



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 Chyšky

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

Příslušný kraj: Jihočeský

říjen 2018

**Ing. Milan Dvořák PhD.**

Plán odpadového hospodářství obce Chyšky

Říjen 2018

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

Tým zpracovatele: Ing. Andrea Koláčková, Ing. Petra Novotná

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

## Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) obec Chyšky 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 Chyšky přispívá ke splnění cíle připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů (v roce 2017 byl sběr na úrovni 36 %). 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 135 kg BRKO na osobu). Stran předcházení vzniku odpadů obec zaznamenává výraznou účinnost nakládání s bioodpady díky domácímu kompostování. K dalšímu odklonu odpadů od skládkování by obci pomohlo intenzivnější využívání sběrného místa v obci.

Odpadové hospodářství obce Chyšky 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 služeb sběrného místa i nádob pro oddělené shromažďování odpadů.

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

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

## Obsah

<b>1.</b>	<b>ANALYTICKÁ ČÁST</b> .....	<b>4</b>
<b>1.1.</b>	<b>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.</b>	<b>Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů</b>	<b>4</b>
1.2.1.	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů .....	4
<b>1.3.</b>	<b>Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje</b>	<b>9</b>
1.3.1.	Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění .....	10
1.3.2.	Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO .....	12
1.3.3.	Předcházení vzniku odpadů.....	13
1.3.4.	Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady .....	13
1.3.5.	Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce .....	14
1.3.6.	Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje .....	14
<b>1.4.</b>	<b>Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem</b>	<b>15</b>
<b>2.</b>	<b>ZÁVAZNÁ ČÁST</b> .....	<b>17</b>
<b>3.</b>	<b>SMĚRNÁ ČÁST</b> .....	<b>19</b>
<b>3.1.</b>	<b>Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady</b>	<b>19</b>
<b>3.2.</b>	<b>Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován</b>	<b>22</b>

## Seznam grafů

Graf č. 1:	Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t].....	6
Graf č. 2:	Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2013–2017 [t].....	6
Graf č. 3a:	Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t] .....	7
Graf č. 3b:	Separovaný sběr obce bez výkupu a školního sběru v období 2013–2017 [t].....	8
Graf č. 4:	Nebezpečné komunální odpady obce v období 2013–2017 [t] .....	8
Graf č. 5:	Produkce elektrozařízení v období 2013–2017 [t] .....	9
Graf č. 6:	Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů .....	10

# 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 Chyšky 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 Chyšky. POH obce Chyšky 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 Chyšky 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 Chyšky 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:	Chyšky
IČ:	00249718
Kontaktní poštovní adresa:	Č.p.: 27, 39853 Chyšky
Oficiální web:	<a href="http://www.chysky.cz">http://www.chysky.cz</a>
Telefon; e-mail:	382 591 206, obec@chysky.cz
Starosta:	Stanislava Hejnová

### 1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj:	Jihočeský
ZÚJ:	549452
Statut:	Obec
Počet částí:	14

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2013:	1 070
Rok 2014:	1 063
Rok 2015:	1 052
Rok 2016:	1 058
Rok 2017 (poslední hodnocený rok):	1 068
Rok 2018 (rok zpracování POH):	1 066
Výhled na konci plánovan. období (2025):	1 053

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

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

Podíl obyvatel	Rok 2011	Rok 2017*)	Rok 2025†)
V rodinných domech [%]	80	80	80
V bytových domech [%]	20	20	20

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

Zdroj: ČSÚ

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

### 1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů

Pro zpracování POH obce Chyšky 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, zejména textil, odpady ze školních sběrů a dále výrobky předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů obce Chyšky v rámci prevence odpadů nebo zpětného odběru. Jelikož občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je obec, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů obce Chyšky. 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 s ohledem na potřebu usnadnit komunikaci přehledně tabelovaných dat v rámci projednávání s příslušným krajským úřadem.

### Celková produkce odpadů

Produkce odpadů obce Chyšky včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, v roce 2017 činila 3,9 tun nebezpečného odpadu a 382 tun ostatního odpadu.

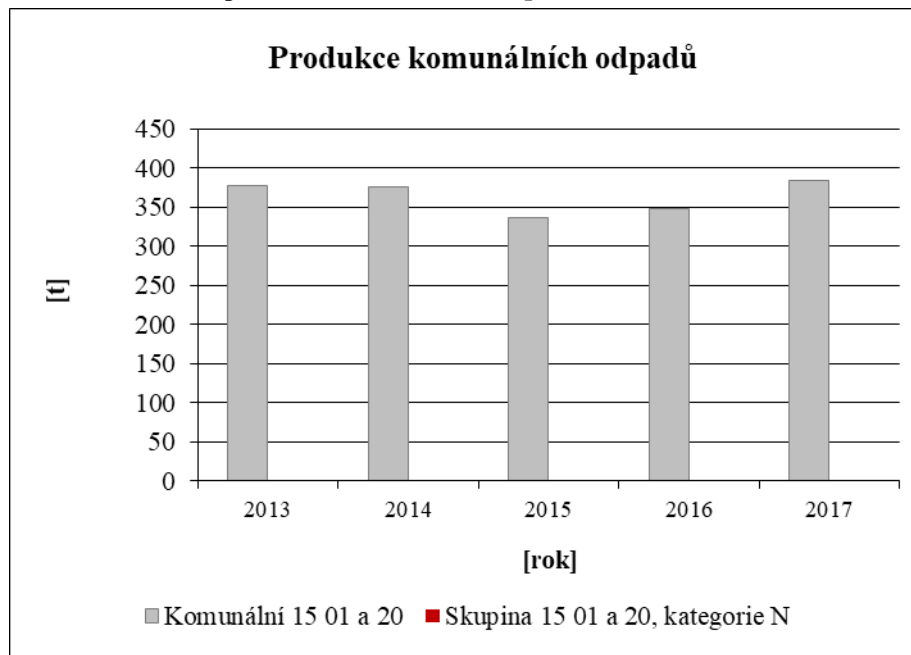
Produkce všech odpadů je uvedena v **tabulce č. 2a**, zpětný odběr započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH obce v **tabulce 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tabulce č. 2c (v příloze č. 1)**, pro časovou řadu let **2013–2017** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu obce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

Největší produkci v roce 2017 měl **směsný komunální odpad** (289 t). Následován je **kovy** (51 t), **sklem** (12 t) a **plasty** (10 t). V roce 2017 činila celková měrná produkce odpadů obce (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH obce a při započítání hmotnosti výrobků předávaných do zpětného odběru) 361 kg na obyvatele, z toho produkce komunálních odpadů jako celku (včetně vytríděných obalů podskupiny 15 01 a vykoupených surovin) 359 kg na obyvatele včetně materiálů předávaných v rámci zpětného odběru (358 kg na obyvatele bez materiálů předávaných v rámci zpětného odběru).

**Nebezpečný odpad** je blíže specifikován v **tabulce č. 4 v příloze č. 1**. Hlavní podíl nebezpečného odpadu mají **stavební materiály obsahující azbest** (3 tuny). V roce 2017 činilo shromážděné množství nebezpečného odpadu včetně materiálů předávaných do zpětného odběru 3,9 tun (3,1 tuny bez materiálů předávaných do zpětného odběru), tedy 3,7 kg/obyv.

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 několika oprávněnými osobami (viz. kap. 1.3.1.). Vývoj produkce komunálních odpadů obce v období let 2013–2017 zobrazuje **graf č. 1**. Je patrné, že produkce KO se drží ve sledovaném období na stejné úrovni. Celých 76 % těchto odpadů tvoří SKO.

