



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 Albrechtice nad Vltavou

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

Příslušný kraj: Jihočeský

únor 2019

Ing. Milan Dvořák PhD.

Plán odpadového hospodářství obce Albrechtice nad Vltavou
Únor 2019

Vypracoval: Ing. Milan Dvořák PhD., 592 03, Daňkovice 38
Tým zpracovatele: Ing. Andrea Koláčková, Ing. Pavel Novák
Kontakt: ing.milan.dvorak@centrum.cz, mob.: 739 932 290

Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) obec Albrechtice nad Vltavou 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 Albrechtice nad Vltavou již plní cíl připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů (v roce 2017 byl sběr na úrovni 53 %). 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 180 kg BRKO na osobu). K dalšímu odklonu odpadů od skládkování by obci pomohlo snížení produkce SKO lepším tříděním odpadů a to především například papíru nebo textilu, který v obci nemá produkci nebo motivací obyvatel k předcházení vzniku odpadů.

Odpadové hospodářství obce Albrechtice nad Vltavou 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 především papíru a uvážit možnosti budoucího využití směsných komunálních odpadů, zejména pro energetické účely. Dále je nutné do budoucna zajistit další snižování produkce směsných komunálních odpadů.

Všechna opatření bude třeba podporovat soustavnou informační kampaní prostřednictvím webových stránek či zavedení článků v místních novinách, 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	5
1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů	5
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	14
1.3.5. 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	22

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]	9
Graf č. 5: Nebezpečné komunální odpady obce v období 2013–2017 [t]	9
Graf č. 6: 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 Albrechtice nad Vltavou 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 Albrechtice nad Vltavou. POH obce Albrechtice nad Vltavou 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 Albrechtice nad Vltavou 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 Albrechtice nad Vltavou 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:	Albrechtice nad Vltavou
IČ:	002 49 521
Kontaktní poštovní adresa:	Č.p.: 79, 398 16 Albrechtice nad Vltavou
Oficiální web:	http://www.albrechticenadvltavou.cz
Telefon; e-mail:	382 288 103, ou@albrechticenadvltavou.cz
Starosta:	Ing. Miroslav Ušatý

1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj:	Jihočeský
ZÚJ:	549258
Statut:	obec
Počet částí:	6

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2013:	836
Rok 2014:	835
Rok 2015:	839
Rok 2016:	851
Rok 2017 (poslední hodnocený rok):	867
Rok 2019 (rok zpracování POH):	877
Výhled na konci plánovan. období (2025):	924

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

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

Podíl obyvatel	Rok 2011	Rok 2017*)	Rok 2025†)
Celkem, z toho:	822	867	924
- v rodinných domech	706	745	793
Podíl obyvatel v rodinných domech [%]	86	86	86

*) 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 Albrechtice nad Vltavou 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 a elektrozařízení odevzdaná v rámci 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 Albrechtice nad Vltavou. Tabulky byly vytvořeny dle Metodického návodu. **Tabulky s podrobnými údaji jsou uvedeny v tabulkové příloze** a v textu POH jsou z nich vybrány některé klíčové údaje. Tabulky jsou označeny a pojmenovány ve shodě s Metodickým návodem pro zpracování POH obce.

Celková produkce odpadů

Produkce odpadů obce Albrechtice nad Vltavou včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, v roce 2017 činila 790 tun ostatního odpadu a 7,1 t nebezpečných odpadů (bez započítání zpětného odběru byla celková produkce 787 t ostatních a 2,4 t nebezpečných odpadů).

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 Albrechtice n/V a údajů o množství odpadů předávaných v rámci zpětného odběru.

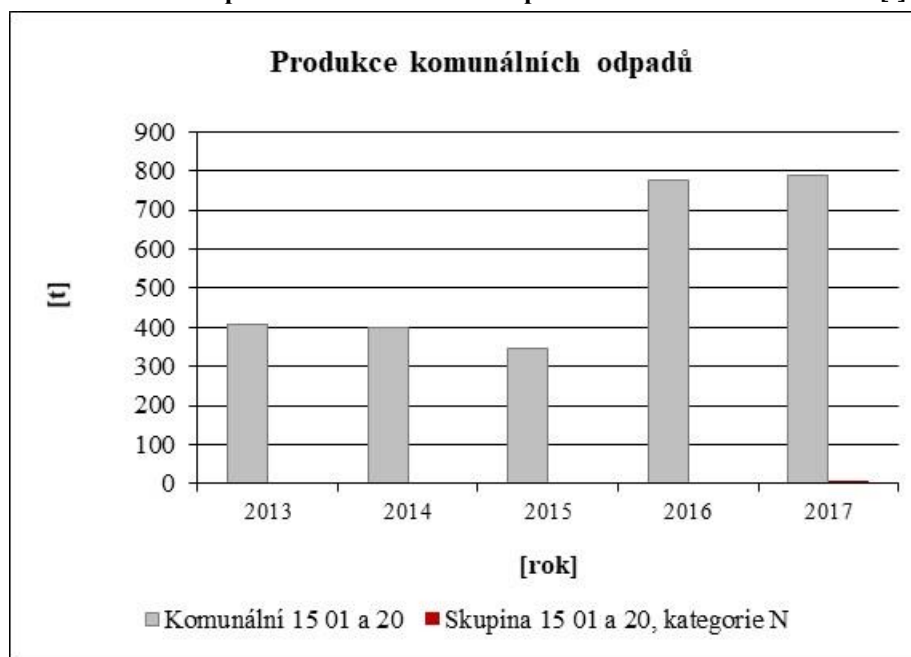
Největší produkci v roce 2017 měl **biologicky rozložitelný odpad** (382 t). Následován je **směsným komunálním odpadem** (319 t). V roce 2017 činila celková měrná produkce odpadů obce (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH a zpětného odběru) 919 kg/obyvatele.

Nebezpečný odpad tvoří zejména výrobky předané v rámci zpětného odběru. Mimo tyto odpady produkovala obec v roce 2017 ještě **barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky** (2,4 t).

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 oprávněnými osobami (viz. kap. 1.3.1.). Vývoj produkce komunálních odpadů obce v období let 2013–2017 zobrazuje **graf č. 1**. Výrazné zvýšení produkce odpadů v roce 2016 je způsobeno produkcí bioodpadů, které jsou v evidenci právě od tohoto roku. Avšak i bez produkce

bioodpadů dochází od roku 2016 k růstu celkové produkce odpadů. Nárůst může být způsoben zvyšujícím se počtem rekreačních objektů, kterých je na území obce značné množství.

