

Plán odpadového hospodářství města Kostelec nad Orlicí

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

Příslušný kraj: Královéhradecký

Listopad 2017

Vypracoval: Radek Sokol, Rybná nad Zdobnicí 78, 517 55 Rybná nad Zdobnicí, IČ:68489854

Email: radek.sokol@iol.cz ; tel. 603 876 663, www.ekosluzbysokol.cz

za spolupráce: Ing. Václav Kalousek

Marcela Černoorská

Úvod - shrnutí

Plán odpadového hospodářství (POH) obec zpracovává jako původce odpadů na základě ustanovení § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. POH obce musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje a zpracovává se na dobu nejméně 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

Hlavní cíle POH Královéhradeckého kraje jsou soustředěny na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. **Město Kostelec nad Orlicí zabezpečuje přípravu k opětovnému využití/recyklaci papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů na podprůměrné úrovni (celková úroveň využití těchto odpadů je 41 %, toto je však ovlivněno vysokou účinností separace kovů). Díky skládkování 100 % směsných komunálních odpadů není plněn cíl využívat směsné komunální odpady (zejména energeticky).** Co se týká předcházení vzniku odpadů, město nabízí občanům možnost odložení oděvů do kontejnerů od společnosti TextilEco a.s. Praha a družstva Diakonie Broumov. Přes zavedený omezený svoz BRKO z domácností není plněn požadavek na snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) na obyvatele.

Pro naplnění dlouhodobých cílů právní úpravy OH ČR a EU, zejména požadavku na výrazné snížení množství skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů do roku 2020, ukončení skládkování směsných komunálních odpadů od r. 2024 a zajištění požadovaného podílu využitých odpadů, bude v příštích letech nutné rozšířit systém odděleného sběru bioodpadů, případně úpravu směsných komunálních odpadů na palivo z odpadů. Dále zkvalitnit sběr využitelných složek KO na celém území města a zvýšit zpětný odběr výrobků s ukončenou životností. Rovněž je nutné zajistit stabilní provoz sběrného dvora.

Všechna opatření bude třeba podporovat soustavnou informační kampaní a ekologickou výchovou dětí a mládeže.

Obsah

1. ANALYTICKÁ ČÁST	6
1.1. Název obce a základní údaje o obci pro účely POH	6
1.1.1. Název obce, kontaktní údaje.....	6
1.1.2. Statistické údaje o obci.....	6
1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů	7
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)	7
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	12
1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění	12
1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO	14
1.3.3. Předcházení vzniku odpadů.....	15
1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady.....	15
1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce.....	16
1.3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje.....	16
1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem	17
2. ZÁVAZNÁ ČÁST.....	19
3. SMĚRNÁ ČÁST	24
3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	24
3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován	26
Příloha č.1 – tabulky.....	27
Příloha č.2 – číselník opatření, katalog cílů obcí.....	86

Seznam grafů

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů města v období 2012–2016 [t]	8
Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu (20 03 01) města v období 2012–2016 [t]	9
Graf č. 3: Separovaný sběr města v období 2012–2016 [t] – všechny odpady	10
Graf č. 4: Separovaný sběr města v období 2012–2016 [t] – odpady v evidenci města.....	11
Graf č. 5: Produkce biologicky rozložitelného odpadu města v období 2012–2016 [t]	11
Graf č. 6: Celková produkce nebezpečných odpadů města (včetně zpětného odběru) v období 2012–2016 [t] ...	12

Seznam zkratk

OH	odpadové hospodářství
POH	plán odpadového hospodářství
POHo	plán odpadového hospodářství obce (Město Kostelec nad Orlicí)
KHK	Královéhradecký kraj
KO	komunální odpad
SKO	směsný komunální odpad
NO	nebezpečný odpad
BRO	biologicky rozložitelné odpady
BRKO	biologicky rozložitelné komunální odpady
NK	nápojový karton
SO	stavební odpady
MěÚ	Městský úřad Kostelec nad Orlicí
OZV	obecně závazná vyhláška
SD	sběrný dvůr
SM	sběrné místo
KS	kolektivní systém
ZPO	zpětný odběr odpadů
EEZ	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
AOS	autorizovaná obalová společnost
OO	objemný odpad
VOK	velkoobjemové kontejnery
ČR	Česká republika
MP	Marius Pedersen a.s.

Obecná ustanovení

Účel plánu odpadového hospodářství obce

Plán odpadového hospodářství obce musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje, která byla vydána v roce 2016 obecně závaznou vyhláškou kraje.

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

- výhled pro systém OH obce 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,
- podmínky pro realizaci navrženého systému OH obce,
- způsob informačního a organizačního zabezpečení řízení OH obce,
- ekonomickou optimalizaci nakládání s odpady v obci,
- způsob komunikace s veřejností s cílem zajistit splnění cílů POHo,
- postup posouzení shody POHo s příslušným POH kraje.

POHo města Kostelce nad Orlicí je zpracován podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s přihlédnutím ke znění Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce (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 Kostelec nad Orlicí. POH města 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 Kostelec nad Orlicí.

Působnost a doba platnosti POH obce

POHo města Kostelec nad Orlicí je stanoven na dobu 5 let, tj. od roku 2017 do roku 2021. § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, stanovuje, kdy je povinnost změnit jej (zejména při zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován). Dokument musí být v souladu s POH KHK a POH ČR.

1. ANALYTICKÁ ČÁST

1.1. Název obce a základní údaje o obci pro účely POHo

1.1.1. Název obce, kontaktní údaje

Název:	Město Kostelec nad Orlicí
Adresa:	Palackého náměstí 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ:	002 74 968
Statutární zástupce:	František Kinský, starosta
Pracovník odpovídající za OH:	Marcela Černožorská, referent odboru správy majetku města
Tel.:	494 337 286
Email:	mcernožorska@muko.cz

1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj: Královéhradecký
ZÚJ: 576361
Statut: město
Počet částí: 4

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2012:	6084
Rok 2013:	6071
Rok 2014:	6082
Rok 2015:	6078
Rok 2016 (poslední hodnocený rok):	6074
Rok 2017 (rok zpracování POH):	6074
Výhled na konci plánovaného období (2021):	6069

Zdroj: ČSÚ (rok 2021 odhad dle trendu posledních let)

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

	Rok 2011	Rok 2016*)	Rok 2021
Podíl obyvatel v rodinných domech [%]	56	56	56
Podíl obyvatel v bytových domech [%]	44	44	44

*) Poslední hodnocený rok

Zdroj: ČSÚ (r. 2011), vlastní odhad (ostatní roky)

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

1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce, 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 POHo města Kostelec n.O. 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 obcí za období 2012 – 2016. Do produkce města byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů města Kostece n. O. vykupované sběrnami a dále výrobky s ukončenou životností předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů města v rámci prevence vzniku odpadů, zpětného odběru nebo výkupu odpadů a protože občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je obec, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů města. **Tabulky s podrobnými údaji jsou uvedeny v tabulkové příloze** a v textu POHo jsou z nich vybrány některé klíčové údaje a z nich vytvořené grafy. Tabulky jsou označeny a pojmenovány ve shodě s Metodickým návodem pro zpracování POH obce s ohledem na potřebu usnadnit komunikaci přehledně tabelovaných dat v rámci projednávání s příslušným krajským úřadem.

Celková produkce odpadů

Plán odpadového hospodářství města Kostelec n. O. (dále také POHo) byl zpracován na základě naplnění povinnosti stanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Produkce odpadů města Kostelec n. O. k roku 2016, včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, činila přibližně 151 t nebezpečného odpadu a 3260 t ostatního odpadu.

Celková produkce odpadů Města Kostelec n. O. je uvedena v **tabulce č. 2a**, zpětný odběr započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH města v **tabulce č. 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tabulce č. 2c**, pro časovou řadu let **2012–2016** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu města Kostelec n. O. a údajů o množství odpadů předávaných v rámci zpětného odběru.

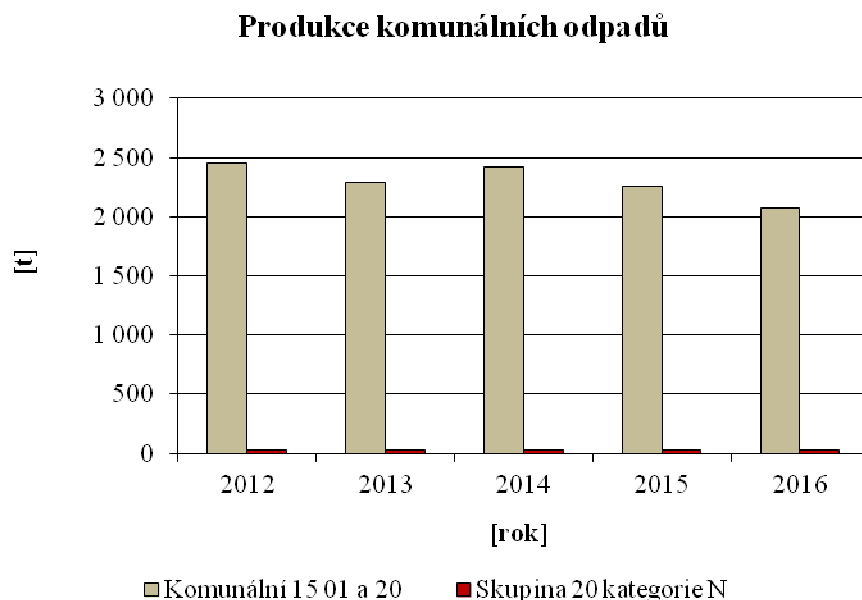
*Za rok 2016 je vykazována největší produkce u **směsného komunálního odpadu (1539 tun)**, následována je **kovovým odpadem** (cca 1010 tun, přičemž většina jsou odpady odevzdané občany ve sběrnách), **odděleně shromažďovanými odpady papíru, plastů a skla** (celkem 315 tun), **stavebními odpady** (225 tun). Oddělený sběr surovin byl doplněn na základě analýzy databáze produkce odpadů o odpady předané občany Kostece nad Orlicí jiným zařízením mimo město (zejména autovraky, kovy a papír). V roce 2016 činila celková produkce odpadů města (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH města) téměř 562 kg na obyvatele, z toho produkce komunálních odpadů jako celku (včetně vytríděných obalů podskupiny 15 01 a vykoupených surovin) 342 kg na obyvatele.*

Nebezpečný odpad je blíže specifikován v **tabulce č. 4**. V roce 2016 činilo shromážděné množství nebezpečného odpadu (vč. ZPO) cca 151 tun, tedy přibližně 25 kg na obyvatele (produkce NO komunálních činí **0,954 kg/obyvatele**). Hlavní podíl na produkci NO mají autovraky (cca 77 t), olovené akumulátory (cca 35 t), materiály odebrané v rámci zpětného odběru (cca 23 t) a stavební odpady obsahující azbest (cca 9 t).

Z vývoje celkové produkce komunálních odpadů v letech 2012 – 2016 je patrný trend snižování produkce odpadů, kterému ovšem neodpovídá produkce SKO, jež je stagnující, s drobnými výkyvy. Množství odděleně shromažďovaných využitelných složek odpadů stagnuje a mírně kolísá, u papíru nastal značný pokles v roce 2016. Produkce nápojových kartónů poklesla od roku 2012 na méně než polovinu! Biopodpady po zprovoznění komunitní kompostárny nejsou vykazovány jako odpady a proto nelze jejich produkci hodnotit.

Komunální odpady města jsou produkovány především občany; živnostníci nejsou oficiálně do systému sběru odpadů na území města zapojeni. Hlavní podíl na produkci odpadů mají komunální odpady evidované v systému odpadového hospodářství města, jehož provoz je zajišťován především společnostmi MP a společnostmi EKOLA České Libchavy s.r.o., Recycling-kovové odpady a.s. (provozování sběrného místa a SD), EKOPART s.r.o. s.r.o. (mobilní sběr NO). Část produkce SKO vzniká v souvislosti s činností **Technických služeb Kostelec nad Orlicí** (při výsypu odpadkových košů, úklidu města a provozování SD (SM). Technické služby, jež jsou organizační složkou města Kostelec nad Orlicí (od 1.4.2017), ještě zajišťují svoz kompostovatelného biopodpadu formou přistavování velkoobjemových kontejnerů na určená stanoviště a provozování komunitní kompostárny. Další část produkce odpadů zahrnuté do POHo tvoří **odpady převzaté od občanů města evidované jinými subjekty v ORP Rychnov nad Kněžnou, Kostelec nad Orlicí, Žamberk a Ústí nad Orlicí**, zejména právníky osobami oprávněnými ke sběru a výkupu odpadů a materiál shromážděný v rámci předcházení vzniku odpadů zpětným odběrem. U sběru a výkupu, které jsou mimo území obce se jedná hlavně o autovraky, železo a papír, u zpětného odběru jde především o vyřazené elektrospotřebiče. Vývoj produkce komunálních odpadů města v čase zobrazuje **graf č. 1**

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

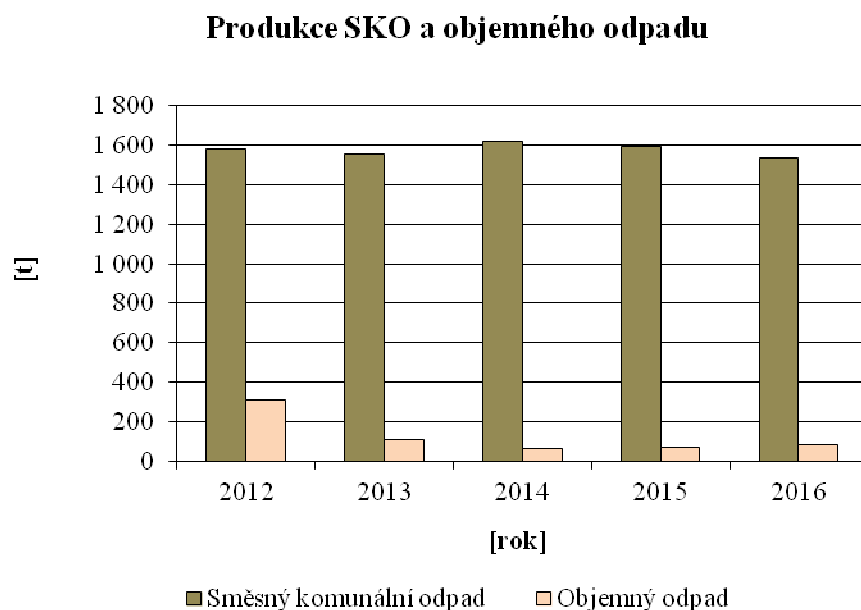


Zdroj: evidence města a jiných právnických a fyzických osob, které přebírají odpady od občanů města

Produkce smíšeného komunálního odpadu (**graf č. 2**) je mírně kolísavá, stagnující. Smíšené komunální odpady jsou odpady shromažďované do nádob, k tomu označených, jež jsou ve vlastnictví občanů. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, kovů,

nebezpečných odpadů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Co se týká objemných odpadů, které občané ukládají do VOK na sběrném místě v areálu technických služeb, jejich produkce je kolísavá s klesajícím trendem. Z údajů předložených za rok 2016 vyplývá, že množství OO činí lehce přes 5% ve vztahu k množství SKO. Toto je příznivý výsledek a svědčí o tom, že je prováděno dotřídění těchto odpadů; např. dřevo a kovy.

