

# Plán odpadového hospodářství města Příbram

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

Příslušný kraj: Středočeský

Listopad 2017

Vypracoval: Ing. Pavel Novák s.r.o., Osadní 26, 170 00, Praha 7  
pavel.novak@ingpavelnovak.cz; tel. 220 800 740, mob. 603 161 021

Plán odpadového hospodářství města Příbram  
Listopad 2017  
Vypracoval: Ing. Pavel Novák s.r.o., Osadní 26, 170 00, Praha 7  
Tým zpracovatele: Ing. Martin Krajíček  
Kontakt: [pavel.novak@ingpavelnovak.cz](mailto:pavel.novak@ingpavelnovak.cz), mob.: 603 161 021

# Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) města Příbram zpracovává jako původce odpadů na základě ustanovení § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. POH města musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje.

Hlavní cíle POH Středočeského kraje se soustředí na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. Město Příbram zatím neplní cíl připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů (v roce 2016 využití na úrovni 34 %). Nový cíl využívat směsné komunální odpady (zejména energeticky) město dosud neplní, odpady jsou skládkovány. Splnění požadavku na snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) na obyvatele do roku 2020 zatím není dosaženo (skládkování přibližně 166 kg na osobu BRKO v roce 2016). Stran předcházení vzniku odpadů, město zaznamenává dlouhodobě klesající produkci směsných komunálních odpadů. I přesto je ve městě Příbram stále prostor pro zlepšení stavu odpadového hospodářství města.

Odpadové hospodářství města Příbram je v částečném souladu s hlavními cíli POH Středočeského kraje. Na plnění cílů POH Středočeského kraje má zásadní vliv způsob využití směsných komunálních odpadů, systém shromažďování bioodpadů, papíru, plastů a skla, důsledné vytrídění využitelných složek na sběrném dvoře, celkově dobrá dostupnost služeb sběrného dvora i nádob pro oddělené shromažďování odpadů.

Pro naplnění dlouhodobých cílů právní úpravy ČR a EU, zejména požadavku na výrazné snížení množství skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) do roku 2020, ukončení skládkování směsných komunálních odpadů od r. 2024 a udržení či zvýšení požadovaného podílu využitých odpadů, bude v příštích letech nutné nadále posilovat systém odděleného sběru bioodpadů, papíru, plastů a skla a uvážit možnosti budoucího využití směsných komunálních odpadů, zejména pro energetické účely. Dále je nutné do budoucna zajistit využití směsných komunálních a objemných odpadů a zachovat dobrou dostupnost sběrného dvora, doplněného dle potřeby o mobilní sběry odpadů.

Všechna opatření bude třeba podporovat soustavnou informační kampaní prostřednictvím webových stránek či místního zpravodaje, ekologickou výchovou dětí a mládeže se zaměřením především na předcházení vzniku odpadů, opětovného využívání výrobků a environmentální osvětu v oblasti nakládání s odpady.

## Obsah

<b>1.</b>	<b>ANALYTICKÁ ČÁST .....</b>	<b>7</b>
<b>1.1.</b>	<b>Název obce a základní údaje o obci pro účely POH</b>	<b>7</b>
1.1.1.	Název obce, kontaktní údaje .....	7
1.1.2.	Statistické údaje o obci.....	7
<b>1.2.</b>	<b>Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů</b>	<b>8</b>
1.2.1.	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce/obcí, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky) .....	8
<b>1.3.</b>	<b>Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje</b>	<b>14</b>
1.3.1.	Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění .....	14
1.3.2.	Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO .....	17
1.3.3.	Předcházení vzniku odpadů.....	17
1.3.4.	Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady .....	17
1.3.5.	Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města.....	18
1.3.6.	Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje .....	19
<b>1.4.</b>	<b>Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem</b>	<b>20</b>
<b>2.</b>	<b>ZÁVAZNÁ ČÁST .....</b>	<b>22</b>
<b>3.</b>	<b>SMĚRNÁ ČÁST.....</b>	<b>25</b>
<b>3.1.</b>	<b>Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady</b>	<b>25</b>
<b>3.2.</b>	<b>Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován</b>	<b>29</b>

## **Seznam grafů**

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2012–2016 [t].....	10
Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2012–2016 [t].....	10
Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2012–2016 [t] – všechny odpady .....	11
Graf č. 4: Separovaný sběr obce v období 2012–2016 [t] – bez výkupu.....	12
Graf č. 5: Produkce biologicky rozložitelného odpadu obce v období 2012–2016 [t] .....	12
Graf č. 6: Celková produkce komunálních nebezpečných odpadů obce (včetně zpět. odběru) v období 2012– 2016 [t] .....	13
Graf č. 7: Celková produkce komunálních nebezpečných odpadů obce (bez zpětného odběru) v období 2012– 2016 [t] .....	13
Graf č. 8: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů .....	15

# **Obecná ustanovení**

## **Účel plánu odpadového hospodářství obce**

Plán odpadového hospodářství města musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje (dále jen POH SČK), která byla vydána v roce 2016 obecně závaznou vyhláškou kraje.

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

- výhled pro systém OH města na období nejméně 5 let;
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností;
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi v reálném časovém a ekonomickém scénáři;
- postup posouzení shody POH s příslušným POH kraje.

POH města Příbram je zpracován podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s přihlédnutím ke znění Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství města (Ing. Pavel Novák s.r.o., 2015, certifikováno Ministerstvem životního prostředí ČR) (dále jen „Metodický návod“) a vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území města Příbram. POH města Příbram je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti města v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu jsou cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území města Příbram.

## **Působnost a doba platnosti POH obce**

POH města Příbram je stanoven na dobu 10 let, tj. od 2018 do 2027. Kdy je povinností změnit jej, stanovuje § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, to je zejména při zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. Musí být v souladu s POH SČK a POH ČR.

# 1. ANALYTICKÁ ČÁST

## 1.1. Název obce a základní údaje o obci pro účely POH

### 1.1.1. Název obce, kontaktní údaje

Název:	Město Příbram
Adresa:	Tyršova 108, Příbram I, 261 19
IČ:	00243132
Oficiální web:	www.pribram.eu
Starosta:	Ing. Jindřich Vařeka
Kontaktní osoba pro OH obce:	Marcel Strnad
Telefon; e-mail:	318 402 476, marcel.strnad@pribram.eu

### 1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj: Středočeský  
ZÚJ: 539911  
Statut: Město  
Počet částí: 18

Tab. č. 1a: Vývoj počtu obyvatel (k 1. lednu).

Období	Počet obyvatel
Rok 2012:	33 553
Rok 2013:	33 450
Rok 2014:	33 160
Rok 2015:	33 058
Rok 2016 (poslední hodnocený rok):	32 897
Rok 2017 (rok zpracování POH):	32 897
Výhled na konci plánovaného období (2027):	31 008

Zdroj: ČSÚ (rok 2027 odhad dle trendu posledních let)

Tab. č. 1b: Obyvatelé dle obydlených domů.

Podíl obyvatel	Rok 2011	Rok 2016*)	Rok 2027†)
V rodinných domech [%]	24	24	24
V bytových domech [%]	76	76	76

\*) Poslední hodnocený rok. — †) Poslední rok plánovaného období.

Zdroj: ČSÚ

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

### 1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkováných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce/obcí, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky)

Pro zpracování POH města Příbram byla využita data z evidence odpadů stanovené v zákoně o odpadech a vyhlášce MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vykazovaná městem za období 2012–2016. Do produkce města byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů města nebo z údržby města mimo evidenci odpadového hospodářství města, zejména bioodpady z veřejné zeleně, odpady z výkupu druhotných surovin a dále výrobky předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů města Příbram v rámci prevence odpadů nebo zpětného odběru. Jelikož občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je město, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů města Příbram. Tabulky byly vytvořeny dle Metodického návodu. **Tabulky s podrobnými údaji jsou uvedeny v tabulkové příloze** a v textu POH jsou z nich vybrány některé klíčové údaje. Tabulky jsou označeny a pojmenovány ve shodě s Metodickým návodem pro zpracování POH města s ohledem na potřebu usnadnit komunikaci přehledně tabelovaných dat v rámci projednávání s příslušným krajským úřadem.

#### Celková produkce odpadů

Plán odpadového hospodářství města Příbram (dále jen POHo) byl zpracován na základě naplnění povinnosti stanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Produkce odpadů města Příbram včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, činila v roce 2016 přibližně 172 tun nebezpečného odpadu a více než 13 315 tun ostatního odpadu.

Produkce všech odpadů ve městě Příbram je uvedena v **tabulce č. 2a**, zpětný odběr započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH města v **tabulce 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tabulce č. 2c (v příloze č. 1)**, pro časovou řadu let **2012–2016** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu města Příbram a údajů o množství odpadů předávaných v rámci zpětného odběru.

Největší produkci v roce 2016 měl **směsný komunální odpad** (8 778 tun). Následován je **odděleně shromažďovanými odpady papíru, plastů a skla** (celkem 1 619 tun) a **objemným odpadem** (817 tun). V roce 2016 činila celková měrná produkce odpadů města (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH města a při započítání hmotnosti výrobků předávaných do zpětného odběru) 410 kg na obyvatele, z toho produkce komunálních odpadů jako celku (včetně vytríděných obalů podskupiny 15 01 a vykoupených surovin) 391 kg na obyvatele včetně materiálů předávaných v rámci zpětného odběru (388 kg na obyvatele bez materiálů předávaných v rámci zpětného odběru).

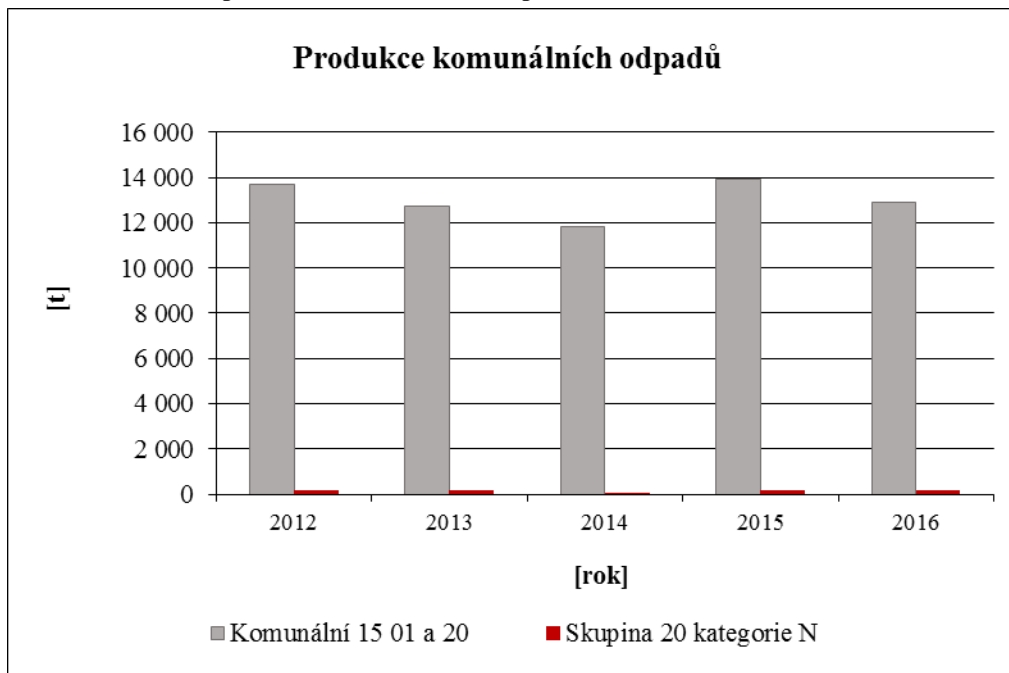


**Nebezpečný odpad** je blíže specifikován v tabulce č. 4 v příloze č. 1. Hlavní podíl nebezpečného odpadu mají **baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie** (přibližně 93 tun), **vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23** (přibližně 44 tun) a **obaly obsahující zbytky nebezpečných látek a obaly těmito látkami znečištěné** (přibližně 10 tun). V roce 2016 činilo shromážděné množství nebezpečného odpadu včetně materiálů předávaných do zpětného odběru přibližně 172 tun (127 tun bez materiálů předávaných do zpětného odběru), tedy přibližně 5,2 kg na obyvatele (bez zpětného odběru 3,9 kg na obyvatele, z toho 3,4 kg na obyvatele NO skupiny 20). Hlavní podíl na tomto materiálovém toku měly baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie.

Z vývoje celkové produkce komunálních odpadů v letech 2012–2016 je patrný celkový pokles produkce ve sledovaném období. Množství hlavních odděleně shromažďovaných využitelných složek jako celek dlouhodobě vzrůstá. U papíru a plastů je zaznamenán dlouhodobý nárůst jejich produkce.

Komunální odpady města jsou produkovány především občany a dále ze služeb, které jsou součástí provozu města. Hlavní podíl na produkci odpadů mají komunální odpady evidované v systému odpadového hospodářství města, jehož provoz je v současnosti zajišťován několika společnostmi. Skládkou odpadů (SVZ Centrum s.r.o., Příbram), třídící linkou na papír, plasty, sklo a nápojový karton (AMT s.r.o., Příbram) a kompostárnou (Technické služby Příbram p.o.). Směsné komunální odpady jsou shromažďovány do „černých“ nádob na odpady. Odděleně shromažďovaný papír, plasty, sklo čiré, sklo směsné, nápojový karton, textil, kovy a bioodpady jsou shromažďovány prostřednictvím nádobového sběru v recyklačních hnízdech či ve sběrném dvoře města. Objemné odpady, bioodpady, nebezpečné odpady a stavební odpady jsou shromažďovány ve sběrném dvoře města Příbram. Poslední díl produkce odpadů zahrnutých do POH tvoří materiály shromážděné v rámci prevence odpadů zpětným odběrem ve sběrném dvoře a kontejnery ve městě. Jde hlavně o vyřazené elektrospotřebiče či použitý textil a oděvy. Vývoj produkce komunálních odpadů města v období let 2012-2016 zobrazuje **graf č. 1**.

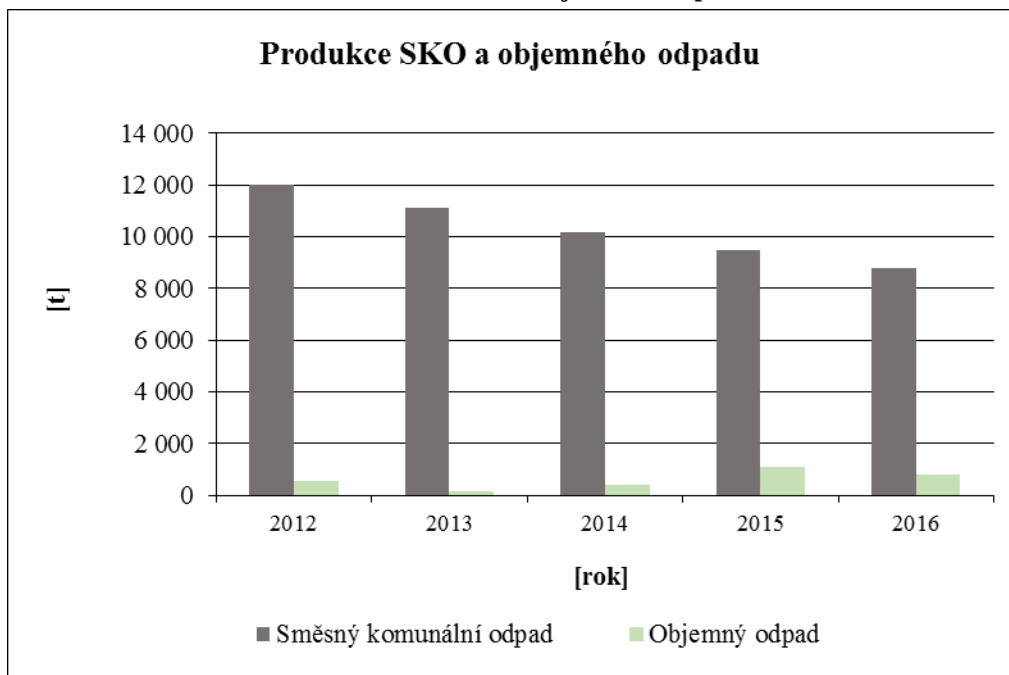
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2012–2016 [t]



Zdroj: evidence obce a jiných právnických a fyzických osob, které přebírají odpady od občanů města

Produkce směšného komunálního odpadu (**graf č. 2**) má dlouhodobý klesající vývoj. Směšné komunální odpady (267 kg na obyvatele za rok 2016) jsou odpady shromažďované do „černých“ nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, nápojového kartonu, bioodpadů, kovů, nebezpečných odpadů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů (25 kg na obyvatele za rok 2016), které občané předávají zejména do sběrného dvora má dlouhodobě vzrůstající vývoj.

