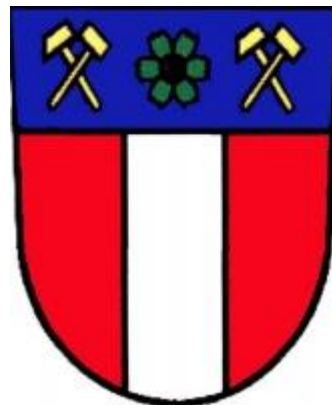


Obec Albrechtice



Název dokumentu

Plán odpadového hospodářství obce

2017 - 2021

Období

Kraj

Moravskoslezský kraj

Datum zpracování

Únor 2017

Zpracovatel

enviroDESIGN

IČ:

Ing. Petr Šulc

Sídlo:

152 94 668

Podbělohorská 69,
15 00 Praha 5

Objednatel a
administrátor:

Svazek měst a obcí okresu Karviná (SMOOK)

Sídlo:

Poštovní 615, 733 01 Karviná – Fryštát

Doručovací adresa:

Karola Sliwky 149/17, 733 01 Karviná – Fryštát

IČO, DIČ:

75066611 CZ75066611

Zastoupený:

Ing. Jan Lipner – předseda představenstva

Ing. Lukáš Raszyk – člen představenstva

Kontaktní osoba

RNDr. Česlav Valošek – sekretář svazku

V rámci SMOOK spolupracují města a obce okresu Karviná:

Albrechtice, Bohumín, Dětmárovice, **Dolní Lutyně**, Doubrava, Havířov, **Horní Bludovice**, **Horní Suchá**, Chotěbuz, **Karviná**, Orlová, Petrovice u Karviné, **Petřvald**, **Rychvald**, **Stonava** a **Těrlicko**. Tučně uvedená obce a obce jsou součástí společného projektu zpracování POH, administrovaného SMOOK. Společná část tvoří nadstavbovou přílohu, která není předkládána KÚ MSK.

Obce SMOOK, jejichž POH jsou řešena společně:

| Obec | ORP | Okres |
|------------------------|---------|---------|
| Rychvald | Bohumín | Karviná |
| Dolní Lutyně | | |
| Albrechtice | Havířov | |
| Horní Bludovice | | |
| Horní Suchá | | |
| Těrlicko | | |
| Karviná | Karviná | |
| Stonava | | |
| Petřvald | Orlová | |



Název dokumentu

Plán odpadového hospodářství obce – Obce Albrechtice

Období

2017 - 2021

Kraj

Moravskoslezský kraj

Datum zpracování

Únor 2017

Identifikační údaje obce:

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Obec</i> | Albrechtice |
| <i>sídlo</i> | Obecní 186, 735 43 Albrechtice |
| <i>IČ/DIČ</i> | 00297429 / CZ00297429 |
| <i>Statutární zástupce:</i> | Ing. Jindřich Feber, starosta |
| <i>Tel:</i> | +420 596 428 448 |
| <i>E-mail:</i> | sekretariat@obecalbrechtice.cz |
| <i>DS</i> | tudbvzd |
| <i>www</i> | www.obecalbrechtice.cz |
| <i>IČZÚJ</i> | 598925 |
| <i>Zástupce OÚ, zodpovědný za POH:</i> | Ing. Táňa Wojtynová |

Základní členění dokumentu

ANALYTICKÁ ČÁST

ZÁVAZNÁ ČÁST

SMĚRNÁ ČÁST

(SAMOSTATNÝ DOKUMENT NEPŘEDKLÁDANÝ KÚ MSK)

SPOLEČNÁ ČÁST POH SMOOK

Obsah:

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK | 8 |
| SEZNAM LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ: | 9 |
| ÚVOD K PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ | 10 |
| Účel POH | 10 |
| 1. ANALYTICKÁ ČÁST POH OBCE ALBRECHTICE | 13 |
| 1.1. Název obce a základní údaje o obci | 13 |
| 1.1.1. Název obce, kontaktní údaje | 13 |
| 1.1.2. Statistické údaje o obci | 13 |
| 1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů | 14 |
| 1.3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce | 28 |
| Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění | 28 |
| 1.3.1. Účinnost separace | 31 |
| 1.3.2. Předcházení vzniku odpadů | 32 |
| 1.3.3. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce Albrechtice | 34 |
| 1.3.4. Informování obyvatel | 35 |
| 1.3.5. Hlavní problémy OH z pohledu obce | 36 |
| 1.3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce Albrechtice se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje | 36 |
| 1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem | 36 |
| ZÁVAZNÁ ČÁST | 38 |
| 1.5. Strategické cíle odpadového hospodářství obce Albrechtice na období 2017-2021 | 38 |
| 1.6. Realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni obce Albrechtice | 39 |
| 1.7. Obecné zásady pro nakládání s odpady | 42 |
| 2.3.1 Zásady pro nakládání s odpady | 42 |
| Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů | 43 |
| 1.8. Nakládání s komunálními odpady | 43 |
| 1.5. Nakládání se směsným komunálním odpadem | 46 |
| 1.6. Živnostenské odpady | 47 |
| 1.7. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady | 47 |
| 1.8. Stavební a demoliční odpady | 49 |
| 1.9. Nebezpečné odpady | 50 |
| 1.10. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru | 52 |
| 1.10.1. Obaly a obalové odpady | 52 |
| 1.10.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení | 53 |
| 1.10.3. Odpadní baterie a akumulátory | 54 |
| 1.10.4. Vozidla s ukončenou životností | 54 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.10.5.Odpadní pneumatiky | 55 |
| 1.11.Specifické skupiny nebezpečných odpadů..... | 56 |
| 1.11.1.Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů..... | 56 |
| 1.12.Další skupiny odpadů..... | 59 |
| 1.12.1.Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven..... | 59 |
| 1.12.2.Odpady z železných a neželezných kovů..... | 59 |
| 1.13.Opatření k omezení černých skládek..... | 60 |
| 1.14.Seznam indikátorů k vyhodnocení POH a vyhodnocení stavu OH..... | 62 |

2. SMĚRNÁ ČÁST

64

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1. Předpoklady plnění cílů POH | 64 |
| 2.2. Přehled nástrojů pro prosazování a kontrolu OH obce | 65 |
| 2.3. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován | 68 |
| 2.4. Systémy sběru, shromažďování a výkupu odpadů | 68 |
| 2.5. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady..... | 71 |
| 3.7 Popis organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce..... | 75 |
| 3.8 Zodpovědnost za vyhodnocování a aktualizaci POH..... | 76 |
| 3.9 Zpracovatel POH obce Albrechtice..... | 77 |

Seznam grafů v textové části:

| | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graf č. 1 | Celková produkce odpadů v letech 2011–2015 | 14 |
| Graf č. 2 | Celková produkce ostatních odpadů v letech 2011–2015..... | 15 |
| Graf č. 3 | Celková produkce nebezpečných odpadů v letech 2011–2015..... | 15 |
| Graf č. 4 | Poměr vyprodukovaných OO a NO v letech 2011–2015..... | 16 |
| Graf č. 5 | Přehled hmotnostně nejvýznamnějších složek celkové produkce odpadů (rok 2015) | 17 |
| Graf č. 6 | Celková produkce komunálních odpadů v letech 2011–2015..... | 18 |
| Graf č. 7 | Produkce SKO a objemného odpadu v letech 2011–2015 | 19 |
| Graf č. 8 | Celková produkce zpětně odebraných výrobků v letech 2011–2015..... | 20 |
| Graf č. 9 | Celková produkce vytríděného papíru, plastů a skla v letech 2011–2015..... | 20 |
| Graf č. 10 | Celková produkce kovů v letech 2011–2015..... | 21 |
| Graf č. 11 | Celková produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2011–2015..... | 21 |
| Graf č. 12 | Celková produkce stavebních odpadů v letech 2011–2015 | 22 |
| Graf č. 13 | Měrná produkce odpadů v období 2011–2015..... | 23 |
| Graf č. 14 | Měrná produkce nebezpečných odpadů v období 2011–2015 | 23 |
| Graf č. 15 | Měrná produkce nebezpečných odpadů v období 2011–2015 | 24 |
| Graf č. 16 | Měrná produkce komunálních odpadů v období 2011–2015..... | 24 |
| Graf č. 17 | Měrná produkce SKO a objemného odpadu v období 2011–2015..... | 25 |
| Graf č. 18 | Měrná produkce zpětně odebraných výrobků v období 2011–2015 | 25 |
| Graf č. 19 | Měrná produkce vytríděného papíru, plastů a skla v období 2011–2015..... | 26 |
| Graf č. 20 | Měrná produkce kovů v období 2011–2015 | 26 |
| Graf č. 21 | Měrná produkce biologicky rozložitelného odpadu v období 2011–2015 | 27 |
| Graf č. 22 | Měrná produkce stavebních odpadů v období 2011–2015..... | 27 |
| Graf č. 23 | Způsob nakládání s celkovou produkcí odpadů v roce 2015 (%)..... | 28 |
| Graf č. 24 | Způsob nakládání s nebezpečnými odpady v roce 2015 (%)..... | 29 |
| Graf č. 25 | Způsob nakládání s komunálními odpady v roce 2015 (v tunách) | 29 |
| Graf č. 26 | Způsob nakládání se stavebními odpady v roce 2014 (v tunách) | 30 |
| Graf č. 27 | Vývoj počtu nádob na separovaný sběr odpadů v letech 2011–2015 | 33 |

Seznam příloh:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Příloha 1 - Vývoj počtu obyvatel v období 2004 – 2020 | 78 |
| Příloha 2 – Produkce odpadů v letech 2011 – 2015 (t/rok)..... | 80 |
| Příloha 3 - Měrná produkce odpadů v období 2011 – 2015 (kg/ob. a rok) | 82 |
| Příloha 4 – Stanovení potenciálu využitelných odpadů | 84 |
| Příloha 5 - Množství BRKO dle metodiky pro posuzování plnění cílů omezování množství BRKO, ukládaného na skládky. | 87 |
| Příloha 6 - Přehled míst zpětného odběru v obci Albrechtice | 88 |
| Příloha 7 - vybavenost pro tříděný sběr odpadů..... | 88 |
| Příloha 8 - Způsoby nakládání s odpady dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění | 89 |
| Příloha 9 – Přehled cílů POH s ohledem na možnost splnění | 91 |
| Příloha 10 – Průměrné složení KO - dle POH ČR..... | 93 |
| Příloha 11 – Přehled zařízení pro nakládání s odpady | 94 |
| Příloha 12 – Přehled způsobů nakládání s odpady | 99 |
| Příloha 13 – Seznam starých zátěží obsahujících nebezpečné odpady na pozemcích obce | 99 |

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

| | |
|-------|-------------------------------------------------|
| AOS | autorizovaná obalová společnost |
| BAT | nejlepší dostupná technika |
| BD | bytový dům |
| BPS | bioplynová stanice |
| BRKO | biologicky rozložitelný komunální odpad |
| BRO | biologicky rozložitelný odpad |
| ČIŽP | Česká inspekce životního prostředí |
| ČR | Česká republika |
| ČOI | Česká obchodní inspekce |
| ČOV | čistírna odpadních vod |
| ČSÚ | Český statistický úřad |
| DHIM | drobný hmotný investiční majetek |
| DPH | daň z přidané hodnoty |
| DS | druhotné suroviny |
| EHS | Evropské hospodářské společenství |
| EMS | systém environmentálního managementu |
| EMAS | systém ekologického řízení a auditu |
| EP | Evropský parlament |
| ES | Evropské společenství |
| EU | Evropská Unie |
| EVVO | environmentální vzdělávání, výchova a osvěta |
| FN | fixní náklady |
| HZS | hasičský záchranný sbor |
| IČO | identifikační číslo osoby |
| IČZÚJ | identifikační číslo základní územní jednotky |
| ISOH | Informační systém odpadového hospodářství |
| IT | informační technologie |
| KIC | krajské integrované centrum |
| KHS | krajská hygienická stanice |
| KO | komunální odpad |
| KÚ | krajský úřad |
| KS | kolektivní systém |
| MěÚ | městský úřad |
| MMR | Ministerstvo pro místní rozvoj |
| MP | městská policie |
| MPO | Ministerstvo průmyslu a obchodu |
| MS | mobilní sběr (odpadů) |
| MSK | Moravskoslezský kraj |
| MVO | materiálově využitelné odpady |
| MŽP | Ministerstvo životního prostředí |
| NK | nápojový karton (kompozitní obal) |
| NNO | nestátní nezisková organizace |
| NO | nebezpečný odpad |
| OEEZ | odpady z elektrických a elektronických zařízení |
| OH | odpadové hospodářství |
| OP | operační program |
| OPŽP | Operační program životní prostředí |
| ORP | obec s rozšířenou působností |
| OSVČ | osoba samostatně výdělečně činná |
| OÚ | obecní úřad |
| PC | osobní počítač |

| | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| PCB | polychlorované bifenylly |
| PČR | Policie České republiky |
| PET | polyethylentereftalát |
| PK | podzemní kontejner (shromažďovací prostředek umístěný pod povrchem terénu) |
| PO | požární ochrana |
| POH | plán odpadového hospodářství obce (obce) |
| POH-ČR | plán odpadového hospodářství České republiky |
| POH-MSK | plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje |
| POPs | perzistentní organická látka |
| PR | public relation - propagace |
| PVO | předcházení vzniku odpadů |
| RD | rodinný dům |
| SD | sběrný dvůr |
| SEA | posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí |
| SFŽP | Státní fond životního prostředí |
| SMOOK | Svazek měst a obcí okresu Karviná |
| SKO | směsný komunální odpad |
| SN | sběrná nádoba (shromažďovací prostředek, např. popelnice, kontejner) |
| TAČR | Technologická agentura České republiky |
| ÚP | úřad práce |
| VN | variabilní náklady |
| VOK | velkoobjemový kontejner |
| ZEVO | zařízení pro energetické využití odpadů |
| ŽO | živnostenský odpad |
| ŽP | životní prostředí |

Pro potřeby tohoto dokumentu je v textu užívaný termín „obec“ totožný s plným názvem „obec Albrechtice“, případně zkratkou „OA“.

SEZNAM LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ:

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhláška č. 93/2016 Sb. | Vyhláška o katalogu odpadů |
| Vyhláška č. 94/2016 Sb. | Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů |
| Vyhláška č. 437/2016 Sb. | Vyhláška o podmínkách využití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů |
| Vyhláška č. 383/2001 Sb. | Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů |
| Vyhláška č. 384/2001 Sb. | Vyhláška o nakládání s PCB, ve znění pozdějších předpisů |
| Zákon č. 185/2001 Sb. | Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
| Zákon č. 477/2001 Sb. | Zákon o obalech, ve znění pozdějších předpisů |
| Zákon č. 22/1997 Sb. | Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
| Zákon č. 76/2002 Sb. | Zákon o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů |
| Zákon č. 201/2012 Sb. | Zákon o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů |

ÚVOD K PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Plán odpadového hospodářství obce (dále také „POH“) je zpracováván na základě smlouvy mezi Svazkem měst a obcí okresu Karviná (dále také „SMOOK“) a zpracovatelem. POH je zpracováván jako dílčí část dokumentu pro optimalizaci odpadového hospodářství devíti obcí, které jsou součástí SMOOK.

POH je zpracován v souladu s §44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, nařízením vlády č. 352/2014 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015–2024 (kterým je vyhlášena závazná část POH ČR na období 2015–2024) a Obecně závaznou vyhláškou Moravskoslezského kraje, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016–2026.

Při zpracování POH byly využity metodiky MŽP (Metodický návod odboru odpadů – 10.2014, Metodický návod pro zpracování POH obcí - 01.2016, zpracovaný v rámci výzkumného úkolu spolufinancovaného Technologickou agenturou České republiky [číslo TD020304 - „Plánování odpadového hospodářství na municipální úrovni“]).

POH důsledně staví na hierarchii nakládání s odpady:

- ① předcházení vzniku odpadů (zamezit vzniku)
- ② příprava k opětovnému použití
- ③ recyklace odpadů (materiálové využití)
- ④ jiné využití odpadů (např. energetické) 1
- ⑤ odstranění odpadů (např. skládkování nebo spalování bez energetického využití)

Zpracovatel POH zařadil jako samostatnou přílohu POH společnou část, která tvoří společnou nadstavbu nad jednotlivými POH a jejím účelem je technickoekonomicky optimalizovat nakládání se směsným komunálním odpadem s přihlédnutím k hlediskům urbanistickým, demografickým a konsenzuálnímu pohledu na optimálně ekonomicky výhodný systém nakládání s odpady jednotlivých obcí a měst v rámci společného přístupu ke zpracování POH, předpokládaného vývoje legislativy (EU i ČR) a k hlediskům logistickým. Tato nadstavba je zpracována nad rámec obsahu POH a není součástí dokumentu POH předkládaného KÚ MSK.

Účel POH

POH je strategický (řídící, plánovací) dokument pro odpadové hospodářství obce (v postavení původce odpadů), vycházející z priorit předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností, zvyšování podílu úpravy vznikajících odpadů s následným

využitím (recyklací) takto upravených odpadů a optimalizace nakládání s odpady při všech činnostech původce – obce.

Plán odpadového hospodářství obce Albrechtice je zpracován na základě naplnění povinnosti stanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, pro období následujících pěti let.

Účelem POH je, v souladu s POH ČR a POH MSK, stanovit:

- výhled pro systém odpadového hospodářství obce Albrechtice na období 5 let
- cíle a opatření / programy pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství, nebezpečných vlastností a optimalizace nakládání se vznikajícími odpady

POH je zpracováván za účelem stanovení cílů a souboru opatření (programů) k jejich dosažení ve stanovených termínech.

POH obsahuje hlavní cíle POH, které musí být v souladu se závaznou částí POH kraje, resp. POH ČR a další cíle, stanovené obcí. POH zahrnuje pouze takové cíle, jejichž naplnění může obec v rámci svých kompetencí garantovat nebo ovlivnit použitím vhodných nástrojů řízení OH nebo realizací navržených opatření (programů). POH definuje nástroje a opatření (programy) k dosažení cílů POH, včetně odpovědnosti za jejich realizaci, nutné zdroje a termíny kontroly jejich dosažení.

Pro vybrané skupiny odpadů stanoví POH zásady pro předcházení a omezování vzniku odpadů, optimalizaci nakládání s nimi a cíle, nástroje a opatření (programy) pro dosažení těchto cílů. Pro cíle definuje cílové hodnoty vybraných indikátorů, které je možné hodnotit (měřit). Cíle jsou rozděleny na cíle dlouhodobé (5 a více let) střednědobé (2 – 5 let), krátkodobé (do 2 let) a operativní (ihned),

- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi, v reálném časovém a ekonomickém scénáři

Opatření a programy pro naplnění cílů jsou uspořádány do časového scénáře (v tabelární formě) v členění:

- a) opatření (programy) základní (podporující hlavní cíle vyplývající z právních předpisů, POH ČR, POH kraje nebo vyplývající z odkazu na významné odborné argumenty) a
- b) opatření (programy) doporučené, jejichž aplikace vychází z dalších, specifických cílů a podmínek obce a povede prokazatelně k naplnění cílů POH ve smyslu předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností a

optimalizace nakládání s nimi (např. dobrovolné nástroje, optimalizace rozhodovacích procesů orgánů obce),

Pro navrhované základní opatření (programy) je posouzen jejich dopad z hlediska ekonomické náročnosti, environmentální účinnosti a sociální akceptovatelnosti, včetně posouzení možných rizik realizace.

- podmínky pro realizaci navrženého systému OH původce
- způsob informačního a organizačního zabezpečení řízení OH obce Albrechtice

Použitá metodika:

POH obce Albrechtice je zpracován dle Metodického návodu pro zpracování Plánu odpadového hospodářství obce, vydaného Ministerstvem životního prostředí ČR (dále jen Metodický návod), z prosince 2015, a vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území obce Albrechtice. POH obce Albrechtice je ze zákona o odpadech závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti obce v oblasti odpadového hospodářství.

Datové zdroje:

Aktualizace Studie sídelní struktury Moravskoslezského kraje, Institut regionálních informací, s.r.o., 2014, POH MSK 2016, ISOH, datové podklady poskytnuté obcí.

Působnost a doba platnosti POH

POH dle § 44 odst. 1 zákona o odpadech zpracovává obec ve své samostatné působnosti - pro odpady:

- které obec produkuje
- se kterými obec nakládá

Závazná část plánu odpadového hospodářství obce je v souladu s §44 odst. 10 zákona o odpadech:

- závazným podkladem pro činnosti obce v oblasti odpadového hospodářství
- podkladem pro zpracovávání územně plánovací dokumentace obce.

POH má působnost pro celé správní území obce.

V souladu s §44 odst. 8 zákona o odpadech je **stanovena platnost na období 5 let - na období 2017 – 2021.**

POH musí být změněn:

- ❶ při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.
- ❷ v případě změny POH MSK.

1. ANALYTICKÁ ČÁST POH OBCE ALBRECHTICE

1.1. Název obce a základní údaje o obci

1.1.1. Název obce, kontaktní údaje

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <i>Obec</i> | Albrechtice |
| <i>sídlo</i> | Obecní 186, 735 43 Albrechtice |
| <i>IČ/DIČ</i> | 00297429 / CZ00297429 |
| <i>Statutární zástupce</i> | Ing. Jindřich Feber, starosta |
| <i>Tel</i> | +420 596 428 448 |
| <i>E-mail</i> | sekretariat@obecalbrechtice.cz |
| <i>DS</i> | tudbvzd |
| <i>www</i> | www.obecalbrechtice.cz |
| <i>IČZÚJ</i> | 598925 |
| <i>Zástupce OÚ, zodpovědný za POH</i> | Ing. Táňa Wojtynová, Referent životního prostředí |

1.1.2. Statistické údaje o obci

| | |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Kraj | Moravskoslezský |
| ZÚJ | 598925 |
| Statut | obec |
| ORP | Havířov |
| Počet částí | 1 |
| Rozloha (ha) | 1268,78 |
| Střední nadmořská výška (m n.m.) | 258 |
| Seznam částí obce | - |
| Hustota obyvatelstva (ob/km ²) | 309,59 |
| Podíl počtu obyvatel v RD (%) | 62,7 |
| Obydlené RD | 658 |
| Obydlené BD | 74 |
| Převažující typ zástavby obce | venkovská |

Počet obyvatel obce Albrechtice je 3 937 (2015). Ze statistiky počtu obyvatel vyplývá trend úbytku počtu obyvatel. Vývoj počtu obyvatel je přehledně zpracován v příloze č. 1. Pro potřeby stanovení BRKO ukládaného na skládky byl odvozen počet obyvatel z trendu let 2004 – 2016 ve výši 3 908 obyvatel.

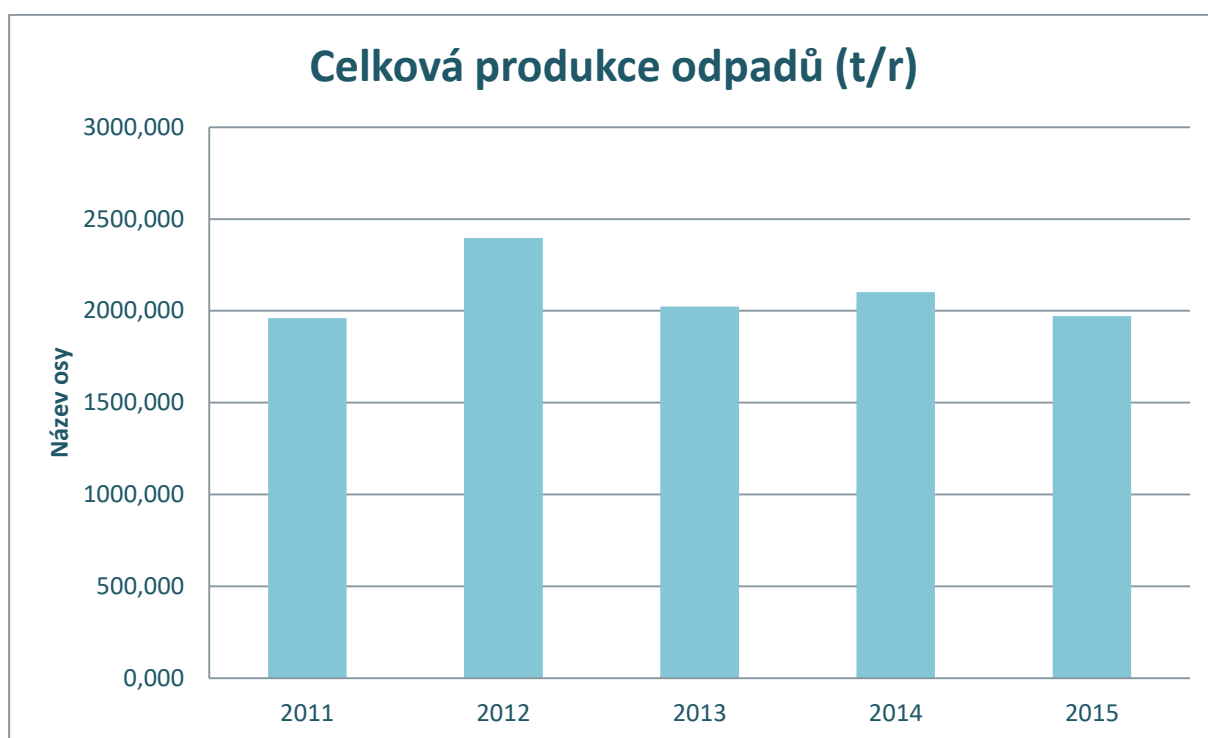
1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

[Přehled druhů a kategorií produkováných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky (graficky)]

Produkce odpadů

Vývoj celkové produkce odpadů obce Albrechtice v období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 1.