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



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

Produkce směsného komunálního odpadu a objemného odpadu (**graf č. 2**) za sledované období spíše roste. V roce 2017 chybí produkce objemných odpadů, patrně došlo ke sloučení evidence SKO a objemných odpadů. Směsné komunální odpady (318,5 t za rok 2017) jsou odpady shromažďované do „černých“ nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, nápojového kartonu, bioodpadů, kovů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Měrná produkce SKO činila 367,4 kg/obyv.

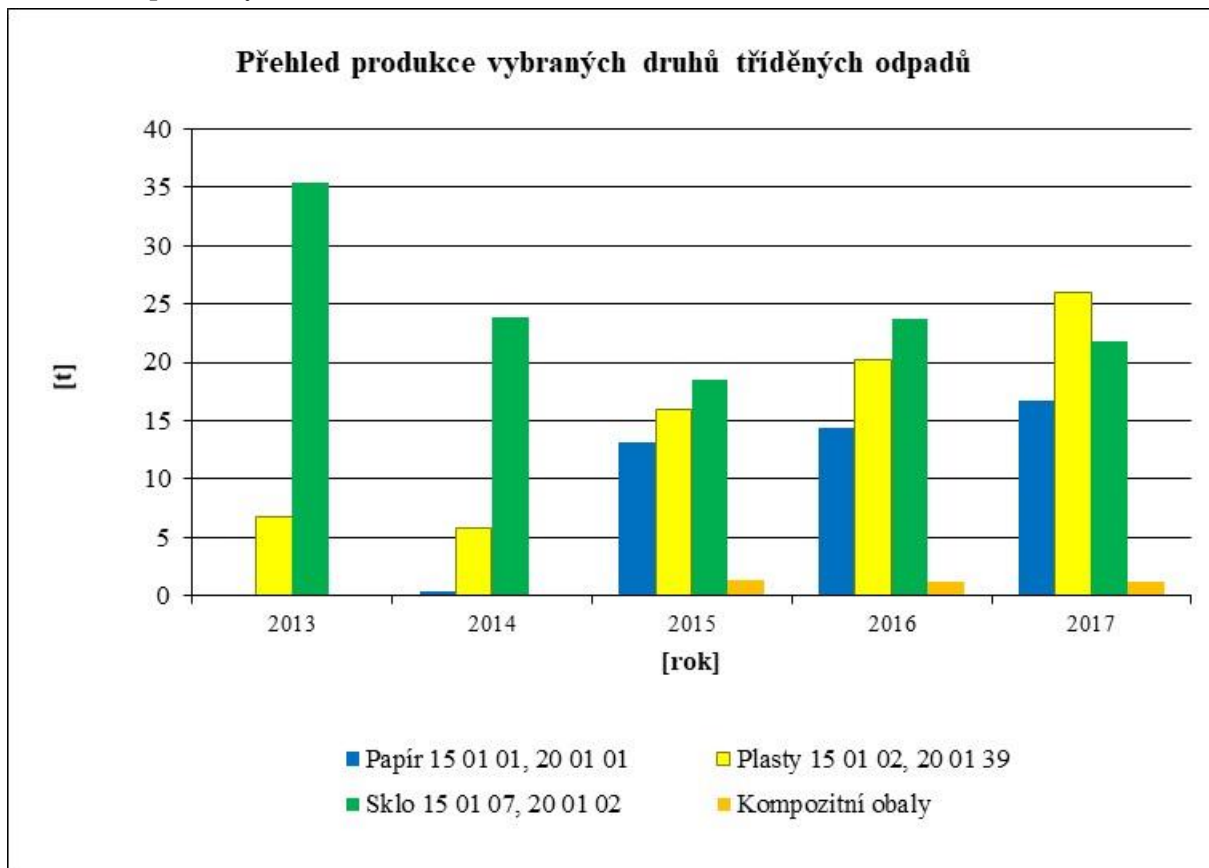
Graf č. 2: Produkce směšného komunálního a objemného odpadu obce v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence obce

Hlavní podíl na předávání odpadů k materiálovému využití má oddělené shromažďování odpadů občany, viz **graf č. 3**. Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směšných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů obce za směšné komunální odpady. Z grafu je patrný výrazný růst vyříděných plastů a pozvolný růst u papíru. Produkce skla je značně kolísavá.

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



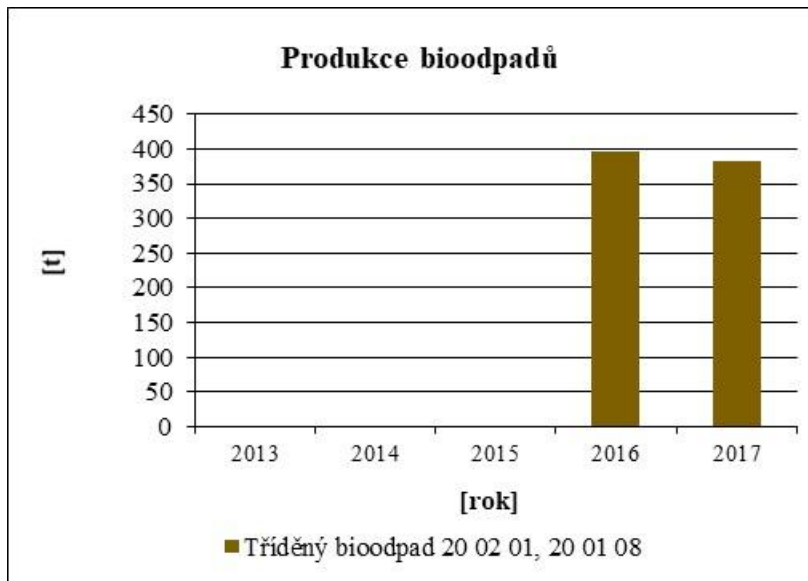
Zdroj: evidence obce

Vedle papíru, plastů a skla občané obce také třídí kovy. V roce 2017 vyseparovali prostřednictvím výkupu odpadů více než 6,5 t kovů.

Bioodpady

Produkce bioodpadů je znázorněna v **grafu č. 4**. Produkce bioodpadů je evidována teprve od roku 2016 a drží se na přibližně stejné úrovni. Jejich měrná produkce 440 kg/obyv. je velmi vysoká.