Graf č. 2: Produkce SKO a objemného odpadu (200301, 200307) města v období 2012 – 2016 [t]

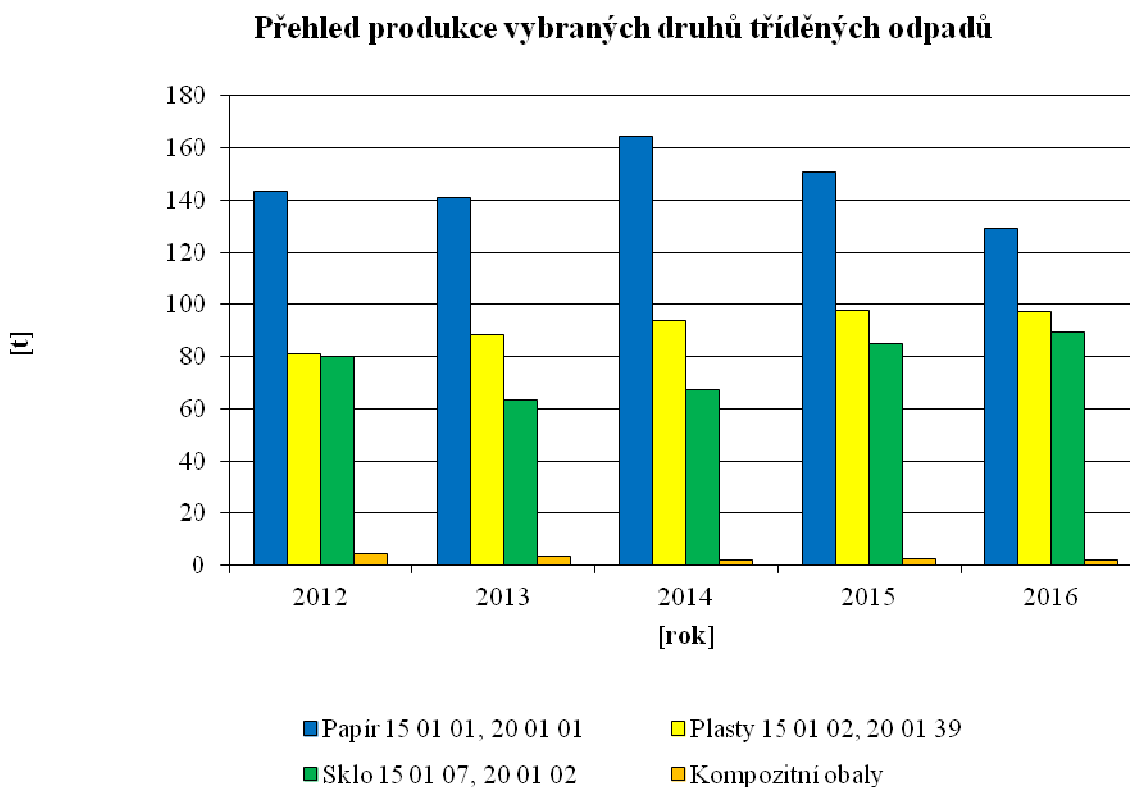


Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Hlavní příspěvek pro zvyšování separace má oddělené shromažďování papíru, plastů (včetně nápojových kartonů) a skla občany, viz **graf č. 3**. Zatímco papír, který je, v závislosti na výkupních cenách, zajímavou komoditou výkupu surovin a byl v uplynulém období z části shromažďován ve výkupnách, sklo a plasty jsou jednoznačně shromažďovány v rozhodující míře v systému města. Naopak kovy byly většinou vykoupeny ve sběrně provozované ve městě či blízkém okolí.

Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů města za směsné komunální odpady.

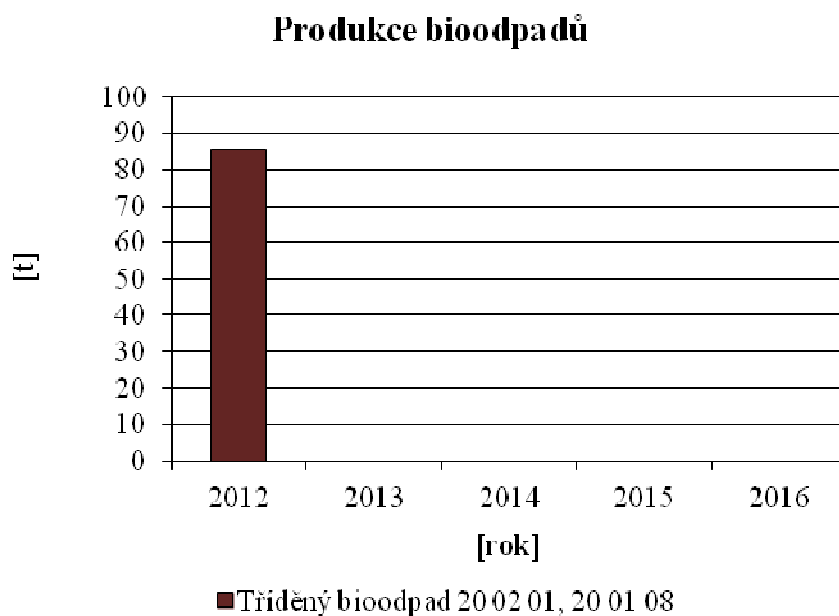
Graf č. 3: Separovaný sběr města v období 2012 – 2016 [t]



Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob.

Ze souhrnných údajů za všechny zdroje odpadů od občanů je zřejmé kolísání ve výsledné separaci vybraných složek odpadu (**graf č. 3**). Na separaci plastů a skla, lze vysledovat v posledních letech trend mírného nárůstu, naopak u papíru je patrný pokles. Na produkci papíru se významnou měrou podílí sběrný a výkupny, kterým občané města předávají tyto odpady, zatímco u skla a plastu je separovaný sběr v systému odpadového hospodářství města zcela dominantní.

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

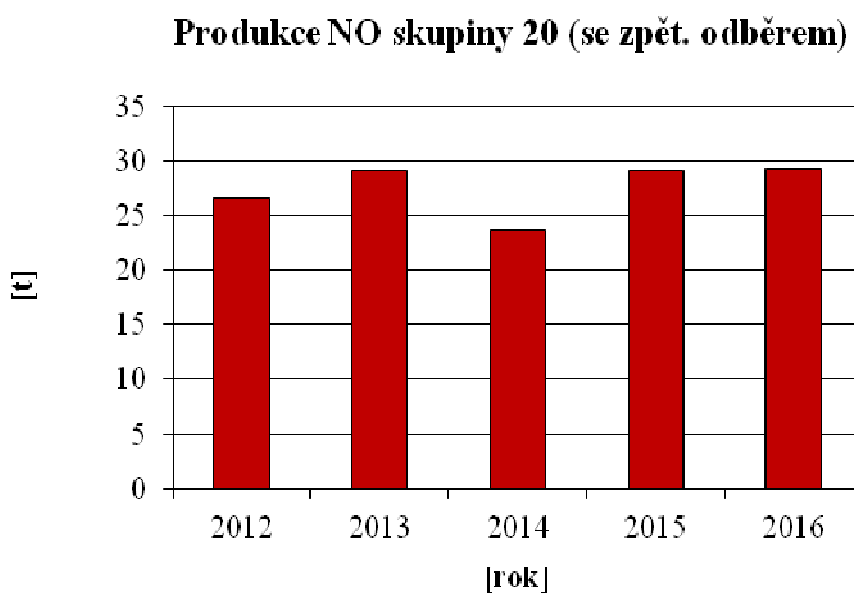


Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí a dále evidence Technických služeb

Produkcí biologicky rozložitelného odpadu ukazuje **graf č. 5**. Z něho je patrné, že tato komodita je uváděna v evidenci jako odpad do roku 2012 a v dalších letech již ne v souvislosti se zahájením provozu komunitní kompostárny v areálu technických služeb (dle „odpadářské“ legislativy se jedná o předcházení vzniku odpadů).

Co se týká soustředování této komodity od občanů, toto je organizováno přistavením VOK ve čtyřech termínech (2x jaro, 2x podzim) na 10 stanovištích po městě pod dohledem pracovníka technických služeb, případně mohou tento materiál sami odvézt přímo na kompostárnu.

Graf č. 6: Celková produkce nebezpečných odpadů města (včetně zpětného odběru) v období 2012 – 2016 [t]



Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí a evidence, jiných právnických a fyzických osob

Celkovou produkci nebezpečných odpadů města včetně materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru pro roky 2012 - 2016 ukazuje **graf č. 6**. Produkce NO má tyto hlavní zdroje: mobilní sběr na určených stanovištích po městě zajišťovaný společností EKOPART s.r.o. Vamberk, odpady předané občany ve sběrném místě, odpady odevzdané mimo systém města ve výkupnách surovin a autovrakovištích a výrobky s ukončenou životností-odpady odevzdané v rámci zpětného odběru (tyto jsou započítány z důvodu uceleného přehledu o všech materiálových tocích v souladu s Metodickým pokynem). Všechny tyto zdroje jsou zahrnuty do grafu. Vývoj produkce je rozkolísaný. Hlavní podíl na produkci těchto odpadů mají autovraky, olovené akumulátory, stavební odpady s azbestem a vyřazená elektrická a elektronická zařízení vč. ledniček.

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 odpady města je upraveno obecně závaznou vyhláškou města č. 3/2012 ze dne 21. května 2012, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na území města Kostelce nad Orlicí a jeho místních částí – Kostelecká Lhota, Koryta, Kozodry vč. systému nakládání se stavebním odpadem a systému komunitního kompostování, která byla změněna a doplněna OZV č. 1/2015 ze dne 20. dubna 2015.

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

Ve městě Kostelec nad Orlicí je dosahována podprůměrná úroveň shromažďování odpadů k využití, do zařízení pro odstraňování odpadů je předáváno veškeré množství směsných komunálních odpadů. Do systému OH města nejsou zapojeni živnostníci.

Třídění využitelných složek komunálních odpadů

Ve městě je zaveden systém separovaného sběru odpadu papíru, skla a plastů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kde je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Počet sběrných hnízd s nádobami na papír, sklo, plasty činí 39, takže připadá na jedno recyklační hnízdo 156 obyvatel, (průměr v ČR je 131 obyvatel na 1 separační hnízdo pro skupinu obcí 4 až 10 tis. obyvatel; průměr v Královéhradeckém kraji je 108 obyvatel na 1 separační hnízdo pro tuto skupinu obcí), což je značně nad průměrem ČR a KHK. Školy ve městě nejsou do třídění využitelných surovin zapojeny.

Vedle toho jsou na vhodných místech ve městě umístěny také nádoby na oddělené shromažďování textilu/oděvů - 5 nádob od společnosti TextilEco, a.s. a 1 kontejner od sociálního družstva Diakonie (jedná se o předcházení vzniku odpadů). Dále je na stanovištích umístěno 9 stacionárních červených kontejnerů na drobné EEZ a baterie; v prostoru MěÚ je navíc umístěn E-box na drobné elektro.

V rámci mobilního svozu je prováděn ve dvou určených termínech v roce (jaro, podzim) ambulantní sběr nebezpečných odpadů na 12 stanovištích po městě. Je realizováno zastávkovým způsobem, kdy vozidlo zastaví v určený čas na 10 min. na příslušném stanovišti a obsluha převezme příslušný odpad. Podobným způsobem je realizován 1x ročně sběr OO a 4x ročně sběr zeleně od občanů. Příslušné VOK jsou přistaveny na některé z 10 stanovišť a dobu 3 hodin (u okrajových částí jsou VOK v této době přemísťovány) mají občané možnost tyto komodity odevzdat pod dohledem odpovědné osoby. EEZ není při těchto akcích sbírán, občané je mohou předávat celoročně bezplatně ve sběrném dvoře v areálu technických služeb. Kovy mohou občané odevzdat do místního sběrného dvora či do některé výkupny v okolí města. Zeleň mají občané možnost předat (kromě stanovených svozů) na místní komunitní kompostárně.

Souhrn vybavenosti nádobami je v **tabulce č. 12** v příloze.

V roce 2017 byly na určených stanovištích ve městě umístěny 6 ks nádob na sběr použitých jedlých olejů a tuků od společnosti EKO-PF spol. s r.o. Hlincova Hora.

Do nádob/kontejnerů rozmístěných se tedy třídí:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty + nápojové kartony (včetně obalových složek),
- sklo bílé (včetně obalových složek),
- sklo barevné (včetně obalových složek),
- textil (mimo režim zákona o odpadech)
- EEZ
- zeleň od občanů (mimo režim zákona o odpadech)
- použité jedlé oleje a tuky (od roku 2017)

Papír a kovy jsou ve značné míře předávány občany také do sběren a výkupen mimo systém města.

Stavební odpad

Stavební odpad vzniklý na území města je řešen v OZV města v článku 2. V něm je uvedeno, že stavební a demoliční odpad bude odkládán do VOK oprávněné osoby a tyto budou odvezeny na náklady fyzické osoby k využití nebo odstranění do zařízení určeného ve smyslu zákona o odpadech. Odvoz si také může zajistit producent na vlastní náklady prostřednictvím autodopravců, vlastními prostředky, popř. jiným způsobem v souladu s obecně závaznými předpisy.

