

Plán odpadového hospodářství Tlučná

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

Příslušný kraj: Plzeňský

Červen 2017

Vypracoval: Ing. Milan Dvořák, Ph.D., Sídlištní 245/18G, Praha 6
ing.milan.dvorak@centrum.cz, 739 932 290

Plán odpadového hospodářství Tlučná

Červen 2017

Vypracoval: Ing. Milan Dvořák, Ph.D., Sídlištní 245/18G, Praha 6, IČO 047 96 420

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

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

Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) obec je zpracováván na základě objednávky zadavatele a přiměřeně v souladu s ustanovením § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. POH obce je přiměřeně v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Plzeňského kraje.

Hlavní cíle POH Plzeňského kraje se soustředí na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. Obec již nyní plní cíl vytrídění k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů (v roce 2016 využití na úrovni 51 %). Požadavek na snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) do roku 2020 není zatím zcela naplňován, v roce 2016 se skládkovalo 85 kg BRKO na obyvatele. Obec má dlouhodobě mírně klesající měrnou produkci SKO (v roce 2016 činila 117 kg SKO/obyv.) a rostoucí produkci objemných odpadů (38 kg OO/obyv.), která je však i přes nárůst nízká. Nízkou produkci objemných odpadů a SKO lze hodnotit jako ukazatel určité míry předcházení vzniku odpadů. Novým cílem POH Plzeňského kraje je odklonění odpadů od skládkování. Zde má obec Tlučná prostor pro zlepšení, protože veškeré SKO jsou skládkovány a jedinou možností odklonu odpadů od skládkování je zvyšování podílu vytríděných odpadů k využití.

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 další zvyšování podílu využitých odpadů, bude v příštích letech nutné nadále posilovat systém odděleného sběru bioodpadů, papíru, skla a plastů, zajistit využití stavebních odpadů a uvážit možnosti budoucího využití směsných komunálních odpadů, zejména pro energetické účely. Vedle samotného nakládání s odpady bude třeba se více zaměřit také na předcházení vzniku odpadů, například podporou domácího kompostování.

Všechna opatření je třeba podporovat soustavnou informační kampaní a ekologickou výchovou dětí a mládeže.

Obsah

1. ANALYTICKÁ ČÁST	4
1.1. Název obce a základní údaje o obci pro účely POH	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 stávajícího systému sběru a nakládání s komunálními odpady obce a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	10
1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění	10
1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO	11
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	13
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	17
3. SMĚRNÁ ČÁST.....	20
3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	20
3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován	24

Seznam grafů

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2012–2016 [t].....	6
Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2012–2016 [t].....	7
Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2012–2016 [t].....	8
Graf č. 4: Produkce biologicky rozložitelného odpadu obce v období 2012–2016 [t].....	8
Graf č. 5a: Produkce komunálních NO obce se ZPOV v období 2012–2016 [t]	9
Graf č. 5b: Produkce komunálních NO obce bez ZPOV v období 2012–2016 [t].....	9
Graf č. 6: Využití a odstranění vybraných skupin odpadů v roce 2016 [%]	10

Obecná ustanovení

Účel plánu odpadového hospodářství obce

Plán odpadového hospodářství obce musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Plzeňského kraje (dále jen POH PK), která byla vydána v roce 2016 obecně závaznou vyhláškou kraje.

Účelem POH obce je v souladu s POH ČR a POH Plzeňského 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 POHo s příslušným POH kraje.

POH obce Tlučné 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., 2016, certifikováno Ministerstvem životního prostředí ČR) (dále jen „Metodický návod“) a vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území obce Tlučné. POH obce Tlučné 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 Tlučné.

Působnost a doba platnosti POH obce

POH obce Tlučné je stanoven na dobu 5 let, tj. od 2017 do 2021. 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. Musí být v souladu s POH PK a POH ČR.

1. ANALYTICKÁ ČÁST

1.1. Název obce a základní údaje o obci pro účely POH

1.1.1. Název obce, kontaktní údaje

Název obce:	Tlučná
Kontaktní poštovní adresa:	002 583 85
IČ:	Hlavní 25, 330 26 Tlučná
Oficiální web:	http://www.obec-tlucna.cz/
Starosta:	Stanislav Volf
Kontakt:	377 931 107, podatelna@obec-tlucna.cz

1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj: Plzeňský
ZÚJ: 559491
Statut: obec

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

Období	Počet obyvatel
Rok 2012:	3 014
Rok 2013:	3 093
Rok 2014:	3 141
Rok 2015:	3 194
Rok 2016 (poslední hodnocený rok):	3 233
Rok 2017 (rok zpracování POH):	3 297
Výhled na konci plánovan. období (2021):	3 512

Zdroj: ČSÚ (rok 2021 odhad dle trendu posledních let)

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

	Rok 2011	Rok 2016*)	Rok 2021†)
Podíl obyvatel v rodinných domech [%]	62	62	62
Podíl obyvatel v bytových domech [%]	38	38	38

*) 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

Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů se uvádí za posledních 5 let. Přehled je převzatý z evidence odpadů obce, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů a je uváděn formou vstupní tabulky. Identifikace trendů v datech a jejich dynamiky je prezentována graficky.

Pro zpracování POH obce Tlučné 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 2012–2016. Do produkce obce byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů obce nebo mimo evidenci odpadového hospodářství obce, zejména z prevence odpadů. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů obce Tlučné v rámci prevence odpadů, a protože občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je obec, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů obce. 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

Plán odpadového hospodářství obce Tlučné (dále jen POHo) byl zpracován na základě objednávky zadavatele a přiměřeně k požadavkům stanoveným v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Produkce odpadů obce Tlučné, včetně materiálů předávaných ke zpětnému odběru činila v roce 2016 přibližně 834 tun ostatních odpadů a přibližně 21 tun nebezpečných odpadů (bez započítání ZPOV 832 t ostatních odpadů a 11 t nebezpečných odpadů).

Produkce všech odpadů v obci Tlučná je uvedena v **tabulce č. 2a**, zpětný odběr v **tabulka č. 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tabulce č. 2c**, pro časovou řadu let **2012–2016** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu obce Tlučné.

Směsný komunální odpad má největší produkci (378 tun), následován **objemným odpadem** (124 tun) a **Směsmi nebo oddělenými frakcemi betonu, cihel, tašek a keramických výrobků** (101 tun). **Odděleně sbíraných odpadů** (papír, plasty, sklo) se v roce 2016 vytrídilo celkem téměř 138 tun. V roce 2016 činila celková měrná produkce odpadů obce 264 kg na obyvatele, z toho produkce komunálních odpadů jako celku (včetně vytríděných obalů podskupiny 15 01) 230 kg na obyvatele (průměr za ČR 500 kg/obyv., zdroj: CENIA, 2015¹). Podrobné údaje o měrné produkci odpadů jsou uvedeny v **tab. č. 3**.

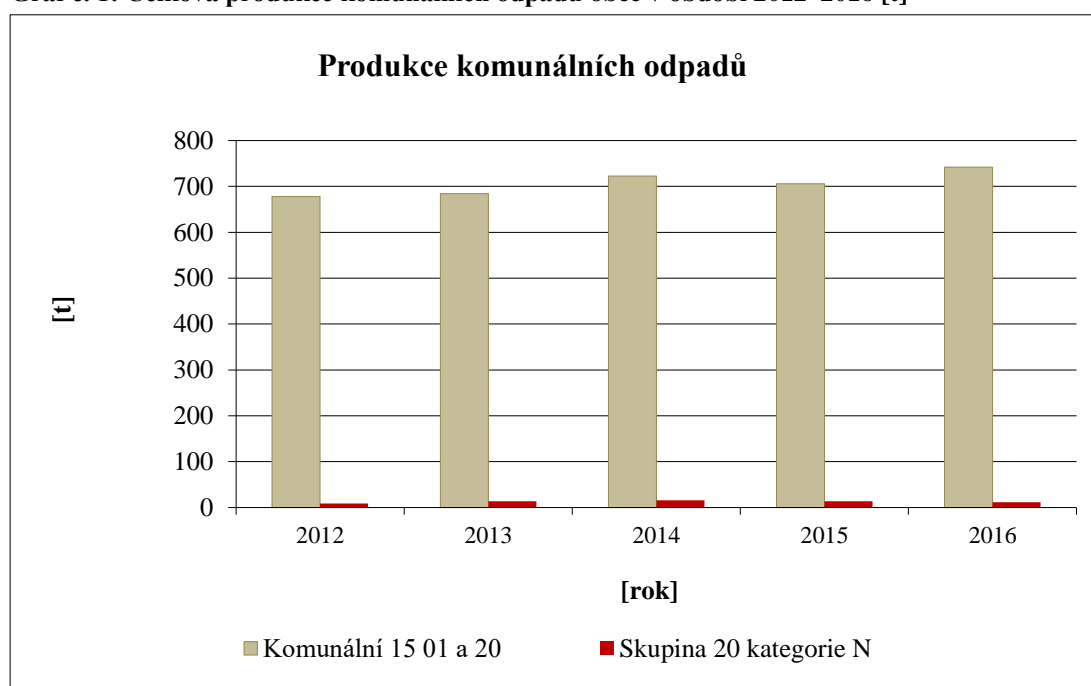
Nebezpečný odpad je blíže specifikován v **tabulce č. 4**. Hlavní podíl nebezpečného odpadu vedle ZPOV mají **Stavební materiály obsahující azbest** (7,15 tun), ze ZPOV mají největší produkci **Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody** (5,7 t). V roce 2016 činilo

¹ Statistické údaje za rok 2016 nebyly v době zpracování POH k dispozici. Změny v produkci jednotlivých druhů odpadů se však během ročního období nijak výrazně neliší. Srovnání s rokem 2015 je s přihlédnutím k možné drobné odchylce relevantní.

shromážděné množství nebezpečného odpadu celkem 21 t (bez ZPOV 11 t, z toho bylo komunálních NO 1,9 t). Měrná produkce všech NO byla 6,5 kg/obyv.

Komunální odpady obce jsou produkovány především občany a dále ze služeb, které jsou součástí provozu obce. Hlavní podíl na produkci odpadů mají komunální odpady evidované v systému odpadového hospodářství obce, jehož provoz je v současnosti zajišťován společností EKOSEPAR s.r.o. Jedná se zejména o směsné komunální odpady (shromažďované do „černých“ nádob na odpady), odděleně shromažďovaný papír, plasty, sklo shromažďované zejména ve sběrných hnízdech, objemné odpady a jiné odpady, shromažďované ve sběrném dvoře. Další díl produkce odpadů zahrnuté do POH tvoří odpady převzaté od občanů obce a evidované jinými subjekty, zejména elektrozařízení a textil. Vývoj produkce komunálních odpadů obce v čase zobrazuje **graf č. 1**. Vývoj produkce hlavních složek KO je uveden v následujících grafech.

