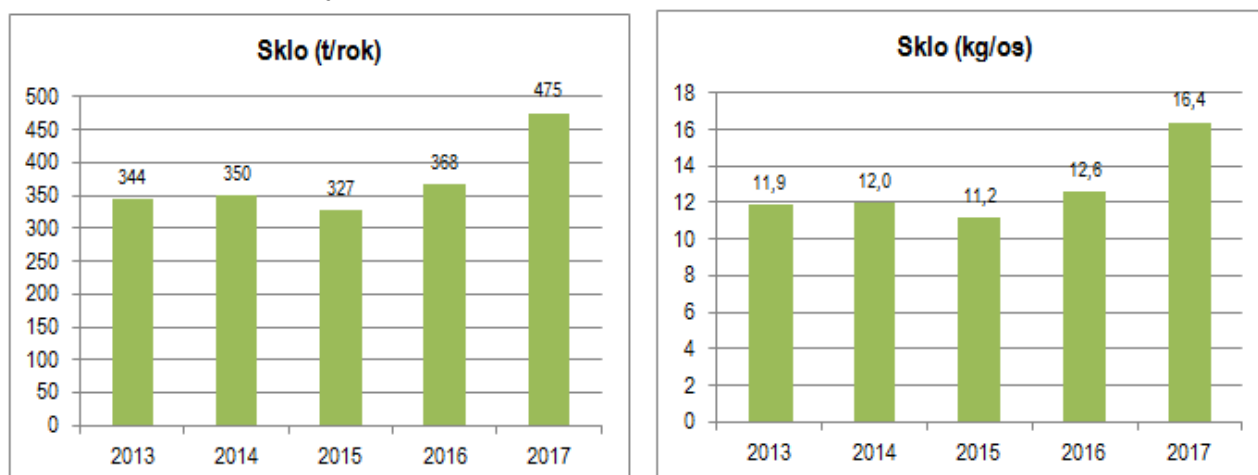
**Tabulka č.13 Produkce vytríděných plastů (2013 – 2017)**

	2013	2014	2015	2016	2017
Plast (t/rok)	214,1	223,6	223,3	259,7	283,7
Plast (kg/os)	7,4	7,7	7,7	8,9	9,8

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

V tabulce je uvedeno množství sebraného plastu zahrnující kódy: 150 102 – Plastové obaly, 200 139 – Plasty, a to jak z nádobového sběru, tak ze sběrného dvora. Průměrně je ve městě produkováno 8,3 kg plastu na 1 obyvatele (2013 až 2017). Produkce má stoupající tendenci.

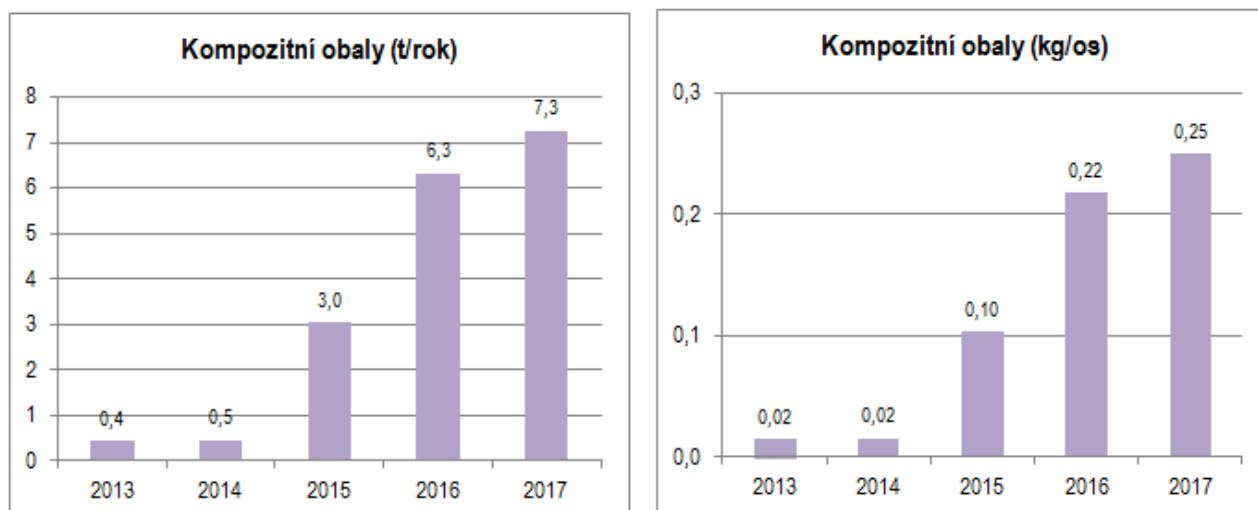


**Graf č. 10**      **Produkce vytríděného skla (2013 – 2017)****Tabulka č.14**      **Produkce vytríděného skla (2013 – 2017)**

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Sklo (t/rok)</b>	344,0	349,8	326,5	367,5	475,4
<b>Sklo (kg/os)</b>	11,9	12,0	11,2	12,6	16,4

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

V tabulce je uvedeno množství sebraného skla zahrnující kódy 150 107 – Skleněné obaly, 200 102 – Sklo, a to jak z nádobového sběru, tak ze sběrného dvora. Průměrně je ve městě produkováno 12,8 kg skla na 1 obyvatele (2013 – 2017). Produkce má rostoucí tendenci.

**Graf č. 11**      **Produkce vytríděných kompozitních obalů (2013 – 2017)****Tabulka č.15**      **Produkce vytríděných kompozitních obalů (2013 – 2017)**

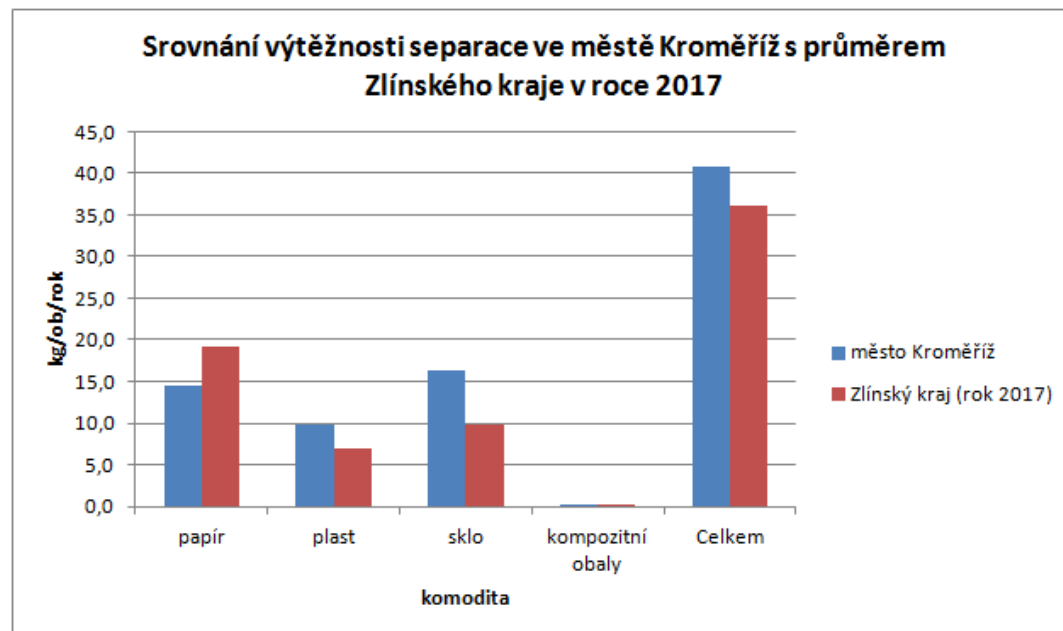
	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Kompozitní obaly (t/rok)</b>	0,445	0,456	3,029	6,328	7,259
<b>Kompozitní obaly (kg/os)</b>	0,015	0,016	0,104	0,217	0,250

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

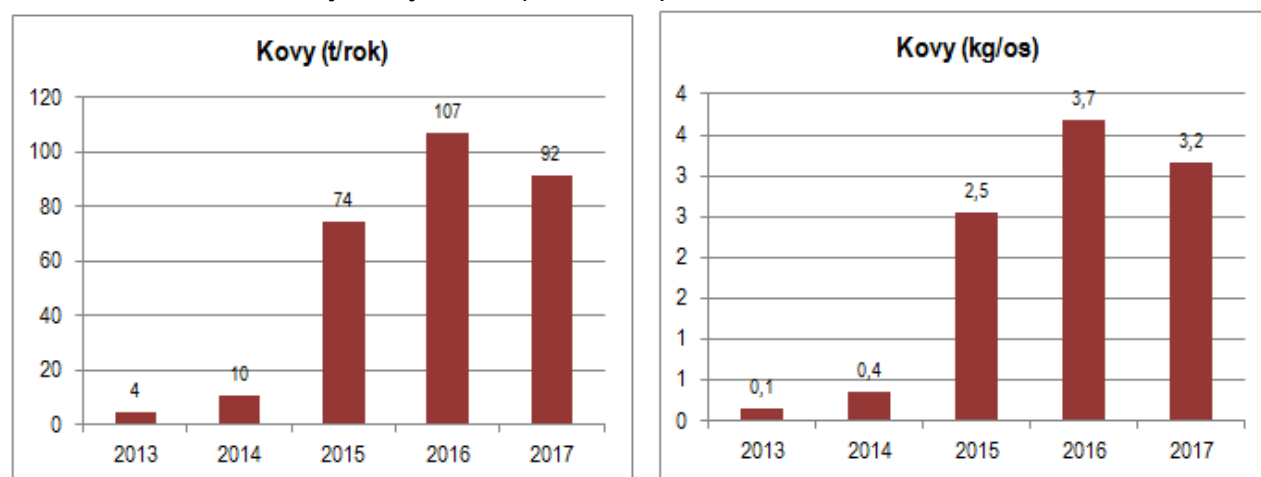
V tabulce je uvedeno množství sebraných kompozitních obalů (nápojových kartonů) zahrnující kód 150 105 – Kompozitní obaly, a to jak z nádobového sběru, tak ze sběrného dvora. Sběr kompozitních obalů se postupně rozšiřuje a má výrazně rostoucí tendenci. V roce 2017 byla produkce již 0,25 kg na 1 obyvatele od téměř nuly v letech 2013 - 2014.

**Tabulka č.16 Srovnání výtěžnosti separace s průměrem Zlínského kraje v kg/obyvatele/rok 2017**

	papír	plast	sklo	kompozitní obaly	Celkem
město Kroměříž	14,4	9,8	16,4	0,3	40,9
Zlínský kraj (rok 2017)	19,2	7,0	9,7	0,2	36,1

**Graf č. 12 Srovnání výtěžnosti separace s průměrem Zlínského kraje (2017)**

Papír je ve městě Kroměříž separován v množství pod krajským průměrem (o 5,3 kg na 1 obyvatele), všechny ostatní komodity (plast, sklo, kompozitní obaly) jsou nad krajským průměrem. Celkově je však výtěžnost separace vyšší oproti krajskému průměru o 4,8 kg na 1 obyvatele.

**Graf č. 13 Produkce vyříděných kovů (2013 – 2017)****Tabulka č.17 Produkce vyříděných kovů (2013 – 2017)**

	2013	2014	2015	2016	2017
Kovy (t/rok)	4,1	10,3	74,3	107,0	91,6
Kovy (kg/os)	0,1	0,4	2,5	3,7	3,2

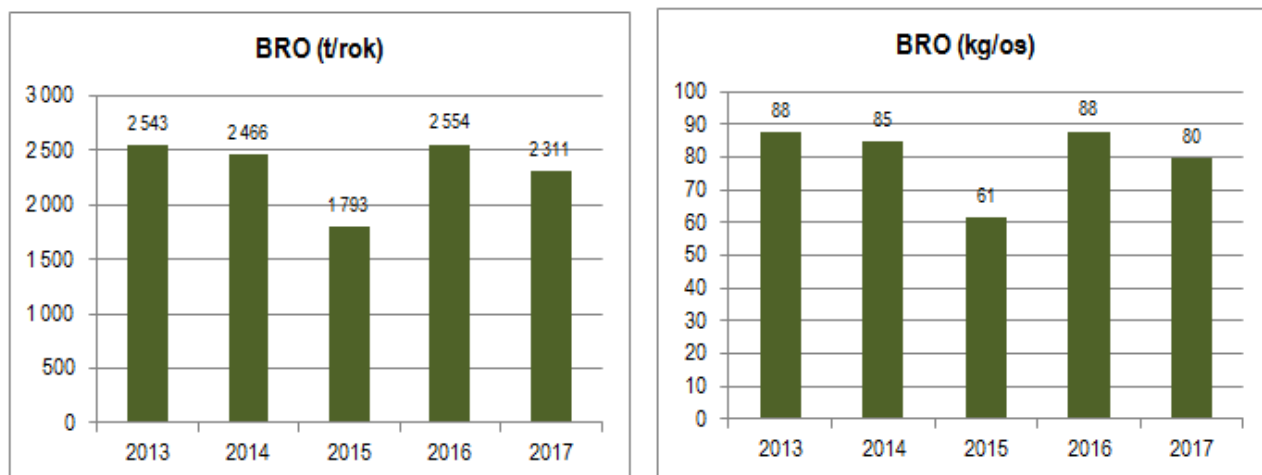
Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

V tabulce je uvedeno množství sebraných kovů zahrnující kódy 170 405 – Železo a ocel, 200 140 – Kovy. Množství sebraných kovů pochází ze sběrného dvoru. Produkce má spíše stoupající trend. V roce 2017 byla produkce kovů průměrně 3,2 kg na 1 obyvatele.



### 1.2.6 Produkce biologicky rozložitelných odpadů

Graf č. 14 Produkce biologicky rozložitelných odpadů (2013 – 2017)



Tabulka č.18 Sběr biologicky rozložitelných odpadů (2013 – 2017)

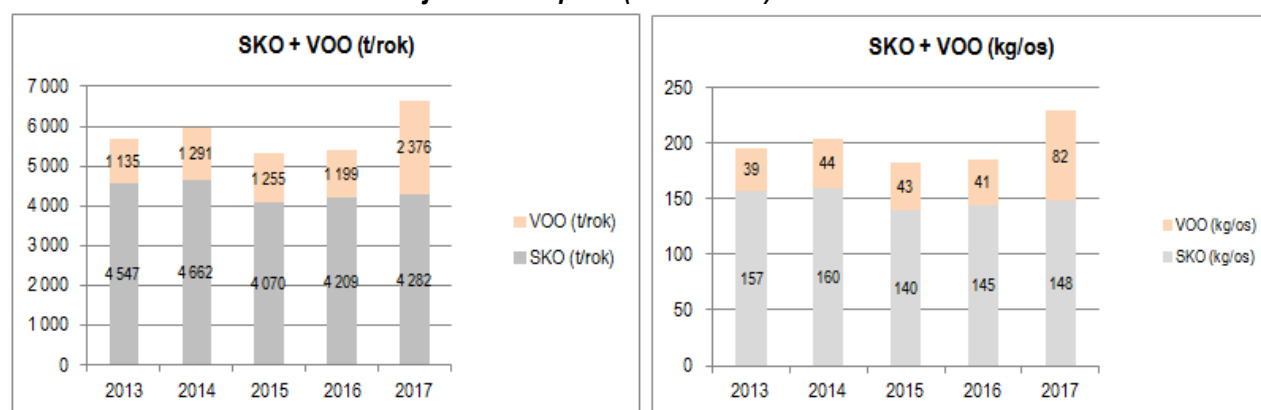
	2013	2014	2015	2016	2017
<b>BRO (t/rok)</b>	2 543,3	2 465,6	1 792,7	2 553,9	2 311,1
<b>BRO (kg/os)</b>	87,7	84,6	61,5	87,8	79,7

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

Biologicky rozložitelné odpady jsou ve městě sbírány pod kódy odpadu 200 201 a 200 138 nádobovým systémem (200 201) a ve sběrném dvoře (200 201 a 200 138). Produkce je stabilní kromě roku 2015, kdy bylo velmi suché léto s malou produkcí trávy.

### 1.2.7 Produkce SKO a objemného odpadu

Graf č. 15 Produkce SKO a objemného odpadu (2013 – 2017)



Tabulka č.19 Produkce SKO a objemného odpadu (2013 – 2017)

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>SKO (t/rok)</b>	4 547,2	4 662,5	4 070,0	4 209,0	4 281,6
<b>VOO (t/rok)</b>	1 135,4	1 290,9	1 255,3	1 199,2	2 375,6
<b>SKO + VOO (t/rok)</b>	5 682,6	5 953,3	5 325,3	5 408,2	6 657,2
<b>SKO (kg/os)</b>	156,7	160,0	139,6	144,6	147,7
<b>VOO (kg/os)</b>	39,1	44,3	43,1	41,2	82,0
<b>SKO + VOO (kg/os)</b>	195,9	204,3	182,7	185,8	229,7



Produkce směsného komunálního odpadu (SKO) ve městě byla v letech 2013 – 2014 byla vyšší a od roku 2015 je již stabilní (průměrně 144 kg na 1 obyvatele. Směsný komunální odpad je svážen společností Biopas, spol. s r.o. na skládku odpadů Kuchyňky, kterou provozuje společnost DEPOZ, spol. s r.o.