Nebezpečný odpad

Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou ve městě sbírány mobilním způsobem 2x ročně na určených stanovištích; občané je mohou předat také na sběrném místě v areálu TS. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají také v lékárnách.

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 0,11 – 0,24 m³, které jsou označeny příslušnými symboly. Nádoby jsou ve vlastnictví občanů a jsou umístěny v blízkosti RD, bytů. Svoz je prováděn 1x za týden svozovou společností.

Celkové nakládání s odpady města

Vytříděný papír a lepenka, sklo, plasty a nápojové kartony se materiálově využívají. Nevyužitelné zbytky po dotřídění jsou předávány k výrobě alternativního paliva, odpady nevhodné k jakémukoli dalšímu využití jsou odstraňovány na skládce odpadu. Směsný komunální odpad je odstraňován na skládce.

Nakládání s odpady města Kostelec nad Orlicí v roce 2016 je uvedeno v **tabulce č. 5**. Je patrné, že město zajišťuje využití nebo úpravu odpadů k využití pro cca 53 % produkovaných odpadů. Zbytek evidovaných odpadů a výměty nevyužitelných zbytků z procesů využití a úpravy odpadů jsou bezpečně skládkovány v souladu s POH Královéhradeckého kraje a legislativou ČR.

1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

V roce 2016 činilo množství využitých komunálních odpadů 429 tun, z toho množství využitých BRKO 197 tun (po přepočtu dle metodiky). Podrobněji **tabulka č. 6** v příloze. Podíl využitých KO činí cca 24 %, což je podprůměrný výsledek (ovlivněno i tím, že není vykazováno BRKO jako odpad).

Celkové množství odpadů předávaných k využití je cca 1600 t; kromě komunálních se jedná především o stavební odpady a kovy (tyto jsou vedeny v převážné míře ve sk.17).

Podíl využitého papíru, skla, plastů a kovů z SKO dohromady činil v tomtéž roce 41 %. Tento výsledek navíc zkresluje vysoké využití kovů, neboť účinnost separace ostatních složek-plastů (31%), a papíru (30%) je pod cílem stanoveným v POH KHK (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze).

Je nutné zajistit rozvoj a zvyšování separace tak, aby bylo dosaženo cíle dle POH KHK, tzn. dostat úroveň separace za účelem dalšího využití každé z komodit (papír, sklo, plasty a kovy) v roce 2020 na hodnotu min. 50%.

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 Kostelec nad Orlicí přispívá k předcházení vzniku odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým jsou předávány upotřebené výrobky a nejsou tedy zařazovány do směsných či objemných komunálních odpadů. Ve městě Kostelec nad Orlicí je také zaveden sběr použitého šatstva sociálním družstvem DIAKONIE Broumov, který je prováděn mimo režim zákona o odpadech. Stejným způsobem je organizován sběr oděvů společností TextilEco a.s. Praha. V tomto režimu probíhá i sběr zeleně (BRKO) od občanů a následné využití na komunitní kompostárně.

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Ve městě Kostelec nad Orlicí je směsný komunální odpad ukládán do označených odpadových nádob o velikosti 110 až 240 l a v den svozu jsou přistavovány na dohodnutá stanoviště. Vytříďované složky KO jsou sbírány do nádob a kontejnerů (v řadě případů speciálních), příp. velkoobjemových kontejnerů. Podrobné údaje jsou uvedeny v **tabulkách č. 8, 9 a 12 - 14** v příloze č. 1.

Sběrné nádoby

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11 - 0,24 m³ (nádoby musí být označeny samolepkou svozové společnosti); dále s vnitřním objemem od 1,5 m³ výše (velkoobjemové kontejnery na objemné odpady a BRKO - zeleně), odpadkové koše.

Parametry systému shromažďování odpadů a svozu SKO

1. Zajistit dostatečný počet sběrných nádob, v případě potřeby aktuálně upravit jejich počet tak, aby byla zajištěna optimální obsluha sběrného místa. Doporučený objem sběrné nádoby na směsný komunální odpad na jednoho obyvatele je stanoven na 30 l na osobu a 2 týdny nejméně.
2. Svoz obsahu sběrných nádob ve svozové oblasti je prováděn v pravidelných intervalech 1x týdně.
3. Je zabezpečen úklid prostranství znečištěného při odvozu odpadu a dbáno, aby nedocházelo k úniku odpadu.
4. Všechny sběrné nádoby se vyprazdňují bez ohledu na množství náplně.
5. Minimálně 1x ročně se provádí mechanické (mytí, dezinfekce) čištění sběrných nádob, a to vně i vnitřně.

Na území města Kostelec nad Orlicí jsou provozována pro občany tato zařízení: 1 sběrné místo, 1 sběrný dvůr – výkupna, 1 autovrakoviště a 1 komunitní kompostárna. Přehled zařízení obsahuje **tabulka č. 15**. Město má v dostupné vzdálenosti všechna potřebná zařízení pro zajištění rozvoje odpadového hospodářství do roku 2025, třebaže infrastrukturu OH bude zapotřebí v jednotlivých případech dále modernizovat a posilovat.

1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Příjmy systému OH města se v posledních 5 letech pohybují v rozmezí 2,85 až 2,97 mil. Kč, výdaje oscilují mezi částkami 4,1 až 4,25 mil. Kč v posledních 3 letech, kdy do nich nejsou započítávány náklady na odpadkové koše a úklid prostranství, v letech předešlých byly o více jak 1 mil. vyšší! To znamená, že rozdíl mezi těmito položkami, který musí město sanovat ze svého rozpočtu, je ve výši 0,4 až 0,5 mil. Kč, což je částka obvyklá (ovšem, viz výše – náklady na výsyp košů a úklid prostranství). Proto doporučujeme, aby se vedení otázkou výše plateb občanů, případně zapojením živnostníků do systému, pro další roky zaobíralo. Podrobnosti jsou v **tabulce č. 17** v příloze. Dalšímu tlaku na růst nákladů bude město čelit v souvislosti s nezbytným rozvojem OH, zejména využití nejméně 50% papíru a skla z komunálních odpadů, snižování množství skládkovaného BRKO a úplný zákaz skládkování SKO po r. 2023. Další vývoj nákladů OH závisí také na konečné podobě dlouho odkládaného vydání nového zákona o odpadech.

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

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

Cíle a opatření obsažená v závazné části Plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 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 na nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, rozvoj odděleného sběru a využití odpadů a na odklon směsných komunálních odpadů od skládkování. Na základě posouzení odpadového hospodářství města Kostelec nad Orlicí lze konstatovat, že mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH KHK je v současné době nesoulad, který bude třeba překlenout rozvojem systému OH města v období platnosti POHo.

Směsné komunální odpady jsou v současnosti výhradně skládkovány. BRKO-zeleň od občanů je sbírána jen v omezené míře a tak není plněn požadavek na jeho odklon ze skládkovaných SKO. Využívání těchto odpadů bude zapotřebí v plánovacím období dále posílit v návaznosti na konkrétní požadavky připravovaného nového zákona o odpadech, neboť ani některé současné cíle za nynějších legislativních podmínek již OH města nenaplnuje. Předpokládá se stabilní vývoj či další mírný pokles produkce těchto odpadů po celé období platnosti POHo, u BRKO musí dojít k výraznému nárůstu jejich sběru. Zároveň současná míra separace využitelných složek KO, která u papíru, skla, plastů a kovů ze směsného KO celkem činí pouze 41% potenciálu produkce, musí být výrazně zvýšena především u papíru a plastů, aby byl splněn požadavek 50% účinnosti separace každé z komodit v roce 2020.

Hlavní cíle POH Královéhradeckého kraje jsou zaměřeny na zvýšení využití a snížení skládkování komunálních odpadů („KO“). Jedná se o cíle:

- Snížit skládkování BRKO na 35 % stavu roku 1995 do 2020 (obecná vypočtená hodnota z dřívější metodiky pro POH krajů činí 53 kg/obyvatele a rok skládkovaných BRKO).

- Zvýšit přípravu k recyklaci a znovu využití odpadů papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů na nejméně 50% u každé z komodit.
- Zajistit využití, zejména energetické, pro jinak nevyužitelné směsné komunální odpady.

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH KHK a stavem OH města byly navrženy cíle a opatření POH města Kostelec nad Orlicí. Jelikož Město Kostelec nad Orlicí nenaplnuje některé cíle POH Královéhradeckého kraje extrapolované do plánovacího období do r. 2021, je nezbytné věnovat trvalou pozornost rozvoji 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 těchto oblastech je třeba stanovit cíle a opatření POH obce. Detailní přehled vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města a zásad, cílů a opatření uvedených v závazné části POH KHK je uveden v **tabulce č. 18** v příloze.

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

Výsledkem porovnání odpadového hospodářství města Kostelec nad Orlicí s POH KHK je **tabulka č. 19** „Vyhodnocení slabých míst OH obce“, 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 obce. Slabá místa odpadového hospodářství obce 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 POHo Kostelec nad Orlicí cíl ke zlepšení OH města tak, aby město podpořilo realizaci cílů POH kraje.

Tabulka č. 19 Vyhodnocení slabých míst OH obce – Město Kostelec nad Orlicí

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
3.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností		
3.1.2. Program předcházení vzniku odpadů		
3.1.2.1. Cíle		
j) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Charitativní činnosti jsou podporovány, např. sběr oděvů. Opravný spotřebního zboží jsou však provozovány na komerčním základě a těžko najít společný zájem.	nízká
3.2. Nakládání s komunálními odpady		
3.2.1. Komunální odpady		
3.2.1.1. Cíle		
b) Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Stávající úroveň jako celku je nízká, pouze u skla a kovů je dosažena požadovaná účinnost; nutno výrazně zlepšit separaci u většiny komodit.	vysoká
3.2.2. Směsný komunální odpad		
3.2.2.1. Cíle		
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.	Příslušné zařízení je ekonomicky nevýhodné v porovnání se stávajícím způsobem (odstranění na skládce). V dohledné době nebude realizováno takovéto zařízení v ekonomicky dostupné vzdálenosti.	střední
3.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
3.3.1. Cíl		
Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Ve městě je zaveden omezený svoz zeleně od občanů (veškeré BRO, vč. odpadů z údržby zeleně, je využíváno na komunitní kompostárně. Není předpoklad, za současného stavu, cíl splnit.	vysoká

2. ZÁVAZNÁ ČÁST

Strategie a priority dalšího rozvoje odpadového hospodářství jsou dány rámcově politikou životního prostředí ČR, evropskými požadavky, závazky ČR, praktickými potřebami vyplývající ze stávajícího stavu odpadového hospodářství v ČR a snahou přiblížit se evropské recyklační společnosti.

POH ČR a česká legislativa odpadového hospodářství jsou založeny na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady.

Hierarchie nakládání s odpady:

1. Předcházení vzniku odpadů
2. Příprava k opětovnému použití
3. Recyklace odpadů
4. Jiné využití, například energetické
5. Odstranění odpadu

Prioritou OH zohledňují hlavní strategické cíle v oblasti odpadového hospodářství a tuto hierarchii nakládání s odpady.

Hlavní priority odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024

1. Předcházení vzniku odpadů
2. Opětovné použití výrobků s ukončenou životností
3. Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů (materiálové, energetické, biologické) a to především ve vazbě na průmyslové segmenty v regionech (zemědělství, energetiku, stavebnictví)

Závazná část POHo obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH kraje; dále závazná část POHo stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POHo. Přitom jsou respektovány zásady POH kraje. Opatření jsou pro přehlednost uvedena kódy, které jsou popsány v číselníku opatření převzatých z Metodického návodu pro zpracování POHo (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.

Oblast cílů a opatření	Číslo cíle	Název cíle	Cílová hodnota, indikátory plnění cílů	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
Předcházení vzniku odpadů					
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.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Produkce SKO na obyv. maximálně 150 kg/os./rok, Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	2020	10,11
h) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Produkce SKO na obyv. maximálně 150 kg/os./rok, Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	2020	10,11
j) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Produkce SKO na obyv. maximálně 150 kg/os./rok, Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	2020	10,11
Nakládání s odpady					
a) nakládání s komunálními odpady, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Separované odpady papíru, skla, plastů, kovů předané k využití dosahují nejméně 50% potenciálu produkce Separované odpady [kg/obyv.; t]., Účinnost separace (%)	2020	10, 11, 20, 23, 32,
	3	Zvýšení separace bioodpadů	Podíl BRKO ukládaných na skládku musí být nejvíce 35% hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995. Separace BRKO od obyvatel dosáhne nejméně 50	2020	10, 11, 21, 23, 32,

Oblast cílů a opatření	Číslo cíle	Název cíle	Cílová hodnota, indikátory plnění cílů	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
			kg/obyv./rok Separované bioodpady [kg/obyv.; t].		
	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Předání SKO k úpravě pro energetické využití odpadu dosahuje 100% produkce Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	2023 (průběžně)	32
b) nakládání s obalovými odpady	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Separované odpady papíru, skla, plastů, kovů předané k využití dosahují nejméně 50% potenciálu produkce Separované odpady [kg/obyv.; t]., Účinnost separace (%)	2020	10, 11, 20, 23, 32,
	11	Zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik	Zařazování kovů vykupovaných od občanů ve sběrnách do skupiny 20, příp. 15 (obaly) Začlenění všech kovů do systému OH.	2020	10, 11, 23
c) nakládání s nebezpečnými složkami komunálních odpadů	4	Zvýšení separace NO	Účinnost separace NO ze SKO na úrovni alespoň 50% Separované odpady [kg/obyv.; t].	2020	10, 11, 20, 23
d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem	10	Zvýšení využití stavebních odpadů.	Materiálové využití stavebních a demoličních odpadů ve výši min. 70% Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	2020	32
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 EEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech.	Účinnost separace, tzn. poměr sebraných EEZ k množství výrobků uvedených na trh musí být min. 65% Množství výrobků předávaných ke ZPO (kg/obyv./rok; účinnost separace)	2021	10, 11
f) příprava 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	Separované odpady papíru, skla, plastů, kovů předané k využití dosahují nejméně 50% potenciálu produkce Separované odpady [kg/obyv.; t]., Účinnost separace (%)	2020	10, 11, 20, 23, 32,
	3	Zvýšení separace bioodpadů	Podíl BRKO ukládaných na skládku	2020	10, 11, 21, 23, 32,

Oblast cílů a opatření	Číslo cíle	Název cíle	Cílová hodnota, indikátory plnění cílů	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
			musí být nejvíce 35% hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995. Separace BRKO od obyvatel dosáhne nejméně 50 kg/obyv./rok Separované bioodpady [kg/obyv.; t].		
	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Předání SKO k úpravě pro energetické využití odpadu dosahuje 100% produkce Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	2023 (průběžně)	32
	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Produkce SKO na obyv. maximálně 150 kg/os./rok Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	2020	10,11
h) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Separované odpady papíru, skla, plastů, kovů předané k využití dosahují nejméně 50% potenciálu produkce Separované odpady [kg/obyv.; t]., Účinnost separace (%)	2020	10, 11, 20, 23, 32,
	3	Zvýšení separace bioodpadů	Podíl BRKO ukládaných na skládku musí být nejvíce 35% hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995. Separace BRKO od obyvatel dosáhne nejméně 50 kg/obyv./rok Separované bioodpady [kg/obyv.; t].	2020	10, 11, 21, 23, 32,
i) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Separované odpady papíru, skla, plastů, kovů předané k využití dosahují nejméně 50% potenciálu produkce, Separované odpady [kg/obyv.; t]., Účinnost separace (%)	2020	10, 11, 20, 23, 32,
	3	Zvýšení separace bioodpadů	Podíl BRKO ukládaných na skládku musí být nejvíce 35% hmotnostních z celkového množství BRKO	2020	10, 11, 21, 23, 32,

Oblast cílů a opatření	Číslo cíle	Název cíle	Cílová hodnota, indikátory plnění cílů	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
			vyprodukovaných v roce 1995. Separace BRKO od obyvatel dosáhne nejméně 50 kg/obyv./rok Separované bioodpady [kg/obyv.; t].		