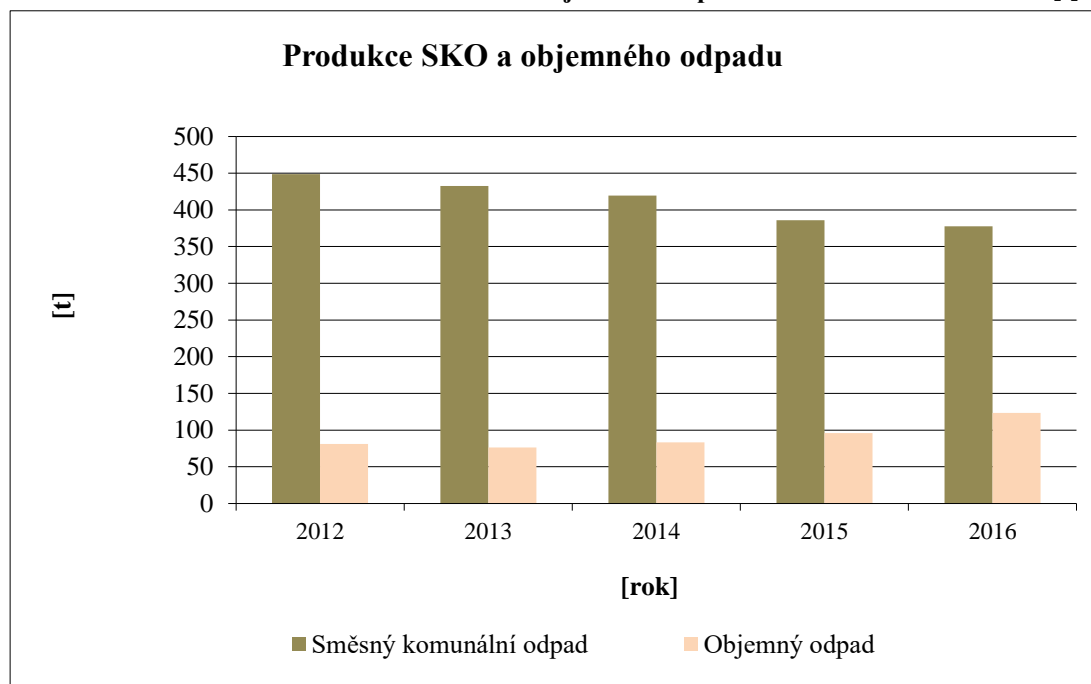
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2012–2016 [t]



Zdroj: evidence obce a povinných osob

Produkce směsného komunálního odpadu ve sledovaném období postupně klesá (**graf č. 2**). Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, bioodpadů a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Vedle toho postupně roste produkce objemných odpadů, což je způsobeno zprovozněním sběrného dvora a dostupnější možností tyto odpady odkládat. Měrná produkce SKO v roce 2016 činila 117 kg/obyvatele a objemných odpadů 38 kg/obyvatele, což je nižší produkce, než je průměr za celou ČR i Plzeňský kraj (měrná produkce SKO v ČR 269 kg/obyv., v PK 272 kg/obyv., zdroj: CENIA, 2015).

Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2012–2016 [t]

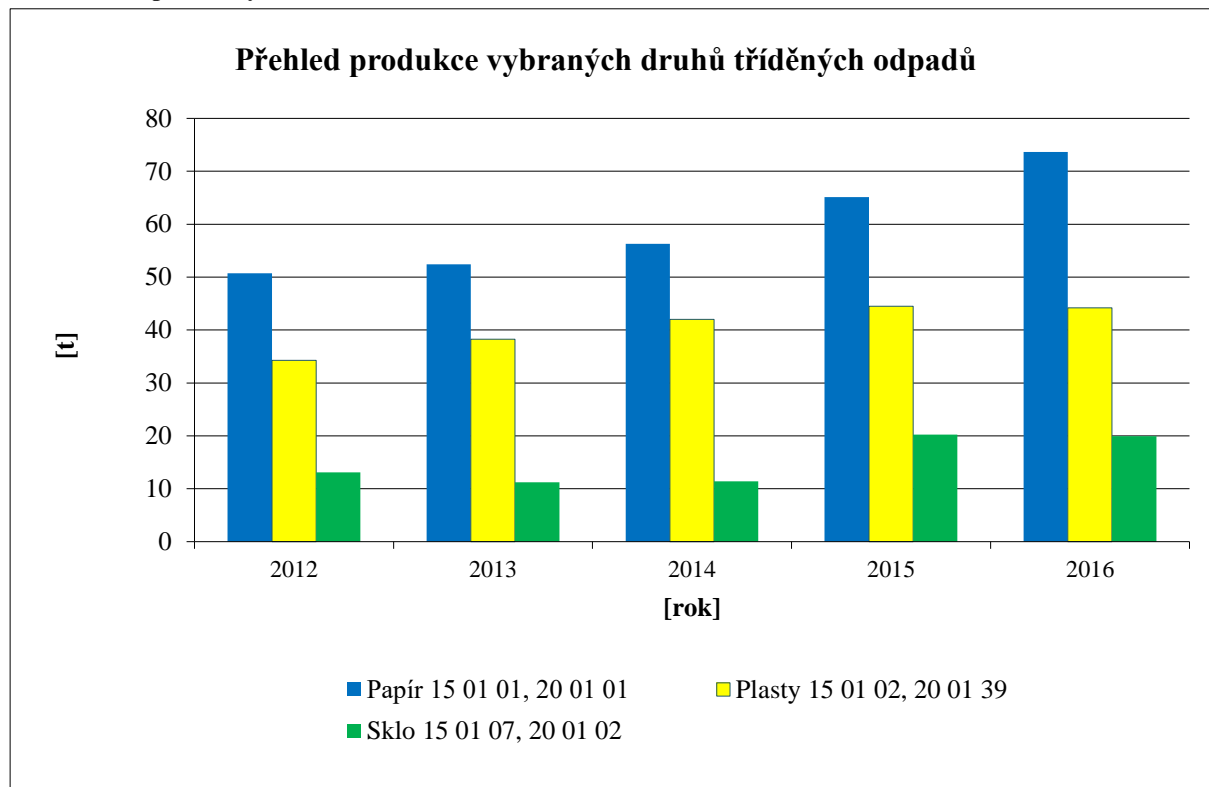


Zdroj: evidence obce

Hlavní podíl na předávání odpadů k 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. Z vývoje je patrný mírný nárůst produkce u všech sledovaných komodit (papír, plasty, sklo), což ukazuje na dobře nastavený systém OH a dobré zapojení obyvatel.

Část využitelných odpadů obyvatelé předávají také do sběren a výkopen nebo do školního sběru papíru. Tyto údaje však nejsou k dispozici a graf znázorňuje pouze využitelné odpady předané obyvateli do systému OH obce (sběrná hnízda a sběrný dvůr). Měrná produkce v grafu znázorněných separovaných odpadů činila celkem 42,6 kg/obyvatele (průměr ČR je 44,8 kg/obyvatele, zdroj: EKO-KOM, 2016). Vzhledem k celkově nízké produkci komunálních odpadů obce Tlučná je také produkce měrných separovaných odpadů nižší, než je průměr ČR.

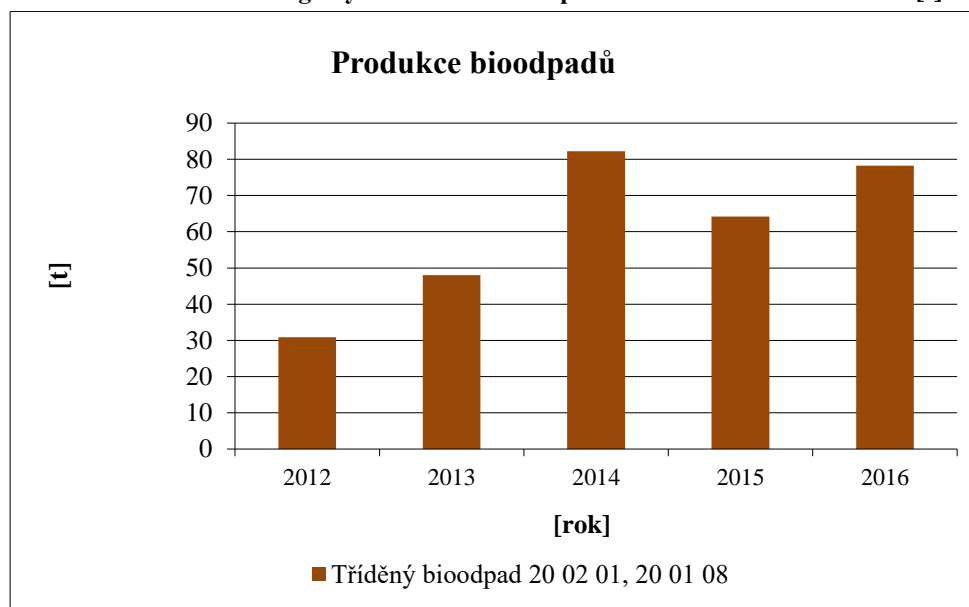
Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2012–2016 [t]



Zdroj: evidence obce

Produkce biologicky rozložitelného odpadu je znázorněna v **grafu č. 4**. V roce 2016 obyvatelé vytrídili celkem 24,2 kg/obyv. Jedná se o bioodpady shromážděné obyvateli obce (zejména ze zástavby rodinných domů) na sběrném dvoře.

Graf č. 4: Produkce biologicky rozložitelného odpadu obce v období 2012–2016 [t]

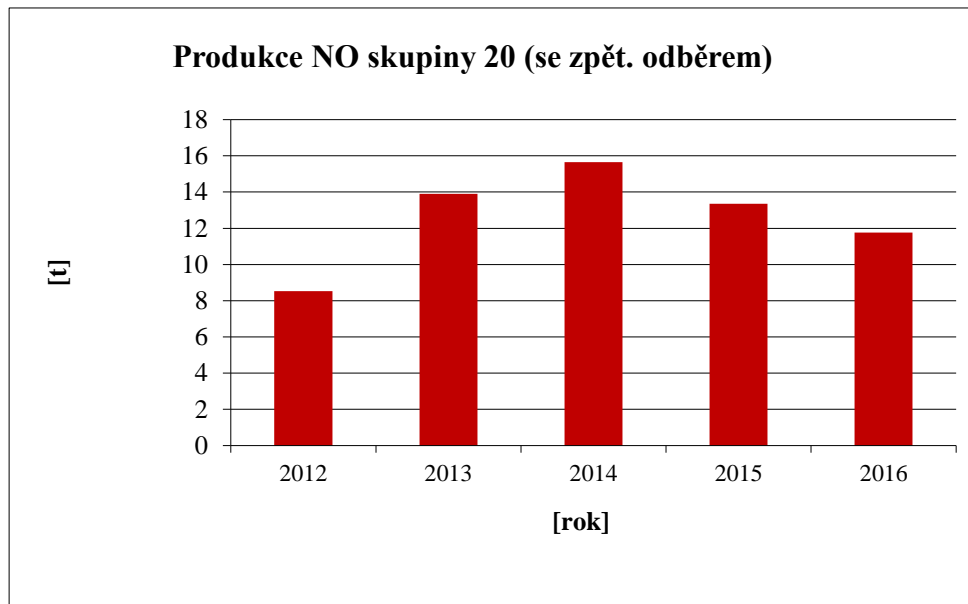


Zdroj: evidence obce

Celkovou produkci nebezpečných odpadů skupiny 20 (komunální) obce pro roky 2012–2016 ukazují **grafy č. 5a, 5b**. Vývoj produkce těchto odpadů ve sledovaném období nelze stanovit.

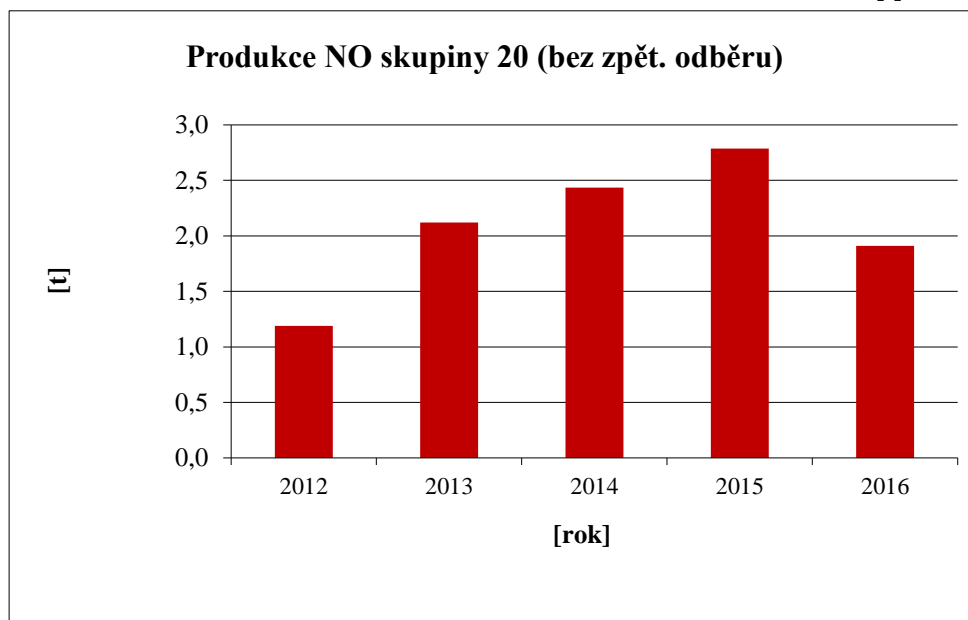
Většinu produkce NO, celých 84 %, tvoří elektrozařízení předaná v rámci zpětného odběru, nejedná se tedy ve své podstatě o odpady. Produkci komunálních NO se započtením zpětného odběru znázorňuje graf č. 5a. Z nebezpečných KO (jsou zde zahrnuty odpady skupiny 20 a 15) mají největší produkci obaly obsahující zbytky nebezpečných látek (15 01 10). Pokles produkce komunálních NO (graf č. 5b) v roce 2016 byl způsoben nižší produkcí barev a lepidel (20 01 27).

