



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 Čížová

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

Příslušný kraj: Jihočeský

říjen 2018

Ing. Milan Dvořák PhD.

Plán odpadového hospodářství obce Čížová

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, mob.: 739 932 290

Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) obec Čížová 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 Čížová 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 78 %). 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 pomohl intenzivnější sběr bioodpadů a jistě k němu přispěje také plánovaná výstavba sběrného dvora.

Odpadové hospodářství obce Čížová 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 a celkově dobrá dostupnost 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 odpadů 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 všech služeb OH.

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

1.	ANALYTICKÁ ČÁST	4
1.1.	Název obce a základní údaje o obci	4
1.1.1.	Název obce, kontaktní údaje	4
1.1.2.	Statistické údaje o obci.....	4
1.2.	Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů	4
1.2.1.	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů	4
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	10
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	13
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
1.4.	Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem	15
2.	ZÁVAZNÁ ČÁST	17
3.	SMĚRNÁ ČÁST	20
3.1.	Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	20
3.2.	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován	23

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].....	7
Graf č. 3:	Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t].....	8
Graf č. 4:	Produkce bioodpadů obce v období 2013–2017 [t]	8
Graf č. 5:	Nebezpečné komunální odpady obce v období 2013–2017 [t]	9
Graf č. 6:	Produkce elektrozařízení v období 2013–2017 [t]	9
Graf č. 7:	Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů	11

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 Čížová 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 Čížová. POH obce Čížová 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 Čížová 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 Čížová 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:	Čížová
IČ:	00249602
Kontaktní poštovní adresa:	Č.p.: 75, 398 31 Čížová
Oficiální web:	http://www.cizova.cz
Telefon; e-mail:	382 279 233, obec@cizova.cz
Starosta:	Ing. Tomáš Korejs

1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj:	Jihočeský
ZÚJ:	549347
Statut:	Obec
Počet částí:	7

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2013:	1 129
Rok 2014:	1 171
Rok 2015:	1 203
Rok 2016:	1 222
Rok 2017 (poslední hodnocený rok):	1 231
Rok 2018 (rok zpracování POH):	1 268
Výhled na konci plánovan. období (2025):	1 446

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 [%]	84	84	84
V bytových domech [%]	16	16	16

*) 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 Čížová 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 výkupu odpadů a dále výrobky předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů obce Čížová 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 Čížová. 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 Čížová včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, v roce 2017 činila 8,2 tun nebezpečného odpadu a 294,7 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 Čížová a údajů o množství odpadů předávaných v rámci zpětného odběru.

Největší produkci v roce 2017 měl **směsný komunální odpad** (142 tun) a **biologicky rozložitelné odpady** (48 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) 246 kg/obyv., z toho produkce komunálních odpadů jako celku (včetně vyříděných obalů podskupiny 15 01 a vykoupených surovin) 239 kg/obyv. včetně materiálů předávaných v rámci zpětného odběru (236 kg/obyv. bez materiálů předávaných v rámci zpětného odběru).

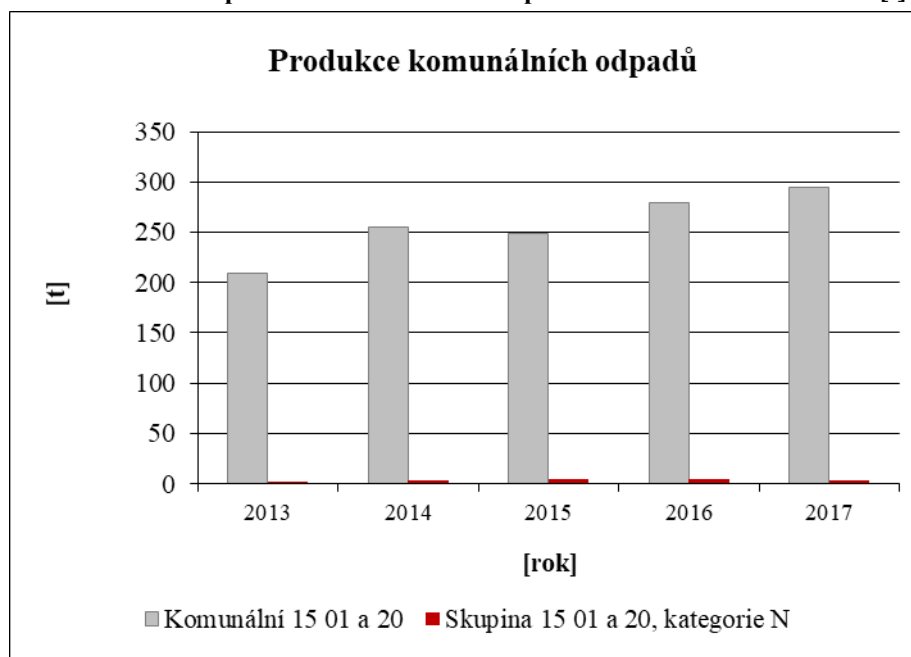
Nebezpečný odpad je blíže specifikován v **tabulce č. 4 v příloze č. 1**. Hlavní podíl nebezpečného odpadu mají **stavební materiály obsahující azbest** (4,3 tuny). V roce 2017 činilo shromážděné množství nebezpečného odpadu včetně materiálů předávaných do zpětného odběru 8,2 tun (5,1 tuny bez materiálů předávaných do zpětného odběru), tedy 6,6 kg/obyv.

Komunální odpady a SKO

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

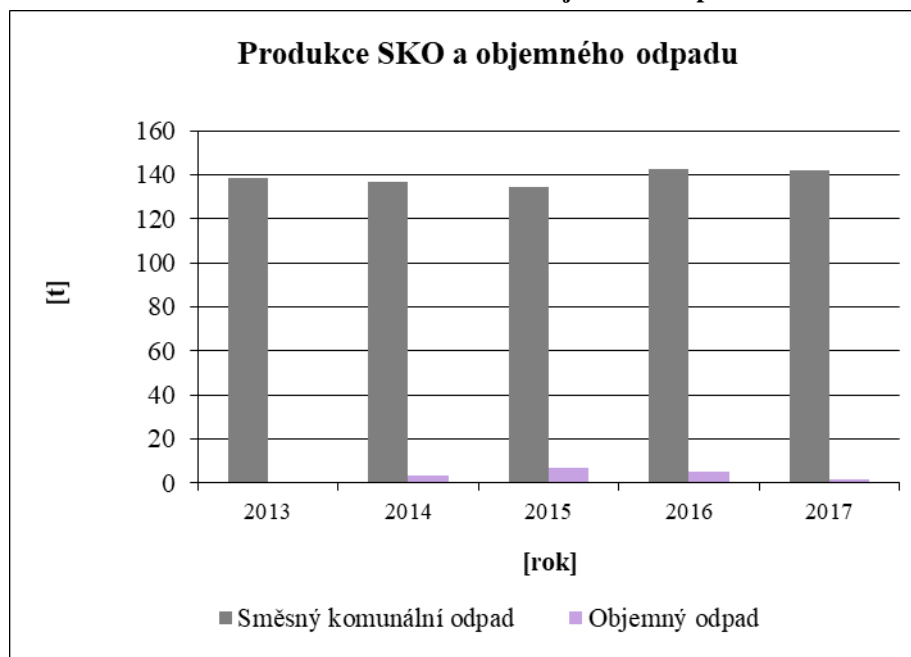
let 2013–2017 zobrazuje **graf č. 1**. Je patrné, že produkce KO ve sledovaném období roste, což je způsobeno zejména nárůstem bioodpadů.

