



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 Božetice

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

Příslušný kraj: Jihočeský

říjen 2018

Ing. Milan Dvořák PhD.

Plán odpadového hospodářství obce Božetice

Říjen 2018

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

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

Kontakt: ing.milan.dvorak@centrum.cz, mob.: 739 932 290

Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) obec Božetice 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 Božetice plní cíl připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů (v roce 2017 byl sběr na úrovni 58 %). 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 93 kg BRKO na osobu). Obec Božetice zaznamenává celkem vysokou účinnost nakládání s bioodpady a to díky domácímu kompostování. K dalšímu odklonu odpadů od skládkování by obci pomohlo snížení produkce SKO lepším tříděním odpadů a to především například textil, ZPOV, který v obci nemá produkci či objemný odpad, který nejspíše v menší míře končí také v SKO. Odpadové hospodářství obce Božetice je v částečném souladu s hlavními cíli POH Jihočeského kraje.

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, plastů a uvážit možnosti budoucího využití směsných komunálních odpadů, zejména pro energetické účely. Dále je nutné do budoucna zajistit další snižování produkce směsných komunálních.

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	8
1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění	8
1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO	10
1.3.3. Předcházení vzniku odpadů.....	11
1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady	11
1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce	12
1.3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	12
1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem	13
2. ZÁVAZNÁ ČÁST	14
3. SMĚRNÁ ČÁST	16
3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	16
3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován	18

Seznam grafů

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t].....	6
Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2013–2017 [t].....	6
Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t].....	7
Graf č. 4: Produkce NO skupiny 20 v období 2013–2017 [t]	8
Graf č. 5: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů	9

Obecná ustanovení

Účel plánu odpadového hospodářství obce

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

Účelem POH obce je v souladu s POH ČR a POH Jihočeského kraje stanovit:

- výhled pro systém OH obce na období nejméně 5 let;
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností;
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi v reálném časovém a ekonomickém scénáři;
- postup posouzení shody POH s příslušným POH kraje.

POH obce Božetice 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 Božetice. POH obce Božetice 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 Božetice 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 Božetice 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:	Božetice
IČ:	00249556
Kontaktní poštovní adresa:	Božetice 17, 399 01 Milevsko
Oficiální web:	http://www.bozetice.cz/
Telefon; e-mail:	382 581 433, obec@bozetice.cz
Starosta:	Jaroslav Kofroň

1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj:	Jihočeský
ZÚJ:	549291
Statut:	Obec
Počet částí:	2

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2013:	355
Rok 2014:	358
Rok 2015:	361
Rok 2016:	369
Rok 2017 (poslední hodnocený rok):	367
Rok 2018 (rok zpracování POH):	373
Výhled na konci plánovan. období (2025):	397

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:	384	367	397
- v rodinných domech	329	314	340
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 Božetice 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 kovy. Jelikož občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je obec, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů obce Božetice. 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 Božetice včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru, v roce 2017 činila 1 tunu nebezpečného odpadu a 92 tun ostatního odpadu.

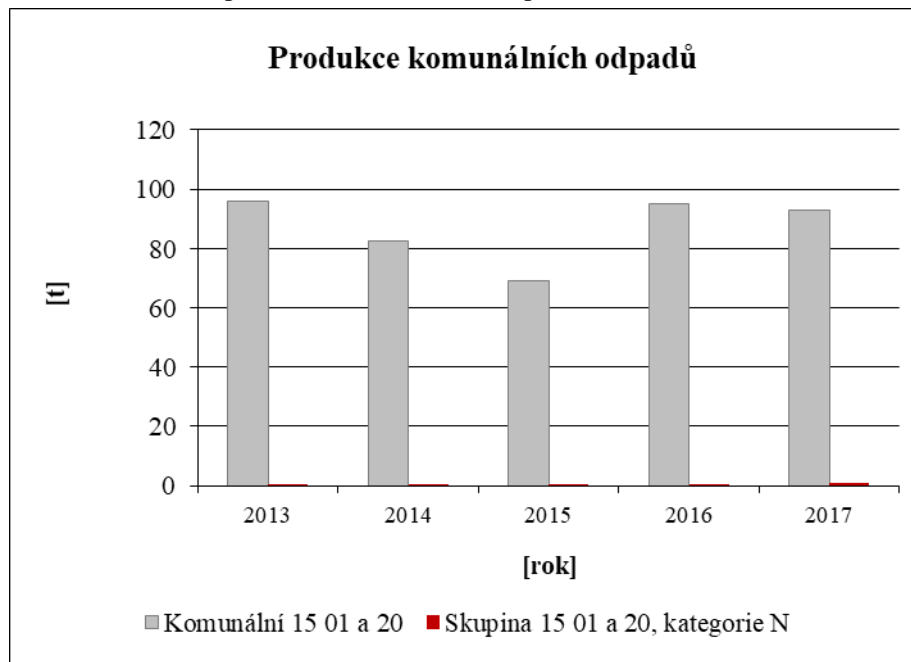
Produkce všech odpadů je uvedena v **tabulce č. 2a**, zpětný odběr započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH obce v **tabulce 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tabulce č. 2c (v příloze č. 1)**, pro časovou řadu let **2013–2017** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu obce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