Graf č. 1 Celková produkce odpadů v letech 2011–2015



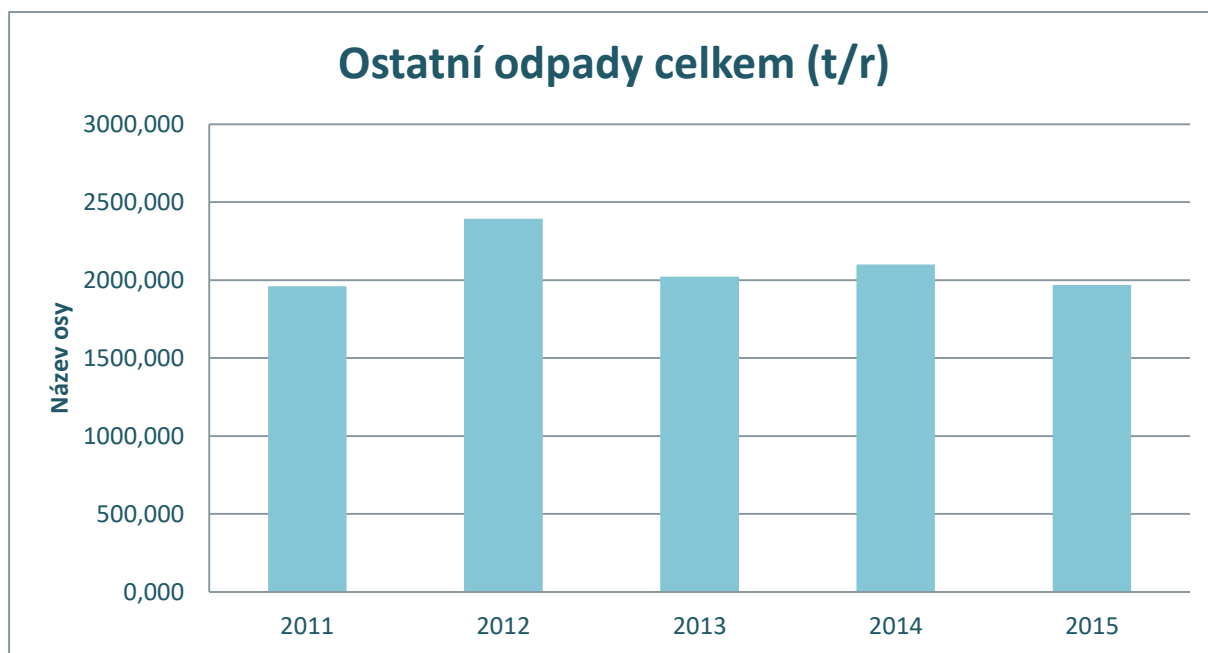
Vývoj celkové produkce odpadů obce má od roku 2012 klesající tendenci.

Při porovnání roku 2011 a 2015 lze konstatovat, že celkově došlo k nárůstu vyprodukovaných odpadů o cca 0,5 % (9,5 t).

Přehled jednotlivých druhů odpadů vyprodukovaných na území obce Albrechtice v období let 2011 – 2015 je uveden v příloze č. 2.

Vývoj celkové produkce ostatních odpadů obce Albrechtice v období let 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 2.

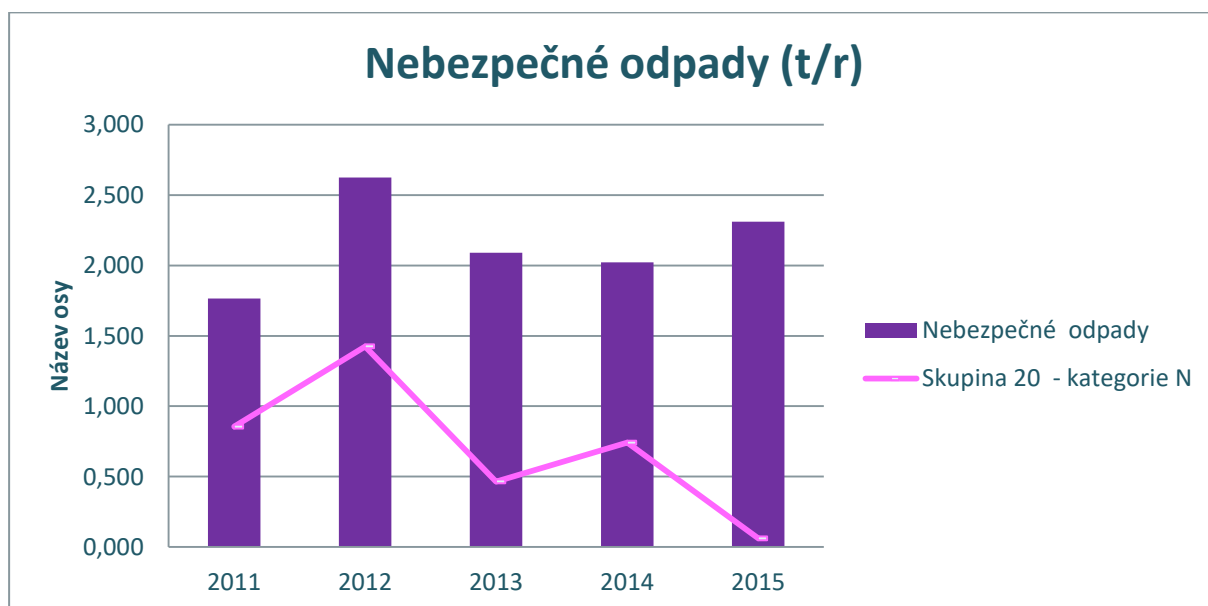
Graf č. 2 Celková produkce ostatních odpadů v letech 2011–2015



Vývoj celkové produkce ostatních odpadů obce Albrechtice je téměř identický s vývojem celkové produkce odpadů (graf č. 1). Množství v jednotlivých letech se liší v průměru o cca 2,25 t, což je průměrná produkce nebezpečných odpadů.

Vývoj výskytu nebezpečných odpadů obce Albrechtice v období 2011–2015 znázorňuje graf č. 3.

Graf č. 3 Celková produkce nebezpečných odpadů v letech 2011–2015

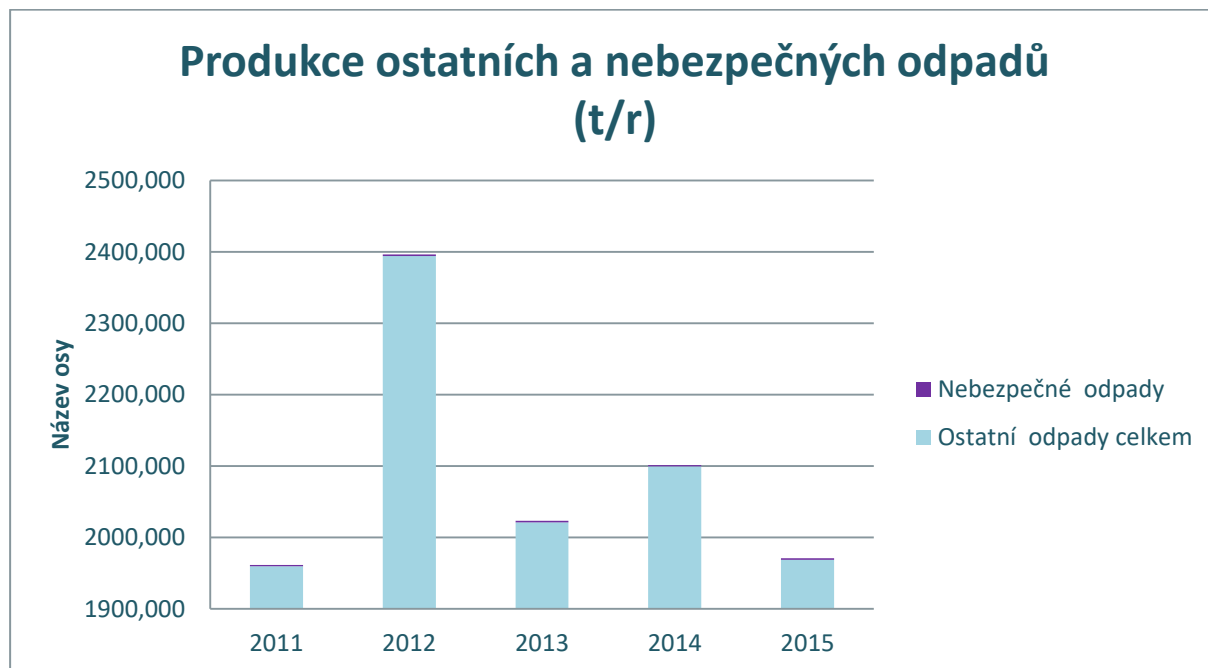


Obec Albrechtice vyprodukovala v letech 2011–2015 minimální množství nebezpečných odpadů v porovnání s odpady kategorie „ostatní“. Celkové množství NO se pohybovalo v rozmezí 1,764 t v roce 2011 po 2,31 t v roce 2015. Lze konstatovat, že produkce NO v letech 2012 až 2015 má rostoucí trend (+ 0,55 t). Růst činil v posuzovaném období 31 %.

Na produkci NO (r. 2015) se největší měrou podílí odpad 15 01 10 (Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné) s podílem 74 % a 13 02 08 (Jiné motorové, převodové a mazací oleje) s podílem 23 % z hmotnosti všech NO. Třetím odpadem kategorie N je 20 01 07 (barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky) s necelými 3 % hmotnosti NO.

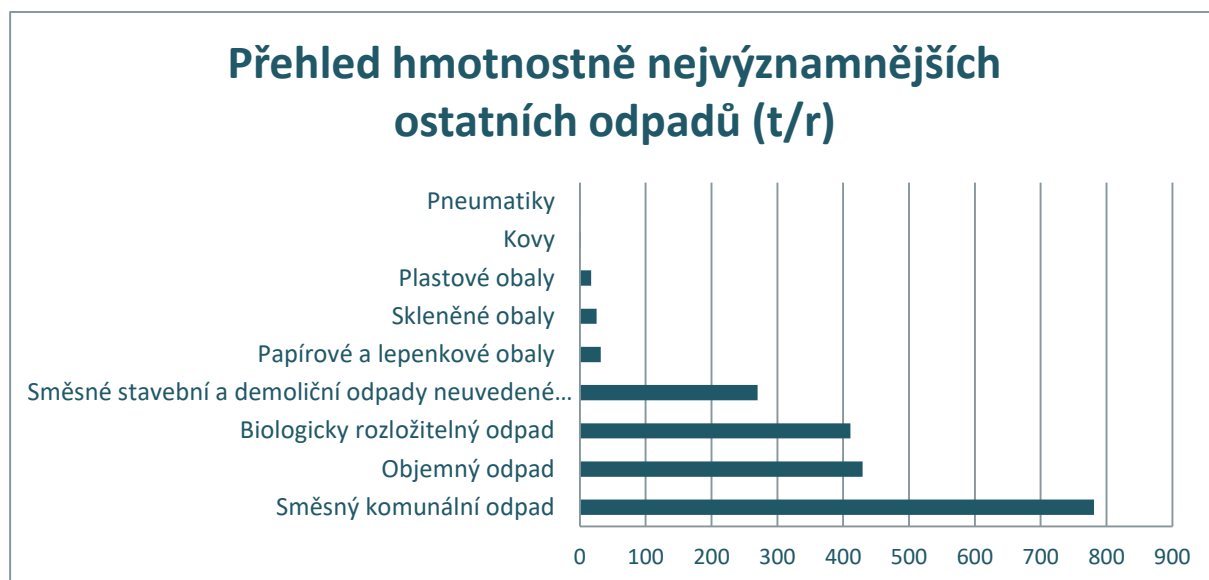
Nevýznamný hmotnostní podíl NO na celkové produkci odpadů názorně dokládá následující graf. V průměru tvoří NO pouze 0,11 % hmotnosti všech odpadů. I přes posun vodorovné osy do hodnoty 1 900 t je produkce NO znázorněna pouze tenkou úsečkou.

Graf č. 4 Poměr vyprodukovaných OO a NO v letech 2011–2015



Produkce NO se v grafu 4 projevuje pouze úsečkou. Pro lepší přehled o zastoupení hmotnostně nejvýznamnějších skupin odpadů, z celkové produkce odpadů, je níže uveden graf č. 5, který udává hmotnostní zastoupení těchto jednotlivých kategorií odpadů - samostatně jsou uvedeny odpady ostatní a odpady nebezpečné.

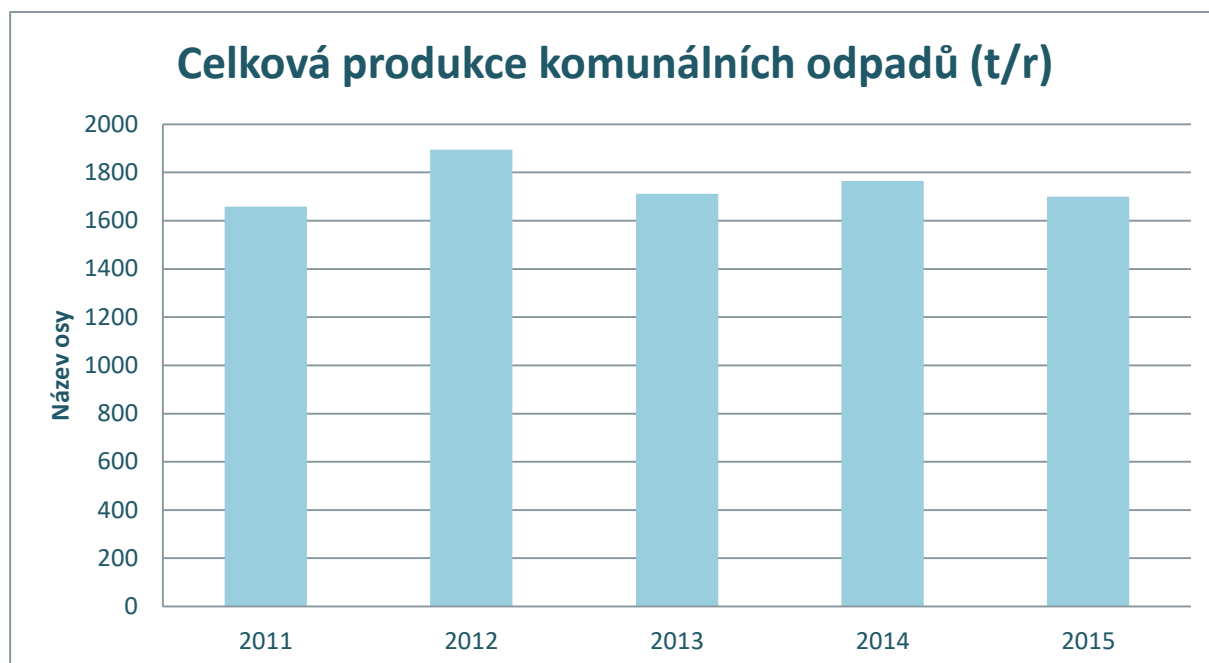
Graf č. 5 Přehled hmotnostně nejvýznamnějších složek celkové produkce odpadů (rok 2015)



V následujícím textu jsou uvedeny samostatné grafy pro jednotlivé skupiny odpadů, včetně komentářů k zaznamenaným trendům produkovaného množství.

Vývoj celkové produkce komunálních odpadů obce Albrechtice v období let 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 6.

Graf č. 6 Celková produkce komunálních odpadů v letech 2011–2015



V celkovém vyprodukovaném množství komunálních odpadů je (v souladu s metodikou POH) zahrnut i odděleně shromažďovaný komunální obalový odpad, tj. 15 01 01 (papírové a lepenkové obaly), 15 01 02 (plastové obaly) a 15 01 07 (skleněné obaly).

Po analytickém rozboru celkové produkce komunálních odpadů (KO) obce Albrechtice můžeme konstatovat, že trend produkce KO je nerovnoměrný, rozkolísaný, s mírným nárůstem. Porovnáním roku 2011 a 2015 došlo k nárůstu produkce z hodnoty 1 658 t na 1 699 t, tedy o 41 t. SKO tvořil v průměru 46 % celkové produkce odpadů skupiny 20 (r. 2015).

Z hlediska zastoupení hmotnostně nejvýznamnějších odpadů v roce 2015 je možné uvést odpady v následujícím pořadí:

a) Ostatní odpady

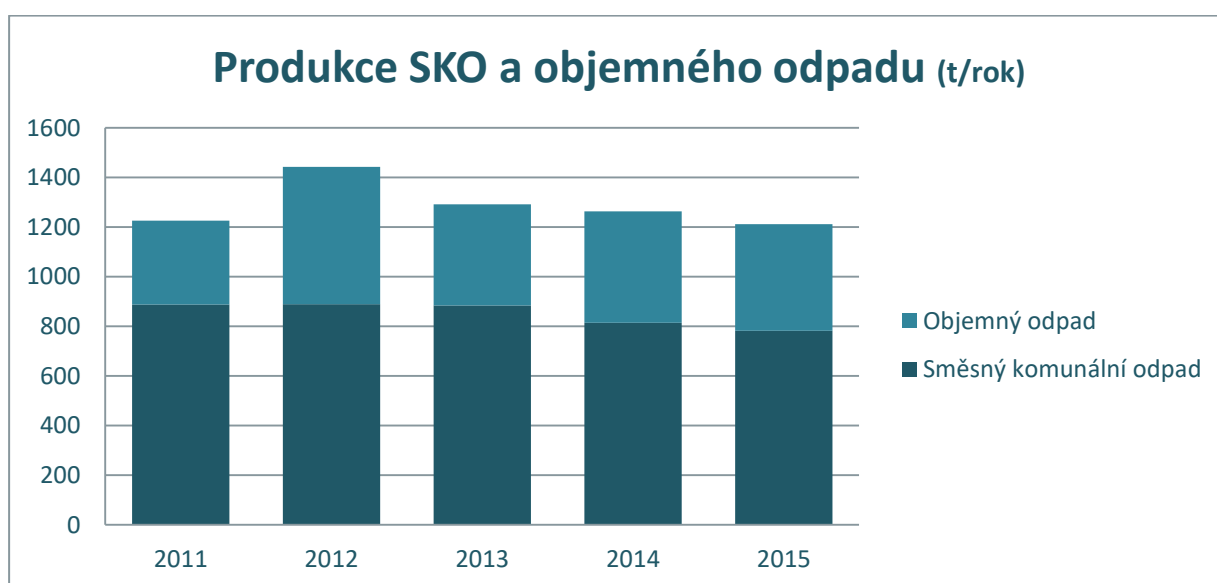
| Název odpadu | 2015 (t) | 2015 (kg/ob.) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Směsný komunální odpad | 781,240 | 198,44 |
| Objemný odpad | 429,680 | 109,14 |
| Biologicky rozložitelný odpad | 410,990 | 104,39 |
| Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 270,120 | 68,61 |
| Papírové a lepenkové obaly | 31,590 | 8,02 |
| Skleněné obaly | 25,450 | 6,46 |
| Plastové obaly | 17,240 | 4,38 |
| Kovy | 1,680 | 0,43 |
| Pneumatiky | 0,530 | 0,13 |

b) Nebezpečné odpady

| Název odpadu | 2015 (t) | 2015 (kg/ob.) |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | 1,718 | 0,44 |
| Jiné motorové, převodové a mazací oleje | 0,530 | 0,13 |
| Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky | 0,062 | 0,02 |

Vývoj produkce směsného komunálního odpadu (SKO) a objemného odpadu obce Albrechtice v období let 2011–2015 znázorňuje graf č. 7.

Graf č. 7 Produkce SKO a objemného odpadu v letech 2011–2015

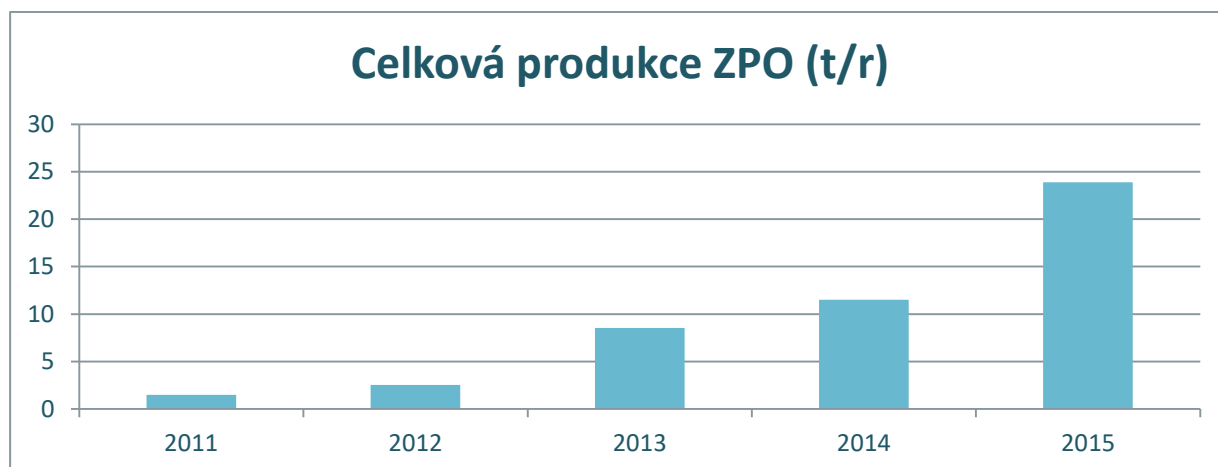


Směsný komunální odpad a objemný odpad se na tvorbě celkového komunálního odpadu podílejí v průměru ze 73 %. Graf č. 7 dokládá, že zde dochází k mírnému poklesu úhrnu obou sledovaných odpadů o cca 1 % - o 14,6 t.

Na poklesu se podílí úbytek SKO, který činí 106 t. Naopak objemný odpad měl produkci stoupající z 338,2 na 429,7 t, nárůst o 91,5 t (nárůst o 27 % vůči stavu roku 2011). Předpokládá se, že tento trend bude nadále pokračovat.

Vývoj množství zpětně odebraných výrobků v obci Albrechtice v období 2011–2015 znázorňuje následující graf č. 8.

Graf č. 8 Celková produkce zpětně odebraných výrobků v letech 2011–2015



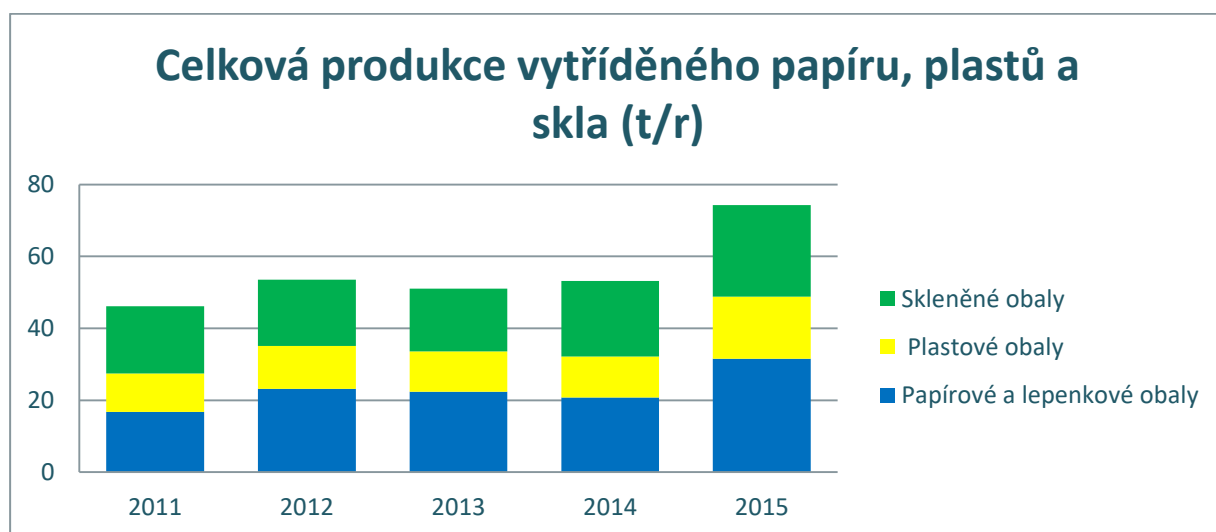
Obec Albrechtice spolupracuje s kolektivními systémy ASEKOL a.s., ELEKTROWIN a.s., EKOLAMP s.r.o. a ECOBAT s.r.o., prostřednictvím kterých je na území obce realizován zpětný odběr elektrozařízení, výbojek a zářivek, baterií a akumulátorů. Nárůst množství ZPO činí 22,42 t za sledované období (počáteční hodnota v roce 2011 byla 1,48 t).

Sběrná místa na území obce, evidovaná v IS MŽP, jsou uvedena v příloze č. 6.

Za sledované období se podařilo odebrat v místech zpětného odběru téměř 48 t vyřazených spotřebičů, drobných elektrozařízení a baterií.

Vývoj celkového množství vytríděného papíru, skla a plastů na území obce Albrechtice v období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 9.

Graf č. 9 Celková produkce vytríděného papíru, plastů a skla v letech 2011–2015

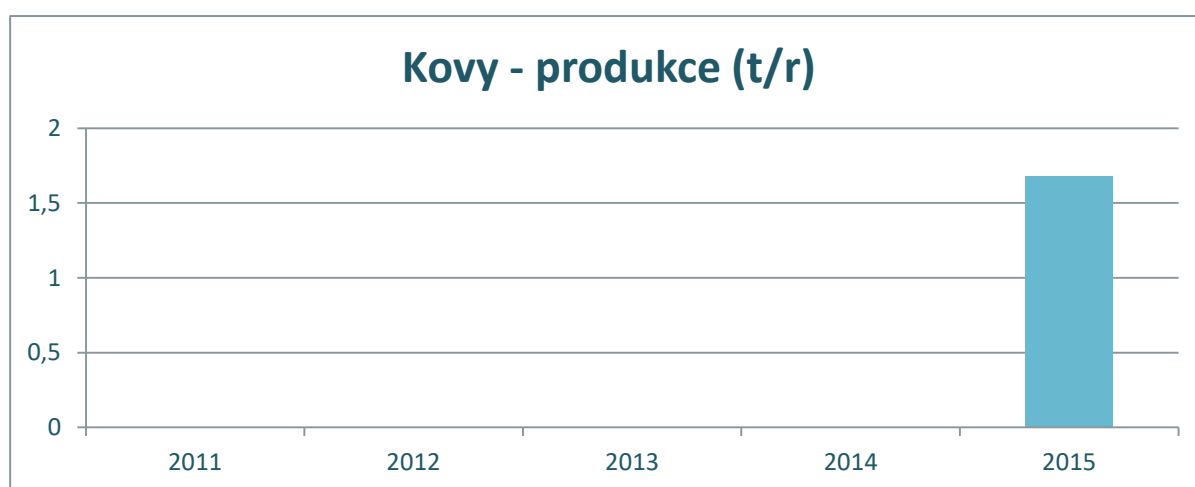


Graf dokládá pozitivní vývoj množství uvedených vytríděných složek komunálního odpadu. Při porovnání roku 2011 a 2015. Trend vykazuje nárůst vytríděných komodit o 28,1 t. Z počáteční hodnoty 46,2 t v roce 2011 vzrostlo množství na 74,28 t, s nejvýraznějším nárůstem v roce 2015.