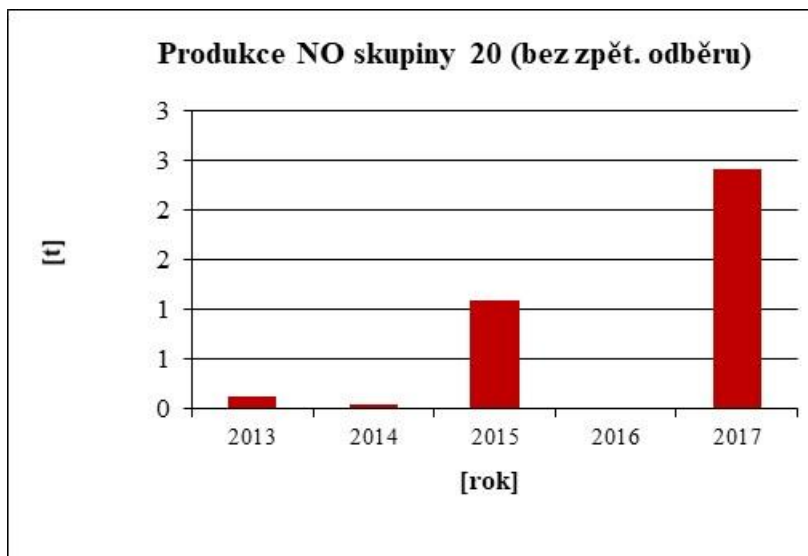
Graf č. 4: Produkce bioodpadů obce v období 2013–2017 [t]



Nebezpečné odpady a zpětný odběr

Produkce nebezpečných komunálních odpadů je uvedena v **grafu č. 5**. Produkce ve sledovaném období výrazně kolísá podle četnosti naplnění transportní dávky. V roce 2017 je dosaženo vysoké účinnosti třídění, což je však částečně zkresleno nulovou produkcí v roce 2016.

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



Produkce materiálů odevzdávaných v rámci zpětného odběru je k dispozici pouze za rok 2017. Množství sebraných elektrozařízení činilo 8,2 kg/obyv.

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 na základě Obecně závazné vyhlášky obce Albrechtice nad Vltavou č. 6/2016, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Albrechtice nad Vltavou a Obecně závaznou vyhláškou č. 2/2018 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

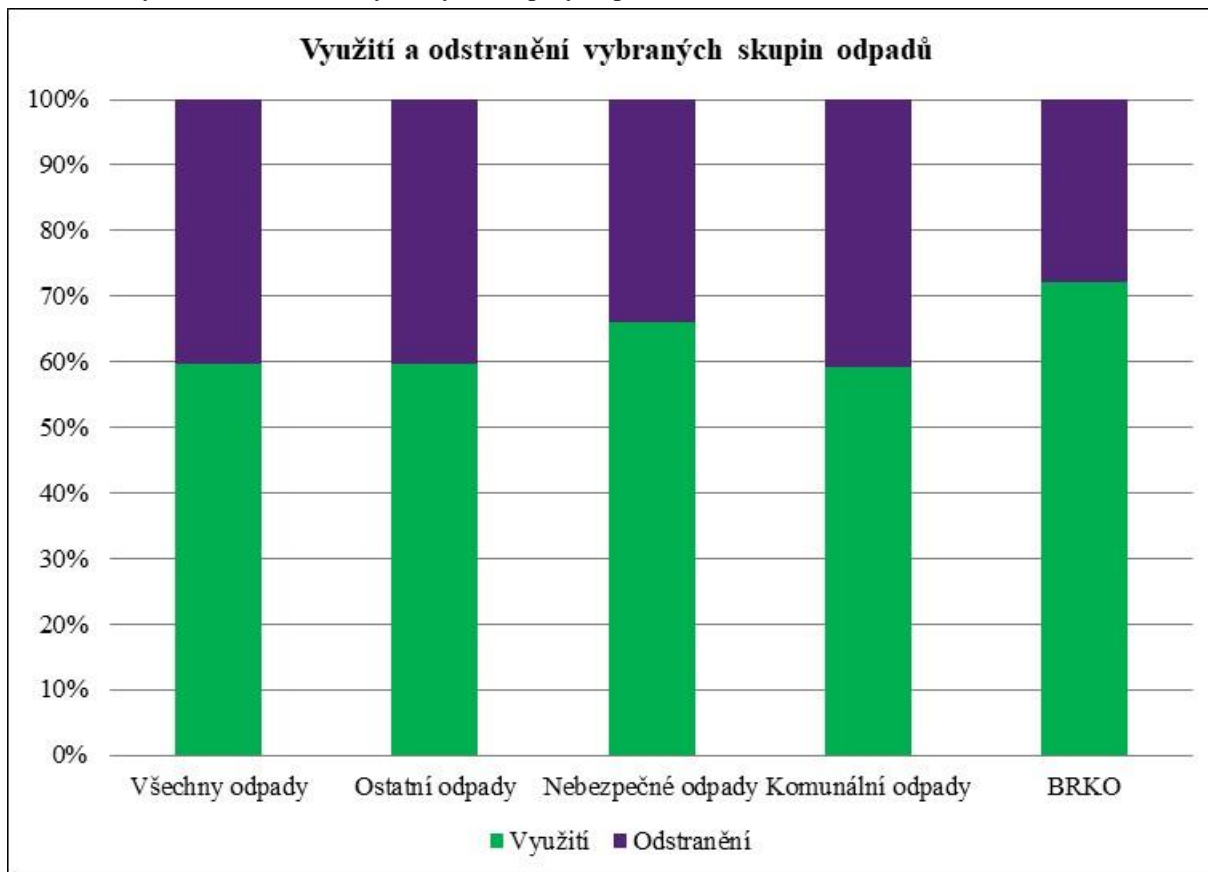
V obci Albrechtice nad Vltavou bylo v roce 2017 vyprodukováno 797 tun odpadů, které jsou až na železo a ocel odpady komunálními (sk. 15 a 20). Z tohoto množství bylo 476 tun odpadů využito a 321 tun všech odpadů odstraněno. K využití je předáváno 60 % z celkové produkce odpadů. K odstranění odpadů bylo využito skládkování.

SKO jsou všechny odstraňovány skládkováním.

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

Podíl využití a odstranění vybraných 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 na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. V roce 2017 bylo v obci celkem 15 sběrných hnízd, což je hustota 58 obyvatel na jedno hnízdo (jedná se o velmi nadstandardní úroveň vybavenosti).

Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty (včetně obalových složek),
- barevné a bílé sklo (včetně obalových složek).

