

PLÁN ODPADOVÉHO
HOSPODÁŘSTVÍ
STATUTÁRNÍHO MĚSTA
FRÝDEK-MÍSTEK

2017–2021



OBSAH

1. ANALYTICKÁ ČÁST.....	7
1.1 Město Frýdek-Místek a jeho základní údaje.....	7
1.1.1 Název obce, kontaktní údaje.....	7
1.1.2 Statistické údaje o obci.....	7
1.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů.....	8
1.2.1 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů města Frýdek-Místek a z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany města Frýdek-Místek mimo systém OH města Frýdek-Místek); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky).....	8
1.3 Vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s komunálními odpady na území města Frýdek-Místek pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelný komunální odpad, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jeho soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje.....	22
1.3.1 Způsoby nakládání s odpady města Frýdek-Místek a způsob jejich využití nebo odstranění.....	22
1.3.2 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO	25
1.3.3 Předcházení vzniku odpadů.....	26
1.3.4 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady	27
1.3.5 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města Frýdek-Místek.....	28
1.3.6 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města Frýdek-Místek se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje	28
1.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem	28
2. ZÁVAZNÁ ČÁST.....	30
2.1 Strategické cíle odpadového hospodářství města Frýdek-Místek na období 2015-2024	30
2.2 Obecné zásady pro nakládání s odpady.....	30
2.2.1 Zásady pro nakládání s odpady	30
2.3 Nakládání s komunálními odpady.....	31
2.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady.....	33
2.5 Stavební a demoliční odpady	34
2.6 Nebezpečné odpady.....	35
2.7 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru.....	36
2.7.1 Odpadní elektrická a elektronická zařízení.....	36
2.7.2 Odpadní baterie a akumulátory	37

2.8	Specifické skupiny nebezpečných odpadů	38
2.8.1	<i>Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů</i>	<i>38</i>
2.9	Další skupiny odpadů	38
2.9.1	<i>Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven ..</i>	<i>38</i>
2.10	Zásady při rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů.....	39
2.11	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	40
2.12	Program předcházení vzniku odpadů.....	41
3.	SMĚRNÁ ČÁST.....	43
3.1	Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	44
3.2	Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství města Frýdek-Místek.....	45
3.3	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován	46

Seznam grafů v textové části

- Graf č. 1** Vývoj celkové produkce odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 2** Vývoj celkové produkce komunálních odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 3** Vývoj výskytu nebezpečných odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 4** Vývoj celkové produkce komunálních odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 5** Vývoj produkce směsného komunálního odpadu (SKO) a objemného odpadu města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 6** Vývoj výskytu zpětného odběru města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 7** Vývoj celkového množství vytríděného papíru, skla a plastů města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 8** Vývoj celkového množství vytríděných kovů ve městě Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 9** Vývoj celkové produkce biologicky rozložitelných odpadů ve městě Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 10** Vývoj celkové produkce stavebních odpadů ve městě Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 11** Vývoj měrné produkce odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Graf č. 12** Měrná produkce NO za období 2011–2015
- Graf č. 13** Měrná produkce komunálních odpadů za období 2011–2015
- Graf č. 14** Měrná produkce SKO a objemného odpadu za období 2011–2015
- Graf č. 15** Měrná produkce ZO za období 2011–2015
- Graf č. 16** Měrná produkce separovaného odpadu za období 2011–2015
- Graf č. 17** Měrná produkce kovů za období 2011–2015
- Graf č. 18** Měrná produkce BRO za období 2011–2015
- Graf č. 19** Měrná produkce stavebních odpadů za období 2011–2015
- Graf č. 20** Způsob nakládání s odpady města Frýdek-Místek za rok 2015
- Graf č. 21** Způsob nakládání s ostatními odpady města Frýdek-Místek za rok 2015
- Graf č. 22** Způsob nakládání s nebezpečnými odpady města Frýdek-Místek za rok 2015
- Graf č. 23** Způsob nakládání s komunálními odpady města Frýdek-Místek za rok 2015

Seznam tabulek

- Tabulka č. 1** Souhrn indikátorů města Frýdek-Místek

Seznam příloh

- Příloha č. 1** Vývoj počtu obyvatel, Obyvatelé dle obydlených domů
- Příloha č. 2** Celková produkce odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Příloha č. 3** Zpětný odběr ve městě Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Příloha č. 4** Měrná produkce odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015
- Příloha č. 5** Identifikace hlavních druhů NO města Frýdek-Místek v roce 2015
- Příloha č. 6** Způsob nakládání s odpady města Frýdek-Místek v roce 2015
- Příloha č. 7** Množství komunálního odpadu ve městě Frýdek-Místek předávaného k využití v roce 2015
- Příloha č. 8** Celkové množství odpadů města Frýdek-Místek předávaného k využití v roce 2015
- Příloha č. 9** Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015
- Příloha č. 10** Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015
- Příloha č. 11** Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015
- Příloha č. 12** Frekvence výsypu papíru v roce 2015, Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2015, Frekvence výsypu bílého skla v roce 2015
- Příloha č. 13** Frekvence výsypu směsného skla v roce 2015, Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2015, Frekvence výsypu směsného KO v roce 2015
- Příloha č. 14** Vysypaný objem nádob a kontejnerů u vybraných komodit v roce 2015
- Příloha č. 15** Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015
- Příloha č. 16** Mobilní sběr odpadů ve městě Frýdek-Místek v roce 2015, Sběr a výkup odpadů ve městě Frýdek-Místek v roce 2015
- Příloha č. 17** Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) města Frýdek-Místek
- Příloha č. 18** Dostupnost zařízení OH
- Příloha č. 19** Náklady a příjmy na OH města Frýdek-Místek
- Příloha č. 20** Porovnání OH města Frýdek-Místek se závaznou částí POH MSK
- Příloha č. 21** Vyhodnocení slabých míst OH města Frýdek-Místek
- Příloha č. 22** Přehled cílů a opatření závazné části POH
- Příloha č. 23** Jednotlivé cíle a opatření POH města Frýdek-Místek
- Příloha č. 24** Organizační struktura města Frýdek-Místek
- Příloha č. 25** Souhrn hlavních indikátorů

Seznam použitých zkratk

POH	Plán odpadového hospodářství
ČR	Česká republika
MSK	Moravskoslezský kraj
ČOV	Čistička odpadních vod
EHS	Evropské hospodářské společenství
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
KÚ	Krajský úřad
ORP	Obec s rozšířenou působností
ŽÚ	Živnostenský úřad
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOI	Česká obchodní inspekce
PET	Polyethylentereftalát
BAT	Nejlepší dostupná technika
BRKO	Biologicky rozložitelné složky komunálního odpadu
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
KO	Komunální odpad
OH	Odpadové hospodářství
PCB	Polychlorované bifenyly
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
POPs	Perzistentní organická látka
OEEZ	Odpadní elektrická a elektronická zařízení
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
SKO	Směsný komunální odpad
EMS	Systém environmentálního managementu
EMAS	Systém ekologického řízení a auditu
EEZ	Elektrická a elektronická zařízení
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	Nebezpečný odpad
PND	Panské Nové Dvory
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH MSK	Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
SD	Sběrný dvůr

Účel Plánu odpadového hospodářství obce

Důvodem pro zpracování POH je naplnění povinnosti stanovené v ust. § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

- roční produkce odpadů překročila limit *1000 t ostatních odpadů*

Účelem POH je v souladu s POH ČR a POH kraje stanovit:

- výhled pro systém OH města Frýdek-Místek na období 5 let
- cíle a opatření / programy pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství, nebezpečných vlastností a optimalizace nakládání se vznikajícími odpady
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi, v reálném časovém a ekonomickém scénáři
- způsob informačního a organizačního zabezpečení řízení OH města Frýdek-Místek

Působnost a doba platnosti POH města Frýdek-Místek

Plán odpadového hospodářství města Frýdek-Místek je zpracován na období 5 let pro území města Frýdek-Místek a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

Doba zpracování POH: 9. 4. 2016–24. 11. 2016

1. ANALYTICKÁ ČÁST

1.1 Město Frýdek-Místek a jeho základní údaje

Statutární město Frýdek-Místek leží v Moravskoslezském kraji na středním toku řeky Ostravice v místě, kde se do ní vlévá řeka Morávka v podhůří Moravskoslezských Beskyd. Město Frýdek-Místek je vzdáleno 15 km vzdušnou čarou na jih od krajského města Ostravy.

Město Frýdek-Místek tvořila původně dvě města - moravský Místek ze 13. století a slezský Frýdek, prvně písemně zmíněný ve 14. století. Ke spojení obou měst došlo v r. 1943 a od roku 1955 se používá dnešní název Frýdek-Místek. Statutárním městem se Frýdek-Místek stal 1. července 2006.

1.1.1 Název obce, kontaktní údaje

Název obce:	Statutární město Frýdek-Místek
Adresa:	Radniční 1148, 738 22 Frýdek-Místek
IČO, DIČ:	00296643, CZ00296643
Primátor:	Mgr. Michal Pobucký, DiS.
Telefon, e-mail:	558 609 111, podatelna@frydek-mistek.cz
Oficiální web:	www.frydek-mistek.cz

1.1.2 Statistické údaje o obci

Kraj:	Moravskoslezský
ZUJ:	598003
Statut:	statutární město
Počet částí:	7
Rozloha:	5 161 ha
Střední nadmořská výška:	304 m. n. m.

Ve Frýdku-Místku v současnosti žije téměř 60 000 obyvatel. K městu patří části Chlebovice, Zelinkovice, Lysůvky, Lískovec a Skalice.

Ze statistik vyplývá, že dochází k postupnému snižování počtu obyvatel. Předpokládaný úbytek obyvatel za sledované období (2011–2021) bude činit cca 1 250 obyvatel tj. 2,15 %. Tento vývoj není nijak odlišný od ostatních měst a obcí v Moravskoslezském kraji.

Data o vývoji počtu obyvatel a jejich obydlí, jsou uvedené v příloze č. 1: Tabulka č. 1a - Vývoj počtu obyvatel a Tabulka č. 1b - Obyvatelé dle obydlených domů.

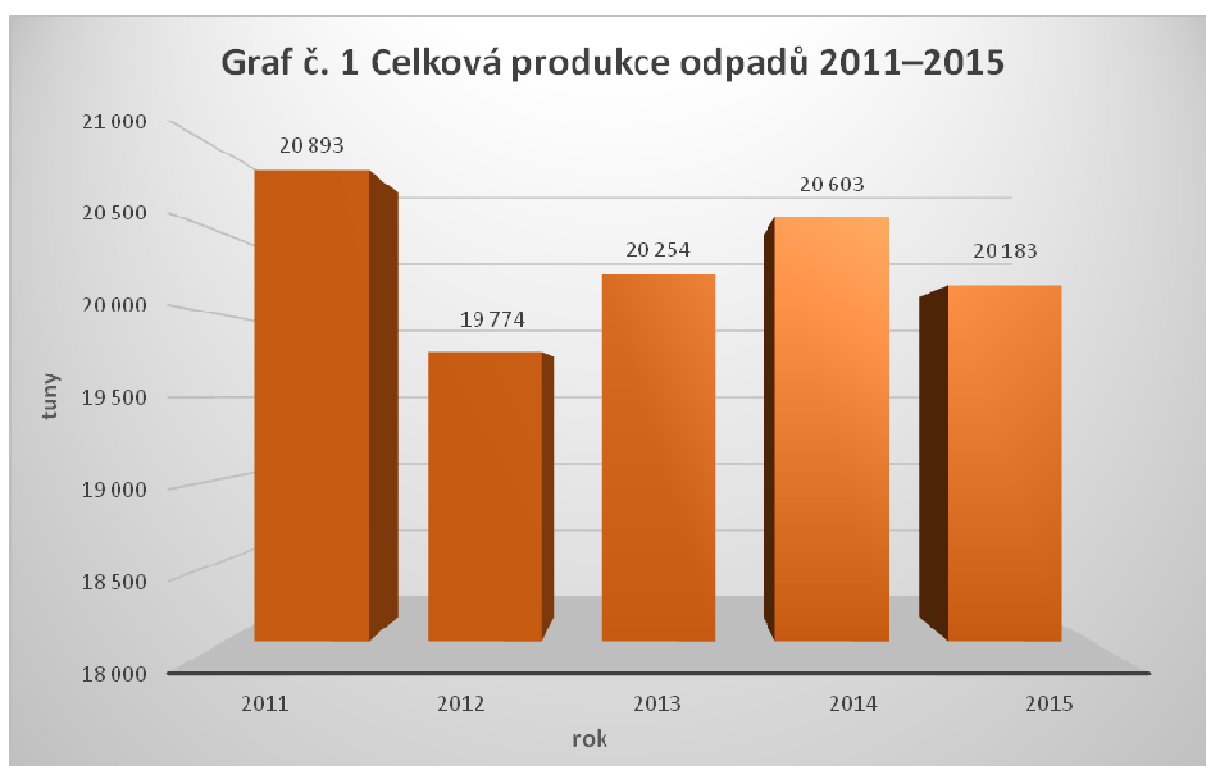
Rekreanti a chataři v těchto statistikách uváděni nejsou.

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

1.2.1 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů města Frýdek-Místek a z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany města Frýdek-Místek mimo systém OH města Frýdek-Místek); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky)

Produkce odpadů

Vývoj celkové produkce odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 1.



Graf č. 1 ukazuje nerovnoměrný pokles celkové produkce odpadů ve městě Frýdek-Místek. Hlavní příčinou kolísání grafu je především produkce biologického rozložitelného odpadu. Rozdíl produkce BRO mezi některými roky dosahuje téměř 30 % (540 t).

Při porovnání roku 2011 a 2015 lze konstatovat, že došlo k poklesu vyprodukovaných odpadů. Celková produkce odpadů ve městě Frýdek-Místek poklesla o cca 4 % (710 t).

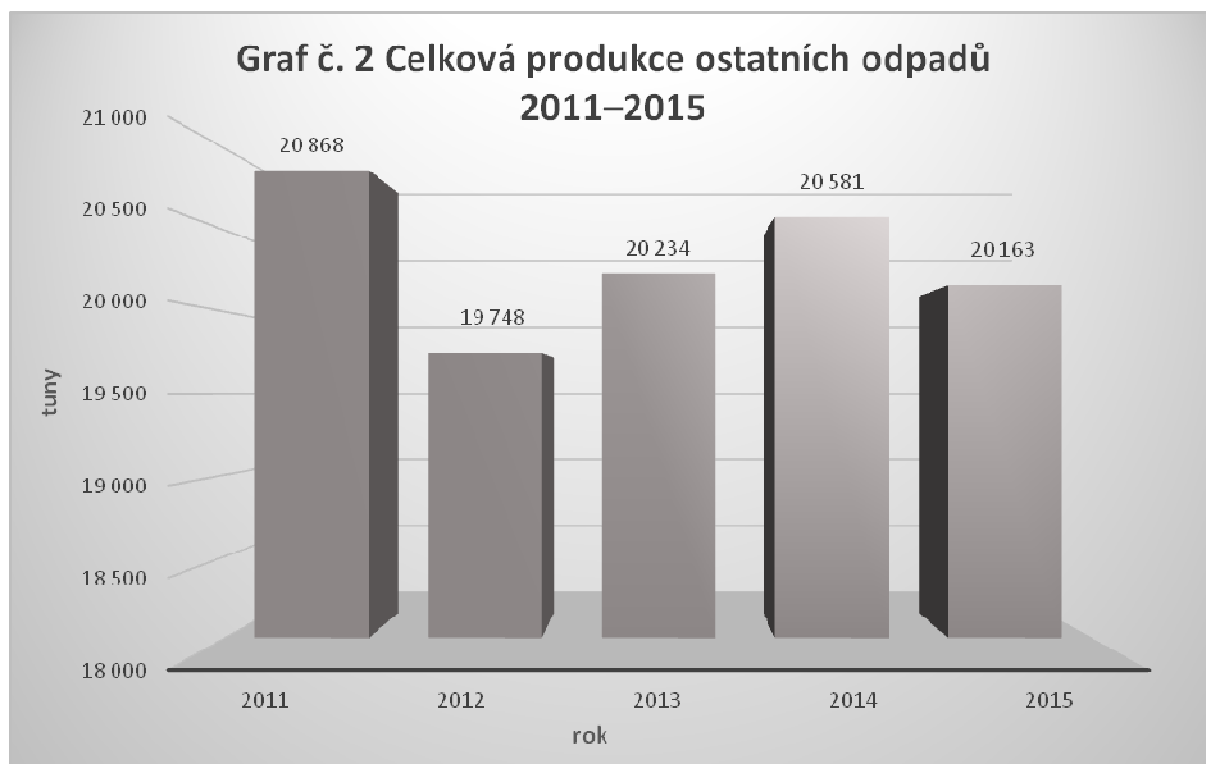
Největší pohyb v produkci odpadů nastal mezi rokem 2011 a 2012, kdy došlo ke skokovému poklesu o 1 120 tun. Tento skok byl ovlivněný hlavně snížením vyprodukovaného množství BRO (o cca 575 t) a směsného komunálního odpadu, kdy jeho produkce klesla o cca 366 t.

Produkce BRO kolísá, kdežto pokles tvorby u SKO má setrvalý charakter. V roce 2011 se produkce SKO občanů města Frýdek-Místek pohybovala okolo 11 723 t a v roce 2015 byla na hranici 10 474 tun. Pokles u tohoto odpadu za celkové sledované období činil cca 1 250 tun.

Pokles celkové produkce odpadů by byl mnohem větší v případě, že by nedocházelo k trvalému nárůstu vyprodukovaného množství stavebních odpadů. V roce 2011 bylo vyprodukováno cca 451 t stavebních odpadů a v roce 2015 celkem 1 370 t.

Tabulka **Celková produkce odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015** včetně stručného komentáře k jednotlivým odpadům je uvedena v příloze č. 2.

Vývoj celkové produkce ostatních odpadů města Frýdek-Místek za období let 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 2.

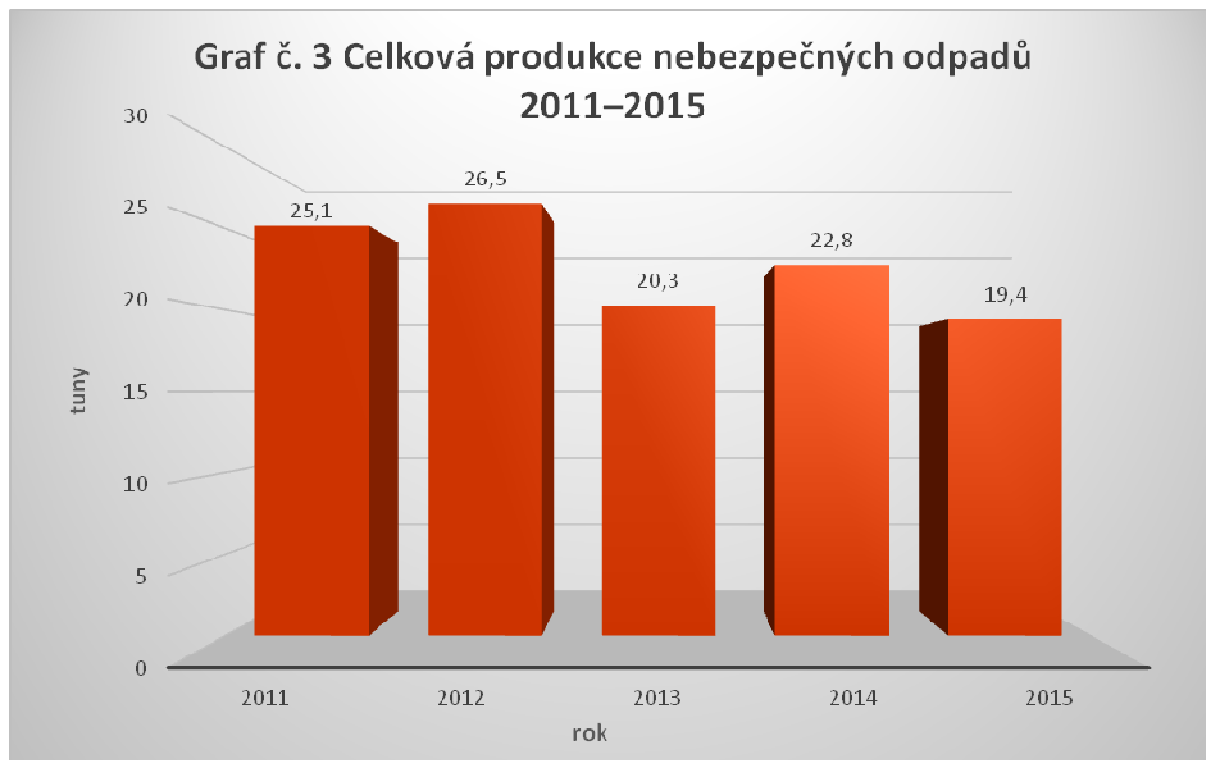


Graf č. 2 Vývoj celkové produkce ostatních odpadů města Frýdek-Místek je téměř shodný s grafem č. 1. Celková produkce odpadů města Frýdek-Místek. Hodnoty se odlišují o cca 20 t, což je zanedbatelné množství.

Ovlivňují ho naprosto stejné ukazatele: kolísavá produkce BRO, narůstající množství stavebních odpadů a stabilní pokles produkce SKO a objemného odpadu.

Stručný komentář k jednotlivým odpadům je uveden v příloze č. 2. u tabulky Celková produkce odpadů města Frýdek-Místek.

Vývoj výskytu nebezpečných odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 3.



Město Frýdek-Místek vyprodukovalo za období 2011–2015 minimální množství nebezpečných odpadů (NO) v porovnání s ostatním odpadem (OO). Celkové množství NO se pohybovalo v rozmezí 19–26 tun za rok.