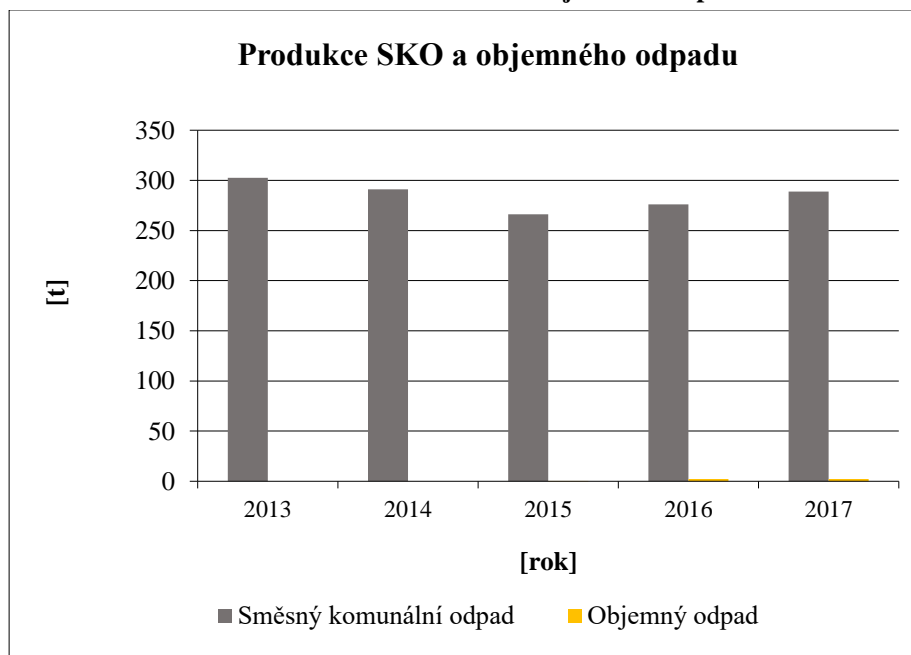
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t]



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

Produkce směšného komunálního odpadu (**graf č. 2**) nemá jednoznačný trend vývoje. Směšné komunální odpady (289 t za rok 2017) jsou odpady shromažďované do „černých“ nádob nebo VOK. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, nápojového kartonu, bioodpadů, kovů, nebezpečných odpadů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů (2 t za rok 2017), které občané předávají na sběrném místě je relativně nízká. Měrná produkce těchto odpadů činila 271 kg/obyv. SKO a 2 kg/obyv. objemných odpadů.