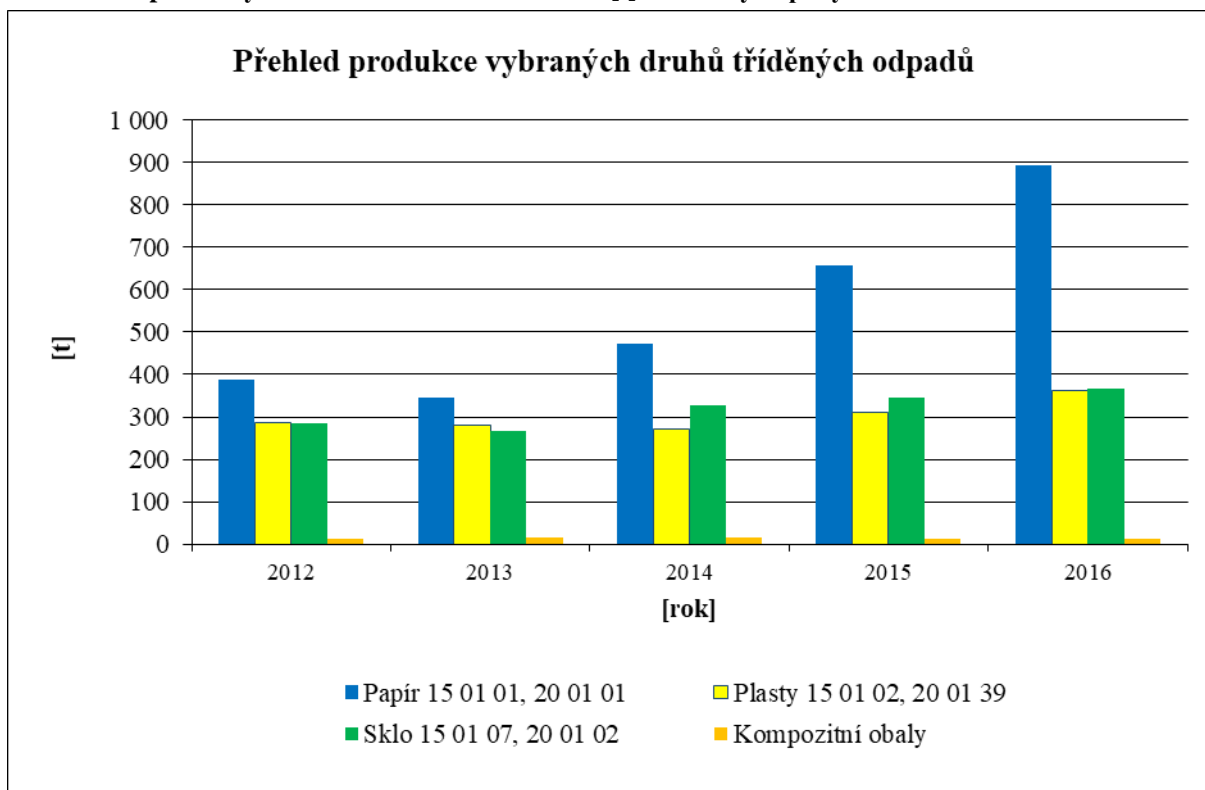
Graf č. 2: Produkce směšného komunálního a objemného odpadu obce v období 2012–2016 [t]



Zdroj: evidence města

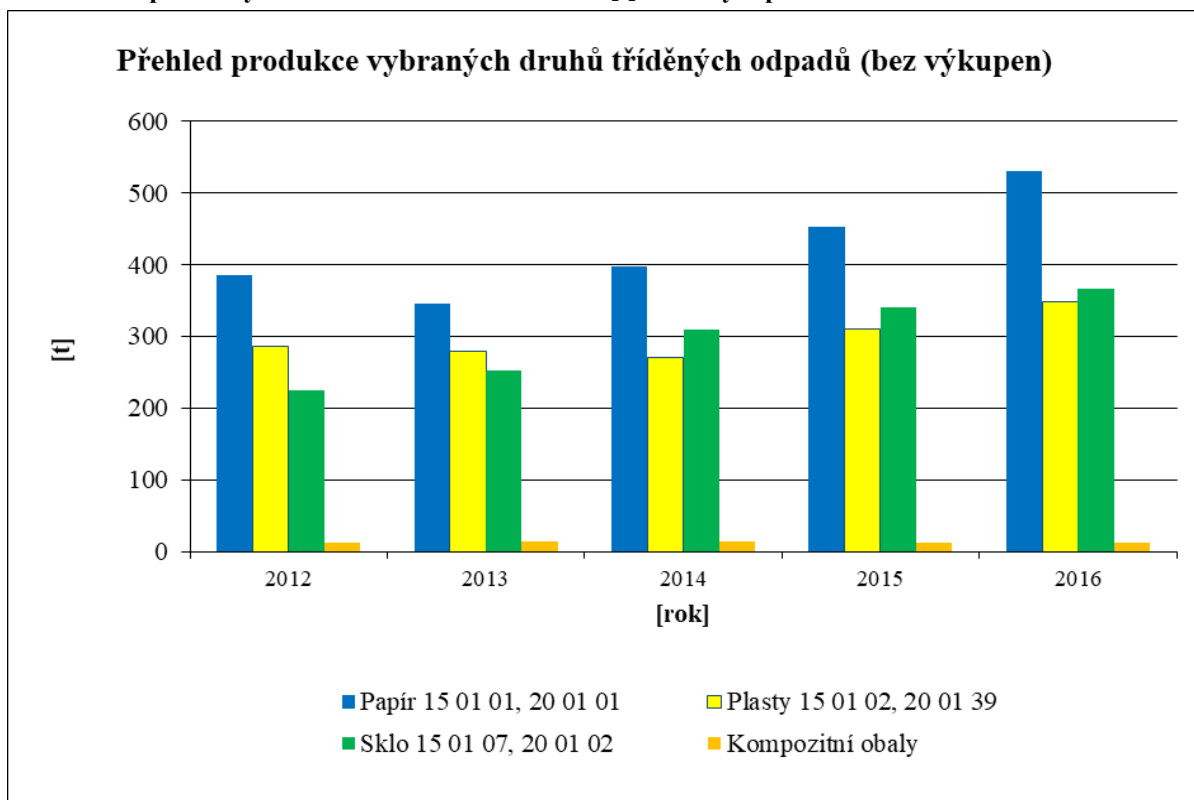
Hlavní podíl na předávání odpadů k využití má oddělené shromažďování odpadů občany, viz **graf č. 3** a **graf č. 4**. Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů města za směsné komunální odpady. Ze souhrnných údajů za všechny zdroje odpadů od občanů je zřejmý dlouhodobý vzrůstající vývoj v separování vybraných složek odpadů. Celkové množství separovaného papíru, plastů a skla má vzrůstající trend.

Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2012–2016 [t] – všechny odpady



Zdroj: evidence města

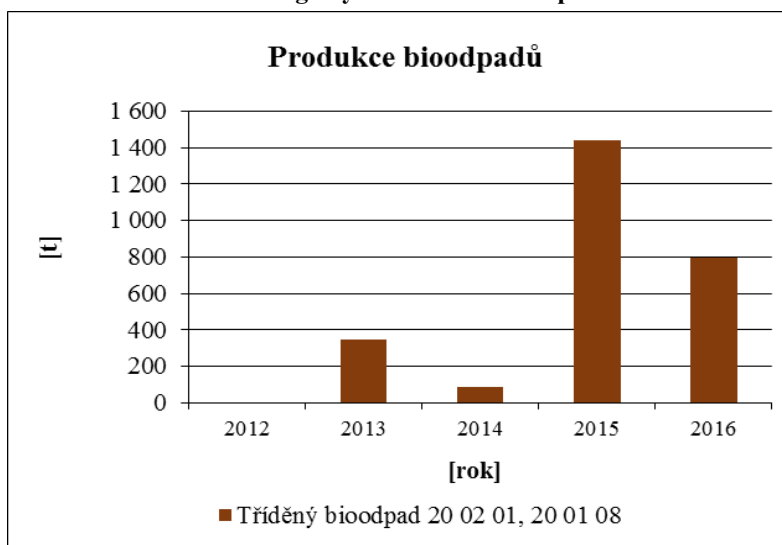
Graf č. 4: Separovaný sběr obce v období 2012–2016 [t] – bez výkupu



Zdroj: evidence města

Produkce biologicky rozložitelného odpadu je znázorněna v **grafu č. 5**. Produkce bioodpadů od občanů je shromažďována prostřednictvím sběrných nádob, které jsou následně sváženy na kompostárnu (Technické služby města Příbrami p.o.). Produkce biologicky rozložitelných odpadů města Příbrami je nerovnoměrná.

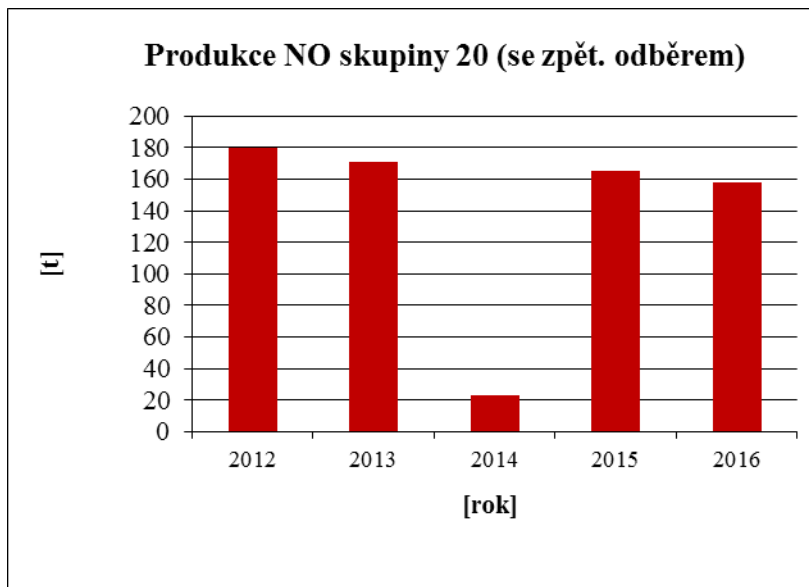
Graf č. 5: Produkce biologicky rozložitelného odpadu obce v období 2012–2016 [t]



Poznámka: K velkým rozdílům ve vykázaném množství za jednotlivé roky uvádíme, že v letech 2012 až 2014 město (TS Příbram) nevedlo žádnou evidenci o bioodpadech, vykázané množství bioodpadů za roky 2013 a 2014 jsou pouze z nádob, které smluvně zajišťovala spol. SVZ Centrum, množství uvedená za roky 2015 a 2016 jsou z kompostárny města dle evidence TS Příbram.

Celkovou produkci nebezpečných odpadů města včetně materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru pro roky 2012 - 2016 znázorňuje **graf č. 6**. Vývoj produkce nebezpečných odpadů zaznamenává dlouhodobý, mírně klesající trend. Hlavní podíl na produkci těchto odpadů měly baterie a akumulátory, zařazené pod číslu 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie.

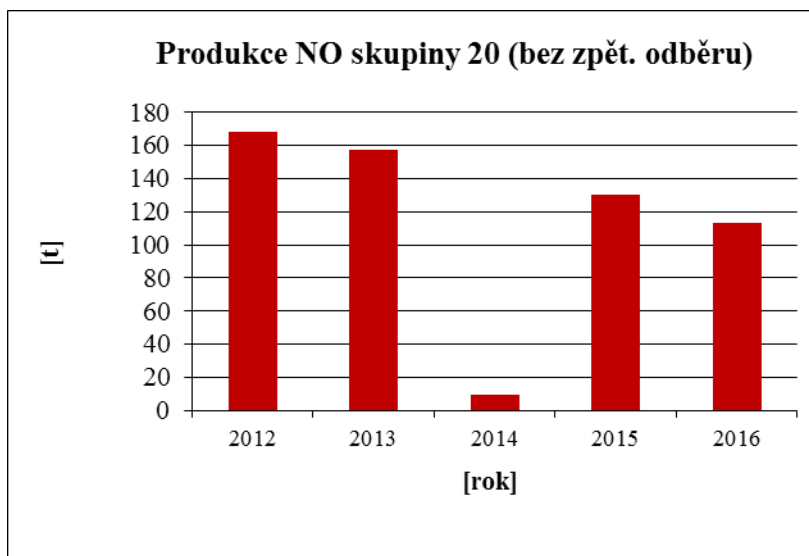
**Graf č. 6: Celková produkce komunálních nebezpečných odpadů obce (včetně zpět. odběru) v období 2012–2016 [t]<sup>1</sup>**



*Zdroj: evidence obce a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob*

Celkovou produkci nebezpečných odpadů obce bez materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru pro roky 2012 - 2016 ukazuje **graf č. 7**. Produkce nebezpečných odpadů má za sledované období dlouhodobý klesající vývoj.

**Graf č. 7: Celková produkce komunálních nebezpečných odpadů obce (bez zpětného odběru) v období 2012–2016 [t]**



*Zdroj: evidence obce a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob*

<sup>1</sup> Pro rok 2014 nebyly zjištěny údaje o bateriích a akumulátorech předávaných do výkupu, které tvoří značný podíl produkce NO, předávaných občany mimo systém OH města

### **1.3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje**

Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady města je upraveno obecně závaznou vyhláškou města č. 1/2017 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Příbram a obecně závaznou vyhláškou města č. 5/2017 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

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

Ve městě Příbram bylo v roce 2016 vyprodukováno přibližně 13 489 tun odpadů (z toho 12 877 tun komunálního odpadu). Z tohoto množství bylo 3 585 tun odpadů využito (z toho 3 262 tun komunálních odpadů) a 9 903 tun všech odpadů odstraněno (z toho 9 615 tun komunálních odpadů). K využití je předáváno přibližně 27 % z celkové produkce odpadů. K odstranění odpadů bylo využito zejména skládkování.

SKO jsou všechny odstraňovány skládkováním, stejně tak veškeré vyprodukované objemné odpady<sup>2</sup>, ze který již nelze vytrdit žádné využitelné složky.

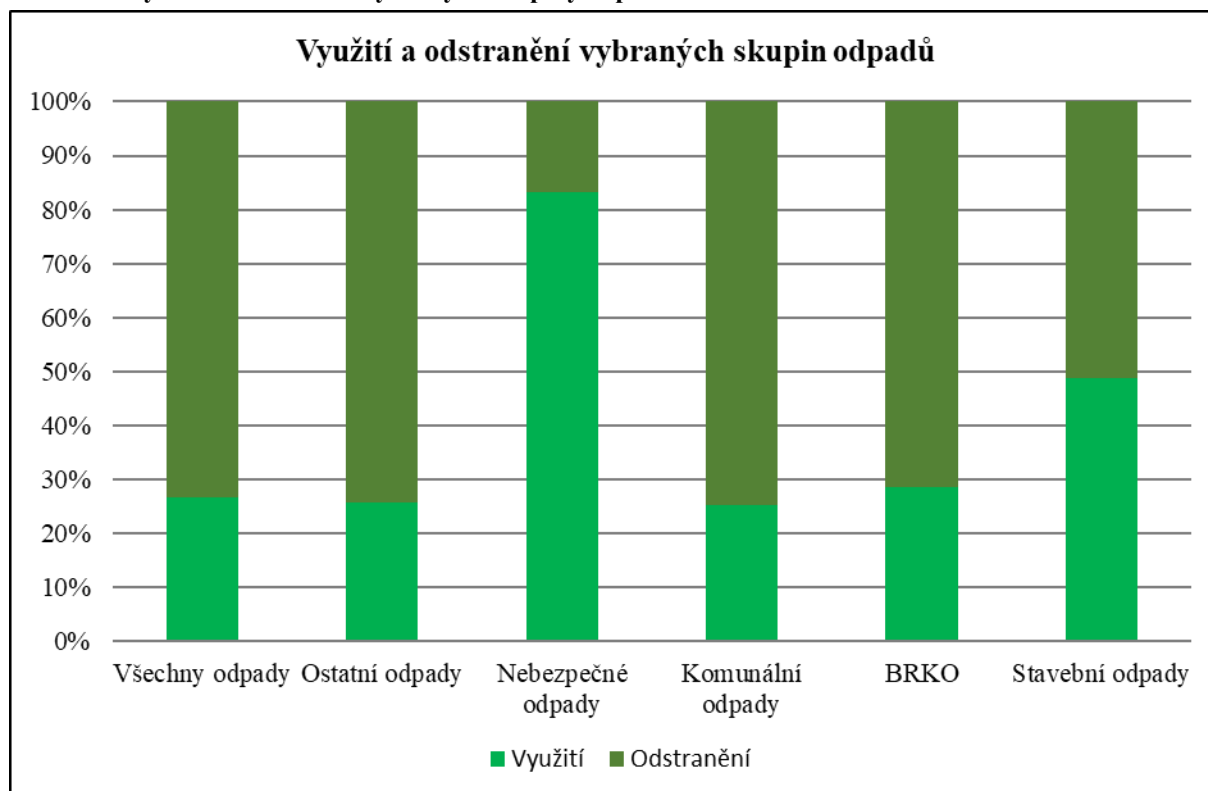
Ve městě Příbram je stále potenciál k navýšení a rozšíření úrovně shromažďování odpadů k využití. Nakládání s odpady obce v roce 2016 je uvedeno v **tabulce č. 5 v příloze č. 1**.

Podíl využití a odstranění vybraných skupiny odpadů zobrazuje **graf č. 8**.

---

<sup>2</sup> Značné množství odpadů (skříní atp.), které by jinak skončily v objemném odpadu, se rozebírá na SD a předává Kronospanu k využití jako dřevo (odpad katalogové číslo 20 01 38), čímž se snižuje produkce objemných odpadů

Graf č. 8: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů



Zdroj: evidence obce a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob

### Třídění odpadu papíru, skla, plastů, kovů (včetně obalů) a bioodpadu

Ve městě je zaveden systém separovaného sběru odpadu papíru, skla (čirého a barevného), plastů, nápojového kartonu, kovů a bioodpadů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob.

Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty (včetně obalových složek),
- číré a barevné sklo (včetně obalových složek),
- nápojové kartony,
- biologicky rozložitelné odpady
- kovy.

V současné době probíhá sběr prostřednictvím nádob na plasty (svoz 2x za týden), nádob na papír (svoz 1x za týden), nádob na číré sklo (svoz 1x za 3 týdny), nádob na směsné sklo (svoz 1x za 3 týdny), nádob na nápojový karton (svoz 1x měsíčně) a nádob na kovové odpady (svoz 1x měsíčně). Jednotlivé komodity je možno odevzdávat také ve sběrném dvoře města. Papír, plasty a sklo jsou také předávány občanů do sběrů a výkupů mimo město a mimo systém města. Tyto odpady předávané do výkupů odpadů jsou zahrnuty v evidenci odpadů s výjimkou skla, kterého je značné množství a patrně obsahuje množství živnostenských odpadů. Kovové odpady jsou občanů předávány také na sběrný dvůr či do výkupny odpadů (kovy z výkupů odpadů do evidence zahrnuty nejsou, protože se ve většině případů nejedná

o komunální odpady). Ve městě je rovněž sbírán použitý textil a oděvy či kovy. Nádoby na kovy slouží pro odložení drobného kovového odpadu, hliníkových víček od jogurtů, plechovek, konzerv nebo víček od limonád a piva.

## **Stavební odpad**

1. Stavebním odpadem se rozumí stavební a demoliční odpad. Stavební odpad není odpadem komunálním.

2. Stavební odpad vyprodukovaný na území města nepodnikajícími fyzickými osobami se předává k využití nebo odstranění:

a) do příslušných zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů, která jsou oprávněna k nakládání s odpady podle zvláštních právních předpisů),

b) do sběrného dvora, popř. do objednaného kontejneru svozové firmy.

3. Stavební odpad lze použít, předat či odstranit pouze zákonem stanoveným způsobem.

## **Nebezpečný odpad**

Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou ve městě odkládány do zvláštních sběrných nádob na určených místech sběrného dvora. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách (i mimo území města). Drobné elektrospotřebiče či malé baterie je možno odevzdávat do sběrného dvora města a do nádob společnosti ASEKOL rozmístěných ve městě.

## **Směsný komunální odpad**

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 110 až 6 000 l. Produkce těchto odpadů je snižována díky shromažďování využitelných složek (papír, plasty, čiré a směsné sklo, nápojový karton, drobný kovový odpad, biologicky rozložitelný odpad, drobné elektrospotřebiče a elektronická zařízení, použité oděvy či textil).

## **Objemný odpad**

Objemný odpad je možno ve městě odkládat na určená místa sběrného dvora. Oddělené shromažďování bioodpadů má významný dopad na snížení produkce objemných odpadů. V tomto je funkce sběrného dvora v systému města nezastupitelná.

## **Zpětný odběr**

Výrobky určené ke zpětnému odběru jsou předávány k dalšímu zpracování a odpady z nich se převážně využívají. V rámci zpětného odběru bylo v roce 2016 shromážděno 116 tun vyražených elektrických a elektronických zařízení, což činí 3,5 kg na osobu za rok 2016. Zpětný odběr je úlohou povinných osob a k jeho provádění poskytuje město součinnost ze zákona povinným osobám, což mu poskytuje výhody v podobě snížení množství odpadů, kterými musí nakládat na vlastní náklady. Zpětný odběr je přínosem pro odpadové hospodářství města a proto město s organizacemi zajišťujícími zpětný odběr spolupracuje a podporuje zpětný odběr informačními a výkonnými nástroji.



## **Celkové nakládání s odpady obce**

Vytríděný papír a lepenka, sklo, plasty či nápojový karton a další odděleně shromažďované odpady se materiálově využívají. Nevyužitelné zbytky po dotřídění jsou odstraňovány na skládce odpadu. Objemný odpad je částečně tříděn na sběrném dvoře, čímž je efektivně snižován jeho objem.

Podrobnosti o nakládání s odpady města v roce 2016 jsou uvedeny v příloze č. 1 v **tabulce č. 5**.

### **1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO**

V roce 2016 činilo množství využitých komunálních odpadů 3 262 tun, množství využitých BRKO 2 195 tun. Podrobněji **tabulka č. 6** v příloze č. 1. Obyvatelé města Příbram nejúčinněji separují sklo a papír (41 % potenciálu produkce v roce 2016). U plastů byla účinnost separace 22 % potenciálu produkce plastového odpadu. Celková účinnost separace ze SKO činila v roce 2016 přibližně 34 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1).

Město Příbram v roce 2016 stále nepřekročilo hranici 50 %, stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech (cíl stanovený pro rok 2020) pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů i když se k ní průběžně přibližuje. Aby mohlo být do roku 2020 dosaženo cílů požadovaných směrnicí o odpadech a Plánem odpadového hospodářství České republiky, budou muset být učiněny další kroky ke zvýšení separace zejména plastů.

Dále je ve městě občany vyseparováno přibližně 11 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO (odpad z veřejné zeleně není odpad přímo produkovaný občany města, proto se do výpočtu účinnosti separace nezapočítává). Textilů je místními občany vyseparováno přibližně 32 % potenciálu produkce textilu ze SKO.

V roce 2016 bylo občany města vyseparováno 100 % potenciálu produkce nebezpečných odpadů (nebere se v úvahu ZPOV mimo malé baterie a akumulátory jelikož tyto by se s největší pravděpodobností pro svou velikost a povahu v SKO neobjevily).

### **1.3.3. Předcházení vzniku odpadů**

Předcházení vzniku odpadů je především úlohou ekologické a společenské výchovy a osvěty. Množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity nelze zjistit přímo z evidence odpadů. Město Příbram obecně přispívá předcházení přechodu nebezpečných složek do směsných a objemných komunálních odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým jsou předávány upotřebené výrobky. Ve městě je také rozvinut sběr použitého šatstva a jiného textilu pro charitativní účely, které občané mohou předávat do kontejnerů na textil, které jsou umístěny na území města.

### **1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady**

Ve městě Příbram je směsný komunální odpad na stanovištích odpadových hnízd ukládán do popelnicových nádob, kontejnerů a na sběrném dvoře města. Podrobné údaje jsou uvedeny v **tabulkách č. 8, 9 a 12 - 14** v příloze č. 1.

## **Třídění odpadu**

Ve městě je zaveden systém separovaného sběru odpadu, a to na stanovištích sběrných hnízd, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 12** v příloze č.1.

## **Sběrné nádoby**

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11–3,0 m<sup>3</sup>, velkoobjemové kontejnery a odpadkové koše.

## **Parametry systému shromažďování a svozu odpadů**

1. Zajistit dostatečný počet sběrných nádob. V případě potřeby aktuálně upravit jejich počet tak, aby byla zajištěna optimální obsluha sběrných hnízd.
2. Svoz obsahu sběrných nádob ve svozové oblasti je prováděn v různých intervalech podle potřeby.
3. Je zabezpečen úklid prostranství znečištěného při odvozu odpadu a dbáno, aby nedocházelo k úniku odpadu.
4. Sběrné nádoby na papír, plast, sklo, nápojové kartony, komunální odpady a bioodpady se vyprazdňují bez ohledu na množství náplně.

Na území města jsou ze zařízení pro nakládání s odpady provozovány dva sběrné dvory, dvě kompostárny, skládka odpadů a třídící linka na papír, plasty (není přímo na území města ale v obci Dolní Hbity, 3 km) a sklo. Ostatní zařízení jsou mimo území města. Zařízení na energetické využití odpadu (ZEVO Chotíkov) se nachází ve vzdálenosti přibližně 70 km od města.

Město má v dostupné vzdálenosti (**viz tabulka č. 16 příloha č. 1**) všechna potřebná zařízení pro zajištění rozvoje odpadového hospodářství do roku 2027 kromě zařízení pro energetické využití odpadů. I přesto bude třeba infrastrukturu odpadového hospodářství v jednotlivých případech dále modernizovat a posilovat.

### **1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města**

Příjmy systému odpadového hospodářství města Příbram činily v roce 2016 přibližně 25,5 mil. Kč. Převážnou část příjmů města tvoří poplatky za odpady od obyvatel (16,7 mil. Kč). Město Příbram má dále uzavřenou smlouvu se společností EKO-KOM, z čehož plynou příjmy pokrývající částečně náklady na separovaný sběr odpadů a smlouvy s kolektivními systémy. Výdaje mají s ohledem na naplňování legislativních požadavků tendenci k nárůstu a v roce 2016 dosáhly přibližně 26,9 mil. Kč. Většina těchto nákladů je spojena se svozem a nakládáním s SKO (17,3 mil. Kč). Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 17** příloha č. 1.

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

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje se provádí porovnáním cílů a opatření POH kraje se stavem odpadového hospodářství města. Cíle POH kraje, které nejsou v odpadovém hospodářství (OH) města naplněny, jsou podnětem pro stanovení vlastních cílů POH města.

Cíle a opatření obsažená v závazné části Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje („POH SČK“) promítají vysoké požadavky na rozvoj odpadového hospodářství v zemích Evropské unie a ambice politiky životního prostředí České republiky na úroveň kraje. Tyto požadavky kladou na rozvoj odpadového hospodářství města značné nároky, z nichž největší jsou kladeny na nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, rozvoj odděleného sběru a využití odpadů a na odklon směsných komunálních odpadů od skládkování. Třebaže je odpadové hospodářství města na velmi dobré úrovni, je přesto mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH SČK v současné době nesoulad, který bude třeba překlenout rozvojem systému OH města v období platnosti POH Příbram.

Směsné komunální odpady jsou v současnosti skládkovány. Předpokládá se další pokles produkce těchto odpadů po celé období platnosti POH.

Hlavní cíle POH Středočeského kraje jsou zaměřeny na zvýšení využití a snížení skládkování komunálních odpadů. Jedná se o cíle:

- Snížit skládkování BRKO na 35 % stavu roku 1995 do 2020 (obecná indikativní hodnota z dřívější metodiky pro POH krajů činí 53 kg/obyvatele a rok skládkovaných BRKO).
- Zvýšit přípravu k recyklaci a znovuvyužití odpadů papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů na nejméně 50 %.
- Zajistit využití, zejména energetické, pro jinak nevyužitelné směsné komunální odpady.

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH SČK a stavem OH města byly navrženy cíle a opatření POH města Příbram. Požadavky na snížení skládkování BRKO a využití SKO obecně si vyžadují trvalou pozornost, rozvoj a řízení systému nakládání s odpady a to i v těch oblastech, kde jsou cíle již plněny, neboť jejich plnění je třeba dosahovat průběžně. Proto i v oblastech, kde cíle POH kraje jsou plněny, je třeba stanovit cíle a opatření POH města. Detailní přehled vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města a závazné části POH SČK je uveden v **tabulce č. 18** v příloze č. 1.

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

Výsledkem porovnání odpadového hospodářství města Příbram s POH kraje je **tabulka č. 19** „Vyhodnocení slabých míst OH města“, obsahující popis a kvantifikaci slabých míst odpadového hospodářství města. Slabým místem je nalezená neshoda s cíli POH kraje. Posouzení slabých míst je klíčové pro návrh cílů a opatření v závazné části POH města. Slabá místa odpadového hospodářství města jsou prioritizována, a to podle stupně naplnění cílů POH kraje. Pro každé identifikované slabé místo uvedené v tabulce č. 19 se stanoví v dalším kroku POH Příbram cíl ke zlepšení OH města tak, aby město podpořila realizaci cílů POH kraje.

Tabulka č. 19 Vyhodnocení slabých míst OH obce

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
<b>A. Realizace programu předcházení vzniku odpadů ČR („Program“) na úrovni Středočeského kraje</b>		
<b>a. Cíle</b>		
a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Město aktivně poskytuje podrobné informace na svých webových stránkách či v místním zpravodaji Kahan kde jsou zveřejňovány články na přecházení vzniku odpadů a také o odpadovém hospodářství města.	Střední
<b>B.</b>		
<b>2. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů</b>		
<b>2.1. Komunální odpady</b>		
<b>a. Krajské cíle</b>		
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.	Účinnost separace papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů dosahuje hodnotu přibližně 34 % (sklo celkově 41 %, papír celkově 41 % a plasty celkově 22 %).	Vysoká
<b>2.1.1. Směsný komunální odpad</b>		
<b>a. Cíle</b>		
5) 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.	Energetické využití odpadu není plně v kompetenci města Příbram. Vzhledem k ekonomice odpadového hospodářství města a technickým možnostem ve svém okolí je veškerý SKO předáván oprávněným osobám a následně ukládán na skládku. Je třeba nalézt řešení a opatření k tomu, jak bude s odpadem nakládáno po roce 2023, kdy bude ukončena možnost jeho uložení na skládku.	Vysoká
<b>2.2. Živnostenské odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
7) Poskytnout možnost zapojení původců živnostenských odpadů do systému nakládání s komunálními odpady v obcích	Do roku 2017 neumožněno.	Nizká

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
<b>2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
10) 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.	Skládkování BRKO přesahuje v roce 2016 hodnotu 166 kg za rok na obyvatele, což je 112 % množství vyprodukovaného v roce 1995. Veškeré SKO a objemné odpady jsou skládkovány.	Vysoká
<b>2.4. Stavební a demoliční odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
11) 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).	Využití stavebních odpadů v roce 2016 dosáhlo 49 %.	Nízká
<b>2.6. Výrobky s ukončenou životností a režimem zpětného odběru</b>		
<b>2.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení</b>		
<b>a. Cíle</b>		
17) Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení v hodnotě uvedené v POH ČR. Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu uvedené v POH ČR.	Separace VEEZ dosáhla v roce 2016 hodnotu 3,5 kg na jednoho obyvatele za rok.	Střední

## 2. ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část POH města obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH kraje; dále závazná část POH města stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci městského systému nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH města. Přitom jsou respektovány zásady POH kraje. Hlavním rámcem POH města je dodržování hierarchie nakládání s odpady dle POH Středočeského kraje. Cíle uvedené v závazné části dodržují tento rámec a přispívají k naplňování hierarchie nakládání s odpady.

Opatření jsou pro přehlednost uvedena kódy, které jsou popsány v číselníku opatření převzatých z Metodického návodu pro zpracování POH obcí (Příloha č. 2). Kde jsou společné cíle a opatření pro oblasti rozvoje OH dle ustanovení § 44 odst. 6 zákona o odpadech, je ve sloupečku „Cíle POH obce“ uveden odkaz na příslušný již v POH zavedený cíl. Cíle tvoří číselnou řadu, jsou číslovány dle katalogu cílů převzatých z Metodického návodu. Taktéž cíle jsou pro přehlednost uvedeny kódy, které jsou popsány v číselníku cílů převzatých z Metodického návodu pro zpracování POH obcí (Příloha č. 3), kde jsou společné cíle, opatření a indikátory pro oblasti rozvoje OH dle ustanovení § 44 odst. 6 zákona o odpadech.

Tabulka č. 20 Vyhodnocení slabých míst OH obce

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název				
Předcházení vzniku odpadů						
Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	Maximální produkce SKO 220 kg na obyvatele za rok, maximální produkce objemných odpadů 25 kg na obyvatele za rok.	2022	10, 11, 26, 33, 34

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název				
Nakládání s odpady						
a) nakládání s komunálními odpady, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Energetické využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	Energetické využití nebo úprava pro energetické využití 100 % SKO.	2023	32, 33, 34
	11	Zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik.	Hustota sběrných hnízd [obyv./sběrné hnízdo].	Max. 200 obyv./sběrné hnízdo	2022	20
b) nakládání s obalovými odpady,		viz. cíl 2				
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,		viz. cíl 9				
d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	10	Zvýšení využití stavebních odpadů	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	Využívat nejméně 70 % stavebních odpadů.	2020	32, 34
e) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,	5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obyv.; t].	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg/obyv.	2021	10, 11, 36
f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	a) Separované odpady [kg/obyv.; t]; b) Účinnost separace [% potenciálu produkce].	Shromáždění a předání k využití papíru, plastů, skla a kovů nejméně 50 % potenciálu produkce odpadů.	2020	10, 11, 20, 24, 34
g) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,	1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů	a) Skládkované odpady [t]; b) Skládkované BRKO [kg/obyv.].	Postupné snižování skládkovaného BRKO až na úroveň maximálně 53 kg/obyv.	2020	10, 11, 21, 33, 34

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název				
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [% potenciálu produkce kg/obyv.; t].	Shromáždění a předání k využití minimálně 50 % potenciálu produkce bioodpadů	2021	10, 11, 21, 33, 34



## 3. SMĚRNÁ ČÁST

### 3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

Směrná část obsahuje návrh a detailní popis konkrétního postupu realizace jednotlivých opatření (toho co, jak a kde by se mělo změnit). Kromě vlastního technického popisu každého opatření obsahuje návrh zdrojů potřebných pro realizaci, předpokládané náklady, termíny a odpovědnost za provedení jednotlivých opatření. Termíny navazují na zákonné požadavky, POH kraje a vlastní omezující podmínky, zejména cíle POH města.