Pozn.: čísla a názvy opatření jsou uvedeny v kapitole 3. Směrná část v tabulce č. 21

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 POHo.

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

Číslo a název opatření	10. Důraz na komunikaci s občany
Příslušné cíle POH obce	1,2,3,5
Technický popis	rozdávání letáků; využití internetu- na stránkách města umístit informace o OH, místního rozhlasu, vývěsek na úřední desce, Zpravodaje města Kostelec nad Orlicí; přímá komunikace s občany, organizace anket a průzkumů
Potřebné zdroje pro realizaci	v rámci agendy MěÚ
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město

Číslo a název opatření	11. Důraz na výchovu a vzdělávání
Příslušné cíle POH obce	1,2,3,4,5
Technický popis	Vyčlenit finanční prostředky na ekologickou výchovu a vzdělávání dětí a mládeže na úseku nakládání s odpady a předcházení jím. K tomuto využívat jak vlastní pracovníky (pedagogy, úředníky...), tak i externí školitele, odborná školení a podklady kolektivních systémů
Potřebné zdroje pro realizaci	rozpočet města, podpora KHK a KS
Harmonogram realizace	Každoročně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město

Číslo a název opatření	20. Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda)
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Provést analýzu vybavenosti města nádobami a jejich optimalizaci (z ní může vyplynout např. vybudování dalších sběrných hnízd, aby se zkrátila dostupná vzdálenost pro občany, posílení počtu nádob na některé komodity či častější výsyp některých nádob);
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města, využití projektů EKO-KOM
Harmonogram realizace	2017-2018
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město

Číslo a název opatření	21. Hustá síť infrastruktury (shromažďování bioodpadu)
Příslušné cíle POH obce	1,3,11
Technický popis	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů v rodinné zástavbě s četností alespoň 1x za 14 dní v sezóně a 1x za měsíc mimo sezónu, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města
Harmonogram realizace	2018-2019
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město

Číslo a název opatření	22. a 23. Hustá síť infrastruktury (shromažďování EEZ, odpadů N, SD, sběrná místa)
Příslušné cíle POH obce	2,3,5,11
Technický popis	Vytvoření sběrných míst na shromažďování vybraných komodit (80% obyvatel ve spádové oblasti sběrných míst do 1 km), zajistit zařazování kovů ve výkupnách do skupiny 20, příp. 15 (u obalů), do systému OH zařadit hasiče a ZŠ, provozovat SD (SM) s možností přebírat širokou škálu odpadů a plnění funkce místa ZPO (zajistit účinnost separace EEZ min. ve výši 65%) provádět ve SD úpravu, dotřídění objemných odpadů za účelem snížení jejich hmotnosti a zvýšení využitelnosti, zajistit pravidelné mytí sběrových nádob min. 1x/rok, na základě získaných zkušeností rozšířit sběr jedlých olejů po městě
Potřebné zdroje pro realizaci	Město, oprávněná osoba
Harmonogram realizace	2017-2018
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město

Číslo a název opatření	32. Dlouhodobé plánování v OH
Příslušné cíle POH obce	10,11
Technický popis	Průběžná práce s POHo, respektování OH ve strategických dokumentech obce. Zajištění řádného nakládání se SO a jejich využití více než 70% (např. i dohodou se servisní organizací města) a příjem SO realizovat i ve SD či na jiném určeném místě ve městě. Aktualizovat OZV.
Potřebné zdroje pro realizaci	Město, oprávněná osoba
Harmonogram realizace	2017-2018
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město

Číslo a název opatření	39. Zapojení živnostníků do systému OH obce
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Vytvoření podmínek pro zapojení živnostníků (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů podobných komunálním) do systému OH města
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města
Harmonogram realizace	2017
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město

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

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

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

V případě, že vyhodnocení POHo, bude indikovat významnou odchylku od jeho plnění (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POHo v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POHo nebo jej revidovat (avšak v rámci dané 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 POHo neaktuálními, provede obec změnu POHo a předloží k vyjádření krajskému úřadu.

Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška města č. 3/2012 a OZV č. 1/2015

Evidence odpadů města a oprávněných osob za roky 2012–2016

Hlášení města EKO-KOMu za roky 2012 – 2016

Podklady od KS, ORP

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 – 2025

Plán odpadového hospodářství Města Kostelec nad Orlicí 2016 - 2017

Smlouvy s KS, oprávněnými osobami

Příloha č. 1: Tabulky

Seznam tabulek v členění podle Metodického návodu pro zpracování POH obcí

Tab. č. 2a	Celková produkce odpadů (Kostelec nad Orlicí) za posledních 5 let.
Tab. č. 2b	Zpětný odběr (Kostelec nad Orlicí) za posledních 5 let.
Tab. č. 2c	Celková produkce bioodpadů (Kostelec nad Orlicí) za posledních 5 let.
Tab. č. 3	Měrná produkce odpadů (Kostelec nad Orlicí) za posledních 5 let.
Tab. č. 4	Identifikace hlavních druhů NO (Kostelec nad Orlicí) v roce 2016.
Tab. č. 5	Způsob nakládání s odpady (Kostelec nad Orlicí) v roce 2016.
Tab. č. 6a	Množství komunálního odpadu (Kostelec nad Orlicí) předávaného k využití v roce 2015.
Tab. č. 6b	Celkové množství odpadů (Kostelec nad Orlicí) předávaných k využití v roce 2015.
Tab. č. 7	Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2016.
Tab. č. 8	Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015.
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 v obci Kostelec nad Orlicí v roce 2016.
Tab. č. 14	Sběr a výkup odpadů v obci Kostelec nad Orlicí v roce 2016.
Tab. č. 15	Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce Kostelec nad Orlicí.
Tab. č. 16	Dostupnost zařízení OH.
Tab. č. 17	Náklady a příjmy na OH obce Kostelec nad Orlicí.
Tab. č. 18	Porovnání OH obce (Kostelec nad Orlicí) se závaznou částí POH Královéhradeckého kraj

Tabulka č. 2a: Celková produkce odpadů (Město Kostelec nad Orlicí) 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)							
08 03 17	Odpadní tiskářský toner obsahující nebezpečné látky	N	0,035				
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	1,974		0,470		0,014
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O	1,035				0,553
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	87,534	82,144	104,121	96,233	82,693
15 01 02	Plastové obaly	O	79,972	86,909	92,316	96,458	96,937
15 01 03	Dřevěné obaly	O			21,910	29,950	
15 01 05	Kompozitní obaly	O	4,052	3,263	1,877	2,064	1,666
15 01 06	Směsné obaly	O			0,190		
15 01 07	Skleněné obaly	O	79,260	61,170	63,059	77,410	88,327
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N				0,030	0,115
16 01 03	Pneumatiky	O	1,445	2,027	3,045	2,248	9,844
16 01 04	Autovraky	N	79,943	69,054	61,215	73,320	77,005
16 01 17	Železné kovy	O					1,150
16 01 18	Neželezné kovy	O					0,036
16 01 20	Sklo	O		0,012	0,028	0,083	
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	0,151				
16 06 01	Olověné akumulátory	N	9,135	4,994	3,862	4,942	35,521
17 01 01	Beton	O	19,300	3,100			23,300
17 01 02	Cihly	O		3,010	3,970		5,280
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	155,410	89,070	68,490	47,780	195,020
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	0,130	0,300	1,160	4,660	2,035
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	6,896	2,158	2,868	2,535	12,481
17 04 02	Hliník	O	8,544	2,938	9,101	2,459	13,235
17 04 03	Olovo	O	0,226	0,099	0,108	0,017	0,589
17 04 04	Zinek	O	0,299	0,145	0,034	0,006	0,588
17 04 05	Železo a ocel	O	318,721	82,509	104,727	38,443	903,261
17 04 06	Cín	O	0,003				

17 04 07	Směsné kovy	O	1,443	0,926	2,435	0,616	1,302
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O				0,161	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O		14,220	7,920		5,200
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O		0,030	2,200	0,240	1,030
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	15,030	8,760	12,210	4,870	9,280
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	161,917	29,740	26,743	17,396	39,054
20 01 01	Papír a lepenka	O	55,811	58,999	60,406	54,610	46,614
20 01 02	Sklo	O	0,492	2,095	4,355	7,550	1,021
20 01 13	Rozpouštědla	N					0,060
20 01 19	Pesticidy	N				0,130	
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,190	0,270	0,290	0,830	0,335
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	3,214	2,487	2,678	2,841	3,702
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,025	0,030	0,020	0,022	0,028
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,642	1,192	1,871	2,630	1,671
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,222	0,910			
20 01 39	Plasty	O	1,134	1,492	1,348	0,883	0,098
20 01 40	Kovy	O	130,325	281,398	347,825	176,537	78,289
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	85,760				
20 02 02	Zemina a kameny	O					4,000
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1 584,919	1 558,726	1 621,771	1 594,900	1 539,247
20 03 07	Objemný odpad	O	307,195	106,113	59,159	68,775	80,550
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			3 202,384	2 560,290	2 693,782	2 411,629	3 361,131
Kategorie O			3 094,170	2 473,503	2 611,636	2 322,014	3 233,414
Kategorie N			108,214	86,787	82,146	89,615	127,717
Podskupina 15 01			250,818	233,486	283,473	302,145	269,738
Skupina 17 (mimo 17 04)			351,787	148,230	122,693	74,946	280,199
Podskupina 17 04			336,132	88,775	119,273	44,237	931,456

Skupina 20 celkem	2 169,929	2 013,712	2 099,723	1 909,708	1 755,615
Skupina 20 kategorie N	4,071	3,979	4,859	6,453	5,796
Komunální 15 01 a 20	2 420,747	2 247,198	2 383,196	2 211,853	2 025,353
Papír 15 01 01, 20 01 01	143,345	141,143	164,527	150,843	129,307
Plasty 15 01 02, 20 01 39	81,106	88,401	93,664	97,341	97,035
Sklo 15 01 07, 20 01 02	79,752	63,265	67,414	84,960	89,348
Kovy 15 01 04, 20 01 40	130,325	281,398	347,825	176,537	78,289
Textilie 20 01 10, 20 01 11					
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	85,760				
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23					
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	0,190	0,270	0,290	0,830	0,335
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	0,642	1,192	1,871	2,630	1,671
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	0,222	0,910			

Zdroj: Město Kostelec nad Orlicí; ORP Rychnov nad Kněžnou, Ústí nad Orlicí, Kostelec nad Orlicí, Žamberk

Tabulka č. 2b: Zpětný odběr (Město Kostelec nad Orlicí) 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	0,085	0,289	0,227	0,157	0,148
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	10,060	12,690	7,360	9,360	9,850
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,068	0,019			
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	12,307	12,127	11,259	13,132	13,444
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	12,568	17,222	15,939	19,879	27,128
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			3 237,472	2 602,637	2 728,567	2 454,157	3 411,701
Kategorie O			3 106,738	2 490,725	2 627,575	2 341,893	3 260,542
Kategorie N			130,734	111,912	100,992	112,264	151,159

Podskupina 15 01	250,818	233,486	283,473	302,145	269,738
Skupina 17 (mimo 17 04)	351,787	148,230	122,693	74,946	280,199
Podskupina 17 04	336,132	88,775	119,273	44,237	931,456
Skupina 20 celkem	2 205,017	2 056,059	2 134,508	1 952,236	1 806,185
Skupina 20 kategorie N	26,591	29,104	23,705	29,102	29,238
Komunální 15 01 a 20	2 455,835	2 289,545	2 417,981	2 254,381	2 075,923
Papír 15 01 01, 20 01 01	143,345	141,143	164,527	150,843	129,307
Plasty 15 01 02, 20 01 39	81,106	88,401	93,664	97,341	97,035
Sklo 15 01 07, 20 01 02	79,752	63,265	67,414	84,960	89,348
Kovy 15 01 04, 20 01 40	130,325	281,398	347,825	176,537	78,289
Textilie 20 01 10, 20 01 11					
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	85,760				
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23	10,145	12,979	7,587	9,517	9,998
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	0,190	0,270	0,290	0,830	0,335
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	0,710	1,211	1,871	2,630	1,671
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	25,097	30,259	27,198	33,011	40,572

Zdroj: Město Kostelec n. O., EKOPART s.r.o., KS

Tabulka č. 2c: Celková produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování (Město Kostelec nad Orlicí) za posledních 5 let.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování							
Celkem; z toho			85,760				
– z veřejné zeleně			57,43				
– od občanů na sběrném dvoře							
– ze sídlištní zástavby							
– z rodinných domů			28,33				

Zdroj: Město Kostelec n.O.