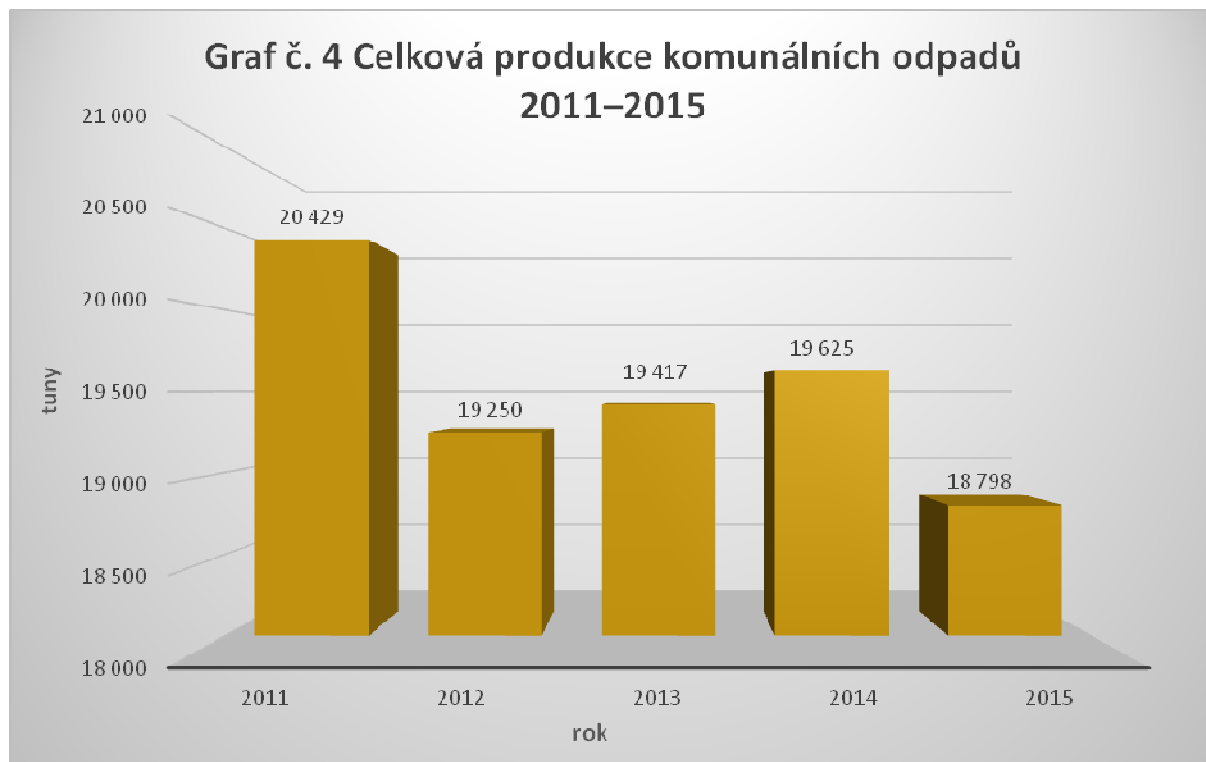
Při porovnání roku 2011 a 2015 lze konstatovat, že došlo k poklesu vyprodukovaných odpadů. Celková produkce nebezpečných odpadů ve městě Frýdek-Místek poklesla o cca 23 %.

Na celkové produkci nebezpečných odpadů se nejvíce podílel odpad 20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky. Ve sledovaném období se na vyprodukovaném množství nebezpečných odpadů podílel průměrně 56 %.

V příloze č. 5 Tabulka č. 4 – Identifikace hlavních druhů NO města Frýdek-Místek jsou uvedené jednotlivé nebezpečné odpady vyprodukované v roce 2015. Tento rok je charakteristický (jak skladbou jednotlivých druhů, tak i množstvím vyprodukovaných odpadů) za celé sledované období.

Stručný komentář k jednotlivým odpadům je uveden v příloze č. 2. u tabulky Celková produkce odpadů města Frýdek-Místek.

Vývoj celkové produkce komunálních odpadů města Frýdek-Místek za období let 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 4.



Po analytickém rozboru celkové produkce komunálních odpadů města Frýdek-Místek můžeme konstatovat, že graf produkce komunálních odpadů je totožný s produkcí celkovou. Jedná se o nerovnoměrný pokles. Rozdíl za sledované období 2011–2015 činil cca 8 %.

Je ovlivněn produkcí směšného komunálního odpadu. Množství směšného komunálního odpadu se pohybuje v rozmezí 53 % až 59 % z celkové produkce KO ve městě Frýdek-Místek.

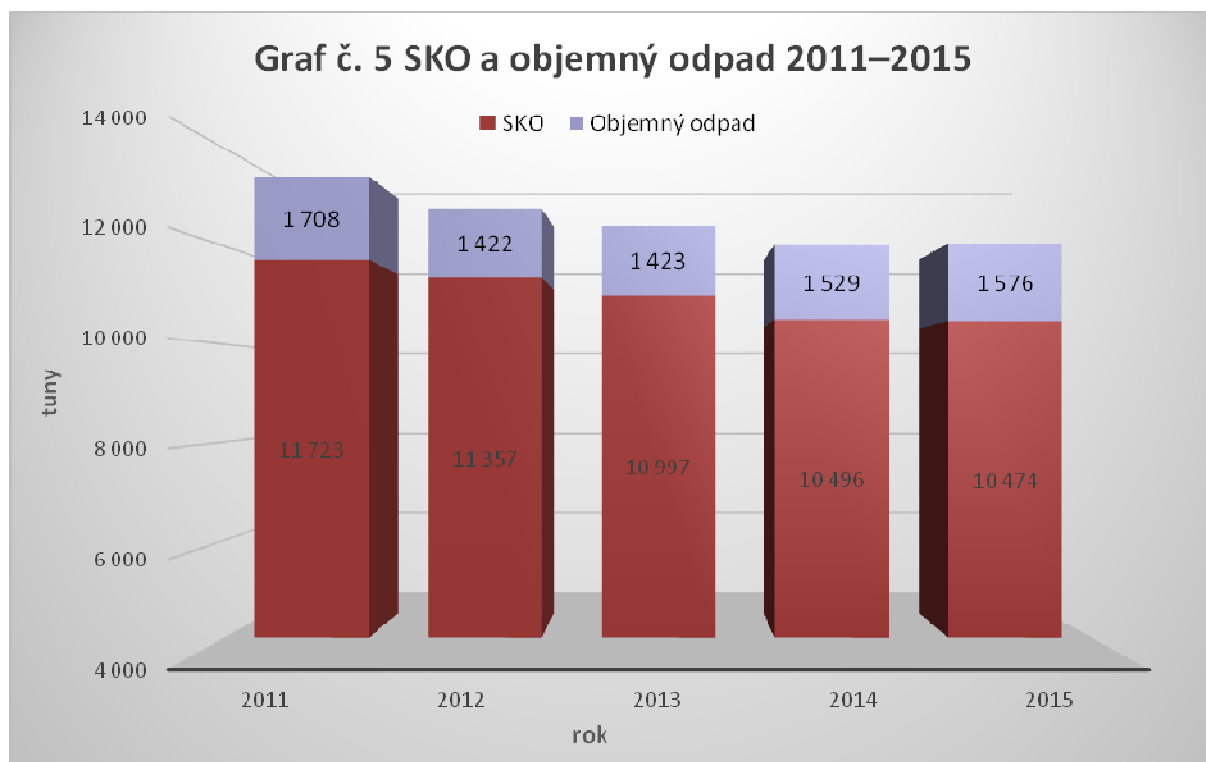
Druhou největší položkou v produkci komunálních odpadů tvoří Biologicky rozložitelný odpad. V daném časovém horizontu se podařilo každoročně vytrždit z komunálního odpadu průměrně 1 951 tun této komodity.

Nejvýznamnější složky komunálního odpadu (katalogové číslo odpadu):

- ❑ Směsný komunální odpad (20 03 01)
- ❑ Biologicky rozložitelný odpad (20 02 01)
- ❑ Objemný odpad (20 03 07)
- ❑ Uliční smetky (20 03 03)
- ❑ Papír a lepenka (20 01 01)
- ❑ Sklo (20 01 02)

Stručný komentář k jednotlivým odpadům je uveden v příloze č. 2 u tabulky Celková produkce odpadů města Frýdek-Místek.

Vývoj produkce směšného komunálního odpadu (SKO) a objemného odpadu města Frýdek-Místek za období let 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 5.



Směšný komunální odpad a objemný odpad se podílejí více než 60 % na tvorbě celkového komunálního odpadu. V grafu č. 5 Vývoj produkce SKO a objemného odpadu je vidět, že na rozdíl od předchozích grafů, zde dochází k rovnoměrnému poklesu sledovaných odpadů.

Za sledované období (2011–2015) poklesla produkce těchto odpadů o 1 381 t (tzn. více než 10 %). Což je důležitý ukazatel toho, že velká část odpadů, které končily na skládce komunálních odpadů, se podařilo vytrždit a předat k dalšímu využití.

Celková produkce SKO na rozdíl od objemného odpadu vykazuje pravidelný pokles. Předpokládá se, že tento trend bude nadále pokračovat.

Celková produkce objemného odpadu za sledované období taky vykazuje pokles, ale za poslední 4 roky dochází k postupnému navyšování vyprodukovaného množství. Nárůst, je dán především navýšením počtů SD na území města Frýdek-Místek a zvýšeným počtům lidí, kteří tyto dvory využívají (cca 20 000 lidí za rok).

Vývoj výskytu zpětného odběru města Frýdek-Místek za období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 6.



Město Frýdek-Místek spolupracuje s kolektivními systémy ASEKOL, ELEKTROWIN, EKOBAT a EKOLAMP. Ve městě Frýdek-Místek se za sledované období podařilo odebrat 1 060 t vyřazených spotřebičů na sběrných dvorech, mobilní sběrně a ve stacionárních kontejnerech.

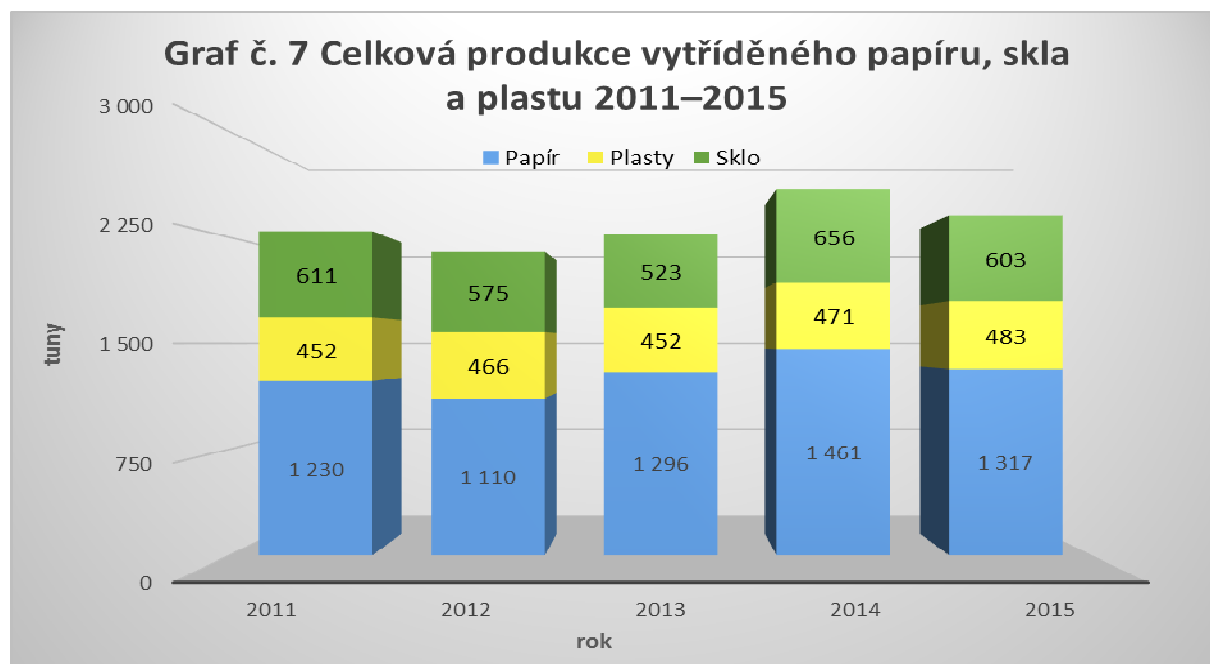
Přestože se rozšiřuje síť, kde je možné tyto elektrospotřebiče odevzdat (více SD a stacionárních kontejnerů) a část elektroodpadů (rozebrané spotřebiče), které dříve končily v odpadech (pod kódem 20 01 23, 20 01 35), jsou dnes součástí ZO a výkupny odpadů mají ztížený (či zakázaný) výkup těchto elektro spotřebičů, jejich produkce klesá.

Graf č. 6 Vývoj výskytu zpětného odběru města Frýdek-Místek, vykazuje pokles odebraných elektro spotřebičů. Při porovnání roku 2011 a 2015 zjistíme, že došlo k poklesu o 75 t (cca 28 %).

Důvodu poklesu může být více: starých spotřebičů se lidé už zbavili a kupní síla obyvatel v tomto regionu není taková, aby si kupovali nové spotřebiče co 2-3 roky.

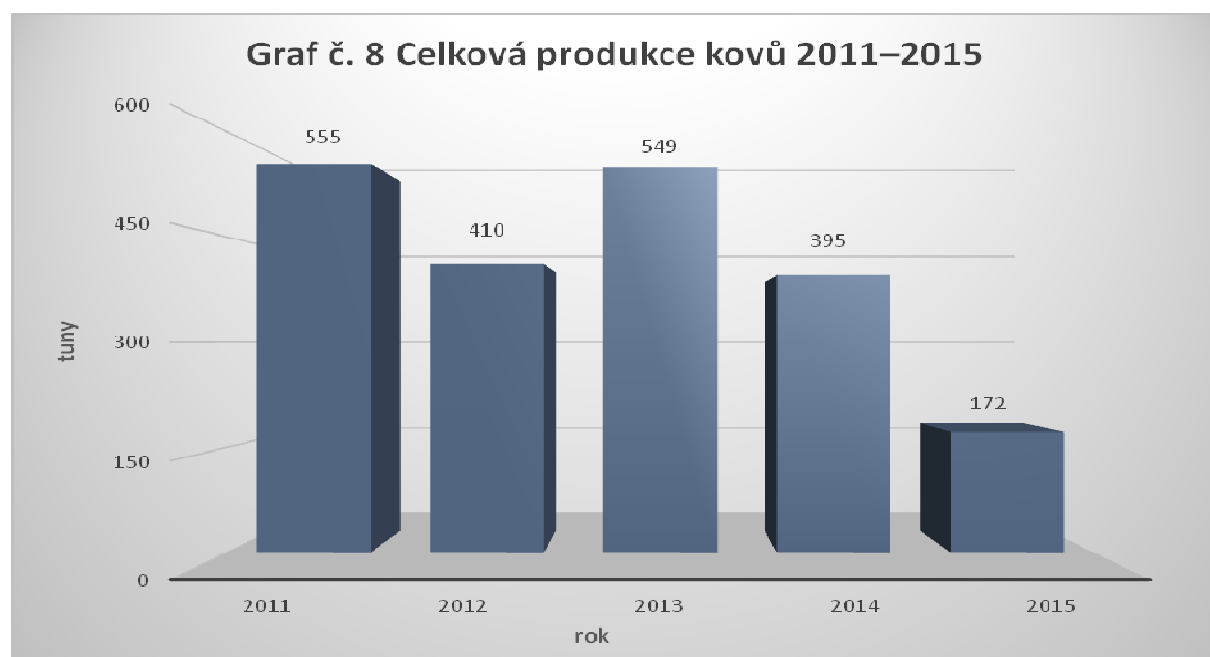
Tabulka č. 2b **Zpětný odběr ve městě Frýdek-Místek za období 2011–2015** je uveden v příloze č. 3.

Vývoj celkového množství vytríděného papíru, skla a plastů města Frýdek-Místek za období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 7.



Při porovnání roku 2011 a 2015 graf vykazuje mírný nárůst vytríděných komodit o cca 111 t. (4,8 %). Za sledované období přibylo na území města Frýdek-Místek více než 110 kontejnerů na separovaný odpad (nárůst o cca 9 %). V roce 2011 bylo k dispozici občanům 1 123 ks nádob na separované odpady. V roce 2015 jich bylo k dispozici 1 233.

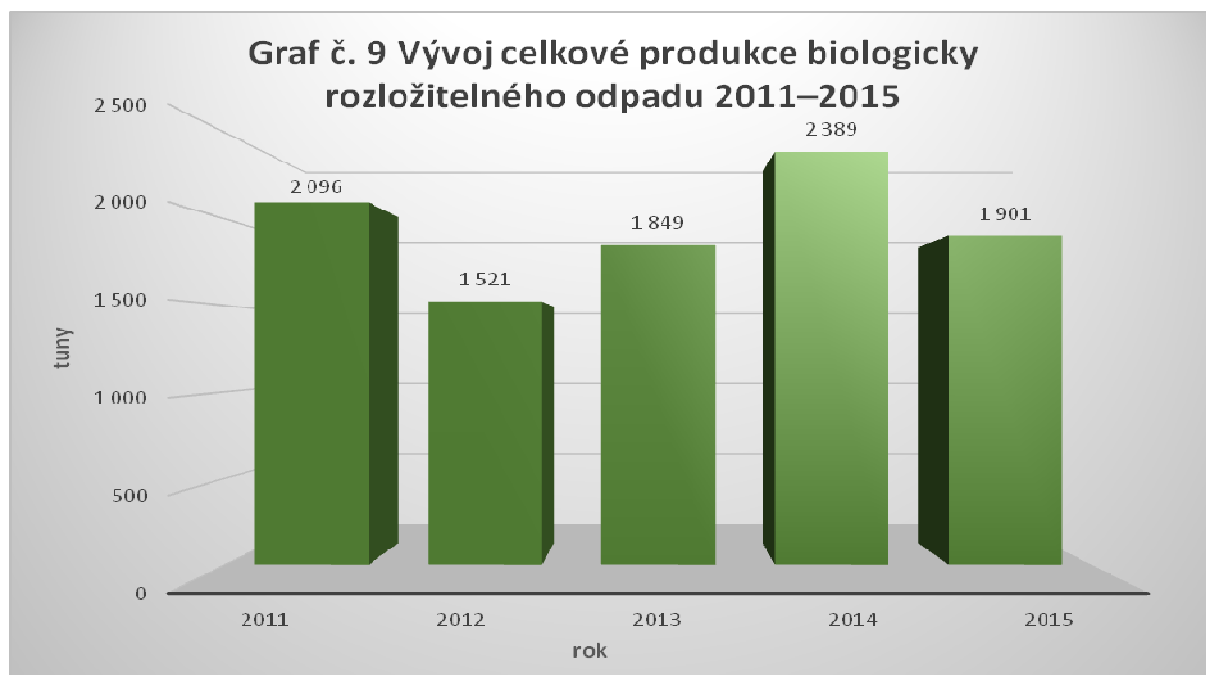
Vývoj celkového množství vytríděných kovů ve městě Frýdek-Místek za období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 8.



Graf vývoje kovů ve městě Frýdek-Místek je nestálý a v současné době má klesající tendenci. Pokles byl zapříčiněn především cenou ve výkupu a legislativními změnami.

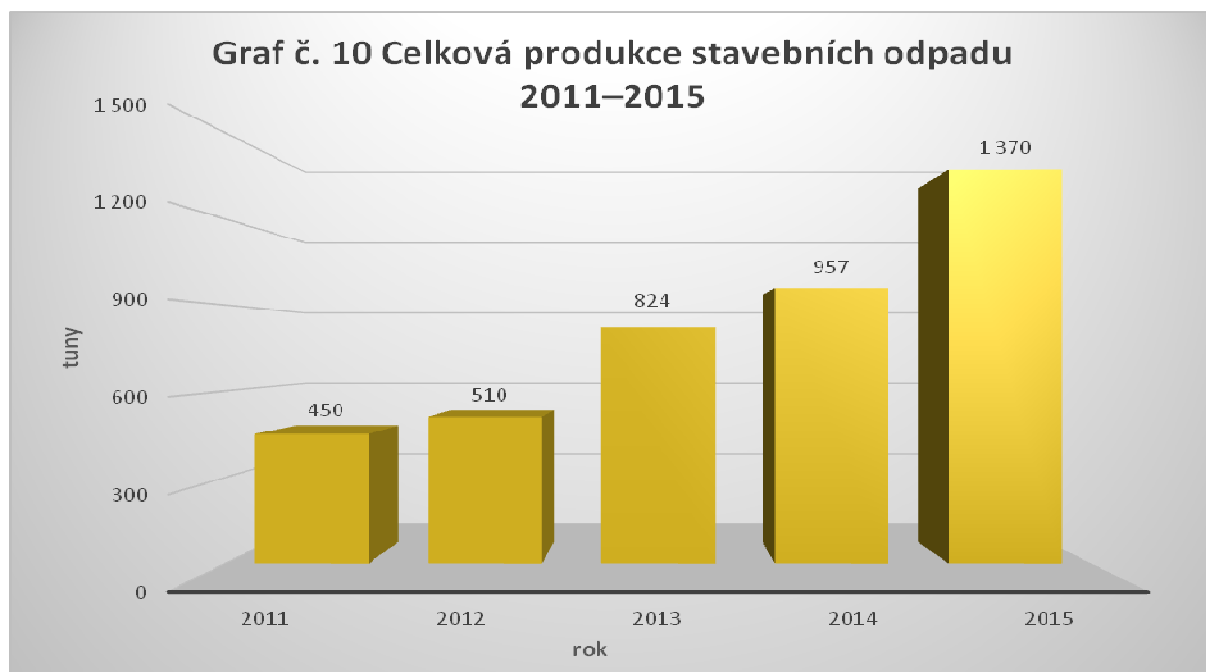
V grafech č. 7 a 8 jsou zahrnuty veškeré zjištěné údaje o odevzdaných odpadech ve sběrnách, výkupnách a školách nacházejících se na území města Frýdek-Místek.

Vývoj celkové produkce biologicky rozložitelného odpadu ve městě Frýdek-Místek za období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 9



Graf vykazuje kolísavou produkci. Vyprodukované množství je ovlivněno především klimatickými podmínkami. V dalších letech se očekává nárůst produkce sledovaného odpadu.

