



**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE
NESLUŠA**

PROGRAMOVACIE OBDOBIE 2016 - 2020

ÚVOD

Od roku 1993 sa v Slovenskej republike v súlade so štátnou environmentálnou politikou, pre potreby definovania úloh strategického a koncepčného rozvoja odpadového hospodárstva, z úrovne štátu vypracúva Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „POH SR“), ktorý je základným koncepčným dokumentom rozvoja odpadového hospodárstva v SR a východiskovým dokumentom pre vypracovanie programov odpadového hospodárstva kraja. Záväzná časť programu kraja sa vydáva všeobecne záväznou vyhláškou a nadväzne po jej vydaní vypracúvajú programy príslušní pôvodcovia odpadov a obce.

POH SR na roky 2016 – 2020 je v poradí šiestym POH SR. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2011 – 2015 bol rozpracovaný aj na nižšie úrovne (program kraja, programy pôvodcov a programy obcí) tak, ako to požaduje zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

POH SR na roky 2016 – 2020 bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky dňa 14.10.2015, číslo uznesenia: 562/2015

Obsah POH SR na roky 2016 – 2020 zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone o odpadoch 79/2015 a vyhlášky č. 371/2015 Z. z. v znení nesk. predp. - vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

POH Žilinského kraja bol spracovaný na základe zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020.

Obsah Programu odpadového hospodárstva obce Nesluša na roky 2016 - 2020 je zostavený podľa požiadaviek Prílohy č. 3 k vyhláške 371/2015 Z. z. v znení nesk. predp., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a zároveň zohľadňuje POH SR a POH Žilinského kraja. Ciele a opatrenia POH SR a POH Žilinského kraja 2016 - 2020, ktoré sa budú realizovať obcou, právnickými a fyzickými osobami sú preto rozpracované v záväznej časti POH obce Nesluša na roky 2016 – 2020.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce

Nesluša

1.2 Identifikačné číslo obce

00314137

1.3 Okres

| Nesluša | |
|---|---|
| Erb | Vlajka |
|  |  |
| Základné údaje | |
| Kraj: | Žilinský |
| Okres: | Okres Kysucké N.Mesto |
| Región: | Kysuce |
| Poloha: | 49°18'35"S 18°44'47"V |
| Nadmorská výška: | 410 m n. m. |
| Rozloha: | 25,48 km ² (2 548 ha) |
| Počet obyvateľov: | 3 156 (31. 12. 2014) |
| Hustota obyvateľstva: | 123,86 obyv./km ² |
| Nacionále | |
| PSČ | 023 41 |
| ŠÚJ | 509302 |
| EČV | KM |
| Tel. predvoľba | +421-41 |
| Oficiálne adresy | |
| Adresa: | Obecný úrad Nesluša Nesluša 978 023 41 Nesluša |
| Web: | www.neslusa.sk |
| E-mail: | obec@neslusa.sk |
| Telefón: | 041 / 428 11 28,11 21 |

1.4 Počet obyvateľov obce

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|------|------|------|------|------|
| Stav trvale bývajúceho obyvateľstva | | | | | |
| Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 1.1. (Osoba) | 3215 | 3181 | 3167 | 3157 | 3156 |
| Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 30.6.(1.7.) (Osoba) | 3198 | 3174 | 3162 | 3157 | 3156 |
| Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba) | 3181 | 3167 | 3157 | 3156 | 3156 |
| Narodení (Osoba) | 35 | 29 | 25 | 33 | 30 |
| Zomretí (Osoba) | 40 | 48 | 31 | 46 | 37 |
| Sobáše (Počet v jednotkách) | 12 | 10 | 12 | 9 | 13 |
| Rozvody (Počet v jednotkách) | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| Prírodný prírastok obyvateľstva (Osoba) | -6 | -19 | -6 | -13 | -7 |
| Prisťahovaní na trvalý pobyt (Osoba) | 31 | 37 | 32 | 50 | 54 |
| Vystťahovaní z trvalého pobytu (Osoba) | 59 | 32 | 36 | 38 | 47 |
| Migračné saldo (Osoba) | -28 | 5 | -4 | 12 | 7 |
| Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba) | -34 | -14 | -10 | -1 | 0 |