Vedle toho je zaveden pytlový sběr plastů a nápojových kartonů. Podíl pytlového sběru plastů na celkové produkci je 13 %. Pytlový sběr tak významně přispívá k úrovni separace plastů, která je v obci na velmi dobré úrovni.

Bioodpady jsou předávány do velkoobjemových kontejnerů rozmístěných během sezony v obci na veřejně přístupných místech nebo na sběrné místo.

Sběr kovů obec zajišťuje na sběrném místě (tyto odpady jsou však evidovány jako stavební kovy 17 04 05). Komunální kovy (20 01 40) obyvatelé odevzdávají do výkupny odpadů.

V obci je rovněž sbírán použitý textil a oděvy a malé baterie a akumulátory, jejich evidence však není k dispozici.

Stavební odpad

Stavebním odpadem se rozumí stavební a demoliční odpad. Stavební odpad není odpadem komunálním. Stavební odpad lze použít, předat či odstranit pouze zákonem stanoveným způsobem. Obec Albrechtice nad Vltavou nezajišťuje pro své obyvatele svoz těchto odpadů.

Nebezpečný odpad

Sběr nebezpečných složek komunálního odpadu je v obci zajišťován na sběrném místě. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách.

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 110 l. Produkce těchto odpadů je snižována díky shromažďování využitelných složek (papír, plasty, sklo, kovy a použité oděvy či textil).

Objemný odpad

Sběr objemného odpadu je zajišťován prostřednictvím sběrného místa.

Zpětný odběr

Údaje o zpětném odběru elektrozařízení jsou k dispozici pouze za rok 2017. Elektrozařízení se sbírají na sběrném místě. Drobné baterie a akumulátory je možné odevzdat na 2 sběrných místech v obci (seznam lze najít na www.ecobat.cz).

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 papíru a lepenky se stará společnost Austrian Recycling s.r.o. Svoz SKO od občanů, pytlový svoz, sklo, plasty a odpady ze sběrného místa zajišťuje společnost RUMPOLD 01 – Vodňany s.r.o. Železo a ocel se předávají společnosti LIGMET a.s. Svoz bioodpadů zajišťují společnosti Green engineering s.r.o. a Ing. Miroslav Zach (Tálín).

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

1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Obyvatelé obce Albrechtice nad Vltavou nejúčinněji separují sklo (87 % potenciálu produkce v roce 2017) a kovy (63 % potenciálu produkce v roce 2017). U plastů byla účinnost separace 53 % potenciálu produkce tohoto odpadu a u papíru 34 %. Celková účinnost separace ze SKO v roce 2017 činila 53 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1).

Obec Albrechtice nad Vltavou v roce 2017 již překročila hranici 50 %, stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech (cíl stanovený pro rok 2020) pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů. Obec může i nadále činit další kroky pro ještě větší zvýšení separace zejména papíru.

Dále je v obci občany využito 58 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO.

Účinnost separace nebezpečných odpadů je na úrovni 100 %, avšak toto číslo může být zkresleno nerovnoměrnou produkcí těchto odpadů v jednotlivých letech (tzn. v roce 2017 je produkce více než dvojnásobná oproti přechozím letům a v r. 2016 byla produkce nulová).

V roce 2017 činilo množství využitých komunálních odpadů 468 tun, množství využitých BRKO 405 tun. Skládkováno bylo celkem 156 t BRKO, což je 179 kg/obyv. (tzn. 121 % 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 Albrechtice nad Vltavou obecně přispívá předcházení přechodu nebezpečných složek do směsných komunálních odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým jsou předávány upotřebené výrobky. V obci je také zaveden sběr použitého šatstva a jiného textilu, které občané mohou předávat do kontejneru na textil.

Obec také podporuje domácí kompostování poskytnutím kompostérů svým obyvatelům (k roku 2017 jich bylo rozdáno 90 ks), díky nimž mohli předejít vzniku až 39,6 t² bioodpadů.

¹ Pro SKO je množství skládkovaného odpadu 318,5 t vynásobeno koeficientem 0,49. 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 204,7 t a shromážděného množství BRKO 48,6 t. Výsledek je vydělen celkovou produkcí SKO v r. 2017, tedy 318,5 t.

² 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.

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

V obci Albrechtice nad Vltavou je směsný komunální odpad na stanovištích ukládán do popelnicových nádob. 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 a dále pytlovým svozem. Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 12** v příloze č.1. Dle počtu nádob a frekvence jejich svozu lze odvodit, že kapacita sběrného systému je nastavena optimálně pouze u plastů. U papíru může docházet k přeplňování nádob (využití kapacity nádob je 125 %) a u skla lze naopak očekávat vývoz nezaplňených kontejnerů (využití kapacity nádob je pouze 4 %).

Sběrné nádoby

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11–3,2 m³ a velkoobjemové kontejnery a pytle o objemu 80 l.

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.

Na území obce není v provozu 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. 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 Albrechtice nad Vltavou.

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

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

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

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH JČK a stavem OH obce byly navrženy cíle a opatření POH obce Albrechtice nad Vltavou. 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 Albrechtice nad Vltavou 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 Albrechtice nad Vltavou 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		
Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Energetické využití odpadu není plně v kompetenci obce. Vzhledem k ekonomice odpadového hospodářství obce a technickým možnostem ve svém okolí je veškerý SKO předáván oprávněným osobám a následně ukládán na skládku. Je třeba nalézt řešení a opatření k tomu, jak bude s odpadem nakládáno po roce 2023, kdy bude ukončena možnost jeho uložení na skládku.	Vysoká
3.3.1.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
Snižit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Obec podporuje sběr bioodpadů a dalších BRKO. Vzhledem k relativně vysoké měrné produkci SKO je skládkované BRKO na úrovni 121 % výchozí hodnoty (tj. 179 kg/obyv.). Obec zajišťuje sběr bioodpadů velkoobjemovými kontejnery.	Střední
3.3.1.5. Nebezpečné odpady		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Obec zajišťuje sběr NO na sběrném místě. Produkce těchto odpadů je velice nahodilá a nelze stanovit její vývoj.	Nízká
3.6. Program 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.	Celková produkce odpadů roste. Daří se však snižovat produkci SKO. Měrná produkce SKO je vysoká (367,4 kg/obyv.) patrně díky vysokému podílu rekreačních objektů, které se nepočítají do trvale žijících obyvatel obce.	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							
Předcházení vzniku odpadů a snížení měrné produkce odpadů.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Produkce SKO a objemných odpadů [kg/obyv.; t].	367,4 kg/obyv. SKO 19,9 kg/obyv. objemných odpadů (2016)	Snížení měrné produkce SKO pod 300 kg/obyv. a udržení objemných odpadů pod 20 kg/obyv. a rok.	Průběžně	10, 26, 32