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



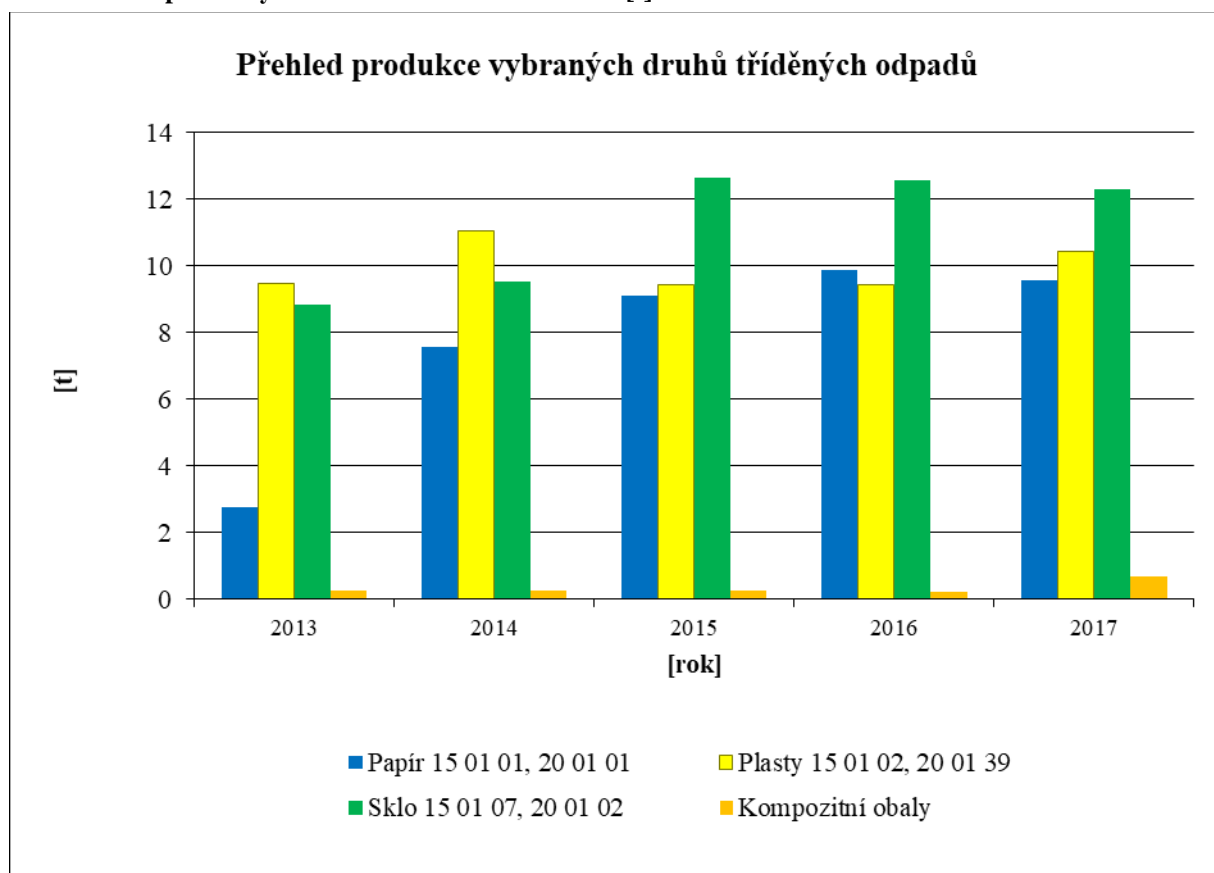
Zdroj: evidence obce



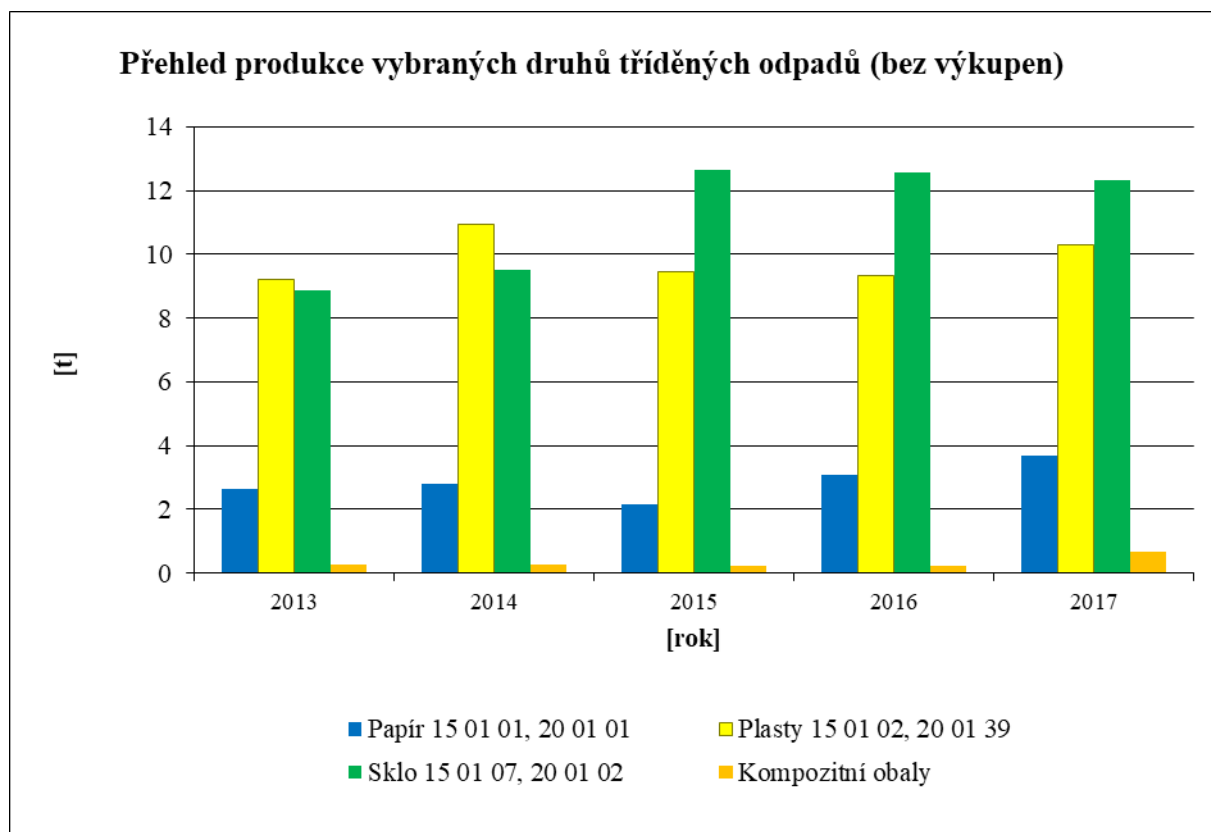
## Obalové složky odpadů

Hlavní podíl na předávání odpadů k materiálovému využití má oddělené shromažďování odpadů občany, viz **graf č. 3a**. Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů obce za směsné komunální odpady. V recyklačních hnízdech se sbírají odpady papíru, plastů, skla a nápojových kartonů. Z grafu je patrné, že se nedaří zajistit dlouhodobý nárůst produkce tříděných odpadů od občanů tak, aby bylo dosaženo cílové hodnoty 50 % (viz. **graf č. 3b**). K nárůstu papíru od roku 2014 došlo z důvodu zahrnutí školního sběru do evidence. Tyto odpady tvoří 59 % celkové produkce papíru v obci. Výjimku tvoří sklo, jehož účinnost třídění je na vysoké úrovni.

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



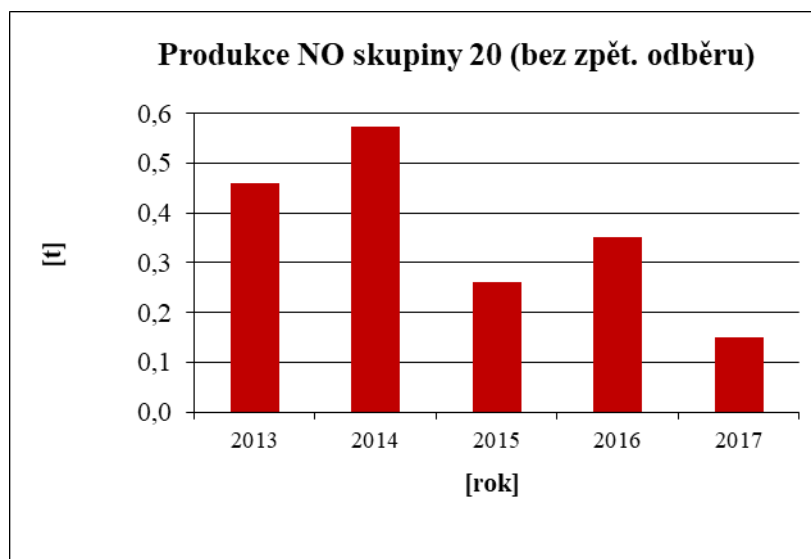
Graf č. 3b: Separovaný sběr obce bez výkupu a školního sběru v období 2013–2017 [t]



### Nebezpečné odpady a zpětný odběr

Produkcí nebezpečných komunálních odpadů tvoří pouze jeden odpad, baterie a akumulátory. Jedná se o odpady převážně předávané do výkupu odpadů. Jejich produkce je znázorněná na grafu č. 4. Účinnost sběru těchto odpadů je nízká.

Graf č. 4: Nebezpečné komunální odpady obce v období 2013–2017 [t]



Produkcí materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru pro roky 2015–2017 ukazuje **graf č. 5**. Od roku 2015 dochází k poklesu produkce, který může být částečně způsobený četností svozu těchto odpadů v daném kalendářním roce, kdy se čeká na naplnění transportní dávky. Průměrné množství sebraných elektrozařízení od roku 2015 je 1,3 kg/obyv.

**Graf č. 5: Produkce elektrozařízení v období 2013–2017 [t]**



Zdroj: evidence obce a dále evidence jiných právnických osob

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

Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady obce je upraveno obecně závaznou vyhláškou obce č. 2/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Chyšky a obecně závaznou vyhláškou obce č. 3/2015 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

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

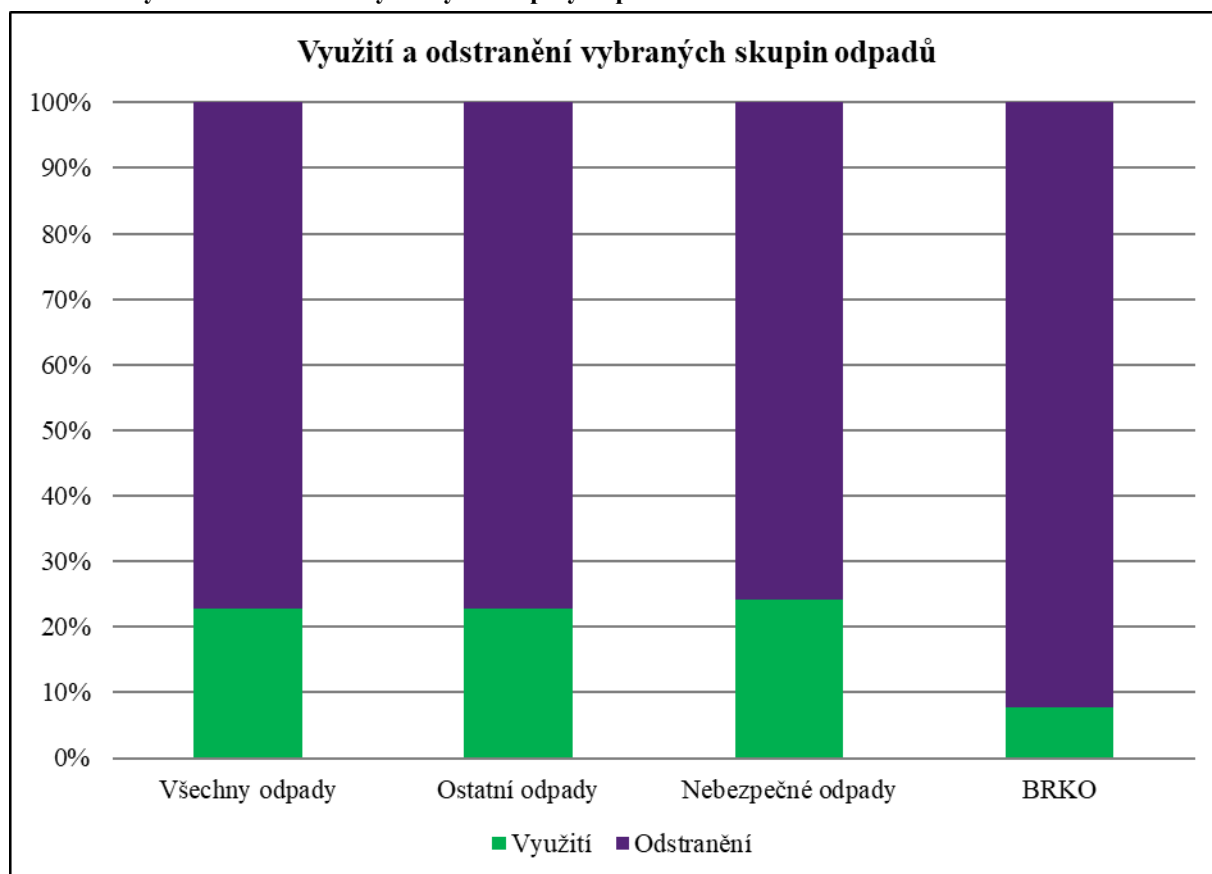
V obci Chyšky bylo v roce 2017 vyprodukováno 386 tun odpadů, které jsou mimo 3 t stavebních odpadů odpady komunálními. Z tohoto množství bylo 88 tun odpadů využito a 295 tun všech odpadů odstraněno. K využití je předáváno 23 % z celkové produkce odpadů. K odstranění odpadů bylo využito skládkování.