Vývoj celkové produkce stavebních odpadů ve městě Frýdek-Místek za období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 10

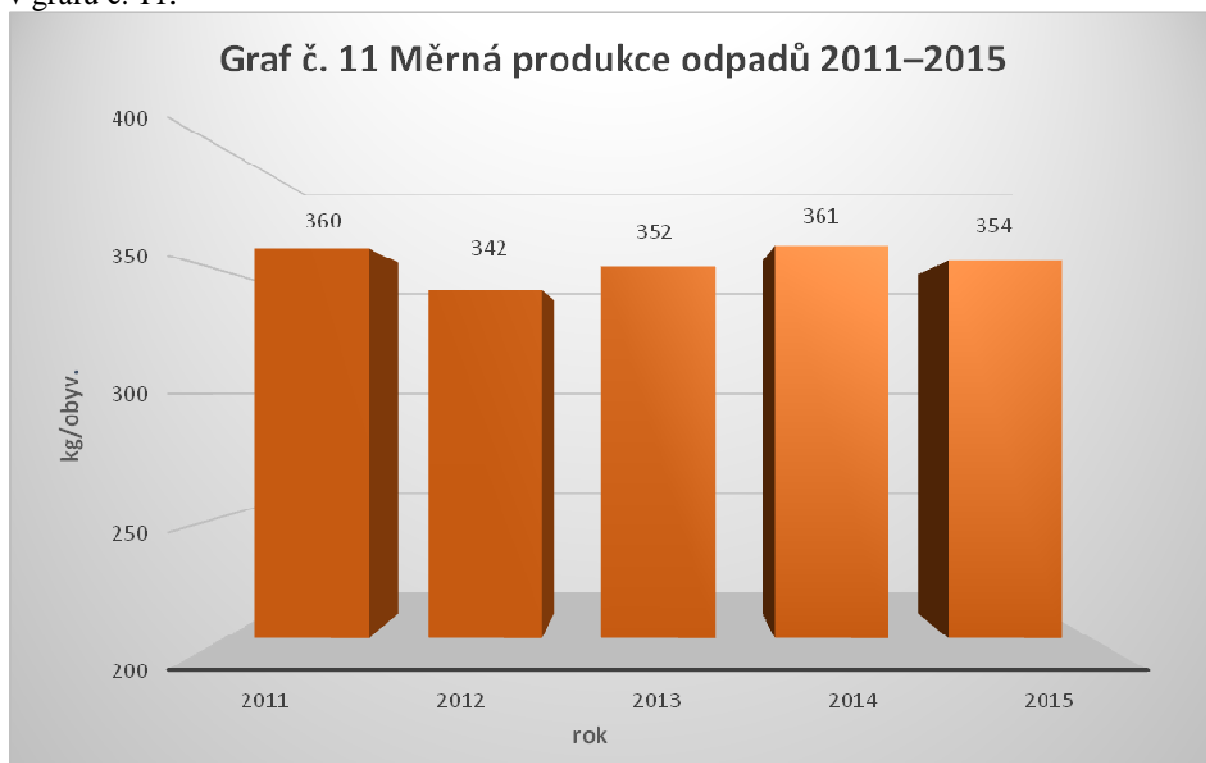


Stavební odpady jsou prakticky jediná komodita, která má setrvalý rostoucí charakter. Produkce stavebních odpadů stoupla o více než 300 % za sledované období 2011–2015.

Nárůst způsobil zejména odpady 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 a 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01. Všechny vzniklé odpady města Frýdek-Místek jsou předány jiné oprávněné osobě (kód AN3).

Měrná produkce odpadů

Vývoj měrné produkce odpadů města Frýdek-Místek za období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 11.



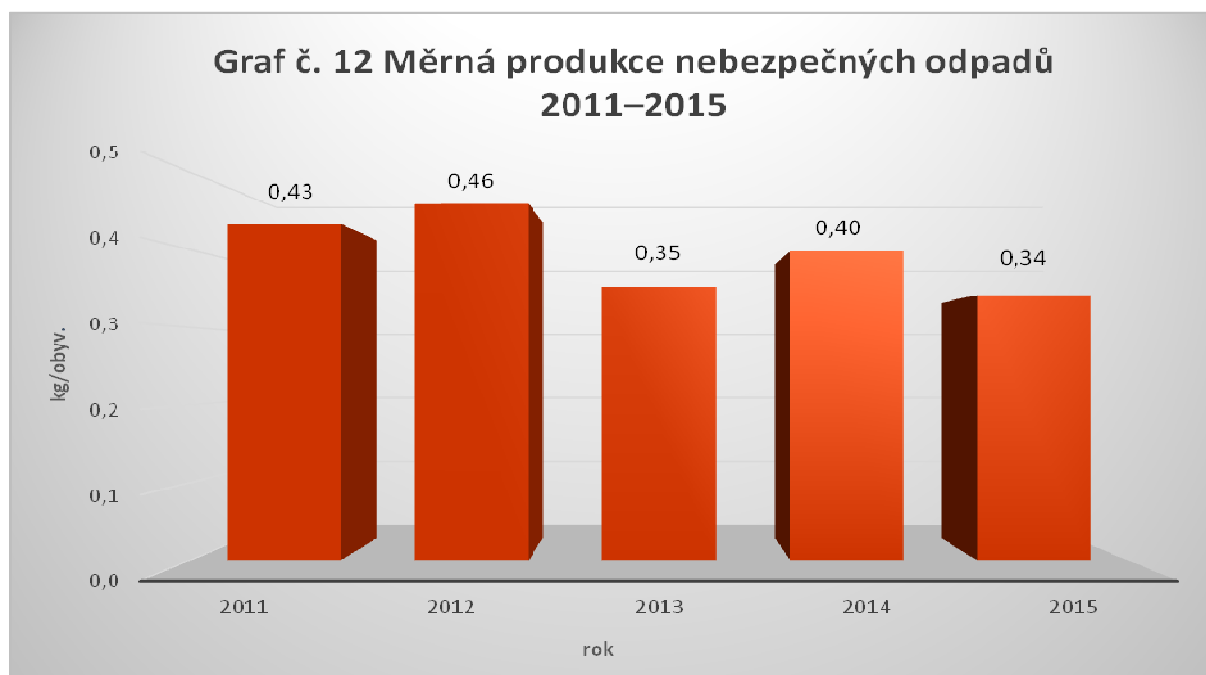
V přepočtu na jednotlivé obyvatele klesla celková produkce odpadů z 360 kg v roce 2011 na 354 kg v roce 2015. Stejně jako graf č. 1 celková produkce odpadů, má kolísavý charakter.

Při porovnání s celkovou produkcí odpadů ve městě Frýdek-Místek, kde došlo k poklesu o cca 4 %, poklesla měrná produkce o jen o 1,7 %. Tzn., že pokles produkce odpadů je významně ovlivněn počtem lidí, kteří v dané oblasti žijí.

Tabulka č. 3 Měrná produkce odpadů města Frýdek-Místek v období 2011–2015 je uvedena v příloze č. 4.

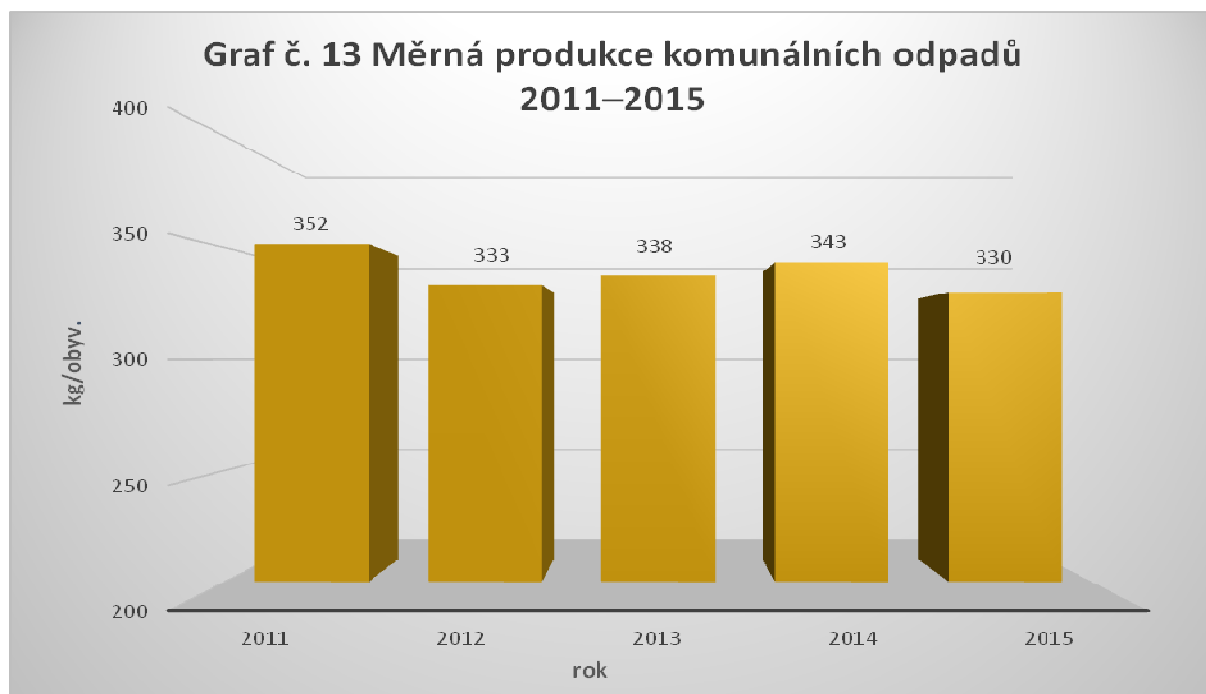
Měrné produkce OO je naprosto shodná s celkovou měrnou produkcí. Rozdíl mezi nimi je cca 0,5 kg/obyv.

Měrná produkce NO za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 12.



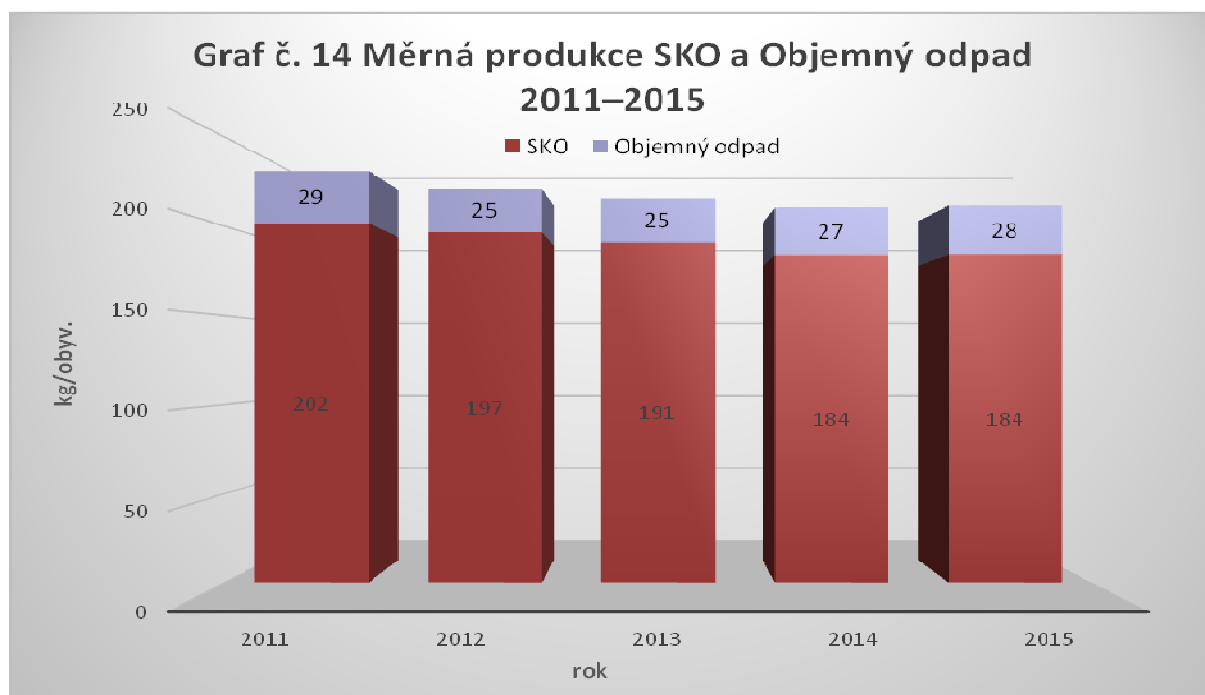
Při porovnání s celkovou produkcí nebezpečných odpadů ve městě Frýdek-Místek, kde došlo k poklesu o cca 23 %, poklesla měrná produkce NO o 21,1 %. Rozdíl není tak výrazný jak u celkové produkce odpadů.

Měrná produkce komunálních odpadů za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 13.



V přepočtu na jednotlivé obyvatele klesla produkce komunálního odpadu z 352 kg v roce 2011 na 330 kg v roce 2015. Pokles u měrné produkce činil více než 6 %. V porovnání s uváděnými daty celkové produkce KO (8 %) má vývoj stejný charakter, ale pokles je menší.

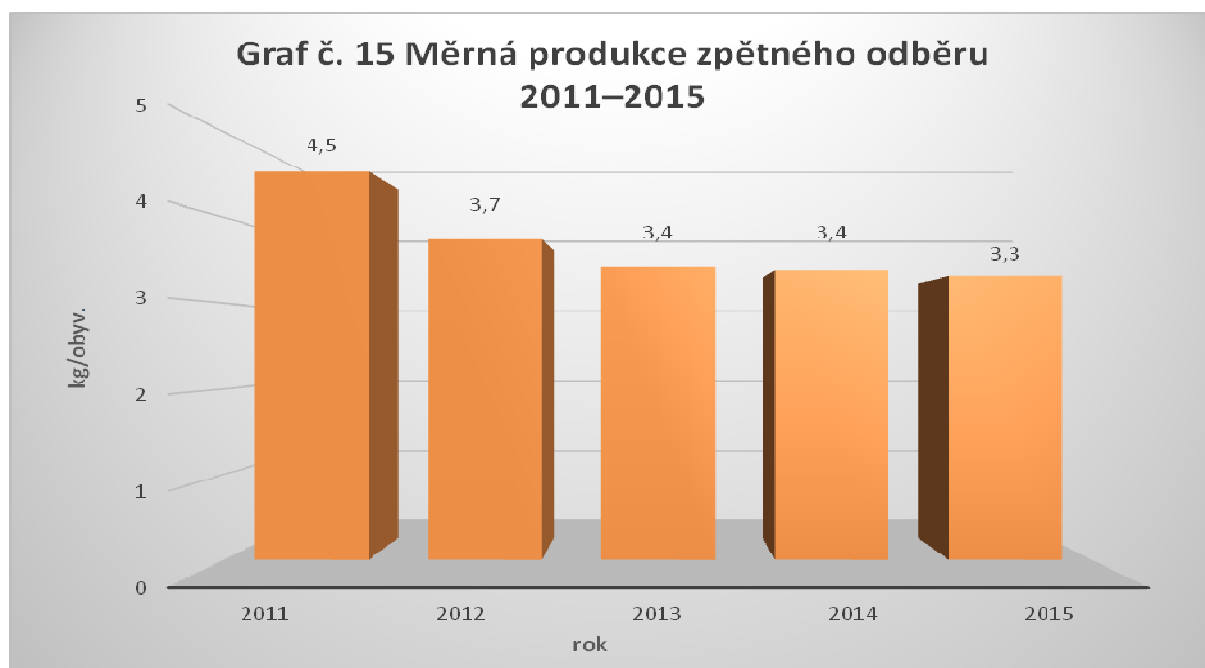
Měrná produkce SKO a objemného odpadu za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 14.



Měrná produkce SKO a objemného odpadu má klesající charakter. Pokles měrné produkce je způsoben především úbytkem SKO. Při porovnání roku 2011 (202 kg/obyv.) a roku 2015 (184 kg/obyv.) je pokles produkce o cca 8,5 %. U celkové produkce se pokles SKO pohyboval okolo 10,6 %.

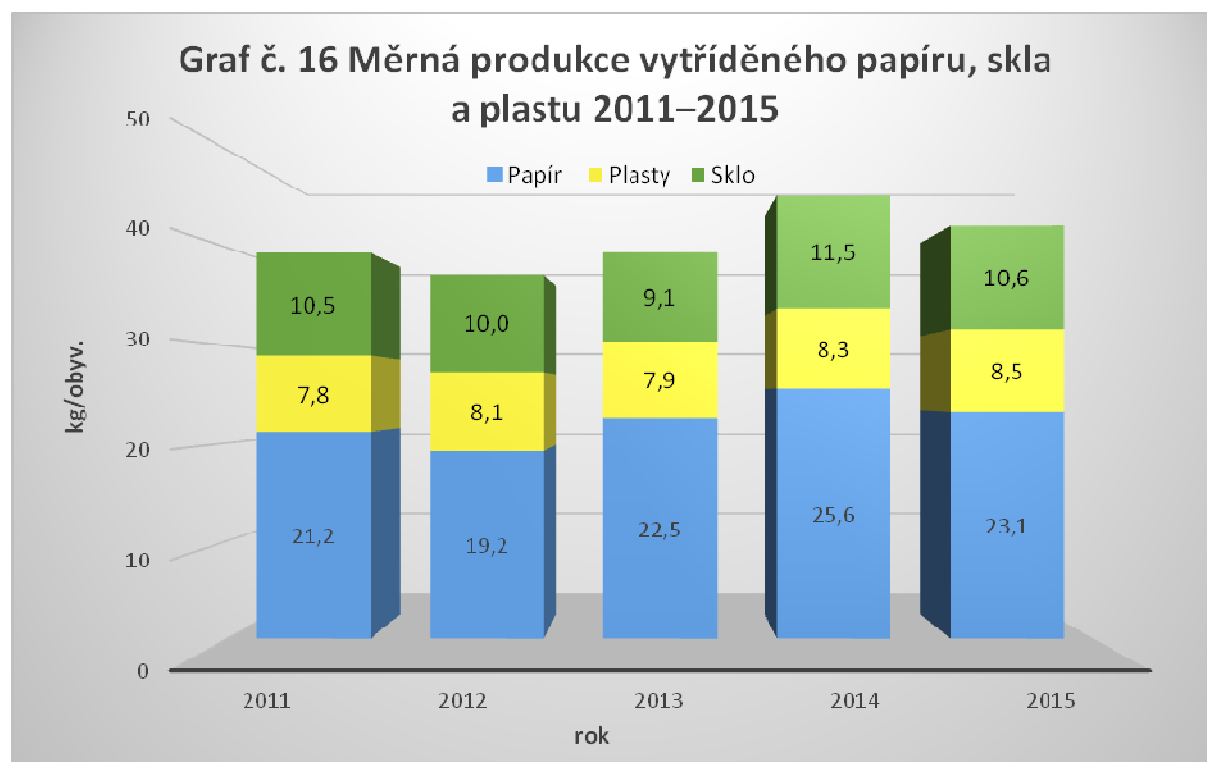
Produkce objemného odpadu je za sledované období v podstatě shodná.

Měrná produkce zpětného odběru za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 15.



Při porovnání s Grafem č. 6 Vývoj výskytu zpětného odběru města Frýdek-Místek, kde došlo k poklesu o cca 28 %, vykazuje graf č. 15 měrné produkce ZO pokles o 27 % (cca o 1,23 kg/obyv.).

Měrná produkce separovaného odpadu za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 16.

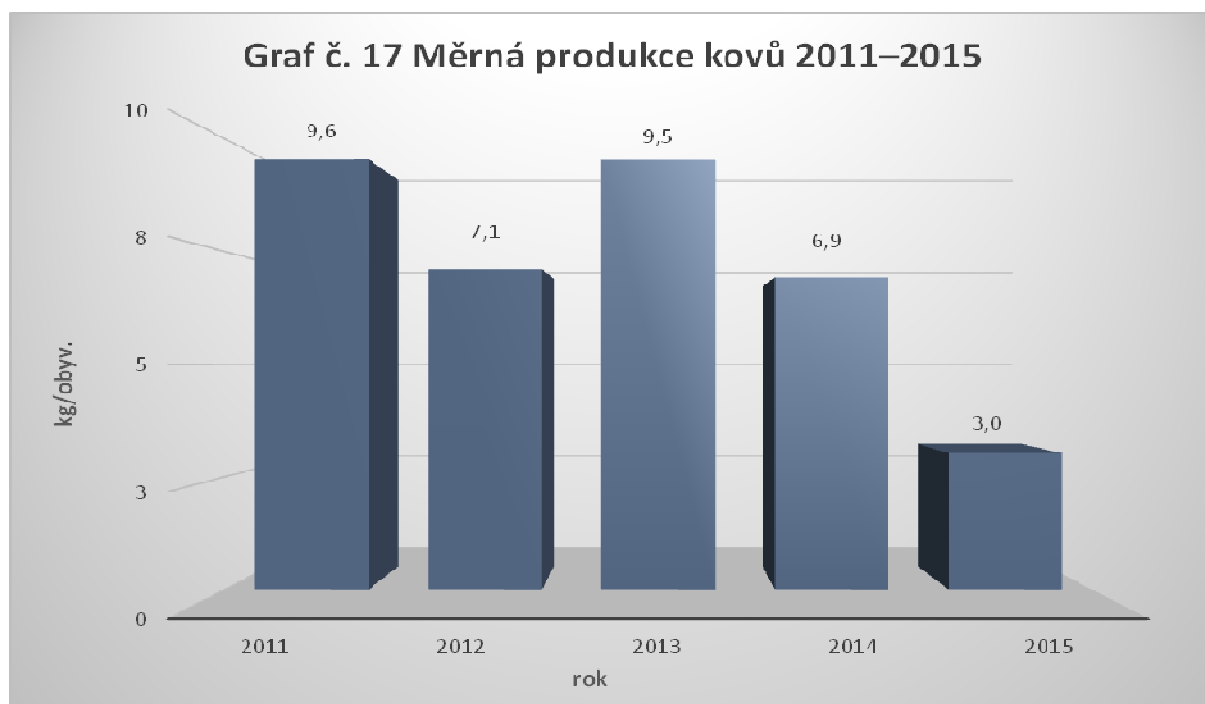


Graf č. 16 Měrná produkce vytríděného papíru, skla a plastů má kolísavý charakter. Výkyvy ve vytríděných komoditách ovlivňuje více faktorů (počasí, výkupní cena papíru, cena nápojů atd.).

Ve městě roste počet nádob (nárůst o cca 9 %) i hnízd (nárůst o cca 15 %) na separovaný odpad a zároveň roste měrná produkce u sledovaných odpadů. V porovnání s grafem č. 7 Celkové množství vytríděného papíru, skla a plastů města Frýdek-Místek, který vykazuje nárůst o 4,8 %, měrná produkce u separovaného odpadu vykazuje nárůst o 7 %.