Graf č. 5a: Produkce komunálních NO obce se ZPOV v období 2012–2016 [t]



Zdroj: evidence obce a povinné osoby pro ZPOV

Graf č. 5b: Produkce komunálních NO obce bez ZPOV v období 2012–2016 [t]



Zdroj: evidence obce

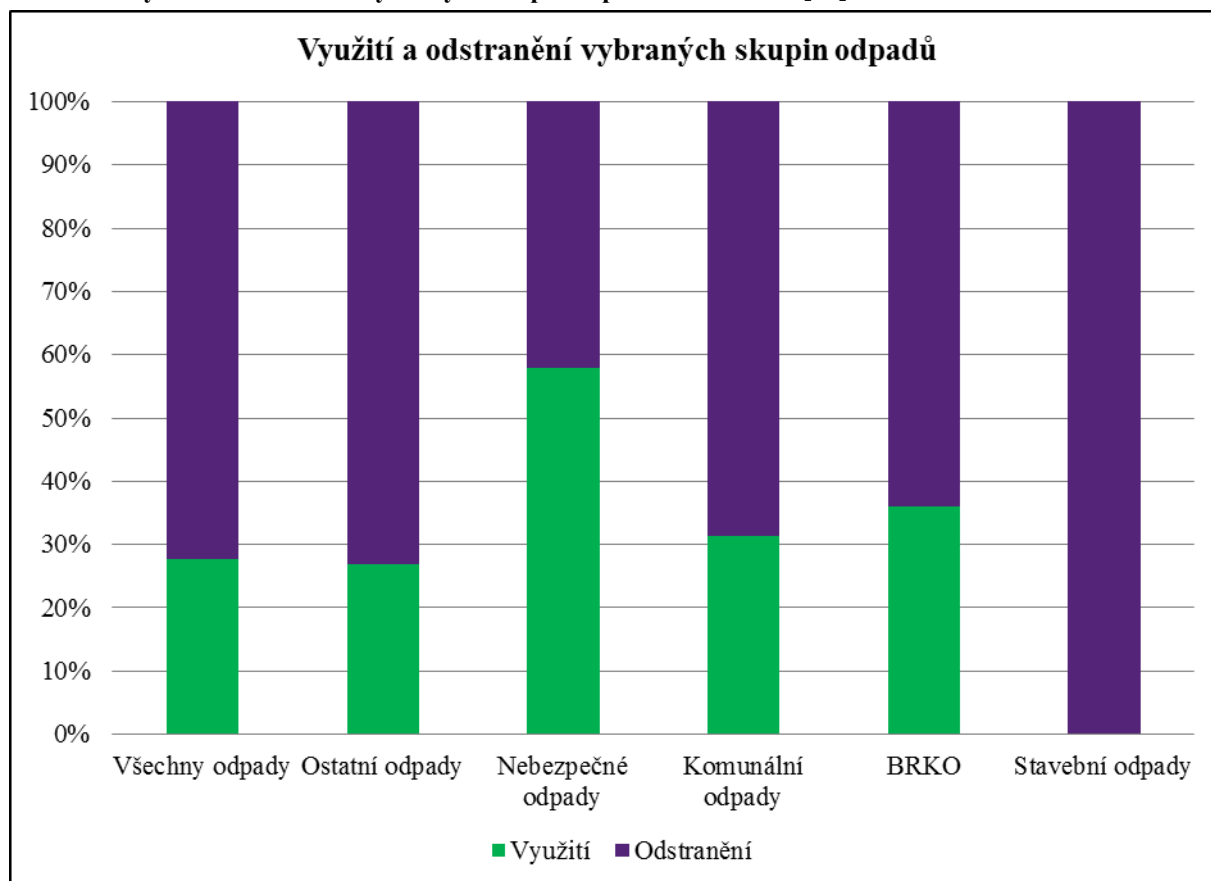
1.3. Vyhodnocení stávajícího systémů sběru a nakládání s komunálními odpady obce a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady obce je upraveno vyhláškou obce č. 3/2015. Systém nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady zajišťuje jejich bezpečné shromáždění k dalšímu využití nebo odstranění.

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

V obci Tlučná bylo v roce 2016 vyprodukováno celkem 855 tun odpadů. Z tohoto množství bylo 236 tun odpadů využito a 619 tun odpadů odstraněno. Využití odpadů dosáhlo 28 % z jejich celkové produkce. Využití jednotlivých složek odpadů je znázorněno na **grafu č. 6**. Relativně vysoká míra odstraňování odpadů je způsobena skládkováním SKO, objemných a stavebních odpadů. Je třeba průběžně pracovat na zvyšování míry využívání odpadů.

Graf č. 6: Využití a odstranění vybraných skupin odpadů v roce 2016 [%]



Zdroj: evidence obce a jiných právnických a fyzických osob

Nakládání s odpady obce v roce 2016 je uvedeno v **tabulce č. 5**. Převažující způsob využití je recyklace nebo kompostování, v menší míře energetické využití. Ostatní odpady byly

odstraněny, a to převážně skládkováním, nebezpečné odpady jsou nejčastěji odstraňovány spalováním.

1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

V roce 2016 činilo množství využitých komunálních odpadů 232 tun, množství využitých BRKO 155 tun (36 % celkové produkce BRKO). Podrobněji **tabulka č. 6a**. Podíl využitých KO činí 32 %.

Obyvatelé obce Tlučná nejúčinněji separují papír, 61 % potenciálu produkce v roce 2016. U skla byla účinnost separace 41 % potenciálu produkce skleněného odpadu a u plastu 50 % potenciálu produkce plastového odpadu. Celková účinnost separace byla v roce 2016 51 % (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze). Účinnost separace se vypočítá jako podíl shromážděného množství papíru, skla a plastů celkem a potenciálu produkce těchto složek z SKO. Přesný výpočet je uveden v Metodickém návodu v příloze č. 3. I když již obec dosáhla stanovené hranice využití minimálně 50 % papíru, plastů a skla z domovních a podobných odpadů, je zde stále prostor pro zvyšování separace využitelných složek, a to zejména u plastů a skla.

Množství skládkovaného BRKO je důležitým ukazatelem OH obce. V obci Tlučná je množství skládkovaného BRKO 85 kg/obyvatele. Hlavní zdroj skládkovaného BRKO je směsný komunální odpad produkovaný na území obce a dále objemný odpad. Množství skládkovaného BRKO se vypočítává z množství biologicky rozložitelných složek ve skládkovaných komunálních odpadech a v roce 2016 toto množství činilo celkem 274 t. Přesný výpočet skládkovaného BRKO je uveden v Metodickém návodu v příloze č. 3.

Dále je v obci občany vyseparováno 12 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO (bioodpady odevzdané obyvateli na sběrném dvoře) a 18 % textilu a oděvů. V roce 2016 bylo občany obce vyseparováno 84 % potenciálu produkce nebezpečných odpadů (nebere se v úvahu ZPOV mimo malé baterie a akumulátory, jelikož tyto by se s největší pravděpodobností pro svou velikost a povahu v SKO neobjevily).

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 Tlučná přispívá k předcházení přechodu nebezpečných složek do směsných a objemných komunálních odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým jsou předávány upotřebené výrobky. Dále zajišťuje sběr použitého textilu, který je předáván k opětovnému využití. Pro dosažení postupného snižování celkové produkce komunálních odpadů je třeba dlouhodobé informační a výchovné působení na všechny věkové skupiny obyvatel obce.

1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

V obci Tlučná je odpad na stanovištích odpadových nádob ukládán do popelnicových nádob, kontejnerů a na sběrném dvoře. Podrobné údaje o velikostech a počtech nádob na jednotlivé druhy odpadů a dalším vybavení pro nakládání s odpady jsou uvedeny v **tabulkách č. 8 - 14** v Příloze č. 1. V obci je plně 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**. Jako sběrné nádoby systému sběru odpadů jsou využívány

typizované nádoby, určené k odkládání složek odpadu, s vnitřním objemem 0,06 – 3,2 m³ a odpadkové koše. Podrobnosti o počtech sběrných nádob jsou v **tabulkách č. 9 a 10**.

Odděleně tříděné složky odpadů

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadu papíru, skla a plastů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr (tzv. sběrná hnízda), kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Třídí se tak

- papír (včetně obalových složek),
- plasty (včetně obalových složek) společně s nápojovými kartony,
- sklo směsné (včetně obalových složek).

Obec měla v roce 2016 celkem 12 recyklačních hnízd. Jednotlivé komodity mají různou frekvenci svozu stanovenou podle aktuálních potřeb a naplňování nádob. Na základě počtu nádob a frekvence svozu (tj. celková roční kapacita nádob) a celkového množství odpadů sebraných těmito nádobami, lze stanovit míru vytižení nádob. U papíru a skla je kapacita nádob dostačující. U nádob na plasty je kapacita využívána z 83 %, což může znamenat občasnou přeplněnost nádob ve vytižených sběrných hnízdech. Naopak u nádob na sklo dochází k využívání kapacity pouze z 30 %. Částečně lze počítat s dalším navýšením úrovně separace skla, ale je patrné, že systém není optimálně nastaven.

Papír a lepenku je možné odevzdávat prostřednictvím školních sběrů.

Bioodpady je možno odevzdávat na sběrném dvoře do velkoobjemového kontejnerů o objemu 4 m³. Jiný způsob sběru bioodpadů není v obci zaveden. Obec se snaží obyvatele motivovat k domácímu kompostování.

Kovové odpady mohou obyvatelé odevzdávat na sběrném dvoře do kontejneru o objemu 4 m³. Část kovů je sebrána prostřednictvím výkupu odpadů v okolních obcích.

Textil je možné odevzdávat do nádob umístěných na vybraných místech obce nebo na sběrném dvoře.

Stavební odpad

Stavební odpad není počítán do komunálního odpadu. Obyvatelé mají možnost odevzdávat tyto odpady na SD pouze do hmotnosti 400 kg. V případě většího množství si nakládání s nimi zajišťují obyvatelé sami předáním oprávněné osobě.

Nebezpečný odpad

Nebezpečné složky komunálního odpadu včetně elektrozařízení jsou v obci odkládány na sběrném dvoře. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách. Malé baterie je možno odevzdat na jednom sběrném místě společnosti Ecobat v prodejně potravin.

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 0,06 – 1,1 m³. Na veřejných prostranstvích jsou umístěny malé odpadkové koše na drobný komunální odpad. Obyvatelé obce mají pro svoz SKO smlouvu přímo se svozovou společností EKOSEPAR s.r.o.

Objemný odpad

Objemný odpad je možné v obci odkládat na sběrném dvoře, kde je před dalším nakládáním přetříděn.

Zpětný odběr

Výrobky určené ke zpětnému odběru jsou předávány k dalšímu zpracování a kde se převážně využívají. Zpětný odběr je ze zákona úlohou povinných osob a k jeho provádění poskytuje obec součinnost, což mu poskytuje výhody v podobě snížení množství odpadů se 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. Výrobky podléhající zpětnému odběru je v obci Tlučná možné odevzdávat na sběrném dvoře.