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, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	0%	Energetické využití 100 % SKO nebo úprava k využití 100 % SKO	2023	32, 33
b) nakládání s obalovými odpady,		Viz cíl č. 2					
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [%].	100 %	Min. 50 % potenciálu produkce	2020	10, 32
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/obyv.].	8,2 kg/obyv.	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg/obyvatele	2021	10
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].	53 %	Průběžné zlepšování separace papíru, plastů, skla a kovů z SKO (cílová hodnota hranici 50 % potenciálu produkce v SKO splněna)	průběžně	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.].	179 kg/obyv.	Snížení skládkování BRKO pod 52 kg/obyv.	2020	10, 24, 26, 33
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	57 %	Průběžné zlepšování nad úroveň 50% potenciálu produkce v SKO	průběžně	10

3. SMĚRNÁ ČÁST

3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

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

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

Číslo a název opatření	10. Důraz na komunikaci s občany
Příslušné cíle POH obce	1, 2, 3, 4, 5, 9
Technický popis	<p>Komunikace s občany probíhá především přes aktuality na webových stránkách nebo prostřednictvím místního zpravodaje, který vychází každé 2 měsíce. Obec také předává informace obyvatelům prostřednictvím vyhlášky města.</p> <p>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 mobilního svozu; - 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>Vedle harmonogramu svozu odpadů uvádět v aktualitách také informace o šetrném přístupu k přírodě a ekologickém chování. Vhodnější jsou kratší články častěji. Zároveň se doporučuje uvádět článek s OH tematikou v každém vydání místního zpravodaje. Inspirace pro články lze hledat např. na http://www.vitejtenazemi.cz, http://pvo.arnika.org/ nebo na stránkách jiných obcí.</p> <p>Průběžné informování obyvatel o způsobu sběru jednotlivých druhů odpadů a o důležitosti tohoto sběru. Vysvětlit obyvatelům, proč tyto odpady nepatří do nádob na SKO. Při informování obyvatel nezapomenout na rekreační objekty, které se značnou měrou podílí na celkové produkci odpadů.</p> <p>Využívat vhodné příležitosti (platby za odpady, veřejné akce obce...) k přímému kontaktu s obyvateli a zjištění jejich potřeb nebo informování o aktuálním dění v OH.</p> <p>Každoroční uspořádání soutěže s OH tematikou, např. výtvarná soutěž pro děti, sběrová soutěž pro dospělé (např. sběr drobných elektrozařízení) s losováním cen.</p>
Potřebné zdroje pro realizaci	25 000,- Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)
Harmonogram realizace	Články a soutěže průběžně každoročně. Webové stránky do konce r. 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	1, 2
Technický popis	Optimalizace svozu zejména papíru a skla z recyklačních hnízd. Vzhledem k možnému přepřelování nádob na papír a vyvážení prázdných nádob na sklo se doporučuje důslednější sledování zaplněnosti nádob před výsypem a v případě potřeby upravit četnost svozu nádob nebo velikost nádob. U papíru se doporučuje zvážit zvětšení nádob nebo náhrada nádobami se spodním výsypem nebo zavedení pytlového svozu jako u plastů. Zavedení sběru jedlých olejů a tuků na sběrném místě. Dostatečně informovat obyvatele o možnosti nového sběru s návodem, jak správně jedlé oleje shromažďovat.
Potřebné zdroje pro realizaci	Náklady na zvýšení četnosti svozu a svoz jedlých olejů a tuků.
Harmonogram realizace	Průběžně od r. 2019. Jedlé oleje a tuky bude povinné sbírat od r. 2020.
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	1, 5, 9
Technický popis	Pravidelné informování obyvatel o možnostech předcházení vzniku odpadů (webové stránky, zpravodaj, veřejné akce). Aktivní podpora environmentálního vzdělávání dětí a dospělých občanů (osvěta v oblasti odpadového hospodářství či motivace v oblasti šetrného přístupu k přírodě a jejím zdrojům). Zajistit obyvatelům informační podporu k domácímu kompostování v podobě návodu na domácí kompostování na webových stránkách (s možností ke stažení nebo tisku) nebo v papírové podobě.
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	4, 7, 9
Technický popis	<p>Průběžná práce s POH obce a respektování POH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.).</p> <p>Do půl roku od nabytí účinnosti připravované novely zákona o odpadech vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH obce) návrh postupu zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023; zároveň uvážit možnost využití meziobecní spolupráce v rámci MAP Písecko při zajištění společného řešení nakládání s SKO. Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (například koncesní řízení). V další fázi uplatnit smluvní plnění odklonu SKO od skládky dle optimálního harmonogramu, který vyplyne z novely zákona o odpadech.</p> <p>Důsledné oddělené evidování SKO a objemných odpadů kvůli následnému vyhodnocení stavu. Důsledná každoroční evidence NO, aby bylo možné vyhodnotit účinnost separace a odhalit případné rezervy.</p>
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.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	33. Intenzivní podpora vedení města
Příslušné cíle POH obce	1, 7
Technický popis	<p>Obec čekají významné změny systému OH, které vyžadují trvalou pozornost vedení obce. Kromě udržení vysoké separace využitelných složek a přesvědčení občanů k celkovému snižování 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.</p>
Potřebné zdroje pro realizaci	Provozní agenda vedení obce
Harmonogram realizace	průběžně dle vývoje legislativy
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Vedení obce

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

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

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

V případě, že vyhodnocení POH bude indikovat významnou odchylku od plnění POH obce (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH obce v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH obce nebo POH obce revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změni vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, provede obec změnu POH.