Největší produkci v roce 2017 měl **směsný komunální odpad** (71 tun). Následován je **papírem** (4,5 tun) a **kovy** (4 tun). V roce 2017 činila celková měrná produkce odpadů obce (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH obce) 254 kg na obyvatele.

Nebezpečný odpad je blíže specifikován v **tabulce č. 4 v příloze č. 1**. Hlavní podíl nebezpečného odpadu mají **Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné** (0,7 tun). V roce 2017 činilo shromážděné množství nebezpečného odpadu 1 tunu, tedy 3 kg na obyvatele.

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 klesla za celé sledované období.

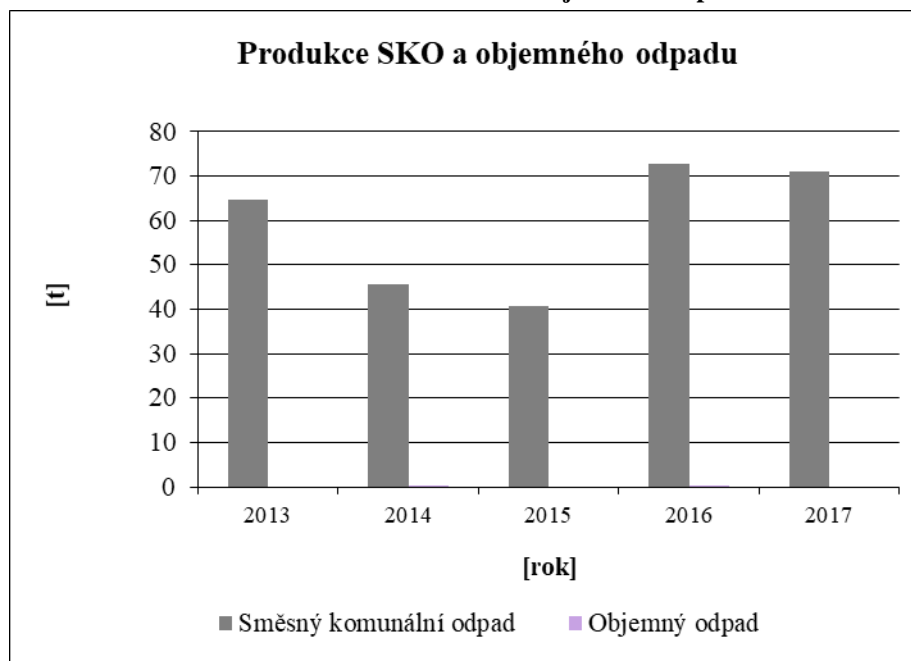
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t]



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

Produkce směšného komunálního odpadu (**graf č. 2**) za sledovaní období poklesla. Směšné komunální odpady (71 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 je za rok 2017 nulová, produkce je jen jednou za dva roky. S ohledem na vyšší produkci SKO je možné, že některé odpady končí v SKO. Měrná produkce SKO činila 194 kg/obyv.