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



Produkce směsného komunálního odpadu (**graf č. 2**) se po celé období drží na přibližně stejné úrovni. Směsné komunální odpady (142 t za rok 2017) jsou odpady shromažďované do „černých“ nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, nápojového kartonu, bioodpadů, kovů, nebezpečných odpadů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů (1,6 t za rok 2017), které občané předávají v rámci mobilních svozů je relativně nízká. Měrná produkce těchto odpadů činila 115 kg/obyv. SKO a 1,3 kg/obyv. objemných odpadů.

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

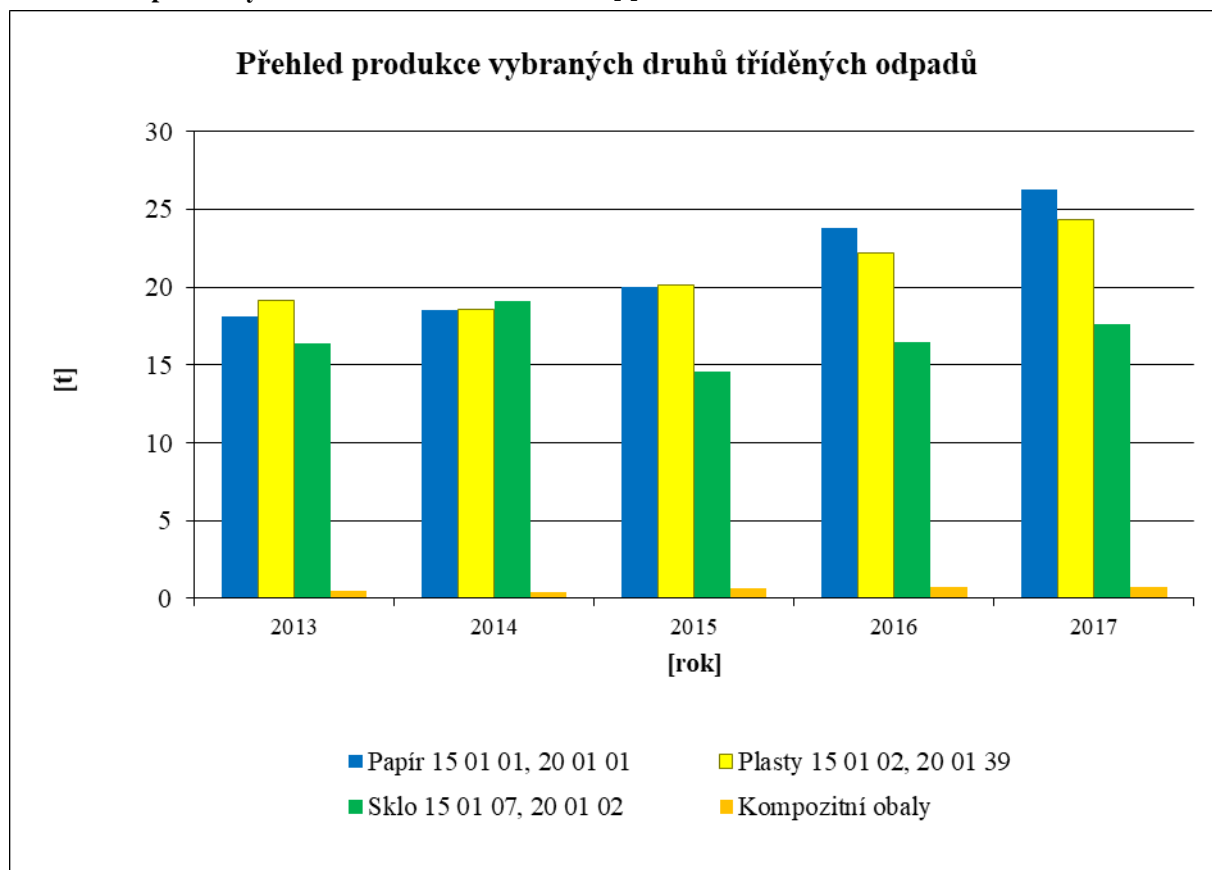


Obalové odpady

Hlavní podíl na předávání odpadů k materiálovému využití má oddělené shromažďování obalových odpadů občany, viz **graf č. 3**. Oddělené nakládání s těmito odpady efektivně snižuje produkci směšných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů obce za směšné komunální odpady. Z grafu je patrné dlouhodobý růst odpadů papíru a plastů. Všechny tyto složky jsou v obci sbírány s vysokou účinností.

Vedle toho jsou sbírány také kovy, ty jsou však sbírány výhradně ve výkupnách odpadů a vedle komunálních kovů zahrnují také amortizační šrot.

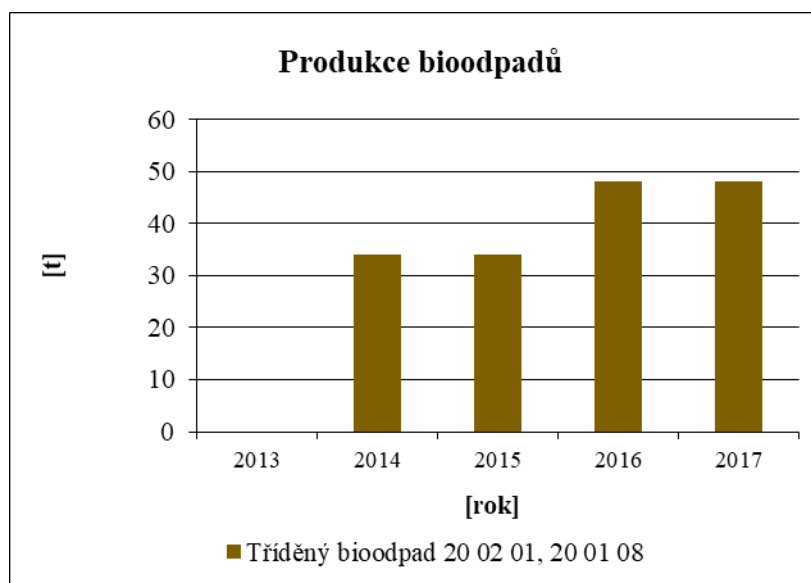
Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t]



Bioodpady

Produkce bioodpadů je znázorněna v **grafu č. 4**. Produkce je pouze odhadována na základě svezných kontejnerů. I přes to je patrný nárůst bioodpadů, což může být částečně způsobeno klimatickými podmínkami.

