



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

„Segmentové koncepční dokumenty pro obce na Písecku“

Reg.č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/16\_058/0007435

# Plán odpadového hospodářství obce Olešná

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

Příslušný kraj: Jihočeský

duben 2019

**Ing. Milan Dvořák PhD.**

Plán odpadového hospodářství obce Olešná

Duben 2019

Vypracoval: Ing. Milan Dvořák PhD., 592 03, Daňkovice 38

Tým zpracovatele: Ing. Andrea Koláčková, Ing. Pavel Novák

Kontakt: [ing.milan.dvorak@centrum.cz](mailto:ing.milan.dvorak@centrum.cz), mob.: 739 932 290

## Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) obec Olešná zpracovává jako původce odpadů pro vyhodnocení stavu OH obce bez zákonné povinnosti ustanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. POH obce je přiměřeně zpracováno v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje.

Hlavní cíle POH Jihočeského kraje se soustředí na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. Obec Olešná již nyní plní cíl připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů (v roce 2017 byl sběr na úrovni 69 %). Nový cíl využívat směsné komunální odpady (zejména energeticky) obec dosud neplní, odpady jsou skládkovány. Tento cíl však zatím není možné splnit s ohledem na legislativní nejistotu a technickoekonomické možnosti v regionu. Splnění požadavku na snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) na obyvatele do roku 2020 zatím není dosaženo (v roce 2017 skládkování přibližně 76 kg BRKO na osobu). K dalšímu odklonu odpadů od skládkování by obci pomohlo snížení produkce SKO lepším tříděním odpadů a to především například textilu a NO, které v obci nemají produkci nebo motivací obyvatel k předcházení vzniku odpadů.

Odpadové hospodářství obce Olešná je na velmi dobré úrovni a je v částečném souladu s hlavními cíli POH Jihočeského kraje. Na plnění cílů POH Jihočeského kraje má zásadní vliv způsob využití směsných komunálních odpadů, systém shromažďování papíru, plastů a skla, celkově dobrá dostupnost sběrného místa i nádob pro oddělené shromažďování odpadů. V obci dále chybí obecně závazná vyhláška upravující systém nakládání s odpady.

Pro naplnění dlouhodobých cílů právní úpravy ČR a EU, zejména požadavku na výrazné snížení množství skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) do roku 2020, ukončení skládkování směsných komunálních odpadů od r. 2024 a udržení či zvýšení požadovaného podílu využitých odpadů, bude v příštích letech nutné nadále udržovat systém odděleného sběru na vysoké úrovni a uvážit možnosti budoucího využití směsných komunálních odpadů, zejména pro energetické účely. Dále je nutné do budoucna zajistit další snižování produkce směsných komunálních odpadů a zajistit vhodným způsobem sběr nebezpečných odpadů, textilu a jedlých olejů a tuků.

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

## Obsah

<b>1. ANALYTICKÁ ČÁST .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Název obce a základní údaje o obci</b>	<b>4</b>
1.1.1. Název obce, kontaktní údaje .....	4
1.1.2. Statistické údaje o obci.....	4
<b>1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů</b>	<b>5</b>
1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů .....	5
<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>8</b>
1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění .....	8
1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO .....	10
1.3.3. Předcházení vzniku odpadů.....	11
1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady .....	11
1.3.5. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje .....	12
<b>1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem</b>	<b>13</b>
<b>2. ZÁVAZNÁ ČÁST .....</b>	<b>15</b>
<b>3. SMĚRNÁ ČÁST.....</b>	<b>17</b>
<b>3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady</b>	<b>17</b>
<b>3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován</b>	<b>19</b>

## Seznam grafů

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t].....	6
Graf č. 2: Produkce směsného komunálního odpadu obce v období 2013–2017 [t] .....	6
Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t].....	7
Graf č. 4: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů .....	9

# Obecná ustanovení

## Účel plánu odpadového hospodářství obce

Plán odpadového hospodářství obce je zpracován tak, aby byl v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje (dále jen POH JČK), která byla vydána v roce 2016 obecně závaznou vyhláškou kraje.

Účelem POH obce je v souladu s POH ČR a POH Jihočeského 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;
- postup posouzení shody POH s příslušným POH kraje.

POH obce Olešná 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 obce Olešná. POH obce Olešná je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti obce v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu jsou cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území obce.

## Působnost a doba platnosti POH obce

POH obce Olešná je stanoven na dobu 7 let, tj. od 2019 do 2025. Kdy je povinností změnit jej, stanovuje § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, to je zejména při zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. Plán musí být v souladu s POH JČK a POH ČR. Obec Olešná k požadavkům na změny POH přistupuje dle vlastního uvážení, protože dokument je zpracováván bez zákonné povinnosti pro vlastní zhodnocení OH obce.

# 1. ANALYTICKÁ ČÁST

## 1.1. Název obce a základní údaje o obci

### 1.1.1. Název obce, kontaktní údaje

Název obce:	Olešná
IČ:	005 11 986
Kontaktní poštovní adresa:	Č.p.: 14, 39843 Olešná
Oficiální web:	<a href="http://www.ouolesna.cz/">http://www.ouolesna.cz/</a>
Telefon; e-mail:	382 587 264, ouolesna@seznam.cz
Starostka:	Miloslava Brožková

### 1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj:	Jihočeský
ZÚJ:	562190
Statut:	obec
Počet částí:	1

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2013:	109
Rok 2014:	107
Rok 2015:	110
Rok 2016:	106
Rok 2017 (poslední hodnocený rok):	118
Rok 2019 (rok zpracování POH):	117
Výhled na konci plánovan. období (2025):	125

Zdroj: ČSÚ (rok 2025 odhad dle trendu posledních let)

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

Podíl obyvatel	Rok 2011	Rok 2017*)	Rok 2025†)
Celkem, z toho:	102	118	125
- v rodinných domech	101	117	124
Podíl obyvatel v rodinných domech [%]	99	99	99

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

Zdroj: ČSÚ

Vedle trvale žijících obyvatel je v katastrálním území obce 40 rekreačních objektů, které jsou také zapojeni do systému OH obce.

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

### 1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů

Pro zpracování POH obce Olešná 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 2013–2017. Do produkce obce byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů obce nebo z údržby obce mimo evidenci odpadového hospodářství obce, kovy a bioodpady. Jelikož občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je obec, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů obce Olešná. Tabulky byly vytvořeny dle Metodického návodu. **Tabulky s podrobnými údaji jsou uvedeny v tabulkové příloze** a v textu POH jsou z nich vybrány některé klíčové údaje. Tabulky jsou označeny a pojmenovány ve shodě s Metodickým návodem pro zpracování POH obce.

#### Celková produkce odpadů

Produkce odpadů obce Olešná včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, v roce 2017 činila 48 tun ostatního odpadu (46 t bez započítání zpětného odběru).