Tabulka č. 3: Měrná produkce odpadů (Město Kostelec nad Orlicí) 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)							
08 03 17	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N	0,006				
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	0,324		0,077		0,002
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O	0,170				0,091
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	14,388	13,531	17,120	15,833	13,614
15 01 02	Plastové obaly	O	13,145	14,315	15,179	15,870	15,959
15 01 04	Kovové obaly	O					
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N				0,005	0,019
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N					
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N					
16 01 03	Pneumatiky	O	0,238	0,334	0,501	0,370	1,621
16 01 04	Autovraky	N	13,140	11,374	10,065	12,063	12,678
16 01 07	Olejové filtry	N					
16 06 01	Olověné akumulátory	N	1,501	0,823	0,635	0,813	5,848
17 01 01	Beton	O	3,172	0,511			3,836
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	25,544	14,671	11,261	7,861	32,107
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	0,021	0,049	0,191	0,767	0,335
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	1,133	0,355	0,472	0,417	2,055
17 04 02	Hliník	O	1,404	0,484	1,496	0,405	2,179
17 04 03	Olovo	O	0,037	0,016	0,018	0,003	0,097
17 04 04	Zinek	O	0,049	0,024	0,006	0,001	0,097
17 04 05	Železo a ocel	O	52,387	13,591	17,219	6,325	148,709
17 04 07	Směsné kovy	O	0,237	0,153	0,400	0,101	0,214
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O				0,026	

17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O		2,342	1,302		0,856
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O		0,005	0,362	0,039	0,170
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	2,470	1,443	2,008	0,801	1,528
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	26,614	4,899	4,397	2,862	6,430
20 01 01	Papír a lepenka	O	9,173	9,718	9,932	8,985	7,674
20 01 02	Sklo	O	0,081	0,345	0,716	1,242	0,168
20 01 11	Textilní materiály	O					
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,031	0,044	0,048	0,137	0,055
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,528	0,410	0,440	0,467	0,609
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,004	0,005	0,003	0,004	0,005
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,106	0,196	0,308	0,433	0,275
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N					
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,036	0,150			
20 01 39	Plasty	O	0,186	0,246	0,222	0,145	0,016
20 01 40	Kovy	O	21,421	46,351	57,189	29,045	12,889
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	14,096				
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	260,506	256,749	266,651	262,405	253,416
20 03 07	Objemný odpad	O	50,492	17,479	9,727	11,315	13,261
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			526,362	421,725	442,911	396,780	553,364
Kategorie O			508,575	407,429	429,404	382,036	532,337
Kategorie N			17,787	14,295	13,506	14,744	21,027
Podskupina 15 01			41,226	38,459	46,609	49,711	44,409
Skupina 17 (mimo 17 04)			57,822	24,416	20,173	12,331	46,131
Podskupina 17 04			55,249	14,623	19,611	7,278	153,351
Skupina 20 celkem			356,662	331,694	345,236	314,200	289,038

Skupina 20 kategorie N			0,669	0,655	0,799	1,062	0,954
Komunální 15 01 a 20			397,887	370,153	391,844	363,911	333,446
Papír 15 01 01, 20 01 01			23,561	23,249	27,051	24,818	21,289
Plasty 15 01 02, 20 01 39			13,331	14,561	15,400	16,015	15,975
Sklo 15 01 07, 20 01 02			13,108	10,421	11,084	13,978	14,710
Kovy 15 01 04, 20 01 40			21,421	46,351	57,189	29,045	12,889
Textilie 20 01 10, 20 01 11							
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			14,096				
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23							
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,031	0,044	0,048	0,137	0,055
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,106	0,196	0,308	0,433	0,275
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,036	0,150			
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,014	0,048	0,037	0,026	0,024
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	1,654	2,090	1,210	1,540	1,622
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,011	0,003			
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	2,023	1,998	1,851	2,161	2,213
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	2,066	2,837	2,621	3,271	4,466
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			532,129	428,700	448,630	403,777	561,689
Kategorie O			510,641	410,266	432,025	385,307	536,803
Kategorie N			21,488	18,434	16,605	18,471	24,886
Podskupina 15 01			41,226	38,459	46,609	49,711	44,409
Skupina 17 (mimo 17 04)			57,822	24,416	20,173	12,331	46,131
Podskupina 17 04			55,249	14,623	19,611	7,278	153,351
Skupina 20 celkem			362,429	338,669	350,955	321,197	297,363
Skupina 20 kategorie N			4,371	4,794	3,898	4,788	4,814
Komunální 15 01 a 20			403,655	377,128	397,563	370,908	341,772
Papír 15 01 01, 20 01 01			23,561	23,249	27,051	24,818	21,289

Plasty 15 01 02, 20 01 39	13,331	14,561	15,400	16,015	15,975
Sklo 15 01 07, 20 01 02	13,108	10,421	11,084	13,978	14,710
Kovy 15 01 04, 20 01 40	21,421	46,351	57,189	29,045	12,889
Textilie 20 01 10, 20 01 11					
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	14,096				
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23	1,667	2,138	1,247	1,566	1,646
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	0,031	0,044	0,048	0,137	0,055
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	0,117	0,199	0,308	0,433	0,275
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	4,125	4,984	4,472	5,431	6,680
5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování					
Celkem; z toho	14,096				
– z veřejné zeleně	9,44				
– od občanů na sběrném dvoře					
– ze sídlištní zástavby					
– z rodinných domů	4,66				

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO (Město Kostelec nad Orlicí) v roce 2016.

Poř.	Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
	16 01 04	Autovraky	77,005	5
	16 06 01	Olověné akumulátory	35,521	5
	20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	13,444	1
	20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovdíky	9,850	1
	17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	9,280	5
	20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	3,702	1
	20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	1,671	1
	20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,335	1
	20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,148	1
	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,115	1
	20 01 13	Rozpouštědla	0,060	1
	20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,028	1

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Způsob sběru: 1 = mobilní sběr, 3 = vystavené nádoby, 5 = vlastní dovoz původce
2 = sběrný dvůr, 4 = síť prodejen apod.,

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady (Město Kostelec nad Orlicí) 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]
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	R4	0,014				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R5	82,693				
15 01 02	Plastové obaly	O	R5	96,937				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	R1	0,115				
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	R1	0,000				
16 01 03	Pneumatiky	O	R1	9,844				
16 01 04	Autovraky	N	R4	77,005				
16 01 07	Olejoyvé filtry	N	R1	0,000				
16 06 01	Olověné akumulátory	N	R4	35,521				
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	195,020				
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	R4	12,481				
17 04 02	Hliník	O	R4	13,235				
17 04 03	Olovo	O	R4	0,589				
17 04 04	Zinek	O	R4	0,588				
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	903,261				
17 04 07	Směsné kovy	O	R4	1,302				
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	R4	0,000				
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	R5	5,200				
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O			D1	1,030		
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	9,280		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	R5	39,054				
20 01 01	Papír a lepenka	O	R5	113,914				
20 01 02	Sklo	O	R5	1,021				
20 01 11	Textilní materiály	O	R5	0,000				
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	R4	0,148				
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohlodivky	N	R4	9,850				

20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R1	0,335				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	R1	3,702				
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	R1	0,028				
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	1,671				
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4	13,444				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	27,128				
20 01 39	Plasty	O	R5	0,098				
20 01 40	Kovy	O	R4	78,289				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	0,000
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	1 539,247		
Celkem				1 722,487		1 549,557		0,000

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu (Město Kostelec nad Orlicí) předávaného k využití v roce 2016.

Název druhu odpadu	Využití [t]
Směsný komunální odpad 20 03 01	0,000
Papír 15 01 01, 20 01 01	196,607
Plasty 15 01 02, 20 01 39	97,035
Sklo 15 01 07, 20 01 02	1,021
Kovy 15 01 04, 20 01 40	78,289
Nápojový karton 15 01 05	0,000
Textilie 20 01 10, 20 01 11	0,000
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	0,000
– z veřejné zeleně	0,000
– od občanů na sběrném dvoře	0,000
– ze sídlištní zástavby	0,000
– z rodinných domů	0,000
Skupina 20 kategorie N	29,178
Zdroje světla 20 01 21	0,148
Ledničky 20 01 23	9,850
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	1,671
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	40,572
Dřevo 20 01 38	0,000
Odpady z tržišť 20 03 02	0,000
Uliční smetky 20 03 03	0,000
Objemný odpad 20 03 07	0,000
Celkové množství využitých komunálních odpadů	429,258
– z toho BRKO	196,607

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů (Město Kostelec nad Orlicí) předávaných k využití v roce 2016.

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	429,258
Stavební (skup. 17 bez 17 04)	239,274
Kovy (podskupina 17 04)	931,456
Celkové množství využitých odpadů	1 599,988

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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

Druh vytríděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	425,779	129,307	30
Plasty 15 01 02, 20 01 39	313,526	97,035	31
Sklo 15 01 07, 20 01 02	172,169	89,348	52
Kovy 15 01 04, 20 01 40	38,468	78,289	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	76,913	0,000	0
Biodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	342,942	0,000	0
– z veřejné zeleně		0,000	0
– od občanů na sběrném dvoře		0,000	0
– ze sídlištní zástavby		0,000	0
– z rodinných domů		0,000	0
Skupina 20 kategorie N	8,208	5,796	71
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	216,992		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	286,980		
Celkem		399,775	
– z toho BRKO	1 173,731	129,307	11

*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky.

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Celkem papír, plasty, sklo, kovy	949,942	393,979	41
---	---------	---------	----

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

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromáždění	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromáždění % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	70,669	55
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Výkupny	58,638	45
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	96,937	100
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Výkupny	0,098	0
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	88,327	99
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Výkupny	1,021	1
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Nádoby		
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Výkupny	78,289	100
Nápojový karton 15 01 05	Nádoby	1,666	100
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	<jiné> (uveďte)		

Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby		
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	<jiné> (uveďte)		
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně, z toho:			
– od občanů na sběr. dvoře a mobil. svoz (zahrad. odp. od občanů)	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
– nádobový a pytlový sběr z rodin. domů (vč. zahrad. odp.)	Nádoby		
	Pytle		
– nádobový sběr v sídlištní zástavbě	Nádoby		
Skupina 20 kategorie N	Nádoby		
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz	27,557	94
	<jiné> (uveďte)	1,681	6
Celkem		424,883	

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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

Druh nádoby	Objemy [l]	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]											Celkem [m3]	Na obyv. [l]		
		120	240	1 100	1 300	1 500	2 100	11 000	20 000	34 000						
nádoby/kontejnery na směsný KO		2 492	11												301,7	50
pytle na směsný komunální odpad																
nádoby/kontejnery na papír				49											53,9	9
pytle/balíčky na papír																
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)				66											72,6	12
pytle na plast (směsný s PET i jen PET)																
nádoby/kontejnery na sklo směsné					35	1	3								53,3	9
nádoby/kontejnery na sklo bílé					13	20	6								59,5	10
pytle na sklo																
nádoby/kontejnery na kovy																
pytle na kovy																
nádoby/kontejnery na nápojové kartony																
pytle na nápojové kartony																
nádoby/kontejnery na textil																
pytle na textil																
nádoby/kontejnery na bioodpady																
pytle na bioodpady																
nádoby na elektroodpad (červené kontej.)							9								13,5	2
nádoby/kontejnery na <OO>										2					40,0	7
pytle na <jiná komodita>																
nádoby/kontejnery na <jiná komodita>																
pytle na <jiná komodita>																
nádoby/kontejnery na <jiná komodita>																
pytle na <jiná komodita>																

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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

Frekvence výsypu:	1x týdně	2x týdně	3x týdně	4x týdně	5x týdně	6x týdně	7x týdně	14denně	Měsíčně	1x za 2 měsíce	Čtvrtletně	Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Při zaplnění 5	Při zaplnění 6	Sezónně 1	Sezónně 2	Celková kapacita systému [m3]
Počet svozů do roka:	52	104	157	209	261	313	365	26	12	6	4	Pytle								
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu n. odevzdaných pytlů/rok																		
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	120																			
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100	49																		2 812,5
nádoba/kont	1 300																			
nádoba/kont	1 500																			
nádoba/kont	2 100																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	20 000																			
nádoba/kont	34 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				2 812,5
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																				2 812,5

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2016.

Frekvence výsypu:	1x týdně	2x týdně	3x týdně	4x týdně	5x týdně	6x týdně	7x týdně	14denně	Měsíčně	1x za 2 měsíce	Čtvrtletně	Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Při zaplnění 5	Při zaplnění 6	Sezónně 1	Sezónně 2	Celková kapacita systému [m3]
Počet svozů do roka:	52	104	157	209	261	313	365	26	12	6	4	Pytle	39							
Druh nád.	Obj. [l]	Výsyp. nádob při 1 svozu n. odevzdaných pytlů/rok																		
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	120																			
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100	66																		3 788,3
nádoba/kont	1 300																			
nádoba/kont	1 500																			
nádoba/kont	2 100																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	20 000																			
nádoba/kont	34 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádobu																				3 788,3
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádobu + pytle																				3 788,3

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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

Frekvence výsypu:	1x týdně	2x týdně	3x týdně	4x týdně	5x týdně	6x týdně	7x týdně	14denně	Měsíčně	1x za 2 měsíce	Čtvrtletně	Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Při zaplnění 5	Při zaplnění 6	Sezónně 1	Sezónně 2	Celková kapacita systému [m3]
Počet svozů do roka:	52	104	157	209	261	313	365	26	12	6	4	Pytle	7							
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu n. odevzaných pytlů/rok																		
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	120																			
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100																			
nádoba/kont	1 300												13							118,3
nádoba/kont	1 500												20							210,0
nádoba/kont	2 100												6							88,2
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	20 000																			
nádoba/kont	34 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
Celkové množství za všechny objemv pro kontejnery/nádobv																				416,5

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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

Frekvence výsypu:	1x týdně	2x týdně	3x týdně	4x týdně	5x týdně	6x týdně	7x týdně	14denně	Měsíčně	1x za 2 měsíce	Čtvrtletně	Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Při zaplnění 5	Při zaplnění 6	Sezónně 1	Sezónně 2	Celková kapacita systému [m3]
Počet svozů do roka:	52	104	157	209	261	313	365	26	12	6	4	Pytle	7							
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu n. odevzdaných pytlů/rok																		
nádob/kont	—																			
nádob/kont	—																			
nádob/kont	—																			
nádob/kont	—																			
nádob/kont	120																			
nádob/kont	240																			
nádob/kont	1 100																			
nádob/kont	1 300													35						318,5
nádob/kont	1 500													1						10,5
nádob/kont	2 100													3						44,1
nádob/kont	11 000																			
nádob/kont	20 000																			
nádob/kont	34 000																			
nádob/kont	—																			
nádob/kont	—																			
nádob/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádob																				373,1
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádob + pytle																				373,1

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadu v roce 2016.