Produkce objemného odpadu byla v letech 2013 – 2016 stabilní, v roce 2017 došlo k nárůstu (v tomto roce bylo přistaveno vyšší množství kontejnerů pro sběr objemného odpadu).

Objemný odpad je sbírán na sběrném dvoře a přistavením kontejnerů v rámci města. Společnost Biopas, spol. s r.o. jej odváží na skládku odpadů Kuchyňky, kterou provozuje společnost DEPOZ, spol. s r.o.

### 1.2.8 Měrná produkce odpadu na obyvatele za posledních 5 let

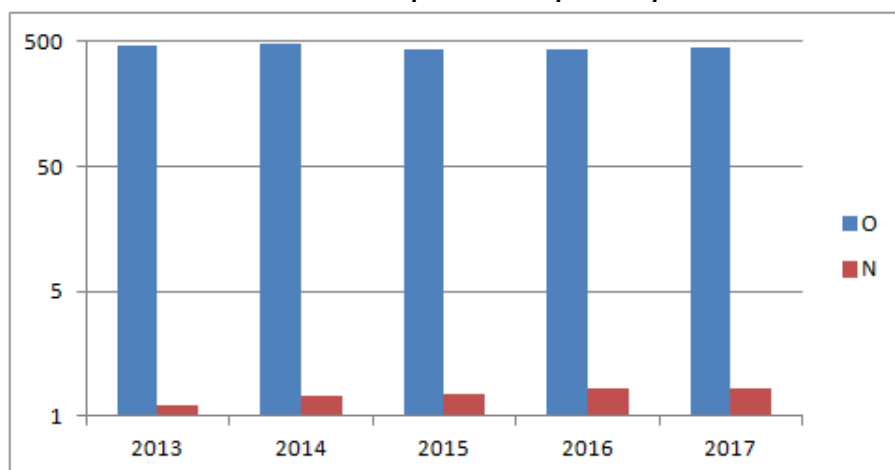
V následujících tabulkách je uvedena měrná produkce odpadu na 1 obyvatele města v letech 2013 až 2017.

**Tabulka č.20 Měrná produkce odpadů za posledních 5 let (na 1 obyvatele města)**

Měrná produkce (kg/os.)	Popisky sloup					
Popisky řádků		2013	2014	2015	2016	2017
<b>O</b>						
150101 Papírové a lepenkové obaly		12,001	12,851	12,546	10,845	12,574
150102 Plastové obaly		7,379	7,676	7,660	8,923	8,798
150105 Kompozitní obaly		0,015	0,016	0,104	0,217	0,250
150107 Skleněné obaly		11,688	1,613	9,492	10,761	11,281
160103 Pneumatiky		1,408	1,597	1,191	1,170	1,022
170101 Beton				6,703		0,092
170102 Cihly		123,662	133,995	111,657	96,546	104,248
170202 Sklo		1,679		0,152	0,232	0,430
170405 Železo a ocel					0,046	
170504 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03				0,425		
170604 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03		0,006	0,190	0,104	0,743	0,921
200102 Sklo		0,167	10,391	1,710	1,868	2,123
200125 Jedlý olej a tuk		0,001	0,000	0,001	0,001	0,007
200138 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37		14,765	19,533	19,342	18,392	19,819
200139 Plasty						0,388
200140 Kovy		0,143	0,354	2,548	3,630	3,161
200201 Biologický rozložitelný odpad		87,663	84,622	61,498	87,756	79,744
200203 Jiný biologický nerozložitelný odpad		0,269			0,256	
200301 Směsný komunální odpad		156,736	160,024	139,622	144,630	147,740
200302 Odpad z tržišť		5,418	6,300	6,856	6,606	5,892
200307 Objemný odpad		39,136	44,305	43,065	41,206	43,749
<b>Celkem z O</b>		<b>462,134</b>	<b>483,469</b>	<b>424,675</b>	<b>433,829</b>	<b>442,239</b>
<b>N</b>						
150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné		0,470	0,599	0,647	0,719	0,711
200114 Kyseliny		0,000	0,000			
200119 Pesticidy		0,004	0,002	0,004	0,007	0,007
200126 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25		0,088	0,065	0,073	0,082	0,097
200127 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky		0,009	0,009	0,011	0,017	0,008
200132 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31		0,000	0,001	0,001	0,001	0,001
200133 Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03		0,016	0,010	0,010	0,013	0,011
200135 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod		0,032	0,037	0,001		
<b>Celkem z N</b>		<b>0,620</b>	<b>0,723</b>	<b>0,748</b>	<b>0,839</b>	<b>0,834</b>
<b>Celkový součet</b>		<b>462,754</b>	<b>484,192</b>	<b>425,423</b>	<b>434,669</b>	<b>443,073</b>

**Tabulka č.21 Celková měrná produkce odpadů za posledních 5 let**

Měrná produkce (kg/os.)	Rok				
	2013	2014	2015	2016	2017
<b>O</b>	<b>462,1</b>	<b>483,5</b>	<b>424,7</b>	<b>433,8</b>	<b>442,2</b>
<b>N</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
<b>Celkový součet</b>	<b>462,8</b>	<b>484,2</b>	<b>425,4</b>	<b>434,7</b>	<b>443,1</b>

**Graf č. 16 Celková měrná produkce odpadu za posledních 5 let**

Celková měrná produkce odpadu na 1 obyvatele byla za posledních 5 let v průměru 450 kg odpadu na 1 obyvatele, z toho 449 kg odpadu kategorie ostatní odpad a 0,75 kg odpadu kategorie nebezpečný odpad.

### 1.2.9 Živnostenské odpady

Město Kroměříž nemá podnikatele v systému zapojeny.

V odpadovém systému města je zapojeno pět základních škol. Produkce z těchto škol je započítána jako odpad města a je evidována a vykazována v rámci odpadového hospodářství města.

### 1.2.10 Zařízení pro nakládání s odpady na území obce

Město neprovozuje žádné zařízení pro nakládání s odpady. Systém odpadového hospodářství provozuje město prostřednictvím oprávněné osoby, a to na základě smluvních vztahů (Biopas, spol. s r.o.).

Dále jsou ve městě provozovány další zařízení pro nakládání s odpady, které ale nejsou zařazeny do systému odpadového hospodářství města.

**Tabulka č.22 Zařízení pro nakládání s odpady provozovaná na území města Kroměříž**

Zařízení	Provozovatel	Umístění zařízení	Poznámka
sběrný dvůr	Biopas, spol. s r.o.	Albertova ulice, Kroměříž	zařízení v systému OH města, široká škála odpadů
sběr a výkup, sklad NO, překladiště	Biopas, spol. s r.o.	Kaplanova 2959, Kroměříž	šíroká škála odpadů kategorie O a N
sběr a výkup, dotřídění, balení a lisování odpadu	Kromexim a.s.	Hulínská 3445, Kroměříž	plast, papír
dotřídění odpadu, demontáž autovraků	ŠROT GEBESHUBER s.r.o.	Na Sádkách 3471, Kroměříž	dotřídění odpadu, demontáž autovraků
recyklace, dotřídění, sběr a výkup	SAKER spol. s r.o.	Na Sádkách 3572, 3575, Kroměříž	kovy
sběr a výkup	WIKIUM s.r.o.	Třebízského 1331, Kroměříž	jedlé oleje a tuky
sběr a výkup	Pavel Chalupa	Gen. Svobody 1191, Kroměříž	papír
drcení odpadu	ESOKOM, s.r.o.	Bílany	plastový odpad
recyklace odpadu	Rovina, a.s.	Bílany	stavební odpad
sběr a výkup	BELL - METAL, s.r.o.	Kotojedy 110	kovy
recyklace odpadu	Kateřina Kašpárková	Zlámanka 46	plast

Zdroj: Registr zařízení ISOH MZP



Tabulka č.23 Množství přijatého odpadu z města – SD Albertova

Součet z Množství (t/rok) +	tun/rok
Popisky řádků	2017
<b>SD Albertova</b>	<b>5 626,477</b>
150101 Papírové a lepenkové obaly	52,740
150102 Plastové obaly	6,230
150107 Skleněné obaly	25,380
150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	17,998
160103 Pneumatiky	26,370
170101 Beton	3,460
170102 Cihly	3 018,340
170107 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	0,220
170202 Sklo	12,470
170604 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	29,700
200102 Sklo	61,540
200119 Pesticidy	0,207
200125 Jedlý olej a tuk	0,131
200126 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	2,518
200127 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,210
200132 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,020
200133 Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie	0,316
200135 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20	2,047
200138 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	574,360
200139 Plasty	11,240
200140 Kovy	102,420
200201 Biologicky rozložitelný odpad	570,910
200307 Objemný odpad	1 107,650
<b>Celkový součet</b>	<b>5 626,477</b>

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady

Na sběrném dvoře bylo v roce 2017 odevzdáno 5 626 tun odpadu, hmotnostně nejvýznamnější položky - stavební odpad, objemný odpad a dřevo.

### 1.3 Vyhodnocení stávajícího obecního systému nakládání s komunálními odpady na území obce

#### 1.3.1 Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění

V následujících tabulkách je vyčísleno množství odpadu produkovaného městem, které bylo předáno k:

- využití (kód R),
- odstranění (kód D).

Způsob nakládání byl zjišťován u oprávněných osob, kterým je odpad z města předáván.



**Tabulka č.24 Způsob nakládání s odpady v roce 2017 – kategorie nebezpečný odpad**

Součet z Množství (t/rok) -	Popisky s <sub>1</sub> pců		
Popisky řádků	D	R	Celkový součet
150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	20,595		20,595
200119 Pesticidy	0,206		0,206
200126 Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25		2,811	2,811
200127 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,236		0,236
200132 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,020		0,020
200133 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		0,316	0,316
<b>Celkový součet</b>	<b>21,056</b>	<b>3,127</b>	<b>24,183</b>
Podíl v % na celku	87,1	12,9	100,0

U nebezpečných odpadů je jedná především o odstraňování spalováním (kód D10). Lze konstatovat, že z celkové produkce nebezpečných odpadů je odstraněno 87 % NO.

**Tabulka č.25 Způsob nakládání s odpady v roce 2017 – kategorie ostatní odpad**

Součet z Množství (t/rok) -	Popisky s <sub>1</sub> pců		
Popisky řádků	D	R	Celkový součet
150101 Papirové a lepenkové obaly		364,407	364,407
150102 Plastové obaly		254,968	254,968
150105 Kompozitní obaly		7,259	7,259
150107 Skleněné obaly		326,929	326,929
160103 Pneumatiky		29,620	29,620
170101 Beton		2,660	2,660
170102 Cihly		3 021,210	3 021,210
170202 Sklo		12,470	12,470
170604 Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	26,700		26,700
200102 Sklo		61,540	61,540
200125 Jedlý olej a tuk		0,192	0,192
200138 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37		574,360	574,360
200139 Plasty		11,240	11,240
200140 Kovy		91,600	91,600
200201 Biologicky rozložitelný odpad		2 311,068	2 311,068
200301 Směsný komunální odpad	4 281,641		4 281,641
200302 Odpad z tržišť	170,750		170,750
200307 Objemný odpad	1 267,902		1 267,902
<b>Celkový součet</b>	<b>5 746,993</b>	<b>7 069,523</b>	<b>12 816,516</b>
Podíl v % na celku	44,8	55,2	100,0

Lze konstatovat, že z celkové produkce odpadu kategorie ostatní odpad je 45 % odstraňováno a 55 % využíváno (kód nakládání R).

U odpadů kategorie ostatní odpad je situace následující:

- směsný komunální odpad, objemný odpad a odpady z tržišť je skládkován (kód D1),
- papír, plast a kompozitní obaly (skupiny kódů 15 a 20) jdou k dotřídění na dotřídovací lince, tzn. že 100 % vstupů lze zařadit jako přípravu k recyklaci a využití odpadů,
- kovy a sklo je využíváno ve zpracovatelských závodech,
- stavební a demoliční odpady, odpadní zeminy jsou využívány pro terénní úpravy, na rekultivace,
- biologicky rozložitelný odpad je zpracováván na kompostárně,
- jedlý olej a tuk je předáván ke zpracování.



### 1.3.2 Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu

**Tabulka č.26 Způsoby odděleného shromažďování složek z KO v roce 2017**

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromažďování			
	Způsob shromažďování	Možnost	Tun/rok 2017	Způsob shromažďování v % z komodity
Papír (15 01 01, 20 01 01)	Nádoby	x	364,407	87,4%
	Pytle			
	Sběrný dvůr	x	52,740	12,6%
	Mobilní svoz			
	Sběrny, sběr ve školách	x		
Plasty (15 01 02, 20 01 39), kompozitní obaly (15 01 05)	Nádoby	x	273,467	94,0%
	Pytle			
	Sběrný dvůr	x	17,470	6,0%
	Mobilní svoz			
	Jiné .....			
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	Nádoby	x	388,469	81,7%
	Pytle			
	Sběrný dvůr	x	86,920	18,3%
	Mobilní svoz			
	Jiné .....			
Textil (20 01 10, 20 01 11, použité oděvy)	Nádoby	x	0,000	
	Pytle			
	Sběrný dvůr			
	Mobilní svoz			
	Jiné .....			
Kovy (20 01 40)	Nádoby	x		
	Pytle			
	Sběrný dvůr	x	91,600	100,0%
	Mobilní svoz			
	Výkupny			
Bioodpady (20 02 01, 20 01 38)	Nádoby			
	Sběrný dvůr	x	1 145,270	39,7%
	Mobilní svoz			
	Kompostárna			
	Nádoby	x	1 739,700	60,3%
Nebezpečný odpad	Sběrný dvůr	x	21,280	87,9%
	Mobilní svoz	x	2,920	12,1%

Zdroj: Město Kroměříž – Hlášení o produkci a nakládání s odpady, evidence o způsobech sběru odpadu

Z tabulky je patrné, jakým způsobem je ve městě sbírán separovaný odpad. Papír, plasty, sklo a kompozitní obaly (nápojové kartony) jsou sbírány nádobovým systémem a ve sběrném dvoře. Papír také ve školách, tento je zahrnut v hlášení města bez rozlišení způsobu sběru. Textil a použité oděvy jsou sbírány do bílých kontejnerů rozmístěných po městě, ale v roce 2017 nebylo vykázáno žádné množství. Kovy jsou sbírány ve sběrném dvoře. Bioodpady jsou z určených částí města sváženy z nádob a dále je bioodpad možné odevzdat ve sběrném dvoře. Nebezpečný odpad je sbírán ve sběrném dvoře a mobilním svozem.



### 1.3.3 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

#### 1.3.3.1. Podíl využitých komunálních odpadů

Cíl: Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně u odpadů jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností na:

- 46 % v roce 2016
- 48 % v roce 2018
- 50 % v roce 2020

Ve městě funguje zavedený systém třídění a sběru jednotlivých složek odpadu, který se dále rozšiřuje a vylepšuje. Město třídí všechny zákonem stanovené komodity odpadu některým z možných způsobů.

K výpočtu indikátoru plnění cíle byla vzata produkce odpadu města za rok 2017, tj. poslední rok období posuzovaného v tomto POH.

K výpočtu byly použity následující zdroje:

- evidence odpadů města Kroměříž za rok 2017,
- evidence zpětného odběru města Kroměříž za rok 2017,
- Metodika MŽP pro zpracování POH obcí (Ing. Pavel Novák a kol., 2015)
- Stanovení jednotných základních indikátorů OH pro obce podle POH Zlínského kraje.

**Tabulka č.27 Účinnost separace využitelných složek z SKO v roce 2017**

Druh vytríděného odpadu	Potenciální podíl odpadu v SKO (t/rok)	Shromážděné množství (t/rok)	Potenciál + shromážděné množství (t/rok)	Účinnost separace z SKO
Papír (15 01 01, 20 01 01), Kompozitní obaly (15 01 05)	1 032,73	371,67	1 404,40	26%
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	735,16	266,21	1 001,37	27%
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	406,76	388,47	795,22	49%
Kovy (15 01 04, 20 01 40, 17 04 05)	81,35	91,60	172,95	53%
Textil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11) + použité oděvy	181,11	0,00	181,11	0%
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08, 20 01 25)	797,67	2 311,07	3 108,74	74%
Nebezpečný odpad (z KO)	18,84	24,18	43,02	56%
Zpětný odběr elektro, osvětlení, baterie	21,84	109,70	131,54	83%
Celkem	3 275,46	3 562,90	6 838,35	52%

Zdroj: Vypočteno dle metodiky pro zpracování POH obcí z roku 2015

Položka „potenciální podíl odpadů v SKO“ byla vypočtena podle ukazatelů skladby směsného komunálního odpadu (SKO) bez vlivu separace využitelných složek, které byly pro sídlištní, smíšenou a venkovskou zástavbu určeny výzkumným projektem VaV SP/2f1/132/08 - Výzkum vlastností komunálních odpadů a optimalizace jejich využívání. Data byla získána analýzou skladby SKO v různých typech zástavby a jsou doporučena metodikou pro zpracování POH obcí. Pro město Kroměříž byly použity přepočtové koeficienty pro smíšenou zástavbu (podle typu převažující zástavby).