Tabulka č. 21: Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>10. Důraz na komunikaci s občany</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	2, 3, 4, 5, 9
<b>Technický popis</b>	Komunikace s občany probíhá aktivně prostřednictvím webových stránek města, místního zpravodaje Kahan či úřední desky města. Zde jsou k dispozici informace z oblasti odpadového hospodářství, vyhlášky města, sběrná místa města, způsoby třídění odpadů, poplatky za odpady, zavedené novinky, praktické rady či doporučení. Tato témata komunikace budou doplněna o informace z oblasti předcházení vzniku odpadů. Články s odpadovou tematikou budou v místním tisku uveřejňovány min. 4x ročně. Jako podklad pro plán komunikační strategie je doporučeno využít návrhy ve studii EKO-KOM, postupy ověřené v městech dosahujících vysoké úrovně separace a dalších zdrojů <sup>3</sup> .
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Přibližně 900.000,- Kč (cca 30,- Kč na jednoho obyvatele na rok)
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram ve spolupráci s TS města

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>11. Důraz na výchovu a vzdělávání</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	2, 3, 4, 5, 9
<b>Technický popis</b>	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem či příspěvkem města, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem města. Podpora spolupráce s neziskovými organizacemi s cílem environmentální výchovy pro děti a mládež se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, opětovného využívání výrobků a osvětu v oblasti nakládání s odpady. Podpora akcí spolků, které se zabývají ochranou přírody a ekologickou osvětou. Plné využívání nabídek na výukové programy a pomůcky, nabízených autorizovanou obalovou společností EKO-KOM nebo povinnými osobami pro zpětný odběr vyřazených výrobků
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Přibližně 55.000,- Kč na rok
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram

<sup>3</sup> Dokument Návrh rozvoje systému nakládání s vybranými KO (včetně obalové složky) ve městě Příbram, EKO-KOM, a.s., 2017; případové studie dobré praxe v řízení OH obcí z projektu č. TD020304 Plánování OH na municipální úrovni (řešen s podporou TA ČR) <http://www.ingpavelnovak.cz/veda/municipalni/studie1/>; další zdroje: weby organizací Arnika, Ekodomov, společnosti EKO-KOM a jiné.

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>20. Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty)</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	2, 11
<b>Technický popis</b>	Optimalizovat a dále rozšiřovat síť sběrných hnízd až na úroveň cca 200 obyv./sběrné hnízdo, tj. až cca 160 sběrných hnízd. Při optimalizaci je doporučeno využít závěry a doporučení z již zpracované studie EKO-KOM <sup>4</sup> . Zajišťovat trvalou dostupnost (rezervu) nádob na oddělené shromažďování odpadů, podle potřeby doplňovat nádoby a/nebo zvyšovat frekvenci svozu.  Zvážit zavedení doplňkového odděleného sběru obalových odpadů (papír, plasty, nápojový karton) od prahu domu pomocí nádobového nebo pytlového sběru v rodinné zástavbě města. Náklady na zavedení tohoto systému sběru by měly být dlouhodobě kompenzovány úsporou za SKO.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Ze systému OH města, případně podpora z OPŽP na pořízení nádob (min. výše nákladů 0,5 mil. Kč).
<b>Harmonogram realizace</b>	Optimalizace průběžně, sběr od prahu domu uvážit studií v r. 2018 a realizace případně od roku 2019.
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram ve spolupráci s TS města

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>21. Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů)</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	3
<b>Technický popis</b>	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů v recyklačních hnízdech (bio nádoby). Rozmístění nádob na sběr bioodpadů ve všech recyklačních hnízdech města. Důsledné třídění bioodpadů podpořit informačním a výchovným působením (viz opatření 10, 11).
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Nádoby na bioodpady zajistit z provozních prostředků OH města, zvýšení nákladů na separaci by měly být částečně vykompenzovány úsporou za SKO.
<b>Harmonogram realizace</b>	2018-2020
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram ve spolupráci s TS města

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>24. Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	2, 9
<b>Technický popis</b>	Zajistit účinný postup monitoringu zaplněnosti sběrných nádob na SKO a obalových odpadů např. instalací čidel, zapojením občanů do sledování zaplněnosti nádob a sledováním zaplněnosti nádob při jejich svozu.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Z provozních prostředků OH města.
<b>Harmonogram realizace</b>	2018-2020
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram ve spolupráci s TS města

<sup>4</sup> Dokument Návrh rozvoje systému nakládání s vybranými komunálními odpady (včetně obalové složky) ve městě Příbram, EKO-KOM, a.s., 2017

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	9
<b>Technický popis</b>	<p>Pravidelné informační kampaně pro místní obyvatele o možnostech předcházení vzniku odpadů. Aktivní podpora environmentálního vzdělávání žáků všech stupňů škol a dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v městském tisku, výukové programy se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, osvětu v oblasti odpadového hospodářství či motivaci v oblasti šetrného přístupu k přírodě a jejím zdrojům). Zahnutí aspektů předcházení odpadům do činností v rámci opatření 10 a 11.</p> <p>Podpora organizace bazarů, bleších trhů, charitativních sbírek (drobné granty města na kulturní či společenské aktivity, případně jen součinnost města poskytnutím vhodných prostor atp.). Navázání spolupráce s neziskovým sektorem v oblasti předcházení vzniku odpadů. Zvážit možnost vytvoření re-use centra, tj. zařízení, ve kterém by občané mohli odložit využitelné vybavení domácností před tím, než se stane odpadem na sběrném dvoře. Formou sbírky nabízet toto vybavení za symbolické/dobrovolné částky občanům k dalšímu využití (možnost získat podporu 85% z OPŽP a provozovat re-use centrum v návaznosti na sběrný dvůr.) Podpora domácího kompostování v zástavbě rodinných domů. Podpořit informační kampaní a nabídkou domácích kompostérů pro domácnosti.</p>
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Kompostéry a re-use centrum lze financovat s podporou z OPŽP 85 %, avšak při projektu od 0,5 mil. Kč. Malé granty z rozpočtu obce - cca 20 tis. Kč. Informační/vzdělávací činnosti v rámci opatření 10 a 11.
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>32. Dlouhodobé plánování v OH</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	7, 10
<b>Technický popis</b>	<p>Průběžná práce s POH města; respektování POH ve strategických dokumentech města (územní plán, strategie rozvoje atp.).</p> <p>Vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH města) návrh postupu zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023; zároveň uvážit možnost využití meziobecní spolupráce v rámci kraje při zajištění společného řešení a plánování výstavby překládací stanice. Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (např. koncesní řízení). V další fázi uplatnit smluvní plnění odklonu SKO od skládky dle optimálního harmonogramu, který vyplývá z novely zákona o odpadech. V rámci toho se zapojit (v kontextu POH Středočeského kraje) do diskuze o plánované síti překládacích stanic na území kraje a pokusit se nalézt vhodný prostor pro vybudování uvažovaného překladiště; rezervovat vhodné území v rámci územního plánu, respektive provést územní přípravu pro překládací stanici. Vhodnou lokalitou překládací stanice by mohl být také areál některé stávající skládky.</p> <p>Zajištění vyššího využívání stavebních odpadů u oprávněných osob tak, aby bylo docíleno hodnoty alespoň 70 % celkové produkce.</p> <p>Sezonní rozborů odpadů za účelem zjištění skutečné skladby odpadů. Cílem rozborů je upřesnění skutečné míry separace využitelných složek, zajištění údajů pro prognózu produkce a vlastností SKO v Příbrami a tím podkladů jak pro upřesnění priorit pro realizaci opatření v rámci POH Příbrami, tak pro dlouhodobé smluvní zajištění odbytu SKO do vhodných zařízení po ukončení skládkování.</p> <p>Pomocí systematické a dlouhodobé kontrolní činnosti důsledně oddělit OH obce od OH právnických a fyzických osob podnikajících, které mají povinnost se svými odpady nakládat samostatně a ne se jich zbavovat na vrub města. Popřípadě také nabídnout drobným živnostníkům zapojení do systému OH města.</p>
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	V rámci agendy vedení města

<b>Harmonogram realizace</b>	Smluvní řešení do r. 2020, zajištění využití SKO do r. 2023
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Vedení města Příbram ve spolupráci s TS města

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>33. Intenzivní podpora vedení města</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	3, 7
<b>Technický popis</b>	Město čekají významné změny systému OH, které vyžadují trvalou pozornost vedení města. Stanovit ve vedení obce osobu, která se bude osobně přímo angažovat v projektech rozvoje a řízení OH města nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH, vyhodnocovat pokrok a zpravovat o něm orgány města. Kromě dalšího zvýšení separace využitelných složek a přesvědčení občanů k prohloubení zapojení do systému shromažďování odpadů je třeba hledat řešení, jakým způsobem bude nakládáno se směsnými komunálními odpady po roce 2023, kdy bude zamezeno jejich skládkování. Tento výhled je třeba s předstihem řešit v rámci dlouhodobého plánování rozvoje OH města.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Provozní agenda městského úřadu
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>34. Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	2, 3, 7, 9, 10
<b>Technický popis</b>	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (odborné školení, další vzdělávání v rozsahu alespoň 10 dní ročně na osobu s plným úvazkem v agendě OH města). Průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti a/nebo zajištění této podpory externě; zajistit v rozpočtu dostupnost využití externích specializovaných služeb (technické pomoci) pro zpracování přípravných studií a žádostí o granty a jejich administraci. Převaha proaktivního nad reaktivním způsobem výkonu agendy OH města. Pro pracnou, avšak nálehavou agendu práce s veřejností, specifikovanou v opatřeních 10 by mohlo být vyčleněno jedno pracovní místo jako určitá alternativa vyčlenění vyššího rozpočtu na externě zajišťované činnosti.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Školení, vzdělávání 60 tis. Kč/rok; technická pomoc v rozsahu podle povahy projektu, obecně cca 1 % rozpočtu na OH města.
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>36. Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr).</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	5
<b>Technický popis</b>	Maximální využití nabídek společností pro zpětný odběr pro rozvoj města v oblasti odpadového hospodářství. Průběžně sledovat a vyhodnocovat podmínky těchto společností z důvodu rozšíření využití nabízených odměn. Přiblížit počet sběrných nádob na VEEZ k hustotě 1 nádoba na 1 000 obyvatel (tj. až 33 nádob) ve spolupráci se společnostmi pro zpětný odběr.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Náklady hradí povinná osoba
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Město Příbram

## 3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován

Aby bylo možno s POH města účinně pracovat, je nutné, aby město pravidelně vyhodnocovalo stav plnění POH a využívala tohoto vyhodnocení pro řízení OH města včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH města. Město minimálně každoročně hodnotí indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství města a na vyžádání hodnocení poskytne orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH města se provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami.

V případě, že vyhodnocení POH bude indikovat významnou odchylku od plnění POH města (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH města v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH města nebo POH města revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH města neaktuálními, provede město změnu POH a předloží k vyjádření krajského úřadu.

## Seznam zkratk

<b>OH</b>	odpadové hospodářství
<b>POH</b>	plán odpadového hospodářství
<b>POHo</b>	plán odpadového hospodářství obce
<b>POH SČK</b>	plán odpadového hospodářství Středočeského kraje
<b>SČK</b>	Středočeský kraj
<b>KO</b>	komunální odpad
<b>SKO</b>	směsný komunální odpad
<b>NO</b>	nebezpečné odpad
<b>BRKO</b>	biologicky rozložitelné komunální odpady
<b>VOK</b>	velkoobjemové kontejnery
<b>VEEZ</b>	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
<b>SD</b>	sběrný dvůr

## Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška č. 1/2017 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Příbram.

Obecně závazná vyhláška č. 5/2017 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na území města Příbram.

Evidence odpadů města a oprávněných osob za roky 2012–2016

Dotazníky EKOKOMu za roky 2013 - 2016

Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje (2016)

Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obcí (2015)

Návrh rozvoje systému nakládání s vybranými komunálními odpady (včetně obalové složky)  
ve městě Příbram, EKO-KOM, a.s., 2017

## **Příloha č. 1: Tabulky**

### **Seznam tabulek v členění podle Metodického návodu pro zpracování POH obcí**

Tab. č. 2a	Celková produkce odpadů (Příbram) za posledních 5 let
Tab. č. 2b	Zpětný odběr (Příbram) za posledních 5 let
Tab. č. 3	Měrná produkce odpadů (Příbram) za posledních 5 let
Tab. č. 4	Identifikace hlavních druhů NO (Příbram) v roce 2016
Tab. č. 5	Způsob nakládání s odpady (Příbram) v roce 2016
Tab. č. 6a	Množství komunálního odpadu (Příbram) předávaného k využití v roce 2016
Tab. č. 6b	Celkové množství odpadů (Příbram) předávaných k využití v roce 2016
Tab. č. 7	Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2016
Tab. č. 8	Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2016
Tab. č. 9	Způsoby shromažďování odpadů v roce 2016
Tab. č. 10a-h	Frekvence výsypu vybraných komodit v roce 2016
Tab. č. 11	Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2016
Tab. č. 12	Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2016
Tab. č. 13	Mobilní sběr odpadů ve městě Příbram v roce 2016
Tab. č. 14	Sběr a výkup odpadů ve městě Příbram v roce 2016
Tab. č. 15	Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady města Příbram
Tab. č. 16	Dostupnost zařízení OH
Tab. č. 17	Náklady a příjmy na OH města Příbram
Tab. č. 18	Porovnání OH města (Příbram) se závaznou částí POH Středočeského kraje

**Tabulka č. 2a: Celková produkce odpadů za posledních 5 let**

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N				2,440	0,670
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O				3,636	58,053
15 01 02	Plastové obaly	O					13,001
15 01 05	Kompozitní obaly	O	11,763	14,468	14,742	12,315	11,651
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	1,370	0,065	0,504	11,378	10,005
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N				0,745	4,480
16 01 03	Pneumatiky	O	34,424	20,525	17,400	33,347	39,726
16 01 17	Železné kovy	O	0,900	17,700	12,000		
16 01 19	Plasty	O				0,285	
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N			0,160		
16 06 01	Olověné akumulátory	N				0,050	
17 01 01	Beton	O	7,490				6,830
17 01 02	Cihly	O					3,060
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					269,330
17 02 02	Sklo	O					2,840
17 04 02	Hliník	O					0,301
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O				0,010	1,930
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	1,000				
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	4,040				
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			6,580	13,690	8,890
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	27,380	6,550			272,440
20 01 01	Papír a lepenka	O	386,376	345,130	472,751	652,045	833,578
20 01 02	Sklo	O	286,323	265,704	326,850	345,888	366,449
20 01 11	Textilní materiály	O			29,990	62,451	129,667



Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
20 01 13	Rozpouštědla	N					0,675
20 01 14	Kyseliny	N		0,073	0,220	2,790	1,155
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N		0,002			
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,634	0,814	0,318		
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	9,669	8,809	8,742	14,038	8,111
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N				0,050	0,085
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	156,624	147,192		101,983	93,350
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,065				0,282
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O				279,340	411,600
20 01 39	Plasty	O	286,580	279,891	270,841	310,590	347,801
20 01 40	Kovy	O				20,000	85,411
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		344,830	88,980	1 436,040	794,500
20 02 02	Zemina a kameny	O		0,620	29,890		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	11 993,520	11 087,907	10 178,169	9 492,793	8 777,560
20 03 07	Objemný odpad	O	535,350	176,240	395,490	1 111,560	817,400
<b>2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>13 744,508</b>	<b>12 716,520</b>	<b>11 853,627</b>	<b>13 907,463</b>	<b>13 370,831</b>
Kategorie O			13 571,171	12 559,565	11 837,103	13 760,299	13 243,410
Kategorie N			173,337	156,955	16,524	147,164	127,421
Podskupina 15 01			13,133	14,533	15,246	27,329	92,710
Skupina 17 (mimo 17 04)			39,910	6,550	6,580	13,690	563,390
Podskupina 17 04						0,010	2,231
Skupina 20 celkem			13 656,141	12 657,212	11 802,241	13 829,568	12 667,624
Skupina 20 kategorie N			168,297	156,955	9,784	130,239	113,381
Komunální 15 01 a 20			13 669,274	12 671,745	11 817,487	13 856,896	12 760,334
Papír 15 01 01, 20 01 01			386,376	345,130	472,751	655,680	891,631
Plasty 15 01 02, 20 01 39			286,580	279,891	270,841	310,590	360,802
Sklo 15 01 07, 20 01 02*			286,323	265,704	326,850	345,888	366,449
Kovy 15 01 04, 20 01 40						20,000	85,411

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
Textilie 20 01 10, 20 01 11					29,990	62,451	129,667
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08				344,830	88,980	1 436,040	794,500
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23				0,002			
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,634	0,814	0,318		
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			156,624	147,192		101,983	93,350
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			1,065				0,282
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			1,065	0,002			0,282

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

*Poznámka: \*) Vedle skla sebraného systémem OH obce vzniká také produkce ve výkupnách odpadů. Její množství v roce 2016 činilo 849 t, což značně převyšuje potenciál produkce skla stanovený v tabulce 7. Předpokládá se, že v tomto množství jsou zahrnuty vedle komunálních skleněných odpadů také živnostenské odpady. Do produkce skla proto tyto odpady nejsou zahrnuty.*

**Tabulka č. 2b: Zpětný odběr za posledních 5 let**

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N				0,220	0,650
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O		0,290	0,033	0,110	0,150
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	11,540	13,640	13,020	34,440	44,080
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,690	10,055	53,380	71,573
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			13 756,048	12 731,140	11 876,735	13 995,613	13 487,284
Kategorie O			13 571,171	12 560,545	11 847,191	13 813,789	13 315,133
Kategorie N			184,877	170,595	29,544	181,824	172,151
Podskupina 15 01			13,133	14,533	15,246	27,329	92,710
Skupina 17 (mimo 17 04)			39,910	6,550	6,580	13,690	563,390
Podskupina 17 04						0,010	2,231
Skupina 20 celkem			13 667,681	12 671,832	11 825,349	13 917,718	12 784,077
Skupina 20 kategorie N			179,837	170,595	22,804	164,899	158,111
Komunální 15 01 a 20			13 680,814	12 686,365	11 840,595	13 945,046	12 876,787
Papír 15 01 01, 20 01 01			386,376	345,130	472,751	655,680	891,631

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
Plasty 15 01 02, 20 01 39			286,580	279,891	270,841	310,590	360,802
Sklo 15 01 07, 20 01 02			286,323	265,704	326,850	345,888	366,449
Kovy 15 01 04, 20 01 40						20,000	85,411
Textilie 20 01 10, 20 01 11					29,990	62,451	129,667
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08				344,830	88,980	1 436,040	794,500
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23				0,002		0,220	0,650
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,634	0,814	0,318		
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			156,624	147,482	0,033	102,093	93,500
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			12,605	14,330	23,075	87,820	115,935
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			12,605	14,332	23,075	88,040	116,585

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování a původu	Produkce [t/rok]				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování</b>					
<b>Celkem; z toho</b>		<b>344,830</b>	<b>88,980</b>	<b>1 436,040</b>	<b>794,500</b>
– z veřejné zeleně		342,00		875,04	358,50
– od občanů na sběrném dvoře		2,83		88,00	62,00
– ze sídlištní zástavby			19,44	147,00	120,00
– z rodinných domů			69,54	326,00	254,00

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Poznámka: K velkým rozdílům ve vykázaném množství za jednotlivé roky uvádíme, že v roce 2012 město (TS Příbram) nevedlo žádnou evidenci o bioodpadech, vykázané množství bioodpadů za roky 2013 a 2014 jsou pouze z nádob, které smluvně zajišťovala spol. SVZ Centrum, množství uvedená za roky 2015 a 2016 jsou z kompostárny města dle evidence TS Příbram.