Frekvence výsypu:	1x týdně	2x týdně	3x týdně	4x týdně	5x týdně	6x týdně	7x týdně	14denně	Měsíčně	1x za 2 měsíce	Čtvrtletně	Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Při zaplnění 5	Při zaplnění 6	Sezónně 1	Sezónně 2	Celková kapacita systému [m3]
Počet svozů do roka:	52	104	157	209	261	313	365	26	12	6	4	Pytle						2		
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu n. odevzdaných pytlů/rok																		
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100																			
nádoba/kont	1 300																			
nádoba/kont	1 500																			
nádoba/kont	2 100																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	20 000																			
nádoba/kont	34 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																				0,0

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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

Frekvence výsypu:		1x týdně	2x týdně	3x týdně	4x týdně	5x týdně	6x týdně	7x týdně	14denně	Měsíčně	1x za 2 měsíce	Čtvrtletně	Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Při zaplnění 5	Při zaplnění 6	Sezónně 1	Sezónně 2	Celková kapacita systému [m3]	
Počet svozů do roka:		52	104	157	209	261	313	365	26	12	6	4	Pytle									
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu n. odevzdaných pytlů/rok																				
nádoba/kont	—																					
nádoba/kont	—																					
nádoba/kont	—																					
nádoba/kont	—																					
nádoba/kont	120																					
nádoba/kont	240																					
nádoba/kont	1 100																					
nádoba/kont	1 300																					
nádoba/kont	1 500																					
nádoba/kont	2 100																					
nádoba/kont	11 000																					
nádoba/kont	20 000																					
nádoba/kont	34 000																					
nádoba/kont	—																					
nádoba/kont	—																					
nádoba/kont	—																					
pytel	—																					
pytel	—																					
pytel	—																					
pytel	—																					
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																						0,0
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																						0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																						0,0

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směšného komunálního odpadu v roce 2015.

Frekvence výsypu:	1x týdně	2x týdně	3x týdně	4x týdně	5x týdně	6x týdně	7x týdně	14denně	Měsíčně	1x za 2 měsíce	Čtvrtletně	Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Při zaplnění 5	Při zaplnění 6	Sezónně 1	Sezónně 2	Celková kapacita systému [m3]
Počet svozů do roka:	52	104	157	209	261	313	365	26	12	6	4	Pytle								
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu n. odevzdaných pytlů/rok																		
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	120	2492																		15 603,9
nádoba/kont	240	11																		137,8
nádoba/kont	1 100																			
nádoba/kont	1 300																			
nádoba/kont	1 500																			
nádoba/kont	2 100																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	20 000																			
nádoba/kont	34 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				15 741,7
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																				15 741,7

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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

Frekvence výsypu:		1x týdně	2x týdně	3x týdně	4x týdně	5x týdně	6x týdně	7x týdně	14denně	Měsíčně	1x za 2 měsíce	Čtvrtletně	Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Při zaplnění 5	Při zaplnění 6	Sezónně 1	Sezónně 2	Celková kapacita systému [m3]
Počet svozů do roka:		52	104	157	209	261	313	365	26	12	6	4	Pytle								
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu n. odevzdaných pytlů/rok																			
nádoba/kont	—																				
nádoba/kont	—																				
nádoba/kont	—																				
nádoba/kont	—																				
nádoba/kont	120																				
nádoba/kont	240																				
nádoba/kont	1 100																				
nádoba/kont	1 300																				
nádoba/kont	1 500																				
nádoba/kont	2 100																				
nádoba/kont	11 000																				
nádoba/kont	20 000																				
nádoba/kont	34 000																				
nádoba/kont	—																				
nádoba/kont	—																				
nádoba/kont	—																				
pytel	—																				
pytel	—																				
pytel	—																				
pytel	—																				
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																					0,0
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																					0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																					0,0

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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

Komodita	Celkem [m ³]	l/obyv.
směsný komunální odpad	15 741,7	2 592
papír	2 812,5	463
plast (směsný, včetně PET)	3 788,3	624
sklo směsné	373,1	61
sklo bílé	416,5	69
kovy	—	—
nápojový karton	—	—
biodpady	—	—

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

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 *)	39	156
Obyv. na 1 nádobu na papír	49	124
Obyv. na 1 nádobu na plast	66	92
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	78	78
Obyv. na 1 nádobu na kovy	—	—
Obyv. na 1 nádobu na nápojový karton	—	—
Obyv. na 1 nádobu na textil	—	—
Obyv. na 1 nádobu na biodpady	—	—
Obyv. na 1 nádobu na elektroodpad	9	675
Obyv. na 1 nádobu na <OO>	2	3 037
Obyv. na 1 nádobu na <jiná komodita>	—	—

**) Místo s umístěním nádob/kontejnerů na separovaný sběr (separační hnízd nebo i jednotlivá nádoba), mimo sběrné dvory, mimo budovy úřadů a firem.*

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci Město Kostelec nad Orlicí v roce 2016.

Ukazatel	Objemné odpady	Nebezpečné odpady	Stavební odpady	Bioodpady	Elektroodpady	<jiné>
Počet stanovišť nádob/mob. sběren v obci	10	12				
Obyv. na 1 stanoviště nádob/mob. sběren v obci	607	506				
Počet přistavení nádob/mob. sběren na stanoviště za rok	1	2				

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci Město Kostelec nad Orlicí v roce 2016.

Ukazatel	Počet	Obyv. / zařízení
Počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	1	6 074
Počet výkupu druhotných surovin v obci	1	6 074

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 15: Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce Město Kostelec nad Orlicí.

Název zařízení / / Majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařízení [t/rok]	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Zpracovávané odpady (odpady od obce)	Souhlas k provozování do
Výkup druhotných surovin, SD / Město Kostelec n.O.	výkupna odpadů, sběrný dvůr		Recycling-kovové odpady a.s.	Rudé armády 1458, Kostelec n.O.	kovy, papír, N odpady, OO, EEZ; SO a pneu za úhradu	31.5.2017
Zařízení k využívání odpadů/Josef Vilímek	autovrakoviště		Josef Vilímek	Mánesova ul. Kostelec n.O.	vozidla s ukončenou životností	31.8.2018

Zdroj: místní šetření

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH.

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ne	Skládka odpadů/EKOLA České Libchavy s.r.o.
Skládka vzdálenost od centra	km	18	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ano	Třídírna odpadů/KOS Jablonné n. Orl., MP a.s. Rychnovek
Třídící linka vzdálenost od centra	km	30	
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Mezisklad Jablonné n. Orl./ENVY Recycling Borohrádek
Třídící linka vzdálenost od centra	km		
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ano	Kompostárna (komunitní zařízení) Kostelec n.O.
Kompostárna vzdálenost od centra	km	0	
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	BPS Dlouhá Ves/ZEA Rychnovsko a.s.
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	10	
Překládací stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	Překládací stanice Rychnov n. Kn./TS RK s.r.o.
Překládací stanice vzdálenost od centra	km	8	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne		
ZEVO KO vzdálenost od centra	km		

Zdroj: místní šetření

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Město Kostelec nad Orlicí.

Položka	2012	2013	2014	2015	2016
	[Kč]				
Náklady					
Směsný komunální odpad	2 818 343	2 490 888	2 961 020	2 932 892	2 936 101
Oddělený sběr, z toho	915 126	914 991	918 840	1 005 232	1 011 034
papír	222 730	240 933	241 017	252 609	260 643
plasty	577 076	576 703	599 873	683 889	689 557
sklo	115 320	97 355	77 950	68 734	60 834
nápojové kartony					
kovy					
Bioodpady	107 345	68 838			
Nebezpečné odpady	55 908	44 751	48 158	57 308	56 087
Objemné odpady	578 021	215 030	151 535	164 067	144 819
Údržba zeleně					
Koše	559 650	415 538			
Úklid prostranství	646 948	790 504			
Černé skládky	1 519	2 285	5 464		381
Propagace					
Ostatní zde neuvedené				96 000	96 000
Celkem	5 682 860	4 942 825	4 085 017	4 255 499	4 244 422
Příjmy					
Poplatky od občanů či místní poplatky	2 972 220	2 852 643	2 921 094	2 892 936	2 960 014
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)					
Poplatky od rekreatantů	26 000	30 000	29 500	29 167	19 235
Příjem z prodeje druhotných surovin					
Platby od autorizované obalové společnosti	674 461	524 064	678 638	739 723	778 614
Platby od ostatních kolektivních systémů	38 192	62 387	58 008	77 978	77 529
Celkem	3 710 873	3 469 094	3 687 240	3 739 804	3 835 392
Rozdíl (+/-)	-1 971 987	-1 473 731	-397 777	-515 695	-409 030

Zdroj: evidence města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 18a: Porovnání OH obce (Město Kostelec nad Orlicí) se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností		
3.1.1. Zásady pro nakládání s odpady		
a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.	Průběžně	Spolupráce s kolektivními systémy na ZPO výrobků s ukončenou životností, osvěta občanů formou tištěných periodik, akcí ve školách....
c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.	Průběžně	Vytvořeny předpoklady zajištěným systémem sběru využitelných odpadů a jejich následným předáním oprávněným osobám k materiálovému využití; ZPO výrobků (EEZ, baterie)
d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.	Nehodnoceno	Zajištěno vytvořeným systémem sběru využitelných odpadů
e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.	Průběžně	Vytvořeny předpoklady zajištěným systémem sběru využitelných odpadů a jejich následným předáním oprávněným osobám k materiálovému využití; plnění ZPO výrobků (EEZ, baterie); město nedosahuje 50% využití odpadů
3.1.2. Program předcházení vzniku odpadů		
3.1.2.1. Cíle		
Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Průběžně	Vytvořeny předpoklady zajištěným systémem sběru využitelných odpadů a jejich následným předáním oprávněným osobám k materiálovému využití; plnění výrobků (EEZ, baterie)
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.	Průběžně	Pravidelně je tato problematika uváděna v tištěných dokumentech, jež jsou distribuovány do domácností, realizovány projekty ekologické výchovy za podpory města
e) 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	Dobrovolné nástroje nejsou zpravidla obcemi využívány

g) 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).

h) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.

i) V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.

j) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.

m) Zajistit vypracování potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích preventivních cílů a opatření.

3.1.2.2. Opatření

3.1.2.2.1. Informační podpora, vzdělávání a osvěta

a) Technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Veřejně propagovat činnosti neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a zajistit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.

b) Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.

Nehodnoceno Obec nepřichází v této fázi do potravinového cyklu

Průběžně Produkce komunálních odpadů má stagnující tendenci

Nehodnoceno Úloha výrobní sféry

Částečně Podporován sběr oděvů - Diakonie Broumov

Nehodnoceno Je úlohou centrálních orgánů

Částečně Každoročně distribuovány do domácností a školských zařízení letáky s odpadovou tematikou, dále je veřejnost informována prostřednictvím internetu či přímou komunikací

Nehodnoceno Obec očekává tuto službu od vyšších složek státní správy

c) V rámci programu Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty zajistit vypracování studijního materiálu na téma předcházení vzniku odpadů a jeho následného praktického začlenění do školních osnov s cílem zvýšit povědomí o problematice

Nehodnoceno Obec očekává tuto službu od vyšších složek státní správy

3.1.2.2.2. Regulace a plánování

a) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob. Program podpory domácího, komunitního a obecního kompostování a jeho naplňování ve spolupráci s obcemi se doporučuje zapracovat do plánů odpadového hospodářství obcí.

Ano Zajištěn omezený svoz BRKO a jejich využití na kompostárně, která je ve vlastnictví města

3.1.2.2.3. Metodická podpora a dobrovolné nástroje

c) Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhých surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.

Nehodnoceno Zakázky zadávány v souladu se zákonem o veřejných zakázkách

3.2. Nakládání s komunálními odpady

3.2.1. Komunální odpady

3.2.1.1. Cíle

a) Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.

Ano Tříděný odpad zaveden v rozsahu: papír, plast vč. NK, sklo a kovy

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

Částečně V současné době úroveň třídění těchto komodit je velmi rozdílná, nad 50% pouze sklo a kovy

3.2.1.2. Zásady

- 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.
- b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.
- c) V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
- d) Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.
- e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.
- f) Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.
- g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
- 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	Je počítáno, že stávající systém bude zachován a v rámci potřeb a možností rozvíjen
Průběžně	Je počítáno, že stávající systém bude zachován a v rámci potřeb a možností rozvíjen
Ano	Je počítáno, že stávající systém bude zachován a v rámci potřeb a možností rozvíjen
Ano	OZV byla vydána v souladu s platnou legislativou
Ano	Je počítáno, že stávající systém bude zachován a v rámci potřeb a možností rozvíjen
Ano	Hierarchie je naplněna, zajišťují oprávněné osoby
Nehodnoceno	Zajišťují oprávněné osoby
Ano	Spolupráce s AOS EKO-KOM a KS

i) 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.

3.2.1.3. Opatření

b) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
c) Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.

d) Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.

e) Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.

f) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a regionální úrovni.

3.2.2. Směsný komunální odpad

3.2.2.1. Cíl

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

3.2.2.2. Zásady

a) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.
b) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.

3.2.2.3. Opatření

Nehodnoceno	Zajišťují oprávněné osoby
Průběžně	Při nakládání s odpady v obci je hierarchie dodržována Stávající systém je vyhodnocován a v rámci potřeb a možností rozvíjen
Částečně	V evidenci města a výkupu dosud vedeny některé komodity ve skupině 15 či 17
Průběžně	Realizováno pomocí běžných komunikačních prostředků (místní tiskoviny, internet)
Průběžně	Systém je každoročně vyhodnocován
Ne	Příslušné zařízení není ekonomicky dostupné v porovnání se stávajícím způsobem (odstranění na skládce)
Částečně	Zajištěno odklonem využitelných složek z SKO
Průběžně	Sběr v omezené míře zaveden a počítá se s jeho rozvojem, včetně využití BRO v kompostárně

b) Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů.

