



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 Branice

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

Příslušný kraj: Jihočeský

Leden 2019

Ing. Milan Dvořák PhD.

Plán odpadového hospodářství obce Branice

Leden 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 Branice 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 Branice přispívá ke splnění cíle připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů a dosahuje vysoké účinnosti třídění odpadů (v roce 2017 byl sběr na úrovni 77 %). 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 je dosaženo (v roce 2017 skládkování přibližně 23 kg BRKO na osobu). Na snižování skládkování BRKO má vliv systém nakládání s bioodpady a účinné třídění obalových složek odpadů. Obec nemá přehled o účinnosti sběru NO a elektrozařízení.

Odpadové hospodářství obce Branice 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 nádob pro oddělené shromažďování odpadů a zajištění sběru také ostatních skupin odpadů.

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

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

Obsah

1.	ANALYTICKÁ ČÁST	4
1.1.	Název obce a základní údaje o obci	4
1.1.1.	Název obce, kontaktní údaje	4
1.1.2.	Statistické údaje o obci.....	4
1.2.	Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů	4
1.2.1.	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů	4
1.3.	Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	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	11
1.3.3.	Předcházení vzniku odpadů.....	11
1.3.4.	Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady	12
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	13
1.4.	Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem	14
2.	ZÁVAZNÁ ČÁST	15
3.	SMĚRNÁ ČÁST	18
3.1.	Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	18
3.2.	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován	21

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:	Využití a odstranění vybraných skupin 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 Branice 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 Branice. POH obce Branice 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 Branice 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 Branice 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:	Branice
IČ:	00249564
Kontaktní poštovní adresa:	Č.p.: 77, 398 43 Branice
Oficiální web:	http://www.branice.cz/
Telefon; e-mail:	382 589 253, obec@branice.cz
Starosta:	Stanislav Češka

1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj:	Jihočeský
ZÚJ:	549304
Statut:	Obec

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2013:	302
Rok 2014:	285
Rok 2015:	287
Rok 2016:	299
Rok 2017 (poslední hodnocený rok):	301
Rok 2019 (rok zpracování POH):	299
Výhled na konci plánovan. období (2025):	305

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

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

Podíl obyvatel	Rok 2011	Rok 2017*)	Rok 2025†)
V rodinných domech [%]	78	78	78
V bytových domech [%]	22	22	22

*) 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 Branice 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 městem za období 2014–2017. Do produkce obce byly

zahrnutý také odpady a materiály shromažďované od občanů obce nebo z údržby obce mimo evidenci odpadového hospodářství obce, typicky odpady předávané do výkupu odpadů. Jelikož občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je obec, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů obce Branice. 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 Branice v roce 2017 činila 62 tun ostatního odpadu, nebezpečné odpady nebyly evidovány.

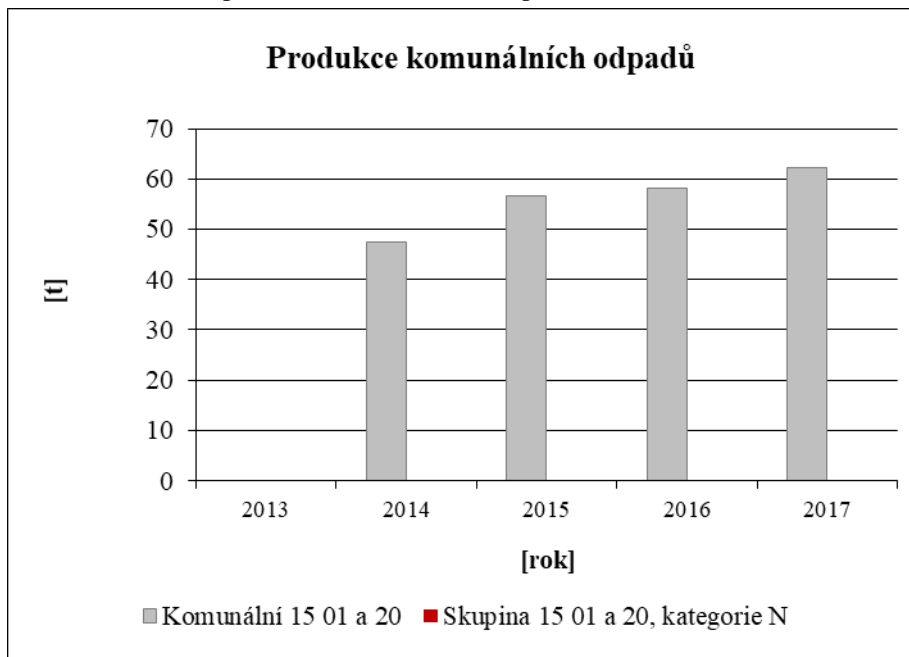
Produkce všech odpadů je uvedena v **tabulce č. 2a** pro časovou řadu let **2014–2017** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu obce Branice. Zpětný odběr v **tabulce č. 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tabulce č. 2c (v příloze č. 1)** jsou vynechány, evidence těchto odpadů není.

Největší produkci v roce 2017 měl **směsný komunální odpad** (24 tun). Z odděleně shromažďovaných odpadů má největší produkci **papír** (17 tun). V roce 2017 činila celková měrná produkce odpadů obce (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH obce) 207 kg na obyvatele. Všechny odpady produkované v r. 2017 jsou odpady komunálními (tedy sk. 20 a 15).

Nebezpečný odpad v roce 2017 nebyl produkován. Jediným NO, který obec produkuje jsou **baterie a akumulátory**, které obyvatele předávají do výkupu odpadů.

Komunální odpady obce jsou produkovány především občany a dále ze služeb, které jsou součástí provozu obce. Část odpadů produkují také rekreační objekty na území 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 2014–2017 zobrazuje **graf č. 1**. Je patrné, že produkce KO ve sledovaném období roste. Nárůst je způsoben zejména zvyšujícím se množstvím vytríděných papírových odpadů. Celých 38 % komunálních odpadů tvoří SKO, dalších 28 % papír.