V evidenci obce (původce odpadů) jsou uvedeny pouze odpady ze systému obce. Odpady sbírané ve školním sběru a ve výkupnách (papír, kovy) jsou připočteny pro potřeby výpočtu míry separace (Příloha č. 4).

Vývoj celkového množství vytríděných kovů v obci Albrechtice v období 2011–2015 je znázorněn v následujícím grafu č. 10.

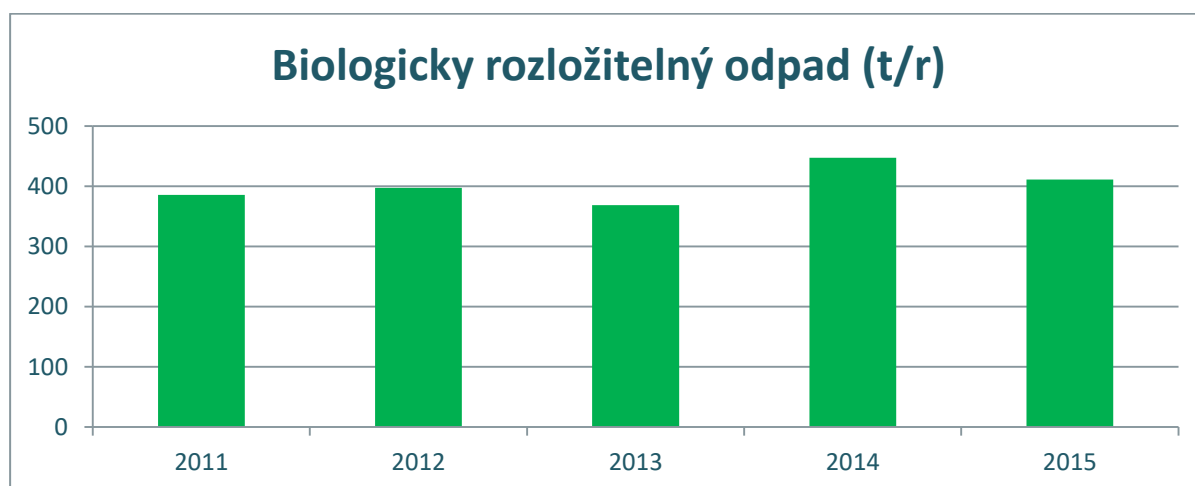
Graf č. 10 Celková produkce kovů v letech 2011–2015



Sběr kovů byl zahájen v roce 2015. Nelze tedy stanovit žádné trendy u tohoto druhu odpadu. Vytríděné množství bylo v roce 2015 ve výši 1,7 t.

Vývoj celkové produkce biologicky rozložitelného odpadu v období 2011–2015 znázorňuje graf č. 11.

Graf č. 11 Celková produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2011–2015



Graf vykazuje kolísavou, mírně rostoucí, produkci. Vyprodukované množství je ovlivněno především klimatickými podmínkami, což je zjevné v produkci roku 2015, kdy bylo léto extrémně suché. V dalších letech lze předpokládat návrat k roční produkci cca 450 t a v případě vyšších srážek pak i vyšší nárůst produkce BRO. Nárůst v posuzovaném období (2011-2015) činí téměř 26 t, tzn. růst o 7 %.

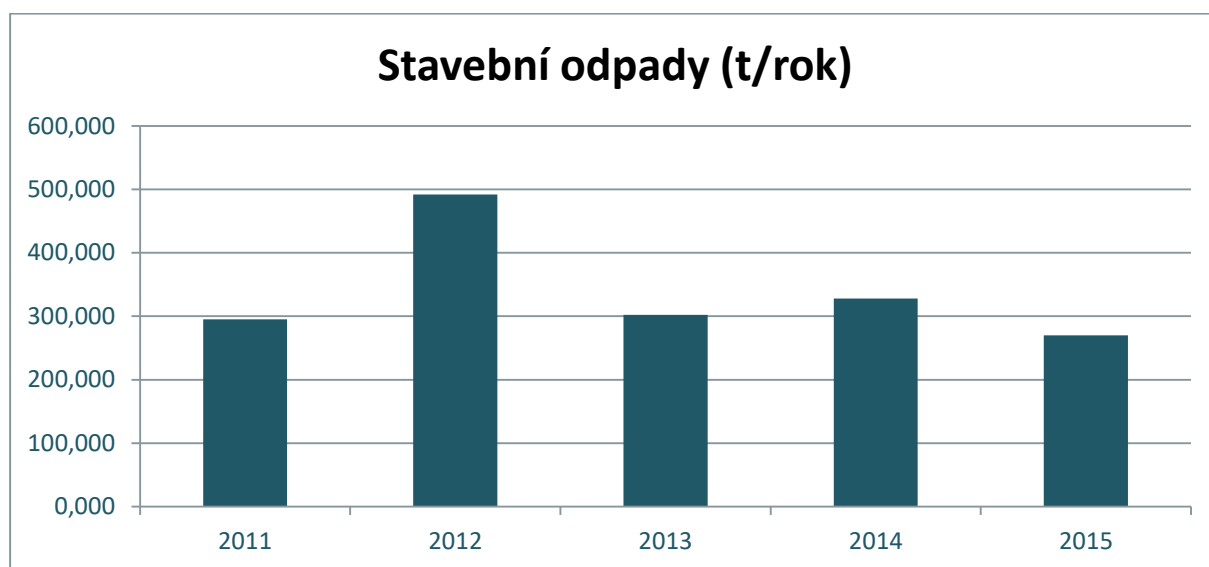
Způsob sběru bioodpadů v obci:

V obci jsou užívané 3 způsoby sběru BRKO (údaje dle roku 2015):

| | |
|----------------------------------|----------|
| Sběr ve SD: | 35,41 t |
| Sběr prostřednictvím VOK v obci: | 34,79 t |
| Sběr od RD (odvozný způsob): | 340,79 t |

Vývoj celkové produkce stavebních odpadů v období 2011–2015 je znázorněn v grafu č. 12.

Graf č. 12 Celková produkce stavebních odpadů v letech 2011–2015



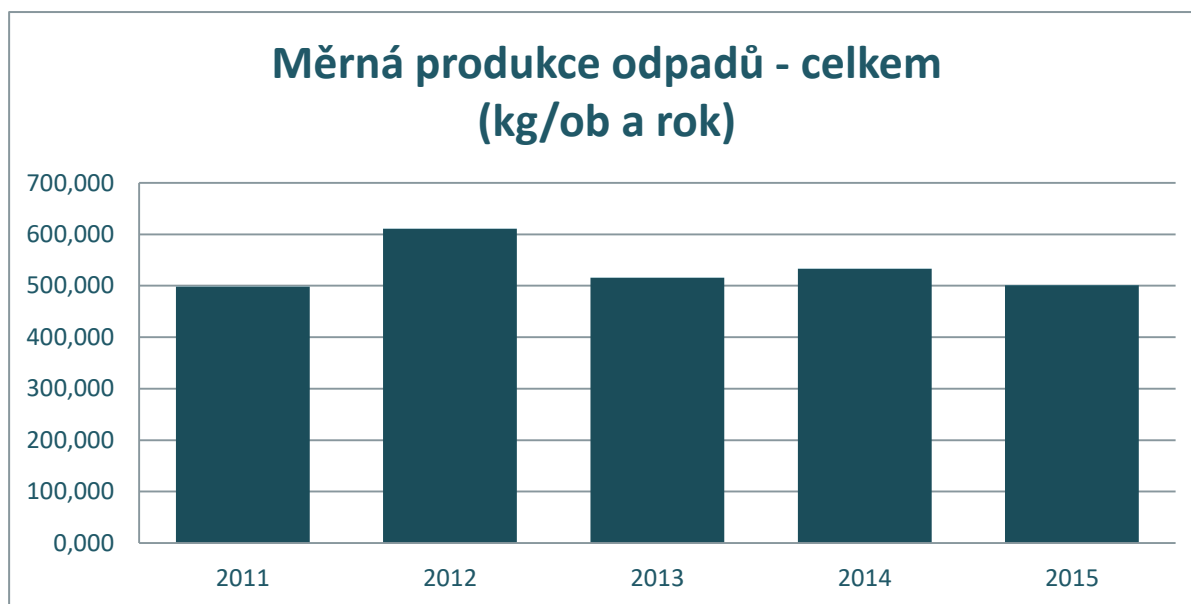
Stavební odpady jsou komodita, která má rozkolísaný charakter, s mírným poklesem produkce. Průměrná roční produkce byla v letech 2011 – 2015 ve výši 337,5 t. Jednalo se převážně o odpad 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.

Měrná produkce odpadů

Měrná produkce odpadů obce Albrechtice za posledních 5 let je uvedena v příloze č. 3.

Vývoj měrné produkce odpadů obce Albrechtice v období 2011–2015 znázorňuje v graf č. 13.

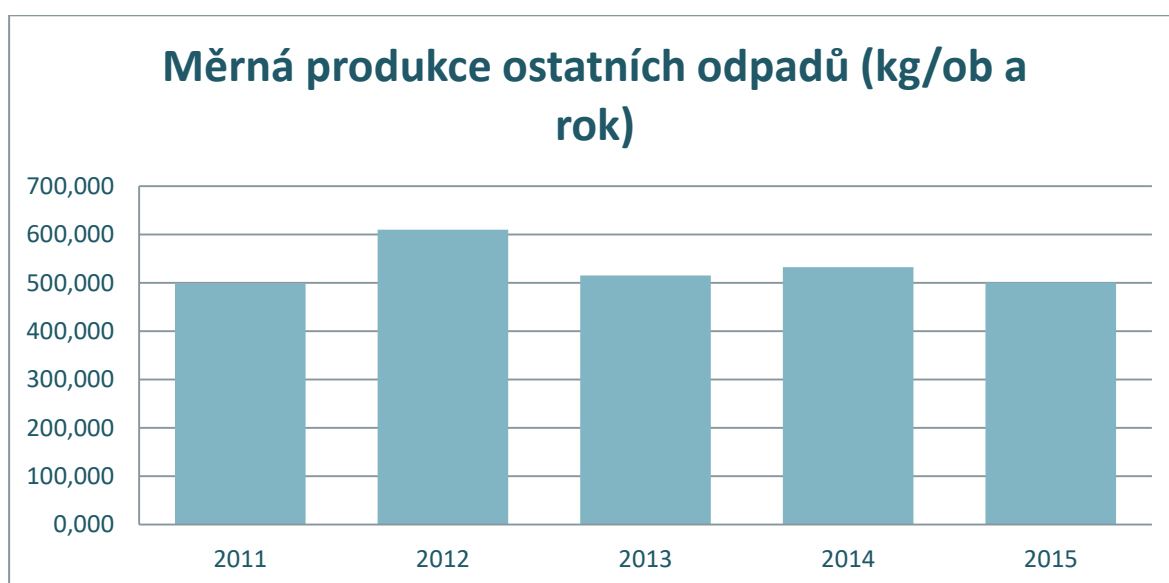
Graf č. 13 Měrná produkce odpadů v období 2011–2015



V přepočtu na jednotlivé obyvatele se pohybuje mezi 500 – 530 kg/ob a rok. Tuto hodnotu výrazně překročila měrná produkce v roce 2012 (610 kg/ob a rok). Průměrná hodnota činila 531,2 kg/ob a rok.

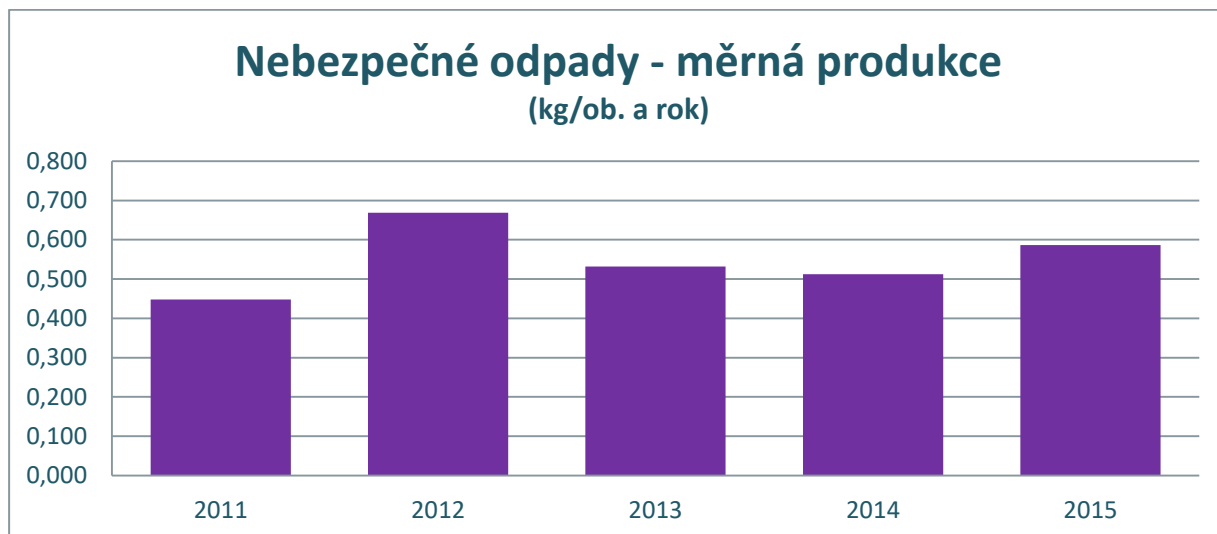
Měrná produkce odpadů kategorie ostatní je shodná grafem s měrné produkce celkového množství odpadů. Průměrný rozdíl v období 2011–2015 mezi nimi je cca 0,55 kg/obyv. a rok.

Graf č. 14 Měrná produkce nebezpečných odpadů v období 2011–2015



Měrná produkce NO je znázorněna v následujícím grafu.

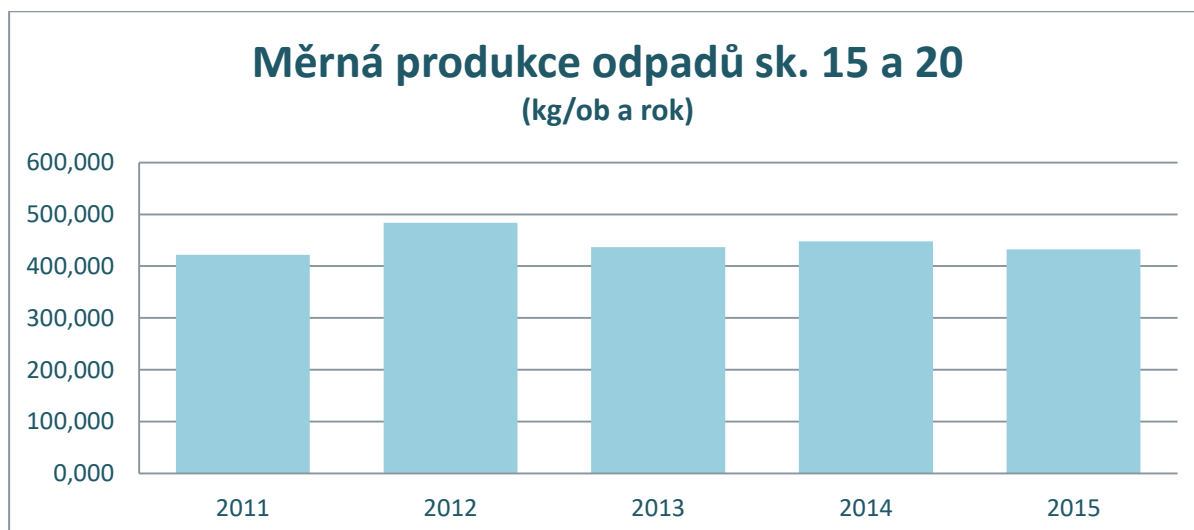
Graf č. 15 Měrná produkce nebezpečných odpadů v období 2011–2015



Z provedeného vyhodnocení vyplývá rostoucí trend. Průměrná hodnota měrné produkce činí 0,55 kg/ob a rok. V roce 2015 činila produkce 0,587 kg/ob. a rok.

Měrná produkce komunálních odpadů v období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 16.

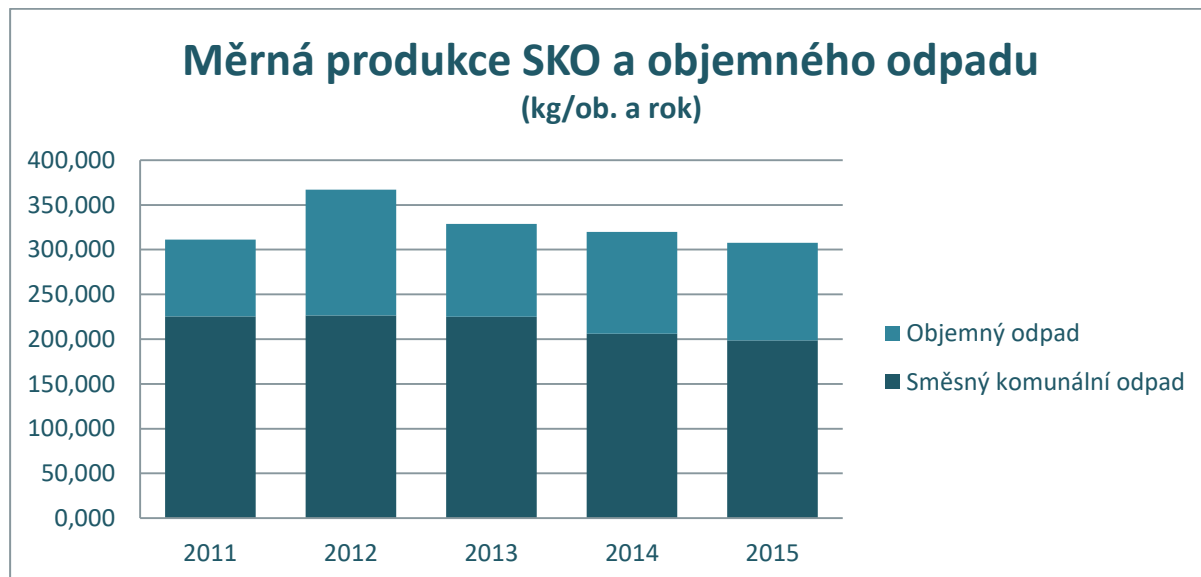
Graf č. 16 Měrná produkce komunálních odpadů v období 2011–2015



Trend, který ukazuje graf výše, je obdobný jako graf celkové produkce KO (sk. 20 + 15), ale mírně zvýrazněný v důsledku úbytku obyvatel. Po nárůstu mezi roky 2011 a 2012 došlo v roce 2015 ke snížení, průměrná hodnota činila 443,6 Kg/ob. a rok, konečná pak 431,7 kg/ob. a rok.

Měrná produkce SKO a objemného odpadu za období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 16.

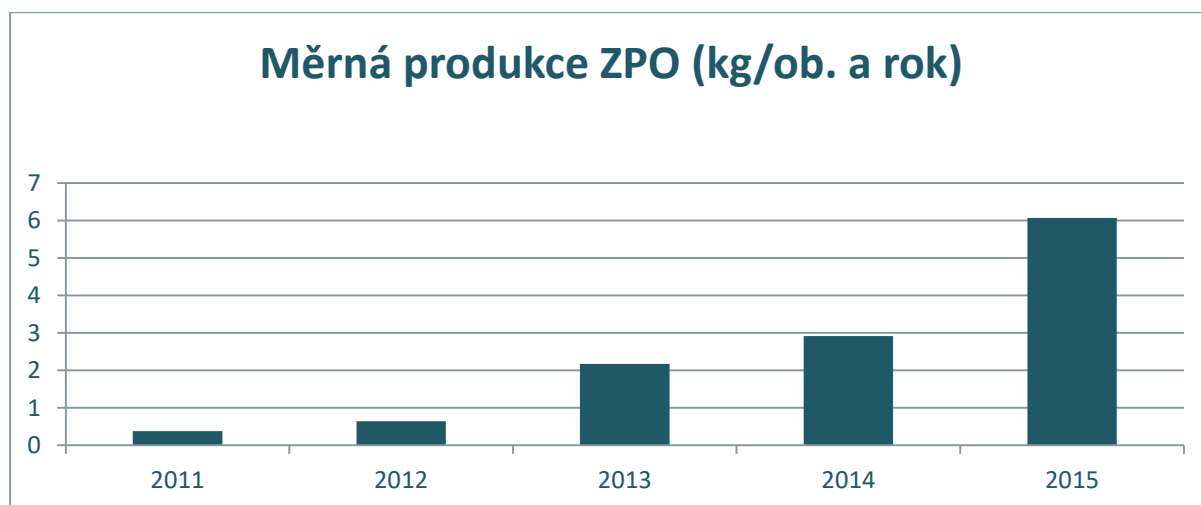
Graf č. 17 Měrná produkce SKO a objemného odpadu v období 2011–2015



Měrná produkce SKO má slabě klesající charakter, obdobně jako celková produkce SKO (graf č. 7). Měrná produkce SKO v roce 2015 činila 198,4, což je o 26,8 kg méně než v roce 2011. Tento úbytek téměř nahrazuje nárůst objemného odpadu, kdy přírůstek za období 2011-2015 činí 23,3 kg/ob a rok a hodnota v roce 2015 byla 109,1 kg/ob a rok.

Měrná produkce zpětného odběru v období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 18.

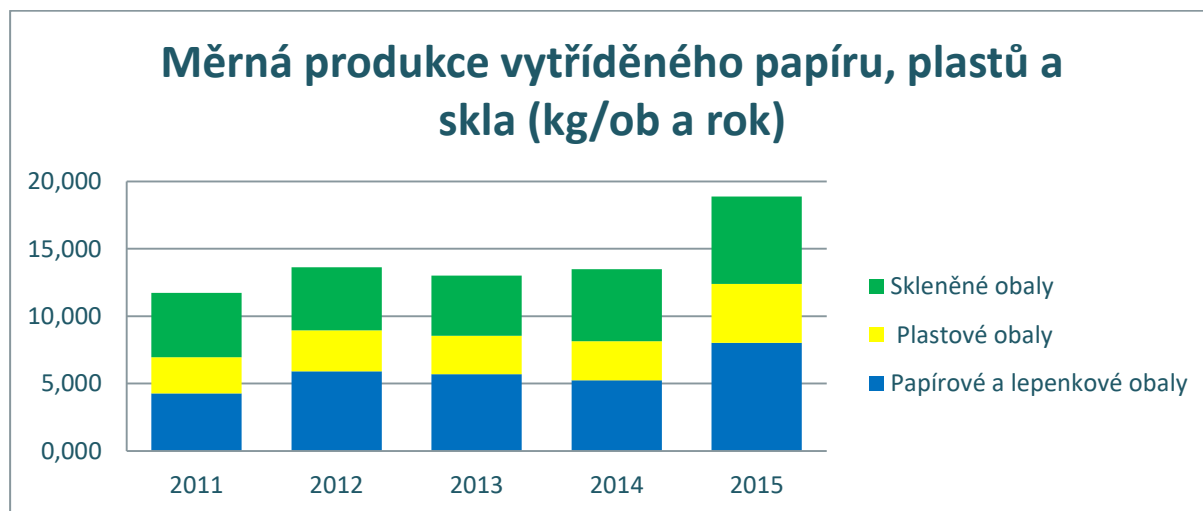
Graf č. 18 Měrná produkce zpětně odebraných výrobků v období 2011–2015



Měrná produkce zpětných odběrů zachovává trend stejné komodity v absolutním množství. V průměru vykazuje výtěžnost 2,43 kg/ ob a rok, přitom konečná hodnota (r. 2015) byla ve výši 6,1 kg/ob a rok.

Měrná produkce separovaného odpadu v období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 18.

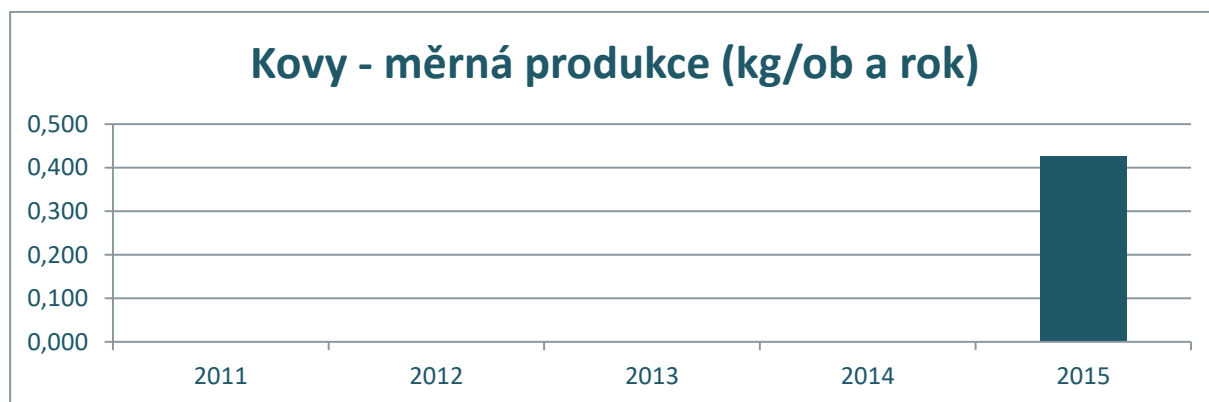
Graf č. 19 Měrná produkce vytríděného papíru, plastů a skla v období 2011–2015



Měrná produkce vytríděného papíru, skla a plastů má rostoucí charakter, s výrazným posílením v roce 2015 a zachovává trend grafu pro celková množství vytríděných využitelných komodit papír, sklo a plasty (graf č. 9). Součet všech tří odpadů činil v roce 2011 11,7 kg/ob a rok, v roce 2015 pak již 18,9 kg/ob a rok, hodnota z roku 2011 byla tedy navýšena o 60 %. Navýšení měrné produkce je způsobeno jednak zlepšujícími se návyky obyvatel třídit odpad, vybavením obce pro tříděný sběr, částečně také snížením počtu obyvatel v hodnocené obci.