Nehodnoceno Podpora je možná pouze na úrovni nefinanční

c) 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 Nejsou k dispozici vhodná zařízení v ekonomicky dostupné vzdálenosti

d) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a regionální úrovni.

Průběžně Realizováno 1x za rok v rámci hodnocení POHo

3.2.3. Živnostenské odpady

3.2.3.1. Zásady

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 Na základě rozhodnutí vedení města není subjektům nabídnuto

b) V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkuje 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 produkuje právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.

Ne viz ř. 64

c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.

Ne viz ř. 64

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 viz ř. 64

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 viz ř. 64

3.2.3.2. Opatření

a) 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 komunálními odpady, které produkuje.

Nehodnoceno viz ř. 64

b) Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií např. maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkuje.

Nehodnoceno viz ř. 64

c) Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v písmeni b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.

Nehodnoceno viz ř. 64

d) 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.

Ne viz ř. 64

3.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

3.3.1. Cíl

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

Částečně Zaveden omezený svoz BRKO, provozována kompostárna (komunitní)

3.3.2. Zásady

a) V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.

Částečně Systém zaveden a počítá se s jeho postupným zdokonalováním

b) Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.

Částečně Systém zaveden a počítá se s jeho postupným zdokonalováním

c) Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.

d) Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

3.3.3. Opatření

a) Systém bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž 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.

c) Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.

d) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.

e) Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Vytvořit přiměřenou síť těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.

f) Podporovat také vytvoření systému složišť biologicky rozložitelných odpadů bez nutnosti budování kompostáren dle zákona o odpadech, s následným odvozem BRO na stávající velkokapacitní kompostárny s zpracování BRO včetně následného využití kompostu. nenaplňenou kapacitou, kde je předpoklad kompletního

Částečně	Systém zaveden a počítá se s jeho postupným zdokonalováním
Částečně	Město počítá se spoluprací s oprávněnými osobami na rozvoji infrastruktury
Částečně	Město počítá se spoluprací s oprávněnými osobami na rozvoji infrastruktury
Ano	Běžné komunikační kanály, např. Zpravodaj města Kostelec nad Orlicí, internet, letáky
Nehodnoceno	Město umožňuje občanům provádět domácí kompostování
Nehodnoceno	Obec má vlastní zařízení - komunitní kompostárnu
Ano	Informace jsou k dispozici

h) Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu, zejména tím, že investorům uvažujícím o výstavbě zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu budou poskytovány informace o produkci a jejich trendech směsného komunálního odpadu a jeho přibližném materiálovém složení, aby mohli svoje investiční záměry opírat o reálné informace o produkci a kvalitě směsného komunálního odpadu.

Nehodnoceno Úloha oprávněných osob

i) Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.

Nehodnoceno Úloha oprávněných osob

j) 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 úlohou příslušných orgánů státní správy

k) 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 Je úlohou příslušných orgánů státní správy

m) Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.

Nehodnoceno Je úlohou příslušných orgánů státní správy

3.4. Stavební a demoliční odpady

3.4.1. Cíl

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).

Průběžně Nakládání se stavebními odpady není součástí systému obce, občané předávají samostatně oprávněným osobám

3.4.2. Zásady

a) Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Nehodnoceno Nakládání se stavebními odpady není součástí systému obce, občané mohou na svůj náklad zajistit přistavení kontejneru u technických služeb nebo předávají samostatně oprávněným osobám

b) Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

Nehodnoceno Úloha oprávněných osob, stavebních firem

3.4.3. Opatření

b) Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.

Nehodnoceno Úloha příslušných orgánů státní správy a oprávněných osob

3.5. Nebezpečné odpady

3.5.1. Cíle

a) Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.

Nehodnoceno Produkci těchto odpadů nelze u občanů prakticky omezovat, je snaha o maximální odklon ze SKO a OO; účinnost separace u příslušných komodit velmi rozdílná

b) Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.

Průběžně Je povinností oprávněných osob

c) Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.

Průběžně Je povinností oprávněných osob

d) Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

Ano Město nemá ve správě staré zátěže s NO

3.5.2. Zásady

b) Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.

Ano Nebezpečné odpady jsou sbírány 2x ročně mobilním způsobem, realizuje oprávněná osoba, která odpovídá za dodržování hierarchie

c) Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.

Nehodnoceno Je povinností oprávněných osob

d) Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.

Nehodnoceno Je povinností oprávněných osob

e) Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.

Nehodnoceno Je povinností oprávněných osob

g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve smíšeném komunálním odpadu.

Ano Občané mají možnost tyto odpady bezplatně předávat při mobilních svozech a celoročně do SD

3.5.3. Opatření

b) Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.

Průběžně Běžné komunikační kanály

c) Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik.

Nehodnoceno Město podpoří aktivity jiného subjektu

f) Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.

Nehodnoceno Město nemá ve správě staré zátěže s NO

g) Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.

Nehodnoceno Úloha příslušných orgánů státní správy

3.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

3.6.1. Obaly a obalové odpady

3.6.1.1. Cíle

a) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020

Nehodnoceno Tento cíl je podporován v rámci nakládání s KO (viz POH KHK 3.2.1.1), avšak je úkolem zejména obalových společností

b) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.

Nehodnoceno Tento cíl je podporován v rámci nakládání s KO (viz POH KHK 3.2.1.1), avšak je úkolem zejména obalových společností

c) Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.

Nehodnoceno Tento cíl je podporován v rámci nakládání s KO (viz POH KHK 3.2.1.1), avšak je úkolem zejména obalových společností

d) Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.

Nehodnoceno Tento cíl je podporován v rámci nakládání s KO (viz POH KHK 3.2.1.1), avšak je úkolem zejména obalových společností

3.6.1.2. Opatření

a) Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému, případně dalších systémů.

Ano Systém sběru zaveden a dle potřeb a možností je rozvíjen

b) Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.

Nehodnoceno Systém sběru zaveden a dle potřeb a možností rozvíjen

d) 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 Je věcí legislativy a obalové společnosti

e) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

Nehodnoceno Úloha příslušných orgánů státní správy

f) Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhovat opatření k jeho zlepšení.

Ano Provádí se v rámci hodnocení POHo, v rámci výkaznictví pro AOS

3.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

3.6.2.1. Cíle

a) Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ: Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních EEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v POH ČR, V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních EEZ uvedených v POH ČR.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

b) Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu: V letech 2015 – 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních uvedených v POH ČR. Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) uvedené v POH ČR.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

3.6.2.2. Opatření

a) Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, např. s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

b) Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.

Průběžně Spolupráce s povinnými osobami navázána, uzavřeny příslušné smlouvy

c) Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži.

Průběžně Spolupráce s povinnými osobami

d) Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupu kovového odpadu.

Nehodnoceno Úloha příslušných kontrolních orgánů

e) Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.

Průběžně Spolupráce s povinnými osobami, uzavřeny příslušné smlouvy

f) Zintenzivnit informační kampaně.

Částečně Město využívá informační podporu kolektivních systémů
Úloha povinných osob

g) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí.

h) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

Nehodnoceno Úloha kontrolních orgánů

3.6.3. Odpadní baterie a akumulátory

3.6.3.1. Cíle

a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů: V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů stanovených v POH ČR a směrnici 2006/66/ES, o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech

Nehodnoceno Úloha povinných osob

b) 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 Úloha povinných osob

3.6.3.2. Opatření

a) Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.

Nehodnoceno Úloha krajského úřadu

b) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

d) Zintenzivnit informační kampaně.

Průběžně Město využívá informační podporu AOS, kolektivních systémů,

3.6.4. Vozidla s ukončenou životností

3.6.4.2. Opatření

a) Diferencovat nakládání s vybranými vozidly s ukončenou životností (vybrané autovraky) a s ostatními vozidly s ukončenou životností (ostatní autovraky).

Nehodnoceno Úloha povinných osob

b) Zabezpečit, aby předání vozidla do zpracovatelského zařízení bylo bez jakýchkoliv výdajů pro posledního držitele nebo vlastníka a to i za předpokladu, že kompletní předávané vozidlo má nulovou nebo zápornou hodnotu. V takovém případě zajistit, aby veškeré náklady nebo jejich podstatnou část hradil výrobce nebo, aby vozidla s ukončenou životností (autovraky) přijímal zdarma.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

e) Podpora sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) z prostředků vybraných na základě poplatku na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vozidel s ukončenou životností.

Nehodnoceno Úloha centrálních orgánů

f) Sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.

Nehodnoceno Úloha centrálních orgánů

3.6.5. Odpadní pneumatiky

3.6.5.1. Cíle

a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik; Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik uvedené v POH ČR.

Průběžně Pneumatiky odebírány za úplatu ve SD v rámci režimu odpadů; úkol pro povinné osoby zajistit ZPO

3.6.5.2. Opatření

b) Zintenzivnit informační kampaně.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

d) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

Nehodnoceno Úloha kontrolních orgánů

3.8. Odpadní oleje

3.8.1. Cíl

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Průběžně Minerální oleje jsou sbírány při mobilních svozech, množství je nevýznamné a kolísá; úkol pro povinné osoby

3.8.2. Opatření

a) Zabráňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití.

Nehodnoceno Úloha povinných osob, původců

d) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.

Nehodnoceno Úloha kontrolních orgánů

3.10. Specifické skupiny nebezpečných odpadů

3.10.2. Odpady s obsahem persistentních organických látek

3.10.2.2. Opatření

a) Realizovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

3.10.3. Odpady s obsahem azbestu

3.10.3.1. Cíl

Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.

Nehodnoceno Obec nemá možnosti ovlivnit v rámci OH, neboť s nimi nenakládá

3.10.3.2. Opatření

a) Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.

Nehodnoceno Je povinností oprávněných osob

b) Podporovat bezpečné odstraňování odpadů s obsahem azbestu.

Nehodnoceno Je povinností oprávněných osob

3.11. Další skupiny odpadů

3.11.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

3.11.1.1. Cíle

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

Nehodnoceno Obec nemá možnosti ovlivnit v rámci OH, není původcem

b) 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.

Nehodnoceno Je povinností oprávněných osob

3.11.1.2. Opatření

a) 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 Obec nemá možnosti ovlivnit v rámci OH, není původcem

b) Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.

Ne Ve městě je realizován sběr použitých stolních olejů (od roku 2017)

c) Podporovat systémy sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.

Ne Ve městě je realizován sběr použitých stolních olejů (od roku 2017)

e) 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.

Nehodnoceno Je povinností oprávněných osob

3.11.2 Odpady železných a neželezných kovů

3.11.2.2. Zásady

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.

Nehodnoceno Je věcí především centrálních orgánů

3.11.2.3. Opatření

a) Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšíření odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.

Průběžně Sběrná síť je ve spolupráci s povinnými osobami doplňována

d) Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.

Nehodnoceno Úloha kontrolních orgánů

3.12. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

3.12.2. Zásady

a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.

Nehodnoceno Infrastruktura v okolí zabezpečuje potřeby města

b) Vytvořit podmínky pro dobudování celostátní sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

Nehodnoceno Je věcí především centrálních orgánů a oprávněných osob

c) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami

Nehodnoceno Je věcí především centrálních orgánů a oprávněných osob

d) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu c).

Ano Je prováděno

l) Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).

Nehodnoceno Úloha vyšších orgánů

3.13. Sběr odpadů

3.13.1. Zásady

a) U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.

b) Podporovat tříděný 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.

c) Podporovat tříděný sběr bioodpadů.

d) Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.

e) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou.

f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.

Ne	Ve městě je provozován sběrný dvůr (včetně sběru N)
Ano	Podporováno m.j . provozováním sběrných hnízd
Částečně	Je zaveden omezený systém sběru bioodpadů v rámci předcházení vzniku odpadů (komunitní kompostárna)
Ano	Prováděno v rámci mobilních svozů
Nehodnoceno	Je povinností oprávněných osob
Ano	Zajištěno

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

3.15.1. Cíle

a) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená

Ano	Vytvořena sběrná hnízda na využitelné složky, po městě osazeny odpadkové koše
Ano	Město zajišťuje úklid černých skládek

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

3.15.2. Opatření

a) Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů

Průběžně	Standartní komunikační kanály (letáky, tisk, internet)
Průběžně	Standartní komunikační kanály (letáky, tisk, internet), veřejnost se neúčastní žádných akcí podobného typu

b) Zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.

- c) Aktivní zapojení výrobců při tvorbě programů marketingových kampaní pro spotřebitele jejich produktů nebo služeb.
- d) Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§ 47 zákona č. 200/1990, o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů)
- e) 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.
- f) Zapojovat na základě smlouvy právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.
- g) Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
- h) Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vyříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
- i) 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.
- j) 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

Nehodnoceno	Úloha oprávněných osob
Nehodnoceno	Řešení přestupků probíhá ve správním řízení
Ano	Je nastaven kontrolní systém ve spolupráci s dodavateli služeb
Ne	Není umožněno
Ano	Standartní komunikační kanály (letáky, tisk, internet)
Průběžně	Stávající systém je vyhodnocován a v rámci potřeb a možností rozvíjen
Ano	Občané mohou své podněty komunikovat prostřednictvím příslušných odborů městského úřadu
Ne	Je využíváno.

3.16. Plnění podmínek pro předcházení vzniku odpadů podle přílohy č. 13 k zákonu o odpadech

- 1) Používat plánovacích opatření nebo jiných ekonomických nástrojů na podporu efektivnějšího využívání zdrojů
- 6) Zařazovat kritéria ochrany životního prostředí a předcházení vzniku odpadů do výzev k podávání nabídek v rámci veřejných a podnikových výběrových řízení a do smluv v souladu s příručkou o zadávání veřejných zakázek, kterou zveřejnila Komise Evropských společenství dne 29. října 2004.

Nehodnoceno	Úloha pro vyšší orgány
Nehodnoceno	Veřejné zakázky jsou zadávány v souladu s platnou legislativou

7) Podporovat opětovné používání a přípravu k opětovnému používání vhodných vyřazených výrobků nebo jejich složek, zejména prostřednictvím vzdělávacích, ekonomických, logistických nebo jiných opatření (například podpora nebo zřízení akreditovaných středisek pro opravy a opětovné použití a rozšiřování jejich sítí zejména v hustě obydlených oblastech).