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

Obec Nesluša má polohu mimo hlavného dopravného ťahu cez Kysuce. Katastrálne územie obce sa rozprestiera na pravom brehu rieky Kysuca a susedí s katastrami obce Kysucké Nové Mesto, Ochodnica, Zákopčie, Dlhá nad Kysucou, Rudinská a Rudina. Obec Nesluša je najväčšou obcou dolných Kysúc. Katastrálne územie má rozlohu 2 548 ha. Leží vo východnej časti Javorníkov v doline rieky Neslušanky. Na úbočiach a hrebeňoch okolitých kopcov je situovaných 22 menších osád – kopaníc (Červené, Ostré, Hutyrovce, Čulákovce, Balošákovce, Grešákovce, Tabačkovce, Jurdovce, Škorvánovce, Petránky, Liskovce, Mičekovce, Šindel'ná, Kubaľovce, Bielovce, Ondruškovce, Kantorovce, Predná a Zadná Suchá a Majtánky).

Obec Nesluša sa nachádza v podhorí Javorníkov, severozápadne od Kysuckého Nového Mesta. Medzi zástavbou obce Nesluša a Kysuckého Nového Mesta je preluka široká asi 500 m. Vzdialenosť do krajského mesta Žilina je asi 14 km. Nesluša sa nachádza na okraji Žilinskomartinského ťažiska osídlenia (podľa KURS 2001 je to ťažisko prvej úrovne a tretej skupiny). Údolím rieky Kysuca prechádza žilinsko-kysucká rozvojová os - Žilina-Čadca-hranica s Českou republikou (podľa KURS 2001 je to rozvojová os prvého stupňa). Kysucké Nové Mesto je centrum regionálneho významu ((podľa KURS 2001 patrí do skupiny centier 3b), v ktorom sa podporuje rozvoj nasledovných zariadení: správy okresného významu, stredné školy s maturitou a špecifické školy, inštitúty vzdelávania dospelých, zariadenia zdravotníctva a sociálneho zabezpečenia, kultúrne zariadenia okresného (regionálneho) významu, nákupné a obchodné strediská, zariadenia voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene, zariadenia priemyslu. Celé katastrálne územie obce Nesluša spadá do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy a Javorníky, územia ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. CHVO bola stanovená Nariadením vlády SSR č. 13/1987. Možnosti plánovania a vykonávania činností v tomto území stanovuje zákon 364/2004 Z. z. (vodný zákon) v Piatej časti – ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov, v § 31. Údolím rieky Kysuca prechádza multimodálny dopravný koridor VI., v ktorom sa kumulujú najvýznamnejšie dopravné systémy a trasy technickej infraštruktúry. Prechádza tu trasa diaľnice D3 (v štádiu projektovej prípravy), cesta I/11, železničná trať I. kategórie č. 127 (dvojkoľajná elektrifikovaná trať Žilina-Čadca-hranica s Českou republikou-Ostrava), uvažuje sa o výstavbe 4. etapy vážskej vodnej cesty, ktorá by prepojila vodnú cestu po Dunaji a Váhu s vodnou cestou po Odre alebo Visle. Riešené územie obce Nesluša sa nachádza v dobrej dostupnosti do Kysuckého Nového Mesta a Žiliny a má predpoklady pre rozvoj obytnej a rekreačnej funkcie. Katastrálne územie obce Nesluša hraničí na severe s k.ú. Zákopčie v okrese Čadca a s k.ú. Ochodnica, na východe s k.ú. Ochodnica a s k.ú. Kysucké Nové Mesto, na juhu s k.ú. Rudina a s k.ú. Kysucké Nové Mesto a na západe s k.ú. Rudinská a s k.ú. Dlhá nad Kysucou v okrese Čadca (ÚPO, 2014, s.21).

Rozloha katastrálneho územia obce činí 2548 ha.

Nasledujúca tabuľka prezentuje štruktúru katastrálneho územia obce od roku 2011 do roku 2015.

| Výmera územia podľa územie, typ pôdy pre územie a rok (v ha) | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Obec Nesluša | | | | | |
| Celk. vým. územia | 2547,9 | 2547,9 | 2547,9 | 2547,9 | 2547,9 |
| Pol. pôda - spolu | 940,0 | 937,8 | 937,4 | 936,8 | 938,5 |
| - orná pôda | 112,0 | 113,8 | 113,7 | 113,6 | 113,5 |
| - záhrada | 43,6 | 43,4 | 43,4 | 43,3 | 43,3 |
| - ovocný sad | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| - trv. tráv. porast | 784,4 | 780,2 | 780,0 | 779,7 | 781,4 |
| Nepol. pôda-spol. | 1607,9 | 1610,1 | 1610,5 | 1611,1 | 1609,4 |
| - lesný pozemok | 1483,4 | 1483,3 | 1483,3 | 1483,3 | 1483,3 |
| - vodná plocha | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 |
| - zast. pl.a nádv. | 88,1 | 88,4 | 88,6 | 88,9 | 89,1 |
| - ostatná plocha | 29,1 | 31,0 | 31,3 | 31,5 | 29,7 |

