

# Plán odpadového hospodářství města Vamberk

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

Příslušný kraj: Královéhradecký

Prosinec 2016

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

Email: [radek.sokol@iol.cz](mailto:radek.sokol@iol.cz) ; tel. 603 876 663, [www.ekosluzbysokol.cz](http://www.ekosluzbysokol.cz)

za spolupráce: Ing. Václav Kalousek

Ing. Václav Krsek

Dana Vašková

## Úvod

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 Vamberk zabezpečuje přípravu k opětovnému využití/recyklaci papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů na podprůměrné úrovni (celková úroveň využití těchto odpadů je sice na 93%, toto je však ovlivněno vysokým vytríděním 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 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. Kromě zkvalitnění sběru využitelných složek KO na celém území města bude třeba zvýšit zpětný odběr výrobků s ukončenou životností i oddělený sběr textilu. Rovněž je nutné zajistit provoz sběrného dvora a občanům dostupné nakládání se stavebními odpady.

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

Vyhodnocení jsou prováděna na základě dat a údajů roku 2015. Jelikož POHo byl zpracováván koncem roku 2016, nutno uvést, že v roce 2016 byla ve městě Vamberku provedena anketa na téma ochoty občanů provádět domácí kompostování BRKO. Jelikož se přihlásil značný počet obyvatel (280 ks), město ve spolupráci se svazkem obcí podá žádost o dotaci na tuto aktivitu ze SFŽP. V případě kladného vyřízení by byly v roce 2017 žadatelům zapůjčeny kompostéry v souladu s podmínkami dotace.

## Obsah

<b>1. ANALYTICKÁ ČÁST .....</b>	<b>6</b>
<b>1.1. Název obce a základní údaje o obci pro účely POH .....</b>	<b>6</b>
1.1.1. Název obce, kontaktní údaje.....	6
1.1.2. Statistické údaje o obci.....	6
<b>1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů .....</b>	<b>7</b>
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
<b>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 .....</b>	<b>13</b>
1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění .....	14
1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO .....	15
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
<b>1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem .....</b>	<b>18</b>
<b>2. ZÁVAZNÁ ČÁST.....</b>	<b>19</b>
<b>3. SMĚRNÁ ČÁST .....</b>	<b>23</b>
3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady .....	23
3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován .....	25
<b>Příloha č.1 – tabulky .....</b>	<b>27</b>
<b>Příloha č.2 – číselník opatření, katalog cílů obcí.....</b>	<b>85</b>

## Seznam grafů

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů města v období 2011–2015 [t] .....	8
Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu (20 03 01) města v období 2011–2015 [t] .....	9
Graf č. 3: Separovaný sběr města v období 2011–2015 [t] – všechny odpady .....	10
Graf č. 4: Separovaný sběr města v období 2011–2015 [t] – odpady v evidenci města.....	11
Graf č. 5: Produkce biologicky rozložitelného odpadu města v období 2011–2015 [t] .....	11
Graf č. 6: Celková produkce nebezpečných odpadů města (včetně zpětného odběru) v období 2011–2015 [t] ...	12

## Seznam zkratk

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

# **Obecná ustanovení**

## **Účel plánu odpadového hospodářství obce**

POH obce je zpracován tak, aby byl 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 Vamberk 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 Vamberk. 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 Vamberk.

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

POHo města Vamberk 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). 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 Vamberk
Adresa:	Husovo náměstí 1, 517 54 Vamberk
IČ:	002 75 492
Statutární zástupce:	Rudolf Futter, starosta
Kontaktní osoba pro POHo:	Dana Vašková
Tel.:	494 548 132
Email:	<a href="mailto:vaskova@vamberg.cz">vaskova@vamberg.cz</a>

### 1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj: Královéhradecký  
ZÚJ: 576883  
Statut: město  
Počet částí: 3

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2011:	4630
Rok 2012:	4613
Rok 2013:	4557
Rok 2014:	4537
Rok 2015 (poslední hodnocený rok):	4548
Rok 2016 (rok zpracování POH):	4505
Výhled na konci plánovaného období (2021):	4385

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

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

	Rok 2011	Rok 2015*)	Rok 2021
Podíl obyvatel v rodinných domech [%]	51	51	51
Podíl obyvatel v bytových domech [%]	49	49	49

\*) 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/obcí, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky)

Pro zpracování POHo města Vamberk 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 2011–2015. Do produkce města byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů města 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 Vamberk 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 Vamberk. Tabulky byly vytvořeny dle Metodického návodu. **Tabulky s podrobnými údaji jsou uvedeny v tabulkové příloze** a v textu POHo jsou z nich vybrány některé klíčové údaje a 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 Vamberk (dále také POHo) byl zpracován na základě naplnění povinnosti stanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Produkce odpadů města Vamberk, včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, činila v roce 2015 přibližně 70 t nebezpečného odpadu a 2400 t ostatního odpadu.

Celková produkce odpadů Města Vamberk 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 **2011–2015** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu města Vamberk a údajů o množství odpadů předávaných v rámci zpětného odběru.

**Směsný komunální odpad** má největší produkci (1210 tun), následován je **kovovým odpadem** (cca 585 tun, přičemž většina jsou odpady odevzdané občany ve sběrnách), **odděleně shromažďovanými odpady papíru, plastů a skla** (celkem 352 tun), **biologicky rozložitelnými odpady** (149 tun). Oddělený sběr surovin byl doplněn na základě analýzy databáze produkce odpadů o odpady předané občany Vamberka jiným zařízením mimo město (zejména autovraky, kovy a papír). V roce 2015 činila celková produkce odpadů města (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH města) 541 kg na obyvatele, z toho produkce komunálních odpadů jako celku (včetně vytríděných obalů podskupiny 15 01 a vykoupených surovin) 492 kg na obyvatele.

**Nebezpečný odpad** je blíže specifikován v **tabulce č. 4**. V roce 2015 činilo shromážděné množství nebezpečného odpadu (vč. ZPO) cca 70 tun, tedy přibližně 15 kg na obyvatele (produkce N odpadů komunálních činí **1,602 kg/obyvatele**). Hlavní podíl na produkci N odpadů mají autovraky (cca 47 t), stavební odpady obsahující azbest (cca 10 t) a materiály odebrané v rámci zpětného odběru (cca 9 t).

Z vývoje celkové produkce komunálních odpadů v letech 2011–2015 je patrný trend navyšování produkce odpadů (kromě poklesu v roce 2015), kterému ovšem neodpovídá produkce SKO, jež je stagnující. Množství odděleně shromažďovaných využitelných složek odpadů také mírně kolísá, avšak za poslední roky lze sledovat u skla a papíru mírně stoupající tendenci. Produkci nápojových kartónů nelze sledovat, neboť nejsou samostatně vykazovány; sběr probíhá společně s plasty. Bioodpady po zprovoznění kompostárny a zavedení omezeného svozu jednorázově narostly a dále jejich množství předané k využití stagnuje. 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 společností **Marius Pedersen a.s.** a doplňkově společnostmi **EKOLA České Libchavy s.r.o.**, **TS RK s.r.o.** a **EKOPART s.r.o.** Jedná se zejména o směsné komunální odpady (shromažďované do určených nádob na tyto odpady a velkoobjemových kontejnerů na sídlišti Struha), odděleně shromažďované komodity papír, plasty, sklo zejména v recyklačních hnízdech a nebezpečné odpady.

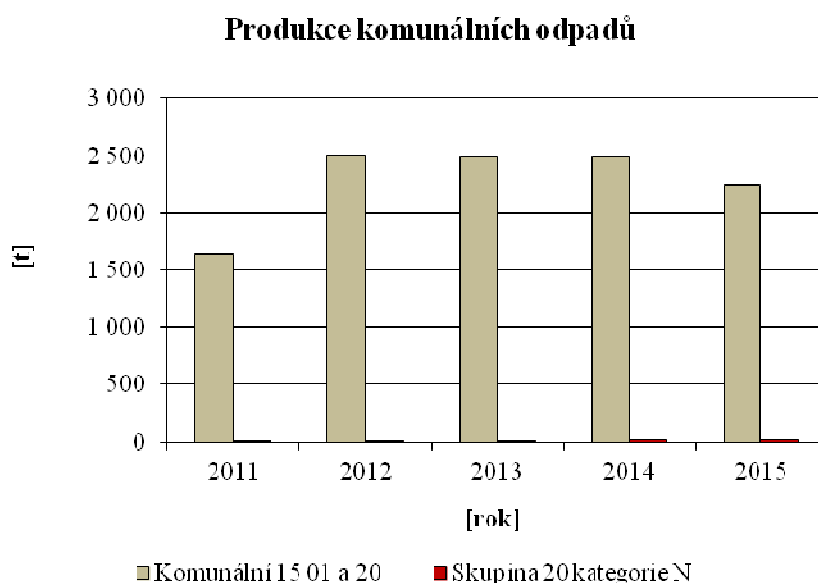
Část produkce SKO vzniká v souvislosti **Technických služeb Vamberk** (při výsypu těžko přístupných odpadových nádob, odpadkových košů, úklidu města a provozování sběrného místa, kde je soustřeďován objemný odpad (chybně zařazován do SKO)). Technické služby, jež jsou organizační složkou města, dále zajišťují svoz kompostovatelného bioodpadu formou přistavování velkoobjemových kontejnerů na určená stanoviště, provozování kompostárny (malého zařízení) a 1x ročně mytí odpadových nádob.