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

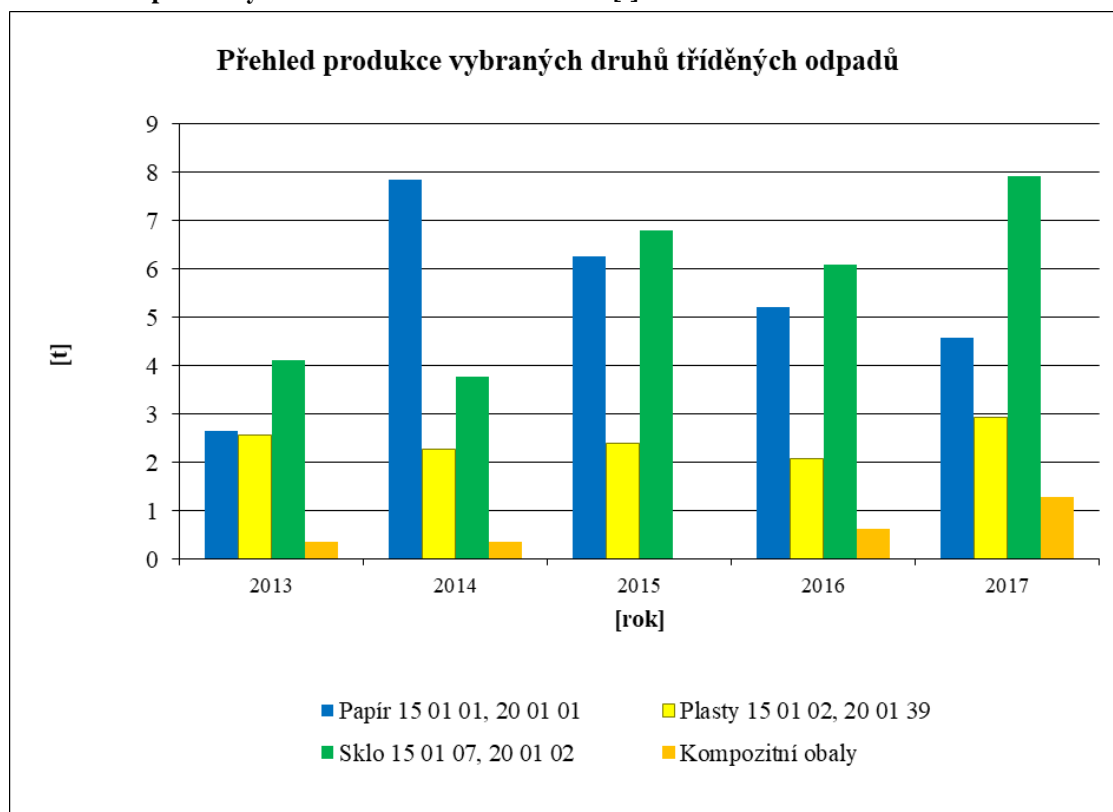


Zdroj: evidence obce

Tříděný komunální odpad

Hlavní podíl na předávání odpadů k materiálovému využití má oddělené shromažďování odpadů občany, viz **graf č. 3**. Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů obce za směsné komunální odpady. V recyklačních hnízdech se sbírají odpady papíru, plastů, skla. Celková účinnost separace v roce 2017 byla 58 %.

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

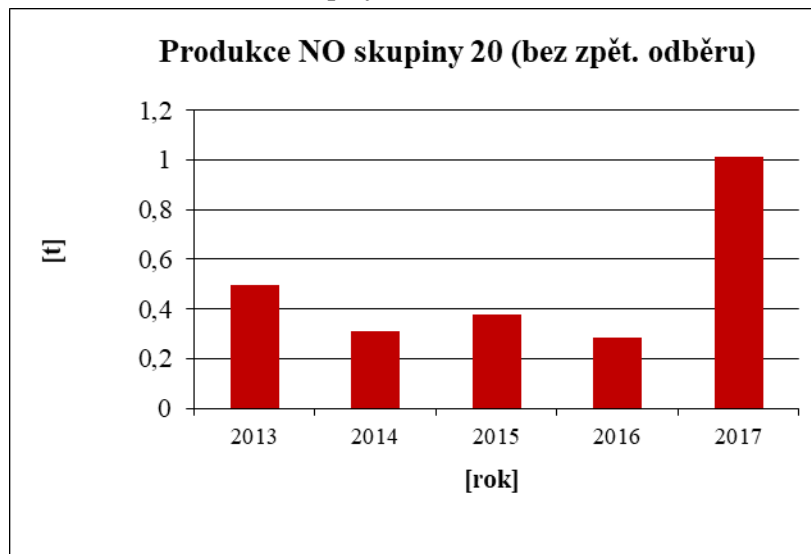


Zdroj: evidence obce

Nebezpečné komunální odpady

Produkci nebezpečných odpadů skupiny 20 sbíraných v rámci mobilních sběru pro roky 2013–2017 ukazuje **graf č. 4**. Za sledované období došlo k nárůstu produkce NO. Množství sebraných NO skupiny 20 za rok 2017 je 2,8 kg/obyv.

Graf č. 4: Produkce NO skupiny 20 v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence obce a dále evidence jiných právnických osob

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

Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady obce je upraveno na základě Obecně závazné vyhlášky obce Božetice č. 1/2015, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Božetice.