Měrnou produkci kovů v období 2011–2015 znázorňuje graf č. 20.

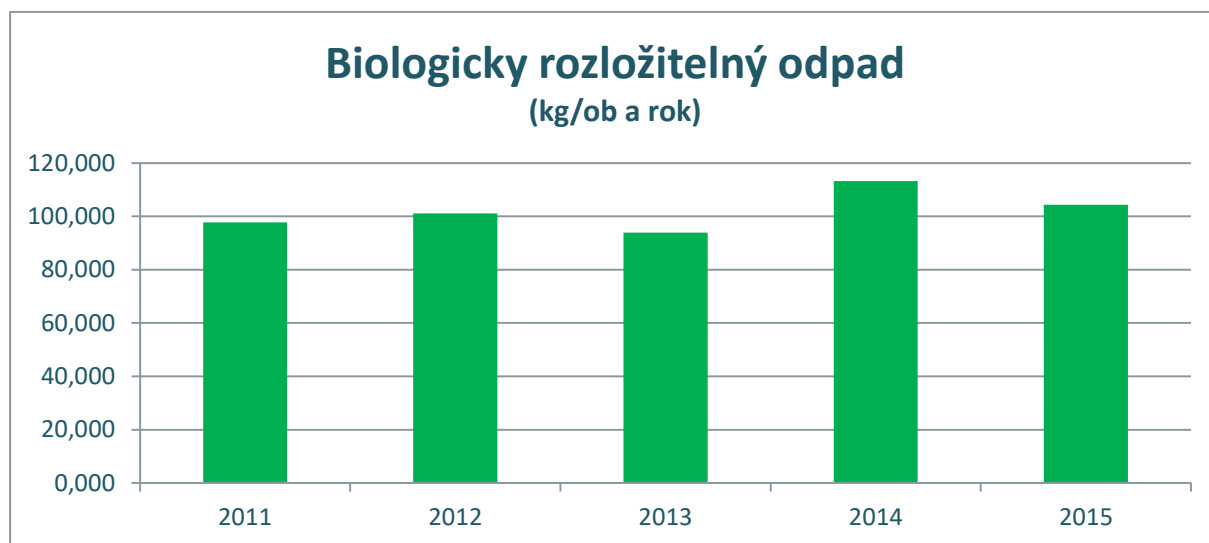
Graf č. 20 Měrná produkce kovů v období 2011–2015



Pro měrnou produkci kovů nelze odvodit trend, neboť se kovy v evidenci obce vyskytují od roku 2015. Měrná produkce kovů byla v roce 2015 zaznamenána ve výši 0,43 kg/ob a rok.

Měrná produkce BRO v období 2011–2015 je znázorněna v grafu č. 21.

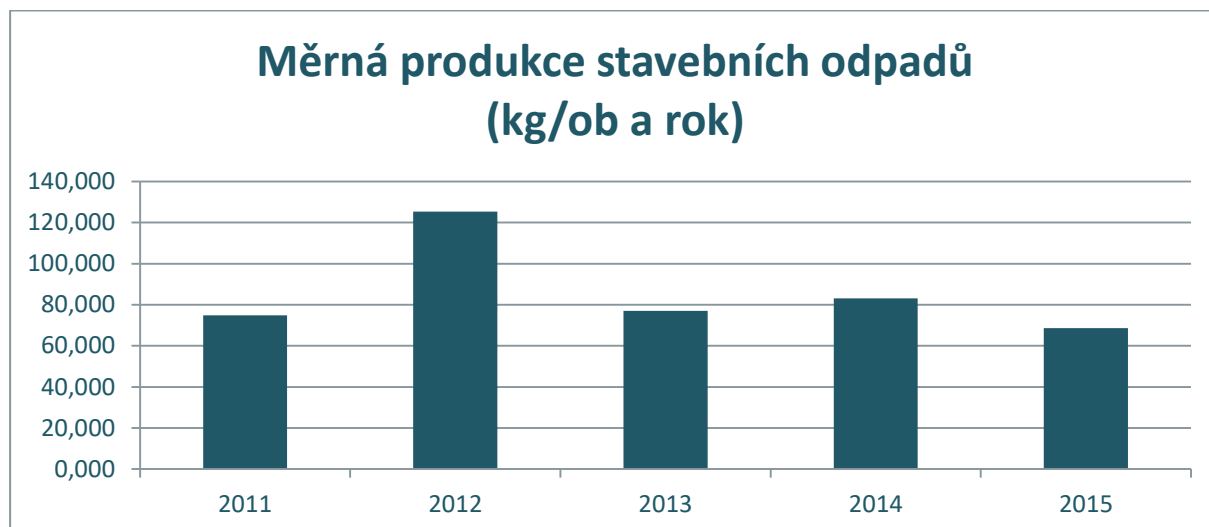
Graf č. 21 Měrná produkce biologicky rozložitelného odpadu v období 2011–2015



Měrná produkce BRO vykazuje stejný kolísavý, mírně rostoucí trend jako celková produkce BRO. Průměrná hodnota činí 102,1 kg/ob. a rok, pro rok 2015 platí stejný komentář jako u grafu č. 10.

Měrná produkce stavebních odpadů v období 2011–2015 je znázorněna v následujícím grafu.

Graf č. 22 Měrná produkce stavebních odpadů v období 2011–2015



Měrná produkce stavebních odpadů vykazuje kolísavý charakter se slabým poklesem. Průměrná produkce činila 85,8 kg/ob a rok. Hodnota v roce 2015 činí 68,6 kg/ob a rok. Pokles činí za období 2011-2015 cca 6,3 kg/ob a rok.

1.3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce

[pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje]

Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění

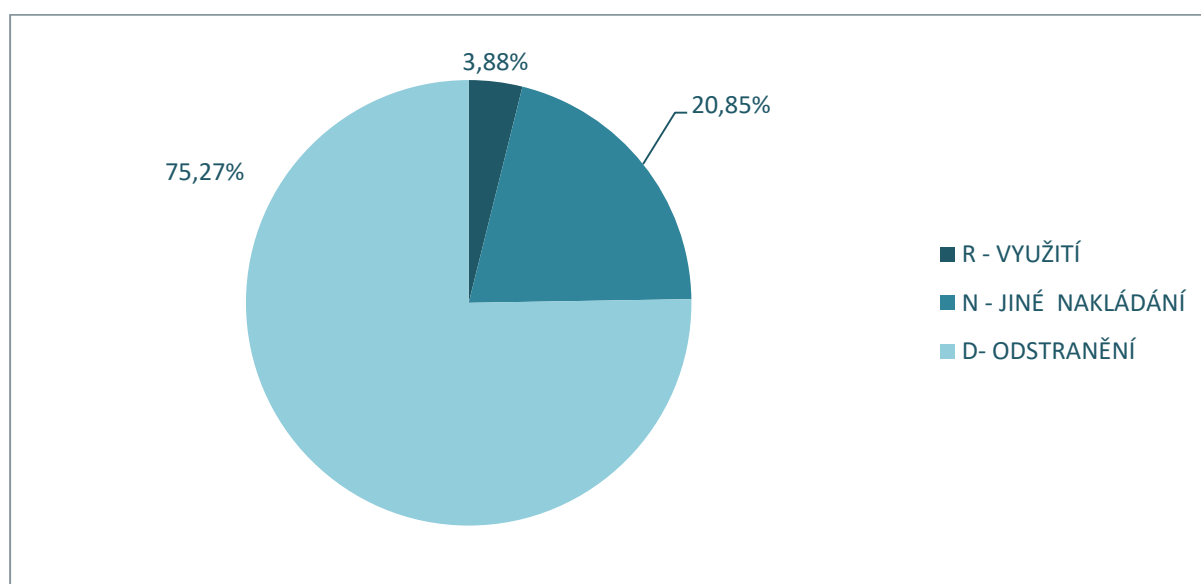
Nakládání se všemi odpady vyprodukovanými na katastrálním území obce Albrechtice za období 2011–2015 je v souladu s POH MSK a POH ČR.

Nakládání s odpady se dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, dělí na 3 skupiny, podle způsobu nakládání. (*R - Využívání odpadů, D - Odstraňování odpadů a N – Ostatní nakládání*).

Kód způsobu nakládání vyplývá z evidence odpadů, tzn. pokud odpad není obcí přímo využíván nebo odstraňován, jedná se o předání k dalšímu nakládání (N). S ohledem na skutečnost, že s odpadem nenakládá přímo obec, byly způsoby dalšího nakládání zjištěny u oprávněných osob, kterým byly odpady předány (příloha č. 12).

Způsob nakládání s celkovou produkcí odpadů v roce 2015 je uveden v následujícím grafu.

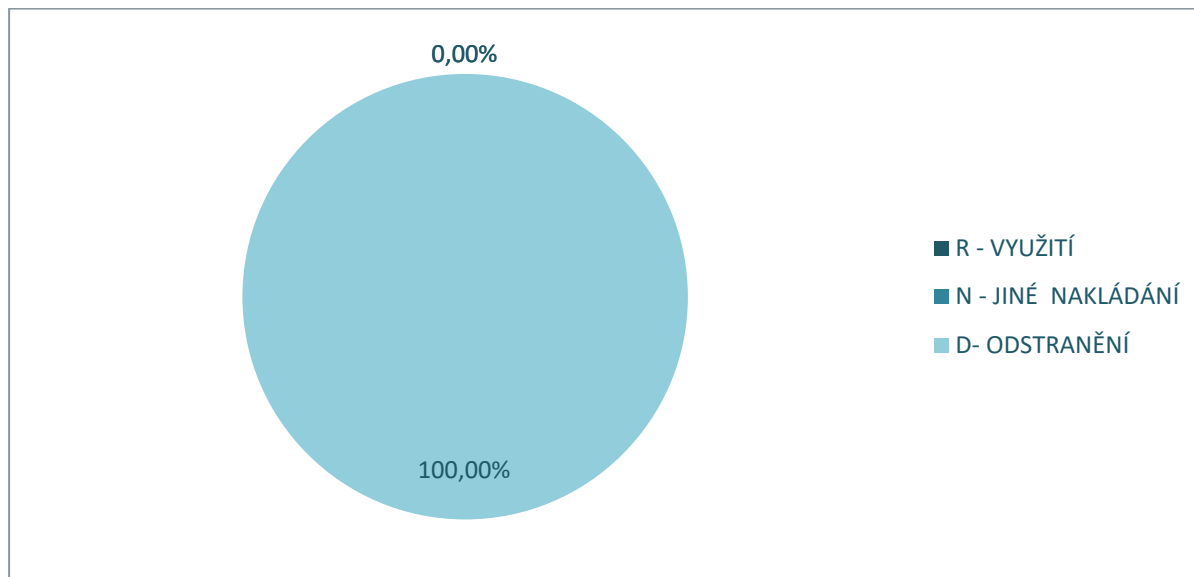
Graf č. 23 Způsob nakládání s celkovou produkcí odpadů v roce 2015 (%)



Z grafu je patrné, že cca 75 % celkové produkce odpadů bylo odstraněno, zejména skládkováním (SKO, objemný odpad) a spalováním (NO). 3 %

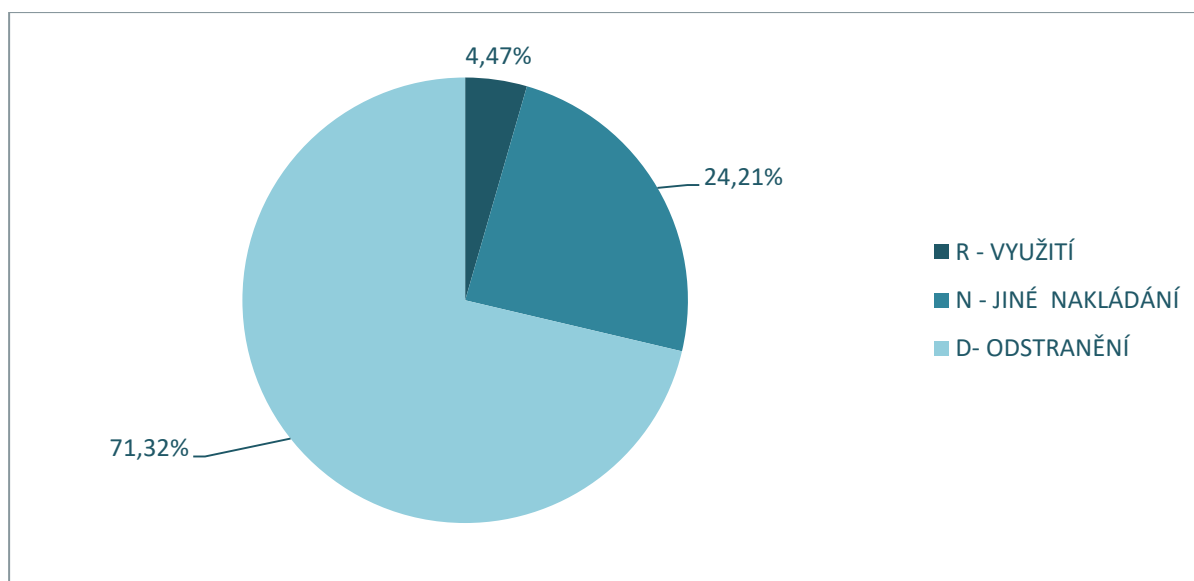
hmotnosti odpadů bylo využito - převážně se jednalo o recyklaci (papír, plasty, sklo, kovy), a 21 % odpadů byla předána pod kódem N. Způsoby nakládání s NO uvádí následující graf (graf č. 24).

Graf č. 24 Způsob nakládání s nebezpečnými odpady v roce 2015 (%)



Z grafu č. 23 vyplývá, že 100 % vyprodukovaných nebezpečných odpadů bylo odstraněno (D). V bilanci nejsou zahrnuty EEZ a baterie a akumulátory, které dle platné právní úpravy nejsou odpady a nejsou tak zahrnuty do evidence odpadů.

Graf č. 25 Způsob nakládání s komunálními odpady v roce 2015 (v tunách)



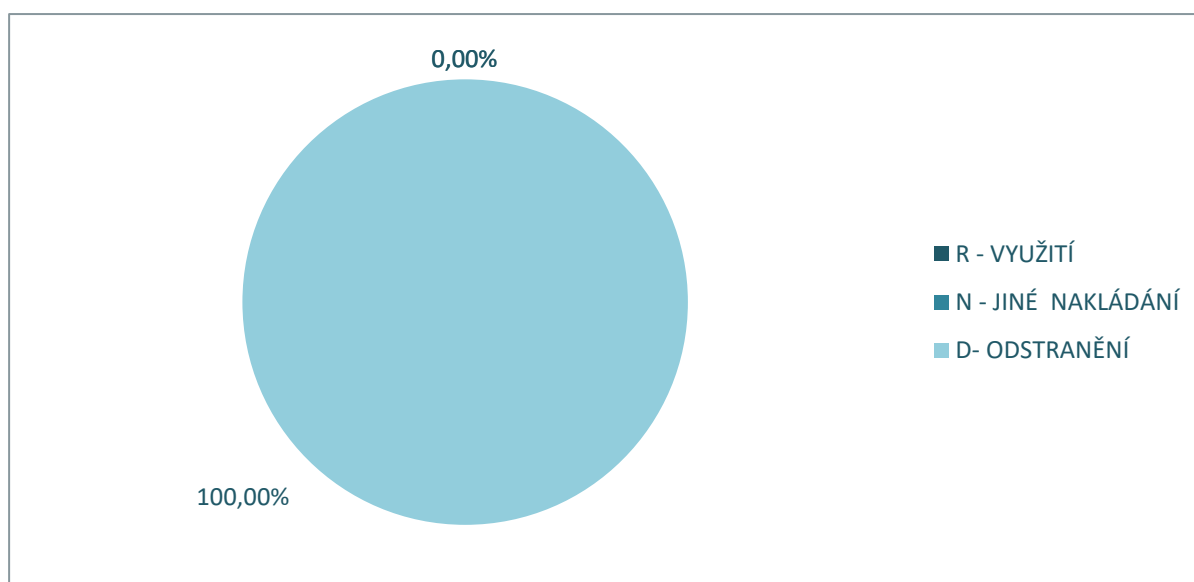
Způsob nakládání s komunálními odpady je obdobný jako u celkové produkce odpadů. Podíl odpadů odstraňovaných (D) činí 71 %. 4,5 % tvořily odpady využité (recyklace, zpětné získávání složek apod.) a 24 % bylo předáno k nakládání s kódy N.

Způsob nakládání se SKO a objemným odpadem

Veškeré SKO a objemné odpady za sledované období jsou ukládány na skládku odpadů (D).

Způsoby nakládání se stavebními odpady uvádí následující graf č. 25.

Graf č. 26 Způsob nakládání se stavebními odpady v roce 2014 (v tunách)



Stavební odpady, vznikající na území obce Albrechtice, jsou odevzdávány v rámci systému obce (SD). Odstraněno (D) bylo 100 % hmotnosti stavebních odpadů.

Způsob nakládání s BRO

Veškerý evidovaný biologicky rozložitelný odpad je předáván k využití na kompostárnu společnosti DEPOS Horní Suchá, a.s. a je kompostován (N).

Způsob nakládání se ZPOV (mimo režim odpadů)

Veškerý zpětný odběr je předáván kolektivním systémům a následně připravován k opětovnému použití, nebo je zpracován a recyklován (N). Pro využití výrobků s ukončenou životností jsou stanovena kritéria, vycházející z evropské právní úpravy.

1.3.1. Účinnost separace

Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015 se provádí výpočty několika ukazatelů OH. Výpočet je proveden na základě poměrného zastoupení dvou typů zástaveb – sídlištní a venkovská. Jejich podíl je stanoven na základě počtu obyvatel trvale bydlících v příslušném typu zástavby. Venkovská zástavba je charakterizována specifickou skladbou KO a pro potřeby POH ji vyjadřuje obydlená zástavba rodinných domů. Sídlištní zástavba je charakterizována bytovými domy. Každý z obou typů zástavby je charakterizován specifickou skladbou KO.

Stanovení výtěžnosti je provedeno metodikou stanovenou MŽP a je uvedeno v příloze č. 4

Stanovení podílu skládkovaného BRKO je provedeno v příloze č. 5. Předpoklady metodik, použitých pro výpočty účinnosti separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu a Výpočet koeficientu BRO pro SKO v obci jsou uvedeny v následujícím textu.

Potenciál produkce vybraných využitelných složek SKO v obci Albrechtice (t/rok). Jedná se o teoretické množství obsažené v sumě všech směsných komunálních odpadů obce Albrechtice a separovaných odpadech. U bioodpadů se počítá jen ve vztahu k obsahu v SKO.

Shromážděné množství - složky odpadu (**t/rok**) - Jedná se o celkové množství dané složky odpadu, která se vyprodukovala obci Albrechtice jako odděleně shromážděný odpad (např. veškerý odděleně shromážděný papír).

Účinnost separace – složky odpadu - se uvádí v procentech, je to podíl skutečně vytríděných složek KO dané komodity vztažený k potenciálu produkce těchto odpadů.

Účinnost separace NO - v případě nebezpečného odpadu z KO - pokud stanovujeme účinnost separace nebezpečných složek KO (NO ze skupiny 20), do produkováného množství nezahrnujeme zpětný odběr výrobků s ukončenou životností mimo Baterie a akumulátory pod kódem 20 01 33. Výpočet produkce směsného KO bez vlivu separace je následující:

| Parametr | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Produkce SKO bez vlivu separace = produkce SKO + produkce papíru + produkce plastů + produkce skla + produkce kovů + produkce textilu + produkce bioodpadu z rodinných domů * 0,25 + produkce bioodpadu ze sídlištní zástavby * 1 + bioodpady shromážděné na sběrných dvorech * 0,15 |
| 2 | Podíl v SKO bez vlivu separace (složka) = Podíl v sídlištní/smíšené skladbě (složka) * (1 - podíl vytápění na pevná paliva) + podíl ve venkovské skladbě (složka) * podíl vytápění na pevná paliva |
| 3 | Potenciál produkce (odpadu) = podílu v SKO bez vlivu separace (složka) * produkce SKO bez vlivu separace |

Výpočet BRKO v produkovaném SKO:

| Parametr | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Množství BRKO v produkovaném SKO = potenciál produkce (BRKO) - produkce papíru - produkce textilu * 0,75 - produkce bioodpadu z rodinných domů * 0,25 - produkce bioodpadu ze sídlištní zástavby * 1 - bioodpady shromážděné na sběrných dvorech * 0,15 |

Výpočet koeficientu BRO pro SKO v obci:

| Parametr | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Koeficient BRO pro SKO = Množství BRKO v produkovaném SKO / Produkce SKO |
| 6 | Podíl v SKO (odpad) = (potenciál produkce (odpad) - produkce (odpad)) / produkce SKO |
| 7 | Účinnost separace (odpad) = produkce (odpad) / potenciál produkce (odpad) |

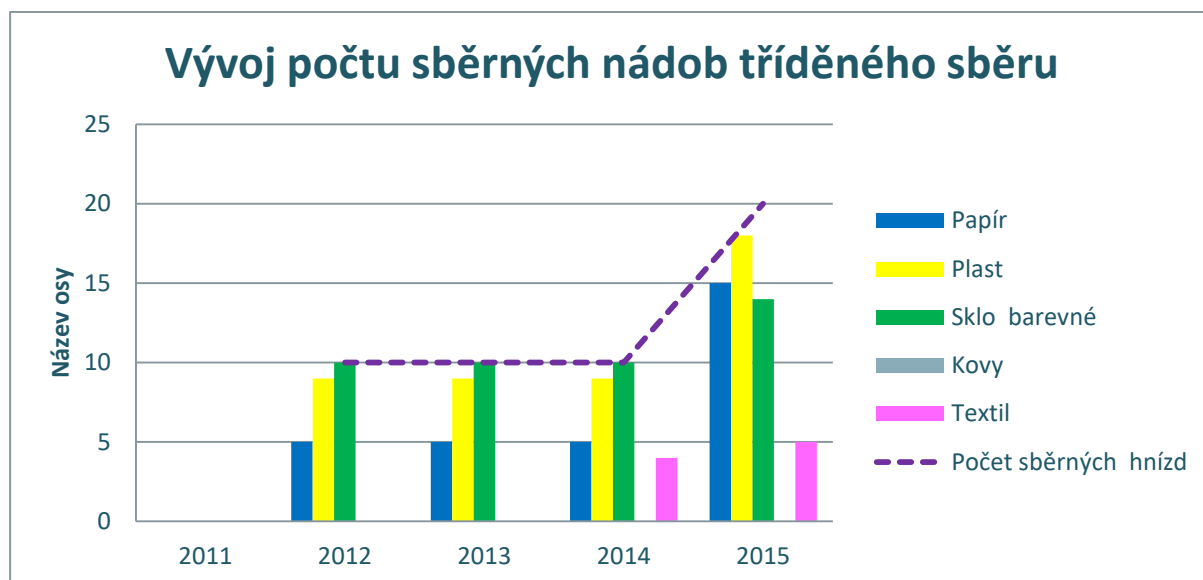
1.3.2. Předcházení vzniku odpadů

Předcházení vzniku odpadů je považováno za nejúčinnější a nejehospodárnější řešení problematiky OH. V obci Albrechtice je tato oblast řešena především ekologickou výchovou. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady se rozšiřuje a umožňuje vyšší míru odděleného sběru.

V obci Albrechtice dochází k neustálému navyšování počtu nádob pro občany na separovaný a komunální odpad a v souvislosti s tím dochází i k navyšování počtu stanovišť pro tyto nádoby. Nárůst množství sběrných nádob a nárůst počtu sběrných míst (sběrných hnízd) názorně dokládá následující graf.

Technická vybavenost a parametry sběru složek KO je uvedena v příloze č. 7.

Graf č. 27 Vývoj počtu nádob na separovaný sběr odpadů v letech 2011–2015



Počet sběrných nádob v obci Albrechtice se od roku 2011 do roku 2015 zvýšil z 24 na 47 ks, tzn. nárůst o 95 %. Toto posílení se projevilo i v úrovni sběru uvedených odpadů již v roce 2015.

Vývoj ukazuje následující tabulka.

| rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| Počet sběrných hnízd | | 10 | 10 | 10 | 20 | 25 |
| Počet sběrných nádob | | | | | | |
| Papír | | 5 | 5 | 5 | 15 | 25 |
| Plast | | 9 | 9 | 9 | 18 | 25 |
| Sklo směsné (barevné) | | 10 | 10 | 10 | 14 | 26 |
| Textil | | | | 4 | 5 | 5 |

Důležitý prvek infrastruktury obce pro nakládání s komunálními odpady představuje sběrný dvůr, který provozuje pro obec Depos Horní Suchá, a.s.

Frekvence svozu odpadů:

| Druh odpadu | Způsob sběru | Četnost sběru |
|------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Směsný komunální odpad | 110 l a 1100 l | 1x/týdně |
| Papír, plast | pytle | 1x/měsíc |
| | 1100 l kontejnery | 2x/měsíc |
| sklo | 1100 l kontejnery | 1x/měsíc |
| | 3 stálá stanoviště velkokapacitních kontejnerů | vývoz dle naplnění |
| Objemný odpad | putovní velkokapacitní kontejner | každý týden na jiném místě (od pátku do neděle) |

1.3.3. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce Albrechtice

Z analýzy nákladů na OH obce (viz následující tabulka) vyplývá, že celkové náklady tříděného sběru využitelných odpadů se od roku 2012 zvýšily o 25 %, přitom u papíru se jednalo o 54 %, u plastů o 13 % a u skla o 7 %. Oddělený sběr bioodpadů doznal zvýšení nákladů o 10 % oproti roku 2012.