Seznam zkratk

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

Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška obce Albrechtice nad Vltavou č. 6/2016, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Albrechtice nad Vltavou

Obecně závazná vyhláška č. 2/2018 O místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Evidence odpadů obce a oprávněných osob za roky 2013–2017

Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje (2016)

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

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

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

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

Příloha č. 1: Tabulky

Seznam tabulek v členění podle Metodického návodu pro zpracování POH obcí

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabulka č. 9: Způsoby shromažďování odpadů v roce 2017

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Albrechtice nad Vltavou

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

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,086	0,025	0,140		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O					0,140
15 01 02	Plastové obaly	O		0,220	0,600	0,080	
15 01 05	Kompozitní obaly	O			1,370	1,260	1,140
15 01 06	Směsné obaly	O	0,140				
15 01 07	Skleněné obaly	O		5,091	18,441	3,760	0,939
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,052	0,020			
16 01 07	Olejové filtry	N	0,012	0,010			
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,011	0,290			
17 04 05	Železo a ocel	O				3,750	8,320
20 01 01	Papír a lepenka	O		0,420	13,080	14,360	16,583
20 01 02	Sklo	O	35,452	18,764		19,900	20,900
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,067	0,028	1,100		2,420
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,024			
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O			4,020	7,020	6,700
20 01 39	Plasty	O	6,793	5,615	15,376	20,180	25,920
20 01 40	Kovy	O	3,246	9,395	5,297	2,654	6,459
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O				397,000	381,800
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	354,980	350,120	274,470	291,430	318,520
20 03 07	Objemný odpad	O	5,740	10,420	13,940	16,980	
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			406,579	400,442	347,834	778,374	789,841
Kategorie O			406,351	400,069	346,594	778,374	787,421
Kategorie N			0,228	0,373	1,240		2,420

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
Podskupina 15 01			0,192	5,331	20,411	5,100	2,219
Podskupina 17 04						3,750	8,320
Skupina 20 celkem			406,278	394,786	327,283	769,524	779,302
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,119	0,048	1,100		2,420
Komunální 15 01 a 20			406,470	400,117	347,694	774,624	781,521
Papír 15 01 01, 20 01 01				0,420	13,080	14,360	16,723
Plasty 15 01 02, 20 01 39			6,793	5,835	15,976	20,260	25,920
Sklo 15 01 07, 20 01 02			35,452	23,855	18,441	23,660	21,839
Kovy 15 01 04, 20 01 40			3,246	9,395	5,297	2,654	6,459
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08						397,000	381,800
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36				0,024			
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36				0,024			

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

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N					2,100
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N					2,610
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O					2,430
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			406,579	400,442	347,834	778,374	796,981
Kategorie O			406,351	400,069	346,594	778,374	789,851
Kategorie N			0,228	0,373	1,240		7,130
Podskupina 15 01			0,192	5,331	20,411	5,100	2,219
Podskupina 17 04						3,750	8,320
Skupina 20 celkem			406,278	394,786	327,283	769,524	786,442

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,119	0,048	1,100		7,130
Komunální 15 01 a 20			406,470	400,117	347,694	774,624	788,661
Papír 15 01 01, 20 01 01				0,420	13,080	14,360	16,723
Plasty 15 01 02, 20 01 39			6,793	5,835	15,976	20,260	25,920
Sklo 15 01 07, 20 01 02			35,452	23,855	18,441	23,660	21,839
Kovy 15 01 04, 20 01 40			3,246	9,395	5,297	2,654	6,459
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08						397,000	381,800
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23							2,100
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36				0,024			5,040
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36				0,024			7,140

Zdroj: Evidence odpadů obce

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

Produkce bioodpadů podle způsobu shromáždění a původu	Produkce [t/rok]				
	2013	2014	2015	2016	2017
Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromáždění					
Celkem; z toho				397,000	381,800
– z veřejné zeleně				238,20	229,08
– od občanů na sběrném dvoře				158,80	152,72
Kompostéry (předcházení bioodpadům)				39,60	39,60

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)							
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,103	0,030	0,167		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O					0,161
15 01 02	Plastové obaly	O		0,263	0,715	0,094	
15 01 05	Kompozitní obaly	O			1,633	1,481	1,315
15 01 06	Směsné obaly	O	0,167				

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
15 01 07	Skleněné obaly	O		6,097	21,980	4,418	1,083
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,062	0,024			
16 01 07	Olejové filtry	N	0,014	0,012			
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,013	0,347			
17 04 05	Železo a ocel	O				4,407	9,596
20 01 01	Papír a lepenka	O		0,503	15,590	16,874	19,127
20 01 02	Sklo	O	42,407	22,472		23,384	24,106
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,080	0,034	1,311		2,791
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,029			
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O			4,791	8,249	7,728
20 01 39	Plasty	O	8,126	6,725	18,327	23,713	29,896
20 01 40	Kovy	O	3,883	11,251	6,313	3,119	7,450
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O				466,510	440,369
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	424,617	419,305	327,139	342,456	367,382
20 03 07	Objemný odpad	O	6,866	12,479	16,615	19,953	
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			486,339	479,571	414,582	914,658	911,005
Kategorie O			486,066	479,125	413,104	914,658	908,213
Kategorie N			0,273	0,447	1,478		2,791
Podskupina 15 01			0,230	6,384	24,328	5,993	2,559
Podskupina 17 04						4,407	9,596
Skupina 20 celkem			485,978	472,798	390,087	904,259	898,849
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,142	0,057	1,311		2,791
Komunální 15 01 a 20			486,208	479,182	414,415	910,251	901,408
Papír 15 01 01, 20 01 01				0,503	15,590	16,874	19,288
Plasty 15 01 02, 20 01 39			8,126	6,988	19,042	23,807	29,896
Sklo 15 01 07, 20 01 02			42,407	28,569	21,980	27,803	25,189

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
	Kovy 15 01 04, 20 01 40		3,883	11,251	6,313	3,119	7,450
	Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08					466,510	440,369
	Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,029			
	Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			0,029			
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)							
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N					2,422
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N					3,010
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O					2,803
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			486,339	479,571	414,582	914,658	919,240
Kategorie O			486,066	479,125	413,104	914,658	911,016
Kategorie N			0,273	0,447	1,478		8,224
Podskupina 15 01			0,230	6,384	24,328	5,993	2,559
Podskupina 17 04						4,407	9,596
Skupina 20 celkem			485,978	472,798	390,087	904,259	907,084
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,142	0,057	1,311		8,224
Komunální 15 01 a 20			486,208	479,182	414,415	910,251	909,644
Papír 15 01 01, 20 01 01				0,503	15,590	16,874	19,288
Plasty 15 01 02, 20 01 39			8,126	6,988	19,042	23,807	29,896
Sklo 15 01 07, 20 01 02			42,407	28,569	21,980	27,803	25,189
Kovy 15 01 04, 20 01 40			3,883	11,251	6,313	3,119	7,450
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08						466,510	440,369
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23							2,422
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36				0,029			5,813
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36				0,029			8,235