Další organizací, jež se podílí na OH je **Vambekon, s.r.o.**, jejíž 100% vlastníkem je Město Vamberk. Tato společnost, na základě pověření, je „správcem“ OH města, tzn. organizuje činnosti, které souvisí s nakládáním s odpady města (fyzicky ani ekonomicky s nimi ovšem nepřichází do styku); po odborné stránce řídí pracovníky TS.

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 právníckými 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**



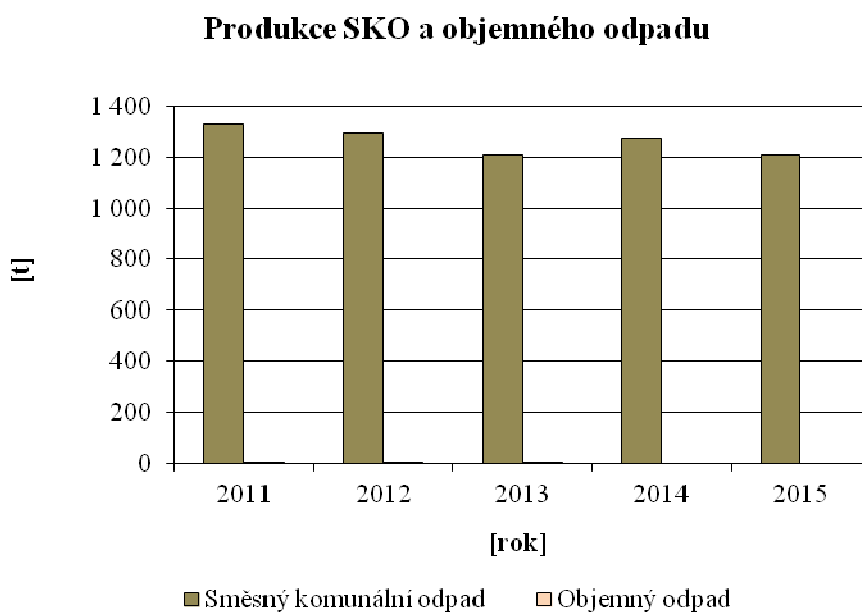
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů města v období 2011–2015 [t]



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

Produkce směšného komunálního odpadu (**graf č. 2**) je mírně kolísavá, stagnující. Směšné komunální odpady jsou odpady shromažďované do nádob, k tomu označených, a na sídlišti do 5 ks VOK. 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 Jünově ulici, vývoj jejich produkce nelze hodnotit, neboť jsou v evidenci zařazovány pod kód 200301. Z údajů předložených za rok 2015 vyplývá, že množství OO činí lehce pod 10% ve vztahu k SKO. Toto je poměrně vysoké a bylo by vhodné provádět dotřídění těchto odpadů; např. dřevo a kovy.

Graf č. 2: Produkce směšného komunálního a objemného odpadu (20 03 01) města v období 2011–2015 [t]

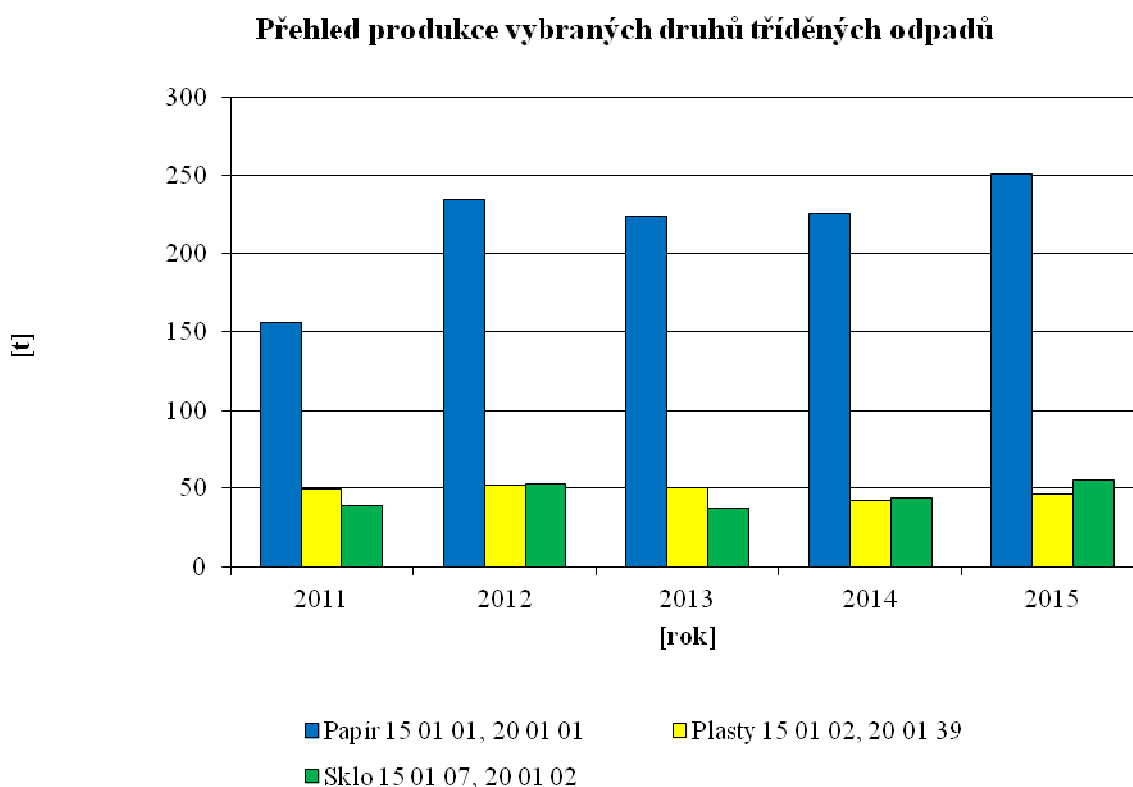


Zdroj: evidence města Vamberk

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 sběrnách provozovaných ve městě či okolí.

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

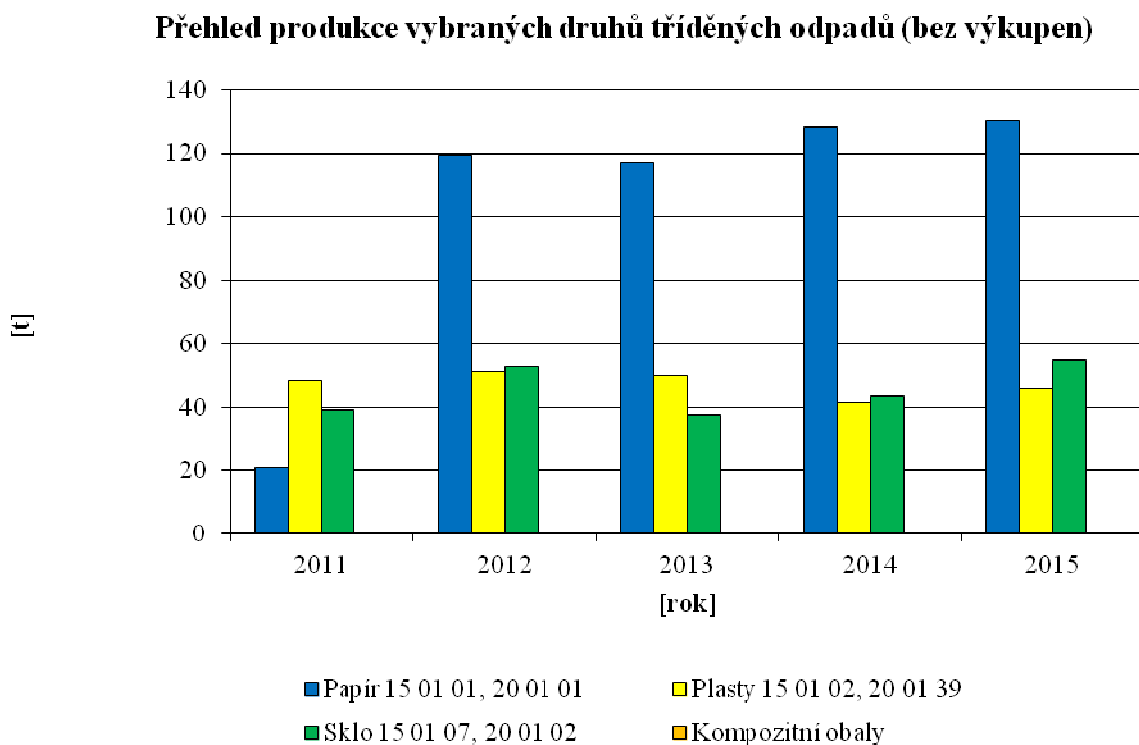
Graf č. 3: Separovaný sběr města v období 2011–2015 [t]



Zdroj: evidence města Vamberk a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob.