**Tabulka č. 3: Měrná produkce odpadů za posledních 5 let**

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2012	2013	2014	2015	2016
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N				0,074	0,020
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O				0,110	1,765
15 01 02	Plastové obaly	O					0,395

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2012	2013	2014	2015	2016
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,351	0,433	0,445	0,373	0,354
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,041	0,002	0,015	0,344	0,304
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N				0,023	0,136
16 01 03	Pneumatiky	O	1,026	0,614	0,525	1,009	1,208
16 01 17	Železné kovy	O	0,027	0,529	0,362		
16 01 19	Plasty	O				0,009	
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N			0,005		
16 06 01	Olověné akumulátory	N				0,002	
17 01 01	Beton	O	0,223				0,208
17 01 02	Cihly	O					0,093
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					8,187
17 02 02	Sklo	O					0,086
17 04 02	Hliník	O					0,009
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O				0,000	0,059
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	0,030				
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	0,120				
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			0,198	0,414	0,270
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,816	0,196			8,282
20 01 01	Papír a lepenka	O	11,515	10,318	14,257	19,724	25,339
20 01 02	Sklo	O	8,533	7,943	9,857	10,463	11,139
20 01 11	Textilní materiály	O			0,904	1,889	3,942
20 01 13	Rozpouštědla	N					0,021
20 01 14	Kyseliny	N		0,002	0,007	0,084	0,035
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N		0,000			
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,019	0,024	0,010		
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,288	0,263	0,264	0,425	0,247

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2012	2013	2014	2015	2016
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N				0,002	0,003
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	4,668	4,400		3,085	2,838
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,032				0,009
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O				8,450	12,512
20 01 39	Plasty	O	8,541	8,367	8,168	9,395	10,572
20 01 40	Kovy	O				0,605	2,596
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		10,309	2,683	43,440	24,151
20 02 02	Zemina a kameny	O		0,019	0,901		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	357,450	331,477	306,941	287,156	266,819
20 03 07	Objemný odpad	O	15,955	5,269	11,927	33,625	24,847
<b>2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>409,636</b>	<b>380,165</b>	<b>357,468</b>	<b>420,699</b>	<b>406,445</b>
Kategorie O			404,470	375,473	356,969	416,247	402,572
Kategorie N			5,166	4,692	0,498	4,452	3,873
Podskupina 15 01			0,391	0,434	0,460	0,827	2,818
Skupina 17 (mimo 17 04)			1,189	0,196	0,198	0,414	17,126
Podskupina 17 04						0,000	0,068
Skupina 20 celkem			407,002	378,392	355,918	418,343	385,069
Skupina 20 kategorie N			5,016	4,692	0,295	3,940	3,447
Komunální 15 01 a 20			407,394	378,826	356,378	419,169	387,887
Papír 15 01 01, 20 01 01			11,515	10,318	14,257	19,834	27,104
Plasty 15 01 02, 20 01 39			8,541	8,367	8,168	9,395	10,968
Sklo 15 01 07, 20 01 02			8,533	7,943	9,857	10,463	11,139
Kovy 15 01 04, 20 01 40						0,605	2,596
Textilie 20 01 10, 20 01 11					0,904	1,889	3,942
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08				10,309	2,683	43,440	24,151
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23				0,000			
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,019	0,024	0,010		
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			4,668	4,400		3,085	2,838
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,032				0,009

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2012	2013	2014	2015	2016
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			0,032	0,000			0,009
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N				0,007	0,020
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O		0,009	0,001	0,003	0,005
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	0,344	0,408	0,393	1,042	1,340
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,021	0,303	1,615	2,176
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			409,980	380,602	358,164	423,365	409,985
Kategorie O			404,470	375,502	357,274	417,865	404,752
Kategorie N			5,510	5,100	0,891	5,500	5,233
Podskupina 15 01			0,391	0,434	0,460	0,827	2,818
Skupina 17 (mimo 17 04)			1,189	0,196	0,198	0,414	17,126
Podskupina 17 04						0,000	0,068
Skupina 20 celkem			407,346	378,829	356,615	421,009	388,609
Skupina 20 kategorie N			5,360	5,100	0,688	4,988	4,806
Komunální 15 01 a 20			407,737	379,264	357,075	421,836	391,427
Papír 15 01 01, 20 01 01			11,515	10,318	14,257	19,834	27,104
Plasty 15 01 02, 20 01 39			8,541	8,367	8,168	9,395	10,968
Sklo 15 01 07, 20 01 02			8,533	7,943	9,857	10,463	11,139
Kovy 15 01 04, 20 01 40						0,605	2,596
Textilie 20 01 10, 20 01 11					0,904	1,889	3,942
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08				10,309	2,683	43,440	24,151
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23				0,000		0,007	0,020
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,019	0,024	0,010		
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			4,668	4,409	0,001	3,088	2,842
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,376	0,428	0,696	2,657	3,524
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			0,376	0,428	0,696	2,663	3,544
5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování							
Celkem; z toho				10,309	2,683	43,440	24,151
– z veřejné zeleně				10,22		26,47	10,90
– od občanů na sběrném dvoře				0,08		2,66	1,88

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2012	2013	2014	2015	2016
– ze sídlištní zástavby					0,59	4,45	3,65
– z rodinných domů					2,10	9,86	7,72

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

**Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO v roce 2016**

Poř.	Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
1	20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	93,350	2
2	20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	44,080	2
3	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	10,005	2
4	17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	8,890	2
5	20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	8,111	2
6	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	4,480	2
7	20 01 14	Kyseliny	1,155	2
8	20 01 13	Rozpouštědla	0,675	2
9	13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	0,670	2
10	20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,650	2
11	20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,085	2

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

*Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH*

**Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady v roce 2016**

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	R4	0,670				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	58,053				
15 01 02	Plastové obaly	O	R3	13,001				
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3	11,651				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	10,005		
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné neb. látkami	N	R4	4,480				
16 01 03	Pneumatiky	O	R4	39,726				
17 01 01	Beton	O			D1	6,830		
17 01 02	Cihly	O	R5	3,060				
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					N12	269,330
17 02 02	Sklo	O	R5	2,840				
17 04 02	Hliník	O	R4	0,301				
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	R4	1,930				
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	8,890		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O			D1	272,440		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	833,578				
20 01 02	Sklo	O	R5	366,449				
20 01 11	Textilní materiály	O	R3	129,667				
20 01 13	Rozpouštědla	N			D10	0,675		
20 01 14	Kyseliny	N			D1	1,155		
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	R5	0,650				
20 01 27	Barvy, tiskářské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	8,111		
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N			D10	0,085		
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	R4	93,350				
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O	R4	0,150				
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4	44,080				



Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	71,855				
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R3	411,600				
20 01 39	Plasty	O	R3	347,801				
20 01 40	Kovy	O	R4	85,411				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	794,500
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	8 777,560		
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	817,400		
<b>Celkem</b>				<b>2 520,303</b>		<b>9 903,151</b>		<b>1 063,830</b>

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

**Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2016**

Název druhu odpadu	Využití [t]
Papír 15 01 01, 20 01 01	891,631
Plasty 15 01 02, 20 01 39	360,802
Sklo 15 01 07, 20 01 02	366,449
Kovy 15 01 04, 20 01 40	85,411
Nápojový karton 15 01 05	11,651
Textilie 20 01 10, 20 01 11	129,667
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	794,500
– z veřejné zeleně	358,500
– od občanů na sběrném dvoře	62,000
– ze sídlištní zástavby	120,000
– z rodinných domů	254,000
Skupina 20 kategorie N	138,080
Zdroje světla 20 01 21	0,650
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	93,500
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	115,935
Dřevo 20 01 38	411,600
<b>Celkové množství využitých komunálních odpadů</b>	<b>3 261,796</b>
– z toho BRKO	2 194,981

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

**Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2016**

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	3 261,796
Stavební (skup. 17 bez 17 04)	275,230
Kovy (podskupina 17 04)	2,231
Další odpady výše neuvedené	44,876
<b>Celkové množství využitých odpadů</b>	<b>3 584,133</b>

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

**Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2016**

Druh vytríděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromáždě- né množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	2 175,650	891,631	41
Plasty 15 01 02, 20 01 39	1 659,559	360,802	22
Sklo 15 01 07, 20 01 02	904,394	366,449	41
Kovy 15 01 04, 20 01 40	223,729	85,411	38
Textilie 20 01 10, 20 01 11	405,370	129,667	32
Biodpady (včetně předcházení biodpadům)	1 829,952	192,800	11
Biodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:		192,800	
– od občanů na sběrném dvoře		9,300	
– ze sídlištní zástavby		120,000	
– z rodinných domů		63,500	
Skupina 20 kategorie N	44,377	113,381	100 <sup>5</sup>
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	1 186,865		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	2 023,698		
<b>Celkem</b>		<b>2 140,141</b>	
– z toho BRKO	6 393,048	1 181,681	18

\*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

<sup>5</sup> Bez započtení baterií a akumulátorů předávaných občany do výkupu (cca 93 t) činí účinnost separace NO z SKO 45%

**Tabulka č. 8: Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2016**

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromažď. v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	529,304	59
	Mobilní svoz	2,006	0
	Výkupna	360,321	40
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	347,646	96
	Mobilní svoz	0,337	0
	Výkupna	13,001	4
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	352,929	96
	Sběrný dvůr	13,520	4
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Sběrný dvůr	85,411	100
Nápojový karton 15 01 05	Nádoby	11,651	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby	129,667	100
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně, z toho:		436,000	100
– od občanů na sběr. dvoře a mobil. svoz (zahrad. odp. od občanů)	Sběrný dvůr	62,000	14
– nádobový a pytlový sběr z rodin. domů (vč. zahrad. odp.)	Nádoby	254,000	58
– nádobový sběr v sídlištní zástavbě	Nádoby	120,000	28
Skupina 20 kategorie N	Sběrný dvůr	64,761	41
	Výkupna	93,350	59
<b>Celkem</b>		<b>3 289,164</b>	

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

**Tabulka č. 9: Způsoby shromažďování odpadů v roce 2016**

Objemy [l]	110	240	1 100	1 300	1 500	1 800	2 100	2 150	2 500	2 600	3 000	6 000	14 000	Celkem [m <sup>3</sup> ]	Na obyv. [l]
Druh nádoby	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]														
nádoby/kontejnery na směsný KO	3 650		860									24		1 491,5	46
nádoby/kontejnery na papír			40		2	4	2	1	76	9		4		298,0	9
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)			189	2	1		1					4		238,1	7
nádoby/kontejnery na sklo směsné			6	8	87	4	1		5					169,3	5
nádoby/kontejnery na sklo bílé			4	5	84	3	1		2					149,4	5
nádoby/kontejnery na kovy					5		1							9,6	0
nádoby/kontejnery na nápojové kartony			60	11	14	2								104,9	3
nádoby/kontejnery na textil											18		6	138,0	4
nádoby/kontejnery na bioodpady		30	95											111,7	3
nádoby na elektroodpad (červené kontej.)					5		15							39,0	1
nádoby na baterie a akumulátory	68													7,5	0

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

**Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2016**

Frekvence výsypu:		1x týdně	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		52	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 100	40	2 295,9
nádoba/kont.	1 500	2	156,5
nádoba/kont.	1 800	4	375,7
nádoba/kont.	2 100	2	219,2
nádoba/kont.	2 150	1	112,2
nádoba/kont.	2 500	76	9 914,2
nádoba/kont.	2 600	9	1 221,0
nádoba/kont.	3 000	4	626,2
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>			<b>14 920,9</b>

**Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastů v roce 2016**

<b>Frekvence výsypu:</b>		<b>2x týdně</b>	<b>Celková kapacita systému [m<sup>3</sup>]</b>
Počet svozů do roka:		104	
<b>Druh nád.</b>	<b>Obj. [l]</b>	<b>Vysyp. nádob při 1 svozu</b>	
nádoba/kont.	1 100	189	21 696,4
nádoba/kont.	1 300	2	271,3
nádoba/kont.	1 500	1	156,5
nádoba/kont.	2 100	1	219,2
nádoba/kont.	3 000	4	1 252,3
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>			<b>23 595,8</b>

**Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2016**

<b>Frekvence výsypu:</b>		<b>1x za 3 týdny</b>	<b>Celková kapacita systému [m<sup>3</sup>]</b>
Počet svozů do roka:		17	
<b>Druh nád.</b>	<b>Obj. [l]</b>	<b>Vysyp. nádob při 1 svozu</b>	
nádoba/kont.	1 100	4	74,8
nádoba/kont.	1 300	5	110,5
nádoba/kont.	1 500	84	2 142,0
nádoba/kont.	1 800	3	91,8
nádoba/kont.	2 100	1	35,7
nádoba/kont.	2 500	2	85,0
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>			<b>2 539,8</b>

**Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla v roce 2016**

<b>Frekvence výsypu:</b>		<b>1x za 3 týdny</b>	<b>Celková kapacita systému [m³]</b>
Počet svozů do roka:		17	
<b>Druh nád.</b>	<b>Obj. [l]</b>	<b>Vysyp. nádob při 1 svozu</b>	
nádoba/kont.	1 100	6	112,2
nádoba/kont.	1 300	8	176,8
nádoba/kont.	1 500	87	2 218,5
nádoba/kont.	1 800	4	122,4
nádoba/kont.	2 100	1	35,7
nádoba/kont.	2 500	5	212,5
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>			<b>2 878,1</b>

**Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2016**

<b>Frekvence výsypu:</b>		<b>1x týdně</b>	<b>Celková kapacita systému [m³]</b>
Počet svozů do roka:		52	
<b>Druh nád.</b>	<b>Obj. [l]</b>	<b>Vysyp. nádob při 1 svozu</b>	
nádoba/kont.	240	30	375,7
nádoba/kont.	1 100	95	5 452,8
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>			<b>5 828,5</b>

**Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2016**

<b>Frekvence výsypu:</b>		<b>Měsíčně</b>	<b>Celková kapacita systému [m³]</b>
Počet svozů do roka:		12	
<b>Druh nád.</b>	<b>Obj. [l]</b>	<b>Vysyp. nádob při 1 svozu</b>	
nádoba/kont.	1 100	60	792,0
nádoba/kont.	1 300	11	171,6
nádoba/kont.	1 500	14	252,0
nádoba/kont.	1 800	2	43,2
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>			<b>1 258,8</b>

**Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2016**

Frekvence výsypu:		1x týdně	2x týdně	Celková kapacita systému [m³]
Počet svozů do roka:		52	104	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu		
nádoba/kont.	110	3650		20 950,3
nádoba/kont.	1 100		860	98 724,6
nádoba/kont.	6 000		24	15 027,8
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby				134 702,7

**Tabulka č. 10h: Frekvence výsypu kovů v roce 2016.**

Frekvence výsypu:		Měsíčně	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		12	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 500	5	90,0
nádoba/kont.	2 100	1	25,2
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			<b>115,2</b>

**Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2016**

Komodita	Celkem [m <sup>3</sup> ]	l/obv.
směsný komunální odpad	134 702,7	4 095
papír	14 920,9	454
plast (směsný, včetně PET)	23 595,8	717
sklo směsné	2 878,1	87
sklo bílé	2 539,8	77
kovy	115,2	4
nápojový karton	1 258,8	38
bioodpady	5 828,5	177

*Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH*

**Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2016**

Ukazatel	Počet nádob/ /hnízd [ks]	Počet obyv. na jednotku
Obyv. na 1 separační hnízd — nádobový separ. sběr *)	102	323
Obyv. na 1 nádobu na papír	138	238
Obyv. na 1 nádobu na plast	197	167
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	210	157
Obyv. na 1 nádobu na kovy	6	5 483
Obyv. na 1 nádobu na nápojový karton	87	378
Obyv. na 1 nádobu na textil	24	1 371
Obyv. na 1 nádobu na bioodpady	125	263
Obyv. na 1 nádobu na elektroodpad	20	1 645
Obyv. na 1 nádobu na baterie a akumulátory	68	484

\*) Místo s umístěním jedné nebo více nádob/kontejnerů na separovaný sběr (separační hnízd nebo i jednotlivá nádoba), mimo sběrné dvory, mimo budovy úřadů a firem.  
Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

**Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2016**

Ukazatel	Nebezpečné odpady	Elektro- odpady
Počet stanovišť nádob/mob. sběren v obci	24	24
Obyv. na 1 stanoviště nádob/mob. sběren v obci	1 371	1 371
Počet přístavení nádob/mob. sběren na stanoviště za rok	2	2

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

**Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2016**

Ukazatel	Počet	Obyv. / zařízení
Počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	2	16 449
Počet výkupu druhotných surovin v obci	8	4 112

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH



**Tabulka č. 15: Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce**

Název zařízení / / Majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařízení [t/rok]	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Zpracovávané odpady (odpady od obce)	Souhlas k provozování do
SVZ Centrum s.r.o.	Skládkování - Zařízení S-OO	Nezjištěno	SVZ Centrum s.r.o.	Bytíz	Ostatní odpady	Neomezeno
Technické služby města Příbrami	Sběrný dvůr	250 t	Technické služby města Příbrami	ul. Mlynářská, Příbram	Nebezpečný odpad, objemný odpad, stavební odpad,	Neomezeno
Technické služby města Příbrami	Kompostování odpadu	1500 t	Technické služby města Příbrami	ul. Mlynářská, Příbram	Bioodpad, papír, kaly, zemina, objemný odpad, textil	Neomezeno
Rumpold-P s.r.o.	Skládka	Nezjištěno	Rumpold-P s.r.o.	Chrást u Březnice		Neomezeno
AMT s.r.o. Příbram	Třídící linka	110.000 t skla, 12.000 t papíru, plastů	AMT s.r.o. Příbram	Bytíz - sklo, Dolní Hbity - papír a plasty	Sklo, papír, plast	Neomezeno
SVZ Centrum s.r.o.	Sběrný dvůr	Nezjištěno	SVZ Centrum s.r.o.	Bytíz	Tříděný odpad, ZPOV	Neomezeno
KOVO SDS s.r.o.	Sběr a výkup odpadů autovraků a elektrozařízení	Nezjištěno	KOVO SDS s.r.o.	Příbram	Tříděný odpad, kovy	Neomezeno
METALLICA s.r.o.	Sběr a výkup odpadů kromě autovraků a elektrozařízení	Nezjištěno	METALLICA s.r.o.	Za Balonkou 270, Příbram, 261 01	Kovy	Neomezeno
KALNEX CZ s.r.o.	Sběr a výkup odpadů kromě autovraků a elektrozařízení	Nezjištěno	KALNEX CZ s.r.o.	K Podlesí 550, Příbram, 261 01	Kaly, kovy, tříděný odpad, nebezpečný odpad, objemný odpad, SKO, ZPOV	Neomezeno
CELIA - CZ s.r.o.	Sběr a výkup odpadů kromě autovraků a elektrozařízení	Nezjištěno	CELIA - CZ s.r.o.	Příbram	Tříděný odpad, kovy	Neomezeno
Technické služby města Příbrami	Sběr a výkup odpadů kromě autovraků a elektrozařízení	Nezjištěno	Technické služby města Příbrami	Příbram	Nebezpečné odpady	Neomezeno

*Zdroj: průzkumy zpracovatele*

**Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH**

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ano	Skládka Dubno - Bytíz, SVZ Centrum s.r.o.
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka, AMT s.r.o., Příbram Dolní
Třídící linka papír, plasty na katastru obce		3	Hbity
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ano	Třídící linka, AMT s.r.o., Příbram
Kompostárny na katastru obce	ano/ne	Ano	Technické služby města Příbrami a SVZ Centrum s.r.o. Bytíz
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	Ing. Martin Novák, Malšice
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	70	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Chotíkov, Plzeň
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	70	

*Zdroj: průzkumy zpracovatele*

**Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Příbram**

Položka	2012	2013	2014	2015	2016
	[Kč]				
Náklady					
Směsný komunální odpad	19 664 969	13 456 380	15 151 292	19 750 849	17 252 145
Oddělený sběr, z toho	1 447 769	1 519 998	1 679 067	1 717 774	2 694 804
papír	563 105	591 258	623 733	640 016	1 000 796
plasty	546 917	574 263	632 094	643 558	1 006 459
sklo	294 502	309 227	331 042	339 184	530 565
nápojové kartony	43 245	45 250	92 198	95 016	148 556
kovy					8 428
Bioodpady				157 956	324 374
Nebezpečné odpady	183 447	192 447	194 350	195 756	44 931
Objemné odpady	949 225	961 300	985 500	1 223 474	1 043 076
Údržba zeleně		174 020			
Koše	796 502	852 257	998 691	847 920	813 723
Úklid prostranství	3 172 585	3 489 843	3 484 810	3 070 283	2 805 481
Černé skládky	292 500	26 420	142 705	85 000	196 206
Ostatní zde neuvedené		700 028	191 020		1 782 657
Celkem	26 506 987	21 372 693	22 810 080	26 891 056	26 957 397

Položka	2012	2013	2014	2015	2016
	[Kč]				
Příjmy					
Poplatky od občanů či místní poplatky	15 540 590	15 073 038	14 656 530	16 927 189	16 758 760
Příjem z prodeje druhotných surovin	786 795	1 213 520	1 279 492	1 285 962	1 980 942
Platby od autorizované obalové společnosti	2 086 916	2 088 329	2 811 205	2 741 262	2 561 884
Platby od ostatních kolektivních systémů	1 218 750	1 677 147	2 092 162	2 644 349	4 655 754
Celkem	19 633 051	20 052 034	20 839 389	23 598 762	25 957 340
Rozdíl (+/-)	-6 873 936	-1 320 659	-1 970 691	-3 292 294	-1 000 057

Zdroj: Město Příbram

**Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Příbram) se závaznou částí POH Středočeského kraje**

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>A. Realizace programu předcházení vzniku odpadů ČR („Program“) na úrovni Středočeského kraje</b>		
<b>a. Cíle</b>		
1) Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Ano	Podmínky pro místní občany jsou vytvořeny zejména možností odděleného sběru papíru, plastů, bílého a směsného skla, nápojových kartonů, bioodpadů či použitých oděvů a textilu.
a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Částečně	Město poskytuje podrobné informace na svých webových stránkách či ve zpravodaji města Kahan avšak bez většího zaměření na předcházení vzniku odpadů či dlouhodobé komunikační strategie.
d) 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.	Nehodnoceno	Město poskytuje podrobné informace na svých webových stránkách či ve zpravodaji města Kahan avšak bez většího zaměření na předcházení vzniku odpadů či dlouhodobé komunikační strategie.
e) 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).	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
f) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Průběžně	Celková produkce komunálních odpadů zaznamenává dlouhodobý mírný klesající vývoj.
g) 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	Celková produkce odpadů zaznamenává dlouhodobý klesající trend.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
h) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Ano	Podporováno sběrem použitého textilu a oděvů.
k) 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.	Částečně	Město zatím nemá zpracovaný program pro Předcházení vzniku odpadů. V této oblasti přispívá sběrem textilu a zpětným odběrem elektrozařízení. Vyhodnocení těchto aktivit probíhá v rámci vyhodnocení POH.
<b>c. Opatření</b>		
1) Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území Středočeského kraje	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
2) Podpora informační základny o předcházení vzniku odpadů, vč. využívání nástroje environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty „EVVO“, v rámci Středočeského kraje	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3) Podpora přístupů zohledňujících udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (krajská a obecní úroveň)	Průběžně	V rámci agend městského úřadu je dbáno na dodržování platných předpisů na úseku OH.
4) Podpora postupů směřovaných k předcházení vzniku odpadů na území měst a obcí Středočeského kraje s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu	Průběžně	Celková produkce směsného komunálního odpadu zaznamenává dlouhodobý meziroční pokles. Předcházení vzniku odpadů je zaměřeno především na možnosti odděleného sběru textilu a zpětný odběr.
5) Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci Středočeského kraje	Částečně	Ve městě jsou umístěny speciální nádoby na sběr použitého textilu a oděvů.
6) Podpora postupů vedoucích ke snižování produkce odpadů z potravin	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
7) Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování	Ano	Podporováno – podána žádost o dotaci na cca 1000 kompostérů
8) Informační a technická podpora vedoucí ke stabilizaci produkce stavebních a demoličních odpadů	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>B.</b>		
<b>1. Zásady pro nakládání s odpady</b>		
a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.	Částečně	Aktuálně podpora sběru použitého textilu a oděvů.
c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.	Průběžně	Oddělené shromažďování všech využitelných složek v recyklačních hnízdech nebo na sběrném dvoře.
d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.	Částečně	Oddělené shromažďování všech využitelných složek v recyklačních hnízdech nebo na sběrném dvoře.
e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.	Částečně	Oddělené shromažďování všech využitelných složek v recyklačních

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
		hnízdech nebo na sběrném dvoře.
<b>2. Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů</b>		
<b>2.1. Komunální odpady</b>		
<b>a. Krajské cíle</b>		
2) Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Ano	Zavedeno.
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.	Částečně	Účinnost separace papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů dosahuje hodnotu přibližně 34 % (sklo celkově 41 %, papír celkově 41 % a plasty celkově 22 %).
4) Zvyšování informovanosti o obecním a krajském systému pro nakládání s komunálními odpady	Ano	Město poskytuje podrobné informace na svých webových stránkách či v místním zpravodaji Kahan.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Celorepublikové zásady</b>		
a) Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu a objem takto sbíraných odpadů.	Ano	Zavedeno a podporováno.
b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.	Ano	Oddělený sběr využitelných odpadů je ve městě zaveden a v případě potřeby optimalizován.
c) V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.	Ano	Zavedeno.
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.	Ano	Zavedeno.
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.	Ano	Stanoveno.
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.	Ano	Je řešeno ve spolupráci s oprávněnými osobami.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.	Ano	Je řešeno ve spolupráci s oprávněnými osobami.
h) Zachovat a rozvíjet spoluúčast a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.	Průběžně	Město má smlouvy s AOS EKO-KOM i povinnými osobami pro zpětný odběr.
j) Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.	Ano	Je kladen důraz na třídění odpadů u obyvatel.
<b>b.2. Specifické zásady</b>		
a) Zachování samostatného komoditního sběru pro papír, plasty (směs), sklo (čiré a barevné), kovy, případně další komodity (nápojový karton, textil). Smíšený sběr je možný vzhledem k jeho minoritnímu výskytu a obdobným vlastnostem pouze v případě sběru nápojového kartonu ve směsi s plasty nebo papírem.	Ano	Samostatný komoditní sběr pro papír, plasty, bílé sklo, směsné sklo a nápojový karton je ve městě realizován.
b) Sběr prostřednictvím sběrných nádob ve veřejné sběrné síti pro papír, plasty, sklo (příp. nápojové kartony).	Ano	Zajištěno.
c) Sběr prostřednictvím sběrných dvorů a sběrných míst určených obcí pro kovy.	Ano	Sběrný dvůr na území města.
d) Sběrné nádoby a sběrné dvory by měly být vlastněny přímo obcemi nebo obce využívají jiných forem bezplatného užití sběrných prostředků (např. bezplatná výpůjčka nádob od AOS).	Ano	Sběrný dvůr ve vlastnictví města, sběrné nádoby vypůjčeny.
e) Pytlový sběr je pouze doplňkovým způsobem sběru papíru, plastů, nápojových kartonů. Náhrada nádobového způsobu sběru je možná v případě malých obcí s většinovým podílem obyvatel žijících v rodinných domech.	Ano	Pytlový sběr odpadů městem nevyužíván.
f) Ostatní způsoby sběru prostřednictvím sběrných dvorů/sběrných míst, školních sběrů, příležitostných sběrů jsou jen doplňkovým způsobem sběru.	Ano	Ano
g) Sběr prostřednictvím privátních výkupu odpadů není podporovaným prvkem OH zejména z důvodu nestability provozu těchto zařízení (závisí na vývoji trhu s druhotnými surovinami).	Ano	Město má vlastní systém odděleného sběru ve sběrných hnízdech a na sběrném dvoře.
h) Úprava (roztřídění) směsného komunálního odpadu nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů	Ano	Je kladen důraz na třídění odpadů u obyvatel.
i) Využití spolupráce se systémem zpětného odběru a využití obalových odpadů (autorizovanou obalovou společností)	Ano	Aktivní spolupráce.
j) Obce zajišťují samy nebo prostřednictvím oprávněných osob (na základě jasně definované smlouvy) předání odpadů získaných	Ano	Odpady přebírá oprávněná osoba a předává k využití či odstranění.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
odděleným sběrem do zařízení, které vyrábí z odpadů druhotnou surovinu (dotřídňovací linka), nebo do zařízení, které odpady přímo zpracovává do konečných výrobků. Obce mají informace, ve kterém konkrétním zařízení je jimi produkován odpad zpracován.		
k) Obce v rámci meziobecní spolupráce spolupracují při společné organizaci odděleného sběru KO (nebo celém systému nakládání s KO) za účelem zvýšení efektivity celého systému a jeho ekonomické udržitelnosti.	Ne	Město Příbram je dostatečně velké, aby byl svoz odpadů efektivní. Meziobecní spolupráce zatím není využívána.
l) Obce jako původci odpadů zařazují pro potřeby zákonné evidence tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému.	Ano	Řazeno do skupiny 20.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Dodržovat zásady stanovené ke KO;	Ano	Dodržováno.
Legislativně zakotvit povinnost a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce obce;	Ano	Legislativně stanoveno.
Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů;	Ano	Řazeno do skupiny 20.
Zajistit zavedení tříděného sběru i v za podmínek stanovených v doporučeních směrné části POH SK; dodržovat legislativou nastavené podmínky, za kterých může dojít k odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady. Tyto podmínky budou sledovat zejména ochranu životního prostředí a zdraví, zohledňovat celkový životní cyklus odpadu a jeho dopad na životní prostředí;	Průběžně	Město zajišťuje oddělený sběr v systému recyklačních hnízd a na sběrném dvoře, přednostně jsou odděleně shromažďované odpady předávány k využití.
Průběžně vyhodnocovat obecní systémy v rámci kraje pro nakládání s recyklovatelnými komunálními odpady, jejich kapacitní možnosti a realizovat technicko - organizační opatření k jejich zlepšení;	Průběžně	V rámci ročních hlášení a vyhodnocení POH.
Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému;	Ano	Řazeno do skupiny 20.
Zajistit pravidelné informování a vzdělávání obyvatel za účelem správného nakládání s KO a zvýšení aktivní účasti na třídění odpadů.	Průběžně	Město poskytuje podrobné informace na webových stránkách či v místním zpravodaji.
Zvýšení účinnosti odděleného sběru a míry recyklace papíru, plastů, skla a kovů z komunálních odpadů (Opatření č. 2 ve směrné části).	Ano	Účinnost odděleného sběru papíru, plastů, skla a kovů se v roce 2016 pohybovala na úrovni 34 % a postupně se zvyšuje.
Na úrovni obce informovat minimálně jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci	Průběžně	Místí obyvatelé jsou informováni prostřednictvím webových stránek města, obecně závazné vyhlášky města či prostřednictvím místního zpravodaje Kahan.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů;		
Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce;	Ne	Kvantifikované výsledky OH nejsou zveřejňovány.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr recyklovaných odpadů min. papíru, plastů, skla a kovů pro občany a další účastníky systému nakládání s odpady v obcích (opatření č. 1 ve směrné části)	Částečně	V roce 2016 byla hustota sběrné sítě 354 obyvatel na sběrné hnízdo (celkem 93 sběrných hnízd). Doporučovaná hodnota je max. 200 obyv./hnízdo.
Zvýšení účinnosti odděleného sběru a míry recyklace papíru, plastů, skla a kovů z komunálních odpadů (Opatření č. 2 ve směrné části).	Částečně	Účinnost odděleného sběru papíru, plastů, skla a kovů se v roce 2016 pohybovala na úrovni 34 %.
Zajištění dostatečné sítě zařízení na úpravu (dotřídění) papíru a plastů z odděleného sběru komunálních odpadů (Opatření č. 3 ve směrné části).	Ano	Město má třídící linku na svém území.
<b>2.1.1. Směsný komunální odpad</b>		
<b>a. Cíle</b>		
5) 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.	Ne	Směsné komunální odpady jsou dosud skládkovány.
6) Snížení produkce směsného komunálního odpadu	Ano	Směsné komunální odpady zaznamenávají dlouhodobý mezeroční pokles.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Celorepublikové zásady</b>		
a) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.	Ne	Směsné komunální odpady jsou dosud skládkovány.
b) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.	Ano	Směsné komunální odpady zaznamenávají dlouhodobý mezeroční pokles.
<b>b.2. Specifické zásady</b>		
Sběr SKO od obyvatel je zajišťován v obcích ve vhodných sběrných nádobách typicky s horním výsypem. Nádoby by měly být ve vlastnictví obcí, případně majitelů nemovitostí. Sběrné nádoby, umístěné na veřejných prostranstvích by měly být umísťovány na zpevněných plochách s dobrým přístupem pro obsluhu nádob. Nedoporučuje se budování uzavřených přístřešků, které často vedou ke vzniku skládek v okolí sběrných nádob.	Ano	Zajišťováno.
Úprava směsného komunálního odpadu jeho roztríděním a dalšími procesy (např. mechanicko-biologická úprava - MBÚ) není konečným využitím, nenahrazuje oddělený sběr recyklovatelných složek KO, ani biologicky rozložitelných složek, ani dalších složek komunálních odpadů	Ano	Je kladen důraz na třídění odpadů u obyvatel.