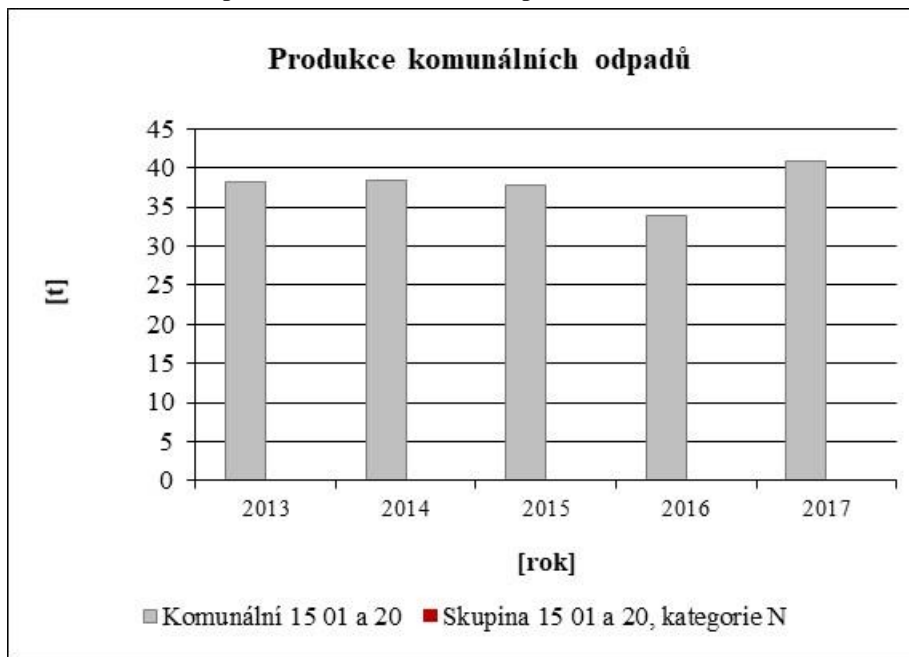
Produkce všech odpadů je uvedena v **tabulce č. 2a** a zpětný odběr započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH města v **tabulce 2b (v příloze č. 1)**, pro časovou řadu let **2013–2017** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu obce Olešná a údajů o množství odpadů předávaných jiným subjektům.

Největší produkci v roce 2017 měl **směsný komunální odpad** (27,6 tun). Následován je **odpady rostlinných pletiv** (6,1 tun). V roce 2017 činila celková měrná produkce odpadů obce (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH) 408 kg/obyvatele.

**Nebezpečný odpad** není v obci evidován.

Komunální odpady obce jsou produkovány především občany a dále ze služeb, které jsou součástí provozu obce. Hlavní podíl na produkci odpadů mají komunální odpady evidované v systému odpadového hospodářství obce, jehož provoz je v současnosti zajišťován zejména společností Městské služby Písek s.r.o. (viz. kap. 1.3.1.). Vývoj produkce komunálních odpadů obce v období let 2013–2017 zobrazuje **graf č. 1**. Produkce těchto odpadů se drží na přibližně stejné úrovni bez jednoznačného trendu vývoje.

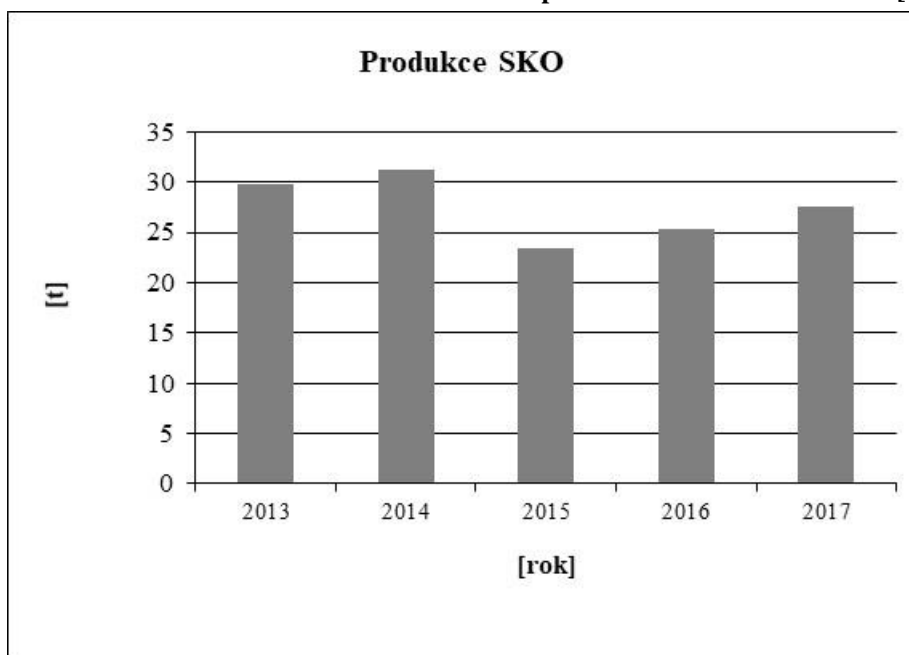
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t]



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

Produkce směsného komunálního odpadu (**graf č. 2**) má, mimo jednorázový pokles, rostoucí trend. Směsné komunální odpady (27,6 t za rok 2017) jsou odpady shromažďované do „černých“ nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, nápojového kartonu, bioodpadů, kovů a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů není evidována samostatně, ale je součástí SKO. Měrná produkce SKO a objemných odpadů činila 234 kg/obyv. Vysoká měrná produkce SKO je do značné míry způsobená velkým množstvím rekreačních objektů, které se nepočítají do počtu trvale žijících obyvatel.

Graf č. 2: Produkce směsného komunálního odpadu obce v období 2013–2017 [t]