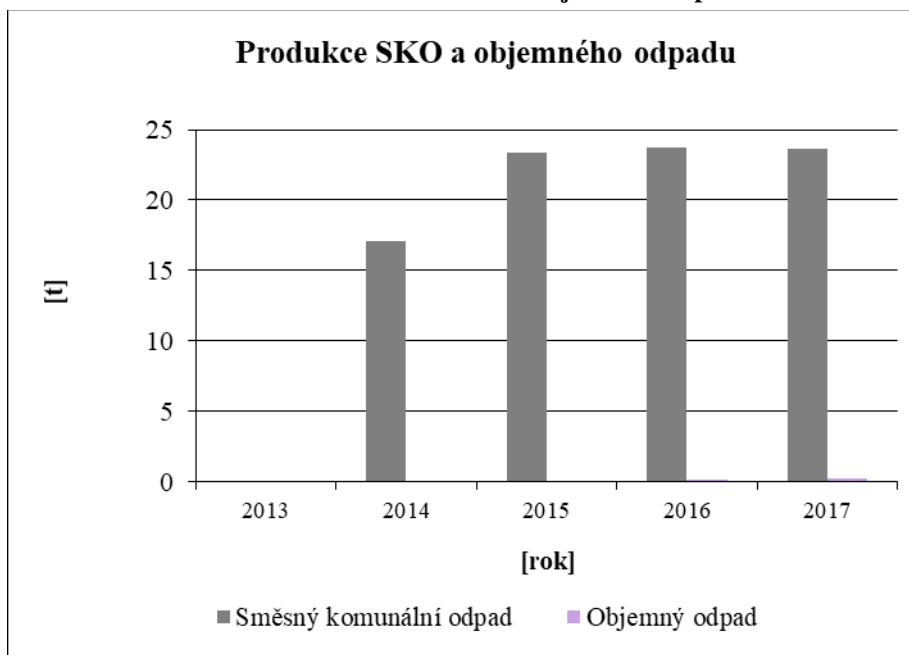
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t]



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

Produkce směšného komunálního odpadu (**graf č. 2**) se od roku 2015 drží na přibližně stejné úrovni. Směšné komunální odpady (24 t za rok 2017) jsou odpady shromažďované do „černých“ nádob nebo VOK. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, nápojového kartonu, kovů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů, které občané předávají na sběrném dvoře v Bernarticích, není k dispozici. V evidenci jsou uvedeny pouze objemné odpady odevzdané do výkupu odpadů. Měrná produkce těchto odpadů činila 78 kg/obyv. SKO a 0,8 kg/obyv. objemných odpadů.

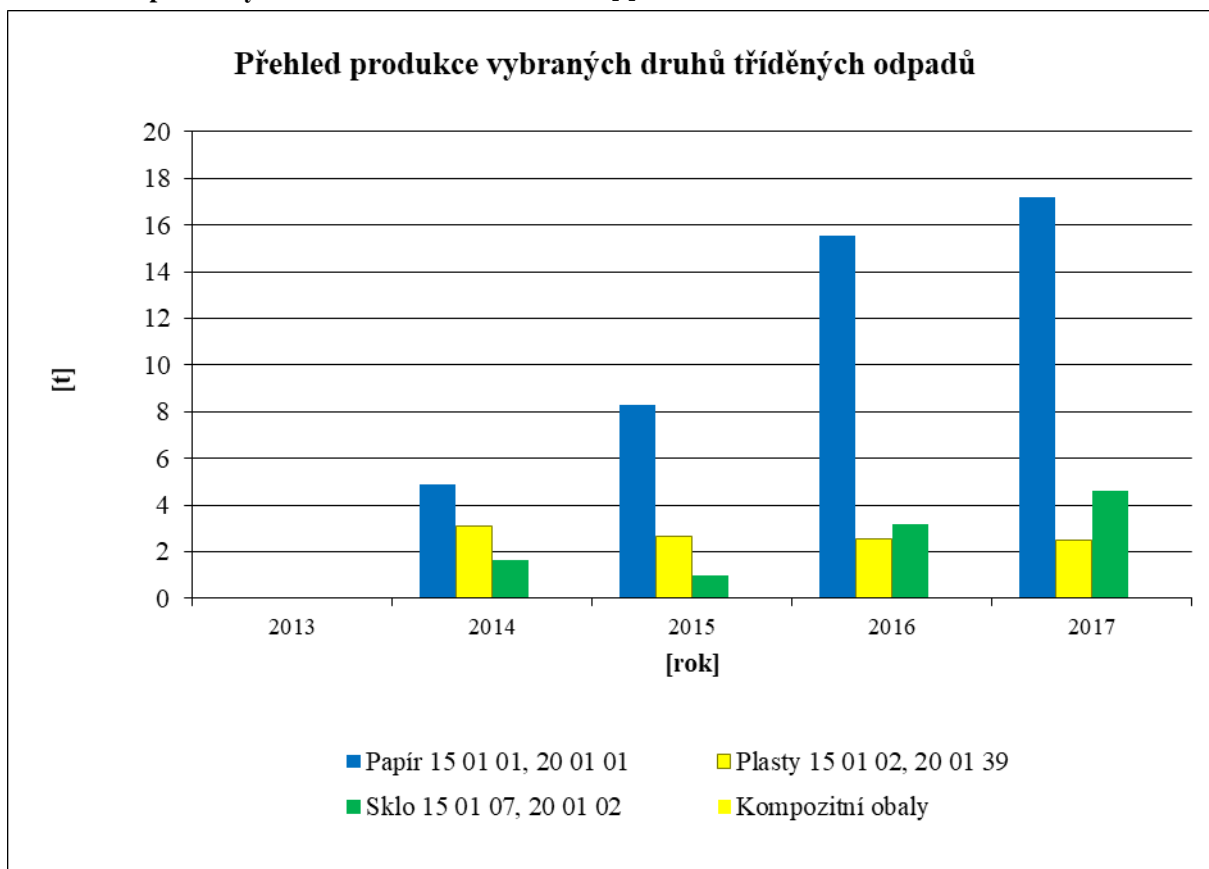
Graf č. 2: Produkce směšného komunálního a objemného odpadu obce v období 2013–2017 [t]



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 směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů obce za směsné komunální odpady. V recyklačních hnízdech se sbírají odpady papíru, plastů a skla. Množství sebraného papíru od roku 2014 výrazně roste, což je dáno důsledným tříděním obyvateli a také sběrem papírových odpadů od místních podnikatelů. Produkce plastů je na přibližně stejné úrovni. Množství sebraného skla za poslední roky roste. Účinnost separace, s výjimkou plastů, dosahuje vysoké úrovně a je možné, že další růst již bude mírnější.