<http://px-web.statistics.sk/PXWebSlovak/>

Z celkového hľadiska dochádza k redukcii poľnohospodárskej pôdy. K najväčším negatívnym zmenám došlo v sledovanom období v prípade ornej pôdy, ktorej výmera klesla do roku 2015 na 113,5 ha. K miernemu poklesu došlo aj v prípade záhrad. Trvalé trávnaté porasty stúpili na 781,4 ha. Výmera nepoľnohospodárskej pôdy stúpila na 1609,4 ha. Zastavané plochy a nádvorcia stúpili na 89,1 ha. K nárastu došlo aj v prípade ostatných plôch, ktorých výmera vzrástla na 29,7 ha.

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2016 - 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Uvádzajú sa údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu. Údaje o množstve a druhu komunálnych odpadov vyzbieraných v rámci triedeného zberu komunálnych odpadov a o ďalšom nakladaní s ním sa uvádzajú v bode 2.2.

Uvádzajú sa tieto údaje:

2.1.1 Kód odpadu, názov odpadu, množstvo v tonách, kalendárne roky

| Kód odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------|--|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 200101 | Papier a lepenka | O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,10 | 2,00 |
| 200301 | Zmesový komunálny odpad | O | 329,01 | 294,77 | 368,67 | 365,08 | 544,94 |
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,23 |
| 200140 | Kovy | O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,97 |
| 200133 | Batérie a akumulátory | N | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | N | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 200123 | Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | N | 1,70 | 2,980 | 0,38 | 1,22 | 0,00 |
| 200135 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | N | 2,29 | 4,84 | 1,40 | 1,71 | 0,00 |
| 200136 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | O | 0,66 | 2,49 | 2,06 | 2,86 | 0,00 |
| 200139 | Plasty | O | 12,53 | 13,10 | 17,50 | 19,50 | 29,81 |
| 200102 | Sklo | O | 41,93 | 40,48 | 43,41 | 44,94 | 38,68 |
| | Spolu | | 388,12 | 358,71 | 433,42 | 441,54 | 623,63 |

2.1.2 Kategória odpadu (N, O)

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj objemu nebezpečných a ostatných odpadov v obci Nesluša.

| Označenie | Kategória odpadu (v tonách) | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| N | Nebezpečné odpady | 4,00 | 7,87 | 1,78 | 3,06 | 0,00 |
| O | Ostatné odpady | 384,13 | 350,84 | 431,64 | 438,48 | 623,63 |
| | Spolu | 388,13 | 358,71 | 433,42 | 441,54 | 623,63 |
| N | Nebezpečné odpady % | 1,03 | 2,19 | 0,41 | 0,69 | 0,00 |
| O | Ostatné odpady % | 98,97 | 97,81 | 99,59 | 99,31 | 100,00 |

2.1.3 Odpad zhodnocovaný

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 2 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 3 zákona o odpadoch. Medzi činnosti zhodnocovania patria:

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do skupín nasledovne:

| | |
|--|-----------------------------|
| Skupina nakladania | Kód nakladania |
| 01 zhodnocovanie materiálové R9, R11, R12 | R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, |
| 02 zhodnocovanie energetické | R1 |
| 03 zhodnocovanie ostatné | R10, R13 |

| Odpad zhodnocovaný v tonách | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| zhodnocovanie materiálové | 57,41 | 60,91 | 64,37 | 75,11 | 71,46 |
| zhodnocovanie energetické | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| zhodnocovanie inak podľa prílohy č. 1 zákona | 1,71 | 3,03 | 0,38 | 1,35 | 0,00 |
| Spolu | 59,12 | 63,94 | 64,75 | 76,46 | 71,46 |
| zhodnocovanie materiálové % | 97,12 | 95,27 | 99,41 | 98,24 | 100,00 |
| zhodnocovanie energetické % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| zhodnocovanie inak % | 2,88 | 4,73 | 0,59 | 1,76 | 0,00 |