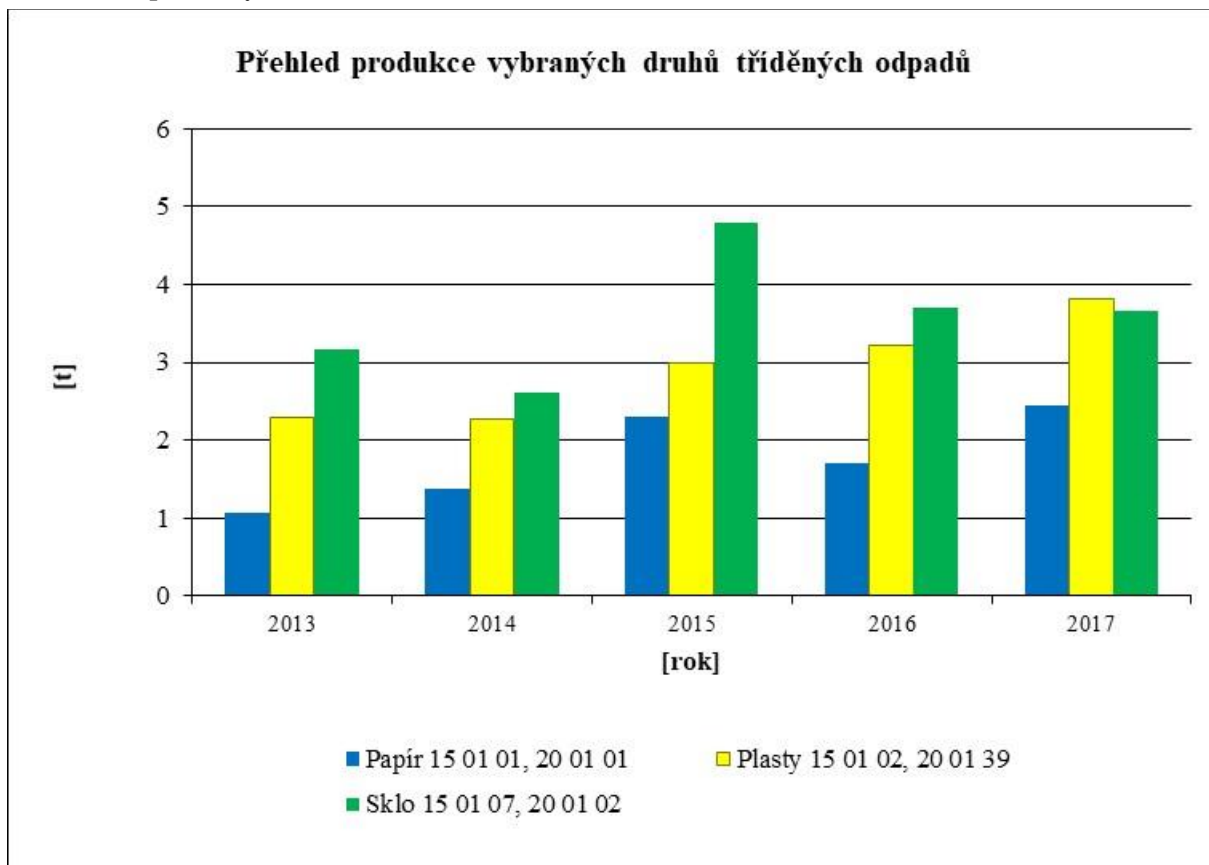




Zdroj: evidence obce

Hlavní podíl na předávání odpadů k materiálovému využití má oddělené shromažďování odpadů občany, viz **graf č. 3**. Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů obce za směsné komunální odpady. Produkce plastů a papíru má ve sledovaném období spíše rostoucí trend, produkce skla má ve sledovaném období výkyvy.

Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence obce

Vedle papíru, plastů a skla občané obce také třídí prostřednictvím výkupny odpadů kovy.

### **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**

System platb za odpady řeší Obecně závazná vyhláška č. 1/2019 O místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů. Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady obce není upraveno vyhláškou.

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

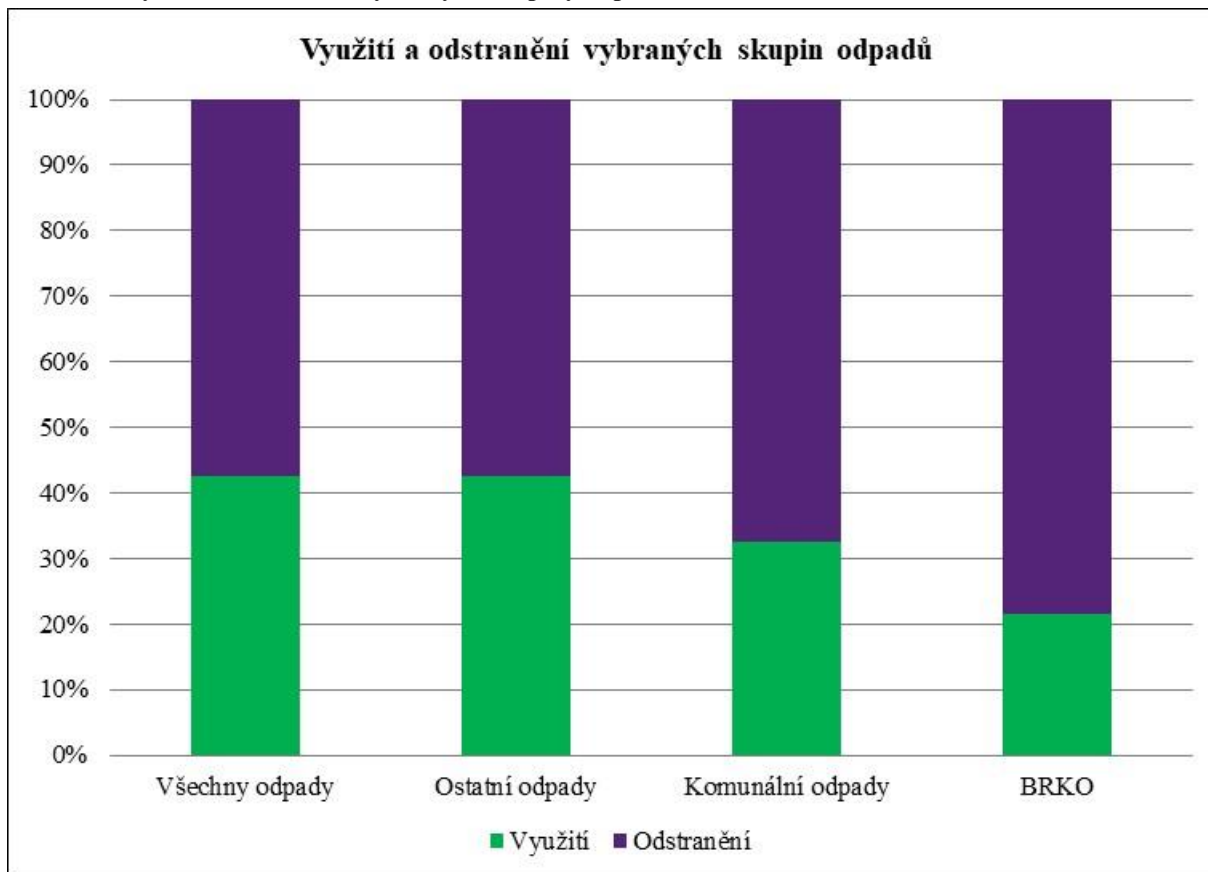
V obci Olešná bylo v roce 2017 vyprodukováno 48 tun odpadů. Z tohoto množství bylo 20,5 tun odpadů využito a 27,6 tun všech odpadů odstraněno. K využití je předáváno 43 % z celkové produkce odpadů. K odstranění odpadů bylo využito skládkování. Z komunálních odpadů (41 t) bylo využito 32 % odpadů.

SKO jsou všechny odstraňovány skládkováním.

Nakládání s odpady obce v roce 2017 je uvedeno v **tabulce č. 5** v příloze č. 1.

Podíl využití a odstranění vybraných skupin odpadů zobrazuje **graf č. 4**.

Graf č. 4: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů



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

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

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadu na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. V roce 2017 byla v obci celkem 3 sběrná hnízda, což je hustota 39 obyvatel na jedno hnízdo (obecně doporučená hustota je 150 obyv./hnízdo).

Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty společně s nápojovými kartony (včetně obalových složek),
- směsné sklo (včetně obalových složek).

Bioodpady jsou přednostně kompostovány v místě vzniku. Dále mohou občané ve stanovených intervalech vynést větve a objemné bioodpady před dům, odkud jsou obcí sváženy na místní kompostárnu.

V obci není možné sbírat textil. Kovy jsou sbírány 2x ročně vlastní technikou a dále jsou rovnou odváženy k oprávněné osobě.

## **Stavební odpad**

Stavebním odpadem se rozumí stavební a demoliční odpad. Stavební odpad není odpadem komunálním. Stavební odpad lze použít, předat či odstranit pouze zákonem stanoveným způsobem. Obyvatelé si nakládání se stavebními odpady zajišťují sami.