V porovnání s ostatními měrnými produkcemi jako jediná vykazuje výrazný nárůst při porovnání s celkovou produkcí u jednotlivých grafů.

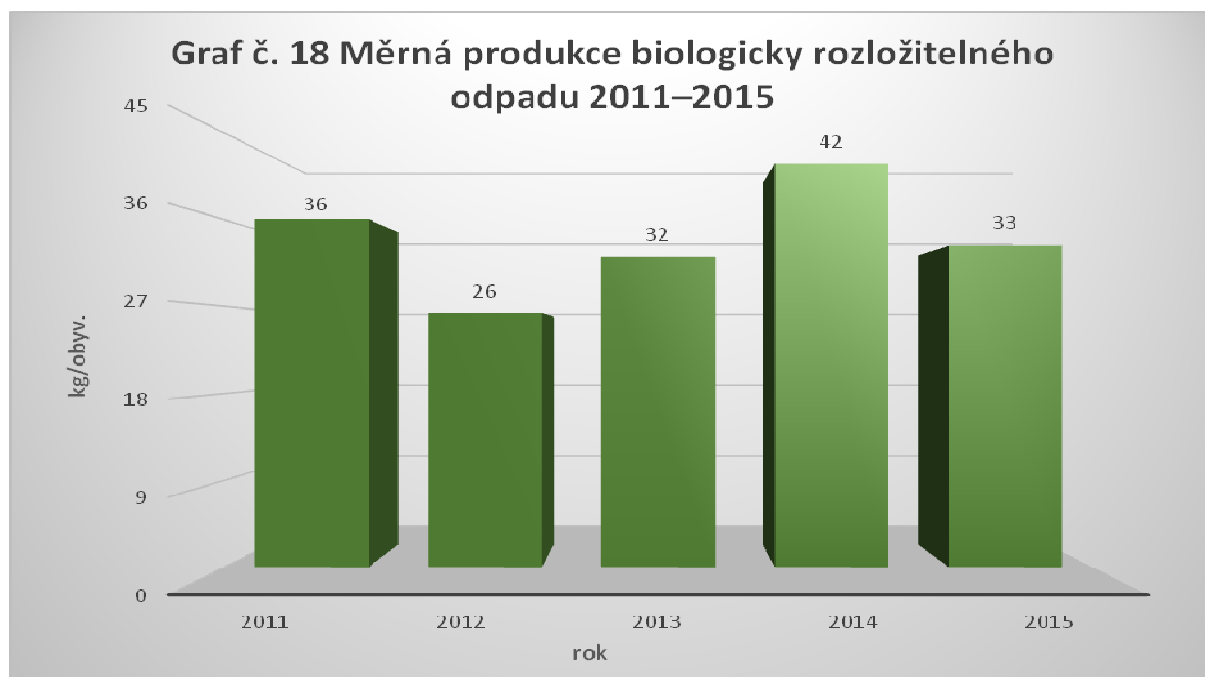
Měrná produkce kovů za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 17.



Měrná produkce kovů je kolísavá a vykazuje strmý pád za poslední 3 roky. Pokles měrné produkce je způsoben především zavřením některých sběrů na území města Frýdek-Místek v důsledku poklesu výkupních cen a legislativních změn.

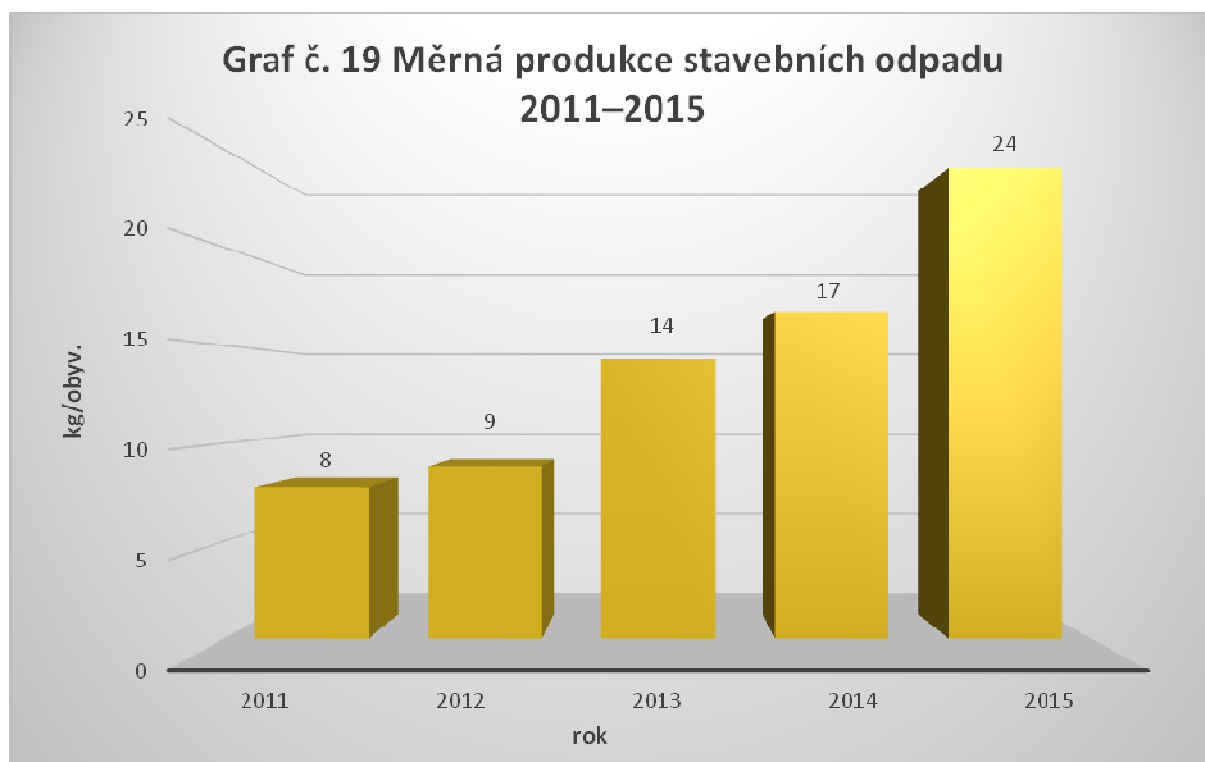
Při porovnání měrné produkce za rok 2011 (9,55 kg/obyv.) a 2015 (3,03 kg/obyv.) je pokles produkce o cca 68,3 %. U celkové produkce kovů se pokles pohyboval okolo 68,9 %.

Měrná produkce BRO za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 18.



Graf č. 18 Měrná produkce BRO vykazuje stejnou kolísavou produkci jako celková produkce BRO. Při porovnání roku 2011 a 2015, došlo k poklesu produkce o 3 kg/obyv.

Měrná produkce stavebních odpadů za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 19.



Měrná produkce stavebních odpadů vzrostla ze 7,8 kg/obyv. v roce 2011 na 24,1 kg/obyv. v roce 2015. Tzn. nárůst o cca 310 %. Měrná produkce stavebních odpadů vykazuje vyšší nárůst než celková produkce stavebních odpadů (304 %). Nárůst stavebních odpadů byl způsoben především významnými stavebními pracemi, které ve městě probíhaly (bourání a stavba haly Polárka - víceúčelová sportovní hala, bourání části areálu Slezanu u nádraží, stavba obchodního centra FRÝDA a oprava mostu a silnic ve městě). V případě stavby obchvatu města Frýdek-Místek se předpokládá další navýšení produkce stavebního odpadu popřípadě jeho stagnace.

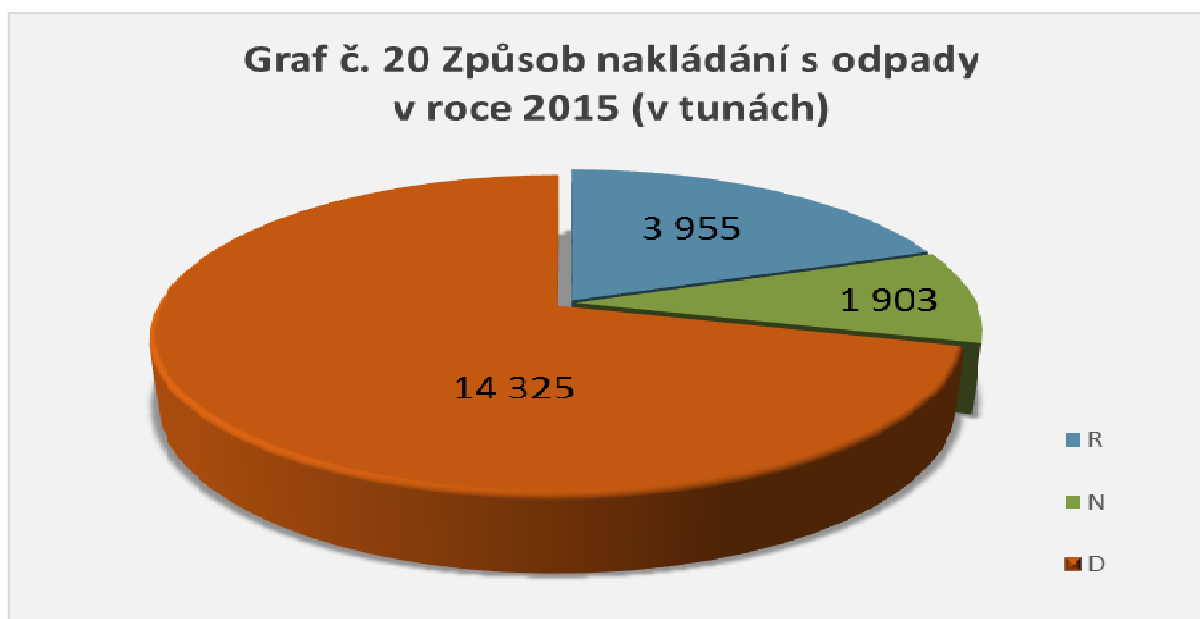
1.3 Vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s komunálními odpady na území města Frýdek-Místek pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelný komunální odpad, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jeho soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje

1.3.1 Způsoby nakládání s odpady města Frýdek-Místek a způsob jejich využití nebo odstranění

Nakládání se všemi odpady vyprodukovanými na území města Frýdek-Místek za období 2011–2015 je v souladu s POH MSK a POH ČR.

Odpady se dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, dělí na 3 části, podle způsobu nakládání. (**R** - *Využívání odpadů*, **D** - *Odstraňování odpadů* a **N** - *Ostatní*). Způsob nakládání s odpady města Frýdek-Místek za rok 2015 je uveden v tabulce č. 5, příloze č. 6.

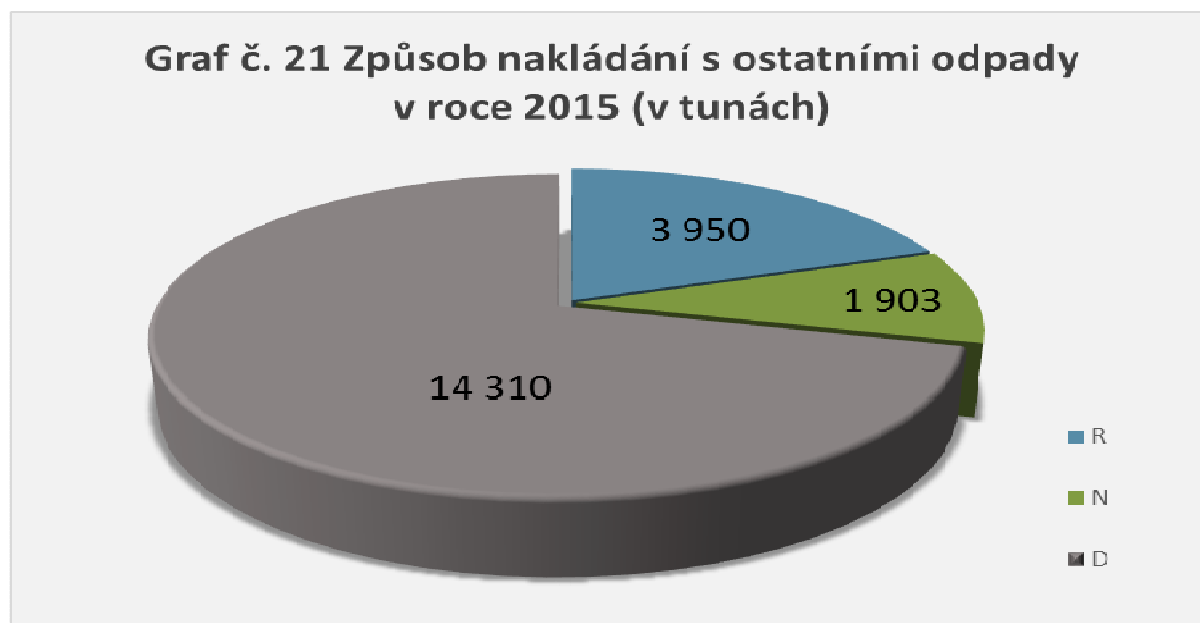
Způsob nakládání s odpady celkové produkce odpadů města Frýdek-Místek za rok 2015 je uveden v grafu č. 20.



Z grafu č. 20 vyplývá, že 71 % vyprodukovaných odpadů bylo odstraněno (skládání, spalování), 9 % bylo upraveno a použito (např. kompostování, zpracování elektroodpadů apod.) a 20 % byly odpady využité (recyklace, regenerace, zpětné získávání složek apod.).

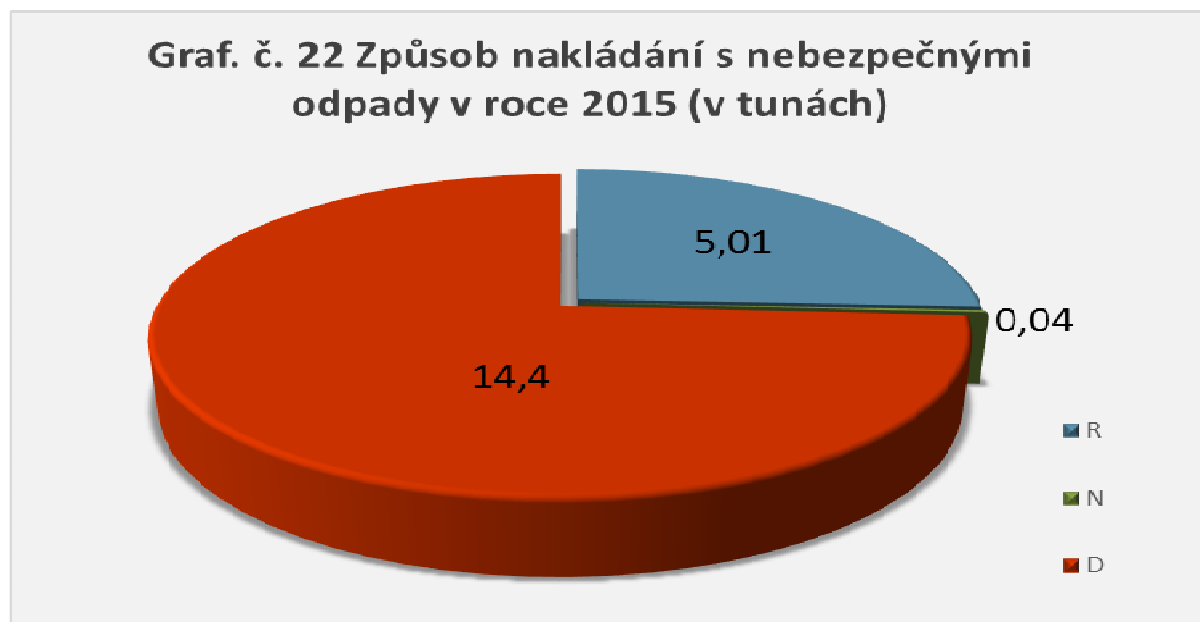
Město Frýdek-Místek předalo všechny své vyprodukované odpady v roce 2015 společnosti Frýdecká skládka, a.s.

Způsob nakládání s ostatními odpady celkové produkce odpadů města Frýdek-Místek za rok 2015 je uveden v grafu č. 21.



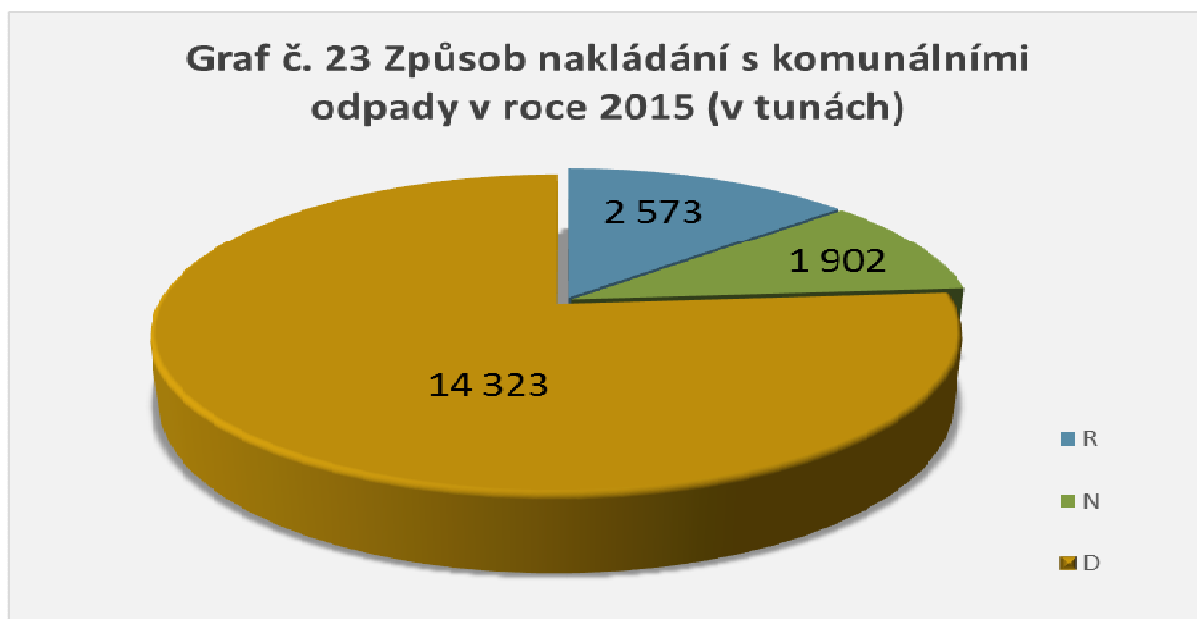
Graf č. 21 je naprosto shodný s grafem č. 20 Způsob nakládání s odpady celkové produkce odpadů.

Způsob nakládání s nebezpečnými odpady celkové produkce odpadů města Frýdek-Místek za rok 2015 je uveden v grafu č. 22.



Z grafu č. 22 vyplývá, že 74 % vyprodukovaných odpadů bylo odstraněno (spalování), 0,2 % bylo upraveno a použito (zpracování elektroodpadů apod.) a u 25,8 % došlo u odpadů k využití (recyklace, regenerace, zpětné získávání složek apod.).

Způsob nakládání s komunálními odpady města Frýdek-Místek za rok 2015, je uveden v grafu č. 23.



Způsob nakládání s komunálními odpady je obdobný jak u celkové produkce. Jen odstraňování odpadů je o něco málo vyšší, na úkor využívání odpadů.

Z grafu č. 23 vyplývá, že 76,2 % vyprodukovaných odpadů bylo odstraněno (sládkování a spalování), 10,1 % bylo upraveno a použito (např. kompostování, zpracování elektroodpadů apod.) a 13,7 % byly odpady využité (recyklace, regenerace, zpětné získávání složek apod.).

Způsob nakládání s odpady

Odpady jsou buď ukládány na skládku společnosti Frýdecká skládka, a.s., (komunální odpad, objemný odpad, aj.), tříděny a recyklovány (beton, cihly, zeminy, atd.) v provozu Betony sutě společnosti Frýdecká skládka, a.s., nebo přetříděné a dál dodávané k dalšímu zpracování (papír, plat a sklo). Koncoví odběratelé jsou papírny, sklárny, zpracovatelé plastu v ČR a na Slovensku. Část přetříděného plastu končí u společnosti OZO Ostrava, s.r.o., která z něj vyrábí palivo pro cementárny. Nebezpečné odpady jsou předávány do spalovny společnosti SUEZ Využití zdrojů a.s. v Ostravě.

Způsob nakládání se SKO a objemným odpadem

Veškeré SKO a objemné odpady za sledované období končí na skládce odpadů (D).

Způsob nakládání se Stavebními odpady

Veškeré stavební odpady končí na recyklačním středisku, kde dochází k jejich zpracování (R).

Způsob nakládání s BRO

Veškerý biologický rozložitelný odpad končí na kompostárně a je kompostován (N).

Způsob nakládání se ZO

Veškerý ZO je předáván kolektivním systémům a následně zpracován a recyklován (N).

Na pozemcích města Frýdek Místek nejsou v současné době známy žádné staré zátěže s obsahem nebezpečných odpadů a se nepředpokládá se jejich výskyt v budoucnosti.

1.3.2 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

V roce 2015 vzniklo na území města Frýdek-Místek 20 182,81 t odpadů. Z tohoto množství bylo předáno k dalšímu využití 5 857,35 t odpadů.

Jednotlivé skupiny odpadů, které byly využité ve schválených zařízeních na území města Frýdek-Místek, jsou uvedené v příloze č. 8 tabulce č. 6b – Celkové množství odpadů města Frýdek-Místek předávaného k využití v roce 2015.

Za rok 2015 vzniklo na území města Frýdek-Místek 18 798,19 t komunálního odpadu. K využití bylo předáno 4 482,92 t. Podrobné data jednotlivých sledovaných odpadů, jsou uvedené v příloze č. 7 tabulce č. 6a - Množství komunálního odpadu ve městě Frýdek-Místek předávaného k využití v roce 2015.

Tabulka se zabývá veškerými využitými komunálními odpady města Frýdek-Místek, které byly využité v zařízeních k tomu určených (zařízení ve vlastnictví obce nebo na smluvních zařízeních - odpady předané k využití oprávněným osobám).

V příloze č. 9 tabulce č. 7 – Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015 se provádí výpočty několika ukazatelů OH, pro porovnání s ukazateli POH Moravskoslezského kraje.