<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
sbíraných odděleným sběrem. Zařízení na principu MBÚ lze na území SK provozovat pouze při dodržení minimálních kritérií uvedených ve Směrné části POH SK vč. podmínek pro využívání energetických frakcí tzv. TAP nebo náhradních paliv vyrobených z SKO některou z metod MBÚ.		
Od roku 2024 platí zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů.	Ano	Zákonem stanovený zákaz.
Pro efektivní přepravu směsných komunálních odpadů do vhodných zařízení na jeho využití je nutné vybudovat logistickou síť překládacích stanic dle zásad uvedených ve studii Překládací stanice odpadu ve Středočeském kraji z dubna 2014.	Ano	Není plně v kompetenci města.
Překládací stanice by měly být v majetku obcí nebo jejich svazků.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
Směsný komunální odpad bude v maximální míře energeticky využíván na odpovídajících zařízeních, která splňují parametry ZEVO.	Ne	Směsné komunální odpady jsou dosud skládkovány.
Podporovat vybudování ZEVO v SK dle závěrů studie Technicko-ekonomická analýza integrovaného systému nakládání s komunálními a dalšími odpady ve Středočeském kraji.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
Nepodporovat výstavbu dalších skládek komunálních odpadů.	Ano	Nepodporováno.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Podporovat vybudování infrastruktury pro efektivní svoz SKO - překládací stanice;	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	Ne	Směsné komunální odpady jsou dosud skládkovány.
Podporovat vybudování kapacitního ZEVO na území SK;	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a regionální úrovni.	Ano	V rámci ročních hlášení a vyhodnocení POH.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Omezení produkce směsného komunálního odpadu (Opatření č. 4 ve směrné části).	Průběžně	Směsné komunální odpady zaznamenávají dlouhodobý meziroční pokles.
Zajištění dostatečné sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO (Opatření č. 5 ve směrné části).	Ne	Směsné komunální odpady jsou dosud skládkovány.
OBEZNĚ. Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek komunálních odpadů;	Nehodnoceno	Je spíše úlohou oprávněných osob.
<b>2.2. Živnostenské odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
7) Poskytnout možnost zapojení původců živnostenských odpadů do systému nakládání s komunálními odpady v obcích	Ne	Neumožněno.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Celorepublikové zásady</b>		
a) Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.	Ne	Neumožněno.
b) V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Ne	Nestanoveno.
c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Ne	Nestanoveno.
d) Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.	Ne	Neumožněno.
e) Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.	Ne	Neumožněno.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s odpady podobnými komunálním, které produkují;	Ne	Nestanoveno.
Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií například maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do	Ne	Nestanoveno.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi; průběžně vyhodnocovat tato kritéria a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.		
Dodržovat zásady k ŽO uvedené v NV o POH ČR pro období 2015 - 2024 (viz výše).	Ne	Nestanoveno.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Zvýšení účinnosti odděleného sběru a míry recyklace papíru, plastů, skla a kovů z komunálních odpadů (Opatření č. 2 ve směrné části).	Ano	Průběžně.
Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích (Opatření č. 6 ve směrné části).	Ano	Zavedeno.
Zvýšení aktivní účasti obyvatel na odděleném sběru bioodpadů a nakládání s rostlinnými zbytky z obce (Opatření č. 7 ve směrné části).	Ano	Prostřednictvím informační podpory města.
Vytvoření sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí (Opatření č. 9 ve směrné části).	Ano	Vytvořeno.
<b>2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
10) 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.	Průběžně	Skládkování BRKO přesahuje v roce 2016 hodnotu 166 kg za rok na obyvatele. Veškeré SKO a objemné odpady jsou skládkovány.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Celorepublikové zásady</b>		
a) V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	Ano	Stanoveno.
b) Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.	Průběžně	Podporováno a v případě potřeby průběžně optimalizováno.
c) Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.	Ano	Bioodpady jsou využívány kompostováním.
d) Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.	Ano	Město má kompostárnu na svém území.
<b>b.2. Specifické zásady</b>		
Zavedení odděleného sběru bioodpadů rostlinného původu v obcích, který zahrnuje odpad z domácností (především ze zahrad rodinných	Ano	Zavedeno.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
domků) a odpad z údržby veřejné zeleně. Systém stanovit OZV. Zvolený systém a rozsah sběru musí vycházet z kvalitativních a kvantitativních požadavků koncových zpracovatelů bioodpadů z dané obce.	Ano	Sebrané bioodpady jsou předávány na místní kompostárnu. Ta má dostatečnou kapacitu pro příjem těchto odpadů.
Obec je odpovědná zajistit využití sebraných bioodpadů na vhodných zařízeních především s vazbou na regionální zemědělskou výrobu při využití kompostů a dalších vhodných produktů ze zpracování bioodpadů.	Nehodnoceno	Konečné využití kompostu je úlohou provozovatele kompostárny.
Mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.	Ano	Odpady jsou předávány oprávněným osobám.
Důsledná podpora preventivních opatření – domácí kompostování a využívání komunitních kompostáren pro zpracování a využití vhodných rostlinných zbytků (viz kap. 1.1 Směrné části, část II).	Ano	Podána žádost o dotaci na cca 1000 domácích kompostér. Sběr bioodpadů je umožněn prostřednictvím sběrných nádob či možností uložení do sběrného dvora města.
Snížování skládkování BRKO dle stanoveného harmonogramu může být dosaženo energetickým využíváním SKO, separací a využitím BRKO.	Ano	Separace využívána, SKO skládkováno.
Podporovat rozvoj infrastruktury pro sběr a zpracování bioodpadů s ohledem na využitelnost výstupních produktů ze zařízení a využitelnost zařízení pro komunální bioodpady. Základní infrastruktura pro sběr bioodpadů (sběrné nádoby, velkokapacitní kontejnery, dovybavení sběrných dvorů apod.) bude majetkem obcí/sdružení obcí (nebo jiných vhodných uskupení obcí. Obce/sdružení obcí mohou také vlastnit zařízení pro zpracování bioodpadů („malá“ zařízení dle § 33b zákona o odpadech, kompostárny jako zařízení podle § 14 zákona o odpadech)	Ano	Nádoby na sběr bioodpadů a kompostárna jsou v majetku města.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Na úrovni obce informovat minimálně 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;	Ano	Informace jsou poskytovány komunikačními prostředky města, obecně závaznou vyhláškou, informacemi na sběrném dvoře a v místech shromažďování odpadů
Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce;	Ne	Kvantifikované výsledky OH nejsou zveřejňovány.
Od roku 2024 zákaz skládkování směsného komunálního odpadu, recyklovatelných a využitelných odpadů;	Ano	Zákonem stanovený zákaz.
Zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obecně závazné vyhlášce obce;	Ano	Zavedeno.
Zakotvit systém shromažďování a odděleného sběru papíru v obecně závazné vyhlášce obce;	Ano	Zavedeno.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
Mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití;	Ano	Je kladen důraz na třídění odpadů u obyvatel.
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných materiálů (odpadů) u fyzických osob podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v obcích, k aplikaci do půdy;	Částečně	Podána žádost o dotaci na cca 1000 kompostérů. Osvětová kampaň proběhne v návaznosti na realizaci tohoto projektu. Sběr bioodpadů je umožněn prostřednictvím sběrných nádob či možností uložení na sběrném dvoře.
Vytvořit přiměřenou síť zařízení pro nakládání a využití odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod;	Ano	Město má vlastní kompostárnu.
Zajistit kvalitní datovou základnu o s produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů;	Ano	Zajištěno v rámci ročního hlášení o produkci odpadů.
U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami;	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky;	Nehodnoceno	Je v kompetenci pověřených orgánů státní správy.
Spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP;	Ano	Spolupráce.
Podporovat využití kompostů, vyrobených z biologických komunálních odpadů získaných z odděleného sběru v obcích, k aplikaci do půdy;	Nehodnoceno	Kompost je využíván podle možností při činnosti Technických služeb
Spolupracovat s kontrolním orgánem ÚKZUZ (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský);	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob
Separace a využití BRKO má vzhledem k plnění cíle na omezení skládkování BRKO pouze doplňkový charakter, vlastní plnění cíle může být dosaženo pouze vyžíváním SKO dle opatření v cíli č. 4.	Ne	SKO jsou skládkovány.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích (Opatření č. 6 ve směrné části).	Ano	Zavedeno a v případě potřeby optimalizováno.
Zvýšení aktivní účasti obyvatel na odděleném sběru bioodpadů a nakládání s rostlinnými zbytky z obce (Opatření č. 7 ve směrné části).	Průběžně	Prostřednictvím informačních kampaní.
Zajištění dostatečné sítě zařízení pro nakládání s odděleně sbíranými bioodpady (Opatření č. 8 ve směrné části).	Ano	Město má vlastní kompostárnu.
Vytvoření sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s	Ano	Sběrný dvůr na území města.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí (Opatření č. 9 ve směrné části).		
Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO (zejména směsných komunálních odpadů, objemných odpadů apod.);	Částečně	Město má zaveden oddělený sběr odpadů. SKO a objemné odpady jsou předávány oprávněné osobě a v současné době jsou skládkovány. Jiné ekonomicky a technicky vhodné řešení zatím není.
Plnění cíle bude zajištěno téměř výhradně odklonem SKO od skládkování a jeho následným, převážně energetickým využíváním dle opatření v cíli č. 5.	Ne	Směsné komunální odpady jsou dosud skládkovány.
Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
Omezení produkce směsného komunálního odpadu (Opatření č. 4 ve směrné části) .	Ano	Směsné komunální odpady zaznamenávají dlouhodobý pokles.
Zajištění dostatečné sítě zařízení k přepravě a následnému energetickému využití SKO (Opatření č. 5 ve směrné části).	Ne	Směsné komunální odpady jsou dosud skládkovány. Jiné ekonomicky a technicky vhodné řešení zatím není.
<b>2.4. Stavební a demoliční odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
11) 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).	Ne	Využití stavebních odpadů v roce 2016 dosáhlo 49 %.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Celorepublikové zásady</b>		
a) Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.	Nehodnoceno	Je spíše úlohou stavebních společností.
b) Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.	Nehodnoceno	Je spíše úlohou stavebních společností.
<b>b.2. Specifické zásady</b>		
Pro terénní úpravy a rekultivace jsou používány pouze neznečištěné výkopové zeminy a hlušiny, upravené stavební a demoliční odpady, respektive další inertní odpady obdobného charakteru a vlastností a rekultivační výrobky a materiály s příslušnými certifikáty. Jak tyto výrobky, tak všechny využívané odpady musí svými vlastnostmi splnit požadavky dané předpisy upravujícími využití odpadu na povrchu terénu (v současnosti je to vyhláška č. 294/2005 Sb.).	Ano	Zákonné požadavky.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
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.	Nehodnoceno	Je spíše úlohou stavebních společností.
Přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu;	Nehodnoceno	Je spíše úlohou stavebních společností.
Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.	Nehodnoceno	Je spíše úlohou stavebních společností.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
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 (Opatření č. 13 ve směrné části).	Nehodnoceno	Je spíše úlohou stavebních společností.
Zabezpečení využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklace s vysokou kvalitou následného recyklátu (Opatření č. 14 ve směrné části).	Nehodnoceno	Je spíše úlohou stavebních společností.
<b>2.5. Nebezpečné odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
12) Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů.	Ano	Produkce NO (včetně zpětného odběru) má dlouhodobý klesající trend.
13) Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Ano	Průběžně.
14) Minimalizace negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Ano	Odpady jsou předávány oprávněné osobě.
15) Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Nehodnoceno	Černé skládky jsou v průběžně odstraňovány.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Celorepublikové zásady</b>		
b) Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.	Ano	Je zajišťováno ve spolupráci s oprávněnými osobami.
c) Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.	Nehodnoceno	Není v kompetenci města.
d) Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.	Nehodnoceno	Je úlohou pověřených orgánů státní správy.
e) Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.	Nehodnoceno	Město samo nevyužívá odpady.
g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	Ano	Účinnost separace NO je 100 %.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	Průběžně	Veřejnost je informována komunikačními prostředky města a na sběrném dvoře.
Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady;	Ano	Je zajišťováno ve spolupráci s oprávněnými osobami.
Provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik;	Ano	Veřejnost je informována komunikačními prostředky města a na sběrném dvoře.
Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.	Nehodnoceno	Je úlohou pověřených orgánů státní správy.
Podporovat odstranění starých zátěží.	Nehodnoceno	Černé skládky odstraňovány průběžně
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Omezování produkce nebezpečných odpadů a jejich přednostní využití (Opatření č. 15 ve směrné části).	Ano	Produkce NO (včetně zpětného odběru) má dlouhodobý klesající trend.
<b>2.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru</b>		
<b>2.6.1. Obaly a obalové odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
16) 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.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.	Ano	V případě potřeby průběžně rozvíjeno a optimalizováno.
Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.	Ano	Obalové odpady jsou předávány k materiálovému využití.
Zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů.	Nehodnoceno	Není úlohou města.
Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Ano	Odpady jsou předávány přednostně k materiálovému využití.
Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady.	Ano	V rámci ročního hlášení a vyhodnocení POH.