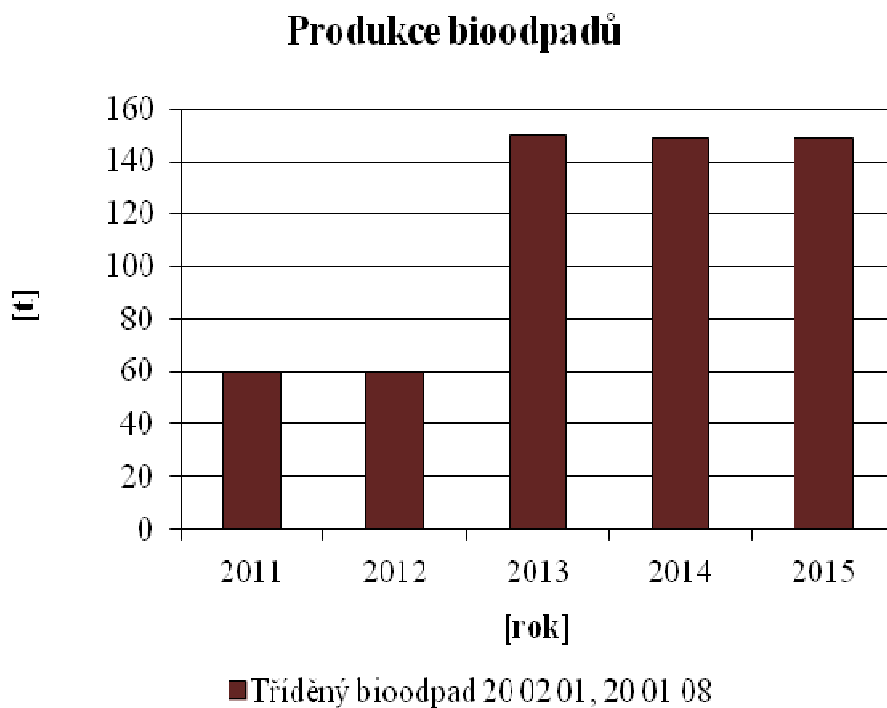
Ze souhrnných údajů za všechny zdroje odpadů od občanů je zřejmé kolísání ve výsledné separaci vybraných složek odpadu (**graf č. 3**). Produkce je stabilnější u plastů a skla; Na separaci papíru, kde lze vysledovat trend mírného nárůstu, se určitou měrou podílí sběrný a výkupní, kterým občané města předávají tyto odpady, zatímco u skla a plastu je separovaný sběr v systému odpadového hospodářství města zcela dominantní. Množství odděleně shromažďovaných odpadů v evidenci města vykazuje stabilní trend separace plastů a mírného nárůstu u skla (**graf č. 4**).

Graf č. 4: Separovaný sběr města v období 2011–2015 [t] – odpady v evidenci města



Zdroj: evidence města Vamberk a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob

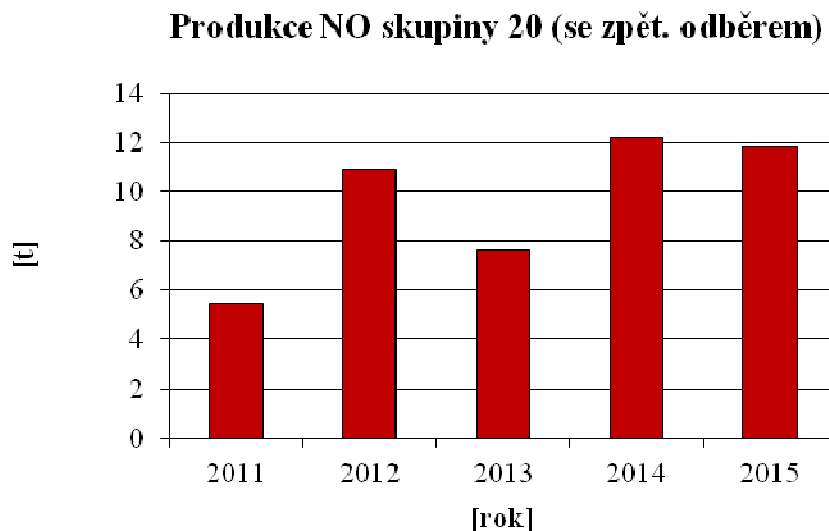
Graf č. 5: Produkce biologicky rozložitelného odpadu města v období 2011–2015 [t]



Zdroj: evidence města Vamberk a dále evidence Technických služeb

Produkcí biologicky rozložitelného odpadu ukazuje **graf č. 5**. Z něho je patrné, že množství shromážděných bioodpadů narostlo v roce 2013 v souvislosti se zahájením provozu kompostárny (malé zařízení) ve městě a realizací omezeného svozu těchto odpadů od občanů. V dalších letech však zůstává na stejné úrovni a je tudíž nezbytné nastavený systém nakládání s BRKO zdokonalovat, neboť potenciál není ani zdaleka vyčerpán.

Graf č. 6: Celková produkce nebezpečných odpadů města (včetně zpětného odběru) v období 2011–2015 [t]



*Zdroj: evidence města Vamberk a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob*

Celkovou produkci nebezpečných odpadů města včetně materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru pro roky 2011 - 2015 ukazuje **graf č. 6**. Produkce NO má hlavní zdroje — mobilní sběr na určených stanovištích po městě, odpady odevzdané mimo systém města ve výkupnách surovin a autovrakovištích a výrobky s ukončenou životností—odpady odevzdané v rámci zpětného odběru (tyto 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, 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. 1/2013 ze dne 28. dubna 2003, o nakládání s komunálním odpadem na území města Vamberk, ve znění vyhlášek č. 3/2003 a č. 2/2006.

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

Ve městě Vamberk 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 26, takže připadá na jedno recyklační hnízdo 175 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 průměr ČR a KHK. Papír a směsný plast je také sbírán žáky MŠ a ZŠ.

Vedle toho jsou na vhodných místech ve městě umístěny také nádoby na oddělené shromažďování textilu/oděvů - 2 nádoby od společnosti TextilEco, a.s. a 1 kontejner od společnosti Diakonie (u něho se jedná o předcházení vzniku odpadů). Dále jsou na stanovištích umístěny 2 červené kontejnery na drobné EEZ a baterie (klece na elektroodpady a velké kontejnery jsou umístěny ve společnosti EKOPART s.r.o.). V rámci mobilního svozu je prováděn ve dvou určených termínech v roce (jaro, podzim) ambulantní sběr nebezpečných odpadů a pneumatik. Je realizováno zastávkovým způsobem, kdy vozidlo zastaví v určený čas na 20 min. na příslušném stanovišti (celkem je jich 16) a obsluha převezme příslušný odpad. EEZ je při těchto akcích sbírán, navíc mají občané možnost tyto výrobky a nebezpečné odpady mohou předávat celoročně do společnosti EKOPART, s.r.o. Zde je místo ZPO KS Elektrowin, Asekol, Ekolamp a Ecobat. Kovy mohou občané odevzdat při sběrech organizovaných místními hasiči nebo do místní výkupny. Co se týká BRKO, občané mají možnost jej předat na místní kompostárnu. Dále je 2x ročně zajištěn sběr těchto odpadů pomocí VOK, které jsou dle předem oznámeného jízdního řádu přistaveny na některé ze 16 stanovišť na 4 hodiny a poté odvezeny do kompostárny. Objemné odpady mohou občané, po dohodě s Technickými službami, odevzdat na sběrném místě u garáží v Jůnově ulici, kde jsou uloženy do VOK a tyto pak odvezeny k odstranění na skládku do Ekoly České Libchavy.

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

V roce 2015 byly na určených stanovištích ve městě umístěny 2 červené kontejnery na zpětný odběr drobných EEZ a baterií a 3 ks speciálních kontejnerů na textil a oděvy. Odpadní baterie lze odevzdat také ve společnosti EKOPART s.r.o., na MěÚ Vamberk do E-boxu (včetně drobného elektrozařízení), dále je sbírají žáci v ZŠ.

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
- EEZ
- BRKO

Papír je ve značné míře předáván občany také do sběren a výkupu mimo systém města. Kovové odpady jsou občany v rozhodující míře předávány do zařízení pro sběr a výkup odpadů; 1 provozovna působí přímo na území města (Metal - Vondra s.r.o. v Janáčkově ulici).

### **Stavební odpad**

Stavební odpad vzniklý na území města je řešen v OZV města v článku 2. Tento konstatuje, že na stavební odpad zbavený nebezpečných složek si lze domluvit v Technických službách přistavení nádoby; tato služba se platí samostatně, neboť není kalkulována do poplatku. 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 nebo je lze předat do společnosti EKOPART s.r.o.. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají také v lékárnách.

### **Směsný komunální odpad**

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 0,11 – 1,1 m<sup>3</sup>, které jsou označeny příslušnými symboly. Nádoby jsou ve vlastnictví občanů nebo obce (na veřejném prostranství) a jsou umístěny v blízkosti RD, bytů. Svoz je prováděn 1x za týden svozovou společností MP; několik nádob na špatně dostupných místech vyprazdňují pracovníci Technických služeb. Tento systém svozových nádob je doplněn 5 ks VOK o objemu 6,3 m<sup>3</sup> umístěných na sídlišti Struha; tyto jsou odváženy 2x týdně.

### **Objemný odpad**

Objemný odpad je možné, po dohodě s provozovatelem (TS) odkládat na sběrném místě u garáží v Jünově ulici do VOK, které jsou pak odváženy k odstranění na skládku. Na skladbě a množství těchto odpadů se negativně projevuje, že není nijak upravován, tříděn. Zvlášť významné je vytrídění kovů a dřeva, neboť tyto vytríděné odpady lze pak vesměs předávat k využití.