Celkové výdaje ve sledovaném období vzrostly o + 19 % a v roce 2015 činily 4,43 mil Kč (včetně nákladů na provoz sběrného dvora).

Příjmy (z poplatků za odpad) ve sledovaném období tvořily zejména příjmy z poplatku od občanů (91 % příjmů za provoz systému OH), dále pak za rekreační nemovitosti (2 % příjmů za provoz systému OH) a od zapojených živnostníků (7 % příjmů za provoz systému OH). Příjmy od obyvatel narostly za sledované období o 5 %, u rekreačních nemovitostí došlo ke snížení o 23 %, u plateb od živnostníků byly nižší o 9 %.

Příjmy z odměny od AOS EKOKOM se od roku 2011 zvýšili ze 75 tis. Kč na hodnotu 185 tis. Kč, téměř 2,5 krát.

Příjmy se v letech 2012-2015 podíleli na nákladech v průměru ze 46 %, v roce 2015 pak činil jejich podíl 42 % z celkových nákladů obce na OH.

Příjmy se podílejí na celkových nákladech OH z 38 %.

Přehled nákladů na OH (Kč) v hodnoceném období

| Výdaje | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Tříděný sběr celkem | 301 600 | 290 257 | 278 471 | 375 518 |
| Tříděný sběr papíru | 92 389 | 97 229 | 87 392 | 141 919 |
| Tříděný sběr plastů | 149 266 | 137 233 | 136 415 | 169 090 |
| Tříděný sběr skla | 59 945 | 55 795 | 54 664 | 63 868 |
| Tříděný sběr kovů | | | | 641 |
| Tříděný sběr bioodpadů | 340 589 | 310 393 | 356 694 | 375 592 |
| Nebezpečné odpady | 268 225 | 1 997 | 11 761 | 22 429 |
| Objemný odpad (mimo SD) | 831 778 | 1 241 291 | 1 324 447 | 1 623 578 |
| Směsný komunální odpad | 1 966 309 | 1 646 918 | 1 640 596 | 1 631 477 |
| Výdaje celkem | 3 708 501 | 3 490 856 | 3 611 969 | 4 428 656 |

Přehled příjmů souvisejících s OH (Kč) v hodnoceném období

| Příjmy | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Poplatek od občanů | 1 454 126 | 1 489 952 | 1 492 879 | 1 534 033 |
| Poplatek - rekreační objekty | 39 200 | 39 600 | | 30 000 |
| Poplatek - živnostenské odpady | 124 710 | 112 028 | 110 800 | 113 175 |
| Příjmy od AOS EKOKOM | 107 038 | 65 070 | 126 765 | 185 289 |
| Příjmy od KS za zpětný odběr | | | | |
| Příjmy celkem | 1 725 074 | 1 706 650 | 1 730 444 | 1 862 497 |

Přehled o měrných nákladech na OH poskytuje následující tabulka, která uvádí přepočet celkových nákladů na obyvatele (měrné náklady na OH v Kč/ob. a rok). Měrné náklady jsou v jednotlivých letech rozkolísané, přičemž nárůst mezi roky 2012 – 2015 činil 19 % (181 Kč/ob a rok).

Přehled měrných nákladů na OH (Kč/ob a rok) v hodnoceném období

| rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
| celkové náklady na obyvatele (Kč/ob. a rok) | 944,12 | 888,71 | 914,89 | 1 124,88 |

1.3.4. Informování obyvatel

K informování obyvatel jsou využívány Albrechtické listy a www stránky obce.

1.3.5. Hlavní problémy OH z pohledu obce

Obec Albrechtice považuje za problematické následující skutečnosti:

- velké množství směsného a objemného odpadu,
- malé množství vytríděného odpadu,
- stále narůstající náklady spojené se svozem a uložením odpadu,
- naučit a přimět občany třídit odpad.

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

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce Albrechtice se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje se provádí porovnáním cílů a opatření POH Moravskoslezského kraje se stavem odpadového hospodářství obce Albrechtice.

Toto vyhodnocení je uvedeno v příloze č. 9 - Porovnání OH obce Albrechtice se závaznou částí POH MSK.

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

POH je z hlediska všech cílů a opatření, resp. programů, k jejich dosažení **v souladu se závaznou částí POH MSK**, krom cílů:

- a) 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.***

Zdůvodnění:

V této chvíli, na území Moravskoslezského kraje není vybudované žádné zařízení na energetické využití SKO. Po jeho vybudování se vyhodnotí veškeré ekologické a ekonomické ukazatele a zjistí, zda je vhodné do zařízení odpady odvážet.

- b) Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).***

- c) Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v***

tabulce č. 3 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg / obyv./ rok)

d) V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce č. 4.

Zdůvodnění:

V roce 2015 se na území obce v rámci zpětného odběru vytrídilo 6,07 kg/obyv. OEEZ a baterií a akumulátorů. V této bilanci navíc nejsou uvedena množství zajištěná individuálně působícími povinnými osobami a množství nesmluvních KS, které na území obce mají rovněž sběrná místa. V dalších letech se předpokládá spíše pokles. Tento trend je způsoben především nižší kupní silou obyvatel a způsobem jakým se občané OEEZ zbavují. Za splnění uvedených cílů jsou zodpovědné povinné osoby, obec Albrechtice má odpovědnost za rozvoj spolupráce s povinnými osobami.

e) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz tabulka č. 10.

Zdůvodnění:

V současné době zpětný odběr pneumatik nemá žádný zavedený systém, do kterého by se mohly zapojit obce. Měrná produkce odpadních pneumatik v úrovni 0,135 kg/obyv. a rok (2015) není řešena zpětným odběrem. Ročně je ve SD odevzdáno v průměru 6,65 t pneumatik bez vazby na zpětný odběr. Je proto logické, že toto množství klesá a v roce 2015 činilo pouze 530 kg.

f) Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).

Zdůvodnění:

Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (20 01 08), potenciálně vznikající ve stravovacích zařízeních na území obce Albrechtice, není v systému odpadového hospodářství obce Albrechtice evidován, tedy nevzniká.

Příloha č. 9 uvádí zda je obec Albrechtice odpovědná za splnění cíle zcela, částečně, nebo zda je odpovědný jiný subjekt a zda u daného cíle je soulad nebo nesoulad s POH MSK. V případě uvedení „nehodnoceno“ ve sloupci soulad s POH MSK znamená, že obec Albrechtice nemá možnosti (ani povinnosti) svou činností tyto cíle ovlivnit nebo se dané odpady v OH obce nevyskytují.

ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část Plánu odpadového hospodářství obce Albrechtice (POH) je v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje a závaznou částí POH ČR.

Závazná část POH je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady.

Závazná část POH obsahuje opatření, pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH MSK a dále stanovuje cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH obce.

Formálně je závazná část POH OA členěna na dvě části. První část je zaměřena na strategické cíle v oblasti odpadového hospodářství a na naplnění Programu prevence vzniku odpadů. Druhá část je zaměřena na konkrétní odpadové toky.

Část I

1.5. Strategické cíle odpadového hospodářství obce Albrechtice na období 2017-2021

Níže uvedené strategické cíle a zásady vycházejí ze závazné části POH ČR a POH MSK a jsou aplikovány pro podmínky odpadového hospodářství obce Albrechtice.

Strategické cíle 1, 2, 3 a 4 (dle POH ČR a POH MSK):

- 1) *Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.*
- 2) *Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.*
- 3) *Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské "recyklační společnosti".*
- 4) *Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.*

Pro naplnění strategických cílů odpadového hospodářství ČR a Moravskoslezského kraje bude obec Albrechtice plnit cíle, zásady a opatření uvedené v části II.

1.6. Realizace Programu předcházení vzniku odpadů ČR na úrovni obce Albrechtice

Prevence v odpadovém hospodářství, jako velmi významný prvek, bude směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mohou mít nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Za prevenci v této oblasti je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu.

Hlavní cíl

Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

Cíle 22, 23, 24, 25, 26 a 27 (POH ČR a POH MSK):

Dílčí cíle

- a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do vzdělávacích programů škol, výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit, související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
- b) Zajistit účinné zapojení veřejné správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu veřejné správy.
- c) 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.
- d) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
- e) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.

Opatření

V souladu s Programem předcházení vzniku odpadů, hlavním cílem a cíli dílčími, jsou stanovena průřezová opatření na úrovni veřejné správy, nebo zaměřená na občany či jiné relevantní subjekty.

Přehled opatření k realizaci Programu předcházení vzniku odpadů

| Číslo | Název opatření a zásady aplikace opatření | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Koordinovaný přístup v oblasti předcházení vzniku odpadů na území OA | |
| | Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • provádět systémovou koordinaci aktivit na území obce Albrechtice v oblasti předcházení vzniku odpadů • směřovat koordinační aktivity v souladu s opatřeními pro oblast předcházení vzniku odpadů definovaných v POH MSK • systematicky začleňovat do aktivit realizovaných v rámci environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, oblast předcházení vzniku odpadů • spolupracovat s neziskovým sektorem v oblasti předcházení vzniku odpadů |
| | Naplnuje dílčí cíle | b), d) |
| 2 | Podpora informační základny v oblasti předcházení vzniku odpadů v rámci OA | |
| | Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • podporovat osvětové aktivity s cílem zvýšení povědomí o oblasti předcházení vzniku odpadů • informačně propojovat aktivity realizované v oblasti předcházení vzniku odpadů na území OA |
| | Naplnuje dílčí cíle | a), c) |
| 3 | Podpora postupů vedoucích k předcházení vzniku odpadů na území OA s ohledem na stabilizaci a snižování produkce komunálního odpadu | |
| | Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • dodržovat hierarchii nakládání s odpady v obecním systému • podporovat a propagovat udržitelný rozvoj a environmentální aspekty • začlenit aspekty předcházení vzniku odpadů do konceptů odpadového hospodářství a veřejných zakázek • podporovat systém pravidelného vzdělávání zástupců samospráv v oblasti předcházení vzniku odpadů • zajistit pravidelné informování občanů a dalších subjektů o možnostech předcházení vzniku odpadů v dané lokalitě |
| | Naplnuje dílčí cíle | a), d), e) |
| 4 | Informační a technická podpora zajišťující prodloužení životnosti některých výrobků, zajišťující zpětný odběr některých výrobků, vč. přípravy na opětovné využití; zejména v případě oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí, | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| koberců, elektrických a elektronických zařízení v rámci OA | | |
| | Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • podporovat postupy vedoucí k prodloužení životnosti vybraných výrobků (zejména oděvů, textilu, obuvi, nábytku, nádobí a dalšího vhodného spotřebního zboží vč. elektrických a elektronických zařízení) • podporovat aktivity vedoucí u vybraných výrobků k přípravě na opětovné využití • podporovat koordinované a dlouhodobě udržitelné postupy a aktivity; • podporovat postupy směřující primárně k využití vybraných výrobků v sociální či charitativní oblasti |
| | Naplňuje dílčí cíle | a), d), e) |
| 5 Informační a technická podpora domácího a komunitního kompostování za účelem podpory snižování produkce biologicky rozložitelných odpadů a ukládání těchto odpadů na skládky | | |
| | Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • podporovat domácí kompostování • informovat o přínosech domácího a komunitního kompostování |
| | Naplňuje dílčí cíle | a), d) |
| 6 Podpora přístupů zohledňující udržitelný rozvoj a environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů v rámci veřejné správy (obecní úroveň) | | |
| | Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • uplatňovat přístupy udržitelného rozvoje a environmentální aspekty v rámci činnosti veřejné správy, včetně veřejných zakázek • podporovat systém pravidelného vzdělávání veřejné správy v oblasti předcházení vzniku odpadů • podporovat výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska předcházení vzniku odpadů |
| | Naplňuje dílčí cíle | b), c), d) |

1.7. Obecné zásady pro nakládání s odpady

2.3.1 Zásady pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky ČR je nutno postupovat dle níže uvedených zásad pro nakládání s odpady.

Zásady (dle POH ČR a MSK):

a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ (MŽP) a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.

b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v následujícím pořadí:

- ① předcházení vzniku,**
- ② příprava k opětovnému použití,**
- ③ recyklace,**
- ④ jiné využití (například energetické využití) a**
- ⑤ na posledním místě (bezpečné) odstranění,**

a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.

c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.

d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.

e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.

f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.

g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.

h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.

i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.

j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.

k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí

vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

Zásady pro nakládání s vybranými druhy odpadů

1.8. Nakládání s komunálními odpady

Za účelem splnění cílů evropské směrnice 2008/98/ES, o odpadech, plnit tyto stanovené cíle.

| Číslo cíle POH OA | 1 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Udržovat a rozvíjet zavedený tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 5 - Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.</i> |
| Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • dodržovat zásady stanovené pro KO v nadřazených POH • stanovit rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, s ohledem na vyšší kvalitu a objem takto sbíraných odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů POH pro komunální odpady • zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v OA jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů • kontrolovat využívání tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy ze strany obyvatel • požadovat a kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady • dodržovat nastavené podmínky, za kterých může dojít k odchýlení se od hierarchie nakládání s odpady. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolovat využívání systému tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy občany obce • V závislosti na ekonomické dostupnosti požadovat dodržování hierarchie nakládání s odpady předávanými oprávněným osobám • Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení • Aktualizovat v případě potřeby povinnosti a podmínky tříděného sběru komunálních odpadů v obecně závazné vyhlášce obce • 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 |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Funkční tříděný sběr pro papír, plast, sklo, kovy |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis s výsledky tříděného sběru |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 2 |
| Název cíle | 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. |
| Související cíle POH ČR | Cíl 6 - 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. |
| Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů, ve všech částech sběrného systému • průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní úrovni • v závislosti na vývoji plnění tohoto cíle modifikovat způsoby zajištění OH s cílem splnění předepsaných cílů • Poskytovat obyvatelům relevantní informace ke zvýšení třídění KO |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a realizovat opatření k jeho zlepšení • na úrovni obce informovat průběžně 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 • zvážit provedení vlastního rozboru skladby KO (ověření množství papíru, plastů, skla a kovů v SKO) za účelem objektivizace plnění cíle. |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Postupné cíle: 2016 – 46 % 2018 – 48 % 2020 – 50 % |
| Způsob vyhodnocení | Podíl výskytu papíru, plastu, kovu a skla v komunálním odpadu původem z obcí a množství odděleně sebraných odpadů papíru, plastů, skla a kovů z obcí předaných k využití. |

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 3 |
| Název cíle | Zvyšování informovanosti o obecním systému pro nakládání s komunálními odpady. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 6 - 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.</i> |
| Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • poskytovat občanům a ostatním účastníkům obecního systému nakládání s komunálními odpady vhodnou formou informace vedoucí k posílení tříděného sběru papíru, plastu, kovu a skla |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • informovat průběžně 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. • Informovat průběžně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů • zveřejňovat kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce • vést dlouhodobé komunikační kampaně zaměřené na správné nakládání s odpady pro širokou veřejnost a samosprávy obcí |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Průzkum změny chování ve vztahu k třídění odpadů |

1.5. Nakládání se směsným komunálním odpadem

| Číslo cíle POH OA | 4 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 7 - 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.</i> |
| Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • Omezovat skládkování směsného komunálního odpadu |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Podporovat společné logistické řešení v rámci SMOOK v případě možnosti využití zbytkových KO v zařízeních pro energetické využití SKO pokud povede k úspoře nákladů • podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění nakládání se směsným komunálním odpadem • podporovat výstavbu efektivního zařízení k energetickému využití odpadů na území MSK, • průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Způsob vyhodnocení | Podíl produkovaných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce, sledování trendů. |

| Číslo cíle POH OA | 5 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Snížení produkce směsných komunálních odpadů |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 7 - 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.</i> |
| Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • Snižovat produkci směsného komunálního odpadu rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití vytríděných složek komunálních odpadů • průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálním odpadem • uplatňovat preventivní opatření v části I Předcházení vzniku odpadů, která mohou mít vliv na snižování množství směsného komunálního odpady |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Způsob vyhodnocení | Podíl produkovaných SKO a množství skládkovaných SKO z této produkce, sledování trendů. |

1.6. Živnostenské odpady

Za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů, posoudit vhodnost, přijmout a dodržovat zásady a realizovat opatření na úseku zapojení původců živnostenských odpadů do systému nakládání s KO.

| Číslo cíle POH OA | 6 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích. |
| Související cíle POH ČR | Cíl není, vztahuje se k požadavku: <i>Za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech.</i> |
| Zásady | <ul style="list-style-type: none"> • Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (zejm.: živnostníci, neprůmyslová výrobní sféra, administrativní, služby a obchod) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci. • Stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s živnostenskými odpady, pro původce zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady - stanovit způsob sběru minimálně pro oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelný odpad a směsný komunální odpad. • Umožnit zapojení do systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému. • Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • průběžně vyhodnocovat systém 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 odpady podobnými komunálním, které produkují ve vztahu k ekonomice systému a plnění cílů POH OA. • 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 |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis. Počet zapojených původců odpadů do systému obce, změny v produkci KO a jeho složek. |

1.7. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky

rozložitelné komunální odpady

Za účelem splnění cílů směrnice Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů omezit množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.

| Číslo cíle POH OA | 7 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky. |
| Související cíle POH ČR | Cíl 8 - 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. |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí kompostování a komunitní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob a případně podnikatelů zapojených do systému obce • podporovat rozšiřování odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a zajištění jejich využití • podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy. • Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • na úrovni obce informovat 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. Zveřejňovat kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce • upravovat obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, odděleného sběru a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce a to minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu, dále povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci napojení na systém obce odděleně odkládat biologicky rozložitelné odpady, minimálně biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu • podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, v rámci péče o veřejnou zeleň a vegetační úpravy při výstavbě • podporovat využití kompostu obyvateli |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | V roce 2020 smí být uloženo na skládky odpadů max. 1640 t BRKO (35 % hm. z produkce roku 1995). |
| Způsob vyhodnocení | Výpočet dle produkce KO. |

1.8. Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle směrnice 2008/98/ES, o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ zabezpečit:

Cíl vychází ze směrnice 2008/98/ES o odpadech.

| Číslo cíle POH OA | 8 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Omezovat vznik stavebních a demoličních odpadů a podporovat jejich využívání |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 9 - 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 vyskytujícími materiály uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none">• Omezovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none">• V rámci veřejných zakázek omezovat vznik stavebních a demoličních odpadů a požadovat jejich využití |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis – vyhodnocení látkových toků a způsobů nakládání se stavebními odpady v systému obce. |

| Číslo cíle POH OA | 9 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Podporovat využívání stavebních a demoličních odpadů |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 9 - 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 vyskytujícími materiály uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none">• Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.• Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.• Podporovat zpracování a využívání veškerých využitelných hmot, vznikajících v rámci demoličních činností. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none">• Podporovat povinné používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných |

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | zdrojů pokud je to technicky a ekonomicky možné. <ul style="list-style-type: none"> • V rámci veřejných zakázek na výstavbu požadovat využívání upravených stavebních odpadů nebo výrobků z nich |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Zajistit využití 70 % hmotnosti stavebních a demoličních odpadů přijatých do systému obce |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis – vyhodnocení látkových toků a způsobů nakládání se stavebními odpady v systému obce. |

1.9. Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit níže uvedené cíle.

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 10 |
| Název cíle | Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 10 - Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Motivovat veřejnost k využívání substitučních výrobků, které nemají nebezpečné vlastnosti |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Informovat veřejnost o možnostech využití jiných materiálů, které nemají nebezpečné vlastnosti |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Podíl produkce nebezpečných odpadů (v % hm.) ve vztahu k předchozímu roku. |

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 11 |
| Název cíle | Zvyšovat podíl materiálůve využitých nebezpečných odpadů |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 11 - Zvyšovat podíl materiálůve využitých nebezpečných odpadů.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady. • Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů • Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • na úrovni obce informovat občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru nebezpečných odpadů a o nakládání s nimi. • Provozovat dostupný systém sběru nebezpečných odpadů |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Množství nebezpečných odpadů materiálůve využitých, nebo předaných k materiálůvému využití; Podíl (v % hm.) |

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití z celkové produkce nebezpečných odpadů obce |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Číslo cíle POH OA | 12 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 12 - Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady. • Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů • Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • na úrovni obce informovat občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru nebezpečných odpadů a o nakládání s nimi • informovat veřejnost o možnostech využití jiných materiálů, které nemají nebezpečné vlastnosti • provozovat dostupný systém sběru nebezpečných odpadů |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Počet případů, při nichž byla zjištěna možnost negativních dopadů nakládání s NO na lidské zdraví |

| Číslo cíle POH OA | 13 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 13 - Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady. • Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu. • Evidovat staré zátěže a zjišťovat přítomnost nebezpečných odpadů • odstraňovat staré zátěže s ohledem na přítomnost nebezpečných odpadů • Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • na úrovni obce informovat občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru nebezpečných odpadů a o nakládání s nimi • podporovat bezpečné odstranění starých zátěží. • provozovat dostupný systém sběru nebezpečných odpadů |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |

| | |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Počet a objem starých zátěží s obsahem NO. |

1.10. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházet z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

1.10.1. Obaly a obalové odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a splnění cílů recyklace a využití stanovených směrnicí Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech zabezpečit a dosáhnout:

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 14 |
| Název cíle | Rozvíjet systém společného sběru tříděných odpadů a obalových odpadů v systému nakládání s odpady obce |
| Související cíle POH ČR | <p>Cíl 14</p> <p>a) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.</p> <p>b) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.</p> <p>c) Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.</p> <p>d) Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.</p> <p>e) Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.</p> <p>f) Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.</p> <p>Cíl 15:</p> <p>V letech 2014 – 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených</p> <p>Uvedené cíle jsou závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech.</p> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému, podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie způsobů nakládání s odpady, |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obci pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy, průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému |

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>obce k nakládání s komunálními odpady a kapacitní možnosti a navrhopat opatření k jeho zlepšení,</p> <ul style="list-style-type: none"> • průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady |
| Odpovědnost | obec Albrechtice, AOS |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis, stanovení/výpočet hmotnosti obalových odpadů v tříděném sběru |

1.10.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Za účelem splnění cílů nové směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních podpořit zabezpečení a dosažení:

| Číslo cíle POH OA | 15 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Zajistit podmínky pro vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadů |
| Související cíle POH ČR | <p>Cíl 14 - Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.</p> <p>Cíl 17 - Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě > 5,5 kg/obyv./rok)</p> <p>Cíl 18 - letech 2016-2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených</p> <p>Cíl 19: Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.</p> <p>Cíl 20: 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 dle platné legislativy.</p> <p>Cíl 21: Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) dle platné legislativy.</p> <p>Uvedené cíle jsou závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech</p> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Spolupracovat s povinnými osobami v rámci 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. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Ve spolupráci s povinnými osobami 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. • Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů. • Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti |

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | krádežím a nelegální demontáží <ul style="list-style-type: none"> • Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat provoz sběren a výkupu kovového odpadu • Využívat pro potřeby obce zařízení v režimu opětovného použití |
| Odpovědnost | obec Albrechtice, Povinné osoby |
| Cílová hodnota | Výtěžnost > 5,5 kg/obyv./rok k 31. 12. 2015; v letech 2016 – 2021 dle cíle 18 POH ČR |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis, údaje povinných osob a MŽP |

1.10.3. Odpadní baterie a akumulátory

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech podpořit zabezpečení a dosažení:

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 16 |
| Název cíle | Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů a přispívat k vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů |
| Související cíle POH ČR | Cíl 22 - Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů Cíl 23 - Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Uvedené cíle jsou závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech. |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Spolupracovat s povinnými osobami v rámci systému zpětného odběru, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. • Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systém nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Ve spolupráci s povinnými osobami 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. • Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů. |
| Odpovědnost | obec Albrechtice, Povinné osoby |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele a v %) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice. |

1.10.4. Vozidla s ukončenou životností

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností podporovat činnosti vedoucí k dosažení cílů ČR pro využití, materiálové a opětovné použití frakcí z autovraků.

| Číslo cíle POH OA | 17 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Podporovat dosahování vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků) |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 24: Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) dle platné legislativy</i> Uvedené cíle jsou závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech. |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Spolupracovat s povinnými osobami v rámci systému zpětného odběru, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení úrovně využití autovraků. • Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systém nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Ve spolupráci s povinnými osobami zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro autovraky a tato sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru. • Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů. |
| Odpovědnost | obec Albrechtice, Povinné osoby |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Číselná hodnota vyjádřená v % hm. porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP |

1.10.5. Odpadní pneumatiky

V zájmu odpadového hospodářství obce Albrechtice podporovat zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik a míry využití při zpracování odpadních pneumatik.

| Číslo cíle POH OA | 18 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 25 - Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.</i> <i>Cíl 26: Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik dle platné legislativy</i> Uvedené cíle jsou závazné pro povinné osoby podle zákona o odpadech. |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Spolupracovat s povinnými osobami v rámci systému |

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>zpětného odběru, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systém nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru. • Dodržovat hierarchii nakládání s odpady |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Ve spolupráci s povinnými osobami zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro odpadní pneumatiky a tato sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru. • Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů. • Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. |
| Odpovědnost | obec Albrechtice, Povinné osoby |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Číselná hodnota, vyjádřená v (%) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v České republice. |

1.11. Specifické skupiny nebezpečných odpadů

1.11.1. Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 19 |
| Název cíle | Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat. |
| Související cíle POH ČR | Cíl 30 - Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat. Cíl 31 - Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028. |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Zajistit evidování kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů a objemem náplně menším než 5 l v majetku obce (včetně zřizovaných či zakládaných subjektů) |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Evidovat lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů a objemem náplně |

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>menším než 5 l v majetku obce (včetně zřizovaných či zakládaných subjektů)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylov a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025 (včetně zřizovaných či zakládaných subjektů) • Informování povinných osob o povinnosti a termínu splnění povinnosti předat lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylov a objemem náplně menším než 5 l oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025 |
| Odpovědnost | obec Albrechtice, Povinné osoby |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylov v majetku obce (včetně zřizovaných či zakládaných subjektů). Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylov v majetku obce (včetně zřizovaných či zakládaných subjektů) předané do roku 2021 oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025 |