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



Zdroj: evidence obce

Vedle těchto odpadů produkuje obec také kovy. Ty obyvatelé shromažďují do nádobového systému (62 % celkové produkce) nebo je odevzdávají do blízkých výkupen odpadů (38 %). V roce 2017 takto celkem vytrídili téměř 14 t kovů.

Údaje o množství vyprodukovaných bioodpadů nejsou k dispozici, protože obec jejich sběr nezajišťuje.

Další významné skupiny odpadů, zejména NO a ZPOV, nelze graficky zobrazit, protože jejich produkce není k dispozici.

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

Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady obce je upraveno obecně závaznou vyhláškou obce č. 2/2004 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Branice.

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

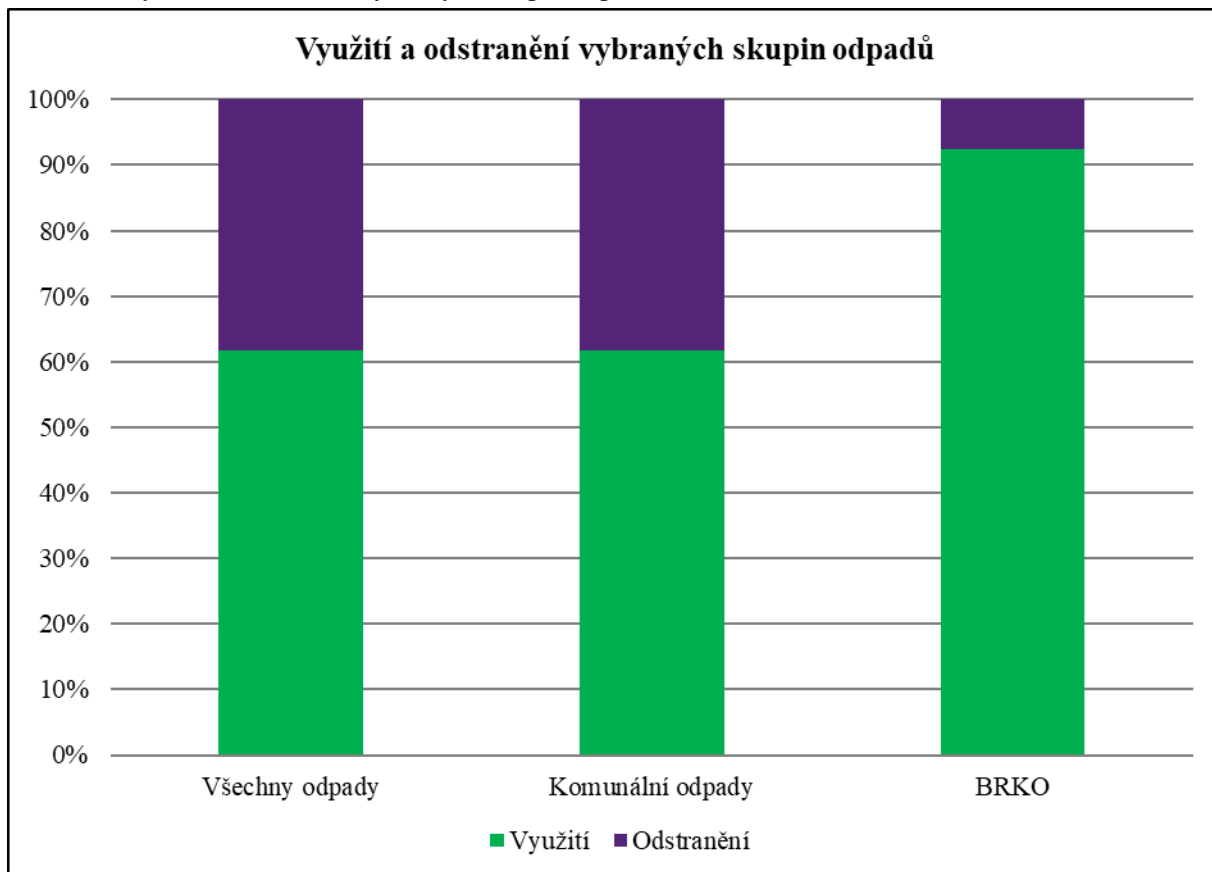
V obci Branice bylo v roce 2017 vyprodukováno 62 tun odpadů, které jsou všechny odpady komunálními. Z tohoto množství bylo 38 tun odpadů využito a 24 tun všech odpadů odstraněno. K využití je předáváno 62 % z celkové produkce odpadů. K odstranění odpadů bylo využito skládkování.

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

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

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

Graf č. 4: Využití a odstranění vybraných skupin odpadů



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

Poznámka: Do nebezpečných odpadů jsou počítány výrobky podléhající zpětnému odběru.

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

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr (sběrná hnízda). V roce 2017 byly v obci celkem 2 sběrná hnízda, což je hustota 151 obyvatel na jedno hnízdo (přítom obecně doporučovaná hustota je 200 obyv./hnízdo). Třídí se tak:

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

Nádoby na papír si obec sváží sama při úplném zaplnění (zpravidla 2x měsíčně). Svezený papír následně lisuje do balíků a prodává oprávněné osobě jako surovinu. V obci je dále zaveden sběr textilu, evidence však není k dispozici. Kovy je možné odkládat do nádob a také do výkupu odpadů.