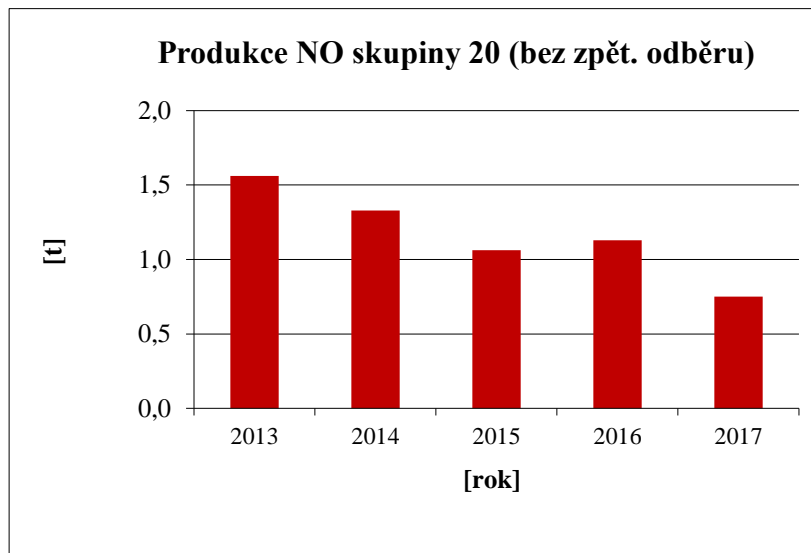
Graf č. 4: Produkce bioodpadů obce v období 2013–2017 [t]



Nebezpečné odpady a zpětný odběr

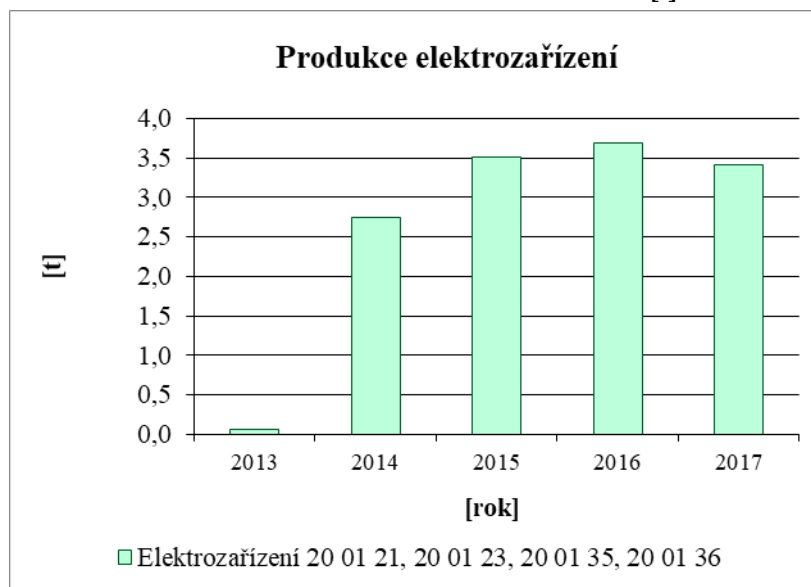
Produkce nebezpečných komunálních odpadů je uvedena v **grafu č. 5**. Produkce ve sledovaném období klesá (o 52 % oproti roku 2013). I přesto je dosahováno vysoké účinnosti třídění.

Graf č. 5: Nebezpečné komunální odpady obce v období 2013–2017 [t]



Produkcí materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru pro roky 2013–2017 ukazuje **graf č. 6**. Od roku 2014 došlo k výraznému navýšení produkce. V roce 2017 činilo množství sebraných elektrozařízení 2,8 kg/obyv.

Graf č. 6: Produkce elektrozařízení v období 2013–2017 [t]



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. 1/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Čížová a obecně závaznou vyhláškou obce č. 1/2012 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

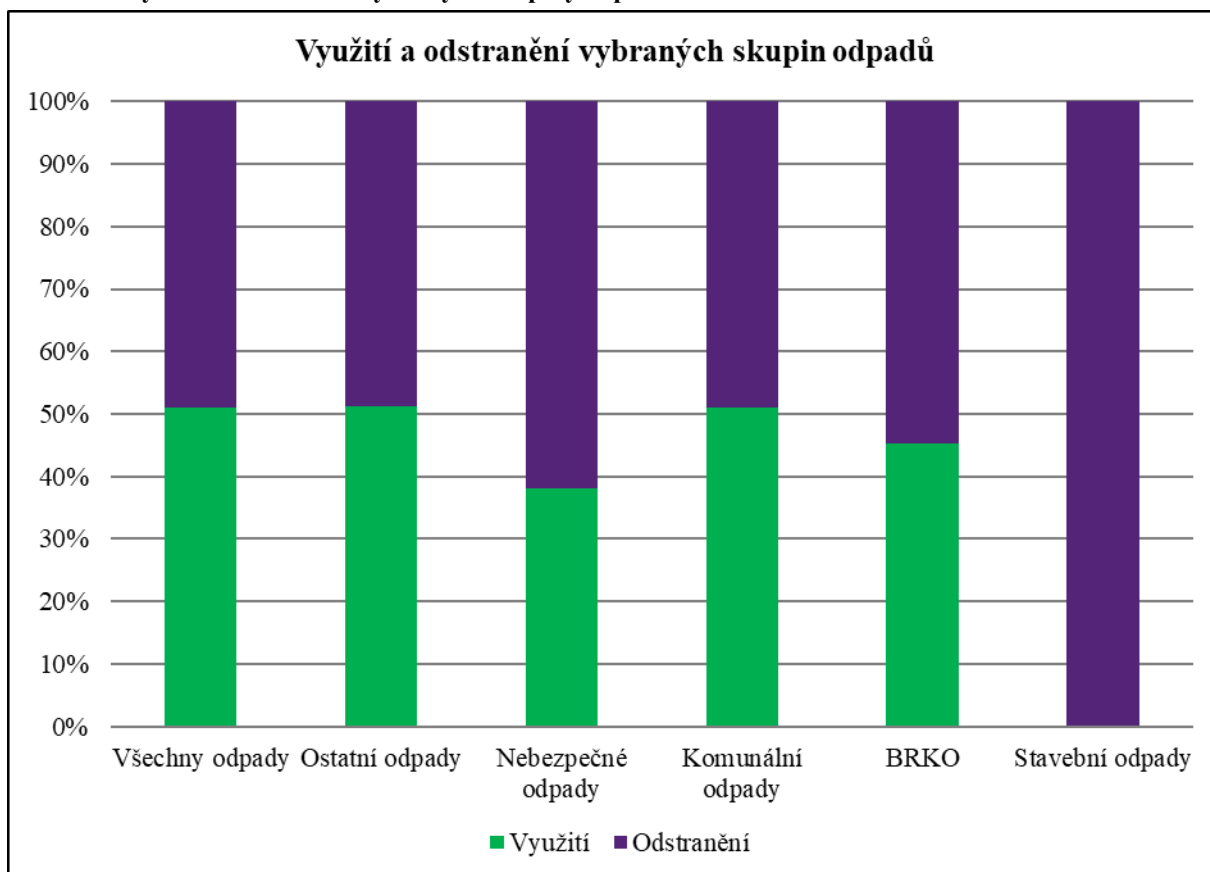
V obci Čížová bylo v roce 2017 vyprodukováno 303 tun odpadů. Z tohoto množství bylo 154 tun odpadů využito a 149 tun všech odpadů odstraněno. K využití je předáváno 51 % z celkové produkce odpadů. Z tohoto celkového množství bylo 294 t komunálních odpadů. Z nich bylo 150 t odpadů využito a 144 t odstraněno, využito bylo celkem 51 % komunálních 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 Čížová je stále potenciál k navýšení a rozšíření úrovně shromažďování odpadů k využití, rezerva je zejména ve sběru bioodpadů. 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. 7**.