SKO jsou všechny odstraňovány skládkováním, stejně tak veškeré vyprodukované objemné odpady, ze který již nelze vytřídit žádné využitelné složky.

V obci Chyšky je stále potenciál k navýšení a rozšíření úrovně shromažďování odpadů k využití. Nakládání s odpady obce v roce 2017 je uvedeno v **tabulce č. 5** v příloze č. 1.

Podíl využití a odstranění vybraných skupiny odpadů zobrazuje **graf č. 6**.

**Graf č. 6: 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 papíru, skla (čirého a barevného), plastů, nápojového kartonu a kovů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. V roce 2017 bylo v obci celkem 18 sběrných hnízd, což je hustota 59 obyvatel na jedno hnízdo (přitom obecně doporučovaná hustota je 200 obyv./hnízdo).

Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty (včetně obalových složek),
- barevné sklo (včetně obalových složek),
- nápojové kartony,
- kovy (pouze v místní části Chyšky).

Papír je sbírán do sběrných hnízd nebo prostřednictvím školního sběru.

Systém sběru bioodpadů v obci není zaveden. Obec podporuje domácí kompostování.

V obci je rovněž sbírán použitý textil a oděvy.

### **Stavební odpad**

Stavebním odpadem se rozumí stavební a demoliční odpad. Stavební odpad není odpadem komunálním. Stavební odpad vyprodukovaný na území obce nepodnikajícími fyzickými osobami se předává k využití nebo odstranění do příslušných zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů, která jsou oprávněna k nakládání s odpady podle zvláštních právních předpisů. Stavební odpad lze použít, předat či odstranit pouze zákonem stanoveným způsobem.

### **Nebezpečný odpad**

Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou v obci odkládány do zvláštních sběrných nádob na určených místech sběrného místa. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách (i mimo území obce).

### **Směsný komunální odpad**

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 110 l a 12 m<sup>3</sup>. Velkoobjemové kontejnery jsou přistaveny v těch lokalitách, kam nezajíždí svozová technika. Produkce těchto odpadů je snižována díky shromažďování využitelných složek (papír, plasty, čiré a směsné sklo, nápojový karton, drobný kovový odpad, drobné elektrospotřebiče a elektronická zařízení, použité oděvy či textil).

### **Objemný odpad**

Objemný odpad je možno v obci odkládat na sběrném místě.

### **Zpětný odběr**

Výrobky určené ke zpětnému odběru jsou předávány k dalšímu zpracování a odpady z nich se převážně využívají. Zpětný odběr je úlohou povinných osob a k jeho provádění poskytuje obec součinnost ze zákona povinným osobám, což mu poskytuje výhody v podobě snížení množství odpadů, kterými musí nakládat na vlastní náklady. Zpětný odběr je přínosem pro odpadové

hospodářství obce a proto obec s organizacemi zajišťujícími zpětný odběr spolupracuje a podporuje zpětný odběr informačními a výkonnými nástroji. V obci je možné drobná elektrozařízení odevzdat do červeného kontejneru, velká elektrozařízení pak na sběrném místě. Drobné baterie a akumulátory je možné odevzdat na 3 sběrných místech (seznam lze najít na [www.ecobat.cz](http://www.ecobat.cz)).

### **Celkové nakládání s odpady obce**

Vytríděný papír a lepenka, sklo, plasty či nápojový karton a další odděleně shromažďované odpady se materiálově využívají. Nevyužitelné zbytky po dotřídění jsou odstraňovány na skládce odpadu. O svoz obalových odpadů se stará zejména společnost RUMPOLD s. r.o. a AMT s.r.o. Příbram. Svoz SKO a objemných odpadů od občanů zajišťuje společnost RUMPOLD s. r.o. a Služby Města Milevska, spol. s r.o.

Podrobnosti o 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 Chyšky nejúčinněji separují kovy a sklo (100 % a 58 % potenciálu produkce v roce 2017). U plastů byla účinnost separace 26 % potenciálu produkce tohoto odpadu a u papíru 23 %. Celková účinnost separace ze SKO v roce 2017 činila 36 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1). Pro výpočet účinnosti separace jsou započítány také odpady předány do výkupu odpadů a školního sběru.

Obec Chyšky v roce 2017 zatím nepřekročila hranici 50 %, stanovenou rámcovou směrnici o odpadech (cíl stanovený pro rok 2020) pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů. Aby mohlo být do roku 2020 dosaženo cílů požadovaných směrnicí o odpadech a Plánem odpadového hospodářství České republiky, budou muset být učiněny další kroky ke zvýšení separace zejména plastů a papíru.

Dále je v obci občany využito přibližně 35 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO (jedná se o bioodpady, které obyvatelé zpracují v domácích kompostérech). Textilů je místními občany vyseparováno přibližně 32 % potenciálu produkce textilu ze SKO. Účinnost separace nebezpečných odpadů je nízká a činí 12 %.

V roce 2017 činilo množství využitých komunálních odpadů 88 tun, množství využitých BRKO 12 tun. Skládkováno bylo celkem 144 t BRKO, což je 135 kg/obyv. (tzn. 91 % 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).

---

<sup>1</sup> Pro SKO je množství skládkovaného odpadu 289 t vynásobeno koeficientem 0,49. Koeficient je ukazatel BRO v KO ukládaném na skládce. Koeficient pro SKO je stanoven z údajů v tab. č. 7 Metodického návodu, konkrétně rozdílem potenciálu produkce pro BRKO 171 t a shromážděného množství BRKO 28 t. Výsledek je vydělen celkovou produkcí SKO v r. 2017, tedy 289 t. Množství skládkovaného objemného odpadu 2 tuny je vynásobeno koeficientem 0,3 (koeficient převzat z POH ČR).

### 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 Chyšky obecně přispívá předcházení přechodu nebezpečných složek do směsných a objemných komunálních odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým jsou předávány upotřebené výrobky. V obci je také rozvinut sběr použitého šatstva a jiného textilu pro charitativní účely, které občané mohou předávat do kontejneru na textil. Obec také od roku 2015 rozdává svým obyvatelům celkem domácí kompostéry (k roku 2017 jich bylo rozdáno 150 ks), díky nimž mohli předejít vzniku až 66 t<sup>2</sup> bioodpadů.

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

V obci Chyšky je směsný komunální odpad na stanovištích odpadových hnízd ukládán do popelnicových nádob, kontejnerů a na sběrném místě obce. Podrobné údaje jsou uvedeny v **tabulkách č. 8, 9 a 12 - 14** v příloze č. 1.

#### 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 dochází k částečnému přeplňování nádob na plasty (využití kapacity nádob je 111 %).

#### Sběrné nádoby

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11–2,5 m<sup>3</sup>, velkoobjemové kontejnery a odpadkové koše.

#### Parametry systému shromažďování a svozu odpadů

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

---

<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.

Na území obce se neprovozuje žádné zařízení k nakládání s odpady.