Parametry systému shromažďování odpadů a svozu

1. Zajistit dostatečný počet sběrných nádob, v případě potřeby aktuálně upravit jejich počet tak, aby byla zajištěna optimální obsluha sběrného místa.
2. Svoz obsahu sběrných nádob ve svozové oblasti je prováděn v různých intervalech podle potřeby, v nejvíce exponovaných místech i několikrát týdně.
3. Je zabezpečen úklid prostranství znečištěného při odvozu odpadu a dbáno, aby nedocházelo k úniku odpadu.
4. Odpadové nádoby jsou svázeny bez ohledu na množství náplně.
5. Na sběrném dvoře mohou obyvatelé obce odevzdávat zdarma všechny druhy odděleně shromažďovaných odpadů.

Na území obce Tlučné je provozováno jediné zařízení k nakládání s odpady – sběrný dvůr obce. Údaje o ostatních zařízeních, využívaných prostřednictvím svozové společnosti, nejsou k dispozici. Přehled zařízení využívaných obcí obsahuje **tabulka č. 15**, přehled zařízení dostupných v okolí obce obsahuje **tabulka č. 16**. Obec má v dostupné vzdálenosti všechna potřebná zařízení pro zajištění rozvoje odpadového hospodářství po celé plánovací období, třebaže infrastrukturu OH bude zapotřebí v jednotlivých případech dále modernizovat a posilovat.

1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Příjmy systému OH obce v roce 2016 byly 0,46 mil. Kč, zatímco výdaje mají s ohledem na naplňování legislativních požadavků tendenci k nárůstu a v roce 2016 dosáhly 2,25 mil. Kč. Celé sledované období je bilance příjmů a nákladů ztrátová, příjmy pokrývají pouze z 21 %. Většinu příjmů obce tvoří platby od autorizované obalové společnosti, které se ve sledovaném období zvyšují. Další příjmovou položkou jsou platby od povinných osob a příjmy z prodeje druhotných surovin. Vývoj nákladů nelze vztahovat přímo k produkci odpadů, protože jsou do jisté míry závislé na vývoji cen svozové společnosti a následných zařízení k nakládání s odpady. Podrobnosti jsou v **tabulce č. 17** v příloze. Data za rok 2013 nejsou k dispozici.

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 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 Plzeňského kraje („POH PK“) promítají vysoké požadavky na rozvoj odpadového hospodářství v zemích Evropské unie a ambice politiky životního prostředí České republiky na úroveň kraje. Tyto požadavky kladou na rozvoj odpadového hospodářství obce značné nároky, z nichž největší jsou kladeny na nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady („BRKO“), rozvoj odděleného sběru a využití odpadů a na odklon směsných komunálních odpadů od skládkování. Třebaže je odpadové hospodářství obce relativně dobře nastaveno, je přesto mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH PK v současné době nesoulad, který bude třeba překlenout rozvojem systému OH obce v období platnosti POH obce Tlučné.

Směsné komunální odpady („směsné KO“), objemné a stavební odpady jsou v současnosti skládkovány. Je zaveden sběr bioodpadů na sběrném dvoře. Skládkování BRKO je 85 kg/obyvatele a rok. Využívání komunálních odpadů bude zapotřebí v plánovacím období dále posílit v návaznosti na konkrétní požadavky připravované novely zákona o odpadech. Hlavní cíle POH Plzeňského kraje jsou zaměřeny na zvýšení využití a snížení skládkování komunálních odpadů („KO“). 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 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 PK a stavem OH obce byly navrženy cíle a opatření POH obce Tlučné. Požadavky na snížení skládkování BRKO a využití surovin z KO a směsných KO obecně si vyžadují vysokou pozornost v rozvoji 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 PK je uveden v **tabulce č. 18** v příloze.

1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Výsledkem porovnání odpadového hospodářství obce Tlučné 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 Tlučné 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 odchyłky od cíle	Priorita
3.1.2. Program předcházení vzniku odpadů		
3.1.2.1. Cíle		
Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Obec informuje a vzdělává obyvatele obce nepravdělně. Obec také spolupracuje s místní školou na ekologických projektech.	Střední
V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.	Produkce NO má tendenci k nárůstu, pouze v roce 2016 došlo k poklesu, což je patrně způsobeno zprovozněním nového SD a ukončením mobilních svozů. Produkce výrobků podléhajících zpětnému odběru a stavebních odpadů se drží na stejné úrovni. V roce 2016 byla měrná produkce SKO a objemných odpadů 155 kg/obyv.	Střední
3.2. Nakládání s komunálními odpady		
3.2.2. Směsný komunální odpad		
3.2.2.1. Cíl		
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.	SKO je dosud skládkován. Obec omezuje jeho skládkování zvyšujícím se tříděním využitelných složek odpadů.	Vysoká
3.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
3.3.1. Cíl		
Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	V roce 2016 bylo skládkováno 85 kg BRKO/obyvatele. Množství vytríděného papíru a bioodpadů se stále zvyšuje a je zde další prostor pro zlepšení.	Střední
3.4. Stavební a demoliční odpady		
3.4.1. Cíl		
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).	Stavební odpady jsou skládkovány.	Vysoká

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
3.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru		
3.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
3.6.2.1. Cíle		
<p>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.</p>	<p>Úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení v roce 2016 byla 3,4 kg/obyv.</p>	<p>Střední</p>

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 PK. Cíle uvedené v závazné části dodržují tento rámec a přispívají k naplňování hierarchie nakládání s odpady.

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

Tabulka č. 20 Závazná část POH obce

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název				
Předcházení vzniku odpadů						
Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	Maximální produkce SKO a objemného odpadu celkem 130 kg/obyvatele/rok.	2021	10, 11, 26, 33,34

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název				
V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.		Viz. cíl č. 9.				
Nakládání s odpady						
a) nakládání s komunálními odpady, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů)	Energetické využití odpadu) [kg/obyv.; %; t].	Energetické využití 100 % SKO.	(2023 – za rámcem plánovacího období)	32, 33
b) nakládání s obalovými odpady,		viz. cíl 2				
		Viz. cíl č. 9.				
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [kg/obyv.; t].	Nejméně 50 % potenciálu produkce v SKO.	2021 (cíl plněn)	10, 11
		Viz. cíl č. 9.				
d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	10	Zvýšení využití stavebních odpadů	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	Využití nejméně 70 % stavebních odpadů.	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.; t].	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg na obyvatele za rok nebo na úrovni požadované POH kraje.	2015	10, 11, 22, 36

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název				
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	a) Separované odpady [kg/obyv.; t]; b) Účinnost separace [% potenciálu produkce].	Docílení separace papíru, plastů skla a kovů na úrovni nejméně 50 % potenciálu produkce SKO.	2020	10, 11, 20, 34
g) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,		viz. cíle 2, 3 a 9				
h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [kg/obyv.; t].	Zajištění separace bioodpadů na úrovni nejméně 50 % potenciálu produkce bioodpadů v SKO.	2020	10, 11, 34

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	2, 3, 4, 5, 9
Technický popis	<p>Komunikace s občany probíhá zejména prostřednictvím místních novin, které vychází čtvrtletně. Dále se jedná se o webové stránky obce, na kterých jsou k dispozici základní informace o sběrném dvoře a vyhlášky obce. Do budoucna bude uvedena alespoň krátká zpráva v každém čísle místních novin.</p> <p>Dojde k rozšíření o následující:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Zařazení do komunikačních kanálů přímé oslovení obyvatel formou informačních letáků nebo brožur do schránek, případně na vyžádání emailem.2) Aktualizace webových stránek obce s rozšířením o informace o systému nakládání s odpady obce (nakládání s jednotlivými druhy odpadů, harmonogram svozů...) s jeho pravidelnou aktualizací.3) Doplnění informací a rozšíření o témata, která souvisí zejména s:<ul style="list-style-type: none">- předcházením vzniku odpadů (osvěta k domácímu kompostování, oddělenému shromažďování šatstva, šetření potravinami, zpětnému odběru elektrozařízení a pneumatik),- správným nakládáním s odpady se zaměřením také na méně časté skupiny odpadů - pneumatiky, léky, azbest, autovraky aj.- anketou ke službám v oblasti odpadového hospodářství obce, ve kterých se bude zjišťovat stav a vývoj zapojení občanů do služeb pro OH a zároveň propagovat správné nakládání s odpady,- uveřejněním kvantifikovaných výsledků OH obce 1x ročně.4) Využití osobních setkání s obyvateli k předání aktuálních informací a zjištění postojů obyvatel k OH obce (ideálně při pravidelných setkáních, při platbě odpadů aj.)
Potřebné zdroje pro realizaci	100 000,- 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	2, 3, 4, 5, 9
Technický popis	Zajišťovat každoroční školní vzdělávací akce s podílem či příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce. Vzdělávací akce může být formou výukového programu, tematické hry nebo soutěže. Prověřit možnosti spolupráce s neziskovými organizacemi v regionu s cílem environmentální výchovy pro děti a mládež se zaměřením na předcházení vzniku odpadů a osvětu v oblasti nakládání s odpady. Průběžně dojde k doplnění informování a vzdělávání místních občanů zejména o témata, která se vztahují k předcházení vzniku odpadů, osvětou v oblasti nakládání s odpady či ke snižování plýtvání potravinami. K tomu budou využity stávající komunikační prostředky doplněné o nové, např. plakáty na veřejných plochách, cedule na SD, soutěže.
Potřebné zdroje pro realizaci	20 000,- Kč/rok
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	20. Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty)
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Pokračovat v provozování hustě osazené sítě recyklačních hnízd, zajišťovat trvalou dostupnost (rezervu) v kontejnerech na oddělené shromažďování odpadů. Přeplněnost nádob řešit buď zvýšením frekvence svozu nebo doplněním dalších nádob do stávajících sběrných hnízd. Další možností je zřízení nových sběrných hnízd poblíž těch nejvytíženějších. U separace skla zvážit nastavení delšího intervalu svozu (využití nádob je nízké), následně provést sledování naplněnosti nádob, aby byl systém optimální.
Potřebné zdroje pro realizaci	Provozní prostředky OH města
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad ve spolupráci se servisní společností pro odpady

Číslo a název opatření	22. Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování textilu, kovů, VEEZ, baterií)
Příslušné cíle POH obce	3
Technický popis	Další rozšiřování sběrné sítě pro zpětný odběr elektrozařízení a baterií. Optimální hustota pro elektrozařízení je 1000 obyvatel na 1 sběrné místo (tj. celkem optimálně 3 sběrná místa), pro baterie 500 obyvatel na sběrné místo (tj. celkem min. 6 sběrných míst - lze využít prodejny, obecní úřad, školy).
Potřebné zdroje pro realizaci	Náklady hradí povinná osoba
Harmonogram realizace	Realizace 2017-2021
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad ve spolupráci s povinnými osobami.