Spôsoby nakladania s odpadom prezentuje nasledujúca tabuľka.

| Názov odpadu | č. druhu odpadu | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|-----------------|------|------|------|------|------|
| Papier a lepenka | 200101 | | | | R3 | R11 |
| Kovy | 200140 | | | | | R4 |
| Batérie a akumulátory | 200133 | | R13 | | R13 | |
| Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | 200121 | R13 | R13 | | R13 | |
| Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | 200123 | R13 | R13 | R13 | R13 | |
| Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | 200135 | R4 | R4 | R4 | R4 | |
| Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | 200136 | R4 | R4 | R4 | R4 | |
| Plasty | 200139 | R3 | R3 | R3 | R3 | R11 |
| Sklo | 200102 | R5 | R5 | R5 | R5 | R11 |

2.1.4 Odpad zneškodňovaný

Medzi činnosti zneškodňovania patria:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
- D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.).
- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori.
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do skupín nasledovne:

| Skupina nakladania | Kód nakladania |
|---|---------------------------|
| 04 zneškodňovanie skládkovaním | D1, D3, D5, D12 |
| 05 zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia | D10 |
| 06 zneškodňovanie ostatné D15 | D2, D4, D8, D9, D13, D14, |
| 07 iný spôsob nakladania | DO*, O**, Z*** |

*DO odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

**O odovzdanie odpadu inému subjektu na ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie (zrušené vyhláškou MŽP SR č. 301/2008 Z.z. s účinnosťou od 1.1.2009)

***Z zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

| Odpad zneškodňovaný v tonách | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| zneškodňovanie skládkovaním | 329,01 | 294,77 | 368,67 | 365,08 | 544,94 |
| zneškodňovanie spaľovaním bez energ. využitia | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,23 |
| inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Spolu | 329,01 | 294,77 | 368,67 | 365,08 | 552,17 |
| zneškodňovanie skládkovaním % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 98,69 |
| zneškodňovanie spaľovaním bez energ. využitia % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,309 |
| zneškodňovanie ostatné % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| iný spôsob nakladania % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Spôsoby nakladania s odpadom prezentuje nasledujúca tabuľka.

| Názov odpadu | č. druhu odpadu | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|
| Zmesový komunálny odpad | 200301 | D1 | D1 | D1 | D1 | D1 |
| Opotrebované pneumatiky | 160103 | | | | | D10 |

Nasledujúca tabuľka prezentuje nakladanie s odpadmi vo východiskovom roku sledovaného obdobia z roku 2011.

| | | 2011 | | | | | | | |
|--------|--|------------------|--------|-------------|-------------|---------|--------------|------------|---------|
| | Názov odpadu | Množstvo odpadov | | Zhodnotenie | | | Zneškodnenie | | |
| | | | | materiálové | energetické | ostatné | skládkovaním | spaľovaním | ostatné |
| | | (t) | % | % | % | % | % | % | % |
| 200101 | Papier a lepenka | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200301 | Zmesový komunálny odpad | 329,01 | 84,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200140 | Kovy | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200133 | Batérie a akumulátory | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200123 | Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | 1,70 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200135 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | 2,29 | 0,59 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200136 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | 0,66 | 0,17 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200139 | Plasty | 12,53 | 3,23 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200102 | Sklo | 41,93 | 10,80 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Spolu | | 388,125 | 100,00 | | | | | | |

Nasledujúca tabuľka prezentuje nakladanie s odpadmi v konečnom roku sledovaného obdobia z roku 2015.

| | | 2015 | | | | | | | |
|--------|--|------------------|--------|-------------|-------------|---------|--------------|------------|---------|
| | Názov odpadu | Množstvo odpadov | | Zhodnotenie | | | Zneškodnenie | | |
| | | | | materiálové | energetické | ostatné | skládkovaním | spaľovaním | ostatné |
| | | (t) | % | % | % | % | % | % | % |
| 200101 | Papier a lepenka | 2,00 | 0,32 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200301 | Zmesový komunálny odpad | 544,94 | 87,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | 7,23 | 1,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 200140 | Kovy | 0,97 | 0,16 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200133 | Batérie a akumulátory | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200123 | Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200135 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200136 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200139 | Plasty | 29,81 | 4,78 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200102 | Sklo | 38,68 | 6,20 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| Spolu | | 623,63 | 100,00 | | | | | | |

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov, o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o systéme zberu drobných stavebných odpadov v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky.