2.11.2 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 20 |
| Název cíle | Zlepšení nakládání s odpady perzistentních organických znečišťujících látek a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 32 - Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.</i> <i>Cíl 33 - Kontrolovat výskyt perzistentních organických znečišťujících látek zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> Informovat o možnosti výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> V rámci úřední činnosti napomáhat identifikaci zdrojů možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis |

2.11.3 Odpady s obsahem azbestu

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 21 |
| Název cíle | Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 34: Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> Informovat o možnosti výskytu azbestu v odpadech |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> V rámci úřední činnosti (stavební řízení, posuzování vlivů na životní prostředí, povolování zařízení k nakládání s odpady) sledovat výskyt azbestu a vyžadovat plnění pravidel pro bezpečné nakládání s tímto odpadem |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis |

1.12. Další skupiny odpadů

1.12.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíl a opatření:

| Číslo cíle POH OA | 22 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název cíle | 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. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 36 - Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).</i> <i>Cíl 37 - 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.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none">• Podporovat zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).• Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none">• Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.• Podporovat systémy sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců, z domácností, z veřejných stravovacích zařízení a centrálních kuchyní a domácností.• 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. |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu. |

1.12.2. Odpady z železných a neželezných kovů

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 23 |
| Název cíle | Podporovat náhradu primárních surovin zpracovanými kovovými odpady a výrobky s ukončenou životností. |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 38 - Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Podporovat rozšiřování počtu míst odděleného sběru železných a neželezných kovů • Podporovat rozšiřování počtu míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis nakládání s kovovými odpady. |

1.13. Opatření k omezení černých skládek

[opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl]

V zájmu dosažení cíle omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená, přijmout na úrovni obce opatření:

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo cíle POH OA | 24 |
| Název cíle | Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl |
| Související cíle POH ČR | <i>Cíl 41 - Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.</i> <i>Cíl 42 - Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.</i> |
| Zásady: | <ul style="list-style-type: none"> • Efektivně využívat programy osvěty a výchovy za účelem zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady. • Zaměřit kontrolní činnost na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání. • Zavést komunikační kanál, přes který by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů. |
| Opatření | <ul style="list-style-type: none"> • Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech sankcionování za aktivity spojené s odkládáním odpadů |

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>mimo místa k tomu určená.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§ 47 zákona č. 200/1990, o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů) • Umožnit právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání jejich zapojení na základě vzájemné dohody do systému obce pro nakládání s odpady, pokud o to projeví zájem. • Optimalizovat systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obce (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a zajištění čištění veřejných prostranství). • Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství, včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená |
| Odpovědnost | obec Albrechtice |
| Cílová hodnota | Není stanovena |
| Způsob vyhodnocení | Slovní popis. Počet nově vzniklých černých skládek a počet odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží. |

1.14. Seznam indikátorů k vyhodnocení POH a vyhodnocení stavu OH

| Číslo | Název indikátoru | Vyjádření indikátoru | Zdroj dat | Požadovaná hodnota | Rok splnění | Zjištěná hodnota v roce 2015 (při zpracování POH) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| 1 | Míra recyklace papíru, skla, plastů a kovů obsažených v komunálních odpadech | Indikátor je vyjádřen v % | Evidence odpadů, skladba SKO | 50 % | 2020 | 52,05 % |
| 2 | Množství BRKO ukládaného na skládky na občana | Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok | Evidence odpadů, skladba SKO Evidence obyvatel | 51,8 kg/občan a rok k roku 2020 | 2020 | 128,90 kg/ob a rok |
| 3 | Množství BRKO ukládaného na skládky | Indikátor je vyjádřen v % | Evidence odpadů skladba SKO | 35 % z vyprodukovaného BRKO v roce 1995 | 2020 | 86,5 % |
| 4 | Celková produkce odpadů | Indikátor je vyjádřen v t/rok | Evidence odpadů | Snižovat produkci | průběžně | 1970,83 t/rok |
| 5 | Produkce odpadů kategorie nebezpečný odpad | Indikátor je vyjádřen v t/rok | Evidence odpadů | Snižovat produkci | průběžně | 2,31 t/rok |
| 6 | Produkce odpadů kategorie ostatní odpad | Indikátor je vyjádřen v t/rok | Evidence odpadů | Snižovat produkci | průběžně | 1968,52 t/rok |
| 7 | Produkce SKO na obyvatele | Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok | Evidence odpadů evidence obyvatel | Snižovat produkci | průběžně | 198,435 kg/ob a rok |
| 8 | Produkce SKO | Indikátor je vyjádřen v t/r | Evidence odpadů | Snižovat produkci | průběžně | 781,24 t/rok |

Pozn.:**Stanovení indikátorů**

| Indikátor č. | Způsob stanovení | Poznámka |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>1</u> | <p>Zdrojem dat pro výpočet indikátoru je množství vytríděných odpadů, papíru, kovů, skla a plastů (pouze tyto komodity). Do výpočtu se zahrnují všechny toky odpadů z kontejnerů, sběrných dvorů, škol, výkupu druhotných surovin a dalších. Tyto odpady pochází od občanů a z činností obce a jsou evidovány v rámci evidence obce. Dalším zdrojem informací je skladba směsných komunálních odpadů, která vychází z „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“ zpracovaného v prosinci 2015 společností Ing. Pavel Novák, s.r.o. (příloha č. 3). Pokud jsou k dispozici vlastní rozborů SKO, mohou se využít tyto výsledky. Množství SKO vychází z evidence odpadů. Výpočet bude stanoven metodikou MŽP.</p> | <p>Indikátor slouží k určení míry vytrídění výše uvedených odpadů ve srovnání s jejich celkovou produkcí (vytríděných i obsažených v SKO). Čím je procento vyšší, tím menší část je obsažena v SKO.</p> |
| <u>2</u> | <p>Zdrojem dat pro výpočet množství odpadů ukládaných na skládku je evidence odpadů a data z evidence obyvatel. Výpočet bude prováděn dle „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“ (příloha č. 3). Pokud jsou k dispozici vlastní rozborů SKO, mohou se využít tyto výsledky. Pro potřeby výpočtu je stanoveno, že ve srovnávacím roce 1995 bylo na skládkách uloženo 148 kg/obyv BRKO. 35% z tohoto množství je 51,8 kg/obyv.</p> <p>Do BRKO jsou počítána množství odpadů z Katalogu odpadů přepočtené jednotlivými koeficienty na BRKO.</p> <p>Provede se součet všech číselných hodnot množství odpadu pro jednotlivé druhy odpadů 200101, 200108, 200110, 200111, 200138, 200201, 200301, 200302, 200307, u kterých byl vykázán kód skládkování, tj. kódy XD1, XD5 nebo XD12. Provede se přepočet na BRKO. V dalším kroku se provede přepočet na občana.</p> | <p>Indikátor slouží k určení podílu BRKO ukládaného na skládky.</p> |
| <u>3</u> | <p>Pro výpočet tohoto indikátoru je potřeba znát srovnávací hodnotu z roku 1995, tj. 148 kg/obyv BRKO. Zdrojem dat pak bude průběžná evidence odpadů. Dalším zdrojem informací je skladba směsných komunálních odpadů, která vychází z „Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce“ (příloha č. 3). Pokud jsou k dispozici vlastní rozborů SKO, mohou se využít pro 20 03 01 tyto výsledky.</p> <p>Postup výpočtu stanoví Matematické vyjádření soustavy indikátorů, které je každoročně aktualizováno MŽP (INISOFT s.r.o.). Lze předpokládat, že toto bude provedeno i pro výpočty pro následující období. V současné době je způsob výpočtu stanoven následovně:</p> <p><i>(Skutečné množství BRKO uložené na skládkách v kg/obyv x 100) / (148 (hodnota roku 1995))</i></p> | |

2. SMĚRNÁ ČÁST

2.1. Předpoklady plnění cílů POH

- Stabilita právního prostředí (předvídatelnost, srozumitelnost a výkladová jednoznačnost).
- Odpovědnost státu zajistit podmínky pro získání finančních zdrojů na dobudování systémů sběru, třídění a úpravy zejména komunálních a spalitelných odpadů a za jejich materiálové a energetické využívání.
- Odpovědnost státu za zajištění systému předcházení vzniku odpadů, center opětovného použití a zajištění stabilního právního prostředí pro tuto oblast.
- Stabilita ekonomiky v ČR.
- Stabilita politického prostředí v ČR.
- Stabilita prostředí při řízení obce.
- Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy.
- Odpovědnost státu za podporu a rozšiřování systému environmentální osvěty a vzdělávání vedoucí ke zvýšené odpovědnosti populace za zdraví lidí a životní prostředí do všech cílových skupin obyvatelstva.
- Stabilita vzorců chování a rozhodování domácností
- Stabilita výrobních a obalových technologií a materiálů.
- Ceny primárních zdrojů energie nebudou v příštích 10 letech významně klesat.
- Stabilita komoditních cen druhotných surovin

2.2. Přehled nástrojů pro prosazování a kontrolu OH obce

2.2.1 Právní nástroje

| Nástroj | Kompetence | Využitelnost |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| POH obcí nebo svazku obcí | obce | regulace nakládání s odpady na území svazku obcí, obce |
| Uplatňování kontrolních pravomocí veřejné správy | Veřejná správa | regulace a vymáhání povinností v oblasti nakládání s odpady na území kraje |

2.2.2 Ekonomické nástroje

| Nástroj | Kompetence | Využitelnost |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Místní poplatek/poplatek/úhrada za provoz systému komunálních odpadů | obce | zdroj financování systémů komunálních odpadů |
| Smluvní úhrada za užívání systému obce | obce | zdroj financování systémů komunálních odpadů |
| Pokuty a přestupky dle § 66 -70 zákona č.185/2001 Sb. | obce, OÚ obcí s rozšířenou působností, KÚ, ČIŽP | nástroj pro vymahatelnost povinností dle zákona o odpadech |
| Podpory systémů zpětného odběru použitých výrobků a obalů v rámci kraje | povinné osoby (výrobci, osoby uvádějící obal na trh), autorizované společnosti, kolektivní systémy | poplatky/odměny za oddělený sběr a využití složek KO, vybavenost kontejnery pro separovaný sběr obalových odpadů a vyjmenovaných použitých výrobků |
| Dotace a podpory z fondů EU (strukturální, kohezní) | MŽP ČR, SFŽP ČR | projekty integrovaných systémů OH celostátního významu |
| Dotace a podpory ze Státního fondu životního prostředí | SFŽP ČR | projekty integrovaných systémů OH celostátního a regionálního významu |
| Dotace a podpory z rozpočtu Moravskoslezského kraje | Kraj | projekty vzdělávání a osvěty, menší investiční akce (sběrné dvory apod.), projekty domácího kompostování |
| Investice z ostatních veřejných rozpočtů | obce | projekty lokálního významu |

2.2.3 Administrativní nástroje

| Nástroj | Kompetence | Využitelnost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Určení míst pro odkládání KO a oddělené soustřeďování složek komunálního odpadu, minimálně nebezpečných odpadů, papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelných odpadů | obce | podpora intenzifikace shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování KO, případně i systému nakládání se stavebními odpady nebo zajištění zpětného odběru určených výrobků |
| Obecně závazné vyhlášky o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů | obce | vymáhání systémů shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování KO, případně i systému nakládání se stavebními odpady nebo zajištění zpětného odběru |
| Smlouva o zapojení původců do systému nakládání s komunálním odpadem | obce | podpora jednotného řešení problematiky tzv. živnostenských odpadů |
| Upřednostňování výrobků z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrných výrobků při zadávání zakázek na úrovni všech orgánů veřejné správy | obce | podpoření ekologicky šetrných výrobků, zelené zadávání |
| Stanovení postupů minimalizace vzniku odpadů při zadávání zakázek na úrovni všech orgánů veřejné správy | obce | Snižování produkce stavebních odpadů, zelené zadávání |
| Využívání opětovně použitých elektrozařízení v rámci správy obce | obce | Snižování produkce odpadů |
| Evidence odpadů a roční hlášení o odpadech | Původci, oprávněné osoby, OÚ obcí s rozšířenou působností | zdroj informací pro hodnocení plnění cílů POH a příslušných indikátorů |
| Ohlašování údajů o zařízení k nakládání s odpadem nebo dopravní firmě do 2 měsíců od zahájení/ukončení provozu | Oprávněné osoby, OÚ obcí s rozšířenou působností (kraje) | zdroj informací pro hodnocení plnění cílů POH a příslušných indikátorů |
| Stavební povolení dle zák. č.183/2006 Sb. (Stavební zákon) | stavební úřady | regulace správného nakládání se stavebními a demoličními odpady a terénních úprav |
| Stanovisko k investiční výstavbě dle zák. č.183/2006 Sb. v územním a stavebním řízení | OÚ obcí s rozšířenou působností | regulace správného nakládání se stavebními a demoličními odpady |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vyjádření k vydání souhlasu k provozování zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů a s jeho provozním řádem | Obce, na jejichž území má být zařízení provozováno | regulace a vytváření jednotné a přiměřené sítě pro nakládání s odpady |
| Kontrolní činnost na úseku odpadového hospodářství | obce, OÚ obcí s rozšířenou působností, KÚ, ČIŽP | tematické prověrky jednotlivých sektorů nakládání s odpady |
| Zabezpečení jednotného výkonu státní správy v oblasti práva životního prostředí (nakládání s odpady) | MŽP, krajský úřad, OÚ obcí s rozšířenou působností | podpoření jednotného řešení problematiky nakládání s odpady |
| Podporování žádoucích aktivit, vedoucích k prevenci vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností | MŽP, krajský úřad, OÚ obcí s rozšířenou působností, obce | zajištění podpory aktivit v souladu s hierarchií nakládání s odpady |

2.2.4 Informační nástroje

| Nástroj | Kompetence | Využitelnost |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Využívání informační a vzdělávací podpory orgánů státu a MSK | obec | Využívání informačních zdrojů, školení, pro potřeby zvyšování odbornosti veřejné správy na úrovni obce |
| Sjednocení postupu orgánů veřejné správy při kontrolách | OÚ s rozšířenou působností, obce | Zaměření kontrolní činnosti na problematické jevy v oblasti OH obce |
| Využívání Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty MSK | OÚ | ovlivnění chování veřejnosti podporujícího plnění cílů POH kraje |

2.2.5 Dobrovolné nástroje

| Nástroj | Kompetence | Využitelnost |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| Zařazení kritérií pro podporu cílů a zásad POH do výběrových řízení na veřejné zakázky | obce | Zelené zadávání - podpora využití recyklovaných materiálů, apod. |

2.3. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován

POH musí být změněn v souladu s §44 odst. 8 zákona o odpadech musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek:

- 1** při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek; tzn.: jde o takovou změnu legislativy, která vyvolá rozpor POH s legislativou (zejména s dopadem na cíle a na opatření)
- 2** v případě změny POH MSK, tzn. změny POH MSK, která vyvolá rozpor s tímto POH.

Zda byly splněny podmínky pro provedení změny POH, bude předmětem jednání s MSK, případně MŽP ČR.

2.4. Systémy sběru, shromažďování a výkupu odpadů

V této části POH jsou uvedeny optimalizační podmínky pro rozvoj, doplnění, zkapacitnění sběrné infrastruktury a infrastruktury pro dotřídění materiálově využitelných odpadů. Tyto podmínky jsou vodítkem pro postupy, které umožňují podporu v souladu s POH MSK.

Sběrná síť

U rozšiřování stávající sběrné sítě - aktuální nedostatečnost sítě z hlediska hustoty nebo kapacity:

- ▶ Velká donášková vzdálenost do stanovišť pro více než 30 % obyvatel obce (zpravidla větší než 150 metrů).
- ▶ Vysoký počet obyvatel na stanoviště nádob pro odvozový sběr v 1 100 l nádobách (zpravidla více než 200 obyv.).
- ▶ Vysoký počet obyvatel na stanoviště nádob pro odvozový sběr v nádobách 80 - 360 l (zpravidla více než 15).
- ▶ V případě zavedení nového systému sběru bude výhodou návaznost na stávající systém již sbíraných komodit.
- ▶ Při změně systému sběru (např. z pytlového na odvozový (nádobový) bude posuzován odhadovaný dopad na zvýšení účinnosti sběru.
- ▶ Způsoby shromažďování a přepravy biologicky rozložitelných odpadů musí vyhovovat hygienickým požadavkům na manipulaci s odpady a podmínkám bezpečné přepravy.

Sběrné dvory

Neexistence sběrného dvora na území obce nebo nedostatečná kapacita existujícího zařízení v obci.

- Prokázání dostatečného množství příslušných druhů zdrojových odpadů ve spádové oblasti zařízení pokrývající jeho plánovanou kapacitu, nebo kapacitu rozšíření.
- Musí být zajištěno minimálně místo pro oddělené soustředování papíru, skla, plastů, kovů, objemného odpadu, nebezpečných složek KO, biologicky rozložitelných odpadů, prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, baterií a akumulátorů.
- V rámci provozu sběrného dvora bude dále zajištěno:
 - vytrídění (oddělené uložení) materiálově využitelných složek z objemných odpadů;
 - zajištění roztrídění (odděleného uložení) zbytkové části objemných odpadů (po vytrídění) na odpady spalitelné a nespalitelné.
- Zajištění odbytu (např. výčet možných odběratelů) vytríděných/sesbíraných odpadů.

Zařízení pro úpravu odpadů (třídící, dotříd'ovací technologie)

| Technický parametr | Minimální splnění |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Podíl separovaných složek komunálních odpadů nebo odpadů jim podobných na vstupu do zařízení nebo na navýšení jeho kapacity (u rozšíření). | 50 % |
| Celková kapacita pro zpracování papíru a plastů | 1 000 tun/rok |

- Předpoklad zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno (smlouvy či jiné dohody s obcemi, svazky obcí či svozovými společnostmi) ve spádové oblasti.
- Smluvní nebo jiné zajištění odbytu (např. výčet možných odběratelů, smlouva o smlouvě budoucí) výstupů ze zařízení (druhotných surovin, výmětů).
- Přednost má komplexní zpracování separovaných komunálních odpadů, jejich výstupem bude tzv. neodpad (u těch odpadů, u kterých jsou přijata kritéria pro jejich vyvedení z režimu zákona o odpadech) nebo upravený odpad, ve formě druhotné suroviny již připravené ke koncovému zpracování a budou sloužit jako náhrada primárních zdrojů s pozitivní cenou připravený ke koncovému zpracování na výrobek.
- Zjištění energetické využití pro výměty, které již nelze dále materiálově využít, budou uplatněny na (s výjimkou linek na třídění skla) před jejich odstraněním.

Zařízení pro úpravu, materiálové a energetické využití SKO a objemných odpadů

S ohledem na absenci infrastruktury OH pro zajištění omezení a úplného vyloučení skládkování zbytkových odpadů, uvažuje POH MSK následující varianty možného řešení:

Varianty centrálního řešení:

- KIC v původní variantě.
- ZEVO v kombinaci s MBÚ (preferovaná varianta POH MSK).

Varianty decentralizovaného přístupu:

- Menší ZEVO na úrovni velkých měst.
- MBÚ na úrovni velkých měst.

Varianty decentralizovaného přístupu jsou nejméně pravděpodobné s ohledem na možnosti realizace dané především legislativními a ekonomickými podmínkami.

Logistické dopady

Z důvodu nutnosti dosáhnout do roku 2020 odklonu min. 65 % BRKO ze skládek a ukončit do roku 2024 skládkování neupraveného SKO, recyklovatelných a využitelných odpadů je smysluplné, dle POH MSK, aby byly v MSK vybudovány překládací stanice (PS) pro lisování odpadu a překládku SKO ze svozových vozidel do velkokapacitních kontejnerů. Tato zařízení by měla primárně sloužit pro efektivní zajištění dostatečného množství vstupních zbytkových komunálních odpadů do koncového zařízení ZEVO, případně do dalších zařízení pro nakládání s těmito odpady, tj. MBÚ, MÚ, apod., na území MSK nebo mimo něj.

Optimální limit dojezdové vzdálenosti na PS je cca 20 - max. 25 km. Na větší vzdálenost již je ekonomicky účelné odpad přeložit do velkokapacitních kontejnerů nebo velkokapacitních vozidel, což umožňuje efektivnější odvoz SKO ke konečnému využití tak, aby se minimalizovalo zatížení dopravní sítě kraje a snížil se tak negativní dopad přepravy odpadů na životní prostředí.

POH MSK uvažuje s územím obce jako spádovým územím pro ZEVO, nebo pro překládací stanici:

- Spádové oblasti stávajících PS
- Možné budoucí spádové oblasti PS
- ▲ Stávající překládací stanice
- Spádová oblast plánovaného zařízení ZEVO
- Spádová oblast plánovaného zařízení MBÚ (MÚ)



Zdroj: POH MSK

Z hlediska POH obce je rozhodující infrastruktura pro tříděný sběr odpadů a zajištění jejich odbytu v návaznosti na řešení navazující zpracovatelské infrastruktury na úrovni svazku obcí či na úrovni krajské.

2.5. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

V analytické části byl zjištěn nízký podíl separace papíru, plastů, skla a kovů. Aby bylo možné splnit cíle POH ČR a MSK v této oblasti je nutné zajistit posílení sběrné sítě (kapacity) a zajistit možnost posílení vstupů, například zahrnout do bilancí sběru sběr ve školách, spoluprací se zařízeními pro sběr a výkup odpadů, zahrnout do bilancí sběr z těchto zařízení a podobně. Zásady a opatření uvádí cíl č. 2 POH.

Následující tabulka uvádí hmotnostní podíl dopočtený na základě metodiky MŽP k zajištění splnění cíle rámcové směrnice o odpadech.

| Materiálově využitelný odpad | Skutečnost 2015 (t/rok) | Stávající podíl sběru (2020) (% hm.) | Zbývajících podíl do 50% (2020) (%/rok) | Celková separace na úrovni 50 % (t/r 2015) |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Papír | 52,01 | 35,41% | 14,59% | 21 |
| Plast | 17,24 | 13,02% | 36,98% | 49 |
| Sklo | 25,45 | 36,46% | 13,54% | 9 |
| kovy | 99,89 | 403,66% | - | - |

Celková míra separace v roce 2015, při zahrnutí školních sběrů a výkupu odpadů, dosáhla 52 %. Tato hodnota byla dosažena zejména díky

zahrnutí kovů z výkupu. Papír i při zahrnutí školního sběru dosáhl pouze 35 %, sklo 36 %. Nejméně účinná je separace v případě plastů, kde byla zjištěna míra účinnosti pouze 13 %.

Porovnání výsledků obce s údaji MSK (dle POH MSK):

| | MSK (2013) | | Porovnání MSK a OBEC | OBEC (2015) |
|-------------------------|------------|-------|----------------------------|----------------|
| Průměrná produkce v MSK | 1000 t/r | Kg/ob | | Kg/ob |
| Celková produkce | 4700 | 3841 | | |
| produkce NO | 216 | 176 | | |
| produkce OO | 4485 | 3664 | | |
| produkce KO | 631 | 515 | › | 501 |

| | t/r | Kg/ob | | Kg/ob |
|---------------------------------|--------|-------|---|-------|
| Produkce SKO z obcí | 241918 | 198 | ≈ | 198 |
| Produkce objemného odpadu | 47002 | 38 | ‹ | 109 |
| Produkce SKO a objemného odpadu | 288920 | 236 | ‹ | 308 |
| Papír (15 01 01 a 20 01 01) | 15142 | 12 | ‹ | 13* |
| Plast (15 01 02 a 20 01 39) | 12476 | 10 | › | 4 |
| Sklo (15 01 07 a 20 01 02) | 12559 | 10 | › | 6 |
| Nápojový kartón (15 01 05) | 86 | 0 | › | 0 |
| Kov (15 01 04 a 20 01 40) | 15822 | 13 | ‹ | 25* |

Zdroj: POH MSK, Analytická část (tab. 5, 15, 17 a 30); obec

Pozn.: * včetně škol a výkupu

S ohledem na zjištěné skutečnosti je vhodné posílit opatření pro zajištění vyšší výtěžnosti tříděného sběru (papír, sklo, plast i kovy).

- 1) Vykazovat MVO mimo systém obce – školy, výkupny; aktivně podporovat tyto nenákladové systémy sběru (ve vztahu k rozpočtu obce) s vysokou efektivitou výtěžnosti MVO; smluvně zajistit spolupráci při vykazování odpadů
- 2) Posílit systém tříděného sběru odpadů (optimalizovat frekvenci svozu, počet sběrných míst); průběžně vyhodnocovat a optimalizovat
- 3) Realizovat opatření k prevenci vzniku odpadů, zejména SKO a nevyužitelných odpadů, podporovat domácí kompostování
- 4) Do systému obce umožnit zapojení původců, kteří produkují zejména MVO; nezapojovat původce pouze pro řešení SKO

- 5) Kontrolovat využívání sběrných míst pro sběr MVO, zajistit operativní svoz v případě naplnění kapacity před pravidelným svozem
- 6) Realizovat v zástavbě RD prioritně odvozný způsob sběru MVO a bioodpadů, v zástavbě BD pak donáškový (max. 200 obyv. na jedno sběrné místo)
- 7) Posílit sběr donáškovým způsobem u textilu, OEEZ, baterií (alespoň 1 sběrné místo/1000 obyvatel)
- 8) Průběžně informovat obyvatele o možnostech třídění odpadů a o potřebě snižování množství SKO
- 9) Informovat občany obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování obcí (například příspěvkem na pořízení domácích kompostérů pro občany), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné.
- 10) Zajistit průběžné vzdělávání pracovníků OH (školení, další vzdělávání); průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH obce, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků; kontrolní činnosti; využití externích specializovaných služeb; převaha proaktivního nad reaktivním způsobem výkonu agendy OH obce
- 11) Pravidelně vyhodnocovat POH; sledovat trendy v oblasti předcházení vzniku odpadů, třídění odpadů na municipální úrovni, využívat výměny zkušeností/benchmarking; Využívat zkušenosti z dobré praxe pro návrhy rozvoje systému OH obce
- 12) Využívat podpůrné programy veřejné správy

3.6 Přehled cílů POH, které bude obec Albrechtice realizovat

Předkládaný POH stanoví následující cíle v návaznosti na POH MSK a POH ČR.