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

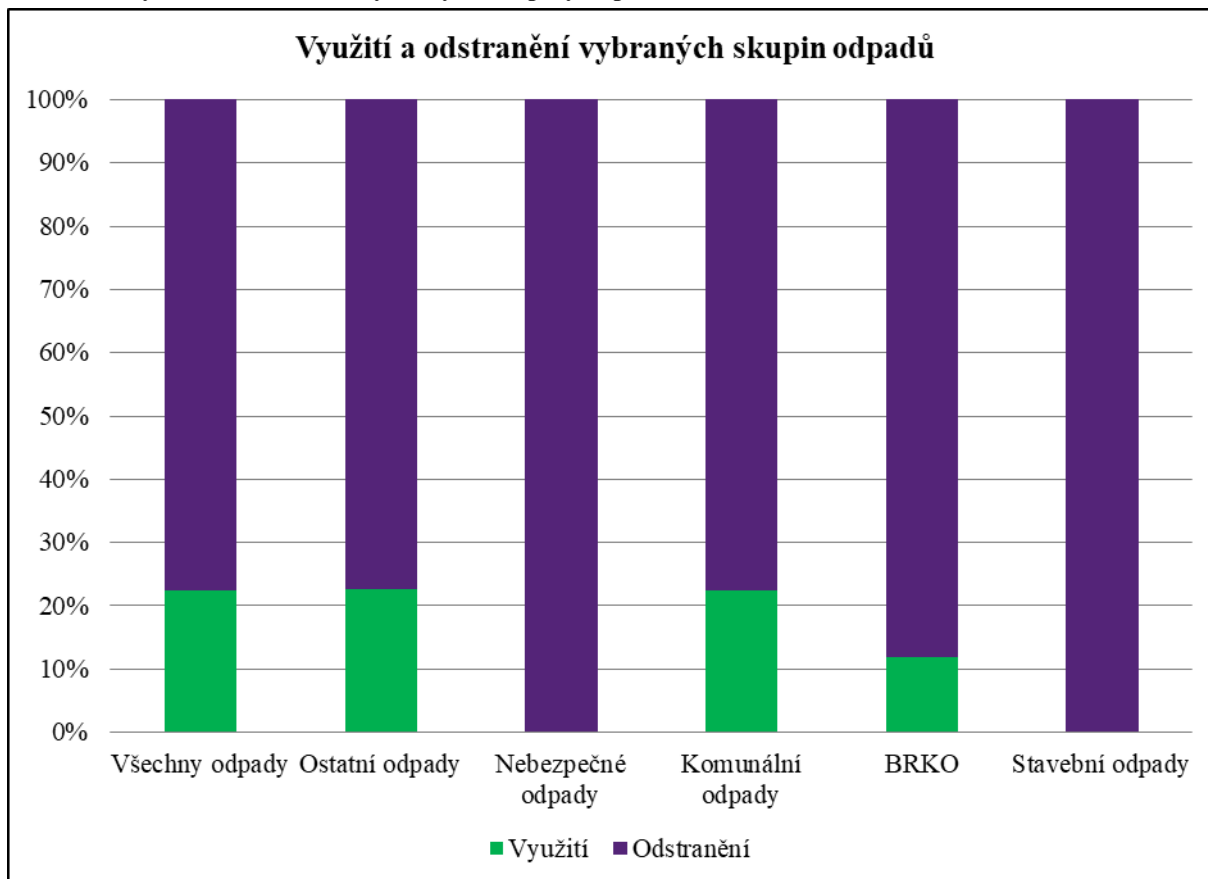
V obci Božetice bylo v roce 2017 vyprodukováno 93 tun odpadů. Z tohoto množství bylo 21 tun odpadů využito a 72 tun všech odpadů odstraněno. K využití je předáváno 22 % z celkové produkce odpadů. K odstranění odpadů bylo využito skládkování.

SKO jsou všechny odstraňovány skládkováním.

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

Podíl využití a odstranění vybraných skupiny odpadů zobrazuje **graf č. 5**.

Graf č. 5: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů



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

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

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadu papíru, skla (čirého a barevného) a plastů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. V roce 2017 bylo v obci celkem 6 sběrných hnízd, což je hustota 61 obyvatel na jedno hnízd (přitom obecně doporučovaná hustota je 200 obyv./hnízd).

Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty (včetně obalových složek),
- barevné a bílé sklo (včetně obalových složek),
- nápojový karton (spolu s plasty).

Papír je odevzdáván krom sběrných hnízd také do výkupen.

Bioodpady občané kompostují u RD.

Stavební odpad

Stavebním odpadem se rozumí stavební a demoliční odpad. Stavební odpad bude odkládán na deponii rekultivované skládky Cihelna, přičemž výkopová zemina bez škodlivin bude využita k rekultivaci tohoto území. Tímto není vyloučena možnost zajisti si přednostně odvoz stavebného odpadu k recyklaci nebo na legální skládky odpadů.

Nebezpečný odpad

Sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu je zajišťován minimálně dvakrát ročně jejich odebíráním na předem vyhlášených stanovištích. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách (i mimo území obce).