Číslo a název opatření	26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce
Příslušné cíle POH obce	9
Technický popis	<p>Pravidelné informační kampaně (např. formou informačních materiálů, osobního setkání, soutěží nebo informačního stánku) pro místní obyvatele o možnostech předcházení vzniku odpadů.</p> <p>Aktivní podpora environmentálního vzdělávání žáků všech stupňů škol a dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, výukové programy se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, osvětu v oblasti odpadového hospodářství či motivaci v oblasti šetrného přístupu k přírodě a jejím zdrojům).</p> <p>Podpora organizace bazarů a bleších trhů (drobné granty obce na kulturní či společenské aktivity). Navázání spolupráce s neziskovým sektorem v oblasti předcházení vzniku odpadů.</p> <p>Podpora domácího kompostování informováním obyvatel o technice kompostování (formou letáku, případně pravidelných článků) a osvětě o přínosech domácího kompostování. Zvážení možnosti zapůjčení nebo dotovaného prodeje domácích kompostérů obyvatelům obce s možností financování z dotačního programu OPŽP.</p> <p>Proškolení obsluhy sběrného dvora v důsledném třídění objemných odpadů na využitelné složky, vedoucí ke snížení produkce těchto odpadů.</p>
Potřebné zdroje pro realizaci	Malé granty 10 000,- Kč; domácí kompostéry cca 3000,- Kč/ks (dle specifikace), v případě dotace z OPŽP je min. rozpočet projektu 0,5 mil. Kč.
Harmonogram realizace	Průběžně, domácí kompostéry do 2018
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	32. Dlouhodobé plánování v OH
Příslušné cíle POH obce	7, 10
Technický popis	<p>Průběžná práce s POH obce; respektování POH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.).</p> <p>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 (v závislosti na způsobu zajištění odklonu ze strany svozové společnosti). Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (např. koncesní řízení). V další fázi uplatnit smluvní plnění odklonu SKO od skládky dle optimálního harmonogramu, který vyplývá z novely zákona o odpadech.</p> <p>Zajistit ve spolupráci se svozovou společností přednostní využívání stavebních odpadů bez nebezpečných vlastností.</p> <p>Průběžná evidence kovů sebraných na sběrném dvoře a předávaných do výkupy v režimu odpadů.</p>
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci agendy vedení obce
Harmonogram realizace	Návrh postupu odklonu SKO od skládkování v r. 2018, smluvní řešení do r. 2020, zajištění využití SKO do r. 2023. Odklon stavebních odpadů od skládkování do r. 2018.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Vedení obce ve spolupráci se svozovou společností.

Číslo a název opatření	33. Intenzivní podpora vedení obce
Příslušné cíle POH obce	7, 9
Technický popis	Obec čekají významné změny systému OH, které vyžadují trvalou pozornost vedení obce. Stanovit ve vedení obce osobu, která se bude přímo angažovat v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH, vyhodnocovat pokrok a zpravovat o něm orgány obce. Kromě dalšího zvýšení separace využitelných složek a přesvědčení občanů k prohloubení zapojení do systému shromažďování odpadů je třeba hledat řešení, jakým způsobem bude nakládáno se směsnými komunálními odpady po roce 2023, kdy bude zamezeno jejich skládkování. Tento výhled je třeba s předstihem řešit v rámci dlouhodobého plánování rozvoje OH obce.
Potřebné zdroje pro realizaci	Provozní agenda obecního úřadu
Harmonogram realizace	Stanovit osobu do konce r. 2018.
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	34. Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH
Příslušné cíle POH obce	2,3,9
Technický popis	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (odborné školení, další vzdělávání v rozsahu alespoň 10 dní ročně na osobu s plným úvazkem v agendě OH obce). Průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH obce, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti a/nebo zajištění této podpory externě; zajistit v rozpočtu dostupnost využití externích specializovaných služeb (technické pomoci) pro zpracování přípravných studií a žádostí o granty a jejich administraci. Převaha proaktivního nad reaktivním způsobem výkonu agendy OH obce.
Potřebné zdroje pro realizaci	Školení, vzdělávání 30 tis. Kč/rok; technická pomoc v rozsahu podle povahy projektu, obecně cca 1 % rozpočtu na OH obce.
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	Obecní úřad

Číslo a název opatření	36. Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr)
Příslušné cíle POH obce	5
Technický popis	Maximální využití nabídek a informační podpory společností pro zpětný odběr pro rozvoj obce v oblasti odpadového hospodářství (EKO-KOM, Asekol, Elektrowin). Průběžně sledovat a vyhodnocovat podmínky těchto společností z důvodu využití nabízených odměn. Zvýšit počet sběrných nádob na VEEZ ve spolupráci se společnostmi pro zpětný odběr.
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 a na vyžádání hodnocení poskytne orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH obce se provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami. V případě, že vyhodnocení POH bude indikovat významnou odchylku od plnění POH obce (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH obce v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH obce nebo POH obce revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje). Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, provede obec změnu POH a předloží k vyjádření krajského úřadu.

Seznam zkratk

OH	odpadové hospodářství
POH	plán odpadového hospodářství
POHo	plán odpadového hospodářství obce
PK	Plzeňský kraj
KO	komunální odpad
OO	objemný odpad
SKO	směsný komunální odpad
NO	nebezpečný odpad
BRKO	biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	biologicky rozložitelné odpady
VOK	velkoobjemové kontejnery
VEEZ	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
SD	sběrný dvůr
ZPOV	zpětný odběr výrobků

Použité zdroje

Vyhláška o nakládání s komunálním odpadem obce č. 13/2005

Evidence odpadů obce a oprávněných osob za roky 2012–2016

Hlášení obce EKOKOMu za roky 2012–2016

Plán odpadového hospodářství Plzeňského kraje (2016)

Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obcí (2016)

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 (Tlučná) za posledních 5 let.

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

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

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

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO (Tlučná) v roce 2016.

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady (Tlučná) v roce 2016.

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2016

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2016

Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2016.

Tabulka č. 8: Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2016.

Tabulka č. 9: Způsoby shromažďování odpadů v roce 2016.

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2016.

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2016.

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2016. (Tabulka vynechána, produkce není)

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu smíšeného skla v roce 2016.

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2016. (Tabulka vynechána, produkce není)

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2016. (Tabulka vynechána, produkce není)

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu smíšeného komunálního odpadu v roce 2016.

Tabulka č. 10h: Frekvence výsypu kovů v roce 2016. (Tabulka vynechána, nádoby nejsou.)

Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2016.

Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2016.

Tabulka č. 13: Mobilní sběr v obci v roce 2016. (Tabulka vynechána, mobilní svoz není provozován).

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci Tlučná v roce 2016.

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

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH.

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

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Tlučná) se závaznou částí POH Plzeňského kraje.

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	1,320	1,740	0,310	0,440	1,260
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,090				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,590	1,020	0,960	1,120	0,860
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,200	0,120	0,250	0,380	0,810
16 01 03	Pneumatiky	O	0,980	5,093	6,740	6,310	2,710
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,002		0,100		
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	76,160	64,280	111,100	111,760	100,940
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	11,780	6,480	6,130	9,020	7,150
20 01 01	Papír a lepenka	O	50,635	52,432	56,300	65,117	73,625
20 01 02	Sklo	O	13,082	11,197	11,409	20,210	19,910
20 01 10	Oděvy	O				3,170	3,800
20 01 13	Rozpouštědla	N		0,100	0,025	0,370	0,490
20 01 14	Kyseliny	N				0,040	
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,600	1,000	1,450	1,258	0,556
20 01 31	Nepoužitelná cytostatika	N					0,005
20 01 39	Plasty	O	34,254	38,261	42,023	44,508	44,220
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	30,900	48,000	82,260	64,160	78,240
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	10,720	11,800	10,910	12,230	7,680
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	448,775	432,553	419,742	386,077	377,870
20 03 07	Objemný odpad	O	81,210	76,350	83,360	95,970	123,460
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			761,298	750,426	833,069	822,140	843,585
Kategorie O			746,806	739,966	823,844	809,512	832,454
Kategorie N			14,492	10,460	9,225	12,628	11,131

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
Podskupina 15 01			0,680	1,020	0,960	1,120	0,860
Skupina 17 (mimo 17 04)			87,940	70,760	117,230	120,780	108,090
Skupina 20 celkem			670,176	671,693	707,479	693,110	729,855
Skupina 20 kategorie N			1,190	2,120	2,435	2,788	1,911
Komunální 15 01 a 20			670,856	672,713	708,439	694,230	730,715
Papír 15 01 01, 20 01 01			50,725	52,432	56,300	65,117	73,625
Plasty 15 01 02, 20 01 39			34,254	38,261	42,023	44,508	44,220
Sklo 15 01 07, 20 01 02			13,082	11,197	11,409	20,210	19,910
Textilie 20 01 10, 20 01 11						3,170	3,800
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			30,900	48,000	82,260	64,160	78,240

Zdroj: Evidence odpadů obce

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	7,340	6,860	7,680	6,809	5,666
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N		4,920	5,540	3,760	4,180
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O			0,687	1,335	1,262
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			768,638	762,206	846,976	834,044	854,693
Kategorie O			746,806	739,966	824,531	810,847	833,716
Kategorie N			21,832	22,240	22,445	23,197	20,977
Podskupina 15 01			0,680	1,020	0,960	1,120	0,860
Skupina 17 (mimo 17 04)			87,940	70,760	117,230	120,780	108,090
Skupina 20 celkem			677,516	683,473	721,386	705,014	740,963
Skupina 20 kategorie N			8,530	13,900	15,655	13,357	11,757
Komunální 15 01 a 20			678,196	684,493	722,346	706,134	741,823
Papír 15 01 01, 20 01 01			50,725	52,432	56,300	65,117	73,625
Plasty 15 01 02, 20 01 39			34,254	38,261	42,023	44,508	44,220

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2012	2013	2014	2015	2016
	Sklo 15 01 07, 20 01 02		13,082	11,197	11,409	20,210	19,910
	Textilie 20 01 10, 20 01 11					3,170	3,800
	Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08		30,900	48,000	82,260	64,160	78,240
	Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23		7,340	6,860	7,680	6,809	5,666
	Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			4,920	6,227	5,095	5,442
	Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36		7,340	11,780	13,907	11,904	11,108

Tabulka č. 2c: Celková produkce bioodpadů podle způsobu shromáždování (Tlučná) za posledních 5 let.

Produkce bioodpadů podle způsobu shromáždování a původu	Produkce [t/rok]				
	2012	2013	2014	2015	2016
Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromáždování					
Celkem; z toho	30,900	48,000	82,260	64,160	78,240
– od občanů na sběrném dvoře	30,90	48,00	82,26	64,16	78,24

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

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2012	2013	2014	2015	2016
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)							
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,438	0,563	0,099	0,138	0,390
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,030				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,196	0,330	0,306	0,351	0,266
15 02 02	Absorpční činnidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,066	0,039	0,080	0,119	0,251
16 01 03	Pneumatiky	O	0,325	1,647	2,146	1,976	0,838
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,001		0,032		
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	25,269	20,782	35,371	34,991	31,222
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	3,908	2,095	1,952	2,824	2,212

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2012	2013	2014	2015	2016
20 01 01	Papír a lepenka	O	16,800	16,952	17,924	20,387	22,773
20 01 02	Sklo	O	4,340	3,620	3,632	6,327	6,158
20 01 10	Oděvy	O				0,992	1,175
20 01 13	Rozpouštědla	N		0,032	0,008	0,116	0,152
20 01 14	Kyseliny	N				0,013	
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,199	0,323	0,462	0,394	0,172
20 01 31	Nepoužitelná cytostatika	N					0,002
20 01 39	Plasty	O	11,365	12,370	13,379	13,935	13,678
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	10,252	15,519	26,189	20,088	24,200
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	3,557	3,815	3,473	3,829	2,376
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	148,897	139,849	133,633	120,876	116,879
20 03 07	Objemný odpad	O	26,944	24,685	26,539	30,047	38,187
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV							
Celkem; z toho			252,587	242,621	265,224	257,401	260,929
Kategorie O			247,779	239,239	262,287	253,448	257,486
Kategorie N			4,808	3,382	2,937	3,954	3,443
Podskupina 15 01			0,226	0,330	0,306	0,351	0,266
Skupina 17 (mimo 17 04)			29,177	22,877	37,323	37,815	33,433
Skupina 20 celkem			222,354	217,166	225,240	217,004	225,752
Skupina 20 kategorie N			0,395	0,685	0,775	0,873	0,591
Komunální 15 01 a 20			222,580	217,495	225,546	217,354	226,018
Papír 15 01 01, 20 01 01			16,830	16,952	17,924	20,387	22,773
Plasty 15 01 02, 20 01 39			11,365	12,370	13,379	13,935	13,678
Sklo 15 01 07, 20 01 02			4,340	3,620	3,632	6,327	6,158
Textilie 20 01 10, 20 01 11						0,992	1,175
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			10,252	15,519	26,189	20,088	24,200
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)							
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	2,435	2,218	2,445	2,132	1,753
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N		1,591	1,764	1,177	1,293

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2012	2013	2014	2015	2016
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O			0,219	0,418	0,390
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)							
Celkem; z toho			255,023	246,429	269,652	261,128	264,365
Kategorie O			247,779	239,239	262,506	253,866	257,877
Kategorie N			7,244	7,190	7,146	7,263	6,488
Podskupina 15 01			0,226	0,330	0,306	0,351	0,266
Skupina 17 (mimo 17 04)			29,177	22,877	37,323	37,815	33,433
Skupina 20 celkem			224,790	220,974	229,668	220,731	229,187
Skupina 20 kategorie N			2,830	4,494	4,984	4,182	3,637
Komunální 15 01 a 20			225,015	221,304	229,973	221,081	229,453
Papír 15 01 01, 20 01 01			16,830	16,952	17,924	20,387	22,773
Plasty 15 01 02, 20 01 39			11,365	12,370	13,379	13,935	13,678
Sklo 15 01 07, 20 01 02			4,340	3,620	3,632	6,327	6,158
Textilie 20 01 10, 20 01 11						0,992	1,175
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			10,252	15,519	26,189	20,088	24,200
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23			2,435	2,218	2,445	2,132	1,753
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36				1,591	1,982	1,595	1,683
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			2,435	3,809	4,428	3,727	3,436
5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování							
Celkem; z toho			10,252	15,519	26,189	20,088	24,200
– od občanů na sběrném dvoře			10,25	15,52	26,19	20,09	24,20

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO (Tlučná) v roce 2016.