Graf č. 7: 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 bylo v obci celkem 11 sběrných hnízd, což je hustota 112 obyvatel na jedno hnízd (přitom obecně doporučovaná hustota je 200 obyv./hnízd).

Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty spolu s nápojovými kartony (včetně obalových složek),
- zvláště bílé a barevné sklo (včetně obalových složek).

Systém sběru bioodpadů v obci je zaveden formou velkoobjemových kontejnerů, které se přistavují na předem stanovená místa. V místní obci Čížová jsou přistavovány během sezóny každých 14 dní, v ostatních místních částech pouze na jaře a na podzim.

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 sbírány 2x ročně mobilním sběrem. 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 110l. Produkce těchto odpadů je snižována díky shromažďování využitelných složek (papír, plasty, čiré a směsné sklo, nápojový karton, drobné elektrospotřebiče a elektronická zařízení, použité oděvy či textil).

Objemný odpad

Objemný odpad je možno v obci odkládat při mobilním svozu.

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 při mobilním svozu. Drobné baterie a akumulátory je možné odevzdat na 2 sběrných místech (seznam lze najít na www.ecobat.cz) – jedná se o červené kontejnery na drobná elektrozařízení.

Celkové nakládání s odpady obce

Vytříděný 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, SKO a objemných odpadů se stará společnost Městské služby Písek, s.r.o. Svoz NO zajišťuje společnost ASTON-slужby v ekologii, s.r.o., kovy přebírá Milan Cvaniga z Čížové.

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 Čížová nejúčinněji separují sklo a kovy (100 % potenciálu produkce v roce 2017). U plastů byla účinnost separace 76 % potenciálu produkce tohoto odpadu a u papíru 66 %. Celková účinnost separace ze SKO v roce 2017 činila 78 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1).

Obec Čížová v roce 2017 již překročila hranici 50 %, stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech (cíl stanovený pro rok 2020) pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů. Přesto je důležité věnovat oddělenému shromažďování odpadů pozornost, aby vysoká účinnost třídění zůstala zachována.

Dále je v obci občany využito přibližně 15 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO (jedná se o bioodpady, které obyvatelé předávají do velkoobjemových kontejnerů). Textilů je místními občany vyseparováno přibližně 49 % potenciálu produkce textilu ze SKO a u NO je účinnost třídění 85 %.

V roce 2017 činilo množství využitých komunálních odpadů 150 tun, množství využitých BRKO bylo 77 tun. Skládkováno bylo celkem 93 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 odpadech¹ (přesný výpočet skládkovaného BRKO je uveden Metodickým návodu, 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 Čížová 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.

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

V obci Čížová 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.

¹ Pro SKO je množství skládkovaného odpadu 141,9 t vynásobeno koeficientem 0,65. Koeficient je ukazatel BRO v KO ukládaném na skládku. Koeficient pro SKO je stanoven z údajů v tab. č. 7 Metodického návodu, konkrétně rozdílem potenciálu produkce pro BRKO 127,2 t a shromážděného množství BRKO 34,4 t. Výsledek je vydělen celkovou produkcí SKO v r. 2017, tedy 141,9 t. Množství skládkovaného objemného odpadu 1,6 tuny je vynásobeno koeficientem 0,3 (koeficient převzat z POH ČR).

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 nízkému využití nádob na všechny druhy odpadů (využití kapacity nádob je max. 42 %).

Sběrné nádoby

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11–2,5 m³ a velkoobjemové kontejnery.

Parametry systému shromažďování a svozu odpadů

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

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 Čížová v roce 2017 činily 710 tis. Kč. Velkou část příjmů obce tvoří poplatky za odpady od obyvatel (téměř 374 tis. Kč). Poplatky jsou vybírány na základě vyhlášky č. 1/2012, která stanovuje výši místního poplatku na 500,- Kč na poplatníka. Obec Čížová má dále uzavřenou smlouvu se společností Eko-kom, z čehož plynou příjmy pokrývající částečně náklady na separovaný sběr odpadů a smlouvu s kolektivními systémy.

Výdaje mají s ohledem na naplňování legislativních požadavků tendenci k nárůstu a v roce 2017 dosáhly 797 tis. Kč. Většina těchto nákladů je spojena se svozem a nakládáním s SKO (450 tis. Kč). Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 17** příloha č. 1.

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

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství 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 Čížová.