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. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce**

Příjmy systému odpadového hospodářství obce Chyšky činily v roce 2017 přibližně 610 tis. Kč. Velkou část příjmů obce tvoří poplatky za odpady od obyvatel (téměř 390 tis. Kč). Poplatky jsou vybírány na základě vyhlášky č. 3/2015, která stanovuje výši místního poplatku na 540,- Kč na poplatníka. Obec nabízí vybraným skupinám osvobození od poplatku nebo slevu. Obec Chyšky má dále uzavřenou smlouvu se společností Eko-kom, z čehož plynou příjmy pokrývající částečně náklady na separovaný sběr odpadů a smlouvy s kolektivními systémy.

Výdaje mají s ohledem na naplňování legislativních požadavků tendenci k nárůstu a v roce 2017 dosáhly přibližně 920 tis. Kč. Většina těchto nákladů je spojena se svozem a nakládáním s SKO (660 tis. Kč). Podrobností jsou uvedeny v **tabulce č. 17** příloha č. 1.

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

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství 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 Chyšky.

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).



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

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH JČK a stavem OH obce byly navrženy cíle a opatření POH obce Chyšky. 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 Chyšky 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 Chyšky 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. Komunální odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Osazení nádobami je dostatečně husté. Účinnost separace v roce 2017 dosahovala 36 %. U plastů je využití kapacity nádob dle svezných odpadů v r. 2017 cca 111 %. U papíru se využití kapacity blíží ke 100 %. Je možné, že dochází k částečnému přeplňování nádob, což může některé obyvatele odradit od vyššího třídění.	Střední
<b>3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	V současné době je SKO skládkován. Zařízení k energetickému využití odpadů není v dosahu obce.	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>		
<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.	V roce 2017 obec skládkovala 135 kg BRKO na obyvatele (tj. 91 %).	Střední
<b>3.3.1.5. Nebezpečné odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Nebezpečných odpadů v obci vzniká velmi málo. Produkce není v evidenci každý rok, pouze při naplnění transportní dávky. Míru roční produkce tak nelze vyhodnotit.	Střední
<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 zařízení 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.).	Zpětný odběr elektrozařízení je zaveden. V roce 2017 byla úroveň třídění těchto odpadů 0,7 kg/obyv. Obyvatelé mohou nosit elektrozařízení také na sběrné místo, bohužel často přináší nekompletní zařízení, které nelze v rámci zpětného odběru předat.	Střední
<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.	Produkce odpadů se ve sledovaném období drží na stejné úrovni.	Střední

## 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 rámec a přispívají k naplňování hierarchie nakládání s odpady.

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

**Tabulka č. 20: 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>							
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	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.].	271 kg/obyv. SKO, 2 kg/obyv. objemných odpadů	Snížení měrné produkce SKO pod 240 kg/obyv. a rok. a objemných odpadů pod 10 kg/obyv.	2021	10, 11, 23, 26, 34
<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 [%].	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 [% potenciálu produkce].	12 %	Min. 50 % potenciálu produkce	2020	10, 11
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.].	0,7 kg/obv.	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg/obyvatele	2021	10, 11, 23, 36
f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	36 %	Docílení separace papíru, plastů, skla a kovů z SKO na hranici 50 % potenciálu produkce v SKO.	2020	10, 11, 24, 34
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.].	135 kg/obv.	Snížení skládkování BRKO na 52 kg/obv.	2020	10, 11, 23, 33, 34
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	35 %	Min. 50 % potenciálu produkce	2020	10, 23

### 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>Komunikace s občany probíhá především přes místní noviny Chyšcko, které však nevychází pravidelně. Obec předává informace prostřednictvím vyhlášky obce. Doporučuje se vytvoření samostatné záložky k OH obce na webových stránkách obce. Tato záložka by měla obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informace o způsobech sběru jednotlivých odpadů v obci (barevné kontejnery, elektrozařízení, NO, textil...) a možnosti využití sběrného místa;</li> <li>- informace o správném nakládání s odpady se zaměřením na méně časté skupiny odpadů - pneumatiky, léky, azbest, autovraky aj.;</li> <li>- typy pro předcházení vzniku odpadů (kompostování, šetrné nakupování s ohledem na množství obalů, příjem 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>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>Články v místních novinách budou vydávány v každém čísle (min. 4x za rok). Témata článků mohou kopírovat webové stránky obce nebo mohou být pouze aktualitou z dění v OH.</p> <p>Provedení průzkumu veřejného mínění v oblasti OH se zaměřením na spokojenost obyvatel s nastaveným systémem a na míru zapojení obyvatel do systému OH obce.</p> <p>Využívat vhodné příležitosti (platby na 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 ve spolupráci se školou, sběrová soutěž pro dospělé (např. sběr drobných elektrozařízení) s losováním cen.</p>
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	30 000,- Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)
<b>Harmonogram realizace</b>	Články a soutěže průběžně každoročně. Průzkum a webové stránky do konce r. 2019.
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Obecní úřad

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>11. Důraz na výchovu a vzdělávání</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	1, 2, 4, 5, 9
<b>Technický popis</b>	Zajišťovat každoroční školní vzdělávací akce s podílem či příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce. Průběžně dojde k doplnění informování a vzdělávání dětí a mládeže zejména o témata, která se vztahují k předcházení vzniku odpadů, osvětou v oblasti nakládání s odpady či ke snižování plýtvání potravinami.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	3 000,- Kč/rok
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Obecní úřad

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>23 Hustá síť infrastruktury - sběrná místa/dvory</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	3, 9
<b>Technický popis</b>	Po dokončení rekonstrukce sběrného místa informovat obyvatele obce o způsobu provozu, tj. otevírací doba a seznam odpadů. Na sběrném místě je doporučeno postupně rozšířit přijímané odpady minimálně na: objemný odpad, nebezpečné odpady, elektrozařízení (zpětný odběr), textil, bioodpady, kovy a jedlé oleje a tuky.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	V rámci agendy vedení obce
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně, zavedení sběru bioodpadů od r. 2019.
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Obecní úřad

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>24. Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	2
<b>Technický popis</b>	Optimalizace svozu plastů a papíru z recyklačních hnízd. Vzhledem k možnému přeplňování některých nádob se doporučuje důslednější sledování zaplněnosti nádob a v případě potřeby zvýšit četnost svozu nádob.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Dle ceníku servisní organizace za navýšení frekvence svozu.
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně od r. 2019
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Obecní úřad, servisní organizace

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	9
<b>Technický popis</b>	Pravidelné informování obyvatel o možnostech předcházení vzniku odpadů (webové stránky, sběrném místě). Aktivní podpora environmentálního vzdělávání žáků a dospělých občanů (výukové programy se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, osvětou v oblasti odpadového hospodářství či motivaci v oblasti šetrného přístupu k přírodě a jejím zdrojům). Podpora organizace bazarů a bleších trhů (drobné granty obce na kulturní či společenské aktivity). Vedle poskytování domácích kompostérů obyvatelům zajistit také informační podporu v podobě návodu na domácí kompostování na webových stránkách (s možností ke stažení nebo tisku) nebo v papírové podobě.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Tisk a distribuce návodu na domácí kompostování v případě papírové varianty.
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně, návod na domácí kompostování v r. 2019.