### **Celkové nakládání s odpady města**

Vytríděný 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 Vamberk v roce 2015 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 2015 činilo množství využitých komunálních odpadů cca 1034 tun, z toho množství využitých BRKO 400 tun (po přepočtu dle metodiky). Podrobněji **tabulka č. 6** v příloze. Podíl využitých KO činí cca 48%, což je průměrný výsledek.

Celkové množství odpadů předávaných k využití je cca 1178 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 celkem 93%. Tento výsledek zkresluje vysoké využití kovů, neboť účinnost separace plastů (15%) a skla (32%) je hluboko 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 Vamberk obecně přispívá předcházení přechodu nebezpečných složek do směsných a objemných komunálních odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým jsou předávány upotřebené výrobky. Ve městě Vamberk je také zaveden sběr použitého šatstva společností DIAKONIE Broumov, který je prováděn mimo režim zákona o odpadech, případně v rámci jiných charitativních akcí.

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

Ve městě Vamberk je směsný komunální odpad na stanovištích odpadových nádob ukládán do popelnicových nádob a kontejnerů. Vytríděvané 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 0,11–1,1 m<sup>3</sup> (nádoby musí být označeny samolepkou svozové společnosti); dále s vnitřním objemem od 1,5 m<sup>3</sup> výše (velkoobjemové kontejnery na objemné odpady, SKO a BRKO), 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 různých intervalech podle potřeby, v nejvíce exponovaných místech i vícekrát 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 Vamberk jsou provozována pro občany tato zařízení: 1 sběrné místo a 1 sběrna. 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 2,0 až 2,3 mil. Kč, výdaje oscilují mezi částkami 2,8 až 3,05 mil. Kč. To znamená, že rozdíl mezi těmito položkami, který musí město sanovat ze svého rozpočtu také nemá velké výkyvy a pohybuje se v rozmezí 1,1 – 1,35 mil. Kč. Jelikož je to cca třetina nákladů, doporučujeme, aby se vedení otázkou výše plateb občanů, případně živnostníků, pro příští rok 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% plastů 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 Vamberka 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 města Vamberk.

Směsné komunální odpady jsou v současnosti výhradně skládkovány. BRKO od občanů je sbíráno 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 sice činí 93% potenciálu produkce, ale musí být výrazně zvýšena u plastů a skla, 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 kraje 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%.
- 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 Vamberk. Jelikož Město Vamberk 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 Vamberk s POH kraje 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 POH Vamberk cíl ke zlepšení OH města tak, aby město podpořilo realizaci cílů POH kraje.

Tabulka č. 19 Vyhodnocení slabých míst OH obce – Město Vamberk

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
<b>3.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností</b>		
<b>3.1.2. Program předcházení vzniku odpadů</b>		
<b>3.1.2.1. Cíle</b>		
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. Opravy spotřebního zboží jsou však provozovány na komerčním základě a těžko najít společný zájem.	nízká
<b>3.2. Nakládání s komunálními odpady</b>		
<b>3.2.1. Komunální odpady</b>		
<b>3.2.1.1. Cíle</b>		
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 se jeví dobrá, výsledek je však zkreslen účinností u kovů; nutno výrazně zlepšit separaci u plastů a skla. Město plní tento ukazatel pouze u papíru a kovů.	vysoká
<b>3.2.2. Směsný komunální odpad</b>		
<b>3.2.2.1. Cíle</b>		
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
<b>3.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b>		
<b>3.3.1. Cíl</b>		
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 BRKO a veškeré BRO (vč. odpadů z údržby zeleně) je využíváno na kompostárně. Není předpoklad, že 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)
<b>Předcházení vzniku odpadů</b>					
a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	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 prodlužování 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
<b>Nakládání s odpady</b>					
a) nakládání s komunálními odpady, smíšeným 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 materiálů ve využitelných složkách, nebezpečných složkách 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	<b>10. Důraz na komunikaci s občany</b>
Příslušné cíle POH obce	1,2,3,5
Technický popis	rozdávání letáků; využití internetu, místního rozhlasu, vývěsek na úřední desce, Vambereckého zpravodaje; 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	<b>11. Důraz na výchovu a vzdělávání</b>
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 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	<b>20. Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda)</b>
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Provést podrobnou 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); doporučená hodnota max. 200 obyv./hnízdo.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města, využití projektů EKO-KOM a podpory KHK
Harmonogram realizace	2017
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město



Číslo a název opatření	<b>21. Hustá síť infrastruktury (shromažďování bioodpadu)</b>
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	2017-2018
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Město

Číslo a název opatření	<b>22. a 23. Hustá síť infrastruktury (shromažďování EEZ, odpadů N, SD, sběrná místa)</b>
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 místní sběrný, hasiče a ZŠ, provádět ve SD úpravu, dotřídění objemných odpadů za účelem snížení jejich hmotnosti a zvýšení využitelnosti, zajistit pravidelné mytí sběrových nádob min. 1x/rok, zajistit 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	<b>32. Dlouhodobé plánování v OH</b>
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 (využití pro recyklaci na stavební substráty nebo pro technické zabezpečení skládky) 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	22. a 23. Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování EEZ, SD, sběrná místa)
Příslušné cíle POH obce	2,3,5,11
Technický popis	Rozmístění dalších kontejnerů na EEZ po městě, zajistit zařazování kovů ve výkupnách do skupiny 20, příp. 15 (u obalů), provádět úpravu, dotřídění objemných odpadů za účelem snížení jejich hmotnosti a zvýšení využitelnosti KO, vybudovat a provozovat sběrné místo odpadů (SD), správně zařazovat OO dle Katalogu odpadů, zavést sběr jedlých olejů
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města, dotace
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 daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změni vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POHo neaktuálními, provede obec změnu POHo a předloží k vyjádření krajskému úřadu.

## **Použité zdroje**

Obecně závazná vyhláška města č. 1/2003 ve znění vyhlášek č. 3/2003 a č. 2/2006

Evidence odpadů města a oprávněných osob za roky 2011–2015

Hlášení města EKO-KOMu za roky 2011 – 2015

Podklady od KS, ORP

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 2016 – 2025

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 (Vamberk) za posledních 5 let.
Tab. č. 2b	Zpětný odběr (Vamberk) za posledních 5 let.
Tab. č. 2c	Celková produkce bioodpadů (Vamberk) za posledních 5 let.
Tab. č. 3	Měrná produkce odpadů (Vamberk) za posledních 5 let.
Tab. č. 4	Identifikace hlavních druhů NO (Vamberk) v roce 2015.
Tab. č. 5	Způsob nakládání s odpady (Vamberk) v roce 2015.
Tab. č. 6a	Množství komunálního odpadu (Vamberk) předávaného k využití v roce 2015.
Tab. č. 6b	Celkové množství odpadů (Vamberk) předávaných k využití v roce 2015.
Tab. č. 7	Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2015.
Tab. č. 8	Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015.
Tab. č. 9	Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015.
Tab. č. 10a-h	Frekvence výsypu vybraných komodit v roce 2015.
Tab. č. 11	Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015.
Tab. č. 12	Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015.
Tab. č. 13	Mobilní sběr odpadů v obci Vamberk v roce 2015.
Tab. č. 14	Sběr a výkup odpadů v obci Vamberk v roce 2015.
Tab. č. 15	Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce Vamberk.
Tab. č. 16	Dostupnost zařízení OH.
Tab. č. 17	Náklady a příjmy na OH obce Vamberk.
Tab. č. 18	Porovnání OH obce (Vamberk) se závaznou částí POH Královéhradeckého kraj

**Tabulka č. 2a: Celková produkce odpadů (Město Vamberk) za posledních 5 let.**

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
08 03 17	Odpadní tiskářský toner obsahující nebezpečné látky	N		0,013			
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	13,612	7,081	16,830		15,950
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O	0,035		0,440		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	34,298	133,043	38,748	29,107	44,346
15 01 02	Plastové obaly	O	49,017	52,045	50,108	42,154	46,173
15 01 04	Kovové obaly	O	2,105	2,650		0,030	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,165		1,555	0,302	0,320
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N				0,100	0,010
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,020				
16 01 03	Pneumatiky	O	6,958	8,454	5,100	5,550	6,019
16 01 04	Autovraky	N	45,305	49,526	43,415	49,102	46,747
16 01 07	Olejové filtry	N					0,015
16 06 01	Olověné akumulátory	N	1,195	1,267	1,937	0,801	0,329
17 01 01	Beton	O	9,230	0,800	11,800		
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O			6,500	149,500	73,990
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O		1,350		1,620	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	7,189	5,150	5,873	5,493	3,521
17 04 02	Hliník	O	11,554	6,620	7,527	12,164	12,752
17 04 03	Olovo	O	0,655	0,137	0,296	0,252	0,092
17 04 04	Zinek	O	0,114	0,821	0,059	0,213	0,214
17 04 05	Železo a ocel	O	534,736	72,682	98,501	82,187	49,811
17 04 07	Směsné kovy	O	1,238	2,709	3,381	2,955	3,031
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O		0,037	0,188	0,080	0,093
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	1,800				0,480