Potenciální podíl využitelných odpadů v SKO

Látková skupina	sídlisťní/smíšená (%)	venkovská (%)
papír a lepenka	24,12	7,79
plasty	17,17	9,75
sklo	9,50	4,87
kovy	1,90	2,60
bioodpad	18,63	11,69
textil	4,23	2,27
minerální odpad	1,48	6,82
nebezpečný odpad	0,44	0,32
spalitelný odpad	11,49	9,42
elektro	0,51	0,32
zbytek 0-40 mm	10,53	44,15
CELKEM	100,00	100,00



Položka „shromážděné množství“ je množství odpadu, které bylo vyprodukováno ve městě v roce 2017 jako odděleně shromážděný využitelný odpad a je uvedeno v hlášení o produkci a nakládání s odpady a v evidenci zpětného odběru.

„Účinnost separace z SKO“ uvedená v procentech je podílem skutečně vytříděných využitelných složek KO dané komodity vztažená k dostupné produkci odpadů, která je nyní skládkována. **Celková účinnost separace odpadů ve městě Kroměříž je na hodnotě 52 %.**

### 1.3.3.2. Potenciální podíl BRKO v SKO

Cíl: Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.

Ve městě je zaveden fungující sběr bioodpadů, které jsou předávány ke zpracování na kompostárnu, provozovanou oprávněnou osobou. K výpočtu indikátoru plnění cíle byla vzata produkce odpadu města za rok 2017, tj. poslední rok období posuzovaného v tomto POH.

Koeficienty pro přepočet množství BRO ve skládkovaných odpadech byly vzaty z Metodiky MŽP pro zpracování POH obcí (Ing. Pavel Novák a kol., 2015).

K výpočtu byly použity následující zdroje:

- evidence odpadů města Kroměříž za rok 2017,
- údaj o počtu obyvatel města Kroměříž v roce 2017,
- Metodika MŽP pro zpracování POH obcí (Ing. Pavel Novák a kol., 2015),
- Stanovení jednotných základních indikátorů OH pro obce podle POH Zlínského kraje.

Jako srovnávací hodnota bylo stanoveno množství vzniklého bioodpadu v roce 1995 = 148 kg/ob a 35 % z tohoto množství je 51,8 kg/ob.

**Tabulka č.28 Potenciální podíl BRKO v SKO bez vlivu separace – rok 2017**

Podíl BRKO v SKO bez vlivu separace	tun sko 2017 :	4 281,64	
	Koeficient BRO městská	podíl BRKO městská %	podíl BRKO městská tun
papír a lepenka	1,00	24,12	1 032,73
bioodpad	1,00	18,63	797,67
textil	0,75	3,17	101,80
spalitelný odpad	0,80	9,19	314,85
zbytek 0-40 mm	0,66	6,95	196,37
Celkem		62,06	2 443,42

Zdroj: Použita Metodika pro zpracování POH obcí z roku 2015

Tabulka vyjadřuje množství biologicky rozložitelných odpadů, které by byly skládkovány, pokud by nebyla zavedena separace těchto odpadů. Koeficienty BRO opět vychází z metodiky POH obce doporučeného výzkumného projektu VaV SP/2f1/132/08 - Výzkum vlastností komunálních odpadů a optimalizace jejich využívání. Ve městě Kroměříž je skládkováno 2 443 tun BRKO v SKO ročně.

**Tabulka č.29 Účinnost separace BRKO z SKO v roce 2017**

Účinnost separace BRKO (podíl BRKO odkloněný z SKO při odděleném sběru)	Stav rok 2017	Cílová hodnota rok 2020
Papír (15 01 01, 20 01 01)	372	372
Textil (20 01 10, 20 01 11, oděvy)	0	0
Bioodpady (20 02 01)	2 311	578
<b>Celkem stávající produkce BRKO (odděleně vytríděná)</b>	<b>2 683</b>	<b>949</b>
<b>Celkový potenciál BRKO v SKO</b>	<b>2 443</b>	<b>2 443</b>
Rozdíl - skládkováno t/rok	-239	1 494
v kg/ob.	43,5	51,5
Výchozí stav v roce 1995 v kg/ob	148	
Plnění cíle - porovnání s rokem 1995 v %	29,4	34,8

Cílová hodnota skládkovaných BRKO v roce 2020 je vypočtena jako součin počtu obyvatel a cílové hodnoty max. 51,5 kg/ob (tj. 35% hmotnostních). Produkce papíru a textilu je v roce 2020 použita stejná jako v roce 2017.

Výchozí stav (srovnávací hodnota) byla určena legislativně na rok 1995 a 148 kg/ob. Cílová hodnota BRKO ukládaných na skládku by tedy ve městě Kroměříž měla být max. 51,5 kg/ob v roce 2020 (aby byl splněn cíl 35 % hmotnostních). V roce 2017 bylo ve městě Kroměříž potenciálně skládkováno 29,4 kg BRKO na 1 obyvatele.

Na základě použité metodiky výpočtu je ve městě Kroměříž v současné době skládkováno o 8 kg BRKO v SKO méně, než je stanovený limit pro rok 2020. **To znamená, že město již v současné době plní cíl stanovený pro rok 2020 (35 % hmotnostních skládkovaného BRKO).**

### 1.3.4 Předcházení vzniku odpadů

V kapitole je uvedena rekapitulace množství materiálů a použitých výrobků, které nevstupují do evidence odpadů města (jsou vytríděny v rámci zpětného odběru).

#### 1.3.4.1 Komunitní kompostárny, kompostovací síla, kompostéry

Město Kroměříž neprovozuje komunitní kompostárnu ani kompostování v obecních kompostovacích sílech. Ve městě je předcházeno vzniku bioodpadů pořízením kompostérů do domácností. V hodnoceném období bylo občanům poskytnuto 2 137 ks kompostérů o objemu 0,9 m<sup>3</sup>.

#### 1.3.4.2 Zpětný odběr elektrozařízení a baterií

**Tabulka č.30 Zpětný odběr elektrických, elektronických a osvětlovacích zařízení a baterií**

#### **Produkce za 5 let (2013 – 2017)**

180 kg vyřazených baterií  
 36 kg vyřazených chladících zařízení  
 75 470 kg ostatních zařízení  
 20 611 kg elektrozařízení ze stacionárních kontejnerů  
 1 947 kg zářivek  
 442 324 kg CRT monitorů  
 7 984 kg LCD monitorů  
 548 552 kg/5 let t.j. 109 710 kg průměrně ročně

Zdroj: Město Kroměříž – Evidence kolektivních systémů



Zpětný odběr použitých výrobků – elektrozařízení není zahrnut do evidence odpadů – nejedná se o odpady. Město má smlouvy o předání použitých výrobků:

- televizory, PC a ostatní elektrozařízení – ASEKOL, a.s.
- lednice, mikrovlnné trouby, vysavače – ELEKTROWIN, a.s.
- osvětlovací zařízení – EKOLAMP s.r.o.

Odkaz na registr míst zpětného odběru elektrozařízení: <https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro>

Odkaz na registr sběrných míst na webových stránkách ELEKTROWIN: <http://www.elektrowin.cz/cs/obce-a-sberne-dvory/seznam-mist-zpetneho-odberu.html>

#### **1.3.4.3 Textil a použité oděvy**

Město Kroměříž má smlouvu se společností TextilEco, a.s. (dříve Revenge, a.s.) na sběr použitých oděvů a obuvi. Tyto použité oděvy nejsou evidovány v režimu odpadů.

Za posledních 5 let byla produkce 61,384 tun, vykázána v roce 2015.

#### **1.3.4.4 Pneumatiky**

Povinnost zpětného odběru pneumatik stanovuje zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v § 38. V dubnu 2016 získal v ČR oprávnění první kolektivní systém zpětného odběru pneumatik. Kolektivní systém provozuje společnost ELT Management Company (ELTMA), která sdružuje největší výrobce pneumatik a plní zákonné povinnosti povinných osob, které do systému přistoupí.

ELTMA umožňuje pneuservisům, autoservisům, místům prodeje pneumatik - tj. místům zpětného odběru, ale i firmám s vlastním vozovým parkem, bezplatný odběr použitých pneumatik. Občané mohou do těchto míst zpětného odběru odevzdat všechny druhy pneumatik, a to zdarma.

Město Kroměříž umožňuje občanům odložit pneumatiky zdarma také na sběrném dvoře.

Odkaz na seznam míst zpětného odběru pneumatik: <https://www.eltma.cz/>





### 1.3.5 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

**Tabulka č.31 Způsoby shromažďování odpadů v roce 2017**

NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLE (objem v l)		110	120	140	240	1 100	1 300	1 500	1 550	1 700	2 100	2 150	2 500	3 200	4 000	celkový objem (v m <sup>3</sup> )	Objem na 1 obyvatele (l)
Nádoby/kontejnery na SKO	/ks/	1 261	2 203		182	439										930	32,1
Nádoby/kontejnery na papír	/ks/				170	232										296	10,2
Nádoby/kontejnery na plast	/ks/				192	283										357	12,3
Pytle na plast a nápojové kartony	/ks/															0	0,0
Nádoby/kontejnery na sklo směsné	/ks/				181	9										53	1,8
Nádoby/kontejnery na sklo bílé	/ks/				178	83	8	26	36							239	8,3
Nádoby/kontejnery na bioodpady	/ks/		433		51											64	2,2
Nádoby na oděvy (bílé kontejnery)	/ks/												16			0	0,0
Nádoby na elektrozařízení (červené kontejnery)	/ks/											12				26	0,9

Zdroj: Město Kroměříž – evidence sběrných nádob

V tabulce je uveden počet nádob a kontejnerů, které mělo v roce 2017 město k dispozici pro sběr odpadů a použitých výrobků. Dále je vyčíslen celkový objem nádob a kontejnerů pro jednotlivé komodity a objem přepočítaný na 1 obyvatele města.

Nápojové kartony jsou sbírány společně s plastem.

V následujících tabulkách je podrobně uveden stav počtu nádob a frekvence jejich výklopů pro jednotlivé komodity odpadu (papíru, nápojového kartonu, plastu, sklo - bílé, směsné, bioodpady) a pro směsný komunální odpad.

**Tabulka č.32 Frekvence výsypu papíru v roce 2017**

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3 x týdně	14-denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m <sup>3</sup> )
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Nádoba 240l	170									2 121 600	2 122
Nádoba 1100l	232									13 270 400	13 270
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										15 392 000	15 392
Celkové množství všechny objemy pytle										0	0
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)										15 392 000	15 392

Zdroj: Město Kroměříž – evidence sběrných nádob

**Tabulka č.33 Frekvence výsypu plastů a nápojového kartonu v roce 2017**

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3 x týdně	14-denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m <sup>3</sup> )
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu / počty vysypaných pytlů za rok										
Nádoba 240l	192									2 396 160	2 396
Nádoba 1100l	283									16 187 600	16 188
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										18 583 760	18 584
Celkové množství všechny objemy pytle										0	0
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)										18 583 760	18 584

Zdroj: Město Kroměříž – evidence sběrných nádob

**Tabulka č.34 Frekvence výsypu bílého skla v roce 2017**

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3 x týdně	14-denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m <sup>3</sup> )
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Nádoba 240l					178					512 640	513
Nádoba 1100l					83					1 095 600	1 096
Nádoba 1300l					8					124 800	125
Nádoba 1550l					26					483 600	484
Nádoba 1700l					36					734 400	734
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										2 951 040	2 951

Zdroj: Město Kroměříž – evidence sběrných nádob

**Tabulka č.35 Frekvence výsypu směsného skla v roce 2017**

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3 x týdně	14-denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m <sup>3</sup> )
Počet svozů do roka	52	104	156	26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Nádoba 240l					181					521 280	521
Nádoba 1100l					9					118 800	119
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										640 080	640
Celkové množství všechny objemy pytle										0	0
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)										640 080	640

Zdroj: Město Kroměříž – evidence sběrných nádob

**Tabulka č.36 Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2017**

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3 x týdně	14-denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m <sup>3</sup> )
Počet svozů do roka	52	104		16	12	6	7		39		
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Nádoba 120l									433	16 887	17
Nádoba 240l									51	1 989	2
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										18 876	19
Celkové množství všechny objemy pytle										0	0
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)										18 876	19

Zdroj: Město Kroměříž – evidence sběrných nádob

**Tabulka č.37 Frekvence výsypu SKO v roce 2017**

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	3 x týdně	Lokalita svozu BRKO	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m <sup>3</sup> )
Počet svozů do roka	52	104	156	39	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Nádoba 110 l	1 261			69						7 508 930	7 509
Nádoba 120 l	2 203			1 585						21 164 520	21 165
Nádoba 240 l	182			234						4 461 600	4 462
Kontejner 1 100 l	385	49	5							28 485 600	28 486
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										61 620 650	61 621
Celkové množství všechny objemy pytle										0	0
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)										61 620 650	61 621

Zdroj: Město Kroměříž – evidence sběrných nádob

**Tabulka č.38 Obslužený objem ve veřejné síti rok 2017**

VYSYPANÝ OBJEM NÁDOB NA SEPAROVANÝ SBĚR	litry celkem	litry na obyv.	tuny 2017	měrná hmotnost t/m <sup>3</sup>
na směsný komunální odpad	61 620 650	2126,2	4281,6	0,06948
na papír	15 392 000	531,1	417,1	0,02710
na plast	18 583 760	641,2	283,7	0,01526
na sklo směsné	640 080	22,1	475,4	0,13238
na sklo bílé	2 951 040	101,8		
na bioodpady	18 876	0,7	2311,1	122,43420

V tabulce jsou uvedeny celkové objemy vyprázdněných nádob podle jednotlivých komodit. Z těchto hodnot je následně vyčíslena dosahovaná objemová hmotnost dané komodity a podíl dostupného objemu nádob na obyvatele.. U všech komodit, u kterých je dostupnost sítě odměňována bonusovou složkou (papír, plast, sklo), jsou dosahované hodnoty nad minimálním stanoveným objemem (u sídel s 15 - 40 tis. obyvatel je hranice 159 litrů). To znamená, že všechny dosahované hodnoty splňují nárok na získání bonusové složky.

**Tabulka č.39 Měrné ukazatele vybavenosti nádobami ve městě v roce 2017**

MĚRNÉ UKAZATELE VYBAVENOSTI	Celkový počet nádob (ks)	Počet obyvatel na jednotku vybavení
obyvatel na 1 separační hnízdo - nádobový separovaný sběr (papír, plast + nápojové kartony, sklo)	195	149
obyvatel na 1 nádobu na papír	402	72
obyvatel na 1 nádobu na plast	475	61
obyvatel na 1 nádobu na sklo (celkem bílé a směsné)	521	56

Z hlediska dostupnosti sběrné sítě (posuzováno podle bonusové složky poskytované obcím společností EKO-KOM, a.s., platnost od 1.1.2017) je v obci Lipová-lázně zajištěna dostatečná dostupnost separačních hnízd = hustota sběrné sítě je v obci dostatečná (u sídel s 15 - 40 tis. obyvatel je hranice max. 178 obyvatel na jednotku vybavení).