Mezi důležité ukazatele OH patří:

Potenciál produkce vybraných využitelných složek směsného komunálního odpadu ve městě Frýdek-Místek (t/rok). Jedná se o teoretické množství obsažené v sumě všech směsných komunálních odpadů města Frýdek-Místek a separovaných odpadech. U bioodpadů se počítá jen ve vztahu k obsahu v SKO.

Shromážděné množství (t/rok) - Jedná se o celkové množství dané složky odpadu, která se vyprodukovala ve městě Frýdek-Místek jako odděleně shromážděný odpad (např. veškerý odděleně shromážděný papír).

Účinnost separace - se uvádí v procentech, je to podíl skutečně vytríděných složek KO dané komodity vztažený k potenciálu produkce těchto odpadů.

Účinnost separace v případě nebezpečného odpadu z KO - pokud stanovujeme účinnost separace nebezpečných složek KO (NO ze skupiny 20), do produkovaného množství nezahrnujeme zpětný odběr výrobků s ukončenou životností mimo Baterie a akumulátory pod kódem 20 01 33.

Výpočet produkce **směsného KO bez vlivu separace** je následující:

- (1) ***Produkce SKO bez vlivu separace** = produkce SKO + produkce papíru + produkce plastů + produkce skla + produkce kovů + produkce textilu + produkce bioodpadu z rodinných domů * 0,25 + produkce bioodpadu ze sídlištní zástavby * 1 + bioodpady shromážděné na sběrných dvorech * 0,15*
- (2) ***Podíl v SKO bez vlivu separace (složka)** = Podíl v sídlištní/smíšené skladbě (složka) * (1 - podíl vytápění na pevná paliva) + podíl ve venkovské skladbě (složka) * podíl vytápění na pevná paliva*
- (3) ***Potenciál produkce (odpad)** = podílu v SKO bez vlivu separace (složka) * produkce SKO bez vlivu separace*

Množství **BRKO** v **produkovaném SKO** se pak spočítá podle vzorce:

$$(4) \text{ Množství BRKO v produkovaném SKO = potenciál produkce (BRKO) - produkce papíru - produkce textilu * 0,75 - produkce bioodpadu z rodinných domů * 0,25 - produkce bioodpadu ze sídlištní zástavby * 1 - bioodpady shromážděné na sběrných dvorech * 0,15}$$

Následně **koeficient BRO** pro **SKO** v obci se spočítá jako:

$$(5) \text{ Koeficient BRO pro SKO = Množství BRKO v produkovaném SKO / Produkce SKO}$$

$$(6) \text{ Podíl v SKO (odpad) = (potenciál produkce (odpad) - produkce (odpad)) / produkce SKO}$$

$$(7) \text{ Účinnost separace (odpad) = produkce (odpad) / potenciál produkce (odpad)}$$

Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015 jsou uvedeny v příloze č. 10 tabulce č. 8. U komodit plasty a sklo převládá způsob shromažďování v nádobách. U kovů a papíru se nejvíce odevzdává ve výkupnách a u bioodpadů a nebezpečných odpadů převládá sběr na sběrném dvoře (SD).

Celkem bylo v roce 2015 shromážděno z KO 3 044,269 t využitelných složek.

Způsoby shromažďování využitelných složek se budou v následujících letech dále rozšiřovat. V roce 2016 se ve městě Frýdek-Místek rozmístilo více než 4 000 nádob na bioodpady a nedáله poroste počet nádob na separovaný odpad (papír, plast a sklo).

1.3.3 Předcházení vzniku odpadů

Předcházení vzniku odpadů je považováno za nejúčinnější a nejehospodárnější řešení problematiky OH.

Ve městě Frýdek-Místek je tato oblast řešena především ekologickou a společenskou výchovou. V městském zpravodaji a na webových stránkách jsou zveřejňovány články, týkající se problematiky odpadů. Vzdělávání probíhá především ve školách v rámci ekologické výchovy, popřípadě se využívá školicího střediska společnosti Frýdecka skládka, a.s., kde jsou občané města (studenti, důchodci, děti v z mateřských školek atd.) seznamování s problematikou odpadů.

Mezi nejznámější konkrétní opatření k předcházení vzniku odpadu je domácí a komunitní kompostování, které se město Frýdek-Místek rozhodlo nepodporovat a dalo přednost sekundárnímu opatření. V roce 2016 zavedlo oddělený sběr biologických odpadů.

Na základě metodického návodu pro zpracování POH obce se použila pro množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity, nepřímá indikace.

Přepokládané množství využitého bioodpadu (kompostu) obyvateli města k vlastnímu využití je cca 1 550 tun.

Výpočet: počet obyvatel v rodinných domech (11 102) * **podíl domácností využívajících domácí kompostování** (uvažovat cca 140 kg bioodpadu na obyvatele a rok v zástavbě rodinných domů).

Dále předávání textilu v současné době nefunguje v režimu odpadů. Humanitární organizace ADRA má své nádoby rozmístěné po městě i na sběrných dvorech. Po naplnění si textil odváží do své centrály, k dalšímu rozdělení, vyčištění a následnému používání. Předpokládané množství odebraného textilu se ve městě Frýdek-Místek pohybuje okolo 10 tun.

1.3.4 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

V městě Frýdek-Místek dochází k neustálému navyšování počtu nádob pro občany na separovaný a komunální odpad a souběžně vznikají nové sběrné dvory. Během let 2010–2015 přibýlo 281 nových nádob na separované odpady. V současné době jsou ve městě Frýdek-Místek provozované čtyři sběrné dvory. Dále město prostřednictvím společnosti Frýdecká skládka, a.s., provozuje mobilní sběrnou.

V roce 2016 pořídilo město Frýdek-Místek pro občany města také více než 4 000 nádob na biologický rozložitelný odpad.

Druh nádob

Na separovaný odpad se v současnosti používá:

□ sklo barevné a bílé:	359 nádob
□ papír:	412 nádob
□ plast:	501 nádob
□ Celkem:	1 272 nádob

Jednotlivé rozdělení nádob, podle využití, počtů a objemu, je uvedeno v příloze č. 11 tabulce č. 9 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015.

Na SKO jsou v rodinných zástavbách umístěny nádoby o objemu 110 l a na sídlištních nádoby o objemu 1 100 l. Odpady na separovaný odpad (papír, plast, sklo) jsou shromažďovány převážně v nádobách o objemu 1 100 l jak u rodinných tak v sídlištních zástavbách.

V příloze č. 12 a 13 tabulkách 10a–g. Jsou uvedeny frekvence výsypu u jednotlivých komodit (papír – tab. č. 10a, plast - tab. č. 10b, sklo směsné – tab. č. 10c, sklo bílé - tab. č. 10d, bioodpad - tab. č. 10e a SKO tab. č. 10g) v roce 2015.

V příloze č. 14 tabulka č. 11 – Vysypaný objem nádob a kontejnerů u vybraných komodit v roce 2015 je uvedený součet hodnot z tabulek č. 10a–g. Tzn., že popisuje množství odpadů, pro které by občané měli mít v systému separovaného sběru teoreticky místo, pokud by se ho chtěli zbavit.

V příloze č. 15 tabulce č. 12 – Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015 jsou uvedené přepočty nádob na 1 obyvatele.

V příloze č. 16 tabulce č. 13 – Mobilní sběr odpadů ve městě Frýdek-Místek v roce 2015 je uveden přehled intenzity mobilního sběru odpadů.

V příloze č. 16 tabulce č. 14 – Sběr a výkup odpadů ve městě Frýdek-Místek v roce 2015 je uveden přehled dostupnosti služeb pro odkládání odpadů od občanů v zařízeních s pravidelnou provozní dobou.

V příloze č. 17 tabulce č. 15 – Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) města Frýdek-Místek se uvádí výčet provozovaných zařízení k nakládání s komunálními odpady na území města Frýdek-Místek anebo nejbližší regionální zařízení využívané pro komunální odpady města.

V příloze č. 18 tabulce č. 16 – Dostupnost zařízení OH jsou uvedeny údaje o dostupnosti hlavních zařízení pro nakládání s odpady, využitelných pro odpadové hospodářství obce.

1.3.5 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města Frýdek-Místek

Za sledované období vzrostly náklady na odpadové hospodářství ve všech sledovaných komoditách, krom nákladů na separaci skla a nebezpečných odpadů. Za sledované období vzrostly náklady z cca 35 mil. Kč na 38 mil. Kč.

Zvyšující se náklady kopírují nárůst počtů nádob a činnosti s nimi souvisejícími (vývoz, údržba, apod.).

U nebezpečných odpadů se snižuje jejich produkce, tudíž i náklady.

Největší nárůst nákladů za sledované období zaznamenal BRO, kdy náklady vzrostly za 5 let více než trojnásobně. Vzhledem k tomu, že se pořídilo velké množství nádob na sběr a vývoz těchto odpadů, předpokládá se další nárůst.

Podrobné údaje jsou v příloze č. 19 v tabulce č. 17 - Náklady a příjmy na OH města Frýdek-Místek.

Platby do systému obce se za sledované období zvýšily z cca 32 mil. Kč na 35 mil. Kč. Zvýšený příjem se projevil na základě lepšího výběru poplatku za odpady a zvýšenou platbou od společnosti EKO-KOM, a.s.

1.3.6 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města Frýdek-Místek se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města Frýdek-Místek se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje se provádí porovnáním cílů a opatření POH Moravskoslezského kraje se stavem odpadového hospodářství města Frýdek-Místek.

Toto vyhodnocení je uvedeno v příloze č. 20 tabulce č. 18 - Porovnání OH města Frýdek-Místek se závaznou částí POH MSK.

1.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Předkládaný POH je z hlediska všech cílů a opatření, resp. programů, k jejich dosažení **v souladu se závaznou částí POH MSK**, krom cílů:

- a) Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.*

Zdůvodnění:

V této chvíli, na území Moravskoslezského kraje není vybudované žádné zařízení na energetické využití SKO. Po jeho vybudování se vyhodnotí veškeré ekologické a ekonomické ukazatele a zjistí, zda je vhodné do zařízení odpady odvážet.

- b) Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).*
- c) Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce č. 3 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg / obyv./rok)*
- d) V letech 2016–2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce č. 4.*

Zdůvodnění:

Počet míst, kde mohou obyvatelé města Frýdek-Místek odevzdat OEEZ neustále roste (v současné době je více než 22), pokles v třídění od roku 2011 se nepodařilo zastavit. Jedná se o ustálený stav. V roce 2015 se ve městě Frýdek-Místek vytrídilo 3,32 kg/ob. OEEZ. V dalších letech se předpokládá další pokles. Tento trend je způsoben především kupní silou obyvatel a způsobem jakým se občané OEEZ zbavují.

e) *Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz tabulka č. 10. POH MsK*

Zdůvodnění:

V současné době pro zpětný odběr pneumatik není žádný zavedený systém, do kterého by se mohly zapojit přímo obce nebo firmy, které s obcemi spolupracují.

Společnost Eltma, která jako jediná v současné době provozuje kolektivní systém zpětného odběru odpadních pneumatik v České republice, primárně obsluhuje přirozená místa sběru pneumatik (pneuservisy, autoservisy a místa prodeje) a nemá zájem o sběr pneumatik od občanů a firem mimo výše jmenovaná místa.

Město Frýdek-Místek nemá k dispozici data o odevzdaném množství odpadních pneumatik v pneuservisech zapojených v systém ZO pneumatik.

V současné době mohou občané a firmy odvést použité pneumatiky společnosti Frýdecká skládka, a.s., kde zaplatí za jejich likvidaci. Pokud se objeví možnost zapojit se do systému sběru odpadních pneumatik, město Frýdek-Místek to provede ve spolupráci se společností Frýdecká skládka, a.s.

f) *Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).*

Zdůvodnění:

Vzhledem k tomu, že biologicky rozložitelné odpady vznikající ve stravovacích zařízeních nelze v současné době legislativně využívat ke zkrmování hospodářskými zvířaty, ani využívat v kompostárnách bez hygienizačních jednotek, je jediným způsobem, jak s tímto odpadem naložit na území města Frýdku-Místku i jeho okolí, jeho předání oprávněné osobě, tj. společnosti Frýdecká skládka, a.s., která je nejbližším provozovatelem řízené skládky odpadů umístěné na Panských Nových Dvorech. Tato řízená skládka odpadů je vybavena zařízením na jímání skládkového plynu a příjem odpadu katalogového čísla 20 01 08 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven má skládka schválený Krajským úřadem Moravskoslezského kraje v provozním řádu zařízení.

Souhrn všech cílů, které nejsou v souladu s POH MSK, je uveden v příloze 21, tabulce č. 19 Vyhodnocení slabých míst OH města Frýdek-Místek.

Cíle, jenž mají v tabulce č. 18 - Porovnání OH města Frýdek-Místek se závaznou částí POH MSK v kolonce „Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje“, uvedeno **nehodnoceno**, nejsou dále v textu řešené.

Důvody, proč tyto cíle nejsou hodnocené:

- a) Město Frýdek-Místek nemůže svým konáním nijak tyto cíle ovlivnit,
- b) Uvedené cíle se vztahují k odpadům, které se na území města Frýdek-Místek nevyskytují.

2. ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část Plánu odpadového hospodářství města Frýdek-Místek je v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. Obsahuje opatření, pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH kraje a dále stanovuje cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH obce.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady (dále rovněž „hierarchie“).

2.1 Strategické cíle odpadového hospodářství města Frýdek-Místek na období 2015-2024

Cíle:

Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.

Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.

Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské "recyklační společnosti".

Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.

Pro naplnění strategických cílů odpadového hospodářství ČR a Moravskoslezského kraje bude město Frýdek-Místek plnit níže uvedené cíle, zásady a opatření.

Celkový souhrn cílů je uveden v tabulce č. 20 - Přehled cílů a opatření POH, příloha č. 22.

2.2 Obecné zásady pro nakládání s odpady

2.2.1 Zásady pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky České republiky je nutno přijmout zásady pro nakládání s odpady.

Zásady:

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ zpracovaným MŽP a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.

- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.

- d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.
- h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

2.3 Nakládání s komunálními odpady

Za účelem splnění cílů evropské směrnice 2008/98/ES, o odpadech plnit tyto stanovené cíle.

Cíle:

- a) Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
- b) 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 odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.
- c) Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Indikátor

Indikátor a)	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
Vyhodnocení indikátoru a)	Slovní popis systému tříděného sběru.
Indikátor b)	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo.
Vyhodnocení indikátoru b)	Procentuální vyjádření přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo.

Zásady

a)	Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo a kovy) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu a objem takto sbíraných odpadů.
b)	Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obci.
c)	V obci povinně zajistit oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
d)	Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.
e)	Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.
f)	Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.
g)	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.

Opatření

a)	Kontrolovat využívání systému tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy občany města.
b)	V závislosti na ekonomické dostupnosti požadovat dodržování hierarchie nakládání s odpady předávanými oprávněným osobám.
c)	Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhopat opatření k jeho zlepšení.
d)	Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
e)	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s KO o způsobech a rozsahu odděleného sběru KO, využití a odstranění KO a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
f)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se SKO na obecní úrovni.
g)	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového a energetického využití odpadů (zejména SKO).

2.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Cíle:

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.

Indikátor

Indikátor a)	Množství BRKO uloženého na skládky (cílová hodnota pro rok 2020 je maximálně 700 tun.)
Vyhodnocení indikátoru	Výpočet množství BRKO uloženého na skládku, vyjádřeno v (t/rok) a (kg/obyv./rok).

Zásady

a)	V obcích povinně rozšířit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
b)	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
c)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
d)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

Opatření

a)	Rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.
b)	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
c)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.
d)	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů.
e)	Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.

2.5 Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ zabezpečit:

Cíle:

Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů 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).

Cíl vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech.

Zásady

a)	Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
d)	Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

Opatření

a)	Zajistit povinné používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů pokud je to technicky a ekonomicky možné.
b)	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.
c)	Zjednodušit pravidla pro využívání upravených stavebních a demoličních odpadů a recyklátů z těchto odpadů na povrchu terénu při zachování vysoké míry ochrany životního prostředí a zdraví lidí.
d)	Podporovat zpracování a využívání veškerých využitelných hmot, vznikajících v rámci demoličních činností.
e)	Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.

2.6 Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit:

Cíle:

- a) Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
- b) Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.
- c) Minimalizovat negativní účinky při nakládání s NO na lidské zdraví.
- d) Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

Indikátor

Indikátor a)	Produkce nebezpečných odpadů.
Vyhodnocení indikátoru a)	Procentuální vyjádření produkce nebezpečných odpadů ve vztahu k předchozímu roku.
Indikátor b)	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných.
Vyhodnocení indikátoru b)	Podíl nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálové využití z celkové produkce nebezpečných odpadů města.
Indikátor c)	Nestanoven.
Vyhodnocení indikátoru c)	Slovní popis.
Indikátor d)	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města.
Vyhodnocení indikátoru d)	Slovní popis.

Zásady

a)	Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
b)	Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.
c)	Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.
d)	Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.
e)	Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.

Opatření

a)	Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
b)	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik.
c)	Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.

2.7 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházet z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

2.7.1 Obaly a obalové odpady

Cíle:

- a) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.
- b) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.
- c) Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.
- d) Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
- e) Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
- f) Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.

Opatření

a)	Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů v každé obci kraje, včetně jejich obalové složky.
b)	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.
c)	Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhopat opatření k jeho zlepšení.
d)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

2.7.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Za účelem splnění cílů nové směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních podpořit zabezpečení a dosažení:

Cíle:

- e) Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadů.

Opatření

a)	Podporovat spolupráci s povinnými osobami v rámci celého systému zpětného odběru, např. s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.
b)	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
c)	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.

2.7.3 Odpadní baterie a akumulátory

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech podpořit zabezpečení a dosažení:

Cíle:

a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů

V letech 2015–2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů

Indikátor

Procentuální podíl hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice (%).	
	Tříděný sběr
Cílový stav v roce 2016	45 %

Indikátor

Indikátor a)	Úroveň tříděného sběru.
Vyhodnocení indikátoru a)	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele a v %) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice.

Opatření

a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
b)	Podporovat zahušťování sběrné sítě.
c)	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.

2.8 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

2.8.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů

Cíle:

- a) Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám nebo zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.

Indikátor

Indikátor a)	Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů v majetku obce
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

Opatření

a)	Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025
-----------	---

2.9 Další skupiny odpadů

2.9.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle a opatření:

Cíle:

- a) Správně nakládat s BRO z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a ŽP.

Opatření

a)	Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
b)	Podporovat systémy sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců, z domácností, z veřejných stravovacích zařízení a centrálních kuchyní a domácností.
c)	Podporovat zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).
d)	Důsledně kontrolovat nakládání s BRO z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.

2.10 Zásady při rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů

Samostatná opatření na úrovni města nejsou stanovena.

Cíle:

- a) Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.**

Zásady:

- a) Vnitrostátní a mezistátní spolupráce při prosazování nařízení o přepravě odpadů, zejména v oblasti kontroly a metodiky přeshraniční přepravy odpadů se sousedními státy a v České republice mezi orgány veřejné správy navzájem.
- b) Odpad vzniklý v České republice se přednostně odstraňuje v České republice.
- c) Přeshraniční přeprava odpadů z České republiky za účelem jejich odstranění se povoluje pouze v případě, že v České republice není dostatečná kapacita k odstranění určeného druhu odpadu způsobem účinným a příznivým z hlediska vlivu na životní prostředí.
- d) Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem odstranění je zakázána.
- e) Odpad vzniklý v České republice se přednostně využívá v České republice, nejedná-li se o jeho využití v jiných členských státech Evropské unie.
- f) Přeshraniční přeprava odpadů do České republiky za účelem využití se povoluje pouze do zařízení, která jsou provozována v souladu s platnými právními předpisy, a která mají dostatečnou kapacitu.
- g) Posuzují se všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho předání do konečného zařízení k využití nebo odstranění.
- h) Pokud jsou do České republiky přepravovány odpady určené k předběžnému využití v režimu obecných požadavků na informace podle článku 18 nařízení o přepravě odpadů, vyžaduje se uvedení informací o následném jiném než předběžném využití v doprovodném dokladu podle přílohy VII nařízení o přepravě odpadů nebo v jeho příloze.
- i) Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem energetického využití ve spalovně komunálního odpadu je zakázána, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odstraňován odpad vznikající v České republice nebo v důsledku přeshraniční přepravy musel být odpad vznikající v České republice zpracován způsobem, který není v souladu s plány odpadového hospodářství.
- j) Směsný komunální odpad se posuzuje, včetně případů, kdy byl podroben pouze mechanické úpravě, gravitační separaci hustotních frakcí nebo obdobnému zpracování, které podstatně nezměnilo jeho vlastnosti, vždy v souladu s čl. 3 odst. 5 nařízení o přepravě odpadů.
- k) Zpětně odebrané výrobky se při přeshraniční přepravě z České republiky do zahraničí považují za odpady okamžikem předání zpětně odebraných výrobků k přeshraniční přepravě.
- l) Ministerstvo může vznést námitku proti oznámené přeshraniční přepravě odpadu, pokud bylo oznamovateli nebo příjemci v době pěti let před vydáním rozhodnutí o přepravě odpadu uloženo nápravné opatření za porušení právních předpisů na úseku odpadového hospodářství a je prokázáno, že toto nápravné opatření v uloženém termínu nesplnil.

m) Osoby, které odpovídají za nedokončenou nebo nedovolenou přepravu, jsou povinny uhradit náklady spojené s dopravou, využitím, odstraněním a uskladněním odpadu. Tyto osoby odpovídají za úhradu nákladů společně a nerozdílně. Pokud takové osoby nejsou zjištěny, náklady nese stát.

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

Cíle:

a)	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená
b)	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

Indikátor

Indikátor a)	Množství nově vzniklých černých skládek.
Vyhodnocení indikátoru a)	Slovní popis.
Indikátor b)	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží.
Vyhodnocení indikátoru b)	Slovní popis.

Opatření

a)	Efektivně využívat programy osvěty a výchovy za účelem zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
b)	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství dle platné legislativy.
c)	Zaměřit kontrolní činnost na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.
d)	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
e)	Optimalizovat systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obce (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
f)	Zavést komunikační kanál, přes který by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí popelnic a kontejnerů.

2.12 Program předcházení vzniku odpadů

V souladu s požadavkem směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech je do POH České republiky začleněn Program předcházení vzniku odpadů.