Stavební odpad

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

Nebezpečný odpad

Nebezpečné složky komunálního odpadu obyvatelé mohou odevzdávat do smluvního sběrného dvora. Léky se prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách (mimo území obce).

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 120 l. Produkce těchto odpadů je snižována díky shromažďování využitelných složek a díky motivačnímu systému plateb.

Objemný odpad

Objemný odpad je možno odevzdávat do smluvního sběrného dvora..

Zpětný odběr

Výrobky určené ke zpětnému odběru jsou předávány k dalšímu zpracování a odpady z nich se převážně využívají. Zpětný odběr je úlohou povinných osob a k jeho provádění poskytuje obec součinnost ze zákona povinným osobám, což mu poskytuje výhody v podobě snížení množství odpadů, kterými musí nakládat na vlastní náklady. Zpětný odběr je přínosem pro odpadové hospodářství obce a proto obec s organizacemi zajišťujícími zpětný odběr spolupracuje a podporuje zpětný odběr informačními a výkonnými nástroji. Údaje o zpětném odběru obce nejsou k dispozici. V obci nebylo k roku 2018 zaregistrováno žádné sběrné místo pro baterie a akumulátory (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 a SKO od občanů se stará společnost ODPADY PÍSEK s. r.o. Svoz skla zajišťuje společnost AMT s.r.o. Příbram, kovy sváží společnost FAST KOVOŠROT s.r.o.

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

1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Obyvatelé obce Branice nejúčinněji separují sklo, papír a kovy (100 % výpočtového potenciálu produkce v roce 2017). U plastů byla účinnost separace 35 % potenciálu produkce tohoto odpadu. Celková účinnost separace ze SKO v roce 2017 činila 77 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1).

Obec Branice v roce 2017 překročila hranici 50 %, stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech (cíl stanovený pro rok 2020) pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů. Je však i nadále důležité udržovat vysokou úroveň služeb tak, aby byla vysoká účinnost třídění odpadů zachována.

Dále je v obci občany využito 100 % výpočtového potenciálu produkce bioodpadu ze SKO (jedná se o bioodpady, které obyvatelé zpracují v domácích kompostérech). Je to díky plné vybavenosti domácností kompostéry.

Účinnost separace nebezpečných odpadů nelze vyhodnotit, protože produkce těchto odpadů není k dispozici.

V roce 2017 činilo množství využitých komunálních odpadů 38,3 tun, z toho množství využitých BRKO činilo 17,2 tun. Skládkováno bylo celkem 7 t BRKO, což je 23 kg/obyv. (tzn. 23 % skládkovaných BRKO z celkové produkce stanovené k roku 1995, cílová hodnota je 35 %). Měrné množství skládkovaných BRKO je velmi nízké, protože obec dosahuje vysoké účinnosti třídění odpadů (zejména papíru), podporuje domácí kompostování a dosahuje nízké měrné produkce SKO. Podrobněji **tabulka č. 6** v příloze č. 1. Množství skládkovaného BRKO se vypočítává z množství biologicky rozložitelných složek ve skládkovaných komunálních odpadech (metodika výpočtu skládkovaného BRKO vychází z Metodickým návodu, příloha 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 Branice přispívá předcházení vzniku odpadů podporou domácího kompostování. Obec rozdává svým obyvatelům domácí kompostéry (k roku 2017 jich bylo rozdáno 102 ks), díky nimž mohli předejít vzniku až 45 t¹ bioodpadů.

¹ 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 zkušenostech.

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

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

Třídění odpadu

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadu, a to na stanovištích sběrných hnízd, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 12** v příloze č.1. Dle počtu nádob a frekvence jejich svozu lze odvodit, že dochází k částečnému přeplňování nádob na plasty (využití kapacity nádob je 150 %).

Sběrné nádoby

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,12–2,5 m³.

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 se neprovozuje žádné zařízení k nakládání s odpady.

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

1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Příjmy systému odpadového hospodářství obce Branice činily v roce 2017 přibližně 103 tis. Kč. Velkou část příjmů obce tvoří poplatky za odpady od obyvatel (přes 71 tis. Kč). Poplatky jsou vybírány na základě známkového systému, jedna známka stojí obyvatele 65,- Kč a v roce 2017 jich obec obyvatelům vydala 1080 ks. Známkový systém plateb má zjevně příznivý vliv na vysokou míru separace a nízkou měrnou produkci SKO. Obec Branice má dále uzavřenou smlouvu se společností EKO-KOM, z čehož plynou příjmy pokrývající částečně náklady na separovaný sběr odpadů.

Výdaje mají s ohledem na naplňování legislativních požadavků tendenci k nárůstu a v roce 2017 dosáhly přibližně 103 tis. Kč. Většina těchto nákladů je spojena se svozem a nakládáním s SKO (89 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 výborné úrovni, je přesto mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH JČK v současné době mírný nesoulad, který bude třeba překlenout rozvojem systému OH obce v období platnosti POH obce Branice.