### 1.3.6 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

**Tabulka č.40 Náklady a příjmy na OH obce**

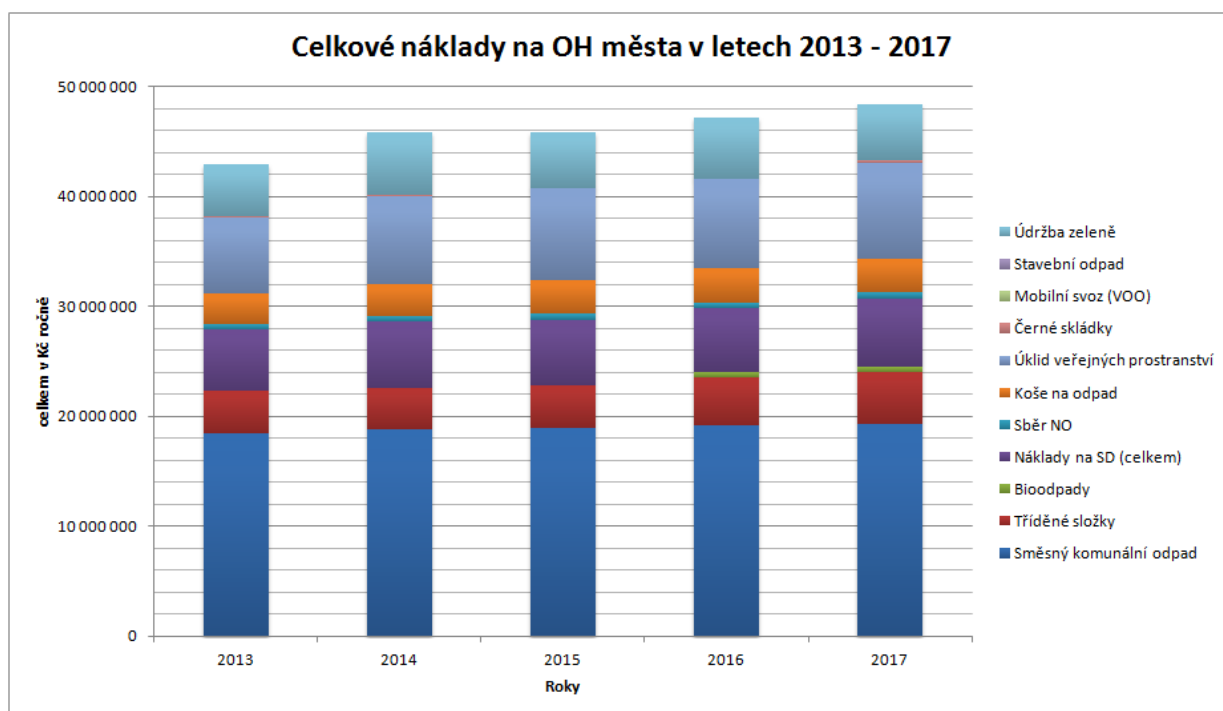
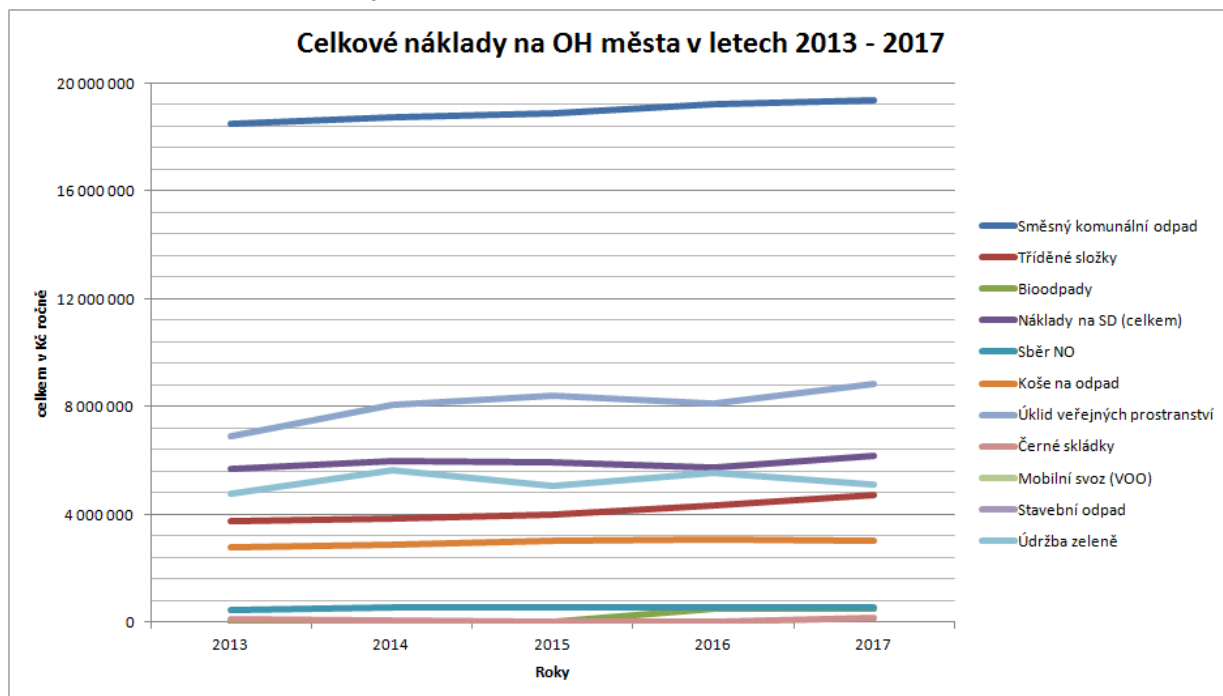
Náklad	Kč/rok					Kč/obyv/rok				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Směsný komunální odpad	18 500 232	18 750 270	18 874 367	19 212 127	19 342 489	637,7	643,5	647,5	660,2	667,4
Tříděné složky	3 763 551	3 873 311	3 981 775	4 335 117	4 710 336	129,7	132,9	136,6	149,0	162,5
z toho papír						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
z toho plasty						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
z toho sklo						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
z toho kovy						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
z toho nápojové kartony						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bioodpady				514 271	511 776	0,0	0,0	0,0	17,7	17,7
Náklady na SD (celkem)	5 669 606	5 983 518	5 913 867	5 746 631	6 158 443	195,4	205,4	202,9	197,5	212,5
Sběr NO	465 443	532 185	538 775	558 321	535 723	16,0	18,3	18,5	19,2	18,5
Údržba zeleně	4 793 841	5 639 159	5 075 939	5 527 713	5 100 000	165,2	193,5	174,1	189,9	176,0
Koše na odpad	2 786 722	2 877 368	3 027 091	3 079 514	3 012 223	96,1	98,8	103,8	105,8	103,9
Úklid veřejných prostranství	6 906 702	8 044 126	8 383 670	8 111 298	8 835 092	238,1	276,1	287,6	278,7	304,9
Černé skládky	94 074	82 327	31 193	36 156	177 250	3,2	2,8	1,1	1,2	6,1
Propagace	213 659	204 847	190 446	297 143	42 181	7,4	7,0	6,5	10,2	1,5
Mobilní svoz (VOO)	643 850	651 232	706 953	752 321	714 118	22,2	22,4	24,3	25,9	24,6
Stavební odpad						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>43 837 680</b>	<b>46 638 343</b>	<b>46 724 076</b>	<b>48 170 612</b>	<b>49 139 631</b>	<b>1 511,0</b>	<b>1 600,7</b>	<b>1 602,9</b>	<b>1 655,2</b>	<b>1 695,6</b>
<b>Příjem</b>										
Poplatky od občanů	12 799 000	12 784 000	12 787 000	12 776 000	12 704 000	441,2	438,8	438,7	439,0	438,4
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (zapojení živnostníků)						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Poplatky od rekreantů						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Příjem z prodeje druhotných surovin						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Základní složka poplatku za ukládání odpadu na skládku						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nájem ze skládky, SD, fermentorů a kompostárny od TSZ						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Platby od autorizované obalové společnosti	2 387 376	2 993 306	1 685 875	2 414 332	3 348 524	82,3	102,7	57,8	83,0	115,5
Platby od ostatních kolektivních systémů						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>15 186 376</b>	<b>15 777 306</b>	<b>14 472 875</b>	<b>15 190 332</b>	<b>16 052 524</b>	<b>523,5</b>	<b>541,5</b>	<b>496,5</b>	<b>522,0</b>	<b>553,9</b>
<b>Rozdíl (+/-)</b>	<b>-28 651 304</b>	<b>-30 861 037</b>	<b>-32 251 201</b>	<b>-32 980 281</b>	<b>-33 087 107</b>	<b>-987,6</b>	<b>-1 059,2</b>	<b>-1 106,4</b>	<b>-1 133,3</b>	<b>-1 141,7</b>

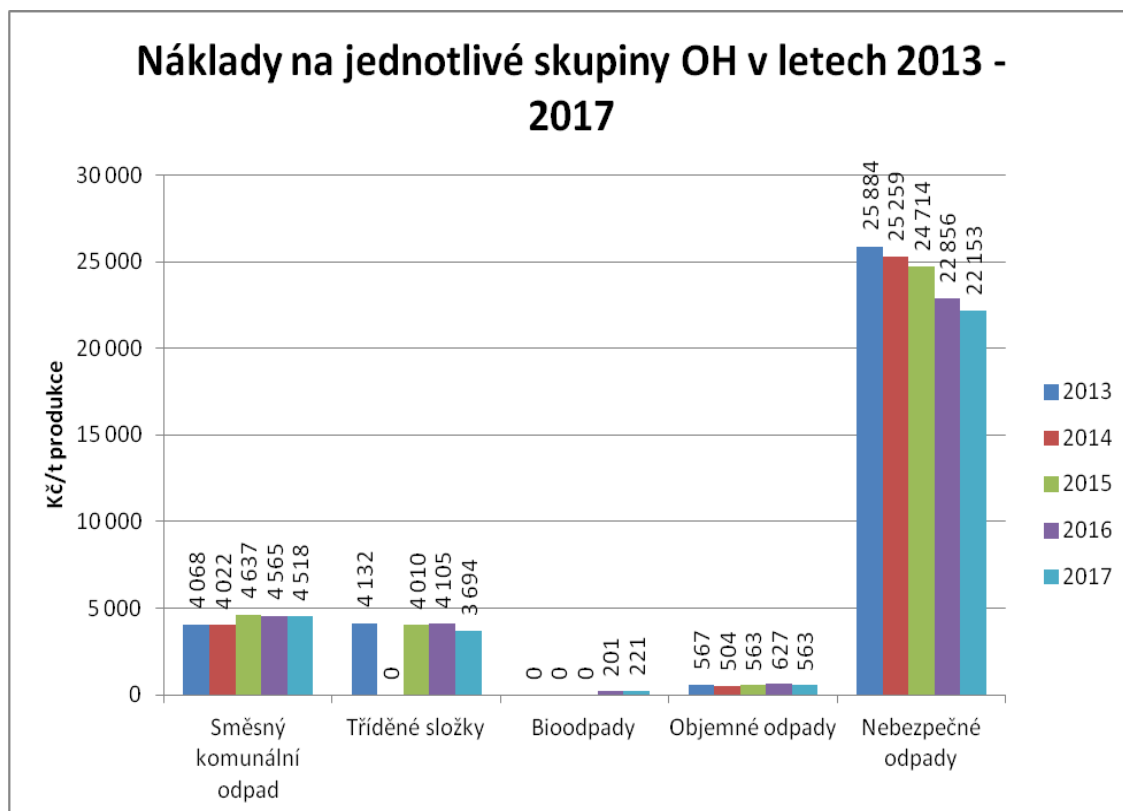
Zdroj: Město Kroměříž

Provoz odpadového hospodářství má záporný výsledek, v meziročním srovnání dochází k nárůstu nákladů, v roce 2017 činil doplatek na odpadové hospodářství cca 19 mil. Kč, celkový doplatek vč. úklidu veřejných prostranství a údržby zeleně pak činil 33 mil. Kč



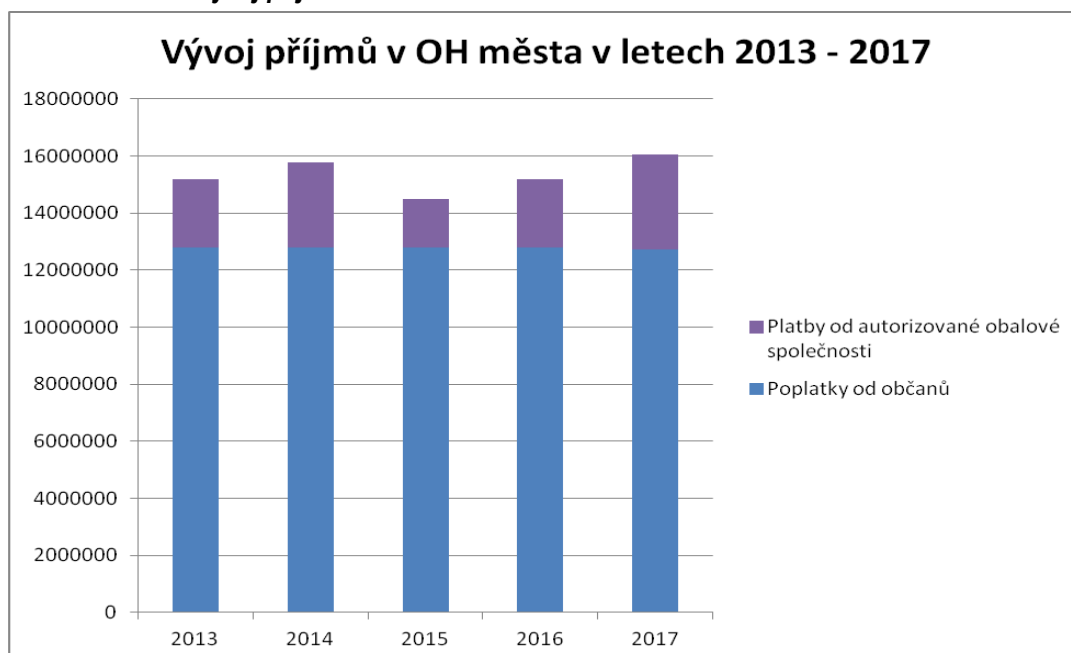
**Graf č. 17 Celkové náklady na OH města**



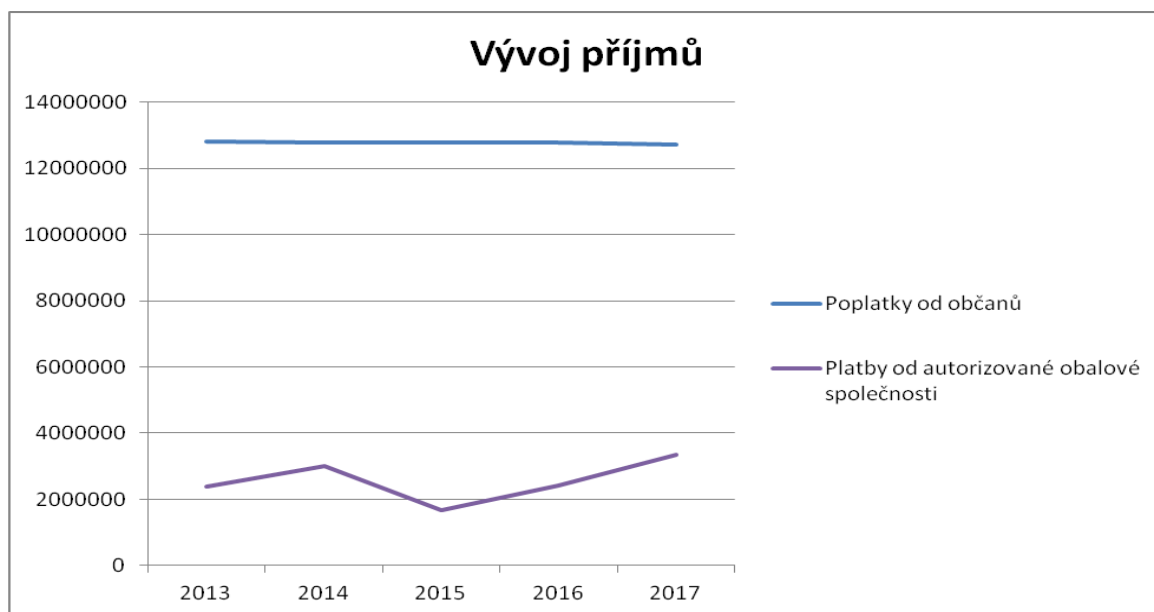


Náklady na odpadové hospodářství vykazují v letech 2013 až 2017 nárůst ve výši 8,2%, celkové náklady vč. úklidu veřejných prostranství a údržby zeleně pak vzrostly o 12 % oproti roku 2013. Nejvyšší nárůst je v oblasti úklidu veřejných prostranství, patrně je způsoben rozšířením počtu lokalit, kde tato údržba probíhá. Z hlediska měrných ukazatelů dochází k nárůstu nákladů na 1 tunu produkovaného odpadu z 4 068 Kč v roce 2013 na 4 518 Kč v roce 2016, který je způsoben sníženou produkcí odpadu. Oproti tomu měrné náklady na separaci odpadu v meziročním srovnání poklesly z 4 132 Kč/tunu na 3 694 Kč/tunu a to z důvodu vyšší produkce těchto odpadů. Z hlediska skladby dominují 3 položky, a to náklady na komunální odpad, separovaný sběr a sběrný dvůr. Tyto 3 skupiny tvoří 90 % nákladů města na OH (vyjma údržby zeleně a úklidu prostranství).