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 Čížová. 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 Čížová 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 Čížová 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
3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad		
a. Cíle		
Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálů ve využitelných složkách, nebezpečných složkách 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
3.3.1.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
a. Cíle		
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 76 kg BRKO na obyvatele (tj. 52 % z celkov. BRKO vyprodukovaných v r. 1995).	Střední
3.3.1.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
a. Cíle		
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.	Zpětný odběr elektrozařízení zajišťuje obec ve spolupráci s povinnou osobou RETELA. V roce 2017 byla úroveň třídění těchto odpadů 2,8 kg/obyv.	Střední
3.6. Program předcházení vzniku odpadů		
a. Cíle		
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Produkce odpadů ve sledovaném období mírně roste v absolutních hodnotách i měrné produkci vztažené na obyvatele.	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 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					
Předcházení vzniku odpadů							
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.].	115 kg/obyv. SKO a 1 kg/obyv. objemných odpadů	Snížení měrné produkce SKO pod 100 kg/obyv. a udržení objemných odpadů pod 5 kg/obyv. a rok.	2021	10, 11, 23, 26

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					
Nakládání s odpady							
a) nakládání s komunálními odpady, smíšeným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vyřídění 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
b) nakládání s obalovými odpady,		Viz cíl č. 2					
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [%].	85 %	Min. 50 % potenciálu produkce	2020	nestanovena
d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	10	Zvýšení využití stavebních odpadů	Využití odpadu [%].	Stavební odpady bez nebezpečných vlastností 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/obyv.].	2,8 kg/obyv.	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg/obyvatele	2021	10, 11, 23, 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].	78 %	Udržení separace papíru, plastů, skla a kovů z SKO nad hranici 50 % potenciálu produkce v SKO.	2020	10, 24

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					
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/obyv.].	76 kg/obyv.	Snížení skládkování BRKO na 52 kg/obyv.	2020	10, 23, 33
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	15 %	Min. 50 % potenciálu produkce	2020	10, 11, 23, 26

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

Číslo a název opatření	10. Důraz na komunikaci s občany
Příslušné cíle POH obce	1, 2, 3, 5, 9
Technický popis	<p>Komunikace s občany probíhá především přes aktuality na webových stránkách nebo prostřednictvím místních novin Čížovský kurýr, které vycházejí čtvrtletně. Obec také předává informace obyvatelům 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"> - informace o způsobech sběru jednotlivých odpadů v obci (barevné kontejnery, elektrozařízení, NO, textil...) a možnosti využití sběrného místa; - informace o správném nakládání s odpady se zaměřením na méně časté skupiny odpadů - pneumatiky, léky, azbest, autovraky, stavební odpad aj.; - tipy pro předcházení vzniku odpadů (kompostování, šetrné nakupování s ohledem na množství obalů, odmítání reklamních letáků, využití bazarů a bleších trhů místo popelnic...); - výsledky třídění v obci za předchozí rok (finanční i materiálové údaje); - informace o tom, co se děje s odpady po vyhození do kontejnerů apod. <p>Inspirace pro články lze hledat např. na http://www.vitejtenazemi.cz, http://pvo.arnika.org/ nebo na stránkách jiných obcí.</p> <p>Pravidelné uvádění článků s OH tematikou v každém čísle místních novin. Články mohou být jako aktuality v dění v OH nebo mohou kopírovat informace uvedené na webu. Vhodnější jsou kratší články častěji.</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) se losováním cen.</p>
Potřebné zdroje pro realizaci	40 000,- Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)
Harmonogram realizace	Články a soutěže průběžně každoročně. Webové stránky do konce r. 2019.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	11. Důraz na výchovu a vzdělávání
Příslušné cíle POH obce	3, 5, 9
Technický popis	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. Zorganizování exkurzí na zařízení pro nakládání s odpady (SD, kompostárna, skládka, recyklační linka...) - vhodné pro děti i dospělé.
Potřebné zdroje pro realizaci	4 000,- Kč/rok
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	23. Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa).
Příslušné cíle POH obce	1, 3, 5, 9
Technický popis	Obec plánuje výstavbu SD v podporu z programu OPŽP. Po zprovoznění zařízení využívání jako místa ke komunikaci s občany. Zajistit řádné proškolení obsluhy a důsledné třídění odpadů podle druhů, zejména objemných odpadů.
Potřebné zdroje pro realizaci	Náklady na výstavbu dle projektové dokumentace.
Harmonogram realizace	Podání žádosti o dotaci únor 2019; realizace 2019/2020.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	24. Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Optimalizace svozu obalových odpadů z recyklačních hnízd. Vzhledem k možnému předimenzování nádob se doporučuje důslednější sledování zaplněnosti nádob před výsypem a v případě potřeby snížit četnost svozu nádob. K nízkému využití nádob dochází také u sběru SKO (38 %). Doporučuje se zvážení zavedení 14denního svozu SKO s možností slevy na poplatku. Dojde tak k úspoře na svozu nádob.
Potřebné zdroje pro realizaci	Úspora za případné snížení četnosti svozu.
Harmonogram realizace	Průběžně od r. 2019
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad, servisní organizace

Číslo a název opatření	26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce
Příslušné cíle POH obce	3, 5, 9
Technický popis	Pravidelné informování obyvatel o možnostech předcházení vzniku odpadů (webové stránky, místní noviny). 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. Zvážení možnosti zavedení sběru drobných elektrozařízení také v budově OÚ nebo školy (ve spolupráci s povinnou osobou).
Potřebné zdroje pro realizaci	Tisk a distribuce návodu na domácí kompostování v případě papírové varianty.
Harmonogram realizace	Průběžně, návod na domácí kompostování v r. 2019.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	32. Dlouhodobé plánování v OH
Příslušné cíle POH obce	7
Technický popis	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 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. Obec má zájem o výstavbu sběrného dvora s podporou z programu OPŽP s dotací 85 %.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci agendy vedení obce
Harmonogram realizace	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; výstavba SD v r. 2019/2020.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	33. Intenzivní podpora vedení obce
Příslušné cíle POH obce	1, 7
Technický popis	Obec čekají významné změny systému OH, které vyžadují trvalou pozornost vedení obce. Kromě dalšího zvýšení 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.
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 zkratek

BRKO	biologicky rozložitelné komunální odpady
JČK	Jihočeský kraj
KO	komunální odpad
NO	nebezpečné odpad
OH	odpadové hospodářství
POH	plán odpadového hospodářství
POH JČK	plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje
POHo	plán odpadového hospodářství obce
SKO	směsný komunální odpad
SM	sběrné místo
SORP	Svazek obcí regionu Písecka
VEEZ	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
VOK	velkoobjemové kontejnery

Použití zdroje

Obecně závazná vyhláška č. 1/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Čížová.

Obecně závazná vyhláška č. 1/2012 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na území obce Čížová.