<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Obecní úřad
--	-------------

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>32. Dlouhodobé plánování v OH</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	7
<b>Technický popis</b>	Průběžná práce s POH obce 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 SORP 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.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	V rámci agendy vedení obce
<b>Harmonogram realizace</b>	smluvní řešení pro ukončení skládkování do r. 2020 (v termínu navazujícím na novelu zákona o odpadech), smluvní zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023;
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Vedení obce

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>33. Intenzivní podpora vedení obce</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	1, 7
<b>Technický popis</b>	Obec čekají významné změny systému OH, které vyžadují trvalou pozornost vedení obce Stanovit do konce roku 2019 osobu, která se bude přímo angažovat v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH, vyhodnocovat pokrok a zpravovat o něm orgány obce. Kromě dalšího zvýšení separace využitelných složek a přesvědčení občanů k prohloubení zapojení do systému shromažďování odpadů je třeba hledat řešení, jakým způsobem bude nakládáno se směsnými komunálními odpady po roce 2023, kdy bude zamezeno jejich skládkování. Tento výhled je třeba s předstihem řešit v rámci dlouhodobého plánování rozvoje OH obce.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Provozní agenda vedení obce
<b>Harmonogram realizace</b>	2019
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Vedení obce

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>34. Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	1, 2, 9
<b>Technický popis</b>	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (odborné školení, další vzdělávání v rozsahu alespoň 10 dní ročně na osobu s plným úvazkem v agendě OH obce). Zajistit v rozpočtu dostupnost využití externích specializovaných služeb (technické pomoci) pro zpracování přípravných studií a žádostí o granty a jejich administraci.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Školení, vzdělávání 20 tis. Kč/rok; technická pomoc v rozsahu podle povahy projektu, obecně cca 1% rozpočtu na OH obce.
<b>Harmonogram realizace</b>	Každoročně 10 dní v roce
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Obecní úřad

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>36. Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr)</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	5
<b>Technický popis</b>	Maximální využití nabídek společností pro zpětný odběr pro rozvoj obce v oblasti odpadového hospodářství. Průběžně sledovat a vyhodnocovat podmínky těchto společností z důvodu optimalizace využití nabízených odměn. Využívání nabídek povinných osob je možné zajistit společně s dalšími obcemi v rámci MAP Písecko.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Náklady hradí povinná osoba
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Obecní úřad

### 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 změní 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 zkratek

<b>BRKO</b>	biologicky rozložitelné komunální odpady
<b>JČK</b>	Jihočeský kraj
<b>KO</b>	komunální odpad
<b>NO</b>	nebezpečné odpad
<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>SKO</b>	směsný komunální odpad
<b>SM</b>	sběrné místo
<b>SORP</b>	Svazek obcí regionu Písecka
<b>VEEZ</b>	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
<b>VOK</b>	velkoobjemové kontejnery

## Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška č. 2/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Chyšky.

Obecně závazná vyhláška č. 3/2015 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na území obce Chyšky.

Evidence odpadů obce a oprávněných osob za roky 2013–2017

Dotazníky EKOKOMu za roky 2013–2017

Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje (2016)

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. 8: Způsoby shromáždění využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2017

Tabulka č. 9: Způsoby shromáždění 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. 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

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce s vybranými částmi závazné části 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>							
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,040	2,296	0,705	0,630	0,189
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,253	0,280	0,250	0,245	0,676
16 01 03	Pneumatiky	O				8,740	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O				0,260	
17 04 02	Hliník	O					0,032
17 04 05	Železo a ocel	O				0,705	
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	3,180		1,670		2,960
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O				15,470	
20 01 01	Papír a lepenka	O	2,730	5,264	8,388	9,248	9,363
20 01 02	Sklo	O	8,850	9,540	12,655	12,560	12,310
20 01 11	Textilní materiály	O					3,117
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	0,460	0,573	0,262	0,299	0,151
20 01 39	Plasty	O	9,260	11,050	9,440	9,420	10,420
20 01 40	Kovy	O	51,034	55,489	31,142	29,340	51,209
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			3,740	5,280	3,070
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	303,840	291,110	268,240	276,610	289,550
20 03 07	Objemný odpad	O	0,180	0,200	0,180	2,330	2,170
<b>2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>380,217</b>	<b>375,807</b>	<b>336,722</b>	<b>371,228</b>	<b>385,217</b>
Kategorie O			376,577	375,234	334,790	370,878	382,106
Kategorie N			3,640	0,573	1,932	0,350	3,111
Podskupina 15 01			0,683	2,580	1,005	0,936	0,865
Skupina 17 (mimo 17 04)			3,180		1,670	15,470	2,960
Podskupina 17 04						0,965	0,032
Skupina 20 celkem			376,354	373,227	334,047	345,117	381,360

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
	Skupina 15 01 a 20, kategorie N		0,460	0,573	0,262	0,350	0,151
	Komunální 15 01 a 20		377,037	375,807	335,052	346,053	382,225
	Papír 15 01 01, 20 01 01		2,770	7,560	9,093	9,878	9,552
	Plasty 15 01 02, 20 01 39		9,490	11,054	9,440	9,420	10,420
	Sklo 15 01 07, 20 01 02		8,850	9,540	12,655	12,560	12,310
	Kovy 15 01 04, 20 01 40		51,034	55,489	31,142	29,340	51,209
	Textilie 20 01 10, 20 01 11						3,117
	Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34		0,460	0,573	0,262	0,299	0,151

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N			1,596	1,379	0,797
<b>2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>380,217</b>	<b>375,807</b>	<b>338,318</b>	<b>372,607</b>	<b>386,014</b>
Kategorie O			376,577	375,234	334,790	370,878	382,106
Kategorie N			3,640	0,573	3,528	1,729	3,908
Podskupina 15 01			0,683	2,580	1,005	0,936	0,865
Skupina 17 (mimo 17 04)			3,180		1,670	15,470	2,960
Podskupina 17 04						0,965	0,032
Skupina 20 celkem			376,354	373,227	335,643	346,496	382,157
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,460	0,573	1,858	1,729	0,948
Komunální 15 01 a 20			377,037	375,807	336,648	347,432	383,022
Papír 15 01 01, 20 01 01			2,770	7,560	9,093	9,878	9,552
Plasty 15 01 02, 20 01 39			9,490	11,054	9,440	9,420	10,420
Sklo 15 01 07, 20 01 02			8,850	9,540	12,655	12,560	12,310
Kovy 15 01 04, 20 01 40			51,034	55,489	31,142	29,340	51,209

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
Textilie 20 01 10, 20 01 11							3,117
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,460	0,573	0,262	0,299	0,151
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36					1,596	1,379	0,797
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36					1,596	1,379	0,797

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Tabulka vynechána, bioodpady se v obci neevidují.

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
<b>1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)</b>							
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,037	2,160	0,670	0,595	0,177
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,236	0,263	0,238	0,232	0,633
16 01 03	Pneumatiky	O				8,261	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O				0,246	
17 04 02	Hliník	O					0,030
17 04 05	Železo a ocel	O				0,666	
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	2,972		1,587		2,772
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O				14,622	
20 01 01	Papír a lepenka	O	2,551	4,952	7,973	8,741	8,767
20 01 02	Sklo	O	8,271	8,975	12,029	11,871	11,526
20 01 11	Textilní materiály	O					2,919
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	0,430	0,539	0,249	0,283	0,142
20 01 39	Plasty	O	8,654	10,395	8,973	8,904	9,757
20 01 40	Kovy	O	47,695	52,200	29,602	27,732	47,949
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			3,555	4,991	2,875