Přehled Cílů POH OA:

| Číslo cíle | Název cíle POH OA |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Udržovat a rozvíjet zavedený tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů. |
| 2 | 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. |

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Zvyšování informovanosti o obecním systému pro nakládání s komunálními odpady. |
| 4 | 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. |
| 5 | Snížení produkce směsných komunálních odpadů |
| 6 | Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích. |
| 7 | Snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky. |
| 8 | Omezovat vznik stavebních a demoličních odpadů a podporovat jejich využívání. |
| 9 | Podporovat využívání stavebních a demoličních odpadů. |
| 10 | Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů. |
| 11 | Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů. |
| 12 | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví. |
| 13 | Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady. |
| 14 | Rozvíjet systém společného sběru tříděných odpadů a obalových odpadů v systému nakládání s odpady obce. |
| 15 | Zajistit podmínky pro vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadů. |
| 16 | Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů a přispívat k vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. |
| 17 | Podporovat dosahování vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). |
| 18 | Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. |
| 19 | Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylovů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylovů do této doby dekontaminovat. |
| 20 | Zlepšení nakládání s odpady perzistentních organických znečišťujících látek a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí. |
| 21 | Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí. |
| 22 | 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. |
| 23 | Podporovat náhradu primárních surovin zpracovanými kovovými odpady a výrobky s ukončenou životností. |
| 24 | Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl. |

3.7 Popis organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce

Smluvní zajištění služeb pro OH obce Albrechtice:

Obec Albrechtice uzavřelo za účelem zajištění povinností na úseku odpadového hospodářství smlouvy se subjekty:

- ❶ **Depos Horní Suchá, a.s.** - zajištění odpadového hospodářství obce a výkonu dalších práv a povinností na úseku – svozu SKO, objemného odpadu, nakládání s využitelnými složkami KO, nakládání s nebezpečnými odpady, nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (nádobový a pytlový sběr) a předání na kompostárnu
- ❷ **smlouvy na kolektivní plnění** – s provozovateli kolektivních systémů – **ASEKOL, ELEKTROWIN a EKOLAMP** (na úseku realizace zpětného odběru elektrozařízení) a **ECOBAT** (na realizaci zpětného odběru baterií a akumulátorů).
- ❸ **smlouva na kolektivní plnění - obalový odpad** – smlouva s **AOS EKOKOM, a.s.**
- ❹ **ADRA** – smlouva k realizaci sběru odpadního textilu.

Obecně závazné vyhlášky se vztahem k řízení OH obce Albrechtice:

- ❶ Obecně závazná vyhláška č. 1/2010 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem (o nakládání s komunálním a stavebním odpadem)
- ❷ Obecně závazná vyhláška č. 1/2016 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů

3.8 Zodpovědnost za vyhodnocování a aktualizaci POH

Zodpovědnost za sledování základních změn a vyhodnocování POH je v rámci samostatné působnosti obce svěřena obecnímu úřadu dle níže uvedené tabulky.

| Zodpovědnost za sledování | zásadních změn na úseku POH | zásadních změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován, včetně zodpovědnosti za přepracování POH | vedení evidence a každoroční vyhodnocování plnění cílů POH a vyhodnocování produkce odpadů |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| funkce | Referent životního prostředí | Referent životního prostředí | Referent životního prostředí |
| jméno | Ing. Táňa Wojtynová | Ing. Táňa Wojtynová | Ing. Táňa Wojtynová |
| Telefon | 596428448 / 16 | 596428448 / 16 | 596428448 / 16 |
| E-mail: | ziv.prostredi@obecalbrechtice.cz | ziv.prostredi@obecalbrechtice.cz | ziv.prostredi@obecalbrechtice.cz |
| Adresa: | Obecní úřad Albrechtice Obecní 186 735 43 Albrechtice u Českého Těšína | | |

Časový harmonogram

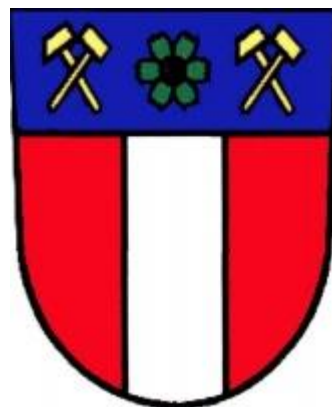
| Problematika | Frekvence |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sledování změn právních předpisů na úseku nakládání s odpady, obaly a výrobky s ukončenou životností | průběžně |
| Sledování změn OZV MSK, kterou se vyhlašuje POH MSK | průběžně |
| Vedení evidence odpadů | Měsíčně |
| Vyhodnocování produkce odpadů | Ročně |
| vyhodnocování plnění cílů POH | Ročně |
| Vyhodnocování zásadních změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován | Čtvrtletně |
| Změna POH | Do 6 měsíců po vzniku povinnosti |

3.9 Zpracovatel POH obce Albrechtice

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Zpracovatel POH: | Ing. Petr Šulc, enviroDESIGN |
| Sídlo: | Podbělohorská 69, 15000 Praha 5 |
| IČ: | 152 94 668 |
| Zastoupený: | Ing. Petr Šulc |
| Telefon: | 604 393 309 |
| E-mail: | sulc@envirodesign.eu |

Plán odpadového hospodářství obce Albrechtice byl vytvořen na základě podkladů předaných obcí Albrechtice. Za správnost podkladů zodpovídá obec Albrechtice.

Obec Albrechtice



Název dokumentu

Plán odpadového hospodářství obce Přílohová část

Období

2017 - 2021

Kraj

Moravskoslezský kraj

Datum zpracování

Únor 2017

Zpracovatel

enviroDESIGN

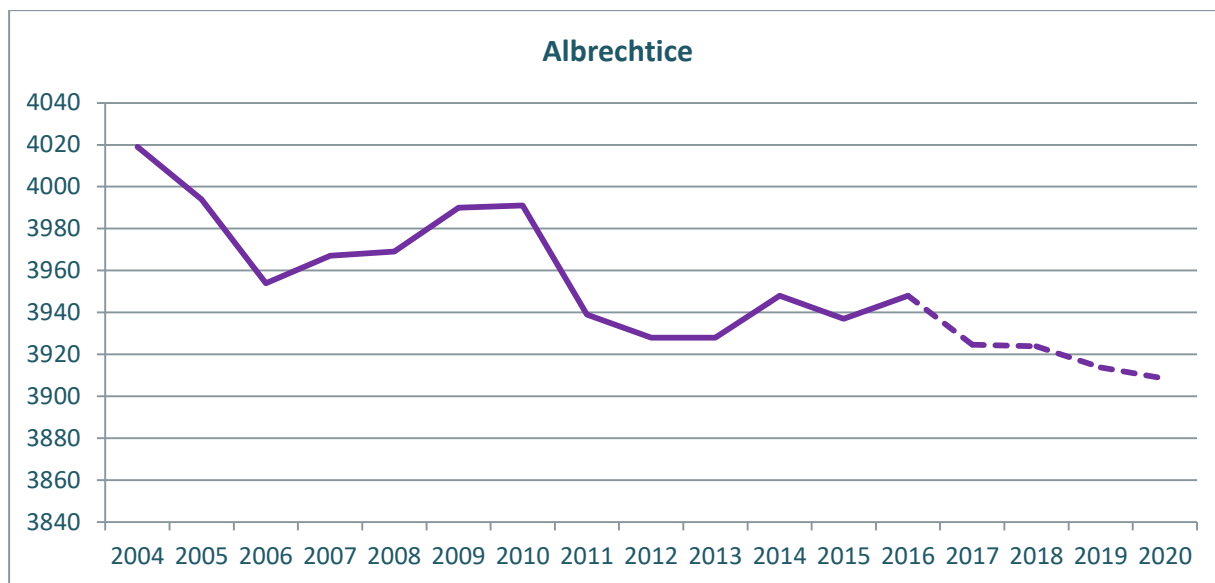
IČ:

Ing. Petr Šulc
152 94 668

Sídlo:

Podbělohorská 69,
15 00 Praha 5

Příloha 1 - Vývoj počtu obyvatel v období 2004 – 2020



| rok | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Poč. ob. | 4019 | 3994 | 3954 | 3967 | 3969 | 3990 | 3991 | 3939 | 3928 | 3928 | 3948 | 3937 | 3948 |

Dopočtený stav

| rok | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------|------|------|------|------|
| Albrechtice | 3925 | 3924 | 3914 | 3908 |

Pro potřeby výpočtu počtu obyvatel v roce 2020 byla použita hodnota 3 908 obyvatel, vypočtená statistickými funkcemi z dat 2004-2016. Tato hodnota je o 40 osob nižší než údaj k roku 2016.

Příloha 2 – Produkce odpadů v letech 2011 – 2015 (t/rok)

| Kód odpadu | Kategorie | Název odpadu | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 080111 | N | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | 0 | 0,31 | 0,9 | 0 | 0 |
| 130208 | N | Jiné motorové, převodové a mazací oleje | 0,305 | 0,17 | 0,501 | 0,444 | 0,53 |
| 150101 | O | Papírové a lepenkové obaly | 16,81 | 23,17 | 22,36 | 20,75 | 31,59 |
| 150102 | O | Plastové obaly | 10,63 | 11,95 | 11,23 | 11,43 | 17,24 |
| 150107 | O | Skleněné obaly | 18,75 | 18,4 | 17,5 | 21,05 | 25,45 |
| 150110 | N | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | 0,374 | 0,532 | 0,223 | 0,837 | 1,718 |
| 150202 | N | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | 0,062 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 160103 | O | Pneumatiky | 7,89 | 9,42 | 7,29 | 8,13 | 0,53 |
| 170301 | N | Asfaltové směsi obsahující dehet | 0,168 | 0,188 | 0 | 0,127 | 0 |
| 170904 | O | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 294,73 | 491,82 | 302,32 | 328,01 | 270,12 |
| 200113 | N | Rozpouštědla | 0,162 | 0,51 | 0,085 | 0,066 | 0 |
| 200114 | N | Kyseliny | 0,003 | 0 | 0,076 | 0,07 | 0 |
| 200119 | N | Pesticidy | 0 | 0 | 0 | 0,053 | 0 |
| 200127 | N | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky | 0,69 | 0,915 | 0,38 | 0,675 | 0,062 |
| 200133 | N | Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie | 0 | 0 | 0,04 | 0,091 | 0 |
| 200140 | O | Kovy | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,68 |
| 200201 | O | Biologicky rozložitelný odpad | 385,27 | 397,02 | 368,67 | 447,16 | 410,99 |
| 200301 | O | Směsný komunální odpad | 887,32 | 888,83 | 884,35 | 813,9 | 781,24 |
| 200307 | O | Objemný odpad | 338,21 | 553,27 | 407,22 | 448,83 | 429,68 |
| Celkem (t/rok) | | | 1961,374 | 2396,505 | 2023,145 | 2101,623 | 1970,830 |

Přehled hodnocených skupin komunálních odpadů v letech 2011 – 2015 (t/rok)

| POLOŽKA | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <i>Celkem</i> | 1961,374 | 2396,505 | 2023,145 | 2101,623 | 1970,830 |
| <i>Nebezpečné odpady</i> | 1,764 | 2,625 | 2,205 | 2,363 | 2,310 |
| <i>Ostatní odpady celkem</i> | 1959,610 | 2393,880 | 2020,940 | 2099,260 | 1968,520 |
| <i>Podskupina 1501 celkem</i> | 46,564 | 54,052 | 51,313 | 54,067 | 75,998 |
| <i>Skupina 17 (mimo 17 04)</i> | 294,898 | 492,008 | 302,320 | 328,137 | 270,120 |
| <i>Podskupina 17 04</i> | | | | | |
| <i>Skupina 20 celkem</i> | 1611,655 | 1840,545 | 1660,781 | 1710,701 | 1623,652 |
| <i>Skupina 20 - kategorie N</i> | 0,855 | 1,425 | 0,581 | 0,955 | 0,062 |
| <i>Skupina 20 - kategorie O</i> | 1610,800 | 1839,120 | 1660,240 | 1709,890 | 1623,590 |
| <i>součet podskupiny 15 01 + skupiny 20</i> | 1658,219 | 1894,597 | 1712,094 | 1764,768 | 1699,650 |

Příloha 3 - Měrná produkce odpadů v období 2011 – 2015 (kg/ob. a rok)

| Kód odpadu | Kategorie | Název odpadu | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 80111 | N | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | 0,000 | 0,079 | 0,229 | 0,000 | 0,000 |
| 130208 | N | Jiné motorové, převodové a mazací oleje | 0,077 | 0,043 | 0,128 | 0,112 | 0,135 |
| 150101 | O | Papírové a lepenkové obaly | 4,268 | 5,899 | 5,692 | 5,256 | 8,024 |
| 150102 | O | Plastové obaly | 2,699 | 3,042 | 2,859 | 2,895 | 4,379 |
| 150107 | O | Skleněné obaly | 4,760 | 4,684 | 4,455 | 5,332 | 6,464 |
| 150110 | N | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | 0,095 | 0,135 | 0,057 | 0,212 | 0,436 |
| 150202 | N | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | 0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 160103 | O | Pneumatiky | 2,003 | 2,398 | 1,856 | 2,059 | 0,135 |
| 170301 | N | Asfaltové směsi obsahující dehet | 0,043 | 0,048 | 0,000 | 0,032 | 0,000 |
| 170904 | O | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 74,824 | 125,209 | 76,965 | 83,083 | 68,611 |
| 200113 | N | Rozpouštědla | 0,041 | 0,130 | 0,022 | 0,017 | 0,000 |
| 200114 | N | Kyseliny | 0,001 | 0,000 | 0,019 | 0,018 | 0,000 |
| 200119 | N | Pesticidy | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,013 | 0,000 |
| 200127 | N | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky | 0,175 | 0,233 | 0,097 | 0,171 | 0,016 |
| 200133 | N | Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie | 0,000 | 0,000 | 0,010 | 0,023 | 0,000 |
| 200140 | O | Kovy | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,427 |
| 200201 | O | Biologicky rozložitelný odpad | 97,809 | 101,074 | 93,857 | 113,262 | 104,392 |
| 200301 | O | Směsný komunální odpad | 225,265 | 226,281 | 225,140 | 206,155 | 198,435 |
| 200307 | O | Objemný odpad | 85,862 | 140,853 | 103,671 | 113,685 | 109,139 |
| Celkem (t/rok) | | | 497,937 | 610,108 | 515,057 | 532,326 | 500,592 |

**Přehled měrná produkce hodnocených skupin komunálních odpadů v letech 2011 – 2015
(kg/ob. a rok)**

| POLOŽKA | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <i>Celkem</i> | 497,937 | 610,108 | 515,057 | 532,326 | 500,592 |
| <i>Nebezpečné odpady</i> | 0,448 | 0,668 | 0,561 | 0,599 | 0,587 |
| <i>Ostatní odpady celkem</i> | 497,489 | 609,440 | 514,496 | 531,727 | 500,005 |
| <i>Podskupina 1501 celkem</i> | 11,821 | 13,761 | 13,063 | 13,695 | 19,304 |
| <i>Skupina 17 (mimo 17 04)</i> | 74,866 | 125,257 | 76,965 | 83,115 | 68,611 |
| <i>Podskupina 17 04</i> | | | | | |
| <i>Skupina 20 celkem</i> | 409,153 | 468,571 | 422,806 | 433,308 | 412,408 |
| <i>Skupina 20 - kategorie N</i> | 0,217 | 0,363 | 0,148 | 0,242 | 0,016 |
| <i>Skupina 20 - kategorie O</i> | 408,936 | 468,208 | 422,668 | 433,103 | 412,393 |
| <i>součet podskupiny 15 01 + skupiny 20</i> | 420,975 | 482,331 | 435,869 | 447,003 | 431,712 |

Příloha 4 – Stanovení potenciálu využitelných odpadů

Výpočet byl proveden v souladu s metodikou MŽP podle následujícího modelu:

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkce SKO bez vlivu separace = produkce SKO + produkce papíru + produkce plastů + produkce skla + produkce kovů + produkce textilu + produkce bioodpadu z rodinných domů * 0,25 + produkce bioodpadu ze sídlištní zástavby * 1 + bioodpady shromážděné na sběrných dvorech * 0,15 |
| Podíl (odpad) v SKO bez vlivu separace = Podíl v sídlištní/smíšené skladbě (složka) * (1 - podíl vytápění na pevná paliva) + podíl ve venkovské skladbě (složka) * podíl vytápění na pevná paliva |
| Potenciál produkce (odpadu) = podílu v SKO bez vlivu separace (odpad) * produkce SKO bez vlivu separace |
| Podíl v SKO (odpad) = [potenciál produkce (odpad) – produkce (odpad)] / produkce SKO |
| Účinnost separace (odpad) = produkce (odpad) / potenciál produkce (odpad) |
| Množství BRKO v produkovaném SKO = potenciál produkce (BRKO) – (produkce papíru) – (produkce textilu * 0,75) – (produkce bioodpadu z rodinných domů * 0,25) – (produkce bioodpadu ze sídlištní zástavby * 1) – (bioodpady shromážděné na sběrných dvorech * 0,15) |
| Koeficient BRO pro SKO = Množství BRKO v produkovaném SKO/ Produkce SKO |

Hmotnostní podíl odpadů dle typu vytápění (% hm.) dle metodiky pro zpracování POH obcí

| Odpad | Zástavba bez tuhých paliv | Zástavba s tuhými palivy |
|------------------|---------------------------|--------------------------|
| papír a lepenka | 24,12 | 7,79 |
| plasty | 17,17 | 9,75 |
| sklo | 9,5 | 4,87 |
| kovy | 1,9 | 2,6 |
| bioodpad | 18,63 | 11,69 |
| textil | 4,23 | 2,27 |
| minerální odpad | 1,48 | 6,82 |
| nebezpečný odpad | 0,44 | 0,32 |
| spalitelný odpad | 11,49 | 9,42 |
| elektro | 0,51 | 0,32 |
| zbytek 0-40mm | 10,53 | 44,15 |
| celkem | 100 | 100 |

Podíl obyvatel v zástavbě RD v obci Albrechtice dle ČSÚ:

0,627

Vypočtená množství vymezených odpadů pro výpočet (dle skutečnosti r. 2015)

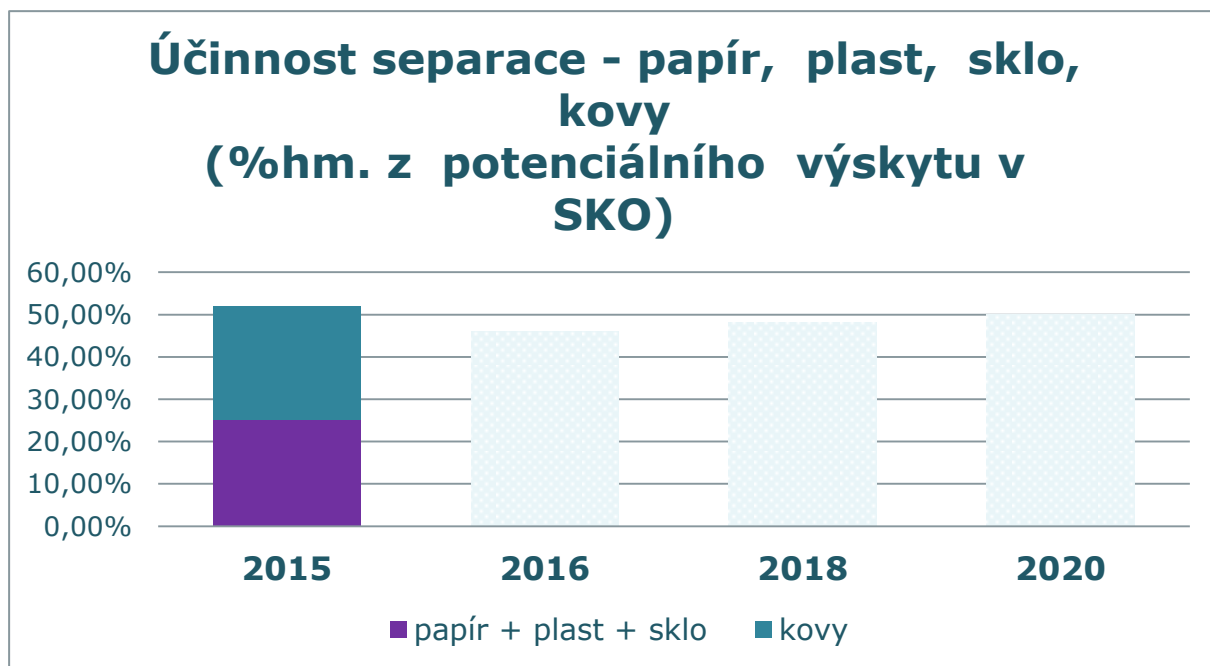
Výpočtem stanovená účinnost třídění (na základě poměru skutečného vytríděného množství a množství potenciálního výskytu odpadu v SKO) uvádí následující tabulka. Uvedené hodnoty zahrnují i množství odpadů mimo vlastní systém obce (školy, výkupny odpadů).

| Druh odpadu | Kód odpadu | Systém obce (t) | Školy (t) | Výkupny (t) | CELKEM (t) |
|----------------------------|------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| sloupec | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Papírové a lepenkové obaly | 150101 | 31,59 | 1,116 | | 32,706 |
| Plastové obaly | 15 01 02 | 17,24 | | | 17,24 |
| Skleněné obaly | 15 01 07 | 25,45 | | | 25,45 |
| Papír a lepenka | 20 01 01 | | 19,304 | | 19,304 |
| Sklo | 20 01 02 | | | | 0 |
| Plasty | 20 01 39 | | | | 0 |
| Kovy | 20 01 40 | 1,68 | | 98,2118 | 99,8918 |

V evidenci obce (původce odpadů) jsou uvedeny pouze odpady ze systému obce (sloupec 2 tabulky výše). Odpady sbírané ve školním sběru a ve výkupnách jsou připočteny pro potřeby výpočtu míry separace (Příloha č. 4).

| Odpad | Potenciální množství (t/rok) | Produkce (t/rok 2015) | Účinnost třídění (% hm.) | Požadavek r.2016 (% hm.) | Požadavek r.2018 (% hm.) | Požadavek r.2020 (% hm.) |
|-------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| papír | 146,87 | 52,01 | 35,41% | 46 | 48 | 50 |
| plast | 132,44 | 17,24 | 13,02% | 46 | 48 | 50 |
| sklo | 69,80 | 25,45 | 36,46% | 46 | 48 | 50 |
| kov | 24,75 | 99,89 | 403,66% | 46 | 48 | 50 |

Celková míra separace MVO je 52,05 %. Nejnižší účinnost třídění je u plastů na úrovni 13 %, papír a sklo byly 10 % pod limitem roku 2016. Míru separace pozitivně ovlivnilo zahrnutí sběru kovů z výkupen.



Příloha 5 - Množství BRKO dle metodiky pro posuzování plnění cílů omezování množství BRKO, ukládaného na skládky.

Metodika výpočtu postupného snižování množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO):

| Rok | Měrná množství BRKO (kg/obyv. a rok) | Počet obyvatel | Cílová množství BRKO (t/rok) |
|------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 2020 | 51,8 | 3 908 | 202,4 |

Podíl BRO pro výpočet skládkovaného BRO:

| | | |
|--------|-----------------------------------------------------|------|
| 200101 | Papír a lepenka | 1 |
| 200108 | Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven | 1 |
| 200110 | Oděvy | 0,75 |
| 200111 | Textilní materiály | 0,75 |
| 200138 | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 | 1 |
| 200201 | Biologicky rozložitelný odpad | 1 |
| 200301 | Směsný komunální odpad | 0,48 |
| 200302 | Odpad z tržišť | 0,75 |
| 200307 | Objemný odpad | 0,3 |

Zdroj: Matematické vyjádření soustavy indikátorů, POH ČR

Výpočtem stanovené BRKO ukládané na skládky v roce 2015:

| Odpad | Hmotnost skládkovaného BRKO (2015) (t/rok) | Měrné množství skládkovaného BRKO 2015 (kg/ob) | Množství BRKO ukládaného na skládky (% hm.) |
|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Indikátor | - | Č. 2 | Č.3 |
| bioodpad | 503,89 | 127,99 | 86,5 |

Ke splnění podmínky ukládání max. 35 % BRKO na skládky v roce 2020 obci Albrechtice v roce 2015 je nutné zajistit snížení o 76 Kg/ob a rok. S ohledem na snižování množství SKO lze předpokládat splnění limitu ještě před rokem 2020.