Prevence v odpadovém hospodářství má směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Za prevenci v této oblasti je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu. Cíle a opatření jsou zaměřeny obecně na prevenci vzniku odpadů se zdůrazněním prevence u vybraných toků.

V souvislosti s tím, že se Program předcházení vzniku odpadů hlouběji zaměřuje na vytipované toky odpadů, jsou následující uvedená opatření pouze omezeným výčtem možných kroků v oblasti prevence odpadů.

Cíle:

a)	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.
b)	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit souvisejících s ochranou a tvorbou životního prostředí.
c)	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
d)	V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.
e)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
f)	Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.

Indikátor

Indikátor	nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	slovní popis plnění cílů

V souvislosti s tím, že se Program předcházení vzniku odpadů hlouběji zaměřuje na vytipované toky odpadů, jsou následující uvedená opatření pouze omezeným výčtem možných kroků v oblasti prevence odpadů.

Opatření

a)	V rámci aktivit kolektivních systémů a systémů zpětného odběru výrobků zajistit u všech dotčených subjektů rozšíření činností v rámci problematiky předcházení vzniku odpadů zejména formou informačních kampaní se zaměřením na zvyšování povědomí obyvatelstva.
b)	Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků.
c)	Podpořit propagování činností neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a podpořit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.
d)	Využívat informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů zaměřenou na všechny úrovně státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.

Souhrn hlavních Indikátorů města Frýdek-Místek je uveden v tabulce č. 1 a příloze č. 25.

Tabulka č.1 Souhrn indikátorů města Frýdek-Místek

	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota v roce 2015
1.	Míra recyklace papíru, skla, plastů a kovů obsažených v KO.	%	Evidence odpadů, skladba SKO	50%	59,7
2.	Množství BRKO ukládaného na skládky na občana	kg/občan a rok	Evidence odpadů skladba SKO Evidence obyvatel	51,8, kg/občan a rok k roku 2020	96,6
3.	Množství BRKO ukládaného na skládky	%	Evidence odpadů, skladba SKO	K roku 2020 35 % z vyprodukovaného BRKO v roce 1995	65
4.	Celková produkce odpadů	t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	20 182
5.	Produkce odpadů kategorie NO	t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	19,449
6.	Produkce odpadů kategorie OO	t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	20 162
7.	Produkce SKO na obyvatele	kg/občan a rok	Evidence odpadů evidence obyvatel	Snižovat produkci	184
8.	Produkce SKO	t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	10 474

3. SMĚRNÁ ČÁST

3.1 Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

Detailní popis konkrétních postupů realizace jednotlivých opatření jsou rozpracována podrobně pro každé opatření zvlášť v příloze č. 23. Podrobný popis opatření obsahuje krom vlastního technického popisu návrh zdrojů potřebných pro realizaci, termíny (harmonogram) a odpovědnost za provedení jednotlivých opatření.

Termíny navazují na zákonné požadavky, POH kraje a POH ČR.

Přehled jednotlivých cílů POH a opatření (programů) k jejich dosažení (včetně termínů), které město Frýdek-Místek realizuje nebo bude realizovat:

1. Snižování měrné produkce odpadů
2. Zvyšování občanského uvědomění v oblasti OH
3. Propagace předcházení vzniku odpadů
4. Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti
5. Oddělený sběr a využití BRKO
6. V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům předat vzniklé nebezpečné odpady
7. Pravidelný svoz nebezpečných odpadů pro občany žijících v lokalitách s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 3 km
8. Provádění kontrol dle platné legislativy
9. Snižování množství léčiva v komunálním odpadu
10. Provozování sběrných dvorů
11. Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany žijících v lokalitách s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 3 km
12. Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním
13. Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu
14. Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel
15. Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů obsažených v KO
16. Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města
17. Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadu
18. Sběr drobného elektrozařízení
19. Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků
20. Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky
21. Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města
22. Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže
23. Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek
24. Požadavky a potřeby OH zapracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení
25. Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy
26. Výchova a vzdělávání občanů
27. Zlepšení obecního systému nakládání s odpadními plasty.

3.2 Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství města Frýdek-Místek

Obec může ve své samostatné působnosti stanovit obecně závaznou vyhláškou systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území, včetně systému nakládání s biologicky rozložitelným a stavebním odpadem.

Administrativní nástroje řízení OH

Přehled hlavních smluvních vztahů zajišťujících OH v obci podle jednotlivých služeb a přehled průměrných cen za služby, vztahující se k OH:

- ❑ Komplexní nakládání s odpady na území města Frýdek-Místek je zajištěno ***Smlouvou o realizaci veřejné zakázky na služby označené jako „Komplexní nakládání s odpady města Frýdek-Místek“ ze dne 30. 8. 2006,***
- ❑ Obecně závazná vyhláška č. 1/2015 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, včetně systému nakládání se stavebním odpadem na území města Frýdku-Místku,
- ❑ Obecně závazná vyhláška č. 4/2016 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů

Popis stavu informačního a organizačního zabezpečení odpadového hospodářství města Frýdek-Místek

- ❑ Komunikace s občany je zajištěna prostřednictvím tisku (Zpravodaj Rady města Frýdku-Místku), vývěsek a zejména prostřednictvím internetových stránek. Ve spolupráci se společností Frýdecká skládka, a.s., vydává informační letáky, kterými poskytuje občanům nezbytné údaje o odpadovém hospodářství. V areálu společnosti Frýdecká skládka, a.s., rovněž působí školicí středisko, jehož činnost je zaměřena na všechny cílové skupiny obyvatelstva (školní mládež, studenty, seniory apod.).
- ❑ Evidence za město Frýdek-Místek je vedena v elektronické podobě společností Frýdecká skládka, a.s.
- ❑ Odpadovému hospodářství se na Magistrátu města Frýdku-Místku věnuje jeden pracovník s odbornou způsobilostí v hospodaření s odpady a nakládání s obaly v rozsahu cca 1/2 pracovní náplně. Kontrolou právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání (tj. zda mají zajištěnou likvidaci odpadů) se zabývá pracovník s odbornou způsobilostí v hospodaření s odpady a nakládání s obaly v rozsahu cca 1/10 pracovní náplně.
- ❑ V organizačním schématu obce je odpadové hospodářství zařazeno pod odborem životního prostředí a zemědělství viz příloha č. 24
- ❑ Statutární město Frýdek-Místek má 2 vnitřní dokumenty: Směrnice ES-44-01 Nakládání s odpady, Směrnice ES-43-01 Řízení environmentálních aspektů MMFM

Aktualizace POH**Jméno, příjmení a kontaktní údaje osoby zodpovědné za sledování zásadních změn POH:**

Jméno, příjmení: Ing. Tomáš Peter
 Telefon, e-mail: 558 609 498, peter.tomas@frydek-mistek.cz
 Adresa: Magistrát města Frýdku-Místku, odbor životního prostředí
 a zemědělství, Palackého 115, 738 22 Frýdek-Místek

Jméno, příjmení a kontaktní údaje osoby zodpovědné za sledování zásadních změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován a osoby zodpovědné za přepracování POH:

Jméno, příjmení: Ing. Marek Hrubý
 Telefon, fax, e-mail: 595 174 058, hruby@frydeckaskladka.cz
 Adresa: Frýdecká skládka, a.s., Panské Nové Dvory 3559,
 738 01 Frýdek-Místek

3.3 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě, byl POH zpracován

Je důležité, aby město pravidelně vyhodnocovalo, stav plnění POH, a využívalo tohoto vyhodnocení pro řízení OH obce včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH obce.

Město Frýdek-Místek každoročně hodnotí indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH obce se zpravidla provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami. Zpětná vazba na rozvoj OH se zpravidla zjišťuje nezávislým šetřením (dotazováním) u účastníků systému OH obce (občané, firmy poskytující služby pro OH obce) a to nejlépe v ročních intervalech.

POH je zpracován na dobu 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

V případě, zjištění významné odchylky, je třeba reagovat posílením opatření POH města nebo POH revidovat (v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změni vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, město provede změnu POH v termínech stanovených závaznou právní úpravou a předloží k vyjádření KÚ.

Město v samostatné působnosti je povinno zaslat návrh svého plánu odpadového hospodářství nebo jeho změny před jeho vyhlášením v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu.

V případě, že návrh plánu odpadového hospodářství obce neobsahuje náležitosti stanovené zákonem nebo není v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu plánu odpadového hospodářství obce sdělí obci své připomínky.

Město svůj plán odpadového hospodářství nebo jeho změnu před schválením Zastupitelstvem obce/města nebo Radou obce/města podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě opět zašle kraji. Plán odpadového hospodářství obce a jeho změny město zveřejní na portálu veřejné správy.

Tabulka č. 1a. - Vývoj počtu obyvatel města Frýdek-Místek

2011	2012	2013	2014	2015	Rok zpracování POH (2016)	Výhled na konci plánovaného období (2021)
58 091	57 747	57 523	57 135	56 945	56 879	56 500
Meziroč. rozdíl	-344	-224	-388	-190	-66	-379

Tabulka č. 1b - Obyvatelé dle obydlených domů ve městě Frýdek-Místek

Druh budovy	2011	2015	2021
Celkem	58 091	56 945	56 500
v rodinných domech	11 325	11 102	11 015
podíl obyvatel v rodinných domech	19,50%	19,50%	19,50%

Tabulka č. 1c - Počet obydlených domů ve městě Frýdek-Místek

Byty	Obydlené byty celkem	v rodinných domech	v bytových domech
Obydlené byty celkem	23 638	3 994	19 490
na pevná paliva	1 122	1 078	43
% podíl	4,75		

Zdroj dat: Údaje čerpány z českého statistického úřadu

Tabulka č. 2a - Celková produkce odpadů města Frýdek-Místek za roky 2011–2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Produkce (t/rok)				
			2011	2012	2013	2014	2015
060203	Hydroxid amonný	N	0,004	0,004	0,007	0,007	0,003
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,030	0	0	0	0
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující neb. látky	N	0,064	0,120	0,211	0,142	0,111
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O	0	0	0	0	0,052
090101	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	N	0	0,048	0	0,003	0
090104	Roztoky ustalovačů	N	0	0	0,005	0	0
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,005	0	0	0	0
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	3,530	4,738	4,551	4,747	4,558
150102	Plastové obaly	O	2,427	1,066	0,907	1,554	1,240
150107	Skleněné obaly	O	1,375	1,082	0,763	0,586	0,464
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,759	1,002	0,939	1,567	1,254
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné n.látkami	N	0,208	0,196	0,134	0,112	0,077
160103	Pneumatiky	O	3,134	2,530	2,210	6,830	0,910
160108	Součástky obsahující rtuť	N	0,011	0,003	0,001	0,003	0,005
160113	Brzdové kapaliny	N	0,072	0,063	0,061	0,076	0,065
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,400	0,218	0,274	0,417	0,313
160120	Sklo	O	0,621	2,309	2,200	3,650	1,400
160214	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	0	0	0	0	1,292
160504	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky	N	0,042	0,073	0,029	0,128	0,007
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,268	0,115	0,057	0,386	0,586
160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,018	0,069	0,072	0,053	0,040
160601	Olověné akumulátory	N	0,277	0,249	0,315	1,188	1,802
160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,234	0,273	0,045	0,130	0,108
170101	Beton	O	52,080	181,920	110,990	211,180	19,370
170102	Cihly	O	8,660	2,960	1,490	0,150	0
170201	Dřevo	O	0	13,590	5,310	2,120	10,220
170202	Sklo	O	0	0	1,920	0,400	0
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	0,059	0,519	0,172	0,212	0,047
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	270,180	218,100	233,550	454,660	542,320
170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N	0,013	0	0	0	0
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	118,880	92,760	470,170	285,630	798,370
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod číslem 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,610	0	0,610	2,270	0
180101	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	N	0,026	0,009	0,007	0,005	0,002
200101	Papír a lepenka	O	1 226,864	1 105,140	1 291,942	1 456,134	1 312,914
200102	Sklo	O	609,835	573,810	522,636	655,288	602,970
200113	Rozpouštědla	N	0,320	0,370	0,346	0,331	0,252
200114	Kyseliny	N	0,088	0,133	0,158	0,157	0,105
200115	Zásady	N	0,005	0,005	0,000	0,052	0
200117	Fotochemikálie	N	0,097	0	0,006	0,002	0
200119	Pesticidy	N	0,320	0,267	0,155	0,290	0,306
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,004	0,005	0	0,001	0
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohlodíky	N	3,676	2,873	0,474	0,380	0,041
200125	Jedlý olej a tuk	O	0,131	0,224	0,309	0,424	0,620

Tabulka č. 2a - Celková produkce odpadů města Frýdek-Místek za roky 2011–2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Produkce (t/rok)				
			2011	2012	2013	2014	2015
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	2,438	2,366	3,006	2,907	2,244
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	13,528	15,087	10,895	13,206	11,394
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,471	0,452	0,570	0,755	0,537
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	1,698	2,009	2,286	0,194	0,155
200135	Vyřazené el. a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	0,018	0	0,051	0,063	0
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,213	0,050	0,469	1,171	0,675
200139	Plasty	O	449,304	464,831	451,185	469,908	481,878
200140	Kovy	O	554,806	410,406	548,795	395,490	172,303
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	2 095,880	1 521,190	1 849,330	2 388,995	1 901,420
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	419,830	503,140	437,370	474,750	505,270
200301	Směsný komunální odpad	O	11 722,645	11 356,866	10 996,933	10 495,707	10 473,798
200303	Uliční smetky	O	1 619,140	1 869,370	1 877,770	1 739,570	1 755,600
200307	Objemný odpad	O	1 708,170	1 421,810	1 422,770	1 529,421	1 575,713
Celkové odpadní materiální toky			Produkce (t/rok)				
Celkem			20893,465	19774,415	20254,451	20603,393	20182,805
kategorie O			20868,316	19747,892	20234,180	20580,633	20163,356
kategorie N			25,150	26,524	20,272	22,760	19,449
podskupina 15 01			8,092	7,887	7,160	8,454	7,516
skupina 17			450,482	509,849	824,212	956,622	1370,327
skupina 20 celkem			20429,479	19250,401	19417,454	19625,192	18798,192
skupina 20 jen kategorie N			22,661	23,564	17,946	18,335	15,032
součet skupin 15 01 a 20			20437,571	19258,289	19424,614	19633,645	18805,708

Zdroj dat: Evidence odpadů města Frýdek-Místek

Tabulka č. 2b - Zpětný odběr ve městě Frýdek-Místek za roky 2011–2015

Jednotka	Produkce (t/rok)				
Rok	2011	2012	2013	2014	2015
tuny	264	216	197	194	189
kg/obyvatel	4,55	3,75	3,42	3,39	3,32

Tabulka č. 3 - Měrná produkce odpadů města Frýdek-Místek za roky 2011–2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Měrná produkce (kg/obyv.)				
			2011	2012	2013	2014	2015
060203	Hydroxid amonný	N	0,00007	0,00007	0,00012	0,00011	0,00004
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,00052	0	0	0	0
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N	0,00110	0,00207	0,00366	0,00248	0,00195
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O	0	0	0	0	0,00090
090101	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	N	0	0,00083	0	0,00005	0
090104	Roztoky ustalovačů	N	0	0	0,00009	0	0
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,00009	0	0	0	0
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0,06077	0,08204	0,07912	0,08308	0,08004
150102	Plastové obaly	O	0,04178	0,01847	0,01576	0,02720	0,02178
150107	Skleněné obaly	O	0,02367	0,01873	0,01327	0,01026	0,00815
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,01307	0,01735	0,01632	0,02743	0,02202
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné n.látkami	N	0,00358	0,00339	0,00233	0,00196	0,00134
160103	Pneumatiky	O	0,05395	0,04381	0,03842	0,11954	0,01598
160108	Součástky obsahující rtuť	N	0,00019	0,00005	0,00002	0,00004	0,00008
160113	Brzdové kapaliny	N	0,00124	0,00109	0,00105	0,00133	0,00113
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,00689	0,00377	0,00475	0,00730	0,00550
160120	Sklo	O	0,01069	0,03998	0,03825	0,06388	0,02459
160214	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	0	0	0	0	0,02269
160504	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky	N	0,00072	0,00126	0,00050	0,00224	0,00011
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,00460	0,00198	0,00098	0,00676	0,01029
160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,00030	0,00119	0,00125	0,00092	0,00070
160601	Olověné akumulátory	N	0,00477	0,00431	0,00548	0,02078	0,03164
160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,00403	0,00473	0,00077	0,00227	0,00190
170101	Beton	O	0,89652	3,15029	1,92949	3,69616	0,34015
170102	Cihly	O	0,14908	0,05126	0,02590	0,00263	0
170201	Dřevo	O	0,00000	0,23534	0,09231	0,03711	0,17947
170202	Sklo	O	0	0	0,03338	0,00700	0
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	0,00102	0,00899	0,00299	0,00370	0,00083
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	4,65098	3,77682	4,06012	7,95764	9,52358
170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N	0,00022	0	0	0	0
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	2,04644	1,60632	8,17360	4,99921	14,02002
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod číslem 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,01050	0	0,01060	0,03973	0
180101	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	N	0,00044	0,00016	0,00011	0,00008	0,00003
200101	Papír a lepenka	O	21,11970	19,13762	22,45957	25,48585	23,05583
200102	Sklo	O	10,49792	9,93662	9,08569	11,46912	10,58863
200113	Rozpouštědla	N	0,00551	0,00640	0,00601	0,00579	0,00443
200114	Kyseliny	N	0,00151	0,00229	0,00275	0,00274	0,00184
200115	Zásady	N	0,00009	0,00009	0	0,00091	0
200117	Fotochemikálie	N	0,00167	0	0,00010	0,00003	0
200119	Pesticidy	N	0,00550	0,00462	0,00269	0,00507	0,00537
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,00006	0,00008	0	0,00001	0
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	0,06328	0,04975	0,00824	0,00665	0,00072

Tabulka č. 3 - Měrná produkce odpadů města Frýdek-Místek za roky 2011–2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Měrná produkce (kg/obyv.)				
			2011	2012	2013	2014	2015
200125	Jedlý olej a tuk	O	0,00225	0,00387	0,00537	0,00741	0,01088
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,04197	0,04096	0,05225	0,05088	0,03940
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,23288	0,26126	0,18940	0,23114	0,20008
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,00810	0,00782	0,00991	0,01321	0,00942
200132	Jina nepoužitelná léčiva neuvedena pod číslem 20 01 31	N	0,02922	0,03478	0,03973	0,00339	0,00271
200135	Vyřazené el. a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	0,00031	0	0,00089	0,00110	0
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,00367	0,00087	0,00815	0,02050	0,01185
200139	Plasty	O	7,73449	8,04944	7,84356	8,22452	8,46217
200140	Kovy	O	9,55064	7,10697	9,54044	6,92202	3,02578
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	36,07925	26,34232	32,14940	41,81316	33,39046
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	7,22711	8,71283	7,60339	8,30927	8,87295
200301	Směsný komunální odpad	O	201,79795	196,66591	191,17454	183,70013	183,92832
200303	Uliční smetky	O	27,87248	32,37172	32,64381	30,44666	30,82975
200307	Objemný odpad	O	29,40507	24,62137	24,73393	26,76855	27,67079
Celkové odpadní materiální toky		Produkce t/rok					
Celkem			359,668	342,432	352,110	360,609	354,426
kategorie O			359,235	341,973	351,758	360,211	354,085
kategorie N			0,433	0,459	0,352	0,398	0,342
podskupina 15 01			0,139	0,137	0,124	0,148	0,132
skupina 17			7,755	8,829	14,328	16,743	24,064
skupina 20 celkem			351,681	333,358	337,560	343,488	330,111
skupina 20 jen kategorie N			0,390	0,408	0,312	0,321	0,264
součet skupin 15 01 a 20			351,820	333,494	337,684	343,636	330,243

Zdroj dat: Evidence odpadů města Frýdek-Místek

Tabulka č. 4 - Identifikace hlavních druhů NO statutárního města Frýdek-Místek v roce 2015

Pořadí dle produkce	Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce (t/rok)	Způsob odděleného sběru odpadu
1.	200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	11,394	2
2.	200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	2,244	2
3.	160601	Olověné akumulátory	1,802	2
4.	150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,254	2
5.	160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,586	2
6.	200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	0,537	2
7.	160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	0,313	2
8.	200119	Pesticidy	0,306	2
9.	200113	Rozpouštědla	0,252	2
10.	200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,155	2
11.	080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	0,111	2
12.	160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	0,108	2
13.	200114	Kyseliny	0,105	2
14.	150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy zneč. n. látk.	0,077	2
15.	160113	Brzdové kapaliny	0,065	2
16.	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	0,047	2
17.	200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	0,041	2
18.	160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,040	2
19.	160504	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky	0,007	2
20.	160108	Součástky obsahující rtuť	0,005	2
21.	060203	Hydroxid amonný	0,003	2
22.	180101	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	0,002	2

Zdroj dat: Evidence odpadů města Frýdek-Místek

Tabulka č. 5 - Způsob nakládání s odpady města Frýdek-Místek v roce 2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Nakládání v roce 2015 (t/rok)					
			Kódy R	Množství	Kódy N	Množství	Kódy D	Množství
060203	Hydroxid amonný	N	R 2	0,003				
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N	R 5	0,111				
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O	R 5	0,052				
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	R 5	4,558				
150102	Plastové obaly	O	R 5	1,240				
150107	Skleněné obaly	O	R 5	0,464				
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N					D 10	1,254
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N					D 10	0,077
160103	Pneumatiky	O			N 12	0,910		
160108	Součástky obsahující rtuť	N						0,005
160113	Brzdové kapaliny	N	R 5	0,065				
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	R 5	0,313				
160120	Sklo	O	R 5	1,400				
160214	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	R 4	1,292				

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Nakládání v roce 2015 (t/rok)					
			Kódy R	Množství	Kódy N	Množství	Kódy D	Množství
160504	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky	N	R 5	0,007				
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N					D 10	0,586
160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N					D 10	0,040
160601	Olověné akumulátory	N	R 4	1,802				
160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	R 4	0,108				
170101	Beton	O	R 5	19,370				
170201	Dřevo	O	R 3	10,220				
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N					D 10	0,047
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	R 5	542,320				
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	R 11	798,370				
180101	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	N					D 10	0,002
200101	Papír a lepenka	O	R 5	1 312,914				
200102	Sklo	O	R 5	602,970				
200113	Rozpouštědla	N	R 6	0,252				
200114	Kyseliny	N	R 6	0,105				
200119	Pesticidy	N					D 10	0,306