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 110 l nebo 240 l.

Objemný odpad

Sběr a svoz objemného odpadu je zajišťován prostřednictvím VOK u prodejny smíšeného zboží.

Zpětný odběr

Použitá elektrozařízení, úsporné žárovky, zářivky, apod. je možno odložit v místě zpětného odběru použitých elektrozařízení ve dvoře Obecního úřadu Božetice. Drobné baterie a akumulátory je možné odevzdat na 1 sběrném místě (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 obalových odpadů, sklo i SKO se stará společnost RUMPOLD s. r.o. Tábor.

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 Božetice nejúčinněji separují kovy a sklo (100 % potenciálu produkce v roce 2017). U plastů byla účinnost separace 26 % potenciálu produkce tohoto odpadu a u papíru 41 %. Celková účinnost separace ze SKO v roce 2017 činila 58 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1).

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

Dále je v obci občany, díky kompostování, využito 65 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO.

Účinnost separace nebezpečných odpadů byla za rok 2017 na úrovni 100 %.

V roce 2017 činilo množství využitých komunálních odpadů 21 tun, množství využitých BRKO 5 tun. Skládkováno bylo celkem 34 t BRKO, což je 93 kg/obyv. (tzn. 72 % skládkovaných BRKO z celkové produkce stanovené k roku 1995, cílová hodnota je 63 %). 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 návodem, v příloze č. 3).

1.3.3. Předcházení vzniku odpadů

Předcházení vzniku odpadů je především úlohou ekologické a společenské výchovy a osvěty. Množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity nelze zjistit přímo z evidence odpadů. V obci občané kompostují odpad pomocí kompostéru u RD (k roku 2017 jich bylo 76 ks), díky nimž mohli předejít vzniku až 33,44 t bioodpadů².

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

V obci Božetice je směsný komunální odpad na stanovištích odpadových hnízd ukládán do popelnicových nádob. Podklady k technické vybavenosti obce nebyly poskytnuty, tedy tabulky č. 9,10 a 11 v příloze č. 1 jsou nevyužité.

Třídění odpadu

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadu, a to na stanovištích sběrných hnízd, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob.

Na území obce je v provozu komunitní kompostárna.

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 Pro SKO je množství skládkovaného odpadu 71 t vynásobeno koeficientem 0,48. 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 47 t a shromážděného množství BRKO 13 t. Výsledek je vydělen celkovou produkcí SKO v r. 2017, tedy 71 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 směrnice ES 98/2008, o odpadech a 1999/31 ES, o skládkách odpadů, MŽP ČR a vlastních provozních zkušenostech.

1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Příjmy systému odpadového hospodářství obce Božetice činily v roce 2017 přibližně 65 tis. Kč. Velkou část příjmů obce tvoří poplatky za odpady od obyvatel (téměř 57 tis. Kč).

Výdaje v roce 2017 dosáhly přibližně 294 tis. Kč. Většina těchto nákladů je spojena se svozem a nakládáním s SKO (119 tis. Kč) dále pak nejvíce za úklid prostranství (57 tis. Kč) a za bioodpady, které v roce 2017 měli nulovou produkci (46 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 Božetice.

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 znovuvyžití 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 Božetice. 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 Božetice 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 Božetice 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 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 OH obce a technickým možnostem ve svém okolí je veškerý SKO předáván oprávněným osobám a následně ukládán na skládku.	Střední
3.3.1.5. Nebezpečné odpady		
a. Cíle		
Snížovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Měrná produkce za sledované období vzrostla.	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 (5,5 kg/obyv.).	Produkce zpětného odběru nebyla poskytnuta, s největší pravděpodobností se jedná o nulovou produkci.	Vysoká
3.5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastníci není znám nebo zanikl		
a. Cíle		
Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	Černé skládky jsou v obci průběžně odstraňovány.	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 snižování měrné produkce odpadů.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Produkce SKO a objemných odpadů [kg/obyv.].	Produkce SKO 194 kg/obyvatele Produkce objemných odpadů nulová.	Snížení měrné produkce SKO pod 150 kg/obyv. a rok. V případě produkce objemných odpadů udržet produkci pod 10 kg na obyvatele.	2021	10, 11, 26
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 [%].	0 % Energetické využití	Energetické využití 100 % SKO nebo úprava k využití 100 % SKO	2023	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					
b) nakládání s obalovými odpady,		Viz cíl č. 2					
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [%].	Separace NO 100 %	Nejméně 50 % potenciálu produkce v SKO	2021	10, 11
d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	10	Zvýšení využití stavebních odpadů	Využití odpadu [%].	Nevznikly v podstatném množství	Využití min. na 70 %.	2020	32
e) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,	5	Zvýšení zpětného odběru 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.].	ZPOV na úrovni 0 kg/obyvatele	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg/obyvatele nebo v souladu s cíli POH kraje	2021	10, 11, 36
f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	Účinnost separace 58 %	Udržení separace papíru, plastů, skla a kovů z SKO nad hranicí 50 % potenciálu produkce v SKO.	2020	10, 11, 24
g) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,	1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů	Skldkované BRKO [kg/obyv.].	106 kg/obyvatele	Snížení skládkování BRKO na 93 kg/obyv.	2020	10, 11
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [% potenciálu produkce].	Účinnost separace bioodpadů 65 %	Zajištění separace bioodpadů na úrovni nejméně 50 % potenciálu produkce bioodpadů v SKO.	2020	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	Obec předává informace prostřednictvím vyhlášky obce. Lepé informovat občany buď na internetových stránkách nebo prostřednictvím místního zpravodaje o třídění odpadů a předcházení vzniku odpadů.
Potřebné zdroje pro realizaci	11 000,- Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)
Harmonogram realizace	Každoročně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad
Číslo a název opatření	11. Důraz na výchovu a vzdělávání
Příslušné cíle POH obce	1, 2, 4, 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.
Potřebné zdroje pro realizaci	3 000,- Kč/rok
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce
-------------------------------	--