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	283,963	273,857	254,981	261,446	271,114
20 03 07	Objemný odpad	O	0,168	0,188	0,171	2,202	2,032
<b>2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>355,343</b>	<b>353,534</b>	<b>320,078</b>	<b>350,877</b>	<b>360,690</b>
Kategorie O			351,941	352,995	318,241	350,546	357,777
Kategorie N			3,402	0,539	1,837	0,331	2,913
Podskupina 15 01			0,638	2,427	0,955	0,885	0,810
Skupina 17 (mimo 17 04)			2,972		1,587	14,622	2,772
Podskupina 17 04						0,912	0,030
Skupina 20 celkem			351,733	351,107	317,535	326,198	357,079
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,430	0,539	0,249	0,331	0,142
Komunální 15 01 a 20			352,371	353,534	318,490	327,082	357,889
Papír 15 01 01, 20 01 01			2,589	7,112	8,644	9,336	8,944
Plasty 15 01 02, 20 01 39			8,869	10,399	8,973	8,904	9,757
Sklo 15 01 07, 20 01 02			8,271	8,975	12,029	11,871	11,526
Kovy 15 01 04, 20 01 40			47,695	52,200	29,602	27,732	47,949
Textilie 20 01 10, 20 01 11							2,919
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,430	0,539	0,249	0,283	0,142
<b>3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)</b>							
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N			1,517	1,303	0,746
<b>4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>355,343</b>	<b>353,534</b>	<b>321,595</b>	<b>352,181</b>	<b>361,437</b>
Kategorie O			351,941	352,995	318,241	350,546	357,777
Kategorie N			3,402	0,539	3,354	1,635	3,659
Podskupina 15 01			0,638	2,427	0,955	0,885	0,810
Skupina 17 (mimo 17 04)			2,972		1,587	14,622	2,772
Podskupina 17 04						0,912	0,030
Skupina 20 celkem			351,733	351,107	319,052	327,501	357,825
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,430	0,539	1,766	1,635	0,888

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
Komunální 15 01 a 20			352,371	353,534	320,007	328,386	358,635
Papír 15 01 01, 20 01 01			2,589	7,112	8,644	9,336	8,944
Plasty 15 01 02, 20 01 39			8,869	10,399	8,973	8,904	9,757
Sklo 15 01 07, 20 01 02			8,271	8,975	12,029	11,871	11,526
Kovy 15 01 04, 20 01 40			47,695	52,200	29,602	27,732	47,949
Textilie 20 01 10, 20 01 11							2,919
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,430	0,539	0,249	0,283	0,142
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36					1,517	1,303	0,746
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36					1,517	1,303	0,746

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Poř.	Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
1	17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	2,960	2
2	20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	0,797	2
3	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	0,151	2

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

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]
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	0,189				
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3	0,676				
17 04 02	Hliník	O	R4	0,032				
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	2,960		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	9,100				
20 01 02	Sklo	O	R5	12,310				
20 01 11	Textilní materiály	O	R3	3,117				
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	0,063				
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4	0,797				
20 01 39	Plasty	O	R3	10,280				
20 01 40	Kovy	O	R4	6,265				
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			D1	3,070		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	288,730		
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	2,170		
<b>Celkem</b>				<b>42,829</b>		<b>296,930</b>		<b>0,000</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	9,552
Plasty 15 01 02, 20 01 39	10,420
Sklo 15 01 07, 20 01 02	12,310
Kovy 15 01 04, 20 01 40	51,209
Nápojový karton 15 01 05	0,676
Textilie 20 01 10, 20 01 11	3,117
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	0,948
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34	0,151
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	0,797
<b>Celkové množství využitých komunálních odpadů</b>	<b>88,232</b>
– z toho BRKO	11,890

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	88,232
Kovy (podskupina 17 04)	0,032
<b>Celkové množství využitých odpadů</b>	<b>88,264</b>

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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)	42,035	9,552	23
Plasty 15 01 02, 20 01 39	40,831	10,420	26
Sklo 15 01 07, 20 01 02	21,230	12,310	58
Kovy 15 01 04, 20 01 40	8,464	51,209	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	9,717	3,117	32
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	47,185	16,500	35
- Kompostéry (předcházení bioodpadům)		16,500	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	1,228	0,151	12
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	34,835		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	124,064		
<b>Celkem</b>		<b>103,259</b>	
– z toho BRKO	171,482	28,390	17

\*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromažďování	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromažď. v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	3,689	39
	Výkupny odpadů	0,263	3
	Školní sběr	5,600	59
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	10,280	99
	Výkupny odpadů	0,140	1
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	12,310	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Nádoby	0,627	1
	Sběrný dvůr	5,639	11
	Výkupny odpadů	44,944	88

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromaždění	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromažd. v % z celku
Nápojový karton 15 01 05	Nádoby	0,676	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby	3,117	100
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	Nádoby	0,797	84
	Sběrný dvůr	0,063	7
	Výkupny odpadů	0,088	9
<b>Celkem</b>		<b>88,232</b>	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromaždění odpadů v roce 2017

Druh nádoby	Objemy [l]	110	1 500	1 550	2 500	12 000	Celkem [m <sup>3</sup> ]	Na obyv. [l]
	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]							
nádoby/kontejnery na směsný KO	500					5	115,0	108
nádoby/kontejnery na papír			4	1	5		20,1	19
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)			14	1		2	46,6	44
nádoby/kontejnery na sklo směsné	1		11	1	3		25,7	24
nádoby/kontejnery na kovy					1		2,5	2
nádoby/kontejnery na nápojové kartony					4		10,0	9
nádoby/kontejnery na textil					1		2,5	2
nádoby na elektroodpad (červené kontej.)					1		2,5	2
nádoby na baterie a akumulátory	3						0,3	0

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

Frekvence výsypu:		Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		1	2	28	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu			
nádoba/kont.	1 500	2	2		9,0
nádoba/kont.	1 550			1	43,4
nádoba/kont.	2 500		5		25,0
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>					<b>77,4</b>

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

Frekvence výsypu:		Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		5	16	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu		
nádoba/kont.	1 500		14	336,0
nádoba/kont.	1 550	1		7,8
nádoba/kont.	12 000	2		120,0
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>				<b>463,8</b>

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

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

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

Frekvence výsypu:		Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Při zaplnění 3	Při zaplnění 4	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		1	2	3	20	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu				
nádoba/kont.	110				1	2,2
nádoba/kont.	1 500	5	6			25,5
nádoba/kont.	1 550			1		4,7
nádoba/kont.	2 500		3			15,0
<b>Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby</b>						<b>47,4</b>

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

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

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

Frekvence výsypu:		Čtvrtletně	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		4	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	2 500	4	40,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			40,0

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

Frekvence výsypu:		14denně	1x za 2 měsíce	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		26	6	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu		
nádoba/kont.	110	500		1 435,0
nádoba/kont.	12 000		5	360,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby				1 795,0

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

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

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

Komodita	Celkem [m3]	l/obyv.
směsný komunální odpad	1 795,0	1 684
papír	77,4	73
plast (směsný, včetně PET)	463,8	435
sklo směsné	47,4	44
kovy	2,5	2
nápojový karton	40,0	38

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 *)	18	59
Obyv. na 1 nádobu na papír	10	107
Obyv. na 1 nádobu na plast	17	63
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	16	67
Obyv. na 1 nádobu na kovy	1	1 066
Obyv. na 1 nádobu na nápojový karton	4	267
Obyv. na 1 nádobu na textil	1	1 066
Obyv. na 1 nádobu na elektroodpad	1	1 066
Obyv. na 1 nádobu na baterie a akumulátory	3	355

\*) 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.

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Tabulka vynechána, mobilní svoz se neprovádí.

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	1 066
Počet výkupen druhotných surovin v obci	0	—

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Tabulka vynechána, v obci se nenacházejí zařízení pro nakládání s odpady.