17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O				1,611	0,080
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N		8,530	15,600	9,000	10,280
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	40,920	194,740	73,020	7,470	0,260
20 01 01	Papír a lepenka	O	122,062	101,779	185,859	196,808	207,105
20 01 02	Sklo	O	39,073	52,998	37,408	43,572	54,857
20 01 11	Textilní materiály	O			0,345	0,235	0,324
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,375	0,240	0,210	0,405	0,255
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N		0,025		3,290	2,835
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,013	0,006	0,008	0,013	0,027
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		2,358	4,338	4,355	3,348
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N				1,765	0,820
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O			0,345	0,735	
20 01 39	Plasty	O		0,008	0,003		
20 01 40	Kovy	O	1,120	791,556	804,063	734,952	517,965
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	60,000	60,000	110,000	110,000	110,000
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1 329,896	1 298,650	1 211,810	1 276,068	1 209,657
20 03 07	Objemný odpad	O	1,660	2,535	0,790		
<b>2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>2 314,345</b>	<b>2 857,810</b>	<b>2 736,057</b>	<b>2 771,889</b>	<b>2 421,706</b>
Kategorie O			2 267,272	2 795,845	2 668,994	2 702,756	2 356,720
Kategorie N			47,073	61,965	67,063	69,133	64,986
Podskupina 15 01			85,585	187,738	90,411	71,693	90,849
Skupina 17 (mimo 17 04)			51,950	205,420	106,920	169,201	85,090
Podskupina 17 04			555,486	88,156	115,825	103,344	69,514
Skupina 20 celkem			1 554,199	2 310,155	2 395,179	2 411,198	2 146,193
Skupina 20 kategorie N			0,388	2,629	4,556	9,828	7,285
Komunální 15 01 a 20			1 639,784	2 497,893	2 485,590	2 482,891	2 237,042

Papír 15 01 01, 20 01 01	156,360	234,822	224,607	225,915	251,451
Plasty 15 01 02, 20 01 39	49,017	52,053	50,111	42,154	46,173
Sklo 15 01 07, 20 01 02	39,073	52,998	37,408	43,572	54,857
Kovy 15 01 04, 20 01 40	3,225	794,206	804,063	734,982	517,965
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,345	0,235	0,324
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	60,000	60,000	110,000	110,000	110,000
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23					
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	0,375	0,240	0,210	0,405	0,255
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34		2,358	4,338	4,355	3,348
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,345	2,500	0,820

*Zdroj: evidence města Vamberk*

**Tabulka č. 2b: Zpětný odběr (Město Vamberk) za posledních 5 let.**

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,014	0,008	0,010	0,014	0,012
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	0,150	0,350	0,100	0,200	0,450
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	1,067	0,267	0,989	0,040	0,895
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	3,804	7,636	1,960	2,145	3,180
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,921	1,514	1,189	1,718	2,007
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			2 320,301	2 867,585	2 780,305	2 815,006	2 467,250
Kategorie O			2 268,193	2 797,359	2 710,183	2 743,474	2 397,727
Kategorie N			52,108	70,226	70,122	71,532	69,523
Podskupina 15 01			85,585	187,738	90,411	71,693	90,849
Skupina 17 (mimo 17 04)			51,950	205,420	106,920	169,201	85,090

Podskupina 17 04	555,486	88,156	115,825	103,344	69,514
Skupina 20 celkem	1 560,155	2 319,930	2 399,427	2 415,315	2 152,737
Skupina 20 kategorie N	5,423	10,890	7,615	12,227	11,822
Komunální 15 01 a 20	1 645,740	2 507,668	2 489,838	2 487,008	2 243,586
Papír 15 01 01, 20 01 01	156,360	234,822	224,607	225,915	251,451
Plasty 15 01 02, 20 01 39	49,017	52,053	50,111	42,154	46,173
Sklo 15 01 07, 20 01 02	39,073	52,998	37,408	43,572	54,857
Kovy 15 01 04, 20 01 40	3,225	794,206	804,063	734,982	517,965
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,345	0,235	0,324
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	60,000	60,000	150,000	149,000	149,000
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23	0,164	0,358	0,110	0,214	0,462
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	0,375	0,240	0,210	0,405	0,255
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	1,067	2,625	5,327	4,395	4,243
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	4,725	9,150	3,494	6,363	6,007

Zdroj: evidence EKOPART s.r.o., kolektivní systémy

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat	Produkce [t/rok]				
			2011	2012	2013	2014	2015
Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování							
Celkem; z toho			60,000	60,000	110,000	110,000	110,000
– z veřejné zeleně			45,00	45,00	70,00	71,00	71,00
– od občanů na sběrném dvoře							
– ze sídlištní zástavby							
– z rodinných domů			15,00	15,00	40,00	39,00	39,00

Zdroj: Vambekon s.r.o., ORP Rychnov n. Kn.



**Tabulka č. 3: Měrná produkce odpadů (Město Vamberk) za posledních 5 let.**

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kat	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2011	2012	2013	2014	2015
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
08 03 17	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N		0,003			
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	2,940	1,535	3,693		3,507
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O	0,008		0,097		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	7,408	28,841	8,503	6,415	9,751
15 01 02	Plastové obaly	O	10,587	11,282	10,996	9,291	10,152
15 01 04	Kovové obaly	O	0,455	0,574		0,007	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,036		0,341	0,067	0,070
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N				0,022	0,002
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,004				
16 01 03	Pneumatiky	O	1,503	1,833	1,119	1,223	1,323
16 01 04	Autovraky	N	9,785	10,736	9,527	10,823	10,279
16 01 07	Olejové filtry	N					0,003
16 06 01	Olověné akumulátory	N	0,258	0,275	0,425	0,177	0,072
17 01 01	Beton	O	1,994	0,173	2,589		
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O			1,426	32,951	16,269
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O		0,293		0,357	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	1,553	1,116	1,289	1,211	0,774
17 04 02	Hliník	O	2,495	1,435	1,652	2,681	2,804
17 04 03	Olovo	O	0,141	0,030	0,065	0,056	0,020
17 04 04	Zinek	O	0,025	0,178	0,013	0,047	0,047
17 04 05	Železo a ocel	O	115,494	15,756	21,615	18,115	10,952
17 04 07	Směsné kovy	O	0,267	0,587	0,742	0,651	0,666
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O		0,008	0,041	0,018	0,020
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0,389				0,106

17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O				0,355	0,018
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N		1,849	3,423	1,984	2,260
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	8,838	42,215	16,024	1,646	0,057
20 01 01	Papír a lepenka	O	26,363	22,064	40,785	43,378	45,538
20 01 02	Sklo	O	8,439	11,489	8,209	9,604	12,062
20 01 11	Textilní materiály	O			0,076	0,052	0,071
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,081	0,052	0,046	0,089	0,056
20 01 27	Barvy, tiskářské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N		0,005		0,725	0,623
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,003	0,001	0,002	0,003	0,006
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		0,511	0,952	0,960	0,736
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N				0,389	0,180
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O			0,076	0,162	
20 01 39	Plasty	O		0,002	0,001		
20 01 40	Kovy	O	0,242	171,592	176,446	161,991	113,889
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	12,959	13,007	32,916	32,841	32,762
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	287,235	281,520	265,923	281,258	265,976
20 03 07	Objemný odpad	O	0,359	0,550	0,173		
<b>2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>499,859</b>	<b>619,512</b>	<b>609,185</b>	<b>619,548</b>	<b>541,052</b>
Kategorie O			489,692	606,080	594,469	604,310	526,763
Kategorie N			10,167	13,433	14,716	15,238	14,289
Podskupina 15 01			18,485	40,698	19,840	15,802	19,976
Skupina 17 (mimo 17 04)			11,220	44,531	23,463	37,294	18,709
Podskupina 17 04			119,975	19,110	25,417	22,778	15,285
Skupina 20 celkem			335,680	500,792	525,604	531,452	471,898

Skupina 20 kategorie N			0,084	0,570	1,000	2,166	1,602
Komunální 15 01 a 20			354,165	541,490	545,444	547,254	491,874
Papír 15 01 01, 20 01 01			33,771	50,904	49,288	49,794	55,288
Plasty 15 01 02, 20 01 39			10,587	11,284	10,996	9,291	10,152
Sklo 15 01 07, 20 01 02			8,439	11,489	8,209	9,604	12,062
Kovy 15 01 04, 20 01 40			0,697	172,167	176,446	161,997	113,889
Textilie 20 01 10, 20 01 11					0,076	0,052	0,071
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			12,959	13,007	32,916	32,841	32,762
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23							
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,081	0,052	0,046	0,089	0,056
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34				0,511	0,952	0,960	0,736
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36					0,076	0,551	0,180
<b>3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)</b>							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody	N	0,032	0,076	0,022	0,044	0,099
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	0,230	0,058	0,217	0,009	0,197
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	0,822	1,655	0,430	0,473	0,699
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,199	0,328	0,261	0,379	0,441
<b>4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>501,145</b>	<b>621,631</b>	<b>610,117</b>	<b>620,455</b>	<b>542,491</b>
Kategorie O			489,890	606,408	594,730	604,689	527,205
Kategorie N			11,254	15,223	15,388	15,766	15,286
Podskupina 15 01			18,485	40,698	19,840	15,802	19,976
Skupina 17 (mimo 17 04)			11,220	44,531	23,463	37,294	18,709
Podskupina 17 04			119,975	19,110	25,417	22,778	15,285
Skupina 20 celkem			336,967	502,911	526,537	532,359	473,337
Skupina 20 kategorie N			1,171	2,361	1,671	2,695	2,599
Komunální 15 01 a 20			355,451	543,609	546,377	548,161	493,313