Poř. číslo	Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob sběru*
1	17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	7,150	2
2	20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	5,666	2
3	20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	4,180	2
4	13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	1,260	2
5	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,860	2
6	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,810	2
7	20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,556	2
8	20 01 13	Rozpouštědla	0,490	2
9	20 01 31	Nepoužitelná cytostatika	0,005	2

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

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady (Tlučná) v roce 2016.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R1	1,260				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	0,860		
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N			D10	0,810		
16 01 03	Pneumatiky	O	R1	2,710				
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O			D1	100,940		
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	7,150		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	73,625				
20 01 02	Sklo	O	R5	19,910				
20 01 10	Oděvy	O	R3	3,800				
20 01 13	Rozpouštědla	N	R1	0,490				
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrodívky	N	R4	5,666				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	R1	0,556				
20 01 31	Nepoužitelná cytostatika	N			D10	0,005		
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	R4	4,180				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	1,262				
20 01 39	Plasty	O	R3	44,220				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	78,240
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			D1	7,680		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	377,870		
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	123,460		
Celkem				157,678		618,775		78,240

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2016

Název druhu odpadu	Využití [t]
Papír 15 01 01, 20 01 01	73,625
Plasty 15 01 02, 20 01 39	44,220
Sklo 15 01 07, 20 01 02	19,910
Textilie 20 01 10, 20 01 11	3,800
Biodropady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	78,240
– od občanů na sběrném dvoře	78,240
Skupina 20 kategorie N	10,892
Ledničky 20 01 23	5,666
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36	5,442
Celkové množství využitých komunálních odpadů	231,948
– z toho BRKO	154,715

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2016

Název druhu odpadu	Využití [t]
Komunální odpady	231,948
Ostatní	3,970
Celkové množství využitých odpadů	235,918

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2016.

Druh vyříděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	121,181	73,625	61
Plasty 15 01 02, 20 01 39	88,049	44,220	50
Sklo 15 01 07, 20 01 02	48,494	19,910	41
Kovy 15 01 04, 20 01 40	10,389	0,000	0
Textilie 20 01 10, 20 01 11	21,636	3,800	18
Biodpady (včetně předcházení biodpadům)	96,008	11,736	12
Biodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:		11,736	
– od občanů na sběrném dvoře		11,736	
Skupina 20 kategorie N	2,286	1,911	84
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	60,151		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	70,208		
Celkem		155,201	
– z toho BRKO	325,429	88,211	27

Poznámka: *) Výpočet potenciálu produkce dle Metodického návodu

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 8: Způsoby shromáždění využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2016.

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromáždění	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromážd. v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	55,685	76
	Sběrný dvůr	17,940	24
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	30,600	69
	Sběrný dvůr	13,620	31
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	19,910	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	Nádoby	3,800	100
Biodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně, z toho:		78,240	100
– od občanů na sběr. dvoře a mobil. svoz	Sběrný dvůr	78,240	100

Druh vyříděného odpadu	Způsob shromážd'ování	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromážd'. v % z celku
(zahrad. odp. od občanů)			
Skupina 20 kategorie N	Sběrný dvůr	11,757	100
Celkem		231,551	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromážd'ování odpadů v roce 2016.

Objemy [l]	60	110	120	240	1 100	2 500	3 000	3 200	Celkem [m ³]	Na obyv. [l]
Druh nádoby	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]									
nádoby/kontejnery na směsný KO	2	4	830	3	4				105,3	32
nádoby/kontejnery na papír					2	3	3	4	31,5	10
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)					2	9	2	2	37,1	11
nádoby/kontejnery na sklo směsné						6	2	1	24,2	7
nádoby/kontejnery na textil					2				2,2	1

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2016.

Frekvence výsypu:		1x týdně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		52	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu/rok	
nádoba/kont.	1 100	2	114,8
nádoba/kont.	2 500	3	391,4
nádoba/kont.	3 000	3	469,6
nádoba/kont.	3 200	4	667,9
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			1 643,7

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2016.

Frekvence výsypu:		1x týdně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		52	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu/rok	
nádoba/kont.	1 100	2	114,8
nádoba/kont.	2 500	9	1 174,1
nádoba/kont.	3 000	2	313,1
nádoba/kont.	3 200	2	334,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			1 935,9

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2016. (Tabulka vynechána, produkce není)

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla v roce 2016.

Frekvence výsypu:		při zaplnění	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		17	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu/rok	
nádoba/kont.	2 500	6	255,0
nádoba/kont.	3 000	2	102,0
nádoba/kont.	3 200	1	54,4
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			411,4

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2016. (Tabulka vynechána, produkce není)

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2016. (Tabulka vynechána, produkce není)

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2016.

Frekvence výsypu:		1x týdně	14denně	měsíčně	Celková kapacita systému [m ³]
Počet svozů do roka:		52	26	12	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu/rok			
nádoba/kont.	60		1	1	2,3
nádoba/kont.	110	2	1	1	15,7
nádoba/kont.	120	828	1	1	5 189,2
nádoba/kont.	240	2	1		31,3
nádoba/kont.	1 100	2	1	1	156,7
Celkové množství za všechny objemy					5 395,1

Tabulka č. 10h: Frekvence výsypu kovů v roce 2016. (Tabulka vynechána, nádoby nejsou.)

Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2016.

Komodita	Celkem [m ³]	l/obyv.
směsný komunální odpad	5 395,1	1 669
papír	1 643,7	508
plast (směsný, včetně PET)	1 935,9	599
sklo směsné	411,4	127

Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2016.

Ukazatel	Počet nádob/hnízd [ks]	Počet obyv. na jednotku
Obyv. na 1 separační hnízdo — nádobový separ. sběr *)	12	269
Obyv. na 1 nádobu na papír	12	269
Obyv. na 1 nádobu na plast	15	216
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	9	359
Obyv. na 1 nádobu na textil	2	1 617

*) 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.

Tabulka č. 13: Mobilní sběr v obci v roce 2016. (Tabulka vynechána, mobilní svoz není provozován).

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci Tlučná v roce 2016.

Ukazatel	Počet	Obyv. / zařízení
Počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	1	3 233
Počet výkupen druhotných surovin v obci	0	—

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

Název zařízení / / Majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařiz. [t/rok]	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Zpracovávané odpady (odpady od obce)	Souhlas k provozování do
Sběrný dvůr Tlučná/obec Tlučná	sběrný dvůr		EKO-SEPAR, s.r.o.	Tlučná	papír, plasty, sklo, bioodpady, stavební a objemné odpady, kovy, NO, pneumatiky	nestanoveno

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH.

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ne	Skládka Chotíkov/ Plzeňská teplárenská, a.s.
Skládka vzdálenost od centra	km	13	
Třídící linka papír, plasty a sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka na papír, plasty a sklo, Plzeň, ul. Koterovská/ Západočeské komunální služby a.s.
Třídící linka vzdálenost od centra	km	14	
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ne	Kompostárna Zbůch/ ELRON CZ, s.r.o.
Kompostárna vzdálenost od centra	km	6	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Chotíkov/ Plzeňská teplárenská, a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	13	
Využití stavebních odpadů na katastru obce	ano/ne	Ne	Recyklační středisko Plzeň-Valcha/ AZS 98, s.r.o.
Využití stavebních odpadů vzdálenost od centra	km	12	

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

Položka	2012	2013	2014	2015	2016
	[Kč]				
Náklady					
Směsný komunální odpad	15 106				22 636
Oddělený sběr, z toho	544 283		449 730	623 782	508 028
papír	127 140		127 140	162 764	125 936
plasty	388 063		308 628	446 627	370 500
sklo	13 567		13 962	14 391	11 592
kovy	15 513				
Bioodpady	73 663		387 246	165 313	140 608
Nebezpečné odpady	71 076		78 549	97 392	32 615
Objemné odpady	207 951		135 670	323 557	239 101
Údržba zeleně				163 900	
Koše	164 364		158 880		
Úklid prostranství	280 357		205 879		
Černé skládky					10 000
Propagace				5 000	5 000
Ostatní zde neuvedené	22 836		22 836	1 300 000	1 244 022
Celkem	1 379 636	0	1 438 790	2 678 944	2 202 010
Příjmy					
Poplatky od občanů či místní poplatky	132 340		134 760	134 760	135 000
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)	18 484				13 000
Příjem z prodeje druhotných surovin	15 513		13 824	15 000	10 000
Platby od autorizované obalové společnosti	265 000		263 000	277 000	281 000
Platby od ostatních kolektivních systémů	12 073		22 009	22 000	25 000
Celkem	443 410	0	433 593	448 760	464 000
Rozdíl (+/-)	-936 226	0	-1 005 197	-2 230 184	-1 738 010