**Graf č. 18** Vývoj příjmů v OH

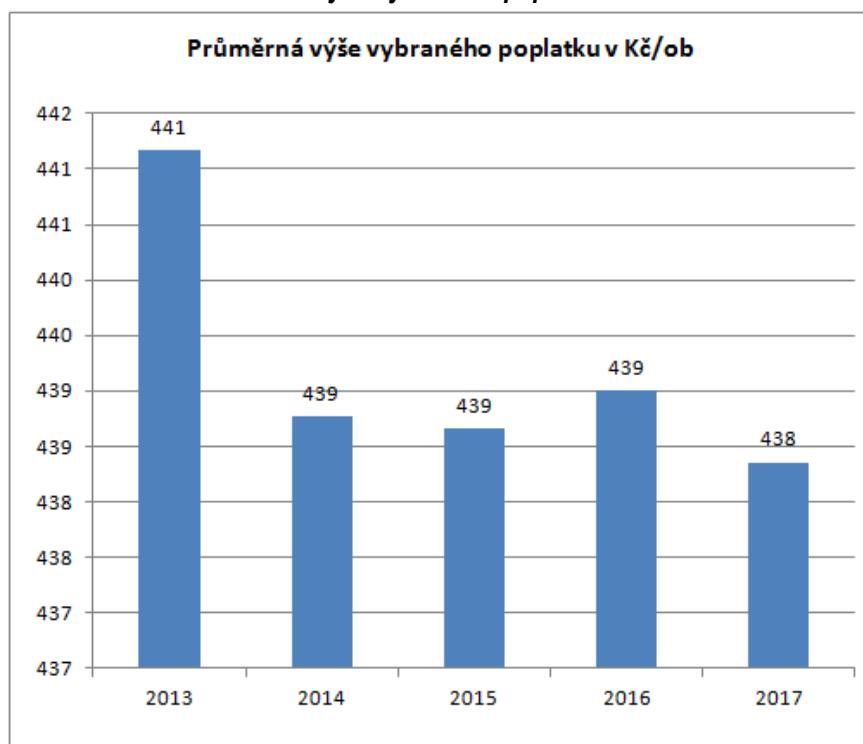






Příjmy v odpadovém hospodářství města mají od roku 2013 vzestupný trend, který je způsoben především navýšováním odměny od autorizovaných společností, oproti tomu příjmy z výběru poplatku od obyvatel a rekreatantů poklesly o cca 90 tis. Kč.

**Graf č. 19** Průměrná výše vybraného poplatku od občanů



Z hlediska efektivity výběru poplatku je mimo rok 2017 příjem z poplatku na konstantní úrovni cca 439 Kč.



### **1.3.7 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje**

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje se provádí porovnáním cílů POH kraje se stavem odpadového hospodářství obce k posuzovanému roku (2017).

Do srovnání byly vybrány ty cíle Zlínského kraje, u kterých byla v POH kraje vyznačena odpovědnost pro obec, tzn. relevantní cíle týkající se obcí. U některých cílů byl indikátor (číselná hodnota) stanoven pro zpracovatele odpadu, nikoliv pro původce odpadu (obec) – v takovém případě je ve vyhodnocení uvedeno, že se číselná hodnota netýká obce.

Pokud je cíl POH kraje v OH obce plněn, je ve sloupci „Soulad OH obce s cíli POH ZLK“ uvedeno „ANO“, pokud není k uvedenému roku 2017 plněn, je uvedeno „NE“. Následuje vysvětlení – stručný popis plnění/neplnění cílů.

V další části POH (závazná část) jsou pak navrženy cíle a opatření k dosažení cílů pro obec. Tyto cíle jsou v souladu s cíli POH kraje.



Tabulka č.41 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.2 – Předcházení vzniku odpadů

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.2</b>	<b>PROGRAM PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ ZLÍNSKÉHO KRAJE (PVO ZK)</b>			
3.2.l.a)	Po celou dobu realizace Programu PVO ZK v návaznosti na koncepci EVVO ZK a ČR zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	ANO		Město informuje občany o předcházení vzniku odpadů a správném nakládání se vznikajícími odpady všemi dostupnými prostředky: Ročenka o odpadech; webové stránky města; Zdravé město; Zpravodaj Města Kroměříže.
3.2.l.b)	Zajistit účinné zapojení veřejné správy Zlínského kraje na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy Zlínského kraje.	netýká se obce		
3.2.l.c)	Podporovat snižování spotřeby surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souladu s dalšími strategickými dokumenty Zlínského kraje a ve vazbě na Politiku druhotných surovin.	netýká se obce		
3.2.l.d)	Podpořit zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu PVO ZK.	netýká se obce		
3.2.l.e)	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentální značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.	netýká se obce		
3.2.l.f)	V souvislosti s jednotlivými cíli Programu PVO ZK, Programu PVO ČR a s cíli dalších souvisejících programů a politik vytvářet vhodné podmínky pro realizaci Programu PVO ZK.	netýká se obce		
3.2.l.g)	Věnovat pozornost odpadům z potravin s cílem postupného snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).	netýká se obce		
3.2.l.h)	Přispívat ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	ANO		Produkce vyříděných odpadů z KO od občanů je stabilizována. V budovách městského úřadu je zavedena separace využitelných složek odpadu.
3.2.l.i)	Přispívat ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího snižování v následujících letech.	ANO		Produkce NO je stabilizována. Produkce stavebních a demoličních odpadů závisí na objemu stavební činnosti v tom kterém roce, nelze hodnotit stanoveným způsobem. Textil je sbírán v rámci prevence vzniku odpadů.
3.2.l.j)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	ANO		Servisní a charitativní organizace jsou podporovány, ve městě je jako předcházení vzniku odpadu využíván systém zpětného odběru použitých výrobků u prodejců.
3.2.l.k)	Podporovat zvýšení účinnosti prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	ANO		Město spolupracuje s kolektivními systémy ve zpětném odběru použitých výrobků.
3.2.l.l)	Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu PVO ZK a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.	netýká se obce		



Tabulka č.42 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.1 – Komunální odpad

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>KOMUNÁLNÍ ODPAD</b>			
3.3.1.I	Podporovat oddělený sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelných odpadů u všech obcí kraje.	ANO		Ve městě je zaveden sběr všech vyjmenovaných složek KO (papír, plast, sklo, kovy, bioodpad), a navíc sběr kompozitních obalů a textilu.
3.3.1.II	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, sklo a kovy, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Postupné cílové hodnoty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 46 % hmotnostních do roku 2016</li> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>	ANO	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému využití a recyklaci na 50 % hmotnostních do roku 2020.	Cíl separace využitelných odpadů stanovený pro rok 2017 byl splněn, úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci činila 52 % z produkce KO. V roce 2019 by měla úroveň separace dosáhnout 50 % hmotnostních z produkce KO. Cíl je již nyní splněn.
3.3.1.1.1	Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	NE		V současné době neexistuje v oblasti žádné zařízení, ve kterém by bylo možné energeticky využívat zbytkový SKO. Nejbližší takové zařízení je v provozu v Brně (SAKO) ve vzdálenosti 60 km. V současné době je SKO z města skládkován.

Výpočet podílu separovaných složek KO k cíli č. 3.3.1 II je uveden v kapitole 1.3.3.1 tohoto POH.

**Tabulka č.43** Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.2 – Živnostenský odpad

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.2</b>	<b>ŽIVNOSTENSKÉ ODPADY</b>			
3.3.2.I	Zapojit právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s komunálními odpady, včetně odděleného sběru.	NE		Město nemá do systému odpadového hospodářství zapojeny podnikatele.
3.3.2.II	Zpoplatnit zapojení právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	NE		Město nemá do systému odpadového hospodářství zapojeny podnikatele.

**Tabulka č.44** Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.3 – Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelný komunální odpad

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.3</b>	<b>BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD</b>			
3.3.3.I	Snižit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky. Cilová hodnota: • 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaheno k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)	ANO	Snižit maximální množství BRKO ukládaných na skládky na 35 % hmotnostních v roce 2020 (tj. 51,5 kg/ob.).	Ve městě Kroměříž je v současné době potenciálně skládkováno 43,5 kg BRKO na 1 obyvatele města. Limitní hodnota je max. 51,5 kg v roce 2020. Město již nyní plní stanovený cíl.

Výpočet podílu BRKO ukládaných na skládky k cíli č. 3.3.3 I je uveden v kapitole 1.3.3.2 tohoto POH.



Tabulka č.45 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.4 – Stavební a demoliční odpady

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.4</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>			
3.3.4.I	Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení). Cílová hodnota: • nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020	ANO	U stavebních a demoličních odpadů (mimo odpadní zeminu katalog. č. 17 05 04) zvýšit míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace na 70 % hmotnostních do roku 2020.	Produkce stavebních a demoličních odpadů města je ze 100 % předávána oprávněné osobě, která zajišťuje jejich recyklaci. Množství produkce stavebních a demoličních odpadů ve městě je kolísavé v závislosti na stavební činnosti v tom kterém roce.

Tabulka č.46 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.5 – Nebezpečné odpady

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK																														
3.3	ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ																																	
3.3.5	NEBEZPEČNÉ ODPADY																																	
3.3.5.I	Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	ANO		Měrná produkce NO v SKO má setvalý průběh a činí cca 0,8 kg/1 obyvatele. <table><tr><th>Měrná produkce (kg/os.)</th><th colspan="5">Rok</th></tr><tr><th></th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th></tr><tr><td>O</td><td>462,1</td><td>483,5</td><td>424,7</td><td>433,8</td><td>442,2</td></tr><tr><td>N</td><td>0,6</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>0,8</td><td>0,8</td></tr><tr><td>Celkový součet</td><td>462,8</td><td>484,2</td><td>425,4</td><td>434,7</td><td>443,1</td></tr></table>	Měrná produkce (kg/os.)	Rok						2013	2014	2015	2016	2017	O	462,1	483,5	424,7	433,8	442,2	N	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	Celkový součet	462,8	484,2	425,4	434,7	443,1
Měrná produkce (kg/os.)	Rok																																	
	2013	2014	2015	2016	2017																													
O	462,1	483,5	424,7	433,8	442,2																													
N	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8																													
Celkový součet	462,8	484,2	425,4	434,7	443,1																													
3.3.5.III	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	ANO		S nebezpečnými odpady je nakládáno podle zákona o odpadech.																														
3.3.5.IV	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.			Město nemá ve vlastnictví žádnou starou zátěž.																														





Tabulka č.47 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.1 – Obaly a obalové odpady

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.6</b>	<b>VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ S REŽIMEM ZPĚTNÉHO ODBĚRU</b>			
<b>3.3.6.1</b>	<b>OBALY A OBALOVÉ ODPADY</b>			
3.3.6.1.I	Zvýšit celkovou recyklaci obalů <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 % v roce 2016</li> <li>• 65 % v letech 2017 - 2019</li> <li>• 70 % v roce 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	Ve městě je zaveden sběr všech obalových složek KO (papír, plast, sklo, kovy, kompozitních obalů, dřevěné obaly).
3.3.6.1.II	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 65 % v roce 2016</li> <li>• 70 % v letech 2017 - 2019</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	
3.3.6.1.III	Zvýšit recyklaci papírových a lepenkových obalů. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 75 % v letech 2016 - 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	
3.3.6.1.IV	Zvýšit recyklaci plastových obalů. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 % v letech 2016 - 2019</li> <li>• 50 % v roce 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	
3.3.6.1.V	Zvýšit recyklaci skleněných obalů. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 75 % v letech 2016 - 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	
3.3.6.1.VI	Zvýšit recyklaci kovových obalů. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 % v letech 2016 - 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	
3.3.6.1.VII	Zvýšit recyklaci dřevěných obalů. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 % v letech 2016 - 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	
3.3.6.1.VIII	Zvýšit recyklaci prodejních obalů určených spotřebiteli. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 % v roce 2016</li> <li>• 44 % v roce 2017</li> <li>• 46 % v roce 2018</li> <li>• 48 % v roce 2019</li> <li>• 50 % v roce 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	
3.3.6.1.IX	Zvýšit celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 % v roce 2016</li> <li>• 49 % v roce 2017</li> <li>• 51 % v roce 2018</li> <li>• 53 % v roce 2019</li> <li>• 55 % v roce 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o obalech.	





Tabulka č.48 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.2 – Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
3.3	ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ			
3.3.6	VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ S REŽIMEM ZPĚTNÉHO ODBĚRU			
3.3.6.2	ODPADNÍ ELEKTRICKÁ A ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ			
3.3.6.2.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. Postupné cílové hodnoty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 % v roce 2016</li> <li>• 45 % v roce 2017</li> <li>• 50 % v roce 2018</li> <li>• 55 % v roce 2019</li> <li>• 60 % v roce 2020</li> <li>• 65 % v roce 2021 (85 % produkovaného)</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.	Město podporuje systém zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení jak na SD, tak na veřejných stanovištích ve městě. Město spolupracuje s povinnými osobami v rámci zpětného odběru.
3.3.6.2.I	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.	

**Tabulka č.49 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.3 – Odpadní baterie a akumulátory**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.6</b>	<b>VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ S REŽIMEM ZPĚTNÉHO ODBĚRU</b>			
<b>3.3.6.3</b>	<b>ODPADNÍ BATERIE A AKUMULÁTORY</b>			
3.3.6.3.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. Cílová hodnota: • 45 % od roku 2016	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.	Město podporuje rozvoj sítě pro sběr baterií a akumulátorů jak na SD, tak na veřejných místech.
3.3.6.3.II	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů Cílové hodnoty (od roku 2015): • olověné akumulátory: 65 % • nikl-kadmiové akumulátory: 75 % • ostatní baterie a akumulátory: 50 %	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.	

**Tabulka č.50 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.4 – Vozidla s ukončenou životností (autovraky)**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.6</b>	<b>VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ S REŽIMEM ZPĚTNÉHO ODBĚRU</b>			
<b>3.3.6.4</b>	<b>VOZIDLA S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ (AUTOVRAKY)</b>			
3.3.6.4.I	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností. Cílové hodnoty od roku 2016: • 95 % využití a opětovného použití • 85 % opětovného použití a recyklace	netýká se obce.	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.	Město podporuje rozvoj sítě pro sběr autovraků.

**Tabulka č.51 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.6.5 – Odpadní pneumatiky**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.6</b>	<b>VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ S REŽIMEM ZPĚTNÉHO ODBĚRU</b>			
<b>3.3.6.5</b>	<b>ODPADNÍ PNEUMATIKY</b>			
3.3.6.5.I	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Postupné cílové hodnoty: <ul style="list-style-type: none"> <li>35 % v roce 2016</li> <li>80 % v roce 2020</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.	Pneumatiky jsou ve městě sbírány na SD.
3.3.6.5.II	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Cílová hodnota: <ul style="list-style-type: none"> <li>100 % v roce 2018</li> </ul>	netýká se obce	Plnění cílových hodnot je závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.	

**Tabulka č.52 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.9 – Odpady ze zdravotnické a veterinární péče**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.9</b>	<b>ODPADY ZE ZDRAVOTNICKÉ A VETERINÁRNÍ PÉČE</b>			
3.3.9.I	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí	ANO		Ostré předměty jsou sbírány v rámci SD. Použitá léčiva mohou občané odevzdávat v lékárnách.

**Tabulka č.53 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.10 – Specifické skupiny nebezpečných odpadů – odpady s obsahem azbestu**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.10</b>	<b>SPECIFICKÉ SKUPINY NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ</b>			
<b>3.3.10.3</b>	<b>ODPADY S OBSAHEM AZBESTU</b>			
3.3.10.3.I	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí	ANO		Odpady s obsahem azbestu jsou předávány oprávněné osobě podle zákona o odpadech.

**Tabulka č.54 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.11 – Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.11</b>	<b>VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY Z KUCHYNÍ A STRAVOVEN</b>			
3.3.11 .I	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu.	netýká se města Kroměříže		Město není původcem biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven. Město neprovozuje zařízení, kde dochází ke vzniku BRO z kuchyní a stravoven.
3.3.11 .II	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	netýká se města Kroměříže		

**Tabulka č.55 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.3.12 – Odpady železných a neželezných kovů**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.3</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>			
<b>3.3.12</b>	<b>ODPADY ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVŮ</b>			
3.3.12.I	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	netýká se obce		Cíl je stanoven pro zpracovatele kovů.

**Tabulka č.56 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.4.1 – Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.4</b>	<b>ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b>			
<b>3.4.1</b>	<b>KOMPLEXNÍ SÍŤ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b>			
3.4.1.1	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Zlínského kraje.	ANO		Město udržuje komplexní systém svozu a sběru odpadů na svém území.

**Tabulka č.57 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.4.2 – Systém sběru odpadů**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.4</b>	<b>ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b>			
<b>3.4.2</b>	<b>SYSTÉM SBĚRU ODPADŮ</b>			
3.4.2.I	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území Zlínského kraje.	ANO		Město má vybudován systém sběru všech složek KO, který dále rozvíjí.