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

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

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

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH JČK a stavem OH obce byly navrženy cíle a opatření POH obce Branice. 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 Branice 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 Branice 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 vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	V současné době je SKO skládkován. Zařízení k energetickému využití odpadů není v dosahu obce.	Střední
3.3.1.5. Nebezpečné odpady		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Obec zajišťuje sběr NO prostřednictvím sběrného dvora v obci Bernartice, evidence těchto odpadů není k dispozici.	Střední
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.	Údaje o zpětném odběru elektrozařízení nejsou k dispozici.	Střední
3.3.1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory		
Podporovat zahušťování sběrné sítě.	V obci není žádné sběrné místo na baterie a akumulátory (viz. www.ecobat.cz).	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.	Produkce všech odpadů roste díky rostoucí produkci vytříděných odpadů z papíru. Měrná produkce SKO se drží na stejné úrovni. Údaje o produkci objemných odpadů, které se sbírají na SD v Bernarticích, nejsou k dispozici (drobná produkce uvedená v tabulkách pochází z výkupu odpadů, kam obyvatelé obce odevzdávají zejména kovy).	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 městského 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					
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.].	78 kg/obyv. SKO a 0,8 kg/obyv. objemných odpadů	Udržení měrné produkce SKO v součtu s objemnými odpady pod 100 kg/obyv.	Průběžně	10, 11, 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 vyřídění materiálů ve využitelných složkách, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Energetické využití odpadu [%].	0 %	Energetické využití 100 % SKO nebo úprava k využití 100 % SKO	2023	32, 33
b) nakládání s obalovými odpady,		Viz cíl č. 2					
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [%].	0 %	Min. 50 % potenciálu produkce	2020	10, 11, 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/obv.].	0 kg/obv.	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg/obyvatele	2021	10, 26, 32
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].	77 %	Průběžné zlepšování (separace papíru, plastů, skla a kovů z SKO na úrovni 50 % potenciálu produkce v SKO splněna)	Průběžně	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.].	23 kg/obyv.	Udržení úrovně skládkování BRKO pod 52 kg/obyv.	2020	10
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	100 %	Udržení míry využití bioodpadů nad 50%	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, 5, 9
Technický popis	<p>Komunikace s občany probíhá především přes obecní vývěsku nebo prostřednictvím sms. Obec také předává informace obyvatelům prostřednictvím obecní vyhlášky.</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"> - aktuální znění obecní vyhlášky o nakládání s odpady a o poplatcích za svoz odpadů; - informace o způsobech sběru jednotlivých odpadů v obci (barevné kontejnery, elektrozařízení, NO, textil...) a možnosti využití sběrného místa; - informace o správném nakládání s odpady se zaměřením na méně časté skupiny odpadů - pneumatiky, léky, azbest, autovraky, stavební odpad aj.; - tipy pro předcházení vzniku odpadů (kompostování, šetrné nakupování s ohledem na množství obalů, odmítání reklamních letáků, využití bazarů a bleších trhů místo popelnic...); - výsledky třídění v obci za předchozí rok (finanční i materiálové údaje); - informace o tom, co se děje s odpady po vyhození do kontejnerů apod. <p>Inspirace pro články lze hledat např. na http://www.vitejtenazemi.cz, http://pvo.arnika.org/ nebo na stránkách jiných obcí.</p> <p>Využívat vhodné příležitosti (platby za odpady, veřejné akce obce...) k přímému kontaktu s obyvateli a zjištění jejich potřeb nebo informování o aktuálním dění v OH.</p> <p>Každoroční uspořádání soutěže s OH tematikou, např. výtvarná soutěž pro děti, sběrová soutěž pro dospělé (např. sběr drobných elektrozařízení) se losováním cen.</p> <p>Průzkum u obyvatel se zjištěním potřeb v oblasti nakládání s odpady a dále se zjištěním využívaných informačních prostředků. Na základě výsledků je možné zefektivnit předávání informací obyvatelům. Průzkum může být proveden krátce při osobním setkání (na některé veřejné akci nebo při platbě poplatků) nebo papírovou formou.</p>
Potřebné zdroje pro realizaci	9 000,- Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)
Harmonogram realizace	Články a soutěže průběžně každoročně. Webové stránky do konce r. 2019.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	11. Důraz na výchovu a vzdělávání
Příslušné cíle POH obce	3, 5, 9
Technický popis	Zajišťovat každoroční vzdělávací akce s podílem či příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro mateřskou školu 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. Podporovat (finančně, materiálně, informačně) každoroční pokračování akce "Den Země".
Potřebné zdroje pro realizaci	1 000,- Kč/rok
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	24. Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Optimalizace svozu obalových odpadů z recyklačních hnízd. Vzhledem k možnému přepřehování nádob na plasty se doporučuje důslednější sledování zaplněnosti nádob před výsypem a v případě potřeby zvýšení četnosti svozu nádob nebo výměna nádob na přepřehovaných stanovištích za větší. Nádoby na SKO jsou dle počtu prodaných známek přistavovány k výsypu v průměru ani ne jedenkrát měsíčně. Doporučuje se zvážení zavedení celoročního 14denního svozu SKO. Domácnosti, které sezónně potřebují výjimečně častější svoz, mohou přidat nádobu. Dojde tak k úspoře na svozu, protože svozové auto nebude muset tak často zajíždět do obce.
Potřebné zdroje pro realizaci	Úspora za případné snížení četnosti svozu.
Harmonogram realizace	Průběžně od r. 2019
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad, servisní organizace

Číslo a název opatření	26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce
Příslušné cíle POH obce	3, 5, 9
Technický popis	Pravidelné informování obyvatel o možnostech předcházení vzniku odpadů (webové stránky, vývěsky obce aj.). 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 trvalou informační podporu k domácímu kompostování v podobě návodu na domácí kompostování na webových stránkách (s možností ke stažení nebo tisku) nebo v papírové podobě. Zvážení možnosti zavedení sběru drobných elektrozařízení a baterií v budově OÚ nebo v mateřské škole (ve spolupráci s povinnou osobou). Zavedení sběru je třeba podpořit dostatečným informováním obyvatel, které se bude v pravidelných cyklech opakovat. Velkou řadu informačních materiálů lze získat přímo od povinných osob.
Potřebné zdroje pro realizaci	Tisk a distribuce návodu na domácí kompostování v případě papírové varianty.

Harmonogram realizace	Průběžně, návod na domácí kompostování v r. 2019.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	32. Dlouhodobé plánování v OH
Příslušné cíle POH obce	7
Technický popis	<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 vyplývá z novely zákona o odpadech.</p> <p>Průběžné vedení evidence odpadů. Všechny obalové odpady evidovat ve skupině č. 20 Komunální odpady, stejně tak obalové kovy od obyvatel. Do evidence zahrnovat také odpady předané obyvateli do smluvního sběrného dvora v Bernarticích. Pro vyhodnocení stavu třídění odpadů vést také evidenci předcházení vzniku odpadů, tedy množství sebraného textilu a elektrozařízení (nutno žádat od organizací, které sběr zajišťují). I přes to, že nevzniká povinnost podávat hlášení o produkci odpadů do systému ISPOP, stále je obec povinna vést průběžnou evidenci odpadů.</p> <p>Provedení revize a aktualizace obecní vyhlášky č. 2/2004. Umístění OZV na webové stránky obce.</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. Aktualizace vyhlášky do 2019.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Vedení obce

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

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

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

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

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

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

Seznam zkratek

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

Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška č. 2/2004 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Branice.