Papír 15 01 01, 20 01 01	33,771	50,904	49,288	49,794	55,288
Plasty 15 01 02, 20 01 39	10,587	11,284	10,996	9,291	10,152
Sklo 15 01 07, 20 01 02	8,439	11,489	8,209	9,604	12,062
Kovy 15 01 04, 20 01 40	0,697	172,167	176,446	161,997	113,889
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,076	0,052	0,071
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08	12,959	13,007	32,916	32,841	32,762
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23	0,035	0,078	0,024	0,047	0,102
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26	0,081	0,052	0,046	0,089	0,056
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	0,230	0,569	1,169	0,969	0,933
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	1,021	1,984	0,767	1,402	1,321
<b>5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování</b>					
<b>Celkem; z toho</b>	<b>12,959</b>	<b>13,007</b>	<b>32,916</b>	<b>32,841</b>	<b>32,762</b>
– z veřejné zeleně	9,72	9,76	17,56	17,63	17,59
– od občanů na sběrném dvoře			8,78	8,60	8,58
– ze sídlištní zástavby					
– z rodinných domů	3,24	3,25	6,58	6,61	6,60

*Zdroj: evidence města Vamberk*

**Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO (Město Vamberk) v roce 2015.**

Poř.	Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
	16 01 04	Autovraky	46,747	5
	17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	10,280	5
	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	4,243	1
	20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	4,000	1
	20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	2,835	1
	20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	0,450	1
	16 06 01	Olověné akumulátory	0,329	5
	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,320	1
	20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,255	1
	20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	0,027	1
	16 01 07	Olejové filtry	0,015	1
	20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,012	1
	15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	0,010	1

*Zdroj: evidence města Vamberk*

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 Vamberk) v roce 2015.**

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	15,950				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R5	44,346				
15 01 02	Plastové obaly	O	R5	46,173				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	R1	0,320				
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	R1	0,010				
16 01 03	Pneumatiky	O	R1	6,019				
16 01 04	Autovraky	N	R4	46,747				
16 01 07	Olejové filtry	N	R1	0,015				
16 06 01	Olověné akumulátory	N	R4	0,329				
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	73,990				
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	R4	3,521				
17 04 02	Hliník	O	R4	12,752				
17 04 03	Olovo	O	R4	0,092				
17 04 04	Zinek	O	R4	0,214				
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	49,811				
17 04 07	Směsné kovy	O	R4	3,031				
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	R4	0,093				
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	R5	0,480				
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O			D1	0,080		
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	10,280		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	R5	0,260				
20 01 01	Papír a lepenka	O	R5	207,105				
20 01 02	Sklo	O	R5	54,857				
20 01 11	Textilní materiály	O	R5	0,324				
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	R4	0,012				
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	R4	0,450				

20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R1	0,255				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	R1	2,835				
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	R1	0,027				
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	4,243				
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4	4,000				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	2,007				
20 01 39	Plasty	O	R5	0,000				
20 01 40	Kovy	O	R4	517,965				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	149,000
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	1 209,657		
<b>Celkem</b>				<b>1 098,233</b>		<b>1 220,017</b>		<b>149,000</b>

*Zdroj: evidence města Vamberk*

**Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu (Město Vamberk) předávaného k využití v roce 2015.**

Název druhu odpadu	Využití [t]
Směsný komunální odpad 20 03 01	0,000
Papír 15 01 01, 20 01 01	251,451
Plasty 15 01 02, 20 01 39	46,173
Sklo 15 01 07, 20 01 02	54,857
Kovy 15 01 04, 20 01 40	517,965
Nápojový karton 15 01 05	0,000
Textilie 20 01 10, 20 01 11	0,324
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	149,000
– z veřejné zeleně	80,000
– od občanů na sběrném dvoře	39,000
– ze sídlištní zástavby	0,000
– z rodinných domů	30,000
Skupina 20 kategorie N	11,822
Zdroje světla 20 01 21	0,012
Ledničky 20 01 23	0,450
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	4,243
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	6,007
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
<další> (pro ještě další přidejte další řádky)	
<b>Celkové množství využitých komunálních odpadů</b>	<b>1 033,599</b>
– z toho BRKO	400,694

*Zdroj: evidence města Vamberk*



**Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů (Město Vamberk) předávaných k využití v roce 2015.**

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	1 033,599
Stavební (skup. 17 bez 17 04)	74,730
Kovy (podskupina 17 04)	69,514
<b>Celkové množství využitých odpadů</b>	<b>1 177,843</b>

Zdroj: evidence města Vamberk

**Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2015.**

Druh vytríděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromáždě- né množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	406,137	251,451	62
Plasty 15 01 02, 20 01 39	314,572	46,173	15
Sklo 15 01 07, 20 01 02	170,873	54,857	32
Kovy 15 01 04, 20 01 40	44,020	517,965	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	76,699	0,324	0
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	348,047	13,350	4
– z veřejné zeleně		0,000	
– od občanů na sběrném dvoře		5,850	
– ze sídlištní zástavby		0,000	
– z rodinných domů		7,500	
Skupina 20 kategorie N	8,486	8,180	96
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	228,041		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	424,051		
<b>Celkem</b>		<b>892,300</b>	
– z toho BRKO	1 224,497	265,044	22

\*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky.

Zdroj: evidence města Vamberk

<b>Celkem papír, plasty, sklo, kovy</b>	935,603	870,446	93
---	---------	---------	----

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

<b>Druh vytríděného odpadu</b>	<b>Způsob shromažďování</b>	<b>Shromážděné množství [t/rok]</b>	<b>Způsob shromažďování v % z celku</b>
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	130,300	52
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Výkupny	121,151	48
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	45,986	100
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Výkupny	0,187	0
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	54,857	100
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	<jiné> (uved'te)		
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Nádoby		
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Výkupny	517,965	100
Nápojový karton 15 01 05	Nádoby		
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		

Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby		
	Pytle		
	Sběrný místo	0,324	100
	Mobilní svoz		
	<jiné> (uved'te)		
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně, z toho:		69,000	100
– od občanů na sběr. dvoře a mobil. svoz (zahrad. odp. od občanů)	Sběrný místo - kompostárna	39,000	57
	Mobilní svoz	30,000	43
– 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	11,822	100
	<jiné> (uved'te)		
<b>Celkem</b>		<b>951,592</b>	

*Zdroj: evidence města Vamberk*

Tabulka č. 9: Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015.

Objemy [l]					120	240	1 100	1 500	1 800	6 300	11 000						Celkem	Na obyv.
Druh nádoby	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]																[m3]	[l]
nádoby/kontejnery na směsný KO					430	700	43			5	6						364,4	81
pytle na směsný komunální odpad																		
nádoby/kontejnery na papír							25										27,5	6
pytle/balíčky na papír																		
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)							4	13	15								50,9	11
pytle na plast (směsný s PET i jen PET)																		
nádoby/kontejnery na sklo směsné								15	10								40,5	9
nádoby/kontejnery na sklo bílé								23									34,5	8
pytle na sklo																		
nádoby/kontejnery na kovy																		
pytle na kovy																		
nádoby/kontejnery na nápojové kartony																		
pytle na nápojové kartony																		
nádoby/kontejnery na textil									2								3,6	1
pytle na textil																		
nádoby/kontejnery na bioodpady											5						55,0	12
pytle na bioodpady																		
nádoby na elektroodpad (červené kontej.)								2									3,0	1
nádoby/kontejnery na <jiná komodita>																		
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 Vamberk

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru 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																			
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100							25												717,5
nádoba/kont	1 500																			
nádoba/kont	1 800																			
nádoba/kont	6 300																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				717,5
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																				717,5

Zdroj: evidence města Vamberk

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastového 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	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	4																		229,6
nádoba/kont	1 500	13																		1 017,5
nádoba/kont	1 800	15																		1 408,9
nádoba/kont	6 300																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				2 656,0
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																				2 656,0

Zdroj: evidence města Vamberk

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla 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																			
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100																			
nádoba/kont	1 500								23											414,0
nádoba/kont	1 800																			
nádoba/kont	6 300																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				414,0

Zdroj: evidence města Vamberk

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla 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																			
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100																			
nádoba/kont	1 500								15											270,0
nádoba/kont	1 800								10											216,0
nádoba/kont	6 300																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				486,0
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																				486,0

Zdroj: evidence města Vamberk



Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadu 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						2		
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	1 500																			
nádoba/kont	1 800																			
nádoba/kont	6 300																			
nádoba/kont	11 000																	5		110,0
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				110,0
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																				110,0

Zdroj: evidence města Vamberk

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu 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																			
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100																			
nádoba/kont	1 500																			
nádoba/kont	1 800																			
nádoba/kont	6 300																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
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 Vamberk

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	430																		2 692,5
nádoba/kont	240	700																		8 766,2
nádoba/kont	1 100	43																		2 468,1
nádoba/kont	1 500																			
nádoba/kont	1 800																			
nádoba/kont	6 300	1	4																	2 958,6
nádoba/kont	11 000								6											792,0
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
pytel	—																			
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby																				17 677,4
Celkové množství za všechny objemy pro pytle																				0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby + pytle																				17 677,4