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ne	Skládka Jenišovice/Služby Města Milevska, spol. s r.o.
Skládka vzdálenost od centra	km	12	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka/RUMPOLD s. r. o. - provozovna Tábor
Třídící linka vzdálenost od centra	km	25	
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka Dolní Hbity/AMT s.r.o. Příbram
Třídící linka vzdálenost od centra	km	35	
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ne	Kompostárna/Služby Města Milevska, spol. s r.o.
Kompostárna vzdálenost od centra	km	10	
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	Bioplynová stanice ZD Bělčice/ ZD Bělčice
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	54	
Překládací stanice KO na katastru obce	ano/ne		
Překládací stanice vzdálenost od centra	km		
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Malešice/ Pražské služby, a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	88	

Zdroj: průzkumy zpracovatele

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce

Položka	2013	2014	2015	2016	2017
	[Kč]				
<b>Náklady</b>					
<b>Směsný komunální odpad</b>	<b>555 590</b>	<b>577 000</b>	<b>538 831</b>	<b>651 403</b>	<b>661 744</b>
<b>Oddělený sběr, z toho</b>	<b>41 930</b>	<b>26 660</b>	<b>48 070</b>	<b>31 846</b>	<b>84 868</b>
papír	3 180	3 800	1 362	5 538	33 310
plasty	14 500	11 600	36 995	16 084	32 288
sklo	5 100	6 200	2 315	4 339	11 970
nápojové kartony	13 150	1 860	2 898	3 885	4 800
kovy	6 000	3 200	4 500	2 000	2 500
<b>Bioodpady</b>	<b>1 000</b>	<b>1 200</b>	<b>1 300</b>	<b>1 500</b>	
<b>Nebezpečné odpady</b>	<b>6 300</b>	<b>2 782</b>	<b>3 963</b>		<b>7 568</b>
<b>Objemné odpady</b>				<b>27 961</b>	<b>26 000</b>
<b>Údržba zeleně</b>	<b>46 900</b>	<b>56 000</b>	<b>59 000</b>	<b>68 000</b>	<b>74 038</b>
<b>Koše</b>	<b>6 100</b>	<b>6 200</b>	<b>8 500</b>	<b>7 900</b>	<b>6 800</b>
<b>Úklid prostranství</b>	<b>25 000</b>	<b>26 500</b>	<b>28 368</b>	<b>35 200</b>	<b>30 000</b>
<b>Sběrný dvůr/místo</b>			<b>7 700</b>	<b>8 400</b>	<b>16 708</b>
<b>Černé skládky</b>	<b>1 500</b>	<b>500</b>			
<b>Propagace</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>3 000</b>	<b>5 000</b>	<b>5 000</b>
<b>Ostatní zde neuvedené</b>	<b>2 500</b>	<b>3 000</b>	<b>3 000</b>	<b>4 500</b>	<b>3 363</b>
<b>Celkem</b>	<b>687 320</b>	<b>700 142</b>	<b>701 732</b>	<b>841 710</b>	<b>916 089</b>
<b>Příjmy</b>					
Poplatky od občanů či místní poplatky	453 185	436 930	388 287	381 535	386 930
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)	26 000	26 000	26 000	28 000	36 000
Poplatky od rekreatantů	28 080	28 080	78 600	75 420	78 950
Příjem z prodeje druhotných surovin	12 168	6 700	6 532	79 893	17 249
Platby od autorizované obalové společnosti	63 389	73 407	58 672	85 880	91 970
Platby od ostatních kolektivních systémů				1 000	1 000
<b>Celkem</b>	<b>582 822</b>	<b>571 117</b>	<b>558 091</b>	<b>651 728</b>	<b>612 099</b>
<b>Rozdíl (+/-)</b>	<b>-104 498</b>	<b>-129 025</b>	<b>-143 641</b>	<b>-189 982</b>	<b>-303 990</b>



Tabulka č. 18: Porovnání OH obce s vybranými částmi závazné části 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	Oddělený sběr je zajištěn.
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	Osazení nádobami je dostatečně husté. Účinnost separace v roce 2017 dosahovala 36 %. U plastů je využití kapacity nádob dle svezných odpadů v r. 2017 je cca 110 %. U papíru se využití kapacity blíží ke 100 %. Je možné, že dochází k částečnému přepřívání nádob, což může některé obyvatele odradit od vyššího třídění.
<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.	částečně	Vyhláška byla vydána v r. 2016. Chybí zde informace o sběru odpadů na sběrném místě a popis systému nakládání s bioodpady.
Zachovat a rozvíjet spoluúčasť 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 má uzavřené smlouvy s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM a.s. a dále s povinnými osobami Asekol a.s. a Ecobat 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	Vyhodnocení probíhá částečně v rámci podávání hlášení produkce odpadů do ISPOP a vykazování údajů pro AOS EKO-KOM. K optimalizaci sběrné sítě dochází průběžně na základě naplněnosti nádob.
Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.	částečně	Většina obalových odpadů je řazena do kategorie 20. Část papíru je však řazena do kat. 15.
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	Obec informuje o termínech svozu odpadů a umístění kotejnerů v jednotlivých částech obce. Chybí komplexní informace o OH obce na obecních webových stránkách. Obec také neuvádí kvantifikované výsledky OH obce.

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 vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	ne	V současné době je SKO skládkován. Zařízení k energetickému využití odpadů není v dosahu obce.
<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 do systému OH obce zapojeni na základě smlouvy.
Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	ano	Zapojení živnostníků je zpoplatněno 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	V roce 2017 obec skládkovala 135 kg BRKO na obyvatele (tj. 91 %).
<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.	částečně	Obec zajišťuje nakládání s bioodpady podporou domácího kompostování. K roku 2017 bylo obyvatelům zapůjčeno již 150 ks kompostérů. Sběr bioodpadů od obyvatel obec nezajišťuje.
<b>c. Opatření</b>		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Obec zajišťuje nakládání s bioodpady podporou domácího kompostování. K roku 2017 bylo obyvatelům zapůjčeno již 150 ks kompostérů. Informační podpora není poskytována.

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 bez nebezpečných vlastností v obci nevznikají.
<b>3.3.1.5. Nebezpečné odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	ne	Nebezpečných odpadů v obci vzniká velmi málo. Produkce není v evidenci každý rok, pouze při naplnění transportní dávky. Míru roční produkce tak nelze vyhodnotit.
Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	nehodnoceno	V obci se staré zátěže nenacházejí.
<b>b. Zásady</b>		
Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	ne	Nebezpečných odpadů v obci vzniká velmi málo. Produkce není v evidenci každý rok, pouze při naplnění transportní dávky. Míru roční produkce tak nelze 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 zařízení 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.).	částečně	Zpětný odběr elektrozařízení je zaveden. V roce 2017 byla úroveň třídění těchto odpadů 0,7 kg/obyv. Obyvatelé mohou nosit elektrozařízení také na sběrné místo, bohužel často přináší nekompletní zařízení, které nelze v rámci zpětného odběru předat.
<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	Sběrná síť je dostatečná.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.3.1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Podporovat zahušťování sběrné sítě.	ano	V obci jsou k roku 2017 celkem 3 sběrná místa na sběr baterií (zdroj www.ecobat.cz), tzn. 355 obyvatel na jedno sběrné místo.
<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	Sběr jedlých olejů a tuků z domácností není zaveden.
<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	V obci je pouze sběrné místo, které přijímá omezený seznam odpadů.
<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	nehodnoceno	Obec nemá značnější problémy s černými skládkami.
<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	Osvětové akce pro děti probíhají v místní škole. Obec nemá vlastní záložku věnující se odpadům na svých webových stránkách. O aktuálním dění v OH informuje prostřednictvím noviněk nebo místním tiskem. Informace o OH jsou uvedeny ve vyhlášce obce.
<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	Produkce odpadů se ve sledovaném období drží na stejné úrovni.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<p><b>c. Opatření</b></p> <p>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.</p>	<p>částečně</p>	<p>Osvětové akce pro děti probíhají v místní škole. Obec nemá vlastní záložku věnující se odpadům na svých webových stránkách. O aktuálním dění v OH informuje prostřednictvím novinek nebo místním tiskem.</p>

## 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 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.

Kód	Opatření	Praktické příklady
<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 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 svezených 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.

## 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 materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) .	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
8	Zvýšení využití objemného odpadu.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů.	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	26, 10, 11, 12, 30, 31, 32, 33, 34, 41
10	Zvýšení využití stavebních odpadů.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	10, 11, 12, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 40
11	Zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik.	Stanovit individuálně dle typu cílové hodnoty.	10, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41