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						466,510	440,369
– z veřejné zeleně						279,91	264,22
– od občanů na sběrném dvoře						186,60	176,15
Kompostéry (předcházení bioodpadům)						46,53	45,67

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	20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	2,610	2
2	20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	2,420	2
3	20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	2,100	2

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	0,140				
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3	1,140				
15 01 07	Skleněné obaly	O	R5	0,939				
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	8,320				
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	16,583				
20 01 02	Sklo	O	R4	20,900				
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	R4	2,100				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D1	2,420		
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4	2,610				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	2,430				
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R1	6,700				
20 01 39	Plasty	O	R3	25,920				
20 01 40	Kovy	O	R4	6,459				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	381,800
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	318,520		
Celkem				94,241		320,940		381,800

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	16,723
Plasty 15 01 02, 20 01 39	25,920
Sklo 15 01 07, 20 01 02	21,839
Kovy 15 01 04, 20 01 40	6,459
Nápojový karton 15 01 05	1,140
Biodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	381,800
– z veřejné zeleně	229,080
– od občanů na sběrném dvoře	152,720
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	4,710
Ledničky 20 01 23	2,100
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	5,040
Dřevo 20 01 38	6,700
Celkové množství využitých komunálních odpadů	467,721
– z toho BRKO	405,223

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	467,721
Kovy (podskupina 17 04)	8,320
Celkové množství využitých odpadů	476,041

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)	49,589	16,723	34
Plasty 15 01 02, 20 01 39	48,757	25,920	53
Sklo 15 01 07, 20 01 02	25,298	21,839	86
Kovy 15 01 04, 20 01 40	10,263	6,459	63
Textilie 20 01 10, 20 01 11	11,589	0,000	0
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	56,458	32,808	58
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:		22,908	
– od občanů na sběrném dvoře		22,908	
Kompostéry (předcházení bioodpadům)		9,900	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	1,474	2,420	100
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	41,894		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	152,063		
Celkem		106,169	
– z toho BRKO	205,102	49,531	24

*) 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	16,490	99
	Sběrna odpadů	0,233	1
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	22,550	87
	Pytle	3,370	13
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	21,839	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Sběrna odpadů	6,459	100
Nápojový karton 15 01 05	Pytle	1,140	100

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromáždění	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromážd. v % z celku
Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby	NA	100
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně, z toho:		152,720	100
– od občanů na sběr. dvoře a mobil. svoz (zahrad. odp. od občanů)	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz	152,720	100
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	Sběrný dvůr	7,130	100
Celkem		231,931	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromáždění odpadů v roce 2017

Druh nádoby	Objemy [l]	80	110	660	1 100	1 500	2 500	3 200	Celkem [m ³]	Na obyv. [l]
		Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]								
nádoby/kontejnery na směsný KO			700						77,0	88
nádoby/kontejnery na papír				5	17				22,0	25
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)						4	8	5	42,0	48
pytle na plast (směsný s PET i jen PET)	3 483								278,6	
nádoby/kontejnery na sklo směsné					2	9	6		30,7	35
nádoby/kontejnery na sklo bílé						1	4		11,5	13
pytle na nápojové kartony	631								50,5	
nádoby/kontejnery na textil							2		5,0	6
nádoby na baterie a akumulátory	2								0,2	0

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

Frekvence výsypu:		Měsíčně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		12	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	660	5	39,6
nádoba/kont.	1 100	17	224,4
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			264,0

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

Frekvence výsypu:		1x týdně	Při zaplnění 1	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		52	Pytle	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob/pytlů při 1 svozu		
nádoba/kont.	1 500	4		313,1
nádoba/kont.	2 500	8		1 043,6
nádoba/kont.	3 200	5		834,9
pytel	80		3 483	278,6
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby/pytle				2 470,2

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

Frekvence výsypu:		Při zaplnění	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		4	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 500	1	6,0
nádoba/kont.	2 500	4	40,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			46,0

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu smíšeného skla 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.	1 100	2	114,8
nádoba/kont.	1 500	9	704,4
nádoba/kont.	2 500	6	782,7
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			1 601,9,0

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:		Při zaplnění 1	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		Pytle	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. pytlů za rok	
pytel	80	631	50,5
Celkové množství za všechny objemy pro pytle			50,5

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

Frekvence výsypu:		Sezónně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		36	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	110	700	2 772,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			2 772,0

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.
směšný komunální odpad	2 772,0	3 197
papír	264,0	304
plast (směšný, včetně PET)	2 470,2	2 849
sklo směšné	1 601,9	1 848
sklo bílé	46,0	53
nápojový karton	50,5	58

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 *)	15	58
Obyv. na 1 nádobu na papír	22	39
Obyv. na 1 nádobu na plast	17	51
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směšné)	22	39
Obyv. na 1 nádobu na textil	2	434
Obyv. na 1 nádobu na baterie a akumulátory	2	434

*) 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	867
Počet výkupen druhotných surovin v obci	-	-

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Tabulka vynechána, v obci se zařízení nenachází.

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	14	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Dotřídňovací linka/ODPADY PÍSEK s. r. o. -provozovna Vydlaby
Třídící linka vzdálenost od centra	km	17	
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka Dolní Hbity/AMT s.r.o. Příbram
Třídící linka vzdálenost od centra	km	71	
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ne	Kompostárna Tálín/ Ing. Miroslav Zach
Kompostárna vzdálenost od centra	km	7	
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	Bioplynová stanice ZD Bělčice/ ZD Bělčice
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	51	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Malešice/ Pražské služby, a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	127	

Zdroj: průzkumy zpracovatele

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Albrechtice nad Vltavou

Tabulka vynechána, údaje nejsou k dispozici.

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Albrechtice nad Vltavou) se závaznou částí 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	Papír, plasty a sklo je možné sbírat ve sběrných hnízdech. Kovy lze odevzdávat na sběrném místě.
Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Ano	Separace papíru, plastů, skla a kovů v r. 2017 byla na úrovni 53 %. U papíru je účinnost separace pouze 34 %. Dle teoretických výpočtu není vhodně nastavená frekvence svozu u papíru a skla. U papíru může docházet částečně k přepřívání, kapacita nádob je využívána na 125 %. U skla naopak dochází k využití kapacity pouze na 6 %.
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 obce řeší obecně závazná vyhláška č. 6/2016, výši místního poplatku za odpady vyhláška č. 2/2018.
Zachovat a rozvíjet spoluúčast a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.	Ano	Obec spolupracuje s AOS EKO-KOM a.s., zpětný odběr elektrozařízení obec zajišťuje prostřednictvím povinné osoby Elektrowin s.r.o.
c. Opatření		
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Částečně	Prostřednictvím zpracování POH.
Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.	Částečně	Obalové odpady jsou částečně zařazovány do skupiny 15.
Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Částečně	Informovanost v obci není příliš intenzivní. Aktuální informace jsou uváděny v aktualitách obecních stránek nebo v místním zpravodaji.