## **Nebezpečný odpad**

Sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu v obci není zajišťován. Obyvatelé je mohou odevzdávat do sběrných odpadů, ale lze předpokládat, že tato možnost není příliš využívána. Určitá část nebezpečných odpadů tedy končí v nádobách na SKO. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách.

## **Směsný komunální odpad**

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 110 l. V rekreačních oblastech je tento odpad shromažďován pytlovým sběrem. Pytle následně sváží pracovníci obce na sběrné místo, odkud jsou po naplnění kontejnerů odvezeny oprávněnou osobou. Produkce těchto odpadů je snižována díky shromažďování využitelných složek (papír, plasty, sklo, kovy a použité oděvy či textil).

## **Objemný odpad**

Sběr objemného odpadu je zajišťován na sběrném místě u obecního úřadu. Tyto odpady jsou však evidovány společně se směsnými komunálními odpady.

## **Zpětný odběr**

Zpětný odběr elektrozařízení je zajišťován na sběrném místě, odkud jsou předávány povinné osobě. Drobné baterie a akumulátory je možné odevzdat na 1 sběrném místě (seznam lze najít na [www.ecobat.cz](http://www.ecobat.cz)).

## **Celkové nakládání s odpady obce**

Vytríděný papír a lepenka, sklo, plasty a další odděleně shromažďované odpady se materiálově využívají. Nevyužitelné zbytky po dotřídění jsou odstraňovány na skládce odpadu. O svoz obalových odpadů a SKO od občanů a ze sběrného místa se stará společnost Městské služby Písek s.r.o. Kovy se předávají společnosti FAST Kovošrot s.r.o. a bioodpady společnosti Ruster s.r.o.

Podrobnosti o způsobech nakládání s odpady obce v roce 2017 jsou uvedeny v příloze č. 1 v **tabulce č. 5**.

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

Obyvatelé obce Olešná nejúčinněji separují sklo (100 % potenciálu produkce v roce 2017) dále plasty (72 % potenciálu produkce v roce 2017). U kovů byla účinnost separace 64 %

potenciálu produkce tohoto odpadu a u papíru 50 %. Celková účinnost separace ze SKO v roce 2017 činila 69 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1).

Obec Olešná v roce 2017 již překročila hranici 50 %, stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech (cíl stanovený pro rok 2020) pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů. Obec by měla i nadále činit opatření pro udržení vysoké míry separace.

Dále je v obci občany využito 100 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO a to zejména domácím kompostováním.

Účinnost separace nebezpečných odpadů nelze vyhodnotit, protože produkce těchto odpadů je nulová.

V roce 2017 činilo množství využitých komunálních odpadů 13 tun, množství využitých BRKO 2,4 tun. Skládkováno bylo celkem 8,9 t BRKO, což je 76 kg/obyv. (tzn. 51 % skládkovaných BRKO z celkové produkce stanovené k roku 1995, cílová hodnota je 35 %). Podrobněji **tabulka č. 6** v příloze č. 1. Množství skládkovaného BRKO se vypočítává z množství biologicky rozložitelných složek ve skládkovaných komunálních odpadech<sup>1</sup> (přesný výpočet skládkovaného BRKO je uveden Metodickým návodem, v příloze č. 3).

### 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. Obec Olešná obecně přispívá předcházení přechodu nebezpečných složek do směsných komunálních odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým jsou předávány upotřebené výrobky. Obec podporuje domácí kompostování poskytnutím kompostérů svým obyvatelům (k roku 2017 jich bylo rozdáno 100 ks), díky nimž mohli předejít vzniku až 44 t bioodpadů<sup>2</sup>.

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

V obci Olešná je směsný komunální odpad ukládán do popelnicových nádob nebo do pytlů. Podrobné údaje jsou uvedeny v **tabulkách č. 8, 9 a 12 - 14** v příloze č. 1.

<sup>1</sup> Pro SKO je množství skládkovaného odpadu 27,6 t vynásobeno koeficientem 0,32. Koeficient je ukazatel BRKO v KO ukládaném na skládku. Koeficient pro SKO je stanoven z údajů v tab. č. 7 Metodického návodu, konkrétně rozdílem potenciálu produkce pro BRKO 22,3 t a shromážděného množství BRKO 13,4 t. Výsledek je vydělen celkovou produkcí SKO v r. 2017, tedy 27,6 t.

<sup>2</sup> Pro výpočet množství bioodpadů odkloněných od SKO domácím kompostováním je použita hodnota 0,44 t bioodpadu na jeden kompostér a rok. Tato hodnota vychází z měrného množství produkovaných bioodpadů na osobu (152 kg/obyv.) a průměrného počtu osob v domácnosti (2,9, ČSÚ). Množství produkovaných bioodpadů na osobu je opřeno o statistické výpočty vycházející z Projektu VaV/720/2/00 „Výzkum vlastností komunálních odpadů a optimalizace jejich využívání“, Universita Karlova, Přírodovědecká fakulta, 2010, studie: Ing. Pavel Novák, Studie pro stanovení kapacit zařízení pro splnění směrnic ES 98/2008, o odpadech a 1999/31 ES, o skládkách odpadů, MŽP ČR a vlastních provozních zkušeností.

## Třídění odpadu

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadu, a to na stanovištích sběrných hnízd, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 12** v příloze č.1. Dle počtu nádob a frekvence jejich svozu lze odvodit, že kapacita sběrného systému je nastavena optimálně u plastů. U papíru a skla je využití nízké a je možné, že se vyváží jen částečně zaplněné nádoby.

## Sběrné nádoby

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11–2,15 m<sup>3</sup> a velkoobjemové kontejnery.

## Parametry systému shromažďování a svozu odpadů

1. Zajistit dostatečný počet sběrných nádob. V případě potřeby aktuálně upravit jejich počet tak, aby byla zajištěna optimální obsluha sběrných hnízd.
2. Svoz obsahu sběrných nádob ve svozové oblasti je prováděn v různých intervalech podle potřeby nebo po zaplnění nádob.
3. Je zabezpečen úklid prostranství znečištěného při odvozu odpadu a dbáno, aby nedocházelo k úniku odpadu.

Obec má v dostupné vzdálenosti (viz **tabulka č. 16** příloha č. 1) všechna potřebná zařízení pro zajištění rozvoje odpadového hospodářství kromě zařízení pro energetické využití odpadů.

### 1.3.5. 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 vybraných cílů a opatření POH kraje se stavem odpadového hospodářství obce. Cíle POH kraje, které nejsou v odpadovém hospodářství (OH) obce naplněny, jsou podnětem pro stanovení vlastních cílů POH obce.

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

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

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

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

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH JČK a stavem OH obce byly navrženy cíle a opatření POH obce Olešná. Požadavky na snížení skládkování BRKO a využití SKO obecně si vyžadují trvalou pozornost, rozvoj a řízení systému nakládání s odpady a to i v těch oblastech, kde jsou cíle již plněny, neboť jejich plnění je třeba dosahovat průběžně. Proto i v oblastech, kde cíle POH kraje jsou plněny, je třeba stanovit cíle a opatření POH obce. Detailní přehled vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce a závazné části POH JČK (hodnoceny byly pouze vybrané oblasti mající pro obec dané velikosti význam) je uveden v **tabulce č. 18** v příloze č. 1.