Evidence odpadů obce a oprávněných osob za roky 2013–2017

Dotazníky EKOKOMu za roky 2014–2017

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
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N		0,160			
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N		0,130	0,260	0,080	0,070
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	18,080	18,500	20,020	23,820	25,293
15 01 02	Plastové obaly	O	19,150	18,580	20,160	22,190	24,300
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,450	0,380	0,640	0,750	0,740
15 01 06	Směsné obaly	O			0,120		
15 01 07	Skleněné obaly	O	16,370	19,090	14,550	16,480	17,650
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	1,004	1,110	0,560	1,130	0,750
16 01 03	Pneumatiky	O	1,260	0,940	1,490	1,760	1,010
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N		0,050	0,100		
17 04 05	Železo a ocel	O	1,000	1,730	1,750	2,590	3,050
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N		0,280			
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,445	0,120	0,080		
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,320	1,280	3,250	5,740	4,320
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O		3,840			
20 01 01	Papír a lepenka	O					0,943
20 01 11	Textilní materiály	O			3,043	5,236	3,827
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N			0,002		
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,558	0,220	0,500		
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,068	0,139			
20 01 40	Kovy	O	15,263	20,999	10,865	10,898	25,932
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		34,000	34,000	48,000	48,000

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	138,380	136,620	134,290	142,530	141,930
20 03 07	Objemný odpad	O		3,300	6,520	5,140	1,640
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			212,348	261,468	252,200	286,344	299,455
Kategorie O			210,466	258,238	247,528	279,394	294,315
Kategorie N			1,882	3,230	4,672	6,950	5,140
Podskupina 15 01			55,054	57,660	56,050	64,370	68,733
Skupina 17 (mimo 17 04)			0,765	5,520	3,330	5,740	4,320
Podskupina 17 04			1,000	1,730	1,750	2,590	3,050
Skupina 20 celkem			154,269	195,278	189,220	211,804	222,272
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			1,562	1,330	1,062	1,130	0,750
Komunální 15 01 a 20			209,323	252,938	245,270	276,174	291,005
Papír 15 01 01, 20 01 01			18,080	18,500	20,020	23,820	26,236
Plasty 15 01 02, 20 01 39			19,150	18,580	20,160	22,190	24,300
Sklo 15 01 07, 20 01 02			16,370	19,090	14,550	16,480	17,650
Kovy 15 01 04, 20 01 40			15,263	20,999	10,865	10,898	25,932
Textilie 20 01 10, 20 01 11					3,043	5,236	3,827
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08				34,000	34,000	48,000	48,000
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23					0,002		
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,068	0,139			
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			0,068	0,139	0,002		

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
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N		0,051	0,010	0,025	0,009
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N		1,442	2,180	2,155	2,150
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N		0,981	1,136	1,230	0,899
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,131	0,174	0,280	0,352
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			212,348	264,073	255,700	290,034	302,865
Kategorie O			210,466	258,369	247,702	279,674	294,667
Kategorie N			1,882	5,704	7,998	10,360	8,198
Podskupina 15 01			55,054	57,660	56,050	64,370	68,733
Skupina 17 (mimo 17 04)			0,765	5,520	3,330	5,740	4,320
Podskupina 17 04			1,000	1,730	1,750	2,590	3,050
Skupina 20 celkem			154,269	197,883	192,720	215,494	225,682
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			1,562	3,804	4,388	4,540	3,808
Komunální 15 01 a 20			209,323	255,543	248,770	279,864	294,415
Papír 15 01 01, 20 01 01			18,080	18,500	20,020	23,820	26,236
Plasty 15 01 02, 20 01 39			19,150	18,580	20,160	22,190	24,300
Sklo 15 01 07, 20 01 02			16,370	19,090	14,550	16,480	17,650
Kovy 15 01 04, 20 01 40			15,263	20,999	10,865	10,898	25,932
Textilie 20 01 10, 20 01 11					3,043	5,236	3,827
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08				34,000	34,000	48,000	48,000
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23				1,493	2,192	2,180	2,159
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36				0,068	1,251	1,510	1,251
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36				0,068	2,744	3,502	3,410

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování a původu	Produkce [t/rok]				
	2013	2014	2015	2016	2017
Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování					
Celkem; z toho		34,000	34,000	48,000	48,000
– z veřejné zeleně		9,00	8,00	12,00	13,00
– od občanů na sběrném dvoře		25,00	26,00	36,00	35,00
– ze sídlištní zástavby					
– z rodinných domů					
Kompostéry (předcházení bioodpadům)					

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N		0,137			
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N		0,111	0,216	0,065	0,057
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	16,014	15,798	16,642	19,493	20,547
15 01 02	Plastové obaly	O	16,962	15,867	16,758	18,159	19,740
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,399	0,325	0,532	0,614	0,601
15 01 06	Směsné obaly	O			0,100		
15 01 07	Skleněné obaly	O	14,500	16,302	12,095	13,486	14,338
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,889	0,948	0,466	0,925	0,609
16 01 03	Pneumatiky	O	1,116	0,803	1,239	1,440	0,820
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N		0,043	0,083		
17 04 05	Železo a ocel	O	0,886	1,477	1,455	2,119	2,478
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N		0,239			
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,394	0,102	0,067		

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,283	1,093	2,702	4,697	3,509
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O		3,279			
20 01 01	Papír a lepenka	O					0,766
20 01 11	Textilní materiály	O			2,530	4,285	3,109
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N			0,002		
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,494	0,188	0,416		
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,060	0,119			
20 01 40	Kovy	O	13,519	17,933	9,032	8,918	21,066
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		29,035	28,263	39,280	38,993
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	122,569	116,670	111,629	116,637	115,297
20 03 07	Objemný odpad	O		2,818	5,420	4,206	1,332
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			188,085	223,286	209,643	234,324	243,262
Kategorie O			186,418	220,528	205,759	228,637	239,086
Kategorie N			1,667	2,758	3,884	5,687	4,175
Podskupina 15 01			48,764	49,240	46,592	52,676	55,835
Skupina 17 (mimo 17 04)			0,678	4,714	2,768	4,697	3,509
Podskupina 17 04			0,886	1,477	1,455	2,119	2,478
Skupina 20 celkem			136,642	166,762	157,290	173,326	180,562
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			1,384	1,136	0,883	0,925	0,609
Komunální 15 01 a 20			185,406	216,002	203,882	226,002	236,397
Papír 15 01 01, 20 01 01			16,014	15,798	16,642	19,493	21,313
Plasty 15 01 02, 20 01 39			16,962	15,867	16,758	18,159	19,740
Sklo 15 01 07, 20 01 02			14,500	16,302	12,095	13,486	14,338
Kovy 15 01 04, 20 01 40			13,519	17,933	9,032	8,918	21,066
Textilie 20 01 10, 20 01 11					2,530	4,285	3,109
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08				29,035	28,263	39,280	38,993
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23					0,002		