Příslušné cíle POH obce	9
Technický popis	Pravidelné informování obyvatel o možnostech předcházení vzniku odpadů (webové stránky, sběrném místě). Aktivní podpora environmentálního vzdělávání žáků a dospělých občanů (výukové programy se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, osvětu v oblasti odpadového hospodářství či motivaci v oblasti šetřného přístupu k přírodě a jejím zdrojům). Zajistit nádobu na použitý textil 1 ks na území obce.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci agendy vedení obce
Harmonogram realizace	2019
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	32. Dlouhodobé plánování v OH
Příslušné cíle POH obce	7, 10
Technický popis	Průběžná práce s POH obce; respektování POH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); do půl roku od nabytí účinnosti připravované novely zákona o odpadech vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH obce) návrh postupu zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023; zároveň uvážit možnost využití meziobecní spolupráce v rámci kraje 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. Zajistit využívání stavebních odpadů
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; zajištění využití stavebních odpadů do r. 2020;
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Vedení obce

Číslo a název opatření	36. Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr)
Příslušné cíle POH obce	5
Technický popis	Maximální využití nabídek společností pro zpětný odběr pro rozvoj obce v oblasti odpadového hospodářství. Průběžně sledovat a vyhodnocovat podmínky těchto společností z důvodu optimalizace využití nabízených odměn. Zařídit nádobu na drobné elektro na území obce 1 ks. Sledovat odevzdané vyřazené elektrospotřebiče pro splnění cílů zvýšení zpětného odběru.
Potřebné zdroje pro realizaci	Náklady hradí povinná osoba
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

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

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

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

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

Pokud se 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

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

Evidence odpadů obce a oprávněných osob za roky 2013–2017

Dotazníky EKOKOMu za roky 2013–2017

Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje (2016)

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

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

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

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

Příloha č. 1: Tabulky

Seznam tabulek v členění podle Metodického návodu pro zpracování POH obcí

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabulka č. 9: Způsoby shromažďování odpadů v roce 2017

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

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

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

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

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

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

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

Tabulka č. 11: Vyspaný 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 Božetice

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Božetice) 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	0,054		0,050		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O				0,180	0,720
15 01 02	Plastové obaly	O	0,125	0,145	0,015		
15 01 04	Kovové obaly	O	0,284	0,090	0,512		
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,336	0,352		0,615	1,281
15 01 06	Směsné obaly	O		0,080			
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N				0,240	0,660
16 01 03	Pneumatiky	O				1,560	
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,012				
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N					0,080
20 01 01	Papír a lepenka	O	2,631	7,838	6,258	5,016	3,845
20 01 02	Sklo	O	4,107	3,762	6,797	6,080	7,913
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,160	0,270	0,380		0,350
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,335	0,043		0,045	
20 01 39	Plasty	O	2,419	2,124	2,374	2,070	2,920
20 01 40	Kovy	O	21,048	21,842	12,109	8,216	4,175
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	64,560	45,740	40,630	72,782	71,072
20 03 07	Objemný odpad	O		0,130		0,045	
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			96,071	82,417	69,125	96,849	93,016
Kategorie O			95,510	82,104	68,695	96,564	91,926
Kategorie N			0,561	0,313	0,430	0,285	1,090
Podskupina 15 01			0,745	0,667	0,527	1,035	2,661
Skupina 17 (mimo 17 04)							0,080
Skupina 20 celkem			95,260	81,750	68,548	94,254	90,275
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,495	0,313	0,380	0,285	1,010
Komunální 15 01 a 20			96,005	82,417	69,075	95,289	92,936
Papír 15 01 01, 20 01 01			2,631	7,838	6,258	5,196	4,565
Plasty 15 01 02, 20 01 39			2,544	2,269	2,389	2,070	2,920
Sklo 15 01 07, 20 01 02			4,107	3,762	6,797	6,080	7,913
Kovy 15 01 04, 20 01 40			21,332	21,932	12,621	8,216	4,175