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

Výsledkem porovnání odpadového hospodářství obce Olešná s POH kraje je **tabulka č. 19** „Vyhodnocení slabých míst OH obce“, obsahující popis a kvantifikaci slabých míst odpadového hospodářství obce. 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 obce Olešná cíl ke zlepšení OH obce tak, aby obec podpořila realizaci cílů POH kraje.

**Tabulka č. 19 Vyhodnocení slabých míst OH obce**

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
<b>3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad</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.	Energetické využití odpadu není plně v kompetenci obce. Vzhledem k ekonomice odpadového hospodářství obce a technickým možnostem ve svém okolí je veškerý SKO předáván oprávněným osobám a následně ukládán na skládku. Je třeba nalézt řešení a opatření k tomu, jak bude s odpadem nakládáno po roce 2023, kdy bude ukončena možnost jeho uložení na skládku.	Střední

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
<b>3.3.1.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</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.	Obec podporuje domácí kompostování a sběr bioodpadů ze zahrad do VOK. Skládkované BRKO je na úrovni 51 % (tj. 76 kg/obyv.).	Střední
<b>3.3.1.5. Nebezpečné odpady</b>		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Obec nezajišťuje sběr nebezpečných odpadů.	Vysoká
<b>3.6. Program předcházení vzniku odpadů</b>		
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Celková produkce odpadů je kolísavá. Měrná produkce SKO zvolna klesá, avšak je lehce vyšší (234 kg/obyv. v roce 2017). Objemné odpady jsou evidovány společně s SKO. Vyšší produkce odpadů je do značené míry způsobena produkcí odpadů z rekreačních objektů.	Nízká



## 2. ZÁVAZNÁ ČÁST

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

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

Tabulka č. 20: Závazná část POH

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Hodnota v roce 2017	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název					
<b>Předcházení vzniku odpadů</b>							
Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Produkce SKO a objemných odpadů [kg/obyv.; t].	234 kg/obyv. SKO + objemné odpady	Udržení měrné produkce SKO a objemných odpadů pod 230 kg/obyv.	Průběžně	10, 23, 26, 32
<b>Nakládání s odpady</b>							
a) nakládání s komunálními odpady, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	0 %	Energetické využití 100 % SKO nebo úprava k využití 100 % SKO	2023	32, 33

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Hodnota v roce 2017	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název					
b) nakládání s obalovými odpady,		Viz cíl č. 2					
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [%].	0 %	Min. 50 % potenciálu produkce	2020	10, 23
d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	10	Zvýšení využití stavebních odpadů	Využití odpadu [%].	Stavební odpady nevznikají.	Využití stavebních odpadů min. 70 % hmotnosti	2020	nestanovena
e) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,	5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obv.].	10,5 kg/obv.	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg/obvatele	Průběžně	10, 26
f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	69 %	Udržení separace papíru, plastů, skla a kovů z SKO na úrovni nejméně 50 % potenciálu produkce v SKO.	Průběžně	10
g) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,	1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů.	Skládkované BRKO [kg/obv.].	76 kg/obv.	Snížení skládkování BRKO na max. 52 kg/obv.	2020	10
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	100 %	Min. 50 % potenciálu produkce	Průběžně	10

## 3. SMĚRNÁ ČÁST

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

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

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

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>10. Důraz na komunikaci s občany</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	1, 2, 3, 4, 5, 9
<b>Technický popis</b>	<p>Doporučuje se zřízení samostatné záložky k OH obce na webových stránkách, které budou obsahovat tato témata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktuální informace o způsobech sběru jednotlivých odpadů v obci (barevné kontejnery, papír, elektrozařízení, NO, jedlé oleje a tuky, textil...) a možnosti využití mobilního svozu;</li> <li>- informace o tom, kam mohou obyvatelé odevzdávat odpady se zaměřením na méně časté skupiny odpadů - pneumatiky, léky, azbest, autovraky, stavební odpad aj.;</li> <li>- tipy pro předcházení vzniku odpadů (kompostování, šetrné nakupování s ohledem na množství obalů, odmítání reklamních letáků, využití bazarů a bleších trhů místo popelnic...);</li> <li>- výsledky třídění v obci za předchozí rok (finanční i materiálové údaje);</li> <li>- informace o tom, co se děje s odpady po vyhození do kontejnerů apod.</li> </ul> <p>Pravidelně opakovat informace o důležitosti třídění elektrozařízení a jedlých olejů a tuků s vysvětlením, proč tyto odpady nepatří do popelnic nebo výlevek. Vhodnější jsou kratší články častěji. Inspirace pro články lze hledat např. na <a href="http://www.vitejtenazemi.cz">http://www.vitejtenazemi.cz</a>, <a href="http://pvo.arnika.org/">http://pvo.arnika.org/</a> nebo na stránkách jiných obcí.</p> <p>Využívat vhodné příležitosti (platby za odpady, veřejné akce obce...) k přímému kontaktu s obyvateli a zjištění jejich potřeb nebo informování o aktuálním dění v OH.</p> <p>Každoroční uspořádání soutěže s OH tematikou, např. výtvarná soutěž pro děti, sběrová soutěž pro dospělé (např. sběr drobných elektrozařízení) s losováním cen.</p>
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	3500,- Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)
<b>Harmonogram realizace</b>	Články a soutěže průběžně každoročně. Doplnění webových stránek do konce r. 2020.
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	OÚ

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>23. Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa).</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	4, 9
<b>Technický popis</b>	Zvážení intenzifikace stávajícího sběrného místa. Rozšíření o sběr NO, jedlé oleje a tuky aj. Případně zajištění sběru nebezpečných odpadů a jedlých olejů a tuků mobilním svozem. Zajištění sběru NO od obyvatel na území obce pro ty druhy, které nepřijímají výkupny odpadů (obaly od NO, oleje, znečištěné textilie...).
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Pro rozsáhlejší výstavbu je možné čerpat finanční podporu z OPŽP ve výši 85 %, nejlépe v rámci mikroregionu.
<b>Harmonogram realizace</b>	Žádost o dotaci podzim 2019, realizace 2020.
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	OÚ

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	5, 9
<b>Technický popis</b>	Pravidelné informování obyvatel o možnostech předcházení vzniku odpadů (webové stránky, veřejné akce).  Aktivní podpora environmentálního vzdělávání dětí a dospělých občanů (osvěta v oblasti odpadového hospodářství či motivace v oblasti šetrného přístupu k přírodě a jejím zdrojům).  Zajistit obyvatelům informační podporu k domácímu kompostování v podobě návodu na domácí kompostování na webových stránkách (s možností ke stažení nebo tisku) nebo v papírové podobě.  Zajistit možnost sběru textilu např. v pytlích na sběrném místě nebo přistavením kontejneru, který je možné získat zdarma od zpracovatelů těchto materiálů.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Provozní náklady obce
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně, návod na domácí kompostování v r. 2019.
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	OÚ