**Tabulka č.58 Vyhodnocení cíle POH kraje č. 3.6 – Opatření omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl**

Číslo cíle POH ZLK	Cíl POH ZLK	Soulad OH obce s cíli POH ZLK	Indikátor	Stručný popis plnění/neplnění cílů POH ZLK
<b>3.6</b>	<b>OPATŘENÍ OMEZENÍ ODKLÁDÁNÍ ODPADŮ MIMO MÍSTA K TOMU URČENÁ A ZAJIŠTĚNÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, JEJICHŽ VLASTNÍK NENÍ ZNÁM NEBO ZANIKL</b>			
3.6.I	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	ANO		Systém sběru a svozu odpadů je ve městě nastaven tak, aby nedocházelo k ukládání odpadu mimo místa k tomu určená. Případný vznik černých skládek je likvidován v počáteční fázi.
3.6.II	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	ANO		Město odstraňuje odpady odložené mimo místa k tomu určená.



## 2. ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část POH obce obsahuje návrh cílů obce a návrh opatření k dosažení těchto cílů. Cíle jsou navrženy v souladu s POH kraje. V případě, že je pro obec navržena číselná cílová hodnota, je u cíle uveden tzv. indikátor – číselný ukazatel splnění cíle v daném roce.

### 2.1 Předcházení vzniku odpadů

**Tabulka č.59 Cíl č. 1 – Předcházení vzniku odpadů**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>1</b>	<b>PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ</b>		
1.1	Informovat občany o předcházení vzniku odpadů všemi dostupnými prostředky.	1.1.A	Provozovat volně přístupnou online databázi informací o předcházení vzniku odpadů - zpětný odběr, sběr použitých výrobků, domácí kompostování.
		1.1.B	Informovat veřejnost o předcházení vzniku odpadu všemi dostupnými prostředky.
1.2	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže.	1.2.A	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.
1.3	Podporovat zpětný odběr výrobků s ukončenou životností a sběr použitých výrobků.	1.3.A	Spolupracovat s kolektivními systémy v rámci zpětného odběru výrobků s ukončenou životností. Výrobky s ukončenou životností evidovat podle skupin.
		1.3.B	Použité výrobky evidovat podle skupin nebo odběratelů mimo evidenci o odpadech a nabízet je k dalšímu využití za předem stanovených podmínek.

Cíl č. 1 – Předcházení vzniku odpadů odpovídá krajskému cíli č. 3.2 - Program předcházení vzniku odpadů Zlínského kraje





## 2.2 Zásady nakládání s vybranými druhy odpadů

### 2.2.1 Komunální odpad

Tabulka č.60 Cíl č. 2 – Komunální odpad

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>2.</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI KOMUNÁLNÍ ODPAD</b>		
2.1	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>	2.1.A	Provozovat a rozvíjet oddělený sběr využitelných složek KO - papír, plasty, sklo, kovy, bioodpad, kompozitní obaly a textil, a podporovat další rozvoj tohoto systému.
		2.1.B	V produkci města uplatnit také odděleně vyříděný využitelný odpad od občanů města, jehož sběr je prováděn ve školách, příspěvkových organizacích města, dobrovolnými spolky a ve výkupnách.
		2.1.C	Rozvíjet stávající systém sběru objemných odpadů, a pokud to bude technicky možné, dotříďovat objemný odpad na jednotlivé využitelné složky.
		2.1.D	Podporovat vznik míst pro zpětný odběr použitých výrobků a sběr použitých oděvů.
		2.1.E	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tj. přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a v případě, že odpady není možné prokazatelně využít, předávat je k odstranění.
		2.1.F	Aktualizovat OZV města o systému odpadového hospodářství při každé změně v odděleném sběru využitelného odpadu.
		2.1.G	Pokud to bude ekonomicky a technicky možné, vybudovat nová zařízení pro nakládání s jednotlivými druhy využitelných složek KO a modernizaci stávajících zařízení a svozové techniky.
		2.1.H	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s KO.
		2.1.I	Informovat veřejnost o odděleném třídění využitelných složek KO všemi dostupnými prostředky.
		2.1.J	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.
2.2	Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou, pokud budou taková zařízení, a nebo přeprava do takových zařízení, ekonomicky a technicky dostupná.	2.2.A	Pokud bude v kraji (nebo v dostupné vzdálenosti) vybudováno nebo bude uvažováno o vybudování zařízení k energetickému využití SKO, zahájit jednání s tímto subjektem.
		2.2.B	Pokud bude uvažováno o odvozu SKO k energetickému využití do vzdálenějšího externího zařízení, vybudovat překladiště odpadů nebo navázat spolupráci s externím provozovatelem překladiště.

Cíl č. 2 – Komunální odpad odpovídá krajskému cíli č. 3.3.1 – Komunální odpad.





### 2.2.2 Živnostenský odpad

**Tabulka č.61 Cíl č. 3 – Živnostenské odpady**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>3.</b>	<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI ŽIVNOSTENSKÉ ODPADY</b>		
3.1	Podporovat zapojení právnických a fyzických osob oprávněným k podnikání do obecního systému nakládání s KO, včetně odděleného sběru.	3.1.A	V případě striktního nařízení zapojení právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému legislativou, vydá město OZV, která toto umožní.
		3.1.B	Na základě vydané OZV budou uzavřeny smlouvy s právnickými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání, které budou mít o zapojení do OH města zájem.
		3.1.C	Zvýšit kontrolní činnost nakládání s živnostenskými odpady u podnikatelských subjektů

Cíl č. 3 – Živnostenské odpady odpovídá krajskému cíli č. 3.3.2 – Živnostenské odpady.

### 2.2.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

**Tabulka č.62 Cíl č. 4 – Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>4.</b>	<b>BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD</b>		
4.1	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu: • 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaheno k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)	4.1.A	Provozovat zavedený systém odděleného sběru BRKO ve městě a i nadále jej rozvíjet.
		4.1.B	Předcházet vzniku bioodpadů vytříděním zelených zbytků a jejich zpracováním v kompostérech.
		4.1.C	Informovat veřejnost o odděleném třídění BRKO a zelených zbytků, a o způsobech jejich zpracování vč. domácího kompostování, všemi dostupnými prostředky.
		4.1.D	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.
		4.1.E	Průběžně vyhodnocovat systém třídění BRKO.

Cíl č. 4 – Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady odpovídá krajskému cíli č. 3.3.3 – Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady.



### 2.2.4 Stavební a demoliční odpady

**Tabulka č.63 Cíl č. 5 – Stavební a demoliční odpady**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>5.</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>		
5.1	Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení). Cílová hodnota: • nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020	5.1.A	Podporovat využívání veškerých využitelných stavebních a demoličních odpadů, vznikajících v rámci stavební a demoliční činnosti města.
		5.1.B	Podporovat používání recyklátů ze stavebních a demoličních odpadů splňujících požadované stavební normy jako náhrady za přírodní zdroje v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů.

Cíl č. 5 – Stavební a demoliční odpady odpovídá krajskému cíli č. 3.3.4 – Stavební a demoliční odpady.

### 2.2.5 Nebezpečné odpady

**Tabulka č.64 Cíl č. 6 – Nebezpečné odpady**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>6.</b>	<b>NEBEZPEČNÉ ODPADY</b>		
6.1	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů v SKO.	6.1.A	Nadále snižovat množství NO v SKO, provádět sběr a svoz NO, rozvíjet systém sběru NO.
		6.1.B	Vyhodnocovat systém třídění NO podle potřeby.
6.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	6.2.A	Informovat veřejnost o nutnosti odkládat NO na místa k tomu určená a o správném způsobu nakládání s NO, všemi dostupnými prostředky.

Cíl č. 6 – Nebezpečné odpady odpovídá krajskému cíli č. 3.3.5 – Nebezpečné odpady.



## 2.2.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

**Tabulka č.65 Cíl č. 7 – Obaly a obalové odpady**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>7.</b>	<b>OBALY A OBALOVÉ ODPADY</b>		
7.1	Podporovat oddělený sběr obalů z materiálů papír, plast, sklo, kovy, dřevo.	7.1.A	Zachovat a rozvíjet stávající systém třídění KO, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.
		7.1.B	Informovat veřejnost o odděleném třídění obalové složky KO všemi dostupnými prostředky.
		7.1.C	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.

Cíl č. 7 – Obaly a obalové odpady odpovídá krajskému cíli č. 3.3.6.1 – Obaly a obalové odpady.

**Tabulka č.66 Cíl č. 8 – Odpadní elektrická a elektronická zařízení**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>8.</b>	<b>ODPADNÍ ELEKTRICKÁ A ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>		
8.1	Podporovat systém zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.	8.1.A	Zachovat a rozvíjet spolupráci s povinnými osobami v rámci zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.
		8.1.B	Informovat veřejnost o odděleném třídění elektrických a elektronických zařízení všemi dostupnými prostředky.
		8.1.C	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.

Cíl č. 8 – Odpadní elektrická a elektronická zařízení odpovídá krajskému cíli č. 3.3.6.2 – Odpadní elektrická a elektronická zařízení.

**Tabulka č.67 Cíl č. 9 – Odpadní baterie a akumulátory**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>9.</b>	<b>ODPADNÍ BATERIE A AKUMULÁTORY</b>		
9.1	Podporovat systém zpětného odběru baterií a akumulátorů	9.1.A	Zachovat a rozvíjet spolupráci s povinnými osobami v rámci zpětného odběru baterií a akumulátorů.
		9.1.B	Informovat veřejnost o odděleném třídění baterií a akumulátorů všemi dostupnými prostředky.
		9.1.C	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.

Cíl č. 9 – Odpadní baterie a akumulátory odpovídá krajskému cíli č. 3.3.6.3 – Odpadní baterie a akumulátory.

**Tabulka č.68 Cíl č. 10 – Vozidla s ukončenou životností (autovraky)**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>10.</b>	<b>VOZIDLA S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ (AUTOVRAKY)</b>		
10.1	Podporovat systém sběru autovraků.	10.1.A	Zveřejňovat seznam zařízení na zpracování autovraků a sběrných míst autovraků.
		10.1.B	Informovat veřejnost o systému sběru autovraků.

Cíl č. 10 – Vozidla s ukončenou životností (autovraky) odpovídá krajskému cíli č. 3.3.6.4 – Vozidla s ukončenou životností (autovraky).

**Tabulka č.69 Cíl č. 11 – Odpadní pneumatiky**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>11.</b>	<b>ODPADNÍ PNEUMATIKY</b>		
11.1	Podporovat systém zpětného odběru pneumatik.	11.1.A	Informovat veřejnost o odděleném sběru a síti míst zpětného odběru pneumatik.
		11.1.B	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.

Cíl č. 11 – Odpadní pneumatiky odpovídá krajskému cíli č. 3.3.6.5 – Odpadní pneumatiky

## 2.2.7 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče

**Tabulka č.70 Cíl č. 12 – Odpady ze zdravotnické a veterinární péče**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>12.</b>	<b>ODPADY ZE ZDRAVOTNICKÉ A VETERINÁRNÍ PÉČE</b>		
12.1	Podporovat správné nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče.	12.1A	Informovat veřejnost o zásadách správného nakládání se zdravotnickými a veterinárními odpady, včetně nepoužitelných léčiv a ostrých předmětů.

Cíl č. 12 – Odpady ze zdravotnické a veterinární péče odpovídá krajskému cíli č. 3.3.9 – Odpady ze zdravotnické a veterinární péče.



### 2.2.8 Odpady s obsahem azbestu

**Tabulka č.71 Cíl č. 13 – Odpady s obsahem azbestu**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>13.</b>	<b>ODPADY S OBSAHEM AZBESTU</b>		
13.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí	13.1.A	Informovat veřejnost o možných negativních účincích azbestu na lidské zdraví.
		13.1.B	Provádět kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.

Cíl č. 13 – Odpady s obsahem azbestu odpovídá krajskému cíli č. 3.3.10.3 – Odpady s obsahem azbestu.

### 2.2.9 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

**Tabulka č.72 Cíl č. 14 – Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>14.</b>	<b>VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY Z KUCHYNÍ A STRAVOVEN</b>		
14.1	Podporovat správné nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven.	14.1.A	Informovat veřejnost o správném nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven.

Cíl č. 14 – Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven odpovídá krajskému cíli č. 3.3.11 – Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven.

### 2.2.10 Odpady železných a neželezných kovů

**Tabulka č.73 Cíl č. 15 – Odpady železných a neželezných kovů**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>15.</b>	<b>ODPADY ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVŮ</b>		
15.1	Podporovat systém sběru a výkupu železných a neželezných kovů.	15.1.A	Informovat veřejnost o sběru a výkupu železných a neželezných kovů, a o zpracování těchto odpadů a výrobků s ukončenou životností.

Cíl č. 15 – Odpady železných a neželezných kovů odpovídá krajskému cíli č. 3.3.12 – Odpady železných a neželezných kovů.



## 2.3 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

### 2.3.1 Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady

**Tabulka č.74 Cíl č. 16 – Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>16.</b>	<b>KOMPLEXNÍ SÍŤ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b>		
16.1	Udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.	16.1.A	Podle potřeby optimalizovat stávající síť pro nakládání s odpady ve městě.
		16.1.B	Dle ekonomických a technických možností modernizovat či budovat nová zařízení pro nakládání s odpady.
		16.1.C	Informovat veřejnost o síti zařízení pro nakládání s odpady na území města.

Cíl č. 16 – Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady odpovídá krajskému cíli č. 3.4.1 – Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady.

### 2.3.2 Systém sběru odpadů

**Tabulka č.75 Cíl č. 17 – Systém sběru odpadů**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>17.</b>	<b>SYSTÉM SBĚRU ODPADŮ</b>		
17.1	Vytvářet a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území města.	17.1.A	Podle potřeby optimalizovat a rozvíjet stávající systém sběru a svozu odpadů na území města.

Cíl č. 17 – Systém sběru odpadů odpovídá krajskému cíli č. 3.4.2 – Systém sběru odpadů.





## 2.4 Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

**Tabulka č.76** Cíl č. 18 – Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce	Číslo opatření POH obce	Opatření k dosažení cílů POH obce
<b>18.</b>	<b>OMEZENÍ ODKLÁDÁNÍ ODPADŮ MIMO MÍSTA K TOMU URČENÁ A ZAJIŠTĚNÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, JEJICHŽ VLASTNÍK NENÍ ZNÁM NEBO ZANIKL</b>		
18.1	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	18.1.A	Provozovat a optimalizovat svoz a sběr odpadů tak, aby bylo co nejvíce omezeno odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
		18.1.B	Provozovat informační systém o vzniku černých skládek a nelegálně odložených odpadech tak, aby mohly být tyto odpady co nejdříve odstraněny.
		18.1.C	Informovat veřejnost o správném nakládání s odpady a zásadách ochrany životního prostředí všemi dostupnými prostředky.
		18.1.D	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.
18.2	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	18.2.A	Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.
		18.2.B	Využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.

Cíl č. 18 – Omezení odkládání odpadu mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl odpovídá krajskému cíli č. 3.6 – Opatření omezení odkládání odpadu mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.





## 2.5 Přehled základních indikátorů OH v POH Kroměříž

Základní indikátory v OH města, které bude město každoročně vyhodnocovat, byly stanoveny na základě POH Zlínského kraje:

**Tabulka č.77 Přehled základních indikátorů OH v POH Kroměříž**

Číslo indikátoru v POH ZLK	Indikátor	Vyjádření indikátoru	Hodnota v roce 2017
2.	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>	%	52 %
4.	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)</li> </ul>	kg/ob./rok %	43,5 kg/ob. 29,4 %
5.	Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujícími materiály uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení) na <ul style="list-style-type: none"> <li>• nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020.</li> </ul>	%	100 %
6.	Celková produkce odpadů – není stanovena cílová hodnota, sleduje se množství produkce za rok.	t/rok kg/ob./rok	12841 tun 443 kg/ob.
7.	Produkce SKO - není stanovena cílová hodnota, sleduje se množství produkce za rok.	t/rok kg/ob./rok	4 281,6 tun 147,7 kg/ob.
20.	Produkce objemného odpadu - není stanovena cílová hodnota, sleduje se množství produkce za rok.	t/rok kg/ob./rok	1 267,9 tun 43,7 kg/ob.
13.	Množství odpadů předaných k energetickému využití odpadů - není stanovena cílová hodnota, sleduje se množství předané za rok.	t/rok	0 tun
21.	Jednotkové náklady obecních systémů – náklady v OH na 1 obyvatele města.	Kč/ob.	1 696 Kč/ob.

### 2.5.1 Indikátor úrovně separace využitelných komunálních odpadů

Cíl č. 2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu:

- 48 % hmotnostních do roku 2018
- 50 % hmotnostních do roku 2020

Indikátor: Úroveň přípravy k opětovnému využití a recyklaci komunálních odpadů je v roce 2019 na min. 50 % hmotnostních z veškeré produkce komunálních odpadů v obci.