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
	Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36		0,060	0,119			
	Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36		0,060	0,119	0,002		
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N		0,044	0,008	0,020	0,007
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N		1,231	1,812	1,764	1,747
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N		0,838	0,944	1,007	0,730
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,112	0,145	0,229	0,286
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			188,085	225,511	212,552	237,344	246,032
Kategorie O			186,418	220,640	205,904	228,866	239,372
Kategorie N			1,667	4,871	6,648	8,478	6,660
Podskupina 15 01			48,764	49,240	46,592	52,676	55,835
Skupina 17 (mimo 17 04)			0,678	4,714	2,768	4,697	3,509
Podskupina 17 04			0,886	1,477	1,455	2,119	2,478
Skupina 20 celkem			136,642	168,986	160,200	176,345	183,332
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			1,384	3,249	3,648	3,715	3,093
Komunální 15 01 a 20			185,406	218,226	206,791	229,021	239,167
Papír 15 01 01, 20 01 01			16,014	15,798	16,642	19,493	21,313
Plasty 15 01 02, 20 01 39			16,962	15,867	16,758	18,159	19,740
Sklo 15 01 07, 20 01 02			14,500	16,302	12,095	13,486	14,338
Kovy 15 01 04, 20 01 40			13,519	17,933	9,032	8,918	21,066
Textilie 20 01 10, 20 01 11					2,530	4,285	3,109
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08				29,035	28,263	39,280	38,993
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23				1,275	1,822	1,784	1,754
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,060	1,068	1,089	1,236	1,016
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			0,060	2,343	2,911	3,020	2,770

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování							
Celkem; z toho				29,035	28,263	39,280	38,993
– z veřejné zeleně				7,69	6,65	9,82	10,56
– od občanů na sběrném dvoře				21,35	21,61	29,46	28,43

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	4,320	1
2	20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	2,150	1
3	20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	0,899	1
4	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,750	1
5	13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,070	1
6	20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,009	1

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]
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	0,070				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	25,293				
15 01 02	Plastové obaly	O	R3	24,300				
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3	0,740				
15 01 07	Skleněné obaly	O	R5	17,650				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D1	0,750		
16 01 03	Pneumatiky	O					N1	1,010
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	3,050				
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	4,320		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	0,943				
20 01 11	Textilní materiály	O	R3	3,827				
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	R5	0,009				
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	R4	2,150				
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4	0,899				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	0,352				
20 01 40	Kovy	O	R4	25,932				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	48,000
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	141,930		
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	1,640		
Celkem				105,215		148,640		49,010

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	26,236
Plasty 15 01 02, 20 01 39	24,300
Sklo 15 01 07, 20 01 02	17,650
Kovy 15 01 04, 20 01 40	25,932
Nápojový karton 15 01 05	0,740
Textilie 20 01 10, 20 01 11	3,827
Biodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	48,000
– z veřejné zeleně	13,000
– od občanů na sběrném dvoře	35,000
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	3,058
Zdroje světla 20 01 21	0,009
Ledničky 20 01 23	2,150
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	1,251
Celkové množství využitých komunálních odpadů	150,095
– z toho BRKO	77,106

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	150,095
Kovy (podskupina 17 04)	3,050
Odpady výše neuvedené	1,080
Celkové množství využitých odpadů	154,225

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)	39,770	26,236	66
Plasty 15 01 02, 20 01 39	31,986	24,300	76
Sklo 15 01 07, 20 01 02	17,239	17,650	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	4,869	25,932	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	7,765	3,827	49
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	35,677	5,250	15
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:		5,250	
– z veřejné zeleně		0,000	
– od občanů na sběrném dvoře		5,250	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	0,881	0,750	85
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	23,935		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	52,981		
Celkem		103,945	
– z toho BRKO	127,218	34,356	27

*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromáždění	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromážd'. v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	25,280	96
	Výkup odpadů	0,956	4
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	24,300	100
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	17,650	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Výkup odpadů	25,932	100
Nápojový karton 15 01 05	Nádoby	0,740	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby	3,827	100

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromáždění	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromážd. v % z celku
Biodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně, z toho:		35,000	100
– od občanů na sběr. dvoře a mobil. svoz (zahrad. odp. od občanů)	Mobilní svoz	35,000	100
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	Nádoby	0,899	24
	Mobilní svoz	2,909	76
Celkem		137,493	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromáždění odpadů v roce 2017

Druh nádoby	Objemy [l]	110	1 500	1 550	2 150	2 500	Celkem [m ³]	Na obyv. [l]
	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]							
nádoby/kontejnery na směsný KO	428						47,1	37
nádoby/kontejnery na papír					30		64,5	51
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)					26		55,9	44
nádoby/kontejnery na sklo směsné			3	7	3		21,8	17
nádoby/kontejnery na sklo bílé			2	7	3		20,3	16
nádoby/kontejnery na textil						2	5,0	4
nádoby na elektroodpad (červené kontej.)						2	5,0	4
nádoby na baterie a akumulátory	2						0,2	0

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

Frekvence výsypu:		14denně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		26	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	2 150	30	1 682,8
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			1 682,8

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

Frekvence výsypu:		1x týdně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		52	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	2 150	26	2 916,9
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			2 916,9

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

Frekvence výsypu:		Čtvrtletně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		4	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 500	2	12,0
nádoba/kont.	1 550	7	43,4
nádoba/kont.	2 150	3	25,8
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			81,2

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

Frekvence výsypu:		Čtvrtletně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		4	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 500	3	18,0
nádoba/kont.	1 550	7	43,4
nádoba/kont.	2 150	3	25,8
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			87,2

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:		1x týdně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		52	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	110	428	2 456,6
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			2 456,6

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 ³]	l/obyv.
směsný komunální odpad	2 456,6	1 996
papír	1 682,8	1 367
plast (směsný, včetně PET)	2 916,9	2 370
sklo směsné	87,2	71
sklo bílé	81,2	66

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 *)	11	112
Obyv. na 1 nádobu na papír	30	41
Obyv. na 1 nádobu na plast	26	47
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	25	49
Obyv. na 1 nádobu na textil	2	616
Obyv. na 1 nádobu na elektroodpad	2	616
Obyv. na 1 nádobu na baterie a akumulátory	2	616

*) 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

Ukazatel	Objemné odpady	Nebezpečné odpady	Stavební odpady	Bioodpady	Elektro- odpady	Kovy
Počet stanovišť nádob/mob. sběren v obci	7	7	7	1	7	7
Obyv. na 1 stanoviště nádob/mob. sběren v obci	176	176	176	1 231	176	176
Počet přistavení nádob/mob. sběren na stanoviště za rok	2	2	2	34	2	2

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

Tabulka vynechána, zařízení se nenachází.