Obecně závazná vyhláška o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na území obce Branice.

Evidence odpadů obce a oprávněných osob za roky 2014–2017

Dotazníky EKOKOMu za roky 2014–2017

Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje (2016)

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

Příloha č. 1: Tabulky

Seznam tabulek v členění podle Metodického návodu pro zpracování POH obcí

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabulka č. 8: Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu 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. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2017

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

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

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

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce

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

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]			
			2014	2015	2016	2017
1. Celková produkce všech odpadů						
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1,830	1,890	0,130	
15 01 05	Kompozitní obaly	O				0,070
17 04 05	Železo a ocel	O	5,030	5,060	4,170	
20 01 01	Papír a lepenka	O	3,070	6,420	15,400	17,215
20 01 02	Sklo	O	1,630	0,970	3,168	4,620
20 01 11	Textilní materiály	O			1,600	
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	0,222	0,166	0,184	
20 01 39	Plasty	O	3,110	2,670	2,561	2,496
20 01 40	Kovy	O	20,344	21,107	11,173	13,941
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	17,130	23,390	23,700	23,600
20 03 07	Objemný odpad	O			0,180	0,250
2. Celkové odpadní materiálové toky						
Celkem; z toho			52,366	61,674	62,266	62,192
Kategorie O			52,144	61,507	62,082	62,192
Kategorie N			0,222	0,166	0,184	
Podskupina 15 01			1,830	1,890	0,130	0,070
Podskupina 17 04			5,030	5,060	4,170	
Skupina 20 celkem			45,506	54,724	57,966	62,122
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,222	0,166	0,184	
Komunální 15 01 a 20			47,336	56,614	58,096	62,192
Papír 15 01 01, 20 01 01			4,900	8,310	15,530	17,215
Plasty 15 01 02, 20 01 39			3,110	2,670	2,561	2,496
Sklo 15 01 07, 20 01 02			1,630	0,970	3,168	4,620
Kovy 15 01 04, 20 01 40			20,344	21,107	11,173	13,941
Textilie 20 01 10, 20 01 11					1,600	
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,222	0,166	0,184	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Tabulka vynechána, evidence není.

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

Tabulka vynechána, evidence není.

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]			
			2014	2015	2016	2017
1. Celková měrná produkce všech odpadů						
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	6,421	6,585	0,435	
15 01 05	Kompozitní obaly	O				0,233
17 04 05	Železo a ocel	O	17,649	17,631	13,946	
20 01 01	Papír a lepenka	O	10,772	22,369	51,504	57,193
20 01 02	Sklo	O	5,719	3,380	10,595	15,349
20 01 11	Textilní materiály	O			5,351	
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	0,778	0,580	0,616	
20 01 39	Plasty	O	10,912	9,303	8,565	8,292
20 01 40	Kovy	O	71,383	73,544	37,369	46,316
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	60,105	81,498	79,264	78,405
20 03 07	Objemný odpad	O			0,602	0,831
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky						
Celkem; z toho			183,740	214,891	208,249	206,619
Kategorie O			182,962	214,311	207,633	206,619
Kategorie N			0,778	0,580	0,616	
Podskupina 15 01			6,421	6,585	0,435	0,233
Skupina 17 (mimo 17 04)						
Podskupina 17 04			17,649	17,631	13,946	
Skupina 20 celkem			159,669	190,675	193,868	206,386
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,778	0,580	0,616	
Komunální 15 01 a 20			166,091	197,260	194,302	206,619

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]			
			2014	2015	2016	2017
Papír 15 01 01, 20 01 01			17,193	28,955	51,939	57,193
Plasty 15 01 02, 20 01 39			10,912	9,303	8,565	8,292
Sklo 15 01 07, 20 01 02			5,719	3,380	10,595	15,349
Kovy 15 01 04, 20 01 40			71,383	73,544	37,369	46,316
Textilie 20 01 10, 20 01 11					5,351	
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,778	0,580	0,616	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Tabulka vynechána, NO v evidenci v r. 2017 nejsou.

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 05	Kompozitní obaly	O	R3	0,070				
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	17,215				
20 01 02	Sklo	O	R5	4,620				
20 01 39	Plasty	O	R3	2,496				
20 01 40	Kovy	O	R4	13,941				
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	23,600		
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	0,250		
Celkem				38,342		23,850		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	17,215
Plasty 15 01 02, 20 01 39	2,496
Sklo 15 01 07, 20 01 02	4,620
Kovy 15 01 04, 20 01 40	13,941
Nápojový karton 15 01 05	0,070
Celkové množství využitých komunálních odpadů	38,342
– z toho BRKO	17,215

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Tabulka vynechána, obec v roce 2017 vykazovala pouze komunální odpady (viz. tab. 6a).

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

Druh vytríděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	7,322	17,215	100
Plasty 15 01 02, 20 01 39	7,091	2,496	35
Sklo 15 01 07, 20 01 02	3,689	4,620	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	1,465	13,941	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	1,688	0,000	0
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	8,191	11,220	100
Kompostéry (předcházení bioodpadům)		11,220	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	0,213	0,000	0
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	6,040		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	21,410		
Celkem		49,492	
– z toho BRKO	29,770	28,435	96

*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

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

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromáždování	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromážd. v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	17,215	100
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	2,246	90
	Výkup odpadů	0,250	10
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	4,620	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Mobilní svoz	8,650	62
	Výkup odpadů	5,291	38
Nápojový karton 15 01 05	Nádoby	0,070	100
Celkem		38,342	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromáždování odpadů v roce 2017