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
	Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34		0,335	0,043		0,045	

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

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

Tabulka vynechána, produkce není.

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

Tabulka vynechána, produkce není.

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	0,152		0,139		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O				0,488	1,962
15 01 02	Plastové obaly	O	0,352	0,405	0,042		
15 01 04	Kovové obaly	O	0,800	0,251	1,418		
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,946	0,983		1,667	3,490
15 01 06	Směsné obaly	O		0,223			
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N				0,650	1,798
16 01 03	Pneumatiky	O				4,228	
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,034				
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N					0,218
20 01 01	Papír a lepenka	O	7,411	21,895	17,336	13,593	10,477
20 01 02	Sklo	O	11,569	10,508	18,828	16,477	21,561
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,451	0,754	1,053		0,954
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,944	0,121		0,122	
20 01 39	Plasty	O	6,814	5,933	6,576	5,610	7,956
20 01 40	Kovy	O	59,290	61,012	33,543	22,264	11,376
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	181,859	127,765	112,548	197,241	193,657
20 03 07	Objemný odpad	O		0,363		0,122	

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			270,623	230,215	191,483	262,462	253,450
Kategorie O			269,042	229,340	190,292	261,690	250,480
Kategorie N			1,581	0,875	1,191	0,772	2,970
Podskupina 15 01			2,099	1,863	1,460	2,805	7,251
Skupina 17 (mimo 17 04)							0,218
Skupina 20 celkem			268,338	228,352	189,885	255,430	245,981
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			1,395	0,875	1,053	0,772	2,752
Komunální 15 01 a 20			270,437	230,215	191,345	258,235	253,232
Papír 15 01 01, 20 01 01			7,411	21,895	17,336	14,081	12,439
Plasty 15 01 02, 20 01 39			7,166	6,338	6,618	5,610	7,956
Sklo 15 01 07, 20 01 02			11,569	10,508	18,828	16,477	21,561
Kovy 15 01 04, 20 01 40			60,090	61,264	34,961	22,264	11,376
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,944	0,121		0,122	

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	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,660	5
2	20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,350	5
3	17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	0,080	5

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

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	0,720				
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3	1,281				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	0,660		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N			D1	0,080		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	3,845				
20 01 02	Sklo	O	R5	7,913				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,350		

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
20 01 39	Plasty	O	R3	2,920				
20 01 40	Kovy	O	R4	4,175				
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	71,072		
Celkem				20,854		72,162		0,000

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	4,565
Plasty 15 01 02, 20 01 39	2,920
Sklo 15 01 07, 20 01 02	7,913
Kovy 15 01 04, 20 01 40	4,175
Nápojový karton 15 01 05	1,281
Celkové množství využitých komunálních odpadů	20,854
– z toho BRKO	4,565

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Tabulka vynechána, obec produkuje pouze komunální odpady.

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)	11,251	4,565	41
Plasty 15 01 02, 20 01 39	11,149	2,920	26
Sklo 15 01 07, 20 01 02	5,777	7,913	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	2,369	4,175	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	2,648	0,000	0
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	12,926	8,360	65
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:		0,000	

Druh vyříděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
– z veřejné zeleně		0,000	
– od občanů na sběrném dvoře		0,000	
– ze sídlištní zástavby		0,000	
– z rodinných domů		0,000	
Kompostéry (předcházení bioodpadům)		8,360	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	0,338	1,010	100
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	9,623		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	35,340		
Celkem		28,943	
– z toho BRKO	46,944	12,925	28

*) 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	3,340	73
	Výkupna	1,225	27
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	2,920	100
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	7,913	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Sběrný dvůr	1,175	28
	Výkupna	3,000	72
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	Sběrný dvůr	1,010	100
Celkem		20,583	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromáždění odpadů v roce 2017

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

Plán odpadového hospodářství obce Božetice

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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

Tabulka vynechána, údaje neposkytnuty.