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>32. Dlouhodobé plánování v OH</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	7, 9
<b>Technický popis</b>	Průběžná práce s POH obce a respektování POH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.).  Do půl roku od nabytí účinnosti připravované novely zákona o odpadech vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH obce) návrh postupu zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023; zároveň uvážit možnost využití meziobecní spolupráce v rámci MAP Písecko při zajištění společného řešení nakládání s SKO. Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (například koncesní řízení). V další fázi uplatnit smluvní plnění odklonu SKO od skládky dle optimálního harmonogramu, který vyplyne z novely zákona o odpadech.  Vydání obecně závazné vyhlášky, která bude upravovat systém nakládání s odpady v obci (dle §17, odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.).  Zajištění přednostního zařazování produkovaných odpadů do skupiny č. 20 katalogu odpadů. Zejména bioodpady od obyvatel a z veřejné zeleně jako kat. č. 20 02 01 a kovy (mimo opravdu stavebních) jako kat. č. 20 01 40.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	V rámci agendy vedení obce
<b>Harmonogram realizace</b>	Smluvní zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023. Vydání OZV v r. 2019.
<b>Odpovědnost za realizaci</b>	OÚ

Číslo a název opatření	33. Intenzivní podpora vedení obce
Příslušné cíle POH obce	7
Technický popis	Obec čekají významné změny systému OH, které vyžadují trvalou pozornost vedení obce. Kromě udržení vysoké separace využitelných složek a přesvědčení občanů k celkovému snížení produkce odpadů je třeba hledat řešení, jakým způsobem bude nakládáno se směsnými komunálními odpady po roce 2023, kdy bude zamezeno jejich skládkování. Tento výhled je třeba s předstihem řešit v rámci dlouhodobého plánování rozvoje OH obce, nejlépe ve spolupráci s MAS Písecko.
Potřebné zdroje pro realizaci	Provozní agenda vedení obce
Harmonogram realizace	průběžně dle vývoje legislativy
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Vedení obce

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

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

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

V případě, že vyhodnocení POH bude indikovat významnou odchylku od plnění POH obce (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH obce v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH obce nebo POH obce 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 POH obce neaktuálními, provede obec změnu POH.

## Seznam zkratk

<b>OH</b>	odpadové hospodářství
<b>POH</b>	plán odpadového hospodářství
<b>POHo</b>	plán odpadového hospodářství obce
<b>POH JČK</b>	plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje
<b>JČK</b>	Jihočeský kraj
<b>KO</b>	komunální odpad
<b>SKO</b>	směsný komunální odpad
<b>NO</b>	nebezpečné odpad
<b>BRKO</b>	biologicky rozložitelné komunální odpady
<b>BRO</b>	biologicky rozložitelný odpad
<b>VOK</b>	velkoobjemové kontejnery
<b>VEEZ</b>	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
<b>SM</b>	sběrné místo
<b>SD</b>	sběrný dvůr
<b>ZPOV</b>	zpětný odběr výrobků
<b>VOK</b>	velkoobjemové kontejnery

## Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška č. 1/2019 O místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Evidence odpadů obce a oprávněných osob za roky 2013–2017

Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje (2016)

Plán odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 – 2024. Ministerstvo životního prostředí. Praha. 2014.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce. Kolektiv společnosti Ing. Pavel Novák s.r.o. 2015 (certifikováno MŽP, metodiku lze stáhnout z webových stránek Ministerstva nebo společnosti tvůrce metodiky).

## Příloha č. 1: Tabulky

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

*(Číslování tabulek je totožné s Metodickým návodem. Některé tabulky jsou dle relevance vynechány.)*

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

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

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

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO v roce 2017

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady v roce 2017

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2017

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2017

Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2017

Tabulka č. 9: Způsoby shromažďování odpadů v roce 2017

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2017

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastů v roce 2017

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2017

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla v roce 2017

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2017

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2017

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2017

Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2017

Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2017

Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2017

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2017

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

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Olešná

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Olešná) se závaznou částí POH Jihočeského kraje

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
<b>1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)</b>							
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O				20,000	6,100
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,186	1,374	2,303	1,709	2,437
15 01 02	Plastové obaly	O	2,294	2,272	2,992	3,221	3,823
17 04 07	Směsné kovy	O				1,100	1,165
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,879				
20 01 02	Sklo	O	3,175	2,604	4,799	3,700	3,653
20 01 40	Kovy	O	1,750	0,960	1,130		0,790
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	29,850	31,220	23,430	25,310	27,600
<b>2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>38,134</b>	<b>38,430</b>	<b>34,654</b>	<b>55,040</b>	<b>45,568</b>
Kategorie O			38,134	38,430	34,654	55,040	45,568
Podskupina 15 01			2,480	3,646	5,295	4,930	6,260
Podskupina 17 04						1,100	1,165
Skupina 20 celkem			35,654	34,784	29,359	29,010	32,043
Komunální 15 01 a 20			38,134	38,430	34,654	33,940	38,303
Papír 15 01 01, 20 01 01			1,065	1,374	2,303	1,709	2,437
Plasty 15 01 02, 20 01 39			2,294	2,272	2,992	3,221	3,823
Sklo 15 01 07, 20 01 02			3,175	2,604	4,799	3,700	3,653
Kovy 15 01 04, 20 01 40			1,750	0,960	1,130		0,790

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH (produkce A00 + BN30)



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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
<b>1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)</b>							
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O			3,060		2,537
<b>2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>38,134</b>	<b>38,430</b>	<b>37,714</b>	<b>55,040</b>	<b>48,105</b>
Kategorie O			38,134	38,430	37,714	55,040	48,105
Podskupina 15 01			2,480	3,646	5,295	4,930	6,260
Podskupina 17 04						1,100	1,165
Skupina 20 celkem			35,654	34,784	32,419	29,010	34,580
Komunální 15 01 a 20			38,134	38,430	37,714	33,940	40,840
Papír 15 01 01, 20 01 01			1,065	1,374	2,303	1,709	2,437
Plasty 15 01 02, 20 01 39			2,294	2,272	2,992	3,221	3,823
Sklo 15 01 07, 20 01 02			3,175	2,604	4,799	3,700	3,653
Kovy 15 01 04, 20 01 40			1,750	0,960	1,130		0,790
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36					3,060		2,537
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36					3,060		2,537

Zdroj: Evidence odpadů obce

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

Tabulka vynechána, obec neviduje bioodpady jako komunální.

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/byv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
<b>1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)</b>							
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O				188,679	51,695
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1,706	12,841	20,936	16,123	20,653
15 01 02	Plastové obaly	O	21,046	21,234	27,200	30,385	32,398
17 04 07	Směsné kovy	O				10,377	9,873

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
20 01 01	Papír a lepenka	O	8,064				
20 01 02	Sklo	O	29,128	24,336	43,627	34,906	30,958
20 01 40	Kovy	O	16,055	8,972	10,273		6,695
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	273,853	291,776	213,000	238,774	233,898
<b>2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>349,853</b>	<b>359,159</b>	<b>315,036</b>	<b>519,243</b>	<b>386,169</b>
Kategorie O			349,853	359,159	315,036	519,243	386,169
Podskupina 15 01			22,752	34,075	48,136	46,508	53,051
Podskupina 17 04						10,377	9,873
Skupina 20 celkem			327,101	325,084	266,900	273,679	271,551
Komunální 15 01 a 20			349,853	359,159	315,036	320,187	324,602
Papír 15 01 01, 20 01 01			9,771	12,841	20,936	16,123	20,653
Plasty 15 01 02, 20 01 39			21,046	21,234	27,200	30,385	32,398
Sklo 15 01 07, 20 01 02			29,128	24,336	43,627	34,906	30,958
Kovy 15 01 04, 20 01 40			16,055	8,972	10,273		6,695
<b>3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)</b>							
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O			27,818		21,500
<b>4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>349,853</b>	<b>359,159</b>	<b>342,855</b>	<b>519,243</b>	<b>407,669</b>
Kategorie O			349,853	359,159	342,855	519,243	407,669
Podskupina 15 01			22,752	34,075	48,136	46,508	53,051
Podskupina 17 04						10,377	9,873
Skupina 20 celkem			327,101	325,084	294,718	273,679	293,051
Komunální 15 01 a 20			349,853	359,159	342,855	320,187	346,102
Papír 15 01 01, 20 01 01			9,771	12,841	20,936	16,123	20,653
Plasty 15 01 02, 20 01 39			21,046	21,234	27,200	30,385	32,398
Sklo 15 01 07, 20 01 02			29,128	24,336	43,627	34,906	30,958
Kovy 15 01 04, 20 01 40			16,055	8,972	10,273		6,695
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36					27,818		21,500

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
	Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36				27,818		21,500

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO v roce 2017

Tabulka vynechána, NO se nevyskytují.