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kat. odpadu	Nakládání v roce 2015 (t/rok)					
			Kódy R	Množství	Kódy N	Množství	Kódy D	Množství
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N			N 18	0,041		
200125	Jedlý olej a tuk	O	R 9	0,620				
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R 9	2,244				
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N					D 10	11,394
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N					D 10	0,537
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N					D 10	0,155
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O			N18	0,675		
200139	Plasty	O	R 5	481,878				
200140	Kovy	O	R 4	172,303				
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O			N13	1 901,420		
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O					D1	505,270
200301	Směsný komunální odpad	O					D1	10 473,798
200303	Uliční smetky	O					D1	1 755,600
200307	Objemný odpad	O					D1	1 575,713

Tabulka č. 6a - Množství komunálního odpadu ve městě Frýdek-Místek předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů (t)
Papír (15 01 01, 20 01 01)	1 317,472
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	483,119
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	603,434
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	172,303
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08, z toho:	1 901,420
- z veřejné zeleně	1 427,420
- od občanů na sběrném dvoře	252,000
- od občanů na kompostárně	85,000
- z rodinných domů	0,000
- ze sídlištní zástavby	337,000
Nebezpečný odpad skupiny 20	2,641
Elektrošrot (20 01 35, 20 01 36)	0,675
Baterie a akumulátory (16 06 01, 16 06 02)	1,910
Ledničky (20 01 23)	0,041
Ostatní odpad	0,620
Celkové množství využitých komunálních odpadů odpadů	4 482,918
- z toho BRKO	7 071,208

Tabulka č. 6b - Celkové množství odpadů města Frýdek-Místek předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů (t)
Komunální odpady	4 482,918
Stavební odpady skupiny 17 (bez kovů podskupiny 17 04)	1 370,280
Nebezpečný odpad (bez KO NO)	0,498
Ostatní odpad	3,654
Celkové množství využitých odpadů	5 857,349

Tabulka č. 7 - Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Rok 2015		
	Potenciál produkce SKO	Shromážděné množství	Účinnost separace ze SKO
	(t/rok) *)	(t/rok)	*
Papír (15 01 01, 20 01 01)	3 065,119	1 317,472	42,983
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	2 208,131	483,119	21,879
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	1 218,469	603,434	49,524
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	253,827	172,303	67,882
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08, z toho:	2 402,817	1 901,420	79,133
- z veřejné zeleně	x	1 427,000	x
- od občanů na sběrném dvoře	x	389,000	x
- z rodinných domů	x	85,000	x
- ze sídlištní zástavby	x	0,000	x
Nebezpečný odpad (z KO)	57,023	2,641	4,631
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	1 495,705	x	x
elektro (ZO)	65,777	189,000	287,332
Zbytek 0-40 mm (pro dopočet BRKO)	1 592,085	x	x
Celkem	12 358,953	6 570,388	x
- z toho BRKO	2 402,817	474,000	x

Zdroje dat: Evidence odpadů obce, oprávněné osoby, ORP

X.....neurčuje se

Tabulka č. 8 - Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování		
	Způsob shromažďování	Množství shromážděných odpadů (t/rok)	Způsob shromažďování (% z celku)
Papír (15 01 01, 20 01 01)	Nádoby	501,034	38,60
	Výkupny	655,63	50,50
	soutěž školy	74,938	5,77
	Sběrný dvůr	66,556	5,13
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	Nádoby	478,222	99,24
	soutěž školy	3,076	0,64
	odevzdání přímo na Sepraci	0,58	0,12
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	Nádoby	523,199	86,77
	Sběrný dvůr	79,77	13,23
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	Sběrný dvůr	3,392	1,97
	Výkupny	168,84	98,03
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08)	x	1901,42	x
bez veřejné zeleně, <u>z toho:</u>	x	474	x
od občanů na sběrném dvoře (zahradní odpady od občanů)	kompostárna	85	17,93
	Sběrný dvůr	389	82,07
Nebezpečný odpad (z KO)	Sběrný dvůr	13,392	89,09
	Mobilní svoz	1,64	10,91
Celkem		3044,269	x

Tabulka č. 9 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015

Nádoby, kontejnery a pytle		110 l	1 550 l	1 100 l	2 150	5 000 l	7 000 l	celkový objem (m ³)	Objem na 1 obyv. (l)
Nádoby/kontejnery na směsný komunální odpad	ks	5 654		912				1 625,14	28,539
Nádoby/kontejnery na papír	ks			412				453,2	7,959
Nádoby/kontejnery na plasty (včetně PET)	ks			501				551,1	9,678
Nádoby/kontejnery na sklo směsné	ks		12	276				322,2	5,658
Nádoby/kontejnery na sklo bílé	ks		48	23				99,7	1,751
Nádoby/kontejnery na kovy	ks						4	28	0,492
Nádoby/kontejnery na bioodpady	ks					3	5	50	0,878
Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery)	ks				18			38,7	0,680

Tabulka č. 10a - Frekvence výsypu papíru v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	vícekrát týdně	14 - denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypanéh o odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypanéh o odpadu za rok (m³)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7	()	()		-
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Kontejner 1 100 l	412	-	-	-	-	-	-	-	-	23 566 400	23 566,4
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										23 566 400	23 566,4

Tabuka č. 10b - Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	vícekrát týdně	14 - denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypanéh o odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypanéh o odpadu za rok (m³)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7	()	()		-
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Kontejner 1 100 l	501		-	-	-	-	-	-	-	28 657 200	28 657,2
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádob										28 657 200	28 657,2

Tabulka č. 10c - Frekvence výsypu bílého skla v roce 2015

[illegible]

Tabulka č. 10d - Frekvence výsypu směsného skla v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	vícekrát týdně	14 - denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m ³)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7	()	()		-
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Kontejner 1 550 l					12			0		223 200	223,2
Kontejner 1 100 l					276					3 643 200	3 643,2
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										3 866 400	3 866,4

Tabulka č. 10e - Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	vícekrát týdně	14 - denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m ³)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7	()	()		-
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Kontejner 5 000 l								3		75 810	75,81
Kontejner 7 000 l								5		182 000	182
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										257 810	257,81

Tabulka č. 10g - Frekvence výsypu směsného KO v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	vícekrát týdně	14 - denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (l)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m ³)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7	()	()		-
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu za rok										
Nádoba 110 l	5654									32 340 880	32 340,88
Kontejner 1 100 l	912									52 166 400	52 166,4
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										84 507 280	84 507

Tabulka č. 11 - Vysypaný objem nádob a kontejnerů u vybraných komodit v roce 2015

VYSYPANÝ OBJEM NÁDOB, KONTEJNERŮ	l celkem	l/obyvatele
na směsný komunální odpad	84 507 280	1 484
na papír	23 566 400	414
na plast (směsný, včetně PET)	28 657 200	503
na sklo směsné	3 866 400	68
na sklo bílé	598 200	11
na bioodpady	257 810	5

Tabulka č. 12 - Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015

MĚRNÉ UKAZATELE VYBAVENOSTI	Celkový počet (ks)	Počet obyvatel na jednotku vybavení
obyvatel na 1 separační hnízdo - nádobový separovaný sběr*)	501	114
obyvatel na 1 nádobu na papír	412	138
obyvatel na 1 nádobu na plast	501	114
obyvatel na 1 nádobu na sklo (celkem za bílé, směsné)	359	159
obyvatel na 1 nádobu na kovy	4	14 236
obyvatel na 1 nádobu na bioodpady	8	7 118
obyvatel na 1 nádobu ZO	18	3 164

Tabulka č. 13 - Mobilní sběr odpadů ve městě Frýdek-Místek v roce 2015

MOBILNÍ SBĚR	jednotka	Objemné odpady	Nebezpečné odpady	ZO	Jiné
počet stanovišť	počet	62	19	19	x
obyvatel na 1 stanoviště nádob	počet	918	2997	2997	x
četnost přistavení mobilních sběrů na stanoviště	počet/rok	2	2	2	x

Tabulka č. 14 - Sběr a výkup odpadů ve městě Frýdek-Místek v roce 2015

SBĚR A VÝKUP ODPADŮ	jednotka	počet	počet obyvatel na jedno zařízení
počet sběrných dvorů v obci	ks/obec	4	14 236
počet výkupen druhotných surovin v obci	ks/obec	6	9 491

Tabulka č. 15 - Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) města Frýdek-Místek

Název zařízení	Druh zařízení	Provozovatel/ majitel zařízení	Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů od obce	Souhlas k provozování do roku
Sběrný dvůr „Pod Estakádou“	sběrný dvůr	Frýdecká skládka, a.s.	Frýdek Místek, Na příkopě	viz. provozní řád	31.12.2019
Sběrný dvůr „Collolouky“	sběrný dvůr	Frýdecká skládka, a.s.	Collolouky, Frýdek Místek	viz. provozní řád	31.07.2019
Sběrný dvůr „Slezská“	sběrný dvůr	Frýdecká skládka, a.s.	Frýdek Místek, Slezská	viz. provozní řád	31.05.2019
Sběrný dvůr PND	sběrný dvůr	Frýdecká skládka, a.s.	Panské Nové Dvory, Frýdek Místek	viz. provozní řád	30.04.2017
Skládka Panské Nové dvory	skládka	Frýdecká skládka, a.s.	Panské Nové Dvory, Frýdek Místek	viz. provozní řád	neomezeně
Betony a sutě	recyklace stavebních odpadů	Frýdecká skládka, a.s.	Panské Nové Dvory, Frýdek Místek	viz. provozní řád	28.02.2017
Mobilní zařízení pro sběr a přepravu odpadů	doprava	Frýdecká skládka, a.s.	Panské Nové Dvory, Frýdek Místek	viz. provozní řád	31.07.2017
Separace skla	separace skla	Frýdecká skládka, a.s.	Panské Nové Dvory, Frýdek Místek	viz. provozní řád	30.10.2017
Kompostárna	kompostárna	Frýdecká skládka, a.s.	Bruzovice	viz. provozní řád	30.06.2019
Separace odpadů	separace	Frýdecká skládka, a.s.	Lískovec	viz. provozní řád	31.01.2021
Plocha pro biologickou úpravu odpadů, kompostárna	kompostárna	Frýdecká skládka, a.s.	Panské Nové Dvory, Frýdek Místek	viz. provozní řád	neomezeně
Mobilní sběrna NO	mobilní sběrna	Frýdecká skládka, a.s.	Panské Nové Dvory, Frýdek Místek	viz. provozní řád	31.08.2018

Tabulka č. 16 - Dostupnost zařízení OH

Zařízení OH	jednotka	hodnota	název/majitel zařízení
skládka na katastru obce		ano	Frýdecká skládka, a.s.
skládka vzdálenost od centra	4 km		
třídící linka na papír, plasty v katastru obce		ano	Frýdecká skládka, a.s.
třídící linka papír, plasty vzdálenost od centra	4,2 km		
třídící linka na sklo v katastru obce		ne	x
kompostárna v katastru obce		ne	Frýdecká skládka, a.s.
kompostárna vzdálenost od centra	7,6 km		
Bioplynová stanice KO v katastru obce		ne	x
Překládací stanice KO v katastru obce		ne	x
ZEVO KO v katastru obce		ne	x
jiné		ne	

Tabulka č. 17 - Náklady a příjmy na OH města Frýdek-Místek

č.	Náklad	(Kč/obyv./rok)				
		Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1	Směsný komunální odpad	371	388	385	389	392
	Oddělený sběr	119	126	128	134	138
2	- z toho papír	41	44	44	47	49
3	- z toho plasty	59	62	64	68	70
4	- z toho sklo	20	20	19	19	19
5	z toho kovy	-	-	-	-	-
6	z toho nápojové kartony	-	-	-	-	-
7	Bioodpady	2	3	4	8	8
8	Objemné odpady	23	30	29	28	31
9	Nebezpečné odpady	4	4	4	3	3
10	Údržba zeleně	41	44	46	55	46
11	Koše	25	27	28	31	32
12	Úklid prostranství	15	15	16	20	20
13	Černé skládky	4	2	7	3	3
14	Propagace	2	-	-	-	-
15	Celkem	605	641	646	671	673
Příjem		(Kč/obyv./rok)				
16	Poplatky od občanů či místní poplatky	466	494	465	471	488
17	Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (zapojení živnostníci)	-	-	-	-	-
18	Poplatky od rekreantů	3	3	7	10	8
19	Příjem z prodeje druhotných surovin	-	-	-	-	-
20	Platby od autorizované obalové společnosti	86	71	77	80	117
21	Platby od ostatních kolektivních systémů	-	-	-	-	-
22	Celkem	555	568	549	561	614
23	Rozdíl (+/-)	-50	-73	-97	-110	-59

Tabulka č. 18 - Porovnání OH města Frýdek-Místek se závaznou částí POH MSK

MSK		Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
Cíl /zásada/opatření/ POH kraje:		ano/ne/částečně/ nehodnoceno	
1.	<i>Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.</i>	ano	Město Frýdek Místek v současné době cíl plní viz graf. č.11, tab č.3
2.	<i>Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.</i>	ano	Město Frýdek Místek vykonává legislativní dozor, jak se s odpady, zejména nebezpečnými nakládá. Podporuje bezpečné odstranění starých zátěží, likvidace nelegálně odložených odpadů (černé skládky).
3.	<i>Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“</i>	ano	Zaveden funkční systém separace a třídění odpadů, který je pravidelně rozšiřován. Zároveň je prováděna osvěta obyvatel formou vzdělávacích programů (školení, exkurze, den Země apod.)
4.	<i>Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.</i>	ano	Město Frýdek Místek podporuje maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování. Zároveň jsou prostřednictvím společnosti, která systém nakládání s odpady pro město zajišťuje, využívány další vhodné druhy využitelných odpadů (velkoobjemový odpad, dřevo, polystyrén, plasty,)
5.	<i>Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru,plastů, skla a kovů.</i>	ano	Město Frýdek Místek v současné době cíl plní
6.	<i>Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně použití a recyklaci alespoň u materiálů odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.</i>	ano	Město Frýdek Místek neustále navyšuje počty nádob na separovaný odpad a zároveň provozuje na území města sběrné dvory, kde se uvedené odpady odebírají.
7.	<i>Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.</i>	ne	V této chvíli, na území MsK není vybudované žádné zařízení na energetické využití SKO. V případě, že bude zařízení vybudováno, musí se nejdříve vyhodnotit veškeré ekologické a ekonomické ukazatele, zda je vhodné do zařízení odpady odvážet.
8.	<i>Snižit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen "BRKO") ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35% hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.</i>	ano	Město Frýdek Místek v současné době cíl plní
9.	<i>Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04.</i>	ano	Veškeré vhodné materiály jsou již v současné době prostřednictvím společnosti, která systém nakládání s odpady pro město zajišťuje, recyklovány a opětovně využívány.
10.	<i>Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.</i>	ano	Město Frýdek Místek v současné době cíl plní viz graf. č.3
11.	<i>Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.</i>	ano	Město Frýdek Místek v současné době cíl plní viz graf. č.3
12.	<i>Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.</i>	ano	Město Frýdek Místek v současné době cíl plní viz graf. č.3
13.	<i>Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.</i>	ano	Město Frýdek Místek podporuje odstranění starých zátěží na svém území.
14.	<i>Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50% do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
15.	<i>V letech 2014 - 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených v tabulce č.2</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.

MSK		Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
Cíl /zásada/opatření/ POH kraje:		ano/ne/částečně/ nehodnoceno	
16	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).	ne	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit, protože na území města Frýdek-Místek je v současné době velké množství provozoven, které elektrické a elektrozařízení prodávají a zároveň zajišťují jejich zpětný odběr. Z toho důvodu se tyto zařízení neobjeví v systému nakládání s odpady města.
17	Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce č. 3 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg / obyv./ rok)	ne	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit, protože na území města Frýdek-Místek je v současné době velké množství provozoven, které elektrické a elektrozařízení prodávají a zároveň zajišťují jejich zpětný odběr. Z toho důvodu se tyto zařízení neobjeví v systému nakládání s odpady města.
18	V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce č. 4.	ne	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit, protože na území města Frýdek-Místek je v současné době velké množství provozoven, které elektrické a elektrozařízení prodávají a zároveň zajišťují jejich zpětný odběr. Z toho důvodu se tyto zařízení neobjeví v systému nakládání s odpady města.
19	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadu.	ano	
20	V letech 2015 - 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a opětovného použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných OEEZ viz tabulka č. 5.	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
21	Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a opětovného použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných OEEZ), viz tabulka č. 6.	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
22	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	částečně	Město Frýdek Místek, v současné době prostřednictvím Frýdecké skládky, a.s. poskytuje dostatečné množství sběrných míst, kde mohou občané města tyto odpady odevzdat.
23	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů.	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
24	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovného použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) viz tabulka č. 9.	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
25	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz tabulka č. 10.	ne	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
26	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovného použití při zpracování odpadních pneumatik viz tabulka č. 11.	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
27	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren odpadních vod (ČOV).	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
28	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
29	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
30	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem PCB do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení a odpady s obsahem PCB do této doby dekontaminovat.	ano	Město Frýdek Místek v současné době cíl plní
31	Odstranit odpady s obsahem PCB v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
32	Zvýšit povědomí o POPs a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	Výrobu a použití vybraných látek reguluje Stockholmská úmluva o persistentních organických polutantech, což je právně závazná mezinárodní dohoda, jejímž cílem je eliminace vybraných nejnebezpečnějších látek. Perzistentní látky jsou také předmětem regulace v rámci nové chemické politiky Evropské unie (REACH). Evropská chemická agentura (ECHA) zveřejnila v říjnu 2008 první oficiální seznam 15 prioritních nebezpečných chemikálií, která zahrnuje kromě jiného i perzistentní látky.
33	Kontrolovat výskyt POPs zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistencích organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.	nehodnoceno	SMFM nemá příslušné kontrolní pravomoci dle zákona o odpadech ani vhodné technické vybavení.
34	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	SMFM nemá příslušné kontrolní pravomoci dle zákona o odpadech.
35	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	SMFM nemá příslušné kontrolní pravomoci dle zákona o odpadech.

MSK		Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
Cíl /zásada/opatření/ POH kraje:		ano/ne/částečně/ nehodnoceno	
36	<i>Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).</i>	ne	Vzhledem k tomu, že biologicky rozložitelné odpady vznikající ve stravovacích zařízeních nelze v současné době legislativně využívat ke zkrmování hospodářskými zvířaty, ani využívat v kompostárnách bez hygienizačních jednotek, je jediným způsobem, jak s tímto odpadem naložit na území města Frýdek-Místek i jeho okolí, jeho předání oprávněné osobě, tj. společnosti Frýdecká skládka, a.s., která je nejbližším provozovatelem řízené skládky odpadů umístěné na Panských Nových Dvorech. Tato řízená skládka odpadů je vybavena zařízením na jímání skládkového plynu a příjem odpadu katalogového čísla 20 01 08 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven má skládka schválený Krajským úřadem Moravskoslezského kraje v provozním řádu zařízení.
37	<i>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.</i>	ano	Kontrolní činnost
38	<i>Zpracovávat kovové odpady a výrobky z ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
39	<i>Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území MSK.</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
40	<i>Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.</i>	ano	Město Frýdek Místek neovlivňuje negativně přeshraniční pohyb odpadů.
41	<i>Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.</i>	ano	Kontrolní činnost
42	<i>Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.</i>	ano	Smluvně zajištěný úklid takovýchto odpadů a jejich následné využití či odstranění.
43	<i>Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.</i>	nehodnoceno	SMFM nemá k tomuto legislativní možnosti. Firmy jsou k tomuto samovolně směřovány z hlediska nákladů
44	<i>Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů 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.</i>	ano	SMFM umožňuje umístění kontejnerů na textil charitativní organizace Adra, která šatstvo dále třídí a využívá k charitativním účelům. Info o tomto na webových stránkách SMFM. Město zajišťuje podporu ZO - zamezení vzniku odpadu (sběrné dvory, EVVO).
45	<i>Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
46	<i>Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání "druhotných surovin" v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty (zejména Surovinovou politikou ČR a Politikou druhotných surovin ČR).</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
47	<i>Podpořit všemi dostupnými prostředky 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.</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
48	<i>Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
49	<i>V souvislosti s jednotlivými cíli Programu, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie zajistit vhodné legislativní prostředí pro realizaci Programu.</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
50	<i>Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).</i>	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
51	<i>Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.</i>	ano	Zaveden funkční systém separace a třídění odpadů, který je pravidelně rozšiřován. Zároveň je prováděna osvěta obyvatel formou vzdělávacích programů (školení, exkurze, den Země apod.)
52	<i>V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem reálného snižování jejich produkce v následujících letech.</i>	ano	Zaveden funkční systém separace a třídění odpadů, který je pravidelně rozšiřován. Zároveň je prováděna osvěta obyvatel formou vzdělávacích programů (školení, exkurze, den Země apod.)
53	<i>Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.</i>	ano	SMFM umožňuje umístění kontejnerů na textil charitativní organizace Adra, která šatstvo dále třídí a využívá k charitativním účelům. Info o tomto na webových stránkách SMFM. Město zajišťuje podporu ZO - zamezení vzniku odpadu (sběrné dvory, EVVO).