Výpočet indikátoru:

Do celkové produkce separovaných komunálních odpadů obce jsou započítány následující odpady katalogových čísel skupiny 20 a podskupiny 15 01:

- papír (15 01 01, 20 01 01)
- plasty (15 01 02, 20 01 39)
- sklo (15 01 07, 20 01 02)
- kompozitní obaly (15 01 03)
- kovy (15 01 04, 20 01 40)
- dřevo (15 01 03, 20 01 38)
- bioodpad (20 02 01, 20 01 08)
- nebezpečný odpad (NO skupiny 20)

a dále

- použité výrobky předané ve zpětném odběru:
  - elektrická a elektronická zařízení,
  - osvětlovací zařízení,
  - baterie a akumulátory,
- použité oděvy a obuv,
- zelené zbytky nezařazené do BRKO (komunitní kompostárna, obecní kompostovací síla).

Potenciální podíl těchto složek v komunálním odpadu stanovuje metodický pokyn MŽP pro zpracování POH, a je uveden v kapitole 1.3.3.1 tohoto POH.

Účinnost separace se pak vypočítá v procentech jako podíl shromážděného množství separovaných složek KO a sumy potenciálu separovaných složek v KO + skutečně shromážděného množství separovaných složek KO.

### **2.5.2 Indikátor množství BRKO ukládaných na skládky**

Cíl č. 4.1 Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu:

- 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)

Indikátor: Maximální množství BRKO ukládaných na skládky je v roce 2020 na hodnotě max. 51,5 kg na 1 obyvatele.

Výpočet indikátoru:

Hodnota indikátoru vychází z krajského POH, jako výchozí byl použit rok 1995. V tomto roce byla produkce skládkovaných bioodpadů na úrovni 148 kg/ob/rok. Pro rok 2020 je stanoven cíl na snížení na 35 %, tj. 51,5 kg/ob/rok skládkovaných bioodpadů.

Pro výpočet indikátoru bude nejprve stanovena potenciální produkce bioodpadů (dle tab. 34). Od potenciální produkce bude odečtena hodnota skutečné produkce bioodpadů ve městě. Rozdíl (tj. dosud skládkované bioodpady) bude podělen počtem obyvatel. Výsledek bude porovnán s cílovou hodnotou 51,5 kg/ob pro rok 2020.

Do produkce separovaných BRKO z SKO v obci se započítávají:

- papír (15 01 01, 20 01 01)
- textil a oděvy (20 01 10, 20 01 11, použité oděvy)
- bioodpad (20 02 01, 20 01 08, zelené zbytky)

### **2.5.3 Indikátor využití stavebních a demoličních odpadů**

Cíl č. 5.1 Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s



platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení) na

- nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020.

Indikátor: Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci stavebních a demoličních odpadů je v roce 2019 na min. 70 % hmotnostních z veškeré produkce stavebních a demoličních odpadů vznikajících v rámci stavební a demoliční činnosti města.

U obce, která sama nevyužívá stavební a demoliční odpady, ale všechny tyto odpady předává oprávněným osobám podle zákona o odpadech, se automaticky počítá se 100 % předání těchto odpadů k využití.



### 3. SMĚRNÁ ČÁST

Směrná část obsahuje návrh a popis konkrétního postupu realizace jednotlivých opatření, která byla stanovena v závazné části POH obce, včetně předpokládaných termínů realizace a odpovědnosti za provedení jednotlivých opatření. Termíny navazují na požadavky POH kraje. Technický popis obsahuje výčet činností, které by měly být v rámci daného opatření realizovány. Omezujícími podmínkami pro realizaci opatření jsou dodržení legislativy a závazné části POH kraje. Odpovědnost za realizaci cílů mají uvedené odbory MěÚ Kroměříž. Povinnosti odboru služeb by měly přejít mandátní smlouvou na provozovatele systému nakládání s odpady, který bude vybrán.

Směrná část POH je sestavena podle „opatření“, která jsou v některých případech společná pro více cílů. Čísla a názvy cílů obce jsou u každého opatření vypsané.

#### 3.1 Popis jednotlivých opatření POH obce

##### 3.1.1 Informování a vzdělávání veřejnosti

Číslo a název opatření	1.1.A Provozovat volně přístupnou online databázi informací o předcházení vzniku odpadů - zpětný odběr, sběr použitých výrobků, domácí kompostování.
Příslušné cíle POH obce	1.1 Informovat občany o předcházení vzniku odpadů všemi dostupnými prostředky.
Technický popis	Na webových stránkách města provozovat databázi informací o předcházení vzniku odpadů. Zveřejňovat aktuální informace o zpětném odběru výrobků (elektrozařízení, osvětlovací zařízení, baterie a akumulátory, pneumatiky). Zveřejňovat informace o nakládání a využití zpětně odebraných a použitých výrobků tak, aby veřejnost byla motivována k jejich sběru. Zveřejňovat aktuální informace o sběru použitých výrobků (oděvy a obuv). Zveřejňovat informace o domácím kompostování, využití kompostu jako organického hnojiva – vracení živin do půdy.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

Číslo a název opatření	1.1.B, 2.1.I, 4.1.C, 6.2.A, 7.1.B, 8.1.B, 9.1.B, 10.1.B, 11.1.A, 12.1.A, 13.1.A, 14.1.A, 15.1.A, 16.1.C, 18.1.C Informovat veřejnost o <ul style="list-style-type: none"> <li>– předcházení vzniku odpadu,</li> <li>– odděleném třídění využitelných složek KO,</li> <li>– odděleném třídění BRKO a zelených zbytků, a o způsobech jejich zpracování vč. domácího kompostování,</li> <li>– nutnosti odkládat NO na místa k tomu určená a o správném způsobu nakládání s NO,</li> <li>– odděleném třídění obalové složky KO,</li> <li>– odděleném třídění elektrických a elektronických zařízení,</li> <li>– odděleném třídění baterií a akumulátorů,</li> <li>– systému sběru autovraků,</li> <li>– síti míst zpětného odběru pneumatik kolektivního systému,</li> <li>– zásadách správného nakládání se zdravotnickými a veterinárními odpady, vč. nepoužitelných léčiv a ostrých předmětů,</li> <li>– možných negativních účincích azbestu na lidské zdraví,</li> <li>– správném nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a</li> </ul>
------------------------	---



	<p>stravoven,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sběru a výkupu železných a neželezných kovů a o zpracování těchto odpadů a výrobků s ukončenou životností,</li> <li>– síti zařízení pro nakládání s odpady na území města,</li> <li>– správném nakládání s odpady a zásadách ochrany životního prostředí všemi dostupnými prostředky.</li> </ul>
Příslušné cíle POH obce	<p>1.1 Informovat občany o předcházení vzniku odpadů všemi dostupnými prostředky.</p> <p>2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul> <p>4.1 Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)</li> </ul> <p>6.2 Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>7.1 Podporovat oddělený sběr obalů z materiálů papír, plast, sklo, kovy, dřevo.</p> <p>8.1 Podporovat systém zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.</p> <p>9.1 Podporovat systém zpětného odběru baterií a akumulátorů</p> <p>10.1 Podporovat systém sběru autovraků.</p> <p>11.1 Podporovat systém zpětného odběru pneumatik.</p> <p>12.1 Podporovat správné nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče.</p> <p>13.1. Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí</p> <p>14.1. Podporovat správné nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven.</p> <p>15.1 Podporovat systém sběru a výkupu železných a neželezných kovů.</p> <p>16.1. Udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.</p> <p>18.1 Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.</p>
Technický popis	<p>Informovat veřejnost o předcházení vzniku odpadů a správném nakládání se vznikajícími odpady všemi dostupnými prostředky.</p> <p>Některé formy informování veřejnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Informovat v místním tisku.</li> <li>– Informovat na webových stránkách města, příp. jinými online formami.</li> <li>– Pořádat informační besedy s občany, osvětové kampaně, soutěže a výstavy.</li> <li>– Spolupracovat se společností EKO-KOM, a.s. a kolektivními systémy k podpoře informovanosti veřejnosti.</li> </ul>
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb



Číslo a název opatření	1.2.A, 2.1.J, 4.1.D, 7.1.C, 8.1.C, 9.1.C, 11.1.B, 18.1.D Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových zařízeních.
Příslušné cíle POH obce	1.2 Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže. 2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul> 4.1 Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)</li> </ul> 7.1 Podporovat oddělený sběr obalů z materiálů papír, plast, sklo, kovy, dřevo. 8.1 Podporovat systém zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení. 9.1 Podporovat systém zpětného odběru baterií a akumulátorů 11.1 Podporovat systém zpětného odběru pneumatik. 18.1 Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
Technický popis	Provádět environmentální výchovu dětí a mládeže ve školách a ve volnočasových aktivitách, nebo tuto činnost podporovat. Spolupracovat se společností EKO-KOM, a.s. a kolektivními systémy k podpoře environmentální výchovy dětí a mládeže.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

### 3.1.2 Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností a sběr použitých výrobků

Číslo a název opatření	1.3.A Spolupracovat s kolektivními systémy v rámci zpětného odběru výrobků s ukončenou životností. Výrobky s ukončenou životností evidovat podle skupin.
Příslušné cíle POH obce	1.3 Podporovat zpětný odběr výrobků s ukončenou životností a sběr použitých výrobků.
Technický popis	Pokračovat ve spolupráci s kolektivními systémy ve zpětném odběru elektrických a elektronických zařízení, baterií a akumulátorů, osvětlovacích zařízení. Oslovit kolektivní systém EcoBat pro sběr baterií a akumulátorů. Oslovit kolektivní systém ELTMA pro sběr pneumatik. V případě sběru použitých výrobků nabízet tyto výrobky k dalšímu využití.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

Číslo a název opatření	1.3.B Použité výrobky evidovat podle skupin nebo odběratelů mimo evidenci o odpadech.
Příslušné cíle POH obce	1.3 Podporovat zpětný odběr a sběr použitých výrobků, které nevstupují do režimu odpadů.
Technický popis	Od kolektivních systémů a organizací provádějících zpětný odběr a sběr použitých výrobků vyžadovat informace o množství a druzích použitých výrobků, předaných městem nebo občany města.



Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

Číslo a název opatření	2.1.D Podporovat vznik míst pro zpětný odběr použitých výrobků a sběr použitých oděvů, textilu a obuvi.
Příslušné cíle POH obce	2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Technický popis	Podporovat i nadále provoz sběrných míst použitých výrobků a dle možností jej rozšiřovat. Spolupracovat s kolektivními systémy a společnostmi provádějícími sběr použitých výrobků.
Harmonogram realizace	do roku 2020
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

### 3.1.3 *Separace využitelných složek komunálního odpadu*

Číslo a název opatření	2.1.A Provozovat a rozvíjet oddělený sběr využitelných složek KO - papír, plasty, sklo, kovy, bioodpad, kompozitní obaly a textil, a podporovat další rozvoj tohoto systému.
Příslušné cíle POH obce	2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Indikátor	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému využití a recyklaci u komunálních odpadů na 50 % hmotnostních do roku 2020.
Technický popis	Využitelnými složkami KO se rozumí všechny odpady a použité výrobky, které vznikají v rámci města a lze je dále využít nebo recyklovat: papír, plast, sklo, kompozitní obaly, kovy, textil a použité oděvy, bioodpad a zelené zbytky, pneumatiky, zpětný odběr elektrozařízení, osvětlovacích zařízení, baterií a akumulátorů. Město již v roce 2017 splnilo ukazatel. Stávající systém odděleného sběru odpadů i nadále rozvíjet, spolupracovat s oprávněnými osobami. Spolupracovat se společností EKO-KOM, a.s. – k podpoře třídění např. poskytovat občanům sety (tašky) k třídění odpadů. Informace o způsobu výpočtu tohoto indikátoru je uvedena v kapitole č. 3.2.1 tohoto POH.
Harmonogram realizace	do roku 2020
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb





Číslo a název opatření	2.1.B V produkci města uplatnit také odděleně vytríděný využitelný odpad od občanů města, jehož sběr je prováděn ve školách, příspěvkových organizacích města, dobrovolnými spolky a ve výkupnách.
Příslušné cíle POH obce	2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Technický popis	Do systému města zapojit a evidovat veškerý využitelný odpad a použité výrobky, které vznikají od občanů města a jejichž sběr je prováděn ve školách, příspěvkových organizacích města, dobrovolných spolcích a výkupnách. Jedná se o tyto složky KO a použité výrobky: papír, plast, sklo, kompozitní obaly, kovy, textil a použité oděvy, bioodpad a zelené zbytky, pneumatiky, elektrozařízení, osvětlovacích zařízení, baterie a akumulátory.
Harmonogram realizace	do roku 2020
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

Číslo a název opatření	2.1.C Rozvíjet stávající systém sběru objemných odpadů a pokud to bude technicky možné, dotříďovat objemný odpad na jednotlivé využitelné složky.
Příslušné cíle POH obce	2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Technický popis	Objemný odpad obsahuje využitelné složky, které by se měly odklonit ze skládkování. Tyto složky je vhodné z objemného odpadu vytrídít a zařadit k odpadům určeným k opětovnému využití nebo recyklaci. Dotřídování může provádět jak město, tak oprávněná osoba, které je objemný odpad předáván.
Harmonogram realizace	do roku 2020
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

Číslo a název opatření	2.1.E Dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tj. přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a v případě, že odpady není možné prokazatelně využít, předávat je k odstranění.
Příslušné cíle POH obce	2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Technický popis	Nakládat s využitelnými odpady a s použitými výrobky v souladu s hierarchií nakládání s odpady: recyklace, jiné využití, odstranění. Hierarchie nakládání s odpady je zakotvena v přímo použitelném předpisu ES a implementována do národní legislativy.
Harmonogram realizace	do roku 2020
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb



Číslo a název opatření	2.1.F Aktualizovat OZV města o systému odpadového hospodářství při každé změně v odděleném sběru využitelného odpadu.
Příslušné cíle POH obce	2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Technický popis	OZV města o systému odpadového hospodářství aktualizovat při každé změně v systému OH města nebo při změně související legislativy. O změnách v OZV informovat občany všemi dostupnými prostředky.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb
Číslo a název opatření	2.1.G Pokud to bude ekonomicky a technicky možné, vybudovat nová zařízení pro nakládání s jednotlivými druhy využitelných složek KO a modernizaci stávajících zařízení a svozové techniky.
Příslušné cíle POH obce	2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Technický popis	Pokud to bude ekonomicky a technicky možné, vybudovat nová zařízení pro nakládání s jednotlivými druhy využitelných složek KO a modernizovat stávající zařízení a svozovou techniku. Spolupracovat s oprávněnými osobami zajišťujícími OH města.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb
Číslo a název opatření	2.1.H Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s KO.
Příslušné cíle POH obce	2.1 Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Technický popis	Podle potřeby, nejméně však 1 x ročně, vyhodnotit plnění cíle zvýšení úrovně přípravy k opětovnému použití a recyklaci KO.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

### 3.1.4 Směsný komunální odpad

Číslo a název opatření	2.2.A Pokud bude v kraji (nebo v dostupné vzdálenosti) vybudováno nebo zde bude uvažováno o vybudování zařízení k energetickému využití SKO, zahájit jednání s tímto subjektem.
Příslušné cíle POH obce	2.2 Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou, pokud budou taková zařízení, anebo přeprava do takových zařízení, ekonomicky a technicky dostupná.