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady v roce 2017

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O					N13	6,100
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	2,437				
15 01 02	Plastové obaly	O	R3	3,823				
17 04 07	Směsné kovy	O	R4	1,165				
20 01 02	Sklo	O	R5	3,653				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	2,537				
20 01 40	Kovy	O	R4	0,790				
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	27,600		
<b>Celkem</b>				<b>14,405</b>		<b>27,600</b>		<b>6,100</b>

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2017

Název druhu odpadu	Využití [t]
Papír 15 01 01, 20 01 01	2,437
Plasty 15 01 02, 20 01 39	3,823
Sklo 15 01 07, 20 01 02	3,653
Kovy 15 01 04, 20 01 40	0,790
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	2,537
<b>Celkové množství využitých komunálních odpadů</b>	<b>13,240</b>
– z toho BRKO	2,437

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2017

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	13,240
Kovy (podskupina 17 04)	1,165
Odpady výše neuvedené	6,100
<b>Celkové množství využitých odpadů</b>	<b>20,505</b>

Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2017

Druh vyříděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	4,867	2,437	50
Plasty 15 01 02, 20 01 39	5,273	3,823	72
Sklo 15 01 07, 20 01 02	2,692	3,653	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	1,238	0,790	64
Textilie 20 01 10, 20 01 11	1,242	0,000	0
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	6,200	11,000	100
Kompostéry (předcházení bioodpadům)		11,000	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	0,165	0,000	0
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	4,774		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	19,655		
<b>Celkem</b>		<b>21,703</b>	
– z toho BRKO	22,371	13,437	60

\*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 8: Způsoby shromáždování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2017

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromáždování	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromážd' v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	2,127	87
	Výkupna odpadů	0,310	13
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	3,823	100
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	3,653	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Výkupna odpadů	0,790	100
<b>Celkem</b>		<b>10,703</b>	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromáždování odpadů v roce 2017

Druh nádoby	Objemy [l]	120	1 500	2 150	10 000	Celkem [m <sup>3</sup> ]	Na obyv. [l]
	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]						
nádoby/kontejnery na směsný KO	95				4	51,4	440
nádoby/kontejnery na papír			1	4		10,1	86
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)			1	5		12,3	105
nádoby/kontejnery na sklo směsné			4			6,0	51
nádoby na baterie a akumulátory	1					0,1	1

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2017

Frekvence výsypu:		Při zaplnění	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		17	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 500	1	25,5
nádoba/kont.	2 150	4	146,2
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			<b>171,7</b>

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastů v roce 2017

Frekvence výsypu:		Při zaplnění	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		17	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 500	1	25,5
nádoba/kont.	2 150	5	182,8
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			<b>208,3</b>

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2017

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla v roce 2017

Frekvence výsypu:		Při zaplnění	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		17	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 500	4	102,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			<b>102,0</b>

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2017

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2017

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2017

Frekvence výsypu:		Sezónně	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		39	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	120	95	444,6
nádoba/kont.	10 000	4	1 560,0
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>			<b>2 004,6</b>

Tabulka č. 10h: Frekvence výsypu kovů v roce 2017

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2017

Komodita	Celkem [m <sup>3</sup> ]	/obyv.
směsný komunální odpad	2 004,6	16 988
papír	171,7	1 455
plast (směsný, včetně PET)	208,3	1 765
sklo směsné	102,0	864

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2017

Ukazatel	Počet nádob/ /hnízd [ks]	Počet obyv. na jednotku
Obyv. na 1 separační hnízdo — nádobový separ. sběr *)	3	39
Obyv. na 1 nádobu na papír	5	24
Obyv. na 1 nádobu na plast	6	20
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	4	30
Obyv. na 1 nádobu na baterie a akumulátory	1	118

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

Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2017

Tabulka vynechána, mobilní svoz není provozován.

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2017

Ukazatel	Počet	Obyv. / zařízení
Počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	1	118
Počet výkupu druhotných surovin v obci	0	—

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH



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

Název zařízení / / Majitel zařízení	Druh zařízení	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Zpracovávané odpady (odpady od obce)	Souhlas k provozování do
Kompostárna/ Ing. Jiří Hájek	kompostárna	Ing. Jiří Hájek	Olešná	Bioodpady	

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ne	Skládka odpadů Smrkovice/ODPADY
Skládka vzdálenost od centra	km	21	PÍSEK s.r.o.
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Dotřídňovací linka/ODPADY PÍSEK s.
Třídící linka vzdálenost od centra	km	24	r. o. -provozovna Vydlaby
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka Dolní Hbity/AMT s.r.o.
Třídící linka vzdálenost od centra	km	38	Příbram
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ano	Kompostárna/Ing. Jiří Hájek
Kompostárna vzdálenost od centra	km	0	
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	Bioplynová stanice ZD Bělčice/ ZD
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	19	Bělčice
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Malešice/ Pražské služby, a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	94	

Zdroj: průzkumy zpracovatele

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Olešná

Položka	2013	2014	2015	2016	2017
	[Kč]				
<b>Náklady</b>					
<b>Směsný komunální odpad</b>				<b>81 381</b>	<b>88 506</b>
<b>Oddělený sběr, z toho</b>				<b>27 560</b>	<b>29 776</b>
papír				8 644	10 924
plasty				16 972	16 347
sklo				1 944	2 505
<b>Sběrný dvůr</b>				<b>1 772</b>	<b>4 936</b>
<b>Údržba zeleně</b>				<b>27 671</b>	<b>47 078</b>
<b>Koše</b>				<b>1 500</b>	<b>1 500</b>
<b>Úklid prostranství</b>				<b>5 940</b>	<b>7 200</b>
<b>Administrativa</b>				<b>9 600</b>	<b>7 390</b>
<b>Celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>155 424</b>	<b>186 386</b>
<b>Příjmy</b>					
Poplatky od občanů či místní poplatky				46 917	46 500
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)				12 580	12 430
Poplatky od rekreatantů				40 500	38 500
Příjem z prodeje druhotných surovin				4 507	37 351
Platby od autorizované obalové společnosti				11 570	11 520
Platby od ostatních kolektivních systémů				2 660	1 337
<b>Celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118 734</b>	<b>147 638</b>
<b>Rozdíl (+/-)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-36 690</b>	<b>-38 748</b>