Druh nádoby	Objemy [l]	120	1 500	1 550	2 150	2 500	Celkem [m ³]	Na obyv. [l]
	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]							
nádoby/kontejnery na směsný KO	120						14,4	48
nádoby/kontejnery na papír					2		4,3	14
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)				4		1	8,7	29
nádoby/kontejnery na sklo směsné			2	1			4,6	15
nádoby/kontejnery na sklo bílé			3	1			6,1	20
nádoby/kontejnery na kovy			2				3,0	10
nádoby/kontejnery na textil			1				1,5	5

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

Frekvence výsypu:		Při zaplnění	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		24	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	2 150	2	103,2
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			103,2

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

Frekvence výsypu:		Čtvrtletně	Při zaplnění	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		4	10	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu		
nádoba/kont.	1 550		4	62,0
nádoba/kont.	2 500	1		10,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby				72,0

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

Frekvence výsypu:		Při zaplnění	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		0	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 500	3	0,0
nádoba/kont.	1 550	1	0,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			0,0

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

Frekvence výsypu:		Čtvrtletně 1x za 2 měsíce	Při zaplnění	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		6	2	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu		
nádoba/kont.	1 500		2	6,0
nádoba/kont.	1 550	1		9,3
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby				15,3

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

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

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

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

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

Frekvence výsypu:		Sezonně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		41	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	120	120	590,4
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			590,4

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

Frekvence výsypu:		Při zaplnění 1	Při zaplnění 2	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		1	2	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu		
nádoba/kont.	1 500		1	3,0
nádoba/kont.	2 150	1		2,2
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby				5,2

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

Komodita	Celkem [m ³]	/obyv.
směsný komunální odpad	590,4	1 961
plast (směsný, včetně PET)	72,0	239
sklo směsné	15,3	51

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 hnízd — nádobový separ. sběr *)	2	151
Obyv. na 1 nádobu na papír	2	151
Obyv. na 1 nádobu na plast	5	60
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	7	43
Obyv. na 1 nádobu na kovy	2	151
Obyv. na 1 nádobu na textil	1	301

*) Místo s umístěním jedné nebo více nádob/kontejnerů na separovaný sběr (separační hnízd 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, obec nezajišťuje mobilní svozy.

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

Tabulka vynechána, obec nemá zařízení na sběr nebo výkup odpadů.

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

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

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ne	Skládka Jenišovice/Služby Města Milevska, spol. s r.o.
Skládka vzdálenost od centra	km	10	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Dotříd'ovací linka/ODPADY PÍSEK s. r. o. -provozovna Vydlabý
Třídící linka vzdálenost od centra	km	29	
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	Kompostárna/Služby Města Milevska, spol. s r.o.
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	50	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Malešice/ Pražské služby, a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	113	

Zdroj: průzkumy zpracovatele

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce

Položka	2014	2015	2016	2017
	[Kč]			
Náklady				
Směsný komunální odpad	80 985	80 577	84 105	89 104
Oddělený sběr, z toho	20 444	16 717	23 167	14 254
papír		2 450		
plasty	18 482	10 031	16 825	
sklo	1 962	4 236	6 342	
Celkem	101 429	97 294	107 272	103 358
Příjmy				
Poplatky od občanů či místní poplatky	75 720	92 007	90 425	71 209
Příjem z prodeje druhotných surovin	2 200	18 540	10 943	3 015
Platby od autorizované obalové společnosti	19 461	25 851	28 862	28 705
Celkem	97 381	136 398	130 230	102 929
Rozdíl (+/-)	-4 048	39 104	22 958	-429

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

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.1.1. Komunální odpady		
a. Cíle		
Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Ano	Oddělený sběr je zajištěn.
Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Ano	Osazení nádobami je dostatečně husté. Účinnost separace v roce 2017 dosahovala 77 %. U plastů je využití kapacity nádob dle svezených odpadů v r. 2017 vyšší než 150 %. Je možné, že dochází k přeplňování nádob, což může snížit ochotu obyvatel třídit odpady více.
b. Zásady		
Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.	Ano	Nakládání s odpady upravuje OZV č. 2/2004. Vyhlášku však nelze nalézt na internetových stránkách obce. Vyhláška je již zastaralá a nepopisuje přesně aktuální nastavení systému OH obce.
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 má uzavřenou smlouvu s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM a.s. Údaje o sběru elektrozařízení nejsou k dispozici.
c. Opatření		
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Částečně	Vyhodnocení probíhá částečně v rámci vedení průběžné evidence odpadů a vykazování údajů pro AOS EKO-KOM. K optimalizaci sběrné sítě dochází průběžně na základě naplněnosti nádob.
Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.	Částečně	Většina vznikajících odpadů je evidována ve sk. 20. Pouze část papírových odpadů je evidována ve skupině 15.
Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Částečně	Obec informuje o aktuálním dění v OH dle potřeby na obecní vývěsce nebo prostřednictvím sms. Chybí komplexní informace o OH obce na obecních webových stránkách. Obec také neuvádí kvantifikované výsledky OH obce.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad		
a. Cíle		
Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Ne	V současné době je SKO skládkován. Zařízení k energetickému využití odpadů není v dosahu obce.
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.	Nehodnoceno	Živnostníci nejsou do systému OH obce zapojeni.
Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Nehodnoceno	Živnostníci nejsou do systému OH obce zapojeni.
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	V roce 2017 obec skládkovala 5 kg BRKO na obyvatele (tj. 3 % z celkového BRKO vyprodukovaného v r. 1995).
b. Zásady		
V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	Ano	Obec nemá zaveden systém sběru bioodpadů, avšak podporuje domácí kompostování zapůjčením domácích kompostérů.
c. Opatření		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	Částečně	Domácí kompostování je podporováno zapůjčováním kompostérů, k roku 2017 jich bylo obyvatelům zapůjčeno 102 ks. Informační podpora není.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.1.4. Stavební a demoliční odpady		
a. Cíle		
Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Nehodnoceno	V obci stavební odpady nevznikají.
3.3.1.5. Nebezpečné odpady		
a. Cíle		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Ne	Obec zajišťuje sběr NO prostřednictvím sběrného dvora v obci Bernartice, evidence těchto odpadů není k dispozici.
Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Nehodnoceno	V obci se staré zátěže nenacházejí.
b. Zásady		
Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	Ne	Obec zajišťuje sběr NO prostřednictvím sběrného dvora v obci Bernartice, evidence těchto odpadů není k dispozici.
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.	Ne	Údaje o zpětném odběru elektrozařízení nejsou k dispozici.
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	Údaje o zpětném odběru elektrozařízení nejsou k dispozici.
3.3.1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory		
a. Cíle		
Podporovat zahušťování sběrné sítě.	Ne	V obci není žádné sběrné místo na baterie a akumulátory (viz. www.ecobat.cz).