Příloha 6 - Přehled míst zpětného odběru v obci Albrechtice

| Typ místa | IČO místa | Název místa | Umístění |
|-------------|-----------|------------------------------|------------------------------------------|
| Sběrný dvůr | 47677287 | SD - Depos Horní Suchá. a.s. | ul. Hlavní - komunikace správa silnic |
| Ostatní | 3662128 | JARTER plus s.r.o. | Obecní |

Příloha 7 - vybavenost pro tříděný sběr odpadů

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Počet sběrných hnízd | | 10 | 10 | 10 | 20 |
| Papír | | 5 | 5 | 5 | 15 |
| Plast | | 9 | 9 | 9 | 18 |
| Sklo směsné/barevné/ | | 10 | 10 | 10 | 14 |
| Textil | | | | 4 | 5 |
| Směsný komunální odpad (veř. místa) | | 800 | 802 | 810 | 855 |
| Počet SD | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Počet výkupen | | 1 | 1 | 1 | 1 |

Příloha 8 - Způsoby nakládání s odpady dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

| Způsob nakládání s odpady | Kód |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Využívání odpadů | |
| Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie | R1 |
| Získání /regenerace rozpouštědel | R2 |
| Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně biologických procesů mimo kompostování a biologickou dekontaminaci) | R3 |
| Recyklace/zpětné získání kovů a sloučenin kovů | R4 |
| Recyklace/zpětné získání ostatních anorganických materiálů | R5 |
| Regenerace kyselin nebo zásad | R6 |
| Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění | R7 |
| Zpětné získání složek katalyzátorů | R8 |
| Rafinace olejů nebo jiný způsob opětného použití olejů | R9 |
| Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii | R10 |
| Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R10 | R11 |
| Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 | R12 |
| Skladování odpadů před využitím některým uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku | R13 |
| Odstraňování odpadů | |
| Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládkování) | D1 |
| Úprava půdními procesy, např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě | D2 |
| Hlubinná injektáž, např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu | D3 |
| Ukládání do povrchových nádrží, např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun | D4 |
| Ukládání do speciálně technicky provedených skládek, např. ukládání do utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od okolního prostředí | D5 |
| Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 | D8 |
| Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12, např. odpařování, sušení, kalcinace | D9 |
| Spalování na pevnině | D10 |
| Trvalé uložení, např. ukládání v kontejnerech do dolů | D12 |
| Úprava složení, míšení nebo směšování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12 | D13 |
| Přebalení odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod | D14 |

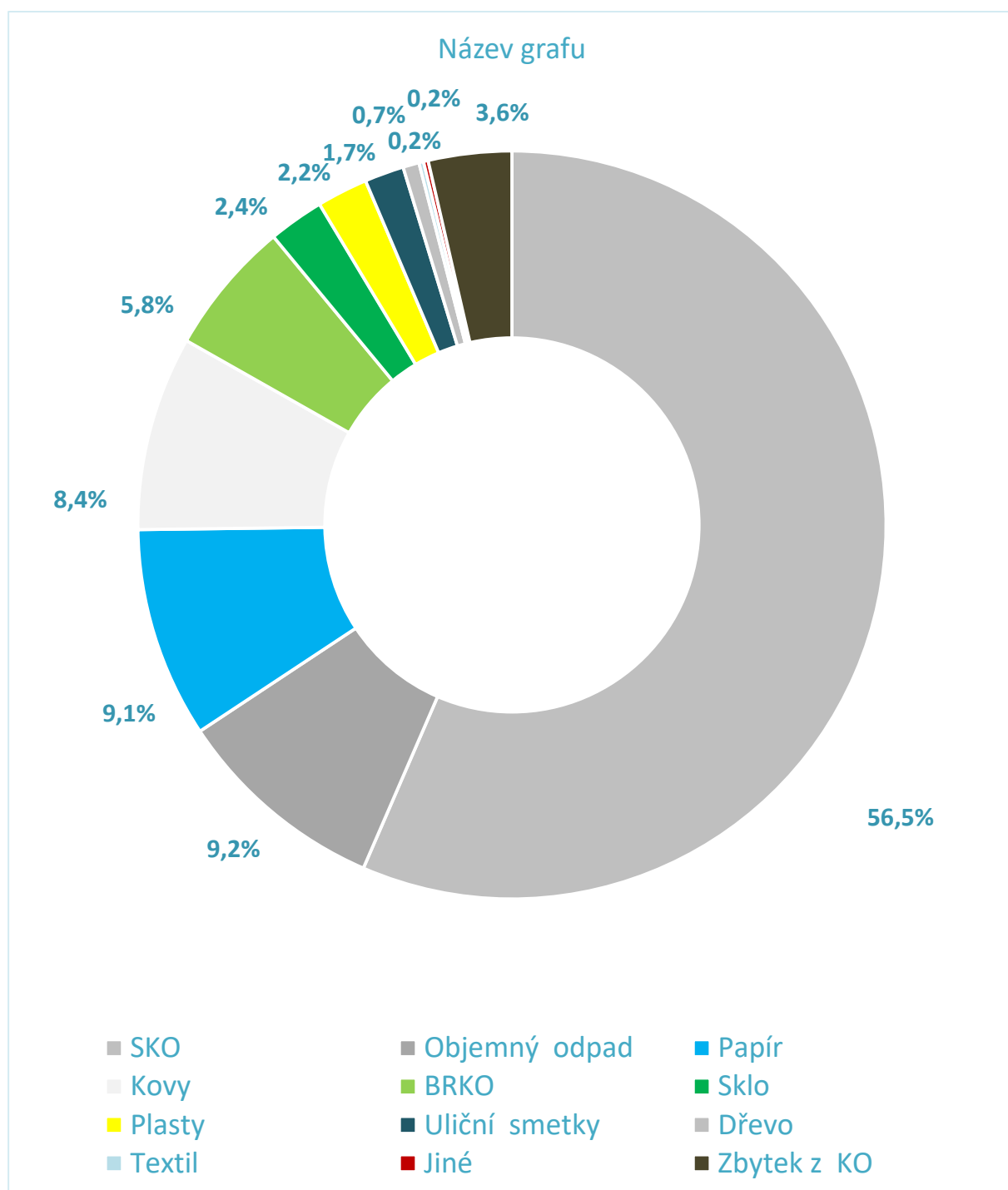
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| označením D1 až D13 | |
| Skladování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku | D15 |
| Ostatní | |
| Využití odpadů na povrchu terénu s výjimkou využití odpadů na skládce | N1 |
| Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě | N2 |
| Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně | N3 |
| Zůstatek na skladu k 31. prosinci vykazovaného roku | N5 |
| Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR | N6 |
| Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR | N7 |
| Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití | N8 |
| Zpracování autovraku | N9 |
| Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“) | N10 |
| Využití odpadu na rekultivace skládek | N11 |
| Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky | N12 |
| Kompostování | N13 |
| Biologická dekontaminace | N14 |
| Protektorování pneumatik | N15 |
| Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU | N16 |
| Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU | N17 |
| Zpracování elektroodpadu | N18 |

Příloha 9 – Přehled cílů POH s ohledem na možnost splnění

| Číslo cíle | Název cíle POH OS | Vztah k možnosti ovlivnění plnění | Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH MSK |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 | Udržovat a rozvíjet zavedený tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů. | ano | soulad |
| 2 | Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. | ano | soulad |
| 3 | Zvyšování informovanosti o obecním systému pro nakládání s komunálními odpady. | ano | soulad |
| 4 | Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. | Závisí na dobudování infrastruktury pro využívání SKO a Objemného odpadu na úrovni MSK | Nesoulad – zodpovědnost kraje a ČR za dobudování infrastruktury |
| 5 | Snížení produkce směsných komunálních odpadů | ano | soulad |
| 6 | Podpora zavedení systému společného nakládání s komunálními a živnostenskými odpady v obcích. | ano | soulad |
| 7 | Snížování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky. | ano | soulad |
| 8 | Omezovat vznik stavebních a demoličních odpadů a podporovat jejich využívání | Pouze z produkce stavebních odpadů od obyvatel a z vlastních staveb | soulad |
| 9 | Podporovat využívání stavebních a demoličních odpadů | Pouze z produkce stavebních odpadů od obyvatel a z vlastních staveb | soulad |
| 10 | Snížování měrné produkce nebezpečných odpadů | ano | soulad |
| 11 | Zvyšovat podíl materiálů využitých nebezpečných odpadů | ano | soulad |
| 12 | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví. | ano | soulad |
| 13 | Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady. | ano | soulad |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 14 | Rozvíjet systém společného sběru tříděných odpadů a obalových odpadů v systému nakládání s odpady obce | Částečně, zodpovědnost AOS | soulad |
| 15 | Zajistit podmínky pro vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadů | Ne – zodpovědnost AOS | soulad |
| 16 | Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů a přispívat k vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů | Částečně, zodpovědnost povinných osob | nehodnoceno - zodpovědnost povinných osob |
| 17 | Podporovat dosahování vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků) | Zodpovědnost povinných osob | nehodnoceno - zodpovědnost povinných osob |
| 18 | Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik | Zodpovědnost povinných osob | nehodnoceno - zodpovědnost povinných osob |
| 19 | Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat. | Pouze pro vlastní odpady | soulad |
| 20 | Zlepšení nakládání s odpady perzistentních organických znečišťujících látek a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí. | Pouze pro vlastní odpady | soulad |
| 21 | Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí. | Pouze pro vlastní odpady a odpady od obyvatel | soulad |
| 22 | 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. | Částečně | nehodnoceno |
| 23 | Podporovat náhradu primárních surovin zpracovávány kovovými odpady a výrobky s ukončenou životností. | ano | soulad |
| 24 | Omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl | ano | soulad |

Příloha 10 – Průměrné složení KO - dle POH ČR



Příloha 11 – Přehled zařízení pro nakládání s odpady

A. Zařízení na území obce

B. Zařízení na území ORP Havířov – sběr a výkup

C. Zařízení na území okresu Karviná

A. Zařízení na území Obce Albrechtice

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| CZT00770 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Albrechtice | 31.3.2020 |
| CZT01335 | JARTER plus s.r.o. - sběrna Albrechtice u Českého Těšína | 30.4.2020 |
| CZT00133 | KOVONYT, s.r.o. - stacionární sběrna Albrechtice | neomezeno |

B. Zařízení na území ORP Havířov – sběr a výkup

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| CZT01237 | ALUCO CZECH s.r.o. - stacionární sběrna Dolní Suchá | 31.1.2019 |
| CZT00661 | Dáša Kolářková - autovrakoviště Prostřední Suchá | 28.2.2020 |
| CZT00437 | Demonta T, s.r.o.- sběrna Havířov | 30.11.2019 |
| CZT00770 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Albrechtice | 31.3.2020 |
| CZT00221 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Horní Suchá | 30.11.2020 |
| CZT00236 | Depos Horní Suchá, a.s. - Sběrný dvůr Těrlícko | neomezeno |
| CZT00838 | Depos Horní Suchá, a.s. - skládka S-003 Solecká | neomezeno |
| CZT00839 | Depos Horní Suchá, a.s.-kompostárna Horní Suchá | neomezeno |
| CZT01193 | FORTEL-TRI spol. s r.o.- autovrakoviště Těrlícko | 31.10.2018 |
| CZT00183 | FORTEL-TRI spol. s r.o.- sběrna Těrlícko | 31.12.2018 |
| CZT01161 | HAVISTEEL s.r.o. - sběrna Havířov-Šumbark | 31.10.2020 |
| CZT00043 | Ing. Karel Kotula - kompostárna Havířov-Bludovice | 30.11.2020 |
| CZT00657 | Jan Rangl - sběrna Havířov | 30.4.2018 |
| CZT01335 | JARTER plus s.r.o. - sběrna Albrechtice u Českého Těšína | 30.4.2020 |
| CZT00133 | KOVONYT, s.r.o. - stacionární sběrna Albrechtice | neomezeno |
| CZT01000 | Marek Swaczyna - sběrna Horní Suchá | 31.7.2020 |
| CZT01253 | Michal Sikora - sběrna Havířov | 30.4.2020 |
| CZT01368 | Michal Sikora - zpracování elektra Havířov-Šumbark | 30.8.2020 |
| CZT01177 | Plastic Europe s.r.o. - zpracování odpadů Šumbark | 30.6.2018 |
| CZT01074 | Rec-Eko Group s.r.o. - sběrna Havířov, ul. Staniční | 31.12.2020 |
| CZT00067 | ROKA steel s.r.o. - stacionární sběrna Havířov | 31.1.2017 |
| CZT00865 | TALPA - RPF, s.r.o. - Dekontaminační plocha Havířov | neomezeno |
| CZT00050 | Technické služby Havířov a.s.- dotřídňovací linka Havířov | 30.11.2020 |
| CZT01322 | Technické služby Havířov a.s.- sběrný dvůr elektro | 28.2.2020 |
| CZT01116 | Technické služby Havířov a.s.-sběrný dvůr HA-Šumbark | 31.12.2017 |
| CZT00695 | Technické služby Havířov a.s.-sběrný dvůr, sklad upotřeбенých | 30.11.2019 |
| CZT00993 | TSR Czech Republic s.r.o.-sběrna Havířov- Bludovice | 31.5.2020 |

C. Zařízení na území okresu Karviná

Přehled zařízení na území okresu Karviná – úprava odpadů

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| CZT01376 | AK5 VRAKY s.r.o. - autovrakoviště AK5 Karviná | 31.8.2020 |
| CZT00981 | Autoservis Czudek, s.r.o. - Autovrakoviště Chotěbuz | 30.6.2020 |
| CZT01100 | BM servis a.s. - autovrakoviště Bohumín | 31.12.2017 |
| CZT00810 | BM servis a.s. - kompostárna | neomezeno |
| CZT00388 | BM servis a.s. - třídírna separovaného odpadu Bohumín | 31.10.2017 |
| CZT01426 | DAFESTA s.r.o.- sběr a zpracování elektra Bohumín | 31.5.2021 |
| CZT00661 | Dáša Koláčková - autovrakoviště Prostřední Suchá | 28.2.2020 |
| CZT00839 | Depos Horní Suchá, a.s.-kompostárna Horní Suchá | neomezeno |
| CZT01082 | EKO trade plus s.r.o.-sklad a lisování plastů Č. Těšín | 31.10.2017 |
| CZT01193 | FORTEL-TRI spol. s r.o.- autovrakoviště Těrlicko | 31.10.2018 |
| CZT00311 | Hildegarda Bartovská - autovrakoviště | 28.2.2017 |
| CZT00043 | Ing. Karel Kotula - kompostárna Havířov-Bludovice | 30.11.2020 |
| CZT01410 | Jana Miková - zpracování elektra Orlová-Poruba | 31.1.2021 |
| CZT01368 | Michal Sikora - zpracování elektra Havířov-Šumbark | 30.8.2020 |
| CZT01130 | Pavel Žůrek - úprava elektro Bohumín | 28.2.2018 |
| CZT01177 | Plastic Europe s.r.o. - zpracování odpadů Šumbark | 30.6.2018 |
| CZT01372 | SILVA CZ, s.r.o. - stac. drtící linka pro dřevní odpad Orlov | 31.8.2020 |
| CZT00483 | Šance pro region s.r.o.-chráněná dílna Petrovice u Karviné | 31.12.2016 |
| CZT00050 | Technické služby Havířov a.s.- dotřídňovací linka Havířov | 30.11.2020 |

Přehled zařízení na území okresu Karviná - Využití odpadů

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| CZT00535 | .A.S.A., spol. s r.o.-terénní úpravy - Mosty u Českého Těšína | 31.12.2020 |
| CZT00104 | AWT Rekultivace a.s.-asanace odkaliště Nový York | 31.12.2016 |
| CZT01309 | ČEZ Energetické produkty, s.r.o.- terénní úpravy Kašpárkovic | 31.12.2019 |
| CZT00043 | Ing. Karel Kotula - kompostárna Havířov-Bludovice | 30.11.2020 |
| CZT01263 | MS UTILITIES & SERVICES a.s. - rekultivace boxu B skládky | neomezeno |
| CZT01079 | MS UTILITIES & SERVICES a.s.-terénní úprava skládky Bohumín | 30.6.2017 |
| CZT00050 | Technické služby Havířov a.s.- dotřídňovací linka Havířov | 30.11.2020 |
| CZT00200 | TOMA RECYCLING a.s. - recyklační linka na PET Nový Bohumín | 30.9.2020 |
| CZT01403 | VIADRUS a.s. - slévárna oceli a neželezný kovů Bohumín | neomezeno |
| CZT01402 | VIADRUS a.s. - slévárna šedé litiny Bohumín | neomezeno |
| CZT00153 | Vladislav Durczok - terénní úpravy pískovna Petrovice | 30.9.2020 |

Přehled zařízení na území okresu Karviná - Odstranění odpadů

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| CZT00808 | BM servis a.s. - skládka SOO | neomezeno |
| CZT00838 | Depos Horní Suchá, a.s. - skládka S-003 Solecká | neomezeno |
| CZT00889 | MS UTILITIES & SERVICES a.s. - skládka průmyslových odpadů | neomezeno |

Přehled zařízení na území okresu Karviná – kompostování odpadů

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|---------------------------------------------------|------------|
| CZT00810 | BM servis a.s. - kompostárna | neomezeno |
| CZT00839 | Depos Horní Suchá, a.s.-kompostárna Horní Suchá | neomezeno |
| CZT00043 | Ing. Karel Kotula - kompostárna Havířov-Bludovice | 30.11.2020 |

Přehled zařízení na území okresu Karviná – třídění odpadů

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| CZT00388 | BM servis a.s. - třídírna separovaného odpadu Bohumín | 31.10.2017 |
| CZT00050 | Technické služby Havířov a.s.- dotřídňovací linka Havířov | 30.11.2020 |

Přehled zařízení na území okresu Karviná - terénní úpravy

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| CZT00535 | .A.S.A., spol. s r.o.-terénní úpravy - Mosty u Českého Těšína | 31.12.2020 |
| CZT00104 | AWT Rekultivace a.s.-asanace odkaliště Nový York | 31.12.2016 |
| CZT01309 | ČEZ Energetické produkty, s.r.o.- terénní úpravy Kašpárkovic | 31.12.2019 |
| CZT01079 | MS UTILITIES & SERVICES a.s.-terénní úprava skládky Bohumín | 30.6.2017 |

Přehled zařízení na území okresu Karviná – Skládky odpadů

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| CZT00808 | BM servis a.s. - skládka SOO | neomezeno |
| CZT00838 | Depos Horní Suchá, a.s. - skládka S-003 Solecká | neomezeno |
| CZT00889 | MS UTILITIES & SERVICES a.s. - skládka průmyslových odpadů | neomezeno |

Přehled zařízení na území okresu Karviná – Sběr a skladování odpadů

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| CZT01167 | .A.S.A., spol. s r.o.- sběrný dvůr Rychvald | 30.6.2018 |
| CZT01376 | AK5 VRAKY s.r.o. - autovrakoviště AK5 Karviná | 31.8.2020 |
| CZT01237 | ALUCO CZECH s.r.o. - stacionární sběrna Dolní Suchá | 31.1.2019 |
| CZT00565 | Antonín Krhut - sběrna Vrbice nad Odrou | 30.6.2018 |
| CZT00981 | Autoservis Czudek, s.r.o. - Autovrakoviště Chotěbuz | 30.6.2020 |
| CZT01095 | BESCO METAL CZ, s.r.o.- sběrna Dolní Marklovice | 31.5.2017 |
| CZT00999 | BG - KOVOMET, s.r.o. - sběrna Karviná | 31.12.2019 |
| CZT01100 | BM servis a.s. - autovrakoviště Bohumín | 31.12.2017 |
| CZT00824 | BOHEMIACOAL s. r. o. - sběrna Mosty u Českého Těšína | 30.4.2019 |
| CZT00550 | ČECOMET, společnost s ručením omezeným -sběrna Karviná | 31.3.2018 |
| CZT01426 | DAFESTA s.r.o.- sběr a zpracování elektra Bohumín | 31.5.2021 |
| CZT00972 | DAFESTA s.r.o.- šrotiště Bohumín | 31.7.2019 |
| CZT00661 | Dáša Kolářková - autovrakoviště Prostřední Suchá | 28.2.2020 |
| CZT00435 | Demonta T, s.r.o. - sběrna Karviná-Mizerov | 30.11.2019 |
| CZT00443 | Demonta T, s.r.o. - sběrna Petřvald u Karviné | 31.7.2019 |
| CZT00436 | Demonta T, s.r.o.- sběrna Karviná - Fryštát | 30.11.2019 |
| CZT00437 | Demonta T, s.r.o.- sběrna Havířov | 30.11.2019 |
| CZT00438 | Demonta T, s.r.o.- sběrna odpadů Český Těšín Na Horkách | 30.11.2019 |
| CZT00442 | Demonta T, s.r.o.- sběrna odpadů Český Těšín Tovární | 30.11.2019 |
| CZT00770 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Albrechtice | 31.3.2020 |
| CZT00221 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Horní Suchá | 30.11.2020 |
| CZT00085 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Petřvald u Karviné | 30.11.2020 |
| CZT00236 | Depos Horní Suchá, a.s. - Sběrný dvůr Těrlicko | neomezeno |
| CZT01082 | EKO trade plus s.r.o.-sklad a lisování plastů Č.Těšín | 31.10.2017 |
| CZT01193 | FORTEL-TRI spol. s r.o.- autovrakoviště Těrlicko | 31.10.2018 |
| CZT00183 | FORTEL-TRI spol. s r.o.- sběrna Těrlicko | 31.12.2018 |
| CZT01161 | HAVISTEEL s.r.o. - sběrna Havířov-Šumbark | 31.10.2020 |

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| CZT00311 | Hildegarda Bartovská - autovrakoviště | 28.2.2017 |
| CZT00952 | Ing. Rudolf Staříčný - sběrna Karviná | 31.7.2017 |
| CZT00646 | Jan Rangl (ml) - stacionární zařízení Petrovice u Karviné | 30.9.2018 |
| CZT00657 | Jan Rangl - sběrna Havířov | 30.4.2018 |
| CZT00983 | Jana Miková - sběrna Orlová-Poruba | 30.6.2020 |
| CZT01410 | Jana Miková - zpracování elektra Orlová-Poruba | 31.1.2021 |
| CZT01335 | JARTER plus s.r.o. - sběrna Albrechtice u Českého Těšína | 30.4.2020 |
| CZT00593 | Jiří Slovák - sběrna Doubrava | 30.9.2017 |
| CZT01057 | Jiří Slovák - sběrna Orlová, ul. Lazecká | 31.8.2017 |
| CZT01160 | JK RIMEX s.r.o. - sběrna Karviná | 30.4.2018 |
| CZT00133 | KOVONYT, s.r.o. - stacionární sběrna Albrechtice | neomezeno |
| CZT01000 | Marek Swaczyna - sběrna Horní Suchá | 31.7.2020 |
| CZT00946 | METAL FAKTOR s.r.o.- sběrna odpadů Petřvald | 31.8.2020 |
| CZT01253 | Michal Sikora - sběrna Havířov | 30.4.2020 |
| CZT01368 | Michal Sikora - zpracování elektra Havířov-Šumbark | 30.8.2020 |
| CZT01130 | Pavel Žůrek - úprava elektro Bohumín | 28.2.2018 |
| CZT01034 | Petr Štěpnička - sběrna odpadů Karviná | 1.3.2017 |
| CZT00537 | Petr Widenka-sběrna Mosty u Českého Těšína | 31.5.2018 |
| CZT01074 | Rec-Eko Group s.r.o. - sběrna Havířov, ul. Staniční | 31.12.2020 |
| CZT00067 | ROKA steel s.r.o. - stacionární sběrna Havířov | 31.1.2017 |
| CZT01083 | ROSH a.s.- sběrna odpadů Orlová | 31.10.2017 |
| CZT00724 | SMO, městská akciová společnost Orlová-sběrný dvůr | 30.6.2019 |
| CZT01117 | SMO, městská akciová společnost Orlová-sběrný dvůr Horní Lutyně | 31.12.2017 |
| CZT00483 | Šance pro region s.r.o.-chráněná dílna Petrovice u Karviné | 31.12.2016 |
| CZT01322 | Technické služby Havířov a.s.- sběrný dvůr elektro | 28.2.2020 |
| CZT01116 | Technické služby Havířov a.s.-sběrný dvůr HA-Šumbark | 31.12.2017 |
| CZT00695 | Technické služby Havířov a.s.-sběrný dvůr,sklad upotřebených | 30.11.2019 |
| CZT00306 | Technické služby Karviná, a.s.-sběrný dvůr Karviná, Boh. | 31.12.2020 |
| CZT01249 | TROJEK, a.s. - stacionární sběrna Nový Bohumín(nová) | 28.2.2019 |
| CZT00979 | TSR Czech Republic s.r.o. - stacionární sběrna Bohumín | 30.6.2020 |
| CZT00993 | TSR Czech Republic s.r.o.-sběrna Havířov- Bludovice | 31.5.2020 |
| CZT01191 | Universal Recycling s.r.o.- sběrna Rychvald | 30.10.2018 |
| CZT00892 | VIADRUS a.s.- sběrna recyklační provoz | 28.2.2020 |
| CZT00706 | Viktor Kolpak - TRANSVICTORIA - sběrna Orlová | 31.7.2019 |
| CZT01175 | Zdeněk Gregor- sběrna Doubrava | 20.4.2018 |

Přehled zařízení na území okresu Karviná – Sběrné dvory

| Identifikační kód | Provozovatel | Platnost |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| CZT01167 | .A.S.A., spol. s r.o.- sběrný dvůr Rychvald | 30.6.2018 |
| CZT00770 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Albrechtice | 31.3.2020 |
| CZT00221 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Horní Suchá | 30.11.2020 |
| CZT00085 | Depos Horní Suchá, a.s. - sběrný dvůr Petřvald u Karviné | 30.11.2020 |
| CZT00236 | Depos Horní Suchá, a.s. - Sběrný dvůr Těrlicko | neomezeno |
| CZT00724 | SMO, městská akciová společnost Orlová-sběrný dvůr | 30.6.2019 |
| CZT01117 | SMO, městská akciová společnost Orlová-sběrný dvůr Horní Lut | 31.12.2017 |
| CZT01116 | Technické služby Havířov a.s.-sběrný dvůr HA-Šumbark | 31.12.2017 |

| | | |
|----------|---------------------------------------------------------------|------------|
| CZT00695 | Technické služby Havířov a.s.-sběrný dvůr, sklad upotřebených | 30.11.2019 |
| CZT00306 | Technické služby Karviná, a.s.-sběrný dvůr Karviná, Boh. | 31.12.2020 |

Zdroj dat – KÚ MSK

Příloha 12 – Přehled způsobů nakládání s odpady

| Kód odpadu | Kategorie | Název odpadu | Produkce 2015 (t) | Kód způsobu nakládání s odpady |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 130208 | N | Jiné motorové, převodové a mazací oleje | 0,53 | R1 |
| 150101 | O | Papírové a lepenkové obaly | 31,59 | R12 |
| 150102 | O | Plastové obaly | 17,24 | R12 |
| 150107 | O | Skleněné obaly | 25,45 | R12 |
| 150110 | N | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | 1,718 | D10 |
| 160103 | O | Pneumatiky | 0,53 | R12 |
| 170904 | O | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 270,12 | D1 |
| 200127 | N | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky | 0,062 | D10 |
| 200140 | O | Kovy | 1,68 | R12 |
| 200201 | O | Biologicky rozložitelný odpad | 410,99 | N13 |
| 200301 | O | Směsný komunální odpad | 781,24 | D1 |
| 200307 | O | Objemný odpad | 429,68 | D1 |

Příloha 13 – Seznam starých zátěží obsahujících nebezpečné odpady na pozemcích obce

Na pozemcích obce se v roce 2015 nenacházely žádné staré zátěže obsahující nebezpečné odpady.