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Olešná) se závaznou částí POH Jihočeského kraje

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.3.1.1. Komunální odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Ano	Papír, plasty a sklo je možné sbírat ve sběrných hnízdech. Kovy lze odevzdávat na sběrném místě a ve výkupnách odpadů.
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.	Ano	Separace papíru, plastů, skla a kovů v r. 2017 byla na vysoké úrovni 69 %. U papíru je účinnost separace 50 %. U skla a plastů je účinnost třídění 100 % a 72 %. Účinnost třídění kovů je na úrovni 64 %, pouze však prostřednictvím výkupu odpadů, protože obec vyprodukované kovy neneviduje jako komunální (sk. 15 nebo 20).
<b>b. Zásady</b>		
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.	Ne	Výši místního poplatku za odpady upravuje vyhláška č. 1/2019. Systém nakládání s odpady obce není upraven vyhláškou.
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.	Ano	Obec spolupracuje s AOS EKO-KOM a.s., zpětný odběr elektrozařízení obec zajišťuje prostřednictvím povinné osoby Elektrowin s.r.o.
<b>c. Opatření</b>		
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Částečně	Prostřednictvím zpracování POH.
Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.	Částečně	Obalové odpady jsou částečně zařazovány do skupiny 15, kovy do skupiny 17 a bioodpady do skupiny 02.
Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. 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.	Částečně	Informovanost o OH v obci není. Na stránkách jsou v aktualitách informace pouze o svozu odpadu.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Ne	Energetické využití odpadu není plně v kompetenci obce. Vzhledem k ekonomice odpadového hospodářství obce a technickým možnostem ve svém okolí je veškerý SKO předáván oprávněným osobám a následně ukládán na skládku. Je třeba nalézt řešení a opatření k tomu, jak bude s odpadem nakládáno po roce 2023, kdy bude ukončena možnost jeho uložení na skládku.
<b>3.3.1.2. Živnostenské odpady</b>		
<b>b. Zásady</b>		
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.	Ano	Živnostníci jsou zapojováni do systému OH města na základě smlouvy.
Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Ano	Živnostníci jsou zapojováni do systému OH města na základě smlouvy.
<b>3.3.1.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b>		
<b>a. Cíle</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.	Částečně	Obec podporuje domácí kompostování a sběr bioodpadů ze zahrad do VOK. Skládkované BRKO je na úrovni 51 % (tj. 76 kg/obyv.).
<b>b. Zásady</b>		
V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	Ano	Obec podporuje využití bioodpadů zapůjčením domácích kompostérů obyvatelům. Během sezóny obec sváží od obyvatel větve, které se dávají před domy. V obci je kompostárna, kam je možné bioodpady vozit.
<b>c. Opatření</b>		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	Částečně	Obec podporuje domácí kompostování technicky - poskytla obyvatelům kompostéry zdarma. Informační podpora chybí.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.3.1.4. Stavební a demoliční odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
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).	Nehodnoceno	Stavební odpady (mimo kovy) nejsou v obci produkovány. Občané si zajišťují nakládání se stavebními odpady sami.
<b>3.3.1.5. Nebezpečné odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Ne	Obec nezajišťuje sběr nebezpečných odpadů.
Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Nehodnoceno	Staré zátěže se na území obce nenacházejí.
<b>b. Zásady</b>		
Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	Nehodnoceno	Produkce NO není, nelze ji tedy vyhodnotit.
<b>3.3.1.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení: Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízeních na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v POH ČR, V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v POH ČR (5,5 kg/obyv.).	Ano	V roce 2017 byla produkce elektrozařízení 21,5 kg/obyv. Elektrozařízení se však sváží jednou za 2 roky, tudíž reálná roční produkce je cca 10,5 kg/obyv.
<b>c. Opatření</b>		
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.	Ano	Elektrozařízení je možné odevzdávat na sběrném místě.
<b>3.3.1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Podporovat zahušťování sběrné sítě.	Ano	Baterie a akumulátory je možné sbírat na 1 místě v obci (zdroj <a href="http://www.ecobat.cz">www.ecobat.cz</a> ).

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.3.3.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven</b>		
<b>c. Opatření</b>		
Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	Ne	Oleje a tuky není možné v obci odděleně sbírat. Od roku 2020 se však počítá se zákonnou povinností sbírat tyto odpady.
<b>3.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady</b>		
<b>b. Zásady</b>		
U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, odpadních olejů a pneumatik.	Nehodnoceno	Obec provozuje na svém území sběrné místo, což je pro obec takové velikosti dostačující. Sběrný dvůr obec neplánuje.
<b>3.5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	Ano	Černé skládky v obci nejsou.
<b>c. Opatření</b>		
Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady	Částečně	Informovanost a zapojení obyvatel je na základní úrovni - informace o svozech odpadů na internetových stránkách.
<b>3.6. Program předcházení vzniku odpadů</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Částečně	Celková produkce odpadů je kolísavá. Měrná produkce SKO zvolna klesá, avšak je lehce vyšší (234 kg/obyv. v roce 2017). Objemné odpady jsou evidovány společně s SKO.
<b>c. Opatření</b>		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů. Řešit problematiku prostřednictvím Programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování.	Částečně	Osvětové kampaně se v obci nekonají. Domácí kompostování je podporováno technicky. O komunitních kompostárnách město informuje na svých internetových stránkách.

## 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 obecním periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení.
11	Důraz na výchovu a vzdělávání.	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce.
12	Motivační systém platby za odpady.	Poplatek dle zákona o odpadech, smluvní řešení služeb pro odpady, úleva z poplatku za třídění odpadů.
<b>Technika pro shromažďování</b>		
20	Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty).	Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům, sběr od prahu domu (nádoby do rodinných domů, pytlový sběr) alespoň 1x měsíčně.
21	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů).	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu v rodinné zástavbě (bio nádoby nebo pytle) s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně a 1x měsíc mimo sezónu, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech.
22	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování textilu, kovů, VEEZ, baterií).	Maximálně 1000 obyvatel na sběrnou nádobu.
23	Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa).	80% obyvatel ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 1 km.
24	Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování oddělené 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.

Kód	Opatření	Praktické příklady
<b>Rízení 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 obce.	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 obce; 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 komunálních) do systému OH obce.
40	Zajištění výkonnosti a efektivity služeb pro odpadové hospodářství.	Porovnávání cen za služby OH průzkumy u jiných obcí, průběžné nastavování rozsahu služeb podle skutečných potřeb obce, ověřování cen za služby OH soutěžením služeb pro OH.
41	Využití finančních podpor pro rozvoj OH obce.	Příprava rozvojových záměrů OH obce vhodných pro dotační financování, využití finančních podpor pro rozvojové záměry OH obce nezbytné pro dosahování cílů OH obce.



## Příloha č. 3

## Číselník cílů pro rozvoj OH obce

Kód	Cíl	Indikátor	Opatření
1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů.	a) Skládkované odpady [t]; b) Skládkované BRKO [kg/obyv.].	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití.	a) Separované odpady [kg/obyv.; t]; b) Účinnost separace [% potenciálu produkce].	10, 11, 12, 20, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 41
3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [kg/obyv.; t].	10, 11, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 41
5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech.	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36
6	Zvýšení využití směsného komunálního odpadu.	Využití odpadu *) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) .	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
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