Technický popis	Opatření se vztahuje k plnění celorepublikového cíle, kdy od roku 2024 nebude možné na skládky odpadů ukládat neupravený SKO. V současné době neexistuje ve Zlínském kraji žádné zařízení, ve kterém by bylo možné energeticky využívat zbytkový SKO. Nejbližší takové zařízení je v provozu v Brně (SAKO) ve vzdálenosti 60 km. Pokud by bylo v dostupné vzdálenosti vybudováno zařízení k energetickému využívání SKO, zahájit jednání s tímto subjektem. Pokud bude zájem - iniciovat nebo se připojit k meziobecní spolupráci v této oblasti.
Harmonogram realizace	není stanoven
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

Číslo a název opatření	2.2.B Pokud bude uvažováno o odvozu SKO k energetickému využití do vzdálenějšího externího zařízení, vybudovat v katastrálním území města překladiště odpadů nebo navázat spolupráci s externím provozovatelem překladiště.
Příslušné cíle POH obce	2.2 Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou, pokud budou taková zařízení, anebo přeprava do takových zařízení, ekonomicky a technicky dostupná.
Technický popis	Opatření se vztahuje k plnění celorepublikového cíle, kdy od roku 2024 nebude možné na skládky odpadů ukládat neupravený SKO. V současné době neexistuje ve Zlínském kraji žádné zařízení, ve kterém by bylo možné energeticky využívat zbytkový SKO. Nejbližší takové zařízení je v provozu v Brně (SAKO) ve vzdálenosti 60 km. Pokud by bylo uvažováno o odvozu SKO do vzdálenějšího zařízení k energetickému využívání odpadu, uvažovat o vybudování překladiště SKO nebo zahájit jednání s externím provozovatelem překladiště.
Harmonogram realizace	není stanoven
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb

### 3.1.5 Živnostenské odpady

Číslo a název opatření	3.1.A V případě striktního nařízení zapojení právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému legislativou, vydá město OZV, která toto umožní
Příslušné cíle POH obce	3.1 Nabídnout právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání zapojení do obecního systému nakládání s KO, včetně odděleného sběru.
Technický popis	Opatření se týká celorepublikového cíle o zapojení právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání produkujících odpad podobný komunálnímu do obecního systému nakládání s odpady. Pokud toto bude striktně stanoveno legislativou, město učiní kroky k jejich zapojení – umožní zapojení v OZV.
Harmonogram realizace	není stanoven
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb, Odbor právní



Číslo a název opatření	3.1.B Na základě vydané OZV budou uzavřeny smlouvy s právníky a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání, kteří budou mít o zapojení do OH města zájem.
Příslušné cíle POH obce	3.1 Nabídnout právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání zapojení do obecního systému nakládání s KO, včetně odděleného sběru.
Technický popis	Opatření se týká celorepublikového cíle o zapojení právníků a fyzických osob oprávněných k podnikání produkujících odpad podobný komunálnímu do obecního systému nakládání s odpady. Pokud toto bude striktně stanoveno legislativou, město uzavře smlouvy s podnikateli, kteří projeví zájem o zapojení do systému OH města.
Harmonogram realizace	není stanoven
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb, Odbor právní

Číslo a název opatření	3.1.C Zvýšit kontrolní činnost nakládání s živnostenskými odpady u podnikatelských subjektů.
Příslušné cíle POH obce	3.1 Nabídnout právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání zapojení do obecního systému nakládání s KO, včetně odděleného sběru.
Technický popis	Zvýšit kontrolní činnost nakládání s živnostenskými odpady u podnikatelských subjektů.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí, Odbor služeb, Odbor právní

### 3.1.6 Biologicky rozložitelné odpady

Číslo a název opatření	4.1.A Provozovat zavedený systém odděleného sběru BRKO ve městě a i nadále jej rozvíjet.
Příslušné cíle POH obce	4.1 Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)</li> </ul>
Indikátor	Snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky na 35 % hmotnostních v roce 2020 (tj. max. 51,5 kg/ob.).
Technický popis	Celorepublikovým cílem je snížit do roku 2020 maximální množství BRKO ukládaných na skládky na 35 % hmotnostních (35 % BRKO, tj. max. 51,5 kg BRKO na 1 obyvatele). Ve městě Kroměříži byl tento cíl překonán již v roce 2017. I nadále je třeba udržovat a rozvíjet systém sběru BRKO ve městě. Informace o způsobu výpočtu tohoto indikátoru je uvedena v kapitole č. 3.2.2 tohoto POH.
Harmonogram realizace	do roku 2020
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb



Číslo a název opatření	4.1.B Předcházet vzniku bioodpadů vytríděním zelených zbytků a jejich zpracováním v kompostérech nebo jinak.
Příslušné cíle POH obce	4.1 Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)</li> </ul>
Technický popis	Podporovat zpracování zelených zbytků, které nevstupují do režimu odpadů, domácím kompostováním. Poskytovat občanům kompostéry, pokud se bude na tuto aktivitu vztahovat podpora dotačních titulů.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

Číslo a název opatření	4.1.E Průběžně vyhodnocovat systém třídění BRKO a zelených zbytků.
Příslušné cíle POH obce	4.1 Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaženo k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)</li> </ul>
Technický popis	Podle potřeby, doporučeno je 1 x ročně, vyhodnotit plnění cíle o snížení množství BRKO ukládaného na skládku. Srovnávat množství produkce SKO v závislosti na podpoře domácího kompostování.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

### 3.1.7 Stavební a demoliční odpady

Číslo a název opatření	5.1.A Podporovat využívání veškerých využitelných stavebních a demoličních odpadů, vznikajících v rámci stavební a demoliční činnosti města.
Příslušné cíle POH obce	5.1 Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení). Cílová hodnota: <ul style="list-style-type: none"> <li>nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
Indikátor	U stavebních a demoličních odpadů (mimo odpadní zeminu katalog. č. 17 05 04) zvýšit míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace na 70 % hmotnostních do roku 2020.
Technický popis	Zajistit, aby veškeré využitelné stavební a demoliční odpady, jejichž původcem je město, byly nejméně v množství 70 % z celkové produkce stavebních a demoličních odpadů vznikajících při činnosti města předány k opětovnému použití nebo recyklaci. V současné době město předává stavební a demoliční odpady oprávněné osobě podle zákona o odpadech, která zajišťuje další nakládání s nimi. Informace o způsobu výpočtu tohoto indikátoru je uvedena v kapitole č. 3.2.3 tohoto POH.



Harmonogram realizace	do roku 2020
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

Číslo a název opatření	5.1.B Podporovat používání recyklátů ze stavebních a demoličních odpadů splňujících požadované stavební normy jako náhrady za přírodní zdroje v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů.
Příslušné cíle POH obce	5.1 Zvýšit u stavebních a demoličních odpadů míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení). Cílová hodnota: • nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020
Technický popis	Podporovat používání recyklátů ze stavebních a demoličních odpadů splňujících požadované stavební normy jako náhrady za přírodní zdroje v rámci stavební činnosti města financované z veřejných zdrojů. Vhodné je uvedení tohoto opatření v projektové dokumentaci staveb.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

### 3.1.8 Nebezpečné odpady

Číslo a název opatření	6.1.A Nadále snižovat množství NO v SKO, provádět sběr a svoz NO, rozvíjet systém sběru a svozu NO.
Příslušné cíle POH obce	6.1 Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů v SKO.
Technický popis	Provádět i nadále sběr a svoz NO, rozvíjet systém sběru a svozu NO. Cílem je vytřídit co nejvíce NO tak, aby se nestaly složkou SKO nebo objemného odpadu, a nebyly uloženy na skládku.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

Číslo a název opatření	6.1.B Vyhodnocovat systém třídění NO podle potřeby.
Příslušné cíle POH obce	6.1 Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů v SKO.
Technický popis	Podle potřeby, nejméně 1 x ročně, vyhodnotit systém třídění a sběru NO ve městě.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb





### 3.1.9 Obaly a obalové odpady

Číslo a název opatření	7.1.A Zachovat a rozvíjet stávající systém třídění KO, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.
Příslušné cíle POH obce	7.1 Podporovat oddělený sběr obalů z materiálů papír, plast, sklo, kovy, dřevo.
Technický popis	Zachovat a rozvíjet systém sběru využitelné obalové složky KO (obaly z materiálů papír, plast, sklo, tetrapack, kovy, dřevo). Cílem je odklonit co nejvíce využitelných obalů mimo SKO. Spolupracovat se společností EKO-KOM,a.s.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

### 3.1.10 Elektrická a elektronická zařízení

Číslo a název opatření	8.1.A Zachovat a rozvíjet spolupráci s povinnými osobami v rámci zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.
Příslušné cíle POH obce	8.1 Podporovat systém zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.
Technický popis	Podporovat systém zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení na veřejných stanovištích ve městě i jinde. Spolupracovat s povinnými osobami v rámci zpětného odběru. Cílem je vytřídit co nejvíce elektrozařízení tak, aby se nestala složkou SKO nebo objemného odpadu. Odkaz na registr míst zpětného odběru elektrozařízení: <a href="https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro">https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro</a> Odkaz na registr sběrných míst na webových stránkách ELEKTROWIN: <a href="http://www.elektrowin.cz/cs/obce-a-sberne-dvory/seznam-mist-zpetneho-odberu.html">http://www.elektrowin.cz/cs/obce-a-sberne-dvory/seznam-mist-zpetneho-odberu.html</a>
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

### 3.1.11 Baterie a akumulátory

Číslo a název opatření	9.1.A Zachovat a rozvíjet spolupráci s povinnými osobami v rámci zpětného odběru baterií a akumulátorů.
Příslušné cíle POH obce	9.1 Podporovat systém zpětného odběru baterií a akumulátorů
Technický popis	Podporovat systém zpětného odběru baterií a akumulátorů na veřejných místech ve městě i jinde. Spolupracovat s povinnou osobou v rámci zpětného odběru. Cílem je vytřídit co nejvíce baterií a akumulátorů tak, aby se nestaly složkou SKO nebo objemného odpadu.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb





### 3.1.12 Autovraky

Číslo a název opatření	10.1.A Zveřejňovat seznam zařízení na zpracování autovraků a sběrných míst autovraků.
Příslušné cíle POH obce	10.1 Podporovat systém sběru autovraků.
Technický popis	Podporovat systém sběru autovraků zveřejňováním seznamu míst pro sběr a zpracování autovraků a informováním veřejnosti. Cílem je, aby veřejnost byla informována o tom, jak v souladu s legislativou naložit s vozidlem po ukončení jeho životnosti. Informovat veřejnost o definici pojmu autovrak.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

### 3.1.13 Pneumatiky

Číslo a název opatření	11.1.A Informovat veřejnost o odděleném sběru a síti míst zpětného odběru pneumatik.
Příslušné cíle POH obce	11.1 Podporovat systém zpětného odběru pneumatik
Technický popis	Podporovat systém zpětného odběru pneumatik. Cílem je, aby použité pneumatiky nebyly odkládány mimo místa k tomu určená a aby se nestaly složkou SKO nebo objemného odpadu. Odkaz na kolektivní systém s uvedením míst zpětného odběru pneumatik: <a href="https://www.eltma.cz/">https://www.eltma.cz/</a>
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí

### 3.1.14 Odpady s obsahem azbestu

Číslo a název opatření	13.1.B Provádět kontrolu dodržováním bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.
Příslušné cíle POH obce	13.1. Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí
Technický popis	Provádět kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem. Informovat veřejnost o správném nakládání s azbestem a negativních účincích azbestu na lidské zdraví. Ve stavebních řízeních stanovit podmínky nakládání s azbestem.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí

### 3.1.15 Komplexní síť zařízení k nakládání s odpady

Číslo a název opatření	16.1.A Podle potřeby optimalizovat stávající síť pro nakládání s odpady ve městě.
Příslušné cíle POH obce	16.1. Udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.
Technický popis	Dle potřeby a možností optimalizovat stávající síť zařízení OH. Opatření se vztahuje k cíli, který se zabývá kvalitou a efektivností zařízení pro



	nakládání s odpady, jehož výsledkem by mělo být efektivní nakládání s odpady vedoucí k plnění nastavení hierarchie nakládání s odpady a ke splnění cílů POH. Pravidelně vyhodnocovat, zda je síť a systém nakládání s odpady dostatečný a efektivní.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

Číslo a název opatření	16.1.B Dle ekonomických a technických možností modernizovat či budovat nová zařízení pro nakládání s odpady.
Příslušné cíle POH obce	16.1. Udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.
Technický popis	Vybudovat moderní komplexní logistické centrum pro nakládání s komunálními odpady, které bude mimo jiné zahrnovat překládací stanici a moderní svozovou techniku, s preferovanou celkovou kapacitou alespoň 20 000 t odpadů za rok, pokud bude takové zařízení ekonomicky a technicky dostupné.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

### 3.1.16 Systém sběru odpadů

Číslo a název opatření	17.1.A Podle potřeby optimalizovat a rozvíjet stávající systém sběru a svozu odpadů na území města.
Příslušné cíle POH obce	17.1. Vytvářet a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území města.
Technický popis	Dle potřeby a možností optimalizovat a rozvíjet stávající systém sběru a svozu odpadů na území města. Opatření se vztahuje k cíli, který se zabývá kvalitou a efektivností sběru a svozu odpadu. Spolupracovat s oprávněnými osobami, které zajišťují OH města.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

### 3.1.17 Odkládání odpadů mimo místa k tomu určená, nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Číslo a název opatření	18.1.A Provozovat a optimalizovat svoz a sběr odpadů tak, aby bylo co nejvíce omezeno odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
Příslušné cíle POH obce	18.1 Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
Technický popis	Provozovat a optimalizovat svoz a sběr odpadů tak, aby bylo co nejvíce omezeno odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. Účelem opatření je v co nejvyšší míře zabránit vzniku černých skládek a odkládání odpadu mimo sběrové prostředky. Provádět kontroly.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb



Číslo a název opatření	18.1.B Provozovat informační systém o vzniku černých skládek a nelegálně odložených odpadech tak, aby mohly být tyto odpady co nejdříve odstraněny.
Příslušné cíle POH obce	18.1 Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
Technický popis	Provozovat informační systém o vzniku černých skládek a nelegálně odložených odpadech tak, aby mohly být tyto odpady co nejdříve odstraněny. Informovat veřejnost o systému. Provádět kontroly.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

Číslo a název opatření	18.2.A Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.
Příslušné cíle POH obce	18.2. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Technický popis	Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená. Opatření se vztahuje k zajištění odstraňování odpadů z míst, která nejsou určena ke sběru odpadů a odstraňování černých skládek.
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor služeb

Číslo a název opatření	18.2.B Využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.
Příslušné cíle POH obce	18.2. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Technický popis	Udělovat pokuty za znečišťování veřejných prostranství (pokud je znám původce znečišťování).
Harmonogram realizace	2018 - 2023
Odpovědnost za realizaci	Odbor životního prostředí



### 3.2 Přehled cílů POH Kroměříž

**Tabulka č.78 Přehled cílů POH Kroměříž**

Číslo cíle POH obce	Cíl POH obce
<b>1</b>	<b>PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ</b>
1.1	Informovat občany o předcházení vzniku odpadů všemi dostupnými prostředky.
1.2	Podporovat environmentální výchovu dětí a mládeže.
1.3	Podporovat zpětný odběr a sběr použitých výrobků, které nevstupují do režimu odpadů.
<b>ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI DRUHY ODPADŮ</b>	
<b>2.</b>	<b>KOMUNÁLNÍ ODPAD</b>
2.1	Zvýšit celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u komunálních odpadů na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 % hmotnostních do roku 2018</li> <li>• 50 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
2.2	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou, pokud budou taková zařízení, a nebo přeprava do takových zařízení, ekonomicky a technicky dostupná.
<b>3.</b>	<b>ŽIVNOSTENSKÉ ODPADY</b>
3.1	Nabídnout právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání zapojení do obecního systému nakládání s KO, včetně odděleného sběru.
<b>4.</b>	<b>BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD</b>
4.1	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky na hodnotu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 % hmotnostních v roce 2020 (vztaheno k celkovému množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995)</li> </ul>
<b>5.</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>
5.1	U stavebních a demoličních odpadů zvýšit míru přípravy k opětovnému použití, recyklaci a jiným způsobům jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení) na hodnotu <ul style="list-style-type: none"> <li>• nejméně 70 % hmotnostních do roku 2020</li> </ul>
<b>6.</b>	<b>NEBEZPEČNÉ ODPADY</b>
6.1	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.
6.2	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
<b>VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ S REŽIMEM ZPĚTNÉHO ODBĚRU</b>	
<b>7.</b>	<b>OBALY A OBALOVÉ ODPADY</b>
7.1	Podporovat oddělený sběr obalů z materiálů papír, plast, sklo, kovy, dřevo.
<b>8.</b>	<b>ODPADNÍ ELEKTRICKÁ A ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>
8.1	Podporovat systém zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.
<b>9.</b>	<b>ODPADNÍ BATERIE A AKUMULÁTORY</b>
9.1	Podporovat systém zpětného odběru baterií a akumulátorů



<b>10.</b>	<b>VOZIDLA S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ (AUTOVRAKY)</b>
10.1	Podporovat systém sběru autovraků.
<b>11.</b>	<b>ODPADNÍ PNEUMATIKY</b>
11.1	Podporovat systém zpětného odběru pneumatik.
<b>12.</b>	<b>ODPADY ZE ZDRAVOTNICKÉ A VETERINÁRNÍ PÉČE</b>
12.1	Podporovat správné nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče.
<b>SPECIFICKÉ SKUPINY NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ</b>	
<b>13.</b>	<b>ODPADY S OBSAHEM AZBESTU</b>
13.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí
<b>14.</b>	<b>VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY Z KUCHYNÍ A STRAVOVEN</b>
14.1	Podporovat správné nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven.
<b>15.</b>	<b>ODPADY ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVŮ</b>
15.1	Podporovat systém sběru a výkupu železných a neželezných kovů.
<b>ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b>	
<b>16.</b>	<b>KOMPLEXNÍ SÍŤ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b>
16.1	Udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.
<b>17.</b>	<b>SYSTÉM SBĚRU ODPADŮ</b>
17.1	Vytvářet a udržovat komplexní, přiměřený a efektivní systém svozu a sběru odpadů na území města.
<b>18.</b>	<b>OMEZENÍ ODKLÁDÁNÍ ODPADŮ MIMO MÍSTA K TOMU URČENÁ A ZAJIŠTĚNÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, JEJICHŽ VLASTNÍK NENÍ ZNÁM NEBO ZANIKL</b>
18.1	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
18.2	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

## 4. PŘÍLOHY k POH