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 *)	6	56
Obyv. na 1 nádobu na baterie a akumulátory	1	367

*) 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	Bioodpady
Počet stanovišť nádob/mob. sběren v obci	1	1	1
Obyv. na 1 stanoviště nádob/mob. sběren v obci	367	367	367
Počet přistavení nádob/mob. sběren na stanoviště za rok		1	

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	367
Počet výkupu druhotných surovin v obci	-	—

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Plán odpadového hospodářství obce Božetice

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

Název zařízení / / Majitel zařízení	Druh zařízení	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Zpracovávané odpady (odpady od obce)	Souhlas k provozování do
Komunitní kompostárna	Kompostování odpadu		parc. Č. 639/20, kú Božetice	bioodpady	

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ne	Skládka Jenišovice/Služby Města Milevska, spol. s r.o.
Skládka vzdálenost od centra	km	8	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka/RUMPOLD s. r. o. - provozovna Tábor
Třídící linka vzdálenost od centra	km	22	
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka Dolní Hbity/AMT s.r.o. Příbram
Třídící linka vzdálenost od centra	km	42	
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ano	Komunitní kompostárna Božetice
Kompostárna vzdálenost od centra	km	0	
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	107	

Zdroj: průzkumy zpracovatele

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

Položka	2013	2014	2015	2016	2017
	[Kč]				
Náklady					
Směsný komunální odpad	100 373	79 648	67 410	102 206	118 669
Oddělený sběr, z toho	17 938	19 376	62 131	24 520	35 550
papír	3 984	4 410	14 699	6 120	9 275
plasty	4 979	4 410	16 032	5 100	11 925
sklo	4 979	3 528	10 688	4 080	5 300
nápojové kartony	996	3 528	14 699	8 120	7 950
kovy	3 000	3 500	6 013	1 100	1 100
Nebezpečné odpady	9 001	7 454	5 628	9 624	14 718
Objemné odpady	22 085	26 376	25 383	48 332	46 136
Údržba zeleně	8 300	9 400	9 141	12 572	7 850
Koše	3 600	3 800	4 200	4 900	5 000
Úklid prostranství	42 000	45 300	55 600	61 800	57 600
Černé skládky	3 700	5 600	6 400	6 700	4 800
Ostatní zde neuvedené				3 600	3 600
Celkem	206 997	196 954	235 893	274 254	293 923
Příjmy					
Poplatky od občanů či místní poplatky	64 680	61 850	67 410	51 890	57 360
Příjem z prodeje druhotných surovin	10 120	5 089	2 874	6 037	4 097
Platby od ostatních kolektivních systémů	3 964	7 586	25 372	3 846	3 136
Celkem	78 764	74 525	95 656	61 773	64 593
Rozdíl (+/-)	-128 233	-122 429	-140 237	-212 481	-229 330

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Božetice) 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	Tříděný sběr 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	Separace na úrovni 58 %.
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	Obecně závazná vyhláška 1/2015 obecně závazná vyhláška obce Božetice
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.	Částečně	Spolupráce s povinnými osobami není, spolupráce s kolektivními systémy (obalová společnost).
c. Opatření		
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhovat 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.	Ano	Zařazováno.
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.	Ne	Informovanost v obci není.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad		
a. Cíle		
Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Ne	SKO je skládkován.
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.	Ne	Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo se svazovou společností.
Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Ne	Živnostníci řeší nakládání s odpady přímo se svazovou společností.
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.	Ano	Skládkované BRKO na úrovni 63 %.
b. Zásady		
V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	Částečně	Bioodpad je v obci kompostován u RD či odevzdáván na komunitní kompostárně.
c. Opatření		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	Ne	Osvětové kampaně v obci nejsou.

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. V případě produkce bude ukládán na deponii rekultivované skládky či využijí k rekultivaci. Občané si mohou zajišťovat odvoz stavebního odpadu na vlastní náklady.
3.3.1.5. Nebezpečné odpady		
a. Cíle		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Ne	Měrná produkce NO za poslední roky vzrostla.
Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Ano	Staré zátěže e na území obce nenacházejí.
b. Zásady		
Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	Nehodnoceno	Účinnost separace NO 100 %.
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 (5,5 kg/obyv.).	Ne	Produkce neposkytnuta.
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.	Ne	Sběrná místa pro elektro v obci nejsou.
3.3.1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory		
a. Cíle		
Podporovat zahušťování sběrné sítě.	Ne	Sběrná síť pro drobné baterie a akumulátory v obci na jednom místě.
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	Není podporováno.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
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	Tento záměr v obci prozatím není plánován.
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	Částečně	Černé skládky jsou v obci průběžně odstraňovány.
c. Opatření		
Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady	Ne	Nezapojeno.
3.6. Program předcházení vzniku odpadů		
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.	Ne	Osvětové kampaně se v obci nekonají.

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 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.

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