Zdroj: evidence města Vamberk

Tabulka č. 10h: Frekvence výsypu kovů 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																			
nádoba/kont	240																			
nádoba/kont	1 100																			
nádoba/kont	1 500																			
nádoba/kont	1 800																			
nádoba/kont	6 300																			
nádoba/kont	11 000																			
nádoba/kont	—																			
nádoba/kont	—																			
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 Vamberk

**Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015.**

Komodita	Celkem [m3]	l/obyv.
směsný komunální odpad	17 677,4	3 887
papír	717,5	158
plast (směsný, včetně PET)	2 656,0	584
sklo směsné	486,0	107
sklo bílé	414,0	91
kovy	—	—
nápojový karton	—	—
bioodpady	110,0	24

*Zdroj: evidence města Vamberk*

**Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015.**

Ukazatel	Počet nádob/ /hnízd [ks]	Počet obyv. na jednotku
Obyv. na 1 separační hnízdo — nádobový separ. sběr *)	26	175
Obyv. na 1 nádobu na papír	25	182
Obyv. na 1 nádobu na plast	32	142
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	48	95
Obyv. na 1 nádobu na kovy	—	—
Obyv. na 1 nádobu na nápojový karton	—	—
Obyv. na 1 nádobu na textil	2	2 274
Obyv. na 1 nádobu na bioodpady	5	910
Obyv. na 1 nádobu na elektroodpad	2	2 274
Obyv. na 1 nádobu na <jiná komodita>	—	—
Obyv. na 1 nádobu na <jiná komodita>	—	—

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

*Zdroj: evidence města Vamberk*

**Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci Město Vamberk v roce 2015.**

Ukazatel	Objemné odpady	Nebezpečné odpady	Stavební odpady	Bioodpady	Elektro- odpady	<jiné>
Počet stanovišť nádob/mob. sběren v obci		16		16		
Obyv. na 1 stanoviště nádob/mob. sběren v obci		284		284		
Počet přistavení nádob/mob. sběren na stanoviště za rok		2		2		

*Zdroj: evidence města Vamberk*

**Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci Město Vamberk v roce 2015.**

Ukazatel	Počet	Obyv. / zařízení
Počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	1	4 548
Počet výkupu druhotných surovin v obci	1	4 548

*Zdroj: evidence města Vamberk*

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

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/ Vondra, Vondrová, Vídeňská	výkupna odpadů	5.000	Metal-Vondra s.r.o.	Janáčkova 128, Vamberk	kovy, papír	31.3..2019
Sběrna odpadů/ Vacek, Bouček	sběrna odpadů, místo ZPO EEZ	500	EKOPART s.r.o.	Tyršova 305, Vamberk	O + N odpady, EEZ	31.12.2016
Demontáž elektroodpadu/ Vacek, Bouček	demontáž EEZ	800	EKOPART s.r.o.	Tyršova 305, Vamberk	O + N odpady, EEZ	31.12.2016

*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
Skládka vzdálenost od centra	km	14	Libchavy s.r.o.
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ano	Třídírna odpadů/KOS Jablonné n.
Třídící linka vzdálenost od centra	km	26	Orl.
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Mezisklad Jablonné n. Orl./ENVY
Třídící linka vzdálenost od centra	km		Recycling Borohrádek
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ano	Kompostárna (malé zařízení)
Kompostárna vzdálenost od centra	km	0	Vamberk
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	BPS Dlouhá Ves/ZEA
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	7	Rychnovsko a.s.
Překládací stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	Překládací stanice Rychnov n.
Překládací stanice vzdálenost od centra	km	5	Kn./TS RK s.r.o.
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 Vamberk.

Položka	2011	2012	2013	2014	2015
	[Kč]				
<b>Náklady</b>					
<b>Směsný komunální odpad</b>	<b>2 842 869</b>	<b>3 003 644</b>	<b>3 038 911</b>	<b>2 986 736</b>	<b>3 047 457</b>
<b>Oddělený sběr, z toho</b>	<b>384 563</b>	<b>408 909</b>	<b>375 121</b>	<b>424 088</b>	<b>435 052</b>
papír	42 302	44 980	41 263		47 856
plasty	269 194	286 236	262 585		304 536
sklo	65 376	69 515	63 771		73 959
nápojové kartony	7 691	8 178	7 502		8 701
kovy					
<b>Bioodpady</b>	<b>20 937</b>	<b>19 968</b>	<b>8 000</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>
<b>Nebezpečné odpady</b>	<b>61 106</b>	<b>77 611</b>	<b>59 188</b>	<b>77 790</b>	<b>78 455</b>
<b>Objemné odpady</b>			<b>67 446</b>	<b>160 083</b>	<b>170 740</b>
<b>Údržba zeleně</b>					
<b>Koše</b>	<b>241 037</b>	<b>45 704</b>	<b>44 789</b>	<b>40 112</b>	<b>48 602</b>
<b>Úklid prostranství</b>		<b>106 643</b>	<b>44 789</b>	<b>40 000</b>	
<b>Černé skládky</b>					
<b>Propagace</b>					
<b>Ostatní zde neuvedené</b>	<b>236 160</b>	<b>228 960</b>	<b>238 128</b>	<b>238 128</b>	<b>238 128</b>
<b>Celkem</b>	<b>3 786 672</b>	<b>3 891 439</b>	<b>3 876 372</b>	<b>3 976 937</b>	<b>4 028 434</b>
<b>Příjmy</b>					
Poplatky od občanů či místní poplatky	2 261 461	2 028 304	2 208 937	2 310 677	2 262 496
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)					
Poplatky od rekreantů	51 609	45 223	89 256	95 856	80 101
Příjem z prodeje druhotných surovin					
Platby od autorizované obalové společnosti	398 539	456 695	486 334	442 913	453 876
Platby od ostatních kolektivních systémů					
<b>Celkem</b>	<b>2 711 609</b>	<b>2 530 222</b>	<b>2 784 527</b>	<b>2 849 446</b>	<b>2 796 473</b>
<b>Rozdíl (+/-)</b>	<b>-1 075 063</b>	<b>-1 361 217</b>	<b>-1 091 845</b>	<b>-1 127 491</b>	<b>-1 231 961</b>

Zdroj: evidence města Vamberk



**Tabulka č. 18a: Porovnání OH obce (Město Vamberk) se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje.**

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
<b>3.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností</b>		
<b>3.1.1. Zásady pro nakládání s odpady</b>		
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 dosahuje cca 50% využití odpadů
<b>3.1.2. Program předcházení vzniku odpadů</b>		
<b>3.1.2.1. Cíle</b>		
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 prodlužování 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 prevenčních 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, nářadí 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 „druhotných 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 papír 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 vytrídění 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.

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 většího využití BRO v kompostárně

### 3.2.2.3. Opatření

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

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.

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

Nehodnoceno	Podpora je možná pouze na úrovni nefinanční
Ne	Nejsou k dispozici vhodná zařízení v ekonomicky dostupné vzdálenosti
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 produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.

Ne	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 produkují.

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 produkují.

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 (malé zařízení)

### **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. nenaplněnou 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. Vamberecký zpravodaj, internet, letáky
Nehodnoceno	Město umožňuje občanům provádět domácí kompostování
Nehodnoceno	Obec má vlastní zařízení -kompostárnu (malé zařízení)
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 jejích 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.

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.

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.

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.

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

### **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).

#### **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	Úloha oprávněných osob
Nehodnoceno	Úloha oprávněných osob
Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy
Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy
Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy
Průběžně	Nakládání se stavebními odpady není součástí systému obce, občané předávají samostatně oprávněným osobám
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.

### **3.4.3. Opatření**

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

### **3.5. Nebezpečné odpady**

#### **3.5.1. Cíle**

a) Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.

b) Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.

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

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

#### **3.5.2. Zásady**

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

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

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

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

g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.

#### **3.5.3. Opatření**

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

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

f) Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.

Nehodnoceno	Úloha oprávněných osob, stavebních firem
Nehodnoceno	Úloha příslušných orgánů státní správy a oprávněných osob
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
Průběžně	Je povinností oprávněných osob
Průběžně	Je povinností oprávněných osob
Ano	Město nemá ve správě staré zátěže s NO
Ano	Nebezpečné odpady jsou sbírány 2x ročně mobilním způsobem, realizuje oprávněná osoba, která odpovídá za dodržování hierarchie
Nehodnoceno	Je povinností oprávněných osob
Nehodnoceno	Je povinností oprávněných osob
Ano	Občané mají možnost tyto odpady bezplatně předávat při svozech a celoročně do společnosti Ekopart s.r.o.
Průběžně	Běžné komunikační kanály
Nehodnoceno	Město podpoří aktivity jiného subjektu
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 společností
-------------	---

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 navrhnout 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.

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
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.

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

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

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

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.

f) Zintenzivnit informační kampaně.

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

Nehodnoceno	Úloha povinných osob
Průběžně	Spolupráce s povinnými osobami navázána, uzavřeny příslušné smlouvy
Průběžně	Spolupráce s povinnými osobami
Nehodnoceno	Úloha příslušných kontrolních orgánů
Průběžně	Spolupráce s povinnými osobami, uzavřeny příslušné smlouvy
Částečně	Město využívá informační podporu kolektivních systémů Úloha povinných osob

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.

c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.