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	Energetické využití odpadu není plně v kompetenci obce. Vzhledem k ekonomice odpadového hospodářství obce a technickým možnostem ve svém okolí je veškerý SKO předáván oprávněným osobám a následně ukládán na skládku. Je třeba nalézt řešení a opatření k tomu, jak bude s odpadem nakládáno po roce 2023, kdy bude ukončena možnost jeho uložení na skládku.
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 zapojováni do systému OH obce na základě smlouvy.
Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Ano	Zpoplatnění zapojení do systému OH je provedeno na základě smlouvy.
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	Obec podporuje sběr bioodpadů a dalších BRKO. Vzhledem k relativně vysoké měrné produkci SKO je skládkované BRKO na úrovni 121 % (tj. 179 kg/obyv.). Obec zajišťuje sběr bioodpadů velkoobjemovými kontejnery.
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 zajišťuje sběr bioodpadů velkoobjemovými kontejnery. Není vedena evidence těchto odpadů.
c. Opatření		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	Částečně	Obec podporuje domácí kompostování technicky - poskytla obyvatelům kompostéry zdarma. Není však prováděna informační podpora.

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	Stavební odpady nejsou v obci produkovány. Občané si zajišťují nakládání se stavebními odpady sami.
3.3.1.5. Nebezpečné odpady		
a. Cíle		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Částečně	Obec zajišťuje sběr NO na sběrném místě. Produkce těchto odpadů je velice nahodilá a nelze stanovit její vývoj.
Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Nehodnoceno	Staré zátěže se na území obce nenacházejí.
b. Zásady		
Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	Ano	Obec zajišťuje sběr NO na sběrném místě. Produkce těchto odpadů je velice nahodilá a nelze stanovit její vývoj. Účinnost separace NO dosahovala v roce 2017 na 100 %.
3.3.1.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
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.).	Ano	V roce 2017 byla produkce elektrozařízení 8,2 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	Elektrozařízení je možné odevzdávat na sběrné místě. Pro obec takové velikosti je to dostačující počet sběrných míst.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory		
a. Cíle		
Podporovat zahušťování sběrné sítě.	Ano	Baterie a akumulátory je možné sbírat na dvou místech - na OÚ a v místní prodejně (zdroj www.ecobat.cz).
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.	Ne	Oleje a tuky není možné v obci odděleně sbírat.
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 provozuje na svém území sběrné místo, což je pro obec takové velikosti dostačující. Sběrný dvůr obec neplánuje.
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	Ano	Černé skládky v obci nejsou.
c. Opatření		
Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady	Částečně	Informovanost a zapojení obyvatel je na základní úrovni.
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.	Částečně	Celková produkce odpadů roste. Daří se však snižovat produkci SKO. Měrná produkce SKO je vysoká (367,4 kg/obyv.) patrně díky vysokému podílu rekreačních objektů, které se nepočítají do trvale žijících obyvatel obce.
c. Opatření		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů. Řešit problematiku prostřednictvím Programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování.	Částečně	Osvětové kampaně se v obci nekonají. Domácí kompostování je podporováno technicky.

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 oddělené shromažďovaných odpadů.	Při pravidelných intervalech výsypu doplnění výsypu o operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby mimo rámec svozového harmonogramu tak, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování (na základě monitoringu nádob). Alternativně svozy tříděného odpadu průběžně při zaplnění nádob, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování a zároveň došlo k úspoře nákladů na svoz (na základě monitoringu zaplněnosti nádob).
25	Doplnění infrastruktury OH obce o nová zařízení pro nakládání s odpady.	Optimalizace infrastruktury na základě skutečné produkce jednotlivých typů odpadů občany obce, prosazování dodržování hierarchie nakládání s odpady při nakládání s odpady obce - výstavba nových zařízení k využívání odpadů obce k zajištění optimálního nakládání s odpady a minimalizaci škodlivých vlivů na životní prostředí obce.
26	Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce.	Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování obcí (například příspěvkem na pořízení domácích kompostérů pro občany), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné.

Kód	Opatření	Praktické příklady
Rízení 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 svezných z obce přímo na vozidle, kontrola a vyhodnocování výsypu odpadů.
38	Snížení negativních vlivů OH na život v obci.	Snížování hlukové zátěže z OH technickými opatřeními, snižování dopravní zátěže optimalizací logistiky, zlepšování vzhledu kontejnerových stání, přemístění činností OH do vhodnějších lokalit na území obce; pojištění a/nebo smluvní zajištění služeb OH pro případ mimořádných událostí a podobně.
39	Zapojení živnostníků do systému OH obce.	Vytvoření podmínek pro zapojení živnostníků (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů obdobných komunálních) do systému OH obce.
40	Zajištění výkonnosti a efektivity služeb pro odpadové hospodářství.	Porovnávání cen za služby OH průzkumy u jiných obcí, průběžné nastavování rozsahu služeb podle skutečných potřeb obce, ověřování cen za služby OH soutěžením služeb pro OH.
41	Využití finančních podpor pro rozvoj OH obce.	Příprava rozvojových záměrů OH obce vhodných pro dotační financování, využití finančních podpor pro rozvojové záměry OH obce nezbytné pro dosahování cílů OH obce.

Příloha č. 3

Číselník cílů pro rozvoj OH obce

Kód	Cíl	Indikátor	Opatření
1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů.	a) Skládkované odpady [t]; b) Skládkované BRKO [kg/obyv.].	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití.	a) Separované odpady [kg/obyv.; t]; b) Účinnost separace [% potenciálu produkce].	10, 11, 12, 20, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 41
3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [kg/obyv.; t].	10, 11, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 41
5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech.	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36
6	Zvýšení využití směsného komunálního odpadu.	Využití odpadu *) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) .	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
8	Zvýšení využití objemného odpadu.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů.	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	26, 10, 11, 12, 30, 31, 32, 33, 34, 41
10	Zvýšení využití stavebních odpadů.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	10, 11, 12, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 40
11	Zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik.	Stanovit individuálně dle typu cílové hodnoty.	10, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41