MSK		Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
Cíl /zásada/opatření/ POH kraje:		ano/ne/částečně/ nehodnoceno	
54 .	Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu předcházení vzniku odpadů	nehodnoceno	Město Frýdek Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit.
55 .	Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	ano	Město zajišťuje podporu ZO - zamezení vzniku odpadu (sběrné dvory, EVVO).
56 .	Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.	ano	Město zajišťuje podporu ZO - zamezení vzniku odpadu (sběrné dvory, EVVO) .červené kont., kont. na šatstvo - články, nový mapový server

Tabulka č. 19 - Vyhodnocení slabých míst OH města Frýdek-Místek

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míra odchylky od cíle	Priorita
<i>Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).</i>	Ve městě Frýdku-Místku je více než 22 míst, kde mohou občané odevzdat OEEZ, ale pokles od roku 2011 se nepodařilo zastavit. Jedná se o ustálený stav. V roce 2015 se ve městě Frýdek-Místek vytrídilo 3,32 kg/ob. OEEZ. V dalších letech se předpokládá další pokles a ne nárůst. Město Frýdek-Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit, protože na území města Frýdku-Místku je v současné době velké množství provozoven, které elektrické a elektrozařízení prodávají a zároveň zajišťují jejich zpětný odběr. Z toho důvodu se tyto zařízení neobjeví v systému nakládání s odpady města.	Vysoká
<i>Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce č. 3 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg / obyv./ rok)</i>		Vysoká
<i>V letech 2016-2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce č. 4.</i>		Vysoká
<i>Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz tabulka č. 10.</i>	Město Frýdek-Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit, protože na území města Frýdku-Místku je v současné době velké množství provozoven, které pneumatiky prodávají a zároveň zajišťují jejich zpětný odběr. Z toho důvodu se tyto zařízení neobjeví v systému nakládání s odpady města.	Vysoká
<i>Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).</i>	Město Frýdek-Místek nemá nástroje jak tento cíl ovlivnit. Vzhledem k tomu, že biologicky rozložitelné odpady vznikající ve stravovacích zařízeních nelze v současné době legislativně využívat ke zkrmování hospodářskými zvířaty, ani využívat v kompostárnách bez hygienizačních jednotek, je jediným způsobem, jak s tímto odpadem naložit na území města Frýdku-Místku i jeho okolí, jeho předání oprávněné osobě, tj. společnosti Frýdecká skládka, a.s., která je nejbližším provozovatelem řízené skládky odpadů umístěné na Panských Nových Dvorech. Tato řízená skládka odpadů je vybavena zařízením na jímání skládkového plynu a příjem odpadu katalogového čísla 20 01 08 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven má skládka schválený Krajským úřadem Moravskoslezského kraje v provozním řádu zařízení.	Vysoká
<i>Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.</i>	V této chvíli, na území MSK není vybudované žádné zařízení na energetické využití SKO. V případě, že bude zařízení vybudováno, musí se nejdříve vyhodnotit veškeré ekologické a ekonomické ukazatele, zda je vhodné do zařízení odpady odvážet.	Vysoká

Tabulka č. 20 - Přehled cílů a opatření závazné části POH

Oblast cílů a opatření	Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH	Definice cíle	Indikátory plnění cílů	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
A. Předcházení odpadů						
	1.	2.1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	-	průběžně	-
	2.	2.1.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	-	průběžně	-
	3.	2.1.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	-	průběžně	-
	4.	2.1.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.	-	průběžně	-
B. Nakládání s odpady						
<i>nakládání s komunálními odpady</i>	5.	2.3.	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	a)	průběžně	c,d,e
	6.	2.3.	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 odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	b)	2020	a,b,c,d,e
<i>nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady</i>	7.	2.4.	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.	a)	2020	a,b,c,d,e
<i>nakládání se stavebními odpady</i>	8.	2.5.	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů 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 ² pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení)	-	2020	a,b,c,d,e
<i>nakládání s nebezpečnými složkami komunálních odpadů</i>	9.	2.6.	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	a)	průběžně	a,b
	10.	2.6.	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	b)	průběžně	a,b

Oblast cílů a opatření	Pořadové číslo	Umístění v kapitole POH	Definice cíle	Indikátory plnění cílů	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
<i>nakládání s nebezpečnými složkami komunálních odpadů</i>	11.	2.6.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví.	-	průběžně	b,c
	12.	2.6.	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	d)	průběžně	c
<i>nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady</i>	13.	2.7.1.	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadů.	-	průběžně	a,b,c
	14.	2.7.2.	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů	a)	2016	a,b,c
<i>odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek</i>	15.	2.8.1.	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.	a)	2025	a
<i>vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven</i>	16.	2.9.1.	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	-	průběžně	a,b,c,d
<i>Přeshraniční přeprava odpadů</i>	17.	2.10.	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice	-	průběžně	-
<i>opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl</i>	18.	2.11.	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	a)	průběžně	a,b,c,d,f
	19.	2.11.	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	b)	průběžně	a,b,c,d,e,f
<i>Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů</i>	20.	2.12.	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů	-	průběžně	a,b,c,d
	21.	2.12.	V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.	-	průběžně	a
	22.	2.12.	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	-	průběžně	b,c
	23.	2.12.	Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích preventivních cílů a opatření.	-	průběžně	d

Jednotlivé cíle a opatření POH města Frýdek-Místek**Předcházení vzniku odpadů**

Cíl POH č. 1	Snižování měrné produkce odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	Postupné snižování množství ukládaného SKO na skládku odpadů		
Cílová hodnota:	Snižování množství ukládaného SKO na skládku odpadů		
<p>Činnosti:</p> <p>Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, popřípadě energetické využití (spalitelných složek přetříděného komunálního odpadu) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí, to vše v závislosti na ekonomických možnostech obce.</p>		Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano

Cíl POH č. 2	Zvyšování občanského uvědomění v oblasti OH	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Obec		
Indikátor:	Nespecifikován		
Cílová hodnota:	90% informovanost občanů		
<p>Činnosti:</p> <p>Informování o OH v novinách obce (část stránek se věnuje problematice odpadů a ŽP), internetových stránkách, vývěsce Magistrátu, využívání programů EKO-KOMu sloužících k vzdělávání občanů, za finanční pomoci obce zapojovat školská zařízení do programu OH např. podporou projektů na kompostování na školních zahradách, pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy, vše v závislosti na ekonomických možnostech obce.</p>		Způsob monitoringu: pravidelný sociologický průzkum	Potřeba zdrojů: ano

Cíl POH č. 3	Propagace předcházení vzniku odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	Nespecifikován		
Cílová hodnota:	Nestanovena		
Činnosti: Komplexní informační podpora - Informační základna - web, interaktivní mapa obchodů a bazarů a re-use center, příručka pro občany, příručka pro restaurace, průvodce prevence ve stavebnictví, rámcové vzdělávací programy, výzkumné projekty, EVVO- vzdělávací programy, veřejná správa, kolektivní systémy, eko-značení, environmentální aspekty při zadávání VZ, činnost neziskových organizací.	Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano	

Separovaný sběr

Cíl POH č. 4	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Indikátor:	Narůstající počet firem spolupracujících se svozovou firmou		
Cílová hodnota:	Snižování množství ukládaného SKO na skládku odpadů		
Činnosti: a) Nabízet prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města. b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy).	Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano	

Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady

Cíl POH č. 5	Oddělený sběr a využití BRKO	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová společnost		
Indikátor:	Množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů / pokrytí obyvatelstva systémem odděleného sběru biologického odpadu		
Cílová hodnota:	Zavedení a postupné rozšiřování systému odděleného sběru biologického odpadu		
Činnosti: a) Rozšiřovat systém sběru bioodpadů u občanů. b) V rámci provozování sběrného dvora sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady a dřevní odpady. d) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad předávat k materiálovému využití – na kompostárnu. e) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk, apod.). f) V návaznosti na legislativní změny zavést oddělený sběr bioodpadů od občanů.		Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano

Nakládání s nebezpečnými odpady

Cíl POH č. 6	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům předat vzniklé nebezpečné odpady	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora		
Indikátor:	nespecifikován		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti: a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (<i>při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu</i>). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.		Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano

Cíl POH č. 7	Pravidelný svoz nebezpečných odpadů pro občany žijících v lokalitách s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 3 km	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma		
Indikátor:	nespecifikován		
Cílová hodnota:	100 % obyvatel s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 3 km		
Činnosti: a) Optimalizovat zastávková místa pro mobilní sběr nebezpečných odpadů, optimální docházková vzdálenost pro občany max. 400m. b) Minimálně 2x za rok provádět ve vybraných lokalitách mobilní sběr nebezpečných odpadů. c) Informovat občany o mobilním sběru nebezpečných odpadů v tisku, dalších cílených materiálech a médiích.		Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano

Cíl POH č. 8	Provádění kontrol dle platné legislativy	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městský úřad		
Indikátor:	počet provedených kontrol		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti:	Způsob monitoringu:	Potřeba zdrojů: ano	
a) Pravidelně provádět kontroly dle platné legislativy zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s odpady právníckými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle platné legislativy.	vyhodnocení POH		

Cíl POH č. 9	Snižování množství léčiva v komunálním odpadu	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma		
Indikátor:	nespecifikován		
Cílová hodnota:	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů		
Činnosti: Zachovat stávající systém, popřípadě jej rozšířit. V současné době je možné odevzdávat tento druh odpadu v lékárnách, sběrných dvorech a mobilním svozu odpadů	Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ano	

Sběrný dvůr, nakládání s objemnými odpady

Cíl POH č. 10	Provozování sběrných dvorů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; provozovatel sběrného dvora		
Indikátor:	počet sběrných dvorů		
Cílová hodnota:	Provozované sběrné dvory s odpovídajícím počtem nádob		
Činnosti: a) Zajistit provoz stávajících sběrných dvorů. b) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady. c) Umožňovat smluvním obcím využití sběrných dvorů. d) Na sběrných dvorech důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města a od občanů z okolních obcí. e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek).		Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano

Cíl POH č. 11	Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany žijících v lokalitách s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 3 km	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma		
Indikátor:	nespecifikován		
Cílová hodnota:	100% obyvatel s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 3 km		
Činnosti: a) Vyhodnotit a v případě potřeby upravit stávající trasy pro sezónní mobilní svoz objemných odpadů. b) Minimálně 2x za rok provádět ve vybraných lokalitách mobilní sběr objemných odpadů. c) Pravidelně informovat občany o trasách a termínech mobilního svozu objemného odpadu.		Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano

Cíl POH č. 12	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma		
Indikátor:	procento skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti: a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým nebo skládkováním. b) Minimalizovat skládkování objemných odpadů. Objemný odpad třídit na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: nespecifikována

Směsný komunální odpad

Cíl POH č. 13	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová společnost; původci odpadů		
Indikátor:	nestanoven		
Cílová hodnota:	100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu		
Činnosti: a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nadále nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: nespecifikována

Cíl POH č. 14	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová společnost;		
Indikátor:	počet svozových vozidel plnících emisní a technické standardy		
Cílová hodnota:	unifikované nádoby pro maximum obyvatel města; modernizace nevhodné svozové techniky		
Činnosti: a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO b) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – košů. c) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: nespecifikována

Cíl POH č. 15	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů obsažených v komunálním odpadu.	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	procento využití komunálního odpadu		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti: a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Vytríděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: nespecifikována

Nakládání se stavebními a demoličními odpady

Cíl POH č. 16	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma		
Indikátor:	procento využití komunálního odpadu		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti: a) Informovat občany o možnosti zajištění přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro občany města. b) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti předání stavebních a demoličních odpadů. c) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat, pokud je to ekologicky a ekonomicky výhodné.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ne

Zpětný odběr výrobků

Cíl POH č. 17	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadu	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Indikátor:	nestanoven		
Cílová hodnota:	Zastavení poklesu odevzdaného ZO		
Činnosti: a) udržovat a rozšiřovat smluvní vztah města s kolektivními systémy o zapojení města do systému zpětného odběru. b) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ne

Cíl POH č. 18	Sběr drobného elektrozařízení	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Indikátor:	počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti:		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ano - hrazeno kolektivním systémem
a) Průběžně rozšiřovat síť stacionárních kontejnerů určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií.			
b) Udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy).			
c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.			

Cíl POH č. 19	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	nespecifikován		
Cílová hodnota:	maximum informovaných občanů		
Činnosti: a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města. b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. c) Spolupráce s kolektivními systémy. Využívat jejich dotační tituly.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ne

Skládkování odpadů

Cíl POH č. 20	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti: a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických a ekologických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů města. c) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ne

Sanace starých zátěží a prevence škod

Cíl POH č. 21	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města		
Cílová hodnota:	evidované maximum černých skládek na území města		
Činnosti: a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách. d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.		Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ne

Cíl POH č. 22	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, majitel, původce odpadů		
Indikátor:	množství černých skládek a starých zátěží na území města		
Cílová hodnota:	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno		
Činnosti: a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.	Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ano	

Technicko-organizační opatření

Cíl POH č. 23	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, majitel, původce odpadů		
Indikátor:	míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti: V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kritéria: a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů s odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“.	Způsob monitoringu: vedení přehledné evidence	Potřeba zdrojů: ne	

Cíl POH č. 24	Požadavky a potřeby odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Stavební úřad		
Indikátor:	počet staveb, při jejichž kolaudaci nelze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady		
Cílová hodnota:	100 % počet staveb, při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti		
Činnosti: a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad). c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.		Způsob monitoringu: neurčen	Potřeba zdrojů: ne

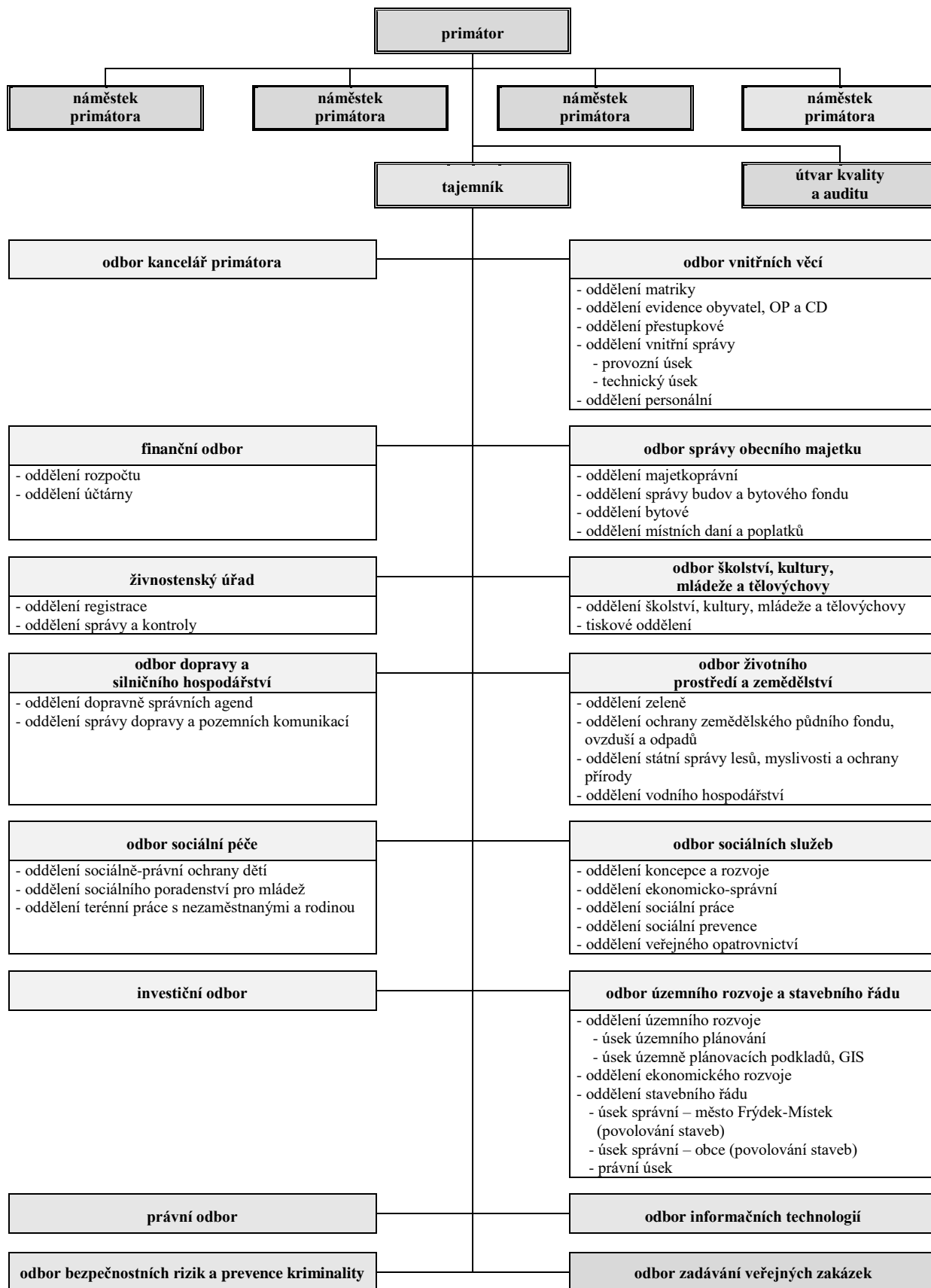
Administrativní opatření

Cíl POH č. 25	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	nespecifikován		
Cílová hodnota:	100 % pravidelně proškolených úředníků města		
Činnosti: a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.		Způsob monitoringu: neurčen	Potřeba zdrojů: ano

Cíl POH č. 26	Výchova a vzdělávání občanů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	nespecifikován		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Činnosti: a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) V místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) V případě zájmu občanů uspořádat besedu s občany na téma odpadové hospodářství. d) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP. e) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. f) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů ve spolupráci se svozovou firmou.		Způsob monitoringu: neurčen	Potřeba zdrojů: ano

Cíl POH č. 27	Zlepšení obecního systému nakládání s odpadními plasty.	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Indikátor:	Dosahovat vyšší výtěžnost u odpadních plastů.		
Cílová hodnota:	Přiblížit se průměrné hodnotě množství vytríděného plastu v MSK		
Činnosti: a) Navyšovat počty nádob na odpadní plasty b) Rozšiřovat systém sběru odpadních plastů u občanů. b) V rámci provozování sběrných dvorů sbírat samostatně odpadní plasty.		Způsob monitoringu: vyhodnocení POH	Potřeba zdrojů: ano

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA MAGISTRÁTU MĚSTA FRÝDKU-MÍSTKU



Tabulka č. 21 - Souhrn indikátorů města Frýdek-Místek

	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru	Zdroje dat	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota v roce 2015 (při zpracování POH)
1.	Míra recyklace papíru, skla, plastů a kovů obsažených v KO.	Indikátor je vyjádřen v %	Evidence odpadů, skladba SKO	50%	59,7
2.	Množství BRKO ukládaného na skládky na občana	Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok	Evidence odpadů skladba SKO Evidence obyvatel	51,8, kg/občan a rok k roku 2020	96,6
3.	Množství BRKO ukládaného na skládky	Indikátor je vyjádřen v %	Evidence odpadů, skladba SKO	K roku 2020 35 % z vyprodukovaného BRKO v roce 1995	65
4.	Celková produkce odpadů	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	20 182
5.	Produkce odpadů kategorie nebezpečný odpad	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	19,449
6.	Produkce odpadů kategorie ostatní odpad	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	20 162
7.	Produkce SKO na obyvatele	Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok	Evidence odpadů evidence obyvatel	Snižovat produkci	184
8.	Produkce SKO	Indikátor je vyjádřen v t/r	Evidence odpadů	Snižovat produkci	10 474

Upřesnění k jednotlivým indikátorům:

1. Zdrojem dat pro výpočet indikátoru je množství vytríděných odpadů, papíru, kovů, skla a plastů (pouze tyto komodity). Do výpočtu se zahrnují všechny toky odpadů z kontejnerů, sběrných dvorů, škol, výkupu druhotných surovin a dalších. Tyto odpady pochází od občanů a z činností města. Dalším zdrojem informací je skladba směsných komunálních odpadů, která vychází z „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“ zpracovaného v prosinci 2015 společností Ing. Pavel Novák, s.r.o. (příloha č. 3, tabulka č. 5).

výpočet indikátoru č.1

$$\frac{\text{suma množství vytríděných složek (papír, plast, sklo, kovy)}}{\text{suma celkového množství (papír, plast, sklo, kovy)}} \times 100$$

Indikátor slouží k určení míry vytrídění výše uvedených odpadů ve srovnání s jejich celkovou produkcí (vytríděných i obsažených v SKO). Čím je procento vyšší, tím menší část je obsažena v SKO.

2. Indikátor slouží k určení podílu BRKO ukládaného na skládky. Zdrojem dat pro výpočet množství odpadů ukládaných na skládku je evidence odpadů a data z evidence obyvatel. Výpočet bude prováděn dle „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“ (příloha č. 3, tab. 6, pro SKO % zastoupení BRKO 62% sídlištní a smíšená zástavba, 41,4 % vesnická zástavba – viz tab. 7 . Pro potřeby výpočtu je stanoveno, že ve srovnávacím roce 1995 bylo na skládkách uloženo 148 kg/obyv BRKO. 35% z tohoto množství je 51,8 kg/obyv.

Do BRKO jsou počítána množství odpadů z Katalogu odpadů přepočtené jednotlivými koeficienty na BRKO.

Provede se součet všech číselných hodnot množství odpadu pro jednotlivé druhy odpadů 200101, 200108, 200110, 200111, 200138, 200201, 200301, 200302, 200307, u kterých byl vykázan kód skládkování, tj. kódy XD1, XD5 nebo XD12. Provede se přepočet na BRKO. V dalším kroku se provede přepočet na občana.

koeficient p SKO pro vlastní výpočet - 0,48

výpočet indikátoru č.2

$$\text{Celkem skládkováno BRKO (součet pro všechny odpady)} * 1000 / \text{Počet obyvatel v 2015}$$

3. Pro výpočet tohoto indikátoru je potřeba znát srovnávací hodnotu z roku 1995, tj. 148 kg/obyv BRKO. Zdrojem dat pak bude průběžná evidence odpadů. Dalším zdrojem informací je skladba směsných komunálních odpadů, která vychází z „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“ (příloha č. 3). Pokud jsou k dispozici vlastní rozborů SKO, mohou se využít pro 20 03 01 tyto výsledky. Postup výpočtu stanoví Matematické vyjádření soustavy indikátorů, které je každoročně aktualizováno MŽP (INISOFT s.r.o.). Lze předpokládat, že toto bude provedeno i pro výpočty pro následující období.

výpočet indikátoru č.3

(skutečné množství BRKO uložené na skládkách v kg/obyv x 100) / 148 (hodnota roku 1995)

4 - 6. Indikátor nemá stanovenou konkrétní cílovou hodnotu. Jedná se pouze o sledovanou hodnotu v letech.

7 - 8. Směsný komunální odpad je největší složkou všech komunálních odpadů. Tvoří v současné chvíli 50% všech odpadů a obsahuje i tříditelné a využitelné frakce. Sledování jeho tvorby v letech je základním parametrem pro hodnocení odpadového hospodářství obce/města. Zdrojem dat pro výpočty je evidence odpadů a evidence obyvatel. Sleduje se jak v tunách za rok, tak kg na občana a rok. Není stanovena cílová hodnota. Cílem je snižovat produkci.