<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) recyklovatelných komunálních a obalových odpadů (Opatření č. 10 ve směrné části).	Částečně	Ve městě bylo v roce 2016 celkem 102 recyklačních hnízd, což je hustota hnízd 323 obyvatel/hnízdo.
<b>2.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení</b>		
<b>a. Cíle</b>		
17) Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení v hodnotě uvedené v POH ČR. Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu uvedené v POH ČR.	Průběžně	Separace VEEZ dosáhla v roce 2016 hodnotu 3,5 kg na jednoho obyvatele za rok.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Specifické zásady</b>		
Zachování a rozvíjení spoluúčasti a spolupráce s povinnými osobami (výrobci a dovozci) podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory a pneumatiky).	Ano	Město aktivně spolupracuje s povinnými osobami.
Zachování a rozvíjení dostupnosti sítě sběru pro vybrané výrobky (zpětný odběr elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory a pneumatiky) v obcích a u dalších subjektů.	Průběžně	Separace VEEZ dosáhla v roce 2016 hodnotu 3,5 kg na jednoho obyvatele za rok. V roce 2016 bylo ve městě 20 sběrných míst na elektrozařízení (tj. hustota sběrné sítě 1645 obyv./sběrné místo) a 68 sběrných míst na baterie (tj. hustota 484 obyv./sběrné místo).
Rozsah a způsob sběru vybraných výrobků (zpětný odběr elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory a pneumatiky) komunikují a spolupřetváří obce v součinnosti s povinnými osobami a s ohledem na technické, ekonomické a územní možnosti a podmínky a aktuální legislativní rámec. Využívání nástrojů pro spolupráci s povinnými osobami vyplývající ze zákona.	Ano	Zejména umístění kontejnerů povinných osob na sběrném dvoře či sběrných nádob ve městě.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Realizace osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení;	Ano	Informace jsou poskytovány komunikačními prostředky města, obecně závaznou vyhláškou i informacemi na sběrném dvoře a v místech shromažďování odpadů
Prohlubovat spolupráci povinných osob (kolektivních systémů) s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady	Ano	Zejména umístění kontejnerů a sběrných nádob povinných osob na sběrném dvoře a ve městě.
Spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy) na zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži.	Ano	Sběrné prostředky na SD jsou uzamčeny v areálu. Zabezpečení sběrných nádob na veřejných prostranstvích je úlohou povinných osob, město přispívá pouze zajišťováním obecného pořádku ve městě.
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro sběr odpadních elektrických		V rámci každoročního vyhodnocení POH.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
a elektronických zařízení a ve vazbě na to spolupracovat s povinnými osobami (kolektivními systémy);	Ano	
Na základně smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území;	Ano	Informace jsou poskytovány komunikačními prostředky města, obecně závaznou vyhláškou i informacemi na sběrném dvoře a v místech shromažďování odpadů
Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupu kovového odpadu.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
Zveřejňovat sběrná místa odkazem na registr míst zpětného odběru na portálu veřejné správy;	Částečně	Sběrná místa zveřejněna na webových stránkách města.
Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí.	Částečně	Odpady jsou předávány oprávněným osobám přednostně k materiálovému využití. K opětovnému využití dochází u sebraných oděvů.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky) na podporu dosažení indikativních celorepublikových cílů pro tříděný sběr odpadů jednotlivých komodit vybraných výrobků (Opatření č. 11 ve směrné části).	Částečně	Sběrná síť je postupně rozšiřována. Hustota sběrných nádob na sběr elektrozařízení je 1645 obyvatel/sběrné místo (doporučeno je 1000 obyvatel/sběrné místo).
<b>2.6.3. Odpadní baterie a akumulátory</b>		
<b>a. Cíle</b>		
18) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů: V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů stanovených v POH ČR a směrnici 2006/66/ES, o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech. Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů: Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu dle POH ČR a směrnice 2006/66/ES, o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.	Nehodnoceno	Opatření jsou prováděna v režii povinných osob. Město přispívá dostatečně hustou sítí sběrných míst.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Specifické zásady</b>		
Zachování a rozvíjení spoluúčasti a spolupráce s povinnými osobami (výrobci a dovozci) podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů (přenosné baterie a	Ano	Zpětný odběr je ve městě zajištěn dostatečně hustou sítí sběrných míst.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
akumulátory).		
Zachování a rozvíjení dostupnosti sítě sběru pro vybrané výrobky (přenosné baterie a akumulátory) v obcích a u dalších subjektů.	Průběžně	Možnost uložení na celkem 68 sběrných místech ve městě..
Rozsah a způsob sběru vybraných výrobků (přenosné baterie a akumulátory) komunikují a spoluvytváří obce v součinnosti s povinnými osobami a s ohledem na technické, ekonomické a územní možnosti a podmínky a aktuální legislativní rámec. Využívání nástrojů pro spolupráci s povinnými osobami vyplývající ze zákona.	Ano	Město spolupracuje se společností Ecobat.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady	Ano	Některá sběrná místa pro sběr baterií a akumulátorů jsou provozována městem.
Na základně smluvního ujednání mezi obcí a kolektivními systémy, informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území;	Ano	Informace jsou poskytovány komunikačními prostředky města, obecně závaznou vyhláškou i informacemi na sběrném dvoře a v místech shromažďování odpadů
Zintenzivnit informační kampaně.	Průběžně	Informace jsou poskytovány komunikačními prostředky města, obecně závaznou vyhláškou i informacemi na sběrném dvoře a v místech shromažďování odpadů
Zveřejňovat sběrná místa odkazem na registr míst zpětného odběru na portálu veřejné správy.	Částečně	Sběrná místa zveřejněna na webových stránkách města.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky) na podporu dosažení indikativních celorepublikových cílů pro tříděný sběr odpadů jednotlivých komodit vybraných výrobků (Opatření č. 11 ve směrné části).	Částečně	V roce 2016 bylo ve městě 20 sběrných míst na elektrozařízení (tj. hustota sběrné sítě 1645 obyv./sběrné místo) a 68 sběrných míst na baterie (tj. hustota 484 obyv./sběrné místo).
<b>2.6.4. Vozidla s ukončenou životností (autovraky)</b>		
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Realizace osvětových a informačních kampaní;	Ano	Informace jsou poskytovány komunikačními prostředky města, obecně závaznou vyhláškou i informacemi na sběrném dvoře a v místech shromažďování odpadů
Zveřejňovat sběrná místa odkazem na registr míst zpětného odběru na portálu veřejné správy.	Částečně	Sběrná místa zveřejněna na webových stránkách města.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Zajištění dlouhodobé informační podpory sběru a využití vybraných autovraků (Opatření č. 12 ve směrné části) .	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>2.6.5. Odpadní pneumatiky</b>		

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
<b>a. Cíle</b>		
20) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik: Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik uvedené v POH ČR. Dosáhnout vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik: Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik uvedených v POH ČR.	Průběžně	Je úlohou prodejců a pneuservisů, které zpětný odběr zajišťují. Sběr odpadních pneumatik je realizován na sběrném dvoře města. Pneumatiky jsou následně předávány k materiálovému využití.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Osvětové a informační kampaně s cílem zvýšení množství odděleně sbíraných pneumatik;	Nehodnoceno	Zpětný odběr není zajišťován obecním systémem sběru odpadů.
Na základně smluvního ujednání mezi obcí a povinnými osobami (výrobci), informují obce o veřejných místech zpětného odběru na svém území.	Ne	Město o místech zpětného odběru pneumatik neinformuje.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr (zpětný odběr) vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky) na podporu dosažení indikativních celorepublikových cílů pro tříděný sběr odpadů jednotlivých komodit vybraných výrobků (Opatření č. 11 ve směrné části).	Ano	Zajištěno prostřednictvím sběrného dvora či servisních míst.
<b>2.7. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod</b>		
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační síť;	Ano	Informace jsou poskytovány komunikačními prostředky města, obecně závaznou vyhláškou i informacemi na sběrném dvoře a v místech shromažďování odpadů
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Podpora využívání kalů z ČOV (Opatření č. 16 ve směrné části).	Nehodnoceno	Tyto odpady ve městě nevznikají.
<b>2.8. Odpadní oleje</b>		
<b>a. Cíle</b>		
22) Zvýšení materiálového a energetického využití odpadních olejů.	Ano	Sebrané oleje jsou předávány k materiálovému využití.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	Ano	Oleje jsou shromažďovány na sběrném dvoře města s nádobách, ve kterých byly přineseny.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Podpora materiálového a energetického využívání odpadních olejů		Sebrané oleje jsou předávány k materiálovému využití.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
(Opatření č. 17 ve směrné části).	Ano	
<b>2.9. Odpady ze zdravotnické a veterinární péče</b>		
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Specifická opatření</b>		
Podpora správnému soustředování, skladování, transportu a nakládání s odpady ze zdravotní a veterinární péče (Opatření č. 18 ve směrné části).	Nehodnoceno	Tyto odpady ve městě nevznikají.
<b>2.10. Specifické skupiny nebezpečných odpadů</b>		
<b>2.10.3. Odpady s obsahem azbestu</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat. Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028. Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí. Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí. Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.	Nehodnoceno	Tyto odpady a zařízení se ve městě nevyskytují.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Podporovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech;	Ano	Prostřednictvím informačních kampaní.
Podporovat osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.	Ano	Opatření probíhají na sběrném dovře. Pracovníci na SD jsou pravidelně o těchto rizicích proškolení.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Podpora zlepšení nakládání a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí ve vazbě na specifické skupiny nebezpečných odpadů (odpady s obsahem PCB, org. perz. zneč. látek, azbestu) (Opatření č. 19 ve směrné části).	Ano	Opatření probíhají na sběrném dovře. Pracovníci na SD jsou pravidelně o těchto rizicích proškolení.
<b>2.11. Další skupiny odpadů</b>		
<b>2.11.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven</b>		
<b>a. Cíle</b>		
25) Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích	Nehodnoceno	Za nakládání s odpady odpovídají jednotliví původci, kteří si zajišťují služby prostřednictvím oprávněných osob.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení). 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.		
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti;	Nehodnoceno	Za nakládání s odpady odpovídají jednotliví původci, kteří si zajišťují služby prostřednictvím oprávněných osob.
Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců (zejména u původců, kde jsou zřizovateli kraj a obce) a z domácností;	Ne	Jedlé oleje a tuky nejsou ve městě odděleně sbírány.
Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.	Nehodnoceno	Za nakládání s odpady odpovídají jednotliví původci, kteří si zajišťují služby prostřednictvím oprávněných osob.
Kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů;	Ano	Město provádí kontrolu v rámci svých kompetencí.
Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.	Ano	Město provádí kontrolu v rámci svých kompetencí.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Podpora snižování produkce a správného nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu (Opatření č. 20 ve směrné části).	Nehodnoceno	Za nakládání s odpady odpovídají jednotliví původci, kteří si zajišťují služby prostřednictvím oprávněných osob.
<b>2.11.2. Odpady železných a neželezných kovů</b>		
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Celorepublikové zásady</b>		
a) Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky.	Ano	Kovové odpady je možno uložit na sběrném dvoře města či do výkupny odpadů.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Ve spolupráci s kompetentními orgány provádět kontroly ke sběru a výkupu odpadů a bazarů (KÚ, ORP, ČIŽP, ČOI, ŽO, Policie ČR);	Ano	Město provádí kontrolu v rámci svých kompetencí.
Spolupracovat na předávání informací s kompetentními orgány (kontrolní, povolovací, sankční) - KÚ, ORP, ČIŽP, ŽO, Policie ČR;	Ano	Ano.
Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů;	Ano	Město provádí kontrolu v rámci svých kompetencí.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.	Ano	Sběrná síť je postupně rozšiřována.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Kontrolní činnost při sběru a výkupu kovových odpadů (Opatření č. 21 ve směrné části).	Ano	Město provádí kontrolu v rámci svých kompetencí.
<b>3. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
28) Podporovat vznik regionálního systému nakládání s KO na území SK	Průběžně	Město spolupracuje s oprávněnou osobou s celokrajskou působností.
<b>b. Zásady</b>		
<b>b.1. Zásady pro zařízení</b>		
a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.	Ano	Město řeší tuto problematiku ve spolupráci s oprávněnými osobami a dalšími subjekty.
b) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami	Ano	Město řeší tuto problematiku ve spolupráci s oprávněnými osobami a dalšími subjekty.
c) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu b).	Ano	Město využívá vlastní zařízení pro nakládání s odpady nebo odpady předává oprávněné osobě.
k) Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).	Ano	Při tvorbě územního plánu je k těmto požadavkům přihlíženo.
<b>b.2. Zásady pro sběr odpadů</b>		
a) U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno oddělené shromažďování min. papíru, kovů, plastů, skla, případně biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu (pokud není v obci stanoven jiný sběrný systém), objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a dále bude zajištěn prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, baterií.	Ano	Zajištěno.
b) Podporovat oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systému vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami tj. výrobci, dovozci, distributory.	Částečně	Město má funkční systém sběrných hnízd a nádob pro zajištění odděleného sběru odpadů. Tento systém je však potřeba dále optimalizovat.
c) Podporovat oddělený sběr bioodpadů.	Ano	Průběžně podporováno.
d) Podporovat oddělený sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.	Ano	Průběžně podporováno.
e) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od	Ano	Město provádí kontrolu v rámci svých kompetencí.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
občanů pouze v souladu s platnou legislativou a s obecně závaznou vyhláškou obce.		
f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.	Ano	Bezplatný odběr výrobků s ukončenou životností je umožněn.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Uplatňovat zásady stanovené k vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady;	Ano	Uplatňováno.
Podpora meziobecní spolupráce při přípravě a realizaci hlavních zařízení pro nakládání s komunálními odpady;	Nehodnoceno	V případě potřeby je s meziobecní spoluprací počítáno.
<b>c.2. Specifická opatření</b>		
Vytvoření a udržování komplexní, přiměřené a efektivní sítě zařízení k nakládání s odpady (Opatření č. 22 ve směrné části).	Ano	Sít pro nakládání s odpady je ve městě zavedena. V případě potřeby je optimalizována.
Zajištění dostatečně dostupné, kvalitní a dlouhodobě udržitelné sběrné sítě pro sběr recyklovatelných odpadů min. papíru, plastů, skla a kovů pro občany a další účastníky systému nakládání s odpady v obcích (Opatření č. 1 ve směrné části).	Ano	Sít pro nakládání s odpady je ve městě zavedena. V případě potřeby je optimalizována.
Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích (Opatření č. 6 ve směrné části).	Ano	Oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů je ve městě zaveden.
Vytvoření sítě sběrných dvorů a stálých sběrných míst pro nakládání s objemnými a dalšími odděleně sbíranými odpady z obcí (Opatření č. 9 ve směrné části).	Ano	Sít pro nakládání s odpady je ve městě zavedena. V případě potřeby je optimalizována.
<b>5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl</b>		
<b>a. Cíle</b>		
29) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	Ano	Prostřednictvím husté sítě sběrných hnízd, odpadkových košů či sběrného dvora. Černé skládky jsou odstraňovány. Obyvatelé mohou černé skládky nahlásit na MěÚ nebo prostřednictvím aplikace ZampujTo.
30) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Ano	Černé skládky jsou odstraňovány, odpady jsou dle druhů předávány k využití nebo odstranění.
<b>c. Opatření</b>		
<b>c.1. Obecná opatření</b>		
Tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů.	Částečně	Koncepce osvěty nastíněna v rámci studie EKOKOMu. Realizace v návaznosti na POH obce, případně podrobnější komunikační strategie, která může být zpracována v návaznosti na POH
Zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.	Průběžně	Prostřednictvím informačních kampaní.



<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství	Ano	Ano.
Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.	Ano	Město provádí kontrolu v rámci svých kompetencí.
Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady;	Ne	Neumožněno.
Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.	Ano	Ano.
Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).	Ano	Nastaveno a v případě potřeby optimalizováno.
Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	Ano	Prostřednictvím webových stránek města, emailu či telefonu nebo aplikací ZmapujTo.
Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.	Ano	Využíváno.

## Příloha č. 2

### Číselník opatření pro rozvoj OH obce

Kód	Opatření	Praktické příklady
<b>Informace, výchova, motivace</b>		
10	Důraz na komunikaci s občany.	Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení.
11	Důraz na výchovu a vzdělávání.	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce.
12	Motivační systém platby za odpady.	Poplatek dle zákona o odpadech, smluvní řešení služeb pro odpady, úleva z poplatku za třídění odpadů.
<b>Technika pro shromažďování</b>		
20	Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty).	Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům, sběr od prahu domu (nádoby do rodinných domů, pytlový sběr) alespoň 1x měsíčně.
21	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů).	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu v rodinné zástavbě (bio nádoby nebo pytle) s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně a 1x měsíc mimo sezónu, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech.
22	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování textilu, kovů, VEEZ, baterií).	Maximálně 1000 obyvatel na sběrnou nádobu.
23	Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa).	80% obyvatel ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 1 km.
24	Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.	Při pravidelných intervalech výsypu doplnění výsypu o operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby mimo rámec svozového harmonogramu tak, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování (na základě monitoringu nádob). Alternativně svozy tříděného odpadu průběžně při zaplnění nádob, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování a zároveň došlo k úspoře nákladů na svoz (na základě monitoringu zaplněnosti nádob).
25	Doplnění infrastruktury OH obce o nová zařízení pro nakládání s odpady.	Optimalizace infrastruktury na základě skutečné produkce jednotlivých typů odpadů občany obce, prosazování dodržování hierarchie nakládání s odpady při nakládání s odpady obce - výstavba nových zařízení k využívání odpadů obce k zajištění optimálního nakládání s odpady a minimalizaci škodlivých vlivů na životní prostředí obce.
26	Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce.	Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování obcí (například příspěvkem na pořízení domácích kompostérů pro občany), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné.
<b>Řízení OH obce</b>		

30	Ověřování postupů na základě zkušeností jiných obcí.	Vzájemné porovnávání systémů obcí a porovnávání se s nejlepšími (benchmarking), využití zkušeností z dobré praxe pro návrhy rozvoje systému OH obce.
31	Ověřování postupů pilotními projekty.	Ověřování postupů rozvoje OH nejprve pilotními projekty v částech obcí, poté zavedení ověřených postupů.
32	Dlouhodobé plánování v OH.	Dlouhodobé plánování v OH, zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce; respektování OH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); precizní a velkorysé technické zadání budoucích investic na základě dlouhodobé přípravy.
33	Intenzivní podpora vedení města.	Vedení obce se přímo angažuje v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH.
34	Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH.	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (školení, další vzdělávání); průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH obce, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti; dostupnost využití externích specializovaných služeb; převaha proaktivního nad reaktivním způsobem výkonu agendy OH obce.
35	Flexibilní systém platby za služby pro odpady obce.	Kombinovaná platba za výsyp a množství odpadů; úhrada za shromážděné suroviny.
36	Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr).	Optimalizace infrastruktury a řízení OH dle podmínek kolektivních systémů; využití pobídek kolektivních systémů pro rozvoj OH obce.
37	Zajištění kvantitativního přehledu o výkonnosti částí systému shromažďování odpadů a množství shromažďovaných a svážených odpadů.	Identifikace nádob a množství odpadů v nádobách při svozu (značení nádob, vážení při výsypu); vážení odpadů svezenných z obce přímo na vozidle, kontrola a vyhodnocování výsypu odpadů.
38	Snížení negativních vlivů OH na život v obci.	Snižování hlukové zátěže z OH technickými opatřeními, snižování dopravní zátěže optimalizací logistiky, zlepšování vzhledu kontejnerových stání, přemístění činností OH do vhodnějších lokalit na území města; pojištění a/nebo smluvní zajištění služeb OH pro případ mimořádných událostí a podobně.
39	Zapojení živnostníků do systému OH obce.	Vytvoření podmínek pro zapojení živnostníků (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů obdobných komunálním) do systému OH města.
40	Zajištění výkonnosti a efektivitu služeb pro odpadové hospodářství.	Porovnávání cen za služby OH průzkumy u jiných obcí, průběžné nastavování rozsahu služeb podle skutečných potřeb obce, ověřování cen za služby OH soutěžením služeb pro OH.
41	Využití finančních podpor pro rozvoj OH obce.	Příprava rozvojových záměrů OH města vhodných pro dotační financování, využití finančních podpor pro rozvojové záměry OH města nezbytné pro dosahování cílů OH obce.

## **Příloha č. 3**

### **Číselník cílů pro rozvoj OH obce**

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