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 odpadů Smrkovice/ODPADY PÍSEK s.r.o.
Skládka vzdálenost od centra	km	11	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Dotříd'ovací linka/ODPADY PÍSEK s. r. o. -provozovna Vydlaby
Třídící linka vzdálenost od centra	km	15	
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka Dolní Hbity/AMT s.r.o. Příbram
Třídící linka vzdálenost od centra	km	51	
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ne	Městská kompostárna/město Písek
Kompostárna vzdálenost od centra	km	15	
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	Bioplynová stanice ZD Bělčice/ ZD Bělčice
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	31	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Malešice/ Pražské služby, a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	107	

Zdroj: průzkumy zpracovatele

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce

Položka	2014	2015	2016	2017
Náklady				
Směsný komunální odpad	412 741	394 855	395 943	449 829
Oddělený sběr, z toho	139 926	130 401	118 586	135 044
papír	53 497	56 209	50 592	54 036
plasty	76 046	66 053	58 938	72 104
sklo	10 383	8 139	9 056	8 904
Bioodpady	33 009	36 010	56 489	54 647
Nebezpečné odpady	28 349	29 517	33 615	26 262
Objemné odpady	1 500	7 961		
Údržba zeleně	15 000	10 000	20 000	20 000
Koše	15 000	15 000	15 000	15 000
Úklid prostranství	5 000	10 000	10 000	10 000
Černé skládky	2 000	5 000	5 000	5 000
Propagace	1 500	1 000	1 000	1 000
Administrativa	74 000	80 000	80 000	80 000
Celkem	728 025	719 744	735 633	796 782
Příjmy				
Poplatky od občanů či místní poplatky	365 380	366 964	391 420	373 832
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)		7 000	8 500	8 500
Poplatky od rekreatantů	143 000	143 500	140 000	135 500
Příjem z prodeje druhotných surovin	5 640	4 691	3 995	6 825
Platby od autorizované obalové společnosti	156 193	186 112	168 762	182 536
Platby od ostatních kolektivních systémů	1 332	946	2 271	2 339
Celkem	679 045	709 213	714 948	709 532
Rozdíl (+/-)	-48 980	-10 531	-20 685	-87 250

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce s vybranými částmi závazné části POH Jihočeského kraje

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.1.1. Komunální odpady		
a. Cíle		
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.	Ano	Osazení nádobami je dostatečně husté. Účinnost separace v roce 2017 dosahovala 78 %. U všech komodit je využití kapacity nádob dle svezených odpadů v r. 2017 nižší než 50 %. Je možné, že se některé nádoby svázejí nezaplněné, což zvyšuje náklady na svoz těchto odpadů.
b. Zásady		
Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.	Ano	Nakládání s odpady upravuje OZV č. 1/2015.
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 RETELA s.r.o.
c. Opatření		
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Ano	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	Komunální odpady jsou řazeny do skupiny 20, obalové složky (papír, plasty s sklo) jsou evidovány ve skupině 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 aktuálním dění v OH v místních novinách Čížovský kurýr. 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
3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad		
a. Cíle		
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	V současné době je SKO skládkován. Zařízení k energetickému využití odpadů není v dosahu obce.
3.3.1.2. Živnostenské odpady		
b. Zásady		
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 smluv.
3.3.1.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
a. Cíle		
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 76 kg BRKO na obyvatele (tj. 52 % z celkov. BRKO vyprodukovaných v r. 1995).
b. Zásady		
V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	Ano	Obec ukládá v OZV povinnost využívat přednostně domácí kompostování. Dále je možné v obci odkládat bioodpady do přistavených velkoobjemových kontejnerů v jednotlivých místních částech.
c. Opatření		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	Částečně	Obec ukládá v OZV povinnost využívat přednostně domácí kompostování. Další podpora je minimální.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.1.4. Stavební a demoliční odpady		
a. Cíle		
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	V obci vznikají pouze stavební odpady s obsahem azbestu, který je zařazen jako odpad nebezpečný. Tyto odpady je nutné skládkovat, jiná vhodná technologie není možná.
3.3.1.5. Nebezpečné odpady		
a. Cíle		
Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Ano	Měrná produkce všech NO spíše roste, tato produkce je však závislá na množství stavebních odpadů s obsahem azbestu. Měrná produkce komunálních NO klesá, v roce 2017 dosahovala 0,6 kg/obyv.
Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Nehodnoceno	V obci se staré zátěže nenacházejí.
b. Zásady		
Snížovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	Ano	Obec má vysokou účinnost třídění NO z SKO, v roce 2017 činila 85 %.
3.3.1.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
a. Cíle		
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.	Částečně	Zpětný odběr elektrozařízení zajišťuje obec ve spolupráci s povinnou osobou RETELA. V roce 2017 byla úroveň třídění těchto odpadů 2,8 kg/obyv.
c. Opatření		
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	V obci jsou dva kontejnery na sběr těchto výrobků.
3.3.1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory		
a. Cíle		
Podporovat zahušťování sběrné sítě.	Ano	V rámci sběru elektrozařízení je možné sbírat také baterie a akumulátory, tj. 2 sběrná místa (zdroj www.ecobat.cz).

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.3.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
c. Opatření		
Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	Nehodnoceno	Sběr jedlých olejů a tuků z domácností není zaveden.
3.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady		
b. Zásady		
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 nemá takové zařízení, avšak plánuje jeho vybudování. Nové zařízení bude v souladu s aktuálními požadavky legislativy.
3.5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl		
a. Cíle		
Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	Nehodnoceno	Obec nemá značnější problémy s černými skládkami.
c. Opatření		
Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady	Částečně	Obec nemá vlastní záložku věnující se odpadům na svých webových stránkách. O aktuálním dění v OH informuje prostřednictvím novinek nebo v místním tisku. Obec pravidelně pořádá Den Země a škola pořádá jarní úklid.
3.6. Program předcházení vzniku odpadů		
a. Cíle		
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Ne	Produkce odpadů ve sledovaném období mírně roste v absolutních hodnotách i měrné produkci vztažené na obyvatele.
c. Opatření		
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.	Částečně	Obec nemá vlastní záložku věnující se odpadům na svých webových stránkách. O aktuálním dění v OH informuje prostřednictvím novinek nebo v místním tisku. Obec pravidelně pořádá Den Země a škola pořádá jarní úklid.

Příloha č. 2

Číselník opatření pro rozvoj OH obce

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

Kód	Opatření	Praktické příklady
Řízení OH obce		
30	Ověřování postupů na základě zkušeností jiných obcí.	Vzájemné porovnávání systémů obcí a porovnávání se s nejlepšími (benchmarking), využití zkušeností z dobré praxe pro návrhy rozvoje systému OH obce.
31	Ověřování postupů pilotními projekty.	Ověřování postupů rozvoje OH nejprve pilotními projekty v částech obcí, poté zavedení ověřených postupů.
32	Dlouhodobé plánování v OH.	Dlouhodobé plánování v OH, zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce; respektování OH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); precizní a velkorysé technické zadání budoucích investic na základě dlouhodobé přípravy.
33	Intenzivní podpora vedení 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