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.3.3.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
c. Opatření		
Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	Nehodnoceno	Sběr jedlých olejů a tuků z domácností není zaveden.
3.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady		
b. Zásady		
U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, odpadních olejů a pneumatik.	Nehodnoceno	Obec nemá takové zařízení, ani jeho budování 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	Nehodnoceno	Obec nemá značnější problémy s černými skládkami.
3.6. Program předcházení vzniku odpadů		
a. Cíle		
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Ne	Produkce všech odpadů roste díky rostoucí produkci vytríděných odpadů z papíru. Měrná produkce SKO se drží na stejné úrovni. Údaje o produkci objemných odpadů, které se sbírají na SD v Bernarticích, nejsou k dispozici (drobná produkce uvedená v tabulkách pochází z výkupen odpadů, kam obyvatelé obce odevzdávají zejména kovy).
c. Opatření		
Technicky zajišťovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Veřejně propagovat činnosti neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a zajistit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.	Částečně	Obec nemá vlastní záložku věnující se odpadům na svých webových stránkách. O aktuálním dění v OH informuje na vývěsní tabuli. Každoročně hasiči společně s MŠ organizují akci "Den Země".

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 městském periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení.
11	Důraz na výchovu a vzdělávání.	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce.
12	Motivační systém platby za odpady.	Poplatek dle zákona o odpadech, smluvní řešení služeb pro odpady, úleva z poplatku za třídění odpadů.
Technika pro shromažďování		
20	Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty).	Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům, sběr od prahu domu (nádoby do rodinných domů, pytlový sběr) alespoň 1x měsíčně.
21	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů).	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu v rodinné zástavbě (bio nádoby nebo pytle) s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně a 1x měsíc mimo sezónu, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech.
22	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování textilu, kovů, VEEZ, baterií).	Maximálně 1000 obyvatel na sběrnou nádobu.
23	Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa).	80% obyvatel ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 1 km.
24	Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.	Při pravidelných intervalech výsypu doplnění výsypu o operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby mimo rámec svozového harmonogramu tak, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování (na základě monitoringu nádob). Alternativně svozy tříděného odpadu průběžně při zaplnění nádob, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování a zároveň došlo k úspoře nákladů na svoz (na základě monitoringu zaplněnosti nádob).
25	Doplnění infrastruktury OH obce o nová zařízení pro nakládání s odpady.	Optimalizace infrastruktury na základě skutečné produkce jednotlivých typů odpadů občany obce, prosazování dodržování hierarchie nakládání s odpady při nakládání s odpady obce - výstavba nových zařízení k využívání odpadů obce k zajištění optimálního nakládání s odpady a minimalizaci škodlivých vlivů na životní prostředí obce.
26	Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce.	Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování obcí (například příspěvkem na pořízení domácích kompostérů pro občany), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné.

Kód	Opatření	Praktické příklady
Řízení OH obce		
30	Ověřování postupů na základě zkušeností jiných obcí.	Vzájemné porovnávání systémů obcí a porovnávání se s nejlepšími (benchmarking), využití zkušeností z dobré praxe pro návrhy rozvoje systému OH obce.
31	Ověřování postupů pilotními projekty.	Ověřování postupů rozvoje OH nejprve pilotními projekty v částech obcí, poté zavedení ověřených postupů.
32	Dlouhodobé plánování v OH.	Dlouhodobé plánování v OH, zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce; respektování OH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); precizní a velkorysé technické zadání budoucích investic na základě dlouhodobé přípravy.
33	Intenzivní podpora vedení obce.	Vedení obce se přímo angažuje v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH.
34	Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH.	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (školení, další vzdělávání); průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH obce, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti; dostupnost využití externích specializovaných služeb; převaha proaktivního nad reaktivním způsobem výkonu agendy OH obce.
35	Flexibilní systém platby za služby pro odpady obce.	Kombinovaná platba za výsyp a množství odpadů; úhrada za shromážděné suroviny.
36	Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr).	Optimalizace infrastruktury a řízení OH dle podmínek kolektivních systémů; využití pobídek kolektivních systémů pro rozvoj OH obce.
37	Zajištění kvantitativního přehledu o výkonnosti částí systému shromažďování odpadů a množství shromažďovaných a svážených odpadů.	Identifikace nádob a množství odpadů v nádobách při svozu (značení nádob, vážení při výsypu); vážení odpadů svezených z obce přímo na vozidle, kontrola a vyhodnocování výsypu odpadů.
38	Snížení negativních vlivů OH na život v obci.	Snížování hlukové zátěže z OH technickými opatřeními, snižování dopravní zátěže optimalizací logistiky, zlepšování vzhledu kontejnerových stání, přemístění činností OH do vhodnějších lokalit na území obce; pojištění a/nebo smluvní zajištění služeb OH pro případ mimořádných událostí a podobně.
39	Zapojení živnostníků do systému OH obce.	Vytvoření podmínek pro zapojení živnostníků (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů obdobných komunálních) do systému OH obce.
40	Zajištění výkonnosti a efektivity služeb pro odpadové hospodářství.	Porovnávání cen za služby OH průzkumy u jiných obcí, průběžné nastavování rozsahu služeb podle skutečných potřeb obce, ověřování cen za služby OH soutěžením služeb pro OH.
41	Využití finančních podpor pro rozvoj OH obce.	Příprava rozvojových záměrů OH obce vhodných pro dotační financování, využití finančních podpor pro rozvojové záměry OH obce nezbytné pro dosahování cílů OH obce.

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