Nehodnoceno Úlohou neziskového sektoru

Řada zásad, opatření popř. cílů v POH kraje není vůbec nebo jsou jen okrajově relevantní praktickému řízení OH obce, pro něž je POH sestavován. Z důvodů nízké relevance pro OH Hradce Králové nebyly do analýzy shody OH obce se závaznou částí POH kraje zařazena ustanovení POH kraje: 3.1.1. písm. b) a f) až k), 3.1.2.1. písm. b) až d), f), k), l) 3.1.2.2.3. písm. a), b) 3.2.1.3. písm. a) 3.3.3. písm. b), g), k), m) 3.4.3. písm. a) 3.5.2. písm. a), f) 3.5.3. písm. a), d), e) 3.6.1.1. písm. e), f) 3.6.1.2. písm. c), g) 3.6.2.2. písm. i) 3.6.3.2. písm. c) 3.6.4.1 cíl 3.6.4.2. písm. d) 3.6.5.1. písm. b) 3.6.5.2. písm. a), e) 3.7. 3.8.2. písm. b), c) 3.9. 3.10.1. 3.10.2.1. 3.10.2.2. písm. b) 3.10.4. 3.11.1.2. písm. d) 3.11.2.1. 3.11.2.2. písm. b), c) 3.11.2.3. písm. b), c) 3.12.1 cíl 3.12.2 písm. e) – k), m), n), o) 3.12.3. 3.13. 3.15. kap. 2., 3., 4., 6.“

V POH obce se nehodnotí soulad OH obce s kapitolou 5. označené v POH KHK „Závazná část – Podpora“ a kapitolou 7 označené jako „Přílohy“, (zejména Tabulky 38 – 46, tj. indikátory POH kraje), neboť tyto části POH kraje jsou určeny pro řízení OH kraje, nejedná se o cíle/zásady/opatření, která by mohla být vyhodnocována ve vztahu k OH obce. POH obce má vlastní indikátory stanovené v závazné části. Řada zásad, opatření popř. cílů v POH kraje není vůbec nebo jsou jen okrajově relevantní praktickému řízení OH obce, pro něž je POH sestavován. Z důvodu zacílení analýzy shody OH obce se závaznou částí POH kraje pro účely analýzy slabých míst OH obce byla zařazena vybraná ustanovení závazné části POH kraje s největší relevancí pro OH obce do tabulky č. 18a „Porovnání OH obce - Město Kostelec nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – zásady, cíle a opatření nejvíce relevantní OH města“ a zbývající ustanovení do tabulky č. 18b „Porovnání OH obce - Město Kostelec nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – ostatní zásady, cíle a opatření“.

Tabulka č. 18b: Porovnání OH obce - Město Kostelec nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – ostatní zásady, cíle a opatření

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností		
3.1.1. Zásady pro nakládání s odpady		
b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.	Nehodnoceno	Odpady jsou předávány oprávněným osobám.
f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.	Ano	Recyklovatelné materiály předávány přednostně k využití.
g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.	Nehodnoceno	Odpady jsou předávány oprávněným osobám.
h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí	Nehodnoceno	Odpady jsou předávány oprávněným osobám.
i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.	Nehodnoceno	Odpady jsou předávány oprávněným osobám.
j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.	Nehodnoceno	Odpady jsou předávány oprávněným osobám.
k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.	Nehodnoceno	Odpady jsou předávány oprávněným osobám.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.1.2. Program předcházení vzniku odpadů		
3.1.2.1. Cíle		
b) Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
c) Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty (zejména Surovinovou politikou České republiky a Politikou druhotných surovin České republiky).	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
d) Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
f) V souvislosti s jednotlivými cíli Programu, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie zajistit vhodné legislativní prostředí pro realizaci Programu.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
k) Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu předcházení vzniku odpadů.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
l) Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.1.2.2.3. Metodická podpora a dobrovolné nástroje		
a) Vytvářet podmínky, případně realizovat dobrovolné dohody v oblastech dotčených Programem předcházení vzniku odpadů	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
b) Podporovat a zajišťovat realizaci systémů řízení v oblasti životního prostředí pro podniky. Zajistit dostatečnou informační podporu o jednotlivých systémech řízení po celou dobu účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.2.1.3. Opatření		
a) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.3. Opatření		
b) Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města
g) Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy. Vytvořit podmínky k odbytu výstupních produktů ze zpracování odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů, tj. kompostu a digestátu, především pro využití v zemědělské výrobě a také v obcích.	Ano	Město má na svém území komunitní kompostárnu, kde je realizováno využití BRKO a výsledný zelený kompost používá. Město vytváří podmínky pro oddělený sběr BRO, zaveden omezený svoz.
k) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na regionální úrovni.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
m) U zemědělských odpadů 3,4 podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobní rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.	Město	Není plně v kompetenci města.
3.4.3. Opatření		
a) Zajistit povinné používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné.	Nehodnoceno	Zadávací řízení jsou prováděna v souladu se zákonem o veřejných zakázkách
3.5.2. Zásady		
a) Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
f) Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.5.3. Opatření		
a) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na regionální úrovni.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
d) Zvýšit v případě potřeby počet zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
e) Zavést systém podpory pro výstavbu nových inovativních technologií a modernizaci stávajících technologií pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.6.1.1. Cíle		
e) Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Nehodnoceno	Je úlohou Autorizované obalové společnosti
f) Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Nehodnoceno	Je úlohou Autorizované obalové společnosti
3.6.1.2. Opatření		
c) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
g) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na regionální úrovni.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.6.2.2. Opatření		
i) Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití odpadních elektrických a elektronických zařízení.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.6.3.2. Opatření		
c) Podporovat výzkum a vývoj recyklačních technologií, které jsou šetrné k životnímu prostředí a nákladově efektivní.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.6.4.1. Cíl		
Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků) V roce 2015 a dále dosáhnout požadované % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) v Příloze 7.1 *	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
3.6.4.2. Opatření		
d) Podporovat výzkum, vývoj, inovaci a implementaci postupů a technologií s pozitivním vlivem na zvýšení úrovně materiálového a energetického využití odpadů vzniklých při zpracování vozidel s ukončenou životností se zaměřením na využití surovin.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.6.5.1. Cíle		

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
b) Dosáhnout vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik od roku 2016 a dále dosáhnout požadované % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik v Příloze*	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
3.6.5.2. Opatření		
a) Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady s tím, že budou stanoveny parametry sběrné sítě za účelem minimalizace nákladů pro obce v oblasti nakládání s odpadními pneumatikami a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registru míst zpětného odběru.	Ano	Na území města se nachází oficiální sběrný dvůr a informace o sběrných místech jsou zveřejněny obvyklým způsobem
e) Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití surovin.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.7. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod		
3.7.1. Cíl		
Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.7.2. Opatření		
a) Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě).	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
b) Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
c) Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod s odpovídající produkcí kalů.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
d) Podporovat výzkum zaměřený na monitorování obsahu reziduí léčiv a přípravků osobní hygieny v odpadních vodách a jejich průniku do kalů z čistíren komunálních odpadních vod. Na základě výsledků výzkumu průběžně navrhnout a realizovat opatření k nakládání s kaly z čistíren komunálních odpadních vod s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.8.2. Opatření		

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
b) Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.	Ano	Oleje předány k využití
c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
3.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče		
3.9.1. Cíl		
Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.9.2. Opatření		
a) S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
b) Navázat spolupráci se zainteresovanými stranami v oblasti osvěty nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení s cílem zabezpečit nakládání s odpadem z těchto zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazení odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.10.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly		
3.10.1.1 Cíle		
a) Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
b) Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Nehodnoceno	Město nemá tyto odpady v držení
3.10.1.2 Opatření		
a) Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.10.2.1 Cíle		

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
a) Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
b) 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	Není plně v kompetenci města.
3.10.2.2. Opatření		
b) Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.10.4 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů		
3.10.4.1 Cíl		
Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.10.4.2. Opatření		
a) Aplikovat metodický postup pro nakládání s tímto druhem odpadu podle zákona o odpadech.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.11.1.2. Opatření		
d) Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.11.2 Odpady železných a neželezných kovů		
3.11.2.1 Cíl		
Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.11.2.2. Zásady		
b) Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města
c) Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
měděný šrot přestává být odpadem.		
3.11.2.3. Opatření		
b) Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností v České republice. Podporovat vytváření konkurenčního prostředí mezi zpracovateli.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
c) Analyzovat podnikatelské prostředí v oblasti sběru a výkupu odpadů.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.12.1 Cíl		
Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Královéhradeckého kraje.	Nehodnoceno	Město má v současnosti k dispozici všechna zařízení potřebná k nakládání s produkovánými odpady
3.12.2. Zásady		
e) Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na krajské a celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s plánem odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje a Plánem odpadového hospodářství České republiky.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
f) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady, a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
g) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
h) Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat doložení zajištění odbytu pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
i) Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
j) K podpoře z veřejných zdrojů doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
k) K prokázání potřebnosti zařízení s navrženou kapacitou v daném regionu a pro podporu tohoto zařízení z veřejných zdrojů bude třeba doporučující stanovisko kraje. Stanovisko kraje se bude opírat o soulad s platným plánem odpadového hospodářství kraje a o podklady prokazující deficit takovýchto zařízení identifikovaný v rámci vyhodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství kraje.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
m) Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
n) Informovat o kritériích a podmínkách stanovených na úrovni Evropské unie, kdy odpad přestává být odpadem a metodicky objasnit postupy vedoucí k vyjmutí z odpadového režimu.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
o) Podporovat v rámci výzkumných záměrů projekty zaměřené na vývoj nových technologií využití, recyklace a zpracování odpadu nebo ověření dosud v České republice neprovozovaných technologií a zařízení k nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.12.3 Opatření		
a) Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na regionální úrovni.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
b) Na základě aktuálního stavu plnění cílů plánu odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady v regionu.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.13 Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů		
3.13.1 Cíl		
Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.13.2. Zásady		
a) Vnitrostátní a mezistátní spolupráce při prosazování nařízení o přepravě odpadů, zejména v oblasti kontroly a metodiky přeshraniční přepravy odpadů se sousedními státy a v České republice mezi orgány veřejné správy navzájem.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
b) Odpad vzniklý v České republice se přednostně odstraňuje v České	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
republice.		
c) Přeshraniční přeprava odpadů z České republiky za účelem jejich odstranění se povoluje pouze v případě, že v České republice není dostatečná kapacita k odstranění určeného druhu odpadu způsobem účinným a příznivým z hlediska vlivu na životní prostředí	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
d) Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem odstranění je zakázána.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
e) Odpad vzniklý v České republice se přednostně využívá v České republice, nejedná-li se o jeho využití v jiných členských státech Evropské unie.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
f) Přeshraniční přeprava odpadů do České republiky za účelem využití se povoluje pouze do zařízení, která jsou provozována v souladu s platnými právními předpisy, a která mají dostatečnou kapacitu.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
g) Posuzují se všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho předání do konečného zařízení k využití nebo odstranění.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
h) Pokud jsou do České republiky přepravovány odpady určené k předběžnému využití v režimu obecných požadavků na informace podle článku 18 nařízení o přepravě odpadů, vyžaduje se uvedení informací o následném jiném než předběžném využití v doprovodném dokladu podle přílohy VII nařízení o přepravě odpadů nebo v jeho příloze	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
i) Přeshraniční přeprava odpadu do České republiky za účelem energetického využití ve spalovně komunálního odpadu je zakázána, pokud by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odstraňován odpad vznikající v České republice nebo by v důsledku přeshraniční přepravy musel být odpad vznikající v České republice zpracován způsobem, který není v souladu s plány odpadového hospodářství.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
j) Směsný komunální odpad se posuzuje, včetně případů, kdy byl podroben pouze mechanické úpravě, gravitační separaci hustotních frakcí nebo obdobnému zpracování, které podstatně nezměnilo jeho vlastnosti, vždy v souladu s čl. 3 odst. 5 nařízení o přepravě odpadů.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
k) Zpětně odebrané výrobky se při přeshraniční přepravě z České republiky do zahraničí považují za odpady okamžikem předání zpětně odebraných výrobků k přeshraniční přepravě.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
l) Osoby, které odpovídají za nedokončenou nebo nedovolenou přepravu, jsou povinny uhradit náklady spojené s dopravou, využitím, odstraněním a uskladněním odpadu. Tyto osoby odpovídají za úhradu nákladů společně a nerozdílně. Pokud takové osoby nejsou zjištěny, náklady nese stát.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3.15 Plnění podmínek pro předcházení vzniku odpadů podle přílohy č. 13 k zákonu o odpadech		
2. Podporovat výzkum a vývoj v oblasti dosahování čistších produktů a technologií spojených se vznikem menšího množství odpadů a šíření a využívání výsledků tohoto výzkumu a vývoje.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
3. Podporovat ekodesign (systematické začleňování aspektů ochrany životního prostředí do návrhu výrobku s cílem zlepšit vliv tohoto výrobku na životní prostředí během celého jeho životního cyklu).	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
4. Poskytovat informace o technikách předcházení vzniku odpadů s cílem usnadnit v průmyslu používání nejlepších dostupných technik.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
6. Zavádět opatření k předcházení vzniku odpadů v zařízeních, která nespádají do oblasti působnosti směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/1/ES ze dne 15. ledna 2008 o integrované prevenci a omezování znečištění. Tato opatření by případně mohla zahrnovat posouzení nebo plány předcházení vzniku odpadů.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.

Příloha č. 2

Číselník opatření pro rozvoj OH obce

Kód	Opatření	Praktické příklady
Informace, výchova, motivace		
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.
Technika pro shromažďování		
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.
Řízení OH obce		
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 svezných z obce přímo na vozidle, kontrola a vyhodnocování výsypu odpadů.
38	Snížení negativních vlivů OH na život v obci.	Snížování 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 efektivity 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.

Katalog cílů POH obcí a opatření k jejich dosažení či podpoře

Tabulka 10: Katalog cílů POH obcí a opatření k jejich dosažení či podpoře

Kód	Katalog cílů POH obce (cile zde specifikovány kvalitativně, pro POH je nutná jejich kvantifikace dle podmínek obce):	Indikátor	Opatření podporující daný cíl
1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů	Skládkované odpady (t) 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	Separované odpady (kg/obyv.), (t) 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 materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Energetické využití odpadu (kg/obyv.), (%), (t)	25, 32, 33, 40, 41

Kód	Katalog cílů POH obce (cile zde specifikovány kvalitativně, pro POH je nutná jejich kvantifikace dle podmínek obce):	Indikátor	Opatření podporující daný cíl
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