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.

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

### **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.

#### **3.6.5.2. Opatření**

b) Zintenzivnit informační kampaně.

c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.

d) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.

### **3.8. Odpadní oleje**

#### **3.8.1. Cíl**

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

#### **3.8.2. Opatření**

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

d) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.

Nehodnoceno Úloha povinných osob

Nehodnoceno Úloha povinných osob

Nehodnoceno Úloha centrálních orgánů

Nehodnoceno Úloha centrálních orgánů

Průběžně Pneumatiky odebírány při mobilních svozech v rámci režimu odpadů; úkol pro povinné osoby zajistit ZPO

Nehodnoceno Úloha povinných osob

Nehodnoceno Úloha povinných osob

Nehodnoceno Úloha kontrolních orgánů

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

Nehodnoceno Úloha povinných osob, původců

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 není realizován sběr použitých stolních olejů
----	--

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

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.

### **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.

#### **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.

d) Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.

### **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.

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

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

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

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

Ne	Ve městě není realizován sběr použitých stolních olejů
Nehodnoceno	Je povinností oprávněných osob

Nehodnoceno	Je věcí především centrálních orgánů
Průběžně	Sběrná síť je ve spolupráci s povinnými osobami doplňována
Nehodnoceno	Úloha kontrolních orgánů

Nehodnoceno	Infrastruktura v okolí zabezpečuje potřeby města
Nehodnoceno	Je věcí především centrálních orgánů a oprávněných osob
Nehodnoceno	Je věcí především centrálních orgánů a oprávněných osob
Ano	Je prováděno
Nehodnoceno	Úloha vyšších orgánů



### **3.13. Sběr odpadů**

#### **3.13.1. Zásady**

a) U záměru 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 zatím není provozován sběrný dvůr
Ano	Podporováno m.j. provozováním sběrných hnízd
Částečně	Je zaveden omezený systém sběru bioodpadů
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

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

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

#### **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

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

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

- 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, vytríděných 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 Vamberk 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 Vamberk se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – ostatní zásady, cíle a opatření“.

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

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
<b>3.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností</b>		
<b>3.1.1. Zásady pro nakládání s odpady</b>		
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.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
<b>3.1.2. Program předcházení vzniku odpadů</b>		
<b>3.1.2.1. Cíle</b>		
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.
<b>3.1.2.2.3. Metodická podpora a dobrovolné nástroje</b>		
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.
<b>3.2.1.3. Opatření</b>		
a) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
<b>3.3.3. Opatření</b>		
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 kompostárnu, kde je realizováno využití BRKO a výsledný 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.
<b>3.4.3. Opatření</b>		
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
<b>3.5.2. Zásady</b>		
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.
<b>3.5.3. Opatření</b>		
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.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
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.
<b>3.6.1.1. Cíle</b>		
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
<b>3.6.1.2. Opatření</b>		
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.
<b>3.6.2.2. Opatření</b>		
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.
<b>3.6.3.2. Opatření</b>		
c) Podporovat výzkum a vývoj recyklačních technologií, které jsou šetrné k životnímu prostředí a nákladově efektivní.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.6.4.1. Cíl</b>		
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.
<b>3.6.4.2. Opatření</b>		
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.
<b>3.6.5.1. Cíle</b>		

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
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.
<b>3.6.5.2. Opatření</b>		
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 nenachází 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.
<b>3.7. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod</b>		
<b>3.7.1. Cíl</b>		
Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.7.2. Opatření</b>		
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.
<b>3.8.2. Opatření</b>		



<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
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.
<b>3.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče</b>		
<b>3.9.1. Cíl</b>		
Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.9.2. Opatření</b>		
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, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.10.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů</b>		
<b>3.10.1.1 Cíle</b>		
a) Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
b) Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Nehodnoceno	Město nemá tyto odpady v držení
<b>3.10.1.2 Opatření</b>		
a) Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.10.2.1 Cíle</b>		

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
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.
<b>3.10.2.2. Opatření</b>		
b) Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.10.4 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů</b>		
<b>3.10.4.1 Cíl</b>		
Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.10.4.2. Opatření</b>		
a) Aplikovat metodický postup pro nakládání s tímto druhem odpadu podle zákona o odpadech.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.11.1.2. Opatření</b>		
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.
<b>3.11.2 Odpady železných a neželezných kovů</b>		
<b>3.11.2.1 Cíl</b>		
Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.11.2.2. Zásady</b>		
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

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
měděný šrot přestává být odpadem.		
<b>3.11.2.3. Opatření</b>		
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.
<b>3.12.1 Cíl</b>		
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 produkoványými odpady
<b>3.12.2. Zásady</b>		
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.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
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.
<b>3.12.3 Opatření</b>		
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.
<b>3.13 Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů</b>		
<b>3.13.1 Cíl</b>		
Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.	Nehodnoceno	Není plně v kompetenci města.
<b>3.13.2. Zásady</b>		
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.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
republiky.		
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.

<b>Cíl/zásada/opatření POH kraje</b>	<b>Soulad</b>	<b>Stručný popis hodnocení</b>
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.
<b>3.15 Plnění podmínek pro předcházení vzniku odpadů podle přílohy č. 13 k zákonu o odpadech</b>		
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
<b>Informace, výchova, motivace</b>		
10	Důraz na komunikaci s občany.	Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení.
11	Důraz na výchovu a vzdělávání.	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce.
12	Motivační systém platby za odpady.	Poplatek dle zákona o odpadech, smluvní řešení služeb pro odpady, úleva z poplatku za třídění odpadů.
<b>Technika pro shromažďování</b>		
20	Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty).	Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům, sběr od prahu domu (nádoby do rodinných domů, pytlový sběr) alespoň 1x měsíčně.
21	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů).	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu v rodinné zástavbě (bionádoby nebo pytle) s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně a 1x měsíc mimo sezónu, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech.
22	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování textilu, kovů, VEEZ, baterií).	Maximálně 1000 obyvatel na sběrnou nádobu.
23	Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa).	80% obyvatel ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 1 km.
24	Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.	Při pravidelných intervalech výsypu doplnění výsypu o operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby mimo rámec svozového harmonogramu tak, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování (na základě monitoringu nádob). Alternativně svozy tříděného odpadu průběžně při zaplnění nádob, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování a zároveň došlo k úspoře nákladů na svoz (na základě monitoringu zaplněnosti nádob).
25	Doplnění infrastruktury OH obce o nová zařízení pro nakládání s odpady.	Optimalizace infrastruktury na základě skutečné produkce jednotlivých typů odpadů občany obce, prosazování dodržování hierarchie nakládání s odpady při nakládání s odpady obce - výstavba nových zařízení k využívání odpadů obce k zajištění optimálního nakládání s odpady a minimalizaci škodlivých vlivů na životní prostředí obce.

26	Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce.	Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování obcí (například příspěvkem na pořízení domácích kompostérů pro občany), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné.
<b>Řízení OH obce</b>		
30	Ověřování postupů na základě zkušeností jiných obcí.	Vzájemné porovnávání systémů obcí a porovnávání se s nejlepšími (benchmarking), využití zkušeností z dobré praxe pro návrhy rozvoje systému OH obce.
31	Ověřování postupů pilotními projekty.	Ověřování postupů rozvoje OH nejprve pilotními projekty v částech obcí, poté zavedení ověřených postupů.
32	Dlouhodobé plánování v OH.	Dlouhodobé plánování v OH, zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce; respektování OH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); precizní a velkorysé technické zadání budoucích investic na základě dlouhodobé přípravy.
33	Intenzivní podpora vedení města.	Vedení obce se přímo angažuje v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH.
34	Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH.	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (školení, další vzdělávání); průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH obce, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti; dostupnost využití externích specializovaných služeb; převaha proaktivního nad reaktivním způsobem výkonu agendy OH obce.
35	Flexibilní systém platby za služby pro odpady obce.	Kombinovaná platba za výsyp a množství odpadů; úhrada za shromážděné suroviny.
36	Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr).	Optimalizace infrastruktury a řízení OH dle podmínek kolektivních systémů; využití pobídek kolektivních systémů pro rozvoj OH obce.
37	Zajištění kvantitativního přehledu o výkonnosti částí systému shromažďování odpadů a množství shromažďovaných a svážených odpadů.	Identifikace nádob a množství odpadů v nádobách při svozu (značení nádob, vážení při výsypu); vážení odpadů 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 efektivitu služeb pro odpadové hospodářství.	Porovnávání cen za služby OH průzkumy u jiných obcí, průběžné nastavování rozsahu služeb podle skutečných potřeb obce, ověřování cen za služby OH soutěžením služeb pro OH.
41	Využití finančních podpor pro rozvoj OH obce.	Příprava rozvojových záměrů OH města vhodných pro dotační financování, využití finančních podpor pro rozvojové záměry OH města nezbytné pro dosahování cílů OH obce.



**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 (cíle 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/obyt.)	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/obyt.), (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/obyt.), (t)	10, 11, 12, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
4	Zvýšení separace NO	Separované odpady (kg/obyt.), (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/obyt.), (t)	10, 11, 12, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36
6	Zvýšení využití smíšeného komunálního odpadu	Využití odpadu (kg/obyt.), (%), (t)	25, 32, 33, 40, 41
7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Energetické využití odpadu (kg/obyt.), (%), (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