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Tlučná) se závaznou částí POH Plzeňského kraje.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností		
3.1.1. Zásady pro nakládání s odpady		
a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.	Částečně	Město má funkční smlouvy s kolektivními systémy. V obci je zavedeno oddělené shromažďování textilu a oděvů. Informování a osvěta obyvatel je nepravidelné.
c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.	Ano	Odpady jsou shromažďovány odděleně podle druhu tak, aby je bylo možno dále využít.
e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.	Ano	Odpady jsou shromažďovány odděleně podle druhu tak, aby je bylo možno dále využít.
3.1.2. Program předcházení vzniku odpadů		
3.1.2.1. Cíle		
Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Ano	Celková produkce odpadů ve sledovaném období roste, avšak obec stále rozšiřuje a optimalizuje systém nakládání s odpady. Zvyšuje se podíl využitelných odpadů na úkor odstraňovaných. Obec nespotřebovává primární zdroje a nemá na jejich spotřebu vliv.
a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	Částečně	Obec informuje a vzdělává obyvatele obce nepravidelně. Obec také spolupracuje s místní školou na ekologických projektech.
e) Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.	Nehodnoceno	Není plně úkolem obce.
g) Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace).	Nehodnoceno	Je úlohou výrobců a prodejců. Obec může informovat obyvatele o šetrné spotřebě, což se děje nepravidelně.
h) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Ano	Podmínky jsou vytvořeny, celkové množství KO roste s tím, jak se rozšiřuje sběr oddělených druhů odpadů. Produkce odděleně shromažďovaných složek odpadů a objemných odpadů se zvyšuje, naopak produkce SKO se snižuje, což je dáno právě zvyšujícím se podílem využitelných složek odpadů. V roce 2016 byla měrná produkce SKO a objemných odpadů 155 kg/obyv.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
i) V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem jejího reálného snižování v následujících letech.	Částečně	Produkce NO má tendenci k nárůstu, pouze v roce 2016 došlo k poklesu, což je patrně způsobeno zprovozněním nového SD a ukončením mobilních svozů. Produkce výrobků podléhajících zpětnému odběru a stavebních odpadů se drží na stejné úrovni.
j) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	Nehodnoceno	Je úlohou charitativních středisek a rozvoje sociálního podnikání, což přesahuje rámec odpadového hospodářství. V obci Tlučná se tyto instituce nenacházejí.
m) Zajistit vypracování potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření.	Nehodnoceno	Obec tyto ukazatele nevyhodnocuje a nemá zpracován program pro vyhodnocování účinnosti.
3.1.2.2. Opatření		
3.1.2.2.1. Informační podpora, vzdělávání a osvěta		
a) 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 poskytuje obyvatelům informace, avšak nepravidelně. Sama obec podporuje a zavedla sběr textilu a oděvů.
b) Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.	Částečně	Obec vydává nepravidelně informační a osvětové články v místním tisku. Na webových stránkách jsou uvedeny informace o sběrném dvoře. Produkce KO ve sledovaném období roste.
c) V rámci programu Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty zajistit vypracování studijního materiálu na téma předcházení vzniku odpadů a jeho následného praktického začlenění do školních osnov s cílem zvýšit povědomí o problematice	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
3.1.2.2.2. Regulace a plánování		
a) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob. Program podpory domácího, komunitního a obecního kompostování a jeho naplňování ve spolupráci s obcemi se doporučuje zapracovat do plánů odpadového hospodářství obcí.	Částečně	Obec podporuje domácí kompostování v rámci informování obyvatel.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.1.2.2.3. Metodická podpora a dobrovolné nástroje		
c) Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.	Nehodnoceno	Při zadávání veřejných zakázek se postupuje podle zákona o veřejných zakázkách v platném znění. Hlavním kritériem výběru je zpravidla cena.
3.2. Nakládání s komunálními odpady		
3.2.1. Komunální odpady		
3.2.1.1. Cíle		
a) Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Průběžně	V obci je zavedeno třídění plastů, papíru a skla ve sběrných hnízdech. Kovy je možné odevzdávat na sběrném dvoře, avšak jejich produkce není evidována v režimu zákona o odpadech (prodávají se jako druhotné suroviny).
b) Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Průběžně	V roce 2016 byla úroveň třídění 51 % (41 % sklo, 50 % plasty, 61 % papír).
3.2.1.2. Zásady		
a) Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu a objem takto sbíraných odpadů.	Ano	Síť sběrných nádob je průběžně rozšiřována.
b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.	Částečně	Sběrná hnízda průběžně přibývají. V roce 2016 bylo k dispozici 12 sběrných hnízd, což je hustota 269 obyvatel na jedno hnízdo. Obec se potýká s přeplněností nádob zejména zvýšeným využíváním sběrného systému místními živnostníky.
c) V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.	Ano	Papír, plasty a sklo je možné shromažďovat ve sběrných hnízdech a na SD. Kovy pouze na SD.
d) 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	Obec má vydanou OZV, kde je stanoven systém nakládání s odpady. Odpady jsou tříděny na jednotlivé složky dle jejich využitelnosti.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.	Ano	Odděleně shromažďované složky je možné odkládat do nádob na tříděný odpad nebo na sběrném dvoře. Mobilní svoz odpadů byl zrušen po zprovoznění SD.
f) Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.	Ano	S odpady je nakládáno dle hierarchie nakládání s odpady a dle technických a finančních možností regionu a obce. Konkrétní konečné nakládání s odpady stanovuje oprávněná osoba, která odpady od obce přebírá. V současné době jsou stavební odpady skládkovány.
g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně ušné technologie zpracování komunálních odpadů.	Ano	Konkrétní konečné nakládání s odpady stanovuje oprávněná osoba, která odpady od obce přebírá, dle aktuálních podmínek na trhu a dle hierarchie nakládání s odpady.
h) Zachovat a rozvíjet spoluúčasť a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.	Ano	Obec spolupracuje s AOS Ekokom a povinnými osobami.
i) Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
3.2.1.3. Opatření		
b) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Částečně	Konečné rozhodnutí o konkrétním způsobu nakládání s odpady má oprávněná osoba, která odpady od obce přebírá.
c) Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Ano	V rámci ročního hlášení o odpadech a výkazu pro EKOKOM. Do budoucna každoroční vyhodnocování POH obce.
d) Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.	Ano	Odpady jsou evidovány přednostně ve skupině 20.
e) Na úrovni obce informovat 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	Ucelené informace o OH obce jsou uvedeny v obecní vyhlášce č. 3/2015. Na webových stránkách obce jsou uvedeny informace o sběrném dvoře. Obec dále informuje obyvatele o OH v místním tisku.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
f) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a krajské úrovni.	Ano	V rámci ročního hlášení o odpadech a výkazu pro EKOKOM. Do budoucna každoroční vyhodnocování POH obce.
3.2.2. Směsný komunální odpad		
3.2.2.1. Cíl		
Směsný komunální odpad (po vytřídění 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 dosud skládkován.
3.2.2.2. Zásady		
a) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.	Částečně	SKO je dosud skládkován. Obec omezuje jeho skládkování zvyšujícím se tříděním využitelných složek odpadů.
b) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.	Ano	Obec průběžně zlepšuje podmínky pro sběr využitelných složek odpadů. Množství SKO ve sledovaném období klesá. V roce 2016 byla produkce SKO 117 kg/obyv.
3.2.2.3. Opatření		
a) Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
b) V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	Ne	SKO je dosud skládkován. Možnost energetického využití závisí zejména na ekonomické únosnosti a technické připravenosti.
c) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a krajské úrovni.	Ano	V rámci ročního hlášení o odpadech a výkazu pro EKOKOM. Do budoucna každoroční vyhodnocování POH obce.
d) Snižovat množství směsného komunálního odpadu zavedením intenzifikace třídění využitelných složek komunálních odpadů (papír, plasty, sklo, kovy, BRKO, nápojové kartony) s následným materiálovým využitím vytříděných složek směsného komunálního odpadu.	Ano	Obec průběžně zlepšuje podmínky pro sběr využitelných složek odpadů. Množství SKO ve sledovaném období klesá.
3.2.3. Živnostenské odpady		
3.2.3.1. Zásady		
a) Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.	Ano	Živnostníci se mohou zapojit do systému OH obce.
b) V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také	Ano	Živnostníci se zapojují do systému OH obce stejně jako obyvatelé. Pro sběr

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
system nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.		oddělených druhů odpadů využívají sběrná hnízda. Pro sběr SKO mají vlastní nádoby.
c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Ano	Živnostníci se zapojují na základě smlouvy. Cena je stanovena paušálně na základě odhadu produkce odpadů.
d) Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.	Ano	S odpady je nakládáno shodně jako s odpady od obyvatel.
e) Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.	Ano	Živnostníci mají možnost zapojit se do systému obce.
3.2.3.2. Opatření		
a) Průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s komunálními odpady, které produkují.	Částečně	Provádí se v souvislosti s vedením evidence odpadů. V dalších letech se bude dělat v rámci vyhodnocení POH.
b) Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií např. maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.	Ano	Podmínky pro účast živnostníků jsou stanovené smlouvou.
c) Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v písmeni b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.	Ano	Podmínky pro účast živnostníků jsou stanovené smlouvou. V případě potřeby je možné podmínky upravit.
d) Na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi.	Ano	V rámci informování obyvatel a ve smlouvě o zapojení do systému OH obce.
3.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
3.3.1. Cíl		
Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Částečně	V roce 2016 bylo skládkováno 85 kg BRKO/obyvatele. Množství vytríděného papíru a bioodpadů se stále zvyšuje a je zde další prostor pro zlepšení.
3.3.2. Zásady		

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
a) V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	Ano	Bioodpady je možné shromažďovat na sběrném dvoře. Nádobový systém není zaveden. Obec dále informačně podporuje domácí kompostování.
b) Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.	Ano	Bioodpady je možné shromažďovat na sběrném dvoře. Obec o správném nakládání informuje v rámci informování obyvatel o OH obce.
c) Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.	Ano	Shromážděné bioodpady jsou předávány ke kompostování. Podpora využívání produktů z kompostování není v kompetenci obce.
d) Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
3.3.3. Opatření		
a) Systém bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.	Ano	Vzhledem k velikosti a charakteru obce s dominantní zástavbou rodinných domů, obec primárně podporuje domácí kompostování. Jako doplňkový je zaveden systém sběru bioodpadů na sběrném dvoře.
c) Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Částečně	Ucelené informace o OH obce jsou uvedeny v obecní vyhlášce č. 3/2015. Na webových stránkách obce jsou uvedeny informace o sběrném dvoře. Obec dále informuje obyvatele o OH v místním tisku.
d) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.	Částečně	Obec podporuje domácí kompostování v rámci informování obyvatel.
e) Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Vytvořit přiměřenou síť těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
g) Podporovat energetické využití biologicky rozložitelných odpadů obsažených ve směsném komunálním odpadu, který je obecně s ohledem na heterogenitu materiálu a koncentraci rizikových látek a prvků nevhodný pro přímé kompostování, jejich zpracování v bioplynových stanicích nebo zpracování jinými biologickými metodami.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
h) Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
i) Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.		
j) Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálu skládky odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky.	Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy. Obec nemá ve svém katastru skládku odpadů.
k) Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.	Ano	V rámci kontrolní činnosti obce.
m) Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.	Nehodnoceno	Obec podává pravidelné hlášení o produkci odpadů.
3.4. Stavební a demoliční odpady		
3.4.1. Cíl		
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).	Ne	Stavební odpady jsou skládkovány.
3.4.2. Zásady		
a) Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.	Nehodnoceno	Stavební odpady vznikají zpravidla stavebním firmám mimo systém OH města. Obec informuje obyvatele o snižování produkce odpadů obecně.
b) Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.	Nehodnoceno	Je úlohou stavebních firem.
3.4.3. Opatření		
b) Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.	Nehodnoceno	Je úlohou stavebních firem.
3.5. Nebezpečné odpady		
3.5.1. Cíle		
a) Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Nehodnoceno	Tento cíl není zcela relevantní pro OH obce, kde je snaha o maximální odklon NO z SKO a objemných odpadů. Účinnost separace NO z SKO je 84 % (2016).
b) Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
c) Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Ano	Nebezpečné odpady jsou na sběrném dvoře skladovány v zabezpečených nádobách dle jednotlivých druhů.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
d) Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Nehodnoceno	Obec nemá ve správě staré zátěže NO.
3.5.2. Zásady		
b) Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.	Ano	Konkrétní konečné nakládání s odpady stanovuje oprávněná osoba, která odpady od obce přebírá, dle aktuálních podmínek na trhu a dle hierarchie nakládání s odpady.
c) Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
d) Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
e) Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	Ano	Ve sledovaném období dochází ke zvyšování množství vytríděných NO (bez ZPOV) pouze v roce 2016 došlo k poklesu produkce NO způsobené zprovozněním nového SD. V roce 2016 bylo vytríděno 84 % NO z SKO.
3.5.3. Opatření		
b) Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	Částečně	Ucelené informace o OH obce jsou uvedeny v obecní vyhlášce č. 3/2015. Na webových stránkách obce jsou uvedeny informace o sběrném dvoře. Obec dále informuje obyvatele o OH v místním tisku.
c) Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik.	Částečně	Ucelené informace o OH obce jsou uvedeny v obecní vyhlášce č. 3/2015. Na webových stránkách obce jsou uvedeny informace o sběrném dvoře. Obec dále informuje obyvatele o OH v místním tisku.
f) Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.	Nehodnoceno	Obec nemá ve své správě staré zátěže.
g) Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.	Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy. Obec nemá ve svém katastru skládku odpadů.
3.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru		
3.6.1. Obaly a obalové odpady		
3.6.1.1. Cíle		
a) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020	Nehodnoceno	Tento cíl je podporován v rámci nakládání s komunálními odpady (viz krajská zásada 3.2.2.2. b), avšak je zejména úkolem obalových firem
b) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	Nehodnoceno	Tento cíl je podporován v rámci nakládání s komunálními odpady (viz krajská zásada 3.2.2.2. b), avšak je zejména úkolem obalových firem
c) Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.	Nehodnoceno	Tento cíl je podporován v rámci nakládání s komunálními odpady (viz krajská zásada 3.2.2.2. b), avšak je zejména úkolem obalových firem
d) Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	Nehodnoceno	Tento cíl je podporován v rámci nakládání s komunálními odpady (viz krajská zásada 3.2.2.2. b), avšak je zejména úkolem obalových firem
3.6.1.2. Opatření		
a) Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních	Ano	Sběrná síť je postupně rozšiřována a optimalizována.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému.		
b) Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.	Ano	Obec přispívá k hierarchii nakládání s odpady rozšiřováním sběru odděleně shromažďovaných odpadů, které je následně možné materiálově využívat.
d) Zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů.	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
e) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
f) Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Ano	V rámci ročního hlášení o odpadech a výkazu pro EKOKOM. Do budoucna každoroční vyhodnocování POH obce.
3.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
3.6.2.1. Cíle		
a) 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.	Částečně	Úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení v roce 2016 byla 3,4 kg/obyv.
b) Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu: V letech 2015 – 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních uvedených v POH ČR. Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) uvedené v POH ČR.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
3.6.2.2. Opatření		
a) Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, např. s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.	Částečně	Obec přispívá ke zvyšování úrovně zpětného odběru v rámci informování obyvatel o OH obce. Zpětný odběr je zaveden na sběrném dvoře obce.
b) Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.	Ano	Město má uzavřeny funkční smlouvy s povinnými osobami pro zpětný odběr.
c) Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob. Obec přispívá k bezpečnosti nádob udržováním veřejného pořádku. Na SD jsou navíc nádoby mimo otevírací dobu uzamčeny v areálu.
d) Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat fungování sběren a výkupen	Nehodnoceno	Obec nemá na svém území sběrnou a výkupnu kovů.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
kovového odpadu.		
e) 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.	Částečně	Město má uzavřeny funkční smlouvy s povinnými osobami pro zpětný odběr. V roce 2016 bylo v obci jediné sběrné místo - na SD.
f) Zintenzivnit informační kampaně.	Částečně	Ucelené informace o OH obce jsou uvedeny v obecní vyhlášce č. 3/2015. Na webových stránkách obce jsou uvedeny informace o sběrném dvoře. Obec dále informuje obyvatele o OH v místním tisku.
g) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití ze strany státních i soukromých institucí.	Ano	Odpady jsou předávány oprávněným osobám, které je předávají přednostně k materiálovému využití.
h) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
3.6.3. Odpadní baterie a akumulátory		
3.6.3.1. Cíle		
a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů: V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů stanovených v POH ČR a směrnici 2006/66/ES, o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
b) Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů: Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu dle POH ČR a směrnice 2006/66/ES, o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
3.6.3.2. Opatření		
a) Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.	Částečně	V roce 2016 bylo zaregistrováno na mapě sběrných míst zpětného odběru baterií jedno sběrné místo v obci Tlučná. Dále je možné baterie sbírat na sběrném dvoře.
b) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Ano	Odpady jsou předávány oprávněným osobám, které je předávají přednostně k materiálovému využití.
e) Zintenzivnit informační kampaně.	Částečně	Ucelené informace o OH obce jsou uvedeny v obecní vyhlášce č. 3/2015. Na webových stránkách obce jsou uvedeny informace o sběrném dvoře. Obec dále informuje obyvatele o OH v místním tisku.
3.6.4. Vozidla s ukončenou životností		
3.6.4.2. Opatření		
a) Diferencovat nakládání s vybranými vozidly s ukončenou životností (vybrané autovraky) a s ostatními vozidly s ukončenou životností (ostatní	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
autovraky).		
b) Zabezpečit, aby předání vozidla do zpracovatelského zařízení bylo bez jakýchkoliv výdajů pro posledního držitele nebo vlastníka a to i za předpokladu, že kompletní předávané vozidlo má nulovou nebo zápornou hodnotu. V takovém případě zajistit, aby veškeré náklady nebo jejich podstatnou část hradil výrobce nebo, aby vozidla s ukončenou životností (autovraky) přijímal zdarma.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Není úlohou obce, nejedná se o komunální odpady.
e) Podpora sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) z prostředků vybraných na základě poplatku na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vozidel s ukončenou životností.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
f) Sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
3.6.5. Odpadní pneumatiky		
3.6.5.1. Cíle		
a) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik: Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik uvedené v POH ČR.	Nehodnoceno	Pneumatiky jsou odebírány na sběrném dvoře, jejich shromážděné množství kolísá; jde spíše o cíl pro povinné osoby.
3.6.5.2. Opatření		
b) Zintenzivnit informační kampaně.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
d) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
3.8. Odpadní oleje		
3.8.1. Cíl		
Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.
3.8.2. Opatření		
a) Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	Ano	Odpadní oleje jsou shromažďovány na sběrném dvoře odděleně v nádobách, ve kterých byly doneseny obyvateli obce.
d) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
3.10. Specifické skupiny nebezpečných odpadů		
3.10.2. Odpady s obsahem persistentních organických látek		
3.10.2.2. Opatření		
a) Realizovat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.	Nehodnoceno	Není úlohou obce. Obec informuje o OH obce a obecně o osvětě v nakládání s odpady.
3.10.3. Odpady s obsahem azbestu		
3.10.3.1. Cíl		
Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Ano	Opatření jsou realizována na sběrném dvoře a u oprávněných osob.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.10.3.2. Opatření		
a) Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.	Ano	Opatření jsou realizována na sběrném dvoře a u oprávněných osob.
3.11. Další skupiny odpadů		
3.11.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
3.11.1.1. Cíle		
a) Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve smíšeném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Nehodnoceno	Původci těchto odpadů řeší nakládání s těmito odpady sami.
b) Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Nehodnoceno	Původci těchto odpadů řeší nakládání s těmito odpady sami.
3.11.1.2. Opatření		
a) Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.	Nehodnoceno	Původci těchto odpadů řeší nakládání s těmito odpady sami.
b) Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	Ne	Jedlé oleje a tuky nejsou shromažďovány.
c) Podporovat systémy sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.	Ne	Jedlé oleje a tuky nejsou shromažďovány.
e) Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.	Ano	V rámci kontrolní činnosti obce.
3.11.2. Odpady železných a neželezných kovů		
3.11.2.2. Zásady		
a) Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky.	Ano	Sebrané kovy jsou předány k materiálovému využití.
3.11.2.3. Opatření		
a) Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířeně odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.	Částečně	Zpětný odběr je realizován pouze na sběrném dvoře.
d) Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.	Nehodnoceno	V obci se nenachází výkupna kovových odpadů.
3.12. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady		

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
3.12.2. Zásady		
a) Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Obec má ve svém okolí infrastrukturu postačující pro rozvoj plnění cílů POH.
b) Vytvořit podmínky pro dobudování celostátní sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
c) Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
d) Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu c).	Ano	Odpady jsou předávány oprávněným osobám.
l) Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).	Nehodnoceno	Obec má ve svém okolí infrastrukturu postačující pro rozvoj plnění cílů POH.
3.12.4. Sběr odpadů		
3.12.5. Zásady		
a) 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.	Ano	Požadované složky je možné na sběrném dvoře odevzdat. Obyvatelé smí většinu odpadů odevzdávat zdarma, výjimku tvoří stavební odpady a bioodpady, které mají váhový limit.
b) Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systému vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami tj. výrobci, dovozci, distributory.	Částečně	Sběrná hnízda průběžně přibývají. V roce 2016 bylo k dispozici 12 sběrných hnízd, což je hustota 269 obyvatel na jedno hnízdo. Zpětný odběr je realizován na sběrném dvoře.
c) Podporovat tříděný sběr bioodpadů.	Částečně	Bioodpady je možné shromažďovat na sběrném dvoře. Nádobový systém není zaveden, protože obec preferuje podporu domácí kompostování.
d) Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.	Ano	Veškeré NO je možné odkládat na sběrném dvoře.
e) V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou.	Ano	Obyvatelé obce mají služby sběrného dvora zdarma.
f) V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.	Ano	Zpětný odběr je zdarma.
3.14. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl		
3.14.1. Cíle		
a) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	Ano	Černé skládky se vyskytují pouze v malé míře. Přispívá k tomu síť sběrných hnízd, odpadkové koše a sběrný dvůr v intravilánu obce.
b) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu	Ano	Obec zajišťuje úklid černých skládek, pokud se vyskytnou, tento problém

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
určená a s odpady, jejichž vlastníků není znám nebo zanikl.		není v posledních letech díky nabídce služeb pro odpady nijak významný.
3.14.2. Opatření		
a) Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů	Nehodnoceno	Je úlohou kraje.
b) Zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.	Částečně	Ucelené informace o OH obce jsou uvedeny v obecní vyhlášce č. 3/2015. Na webových stránkách obce jsou uvedeny informace o sběrném dvoře. Obec dále informuje obyvatele o OH v místním tisku.
c) Aktivní zapojení výrobců při tvorbě programů marketingových kampaní pro spotřebitele jejich produktů nebo služeb.	Nehodnoceno	Není úlohou obce.
d) Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§ 47 zákona č. 200/1990, o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů)	Ano	Řešení přestupků probíhá v souladu se správním řádem.
e) Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.	Nehodnoceno	Obec Tlučná není ORP.
f) Umožnit právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání jejich zapojení na základě smlouvy do obecních systémů nakládání s odpady, pokud o to projeví zájem.	Ano	Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání se do systému OH obce mohou zapojit.
g) Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.	Ano	V rámci vyhlášky OH města a smlouvy s živnostníky.
h) Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).	Ano	Systém sběru a svozu je nastaven na základě smlouvy s oprávněnou osobou. V případě potřeby je optimalizován. Obyvatelé obce si sami smluvně zajišťují svoz SKO. Ostatní složky OH zajišťuje obec.
i) Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodně uložené odpady v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	Ano	Podněty občanů přijímá obecní úřad.
j) Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená	Ano	Veřejně prospěšných prací je využíváno na úklid veřejných prostranství a na výpomoc na sběrném dvoře.
3.15. Plnění podmínek pro předcházení vzniku odpadů podle přílohy č. 13 k zákonu o odpadech		
1) Používat plánovací opatření nebo jiných ekonomických nástrojů na podporu efektivnějšího využívání zdrojů	Nehodnoceno	Plánování probíhá v rámci běžné agendy obce.
6) Zařazovat kritéria ochrany životního prostředí a předcházení vzniku odpadů do výzev k podávání nabídek v rámci veřejných a podnikových výběrových řízení a do smluv v souladu s příručkou o zadávání veřejných	Nehodnoceno	Při zadávání veřejných zakázek se postupuje podle zákona o veřejných zakázkách v platném znění. Hlavním kritériem výběru je zpravidla cena.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
zakázek, kterou zveřejnila Komise Evropských společenství dne 29. října 2004.		
7) Podporovat opětovné používání a přípravu k opětovnému používání vhodných vyřazených výrobků nebo jejich složek, zejména prostřednictvím vzdělávacích, ekonomických, logistických nebo jiných opatření (například podpora nebo zřízení akreditovaných středisek pro opravy a opětovné použití a rozšiřování jejich sítí zejména v hustě obydlených oblastech).	Částečně	Obec zajišťuje zpětný odběr elektrozařízení a textilu. Informováním o správném nakládání s odpady a osvětě nabádá obyvatele k prevenci vzniku odpadů. V obci neprobíhají žádné směnné bazary nebo bleší trhy.

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 (bionádoby 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 jině.

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.	Snižování 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 komunálním) do systému OH obce.
40	Zajištění výkonnosti a efektivitu 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 smíšeného komunálního odpadu.	Využití odpadu *) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vytřídění 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