Drobné stavebné odpady a objemné odpady

Drobným stavebným odpadom (ďalej len „DSO“) z domácností je odpad z bežných udržiavacích prác na nehnuteľnosti (dome, budove, spevnenej ploche) vykonávaných fyzickou osobou alebo pre fyzickú osobu, za ktorý sa platí miestny poplatok za drobné stavebné odpady. K DSO patria zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a pod. DSO nie je stavebný odpad zo stavebných, čistiacich, servisných a demolačných prác, kde je pôvodcom odpadu právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorá práce vykonáva alebo pre ktorú sa práca vykonáva. Objemným odpadom (ďalej len „OO“) z domácností sa rozumie najmä vyradený nábytok, posteľné matrace, rošty, žalúzie, dvere, staré okná, koberce a pod. Zber drobného stavebného odpadu obec uskutočňuje formou množstvového zberu. Zber DSO a OO obec zabezpečuje kalendárovým zberom v období mesiacov apríl – október v intervale 1 krát mesačne; v období november – marec sa zber nevykonáva. Podrobnosti zberu sú uvedené v Harmonograme. Evidenciu zberu a preberanie DSO vykonáva zamestnanec obecného úradu zodpovedný za výkon činností v odpadovom hospodárstve obce, pričom pôvodca odpadu alebo jeho držiteľ sa pri odovzdaní tohto odpadu preukazuje občianskym preukazom; v prípade, že sa jedná o DSO z nehnuteľnosti, ktorej vlastník, správca alebo nájomca nemá trvalé bydlisko v obci aj elektronickým (informatívnym) výpisom z katastra nehnuteľností nie starším ako 1 mesiac. Pri odovzdaní bude DSO odvážený a následne spoplatnený v zmysle VZN Obce Nesluša č. 7/2017 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. (5) Zberovým miestom pre DSO a OO sú veľkokapacitné kontajnery umiestnené na zbernom dvore v obci Nesluša. Pôvodca je povinný tento odpad dopraviť na zberové miesto na vlastné náklady a vlastnú zodpovednosť.

Triedený zber komunálnych odpadov v rokoch 2011 – 2015

| Kód odpadu | Druh odpadu | Kategória odpadu | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------|--|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200101 | Papier a lepenka | O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,10 | 2,00 |
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,23 |
| 200140 | Kovy | O | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,97 |
| 200133 | Batérie a akumulátory | N | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | N | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 200123 | Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | N | 1,70 | 2,98 | 0,38 | 1,22 | 0,00 |
| 200135 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | N | 2,29 | 4,84 | 1,40 | 1,71 | 0,00 |
| 200136 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | O | 0,66 | 2,49 | 2,06 | 2,86 | 0,00 |
| 200139 | Plasty | O | 12,53 | 13,10 | 17,50 | 19,50 | 29,81 |
| 200102 | Sklo | O | 41,93 | 40,48 | 43,41 | 44,94 | 38,68 |
| Spolu | | | 59,12 | 63,94 | 64,75 | 76,46 | 78,69 |
| 200101 | Papier a lepenka | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,98 | 2,54 |
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,19 |

| | | | | | | | |
|--------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200140 | Kovy | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,23 |
| 200133 | Batérie a akumulátory | % | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | % | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 200123 | Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | % | 2,88 | 4,66 | 0,59 | 1,60 | 0,00 |
| 200135 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | % | 3,87 | 7,57 | 2,16 | 2,24 | 0,00 |
| 200136 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | % | 1,12 | 3,89 | 3,18 | 3,74 | 0,00 |
| 200139 | Plasty | % | 21,20 | 20,49 | 27,03 | 25,51 | 37,88 |
| 200102 | Sklo | % | 70,93 | 63,31 | 67,04 | 58,78 | 49,15 |

Elektroodpad

- 200121 - Žiarivky a iný odpad s obs. Ort.
- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhl'ovodíky
- 200135 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 obsahujúce nebezpečné časti.
- 200136 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135

Elektroodpadom z domácností sa rozumie elektroodpad, pochádzajúci z domácností a z obchodných, priemyselných a od inštitucionálnych pôvodcov odpadu, pričom je svojím charakterom a množstvom podobný elektroodpadu, ktorý pochádza z domácností. Elektroodpadom je náradie (napr. vrtačky), počítače a ich príslušenstvo, mobilné telefóny, tablety a pod. Elektroodpad je odpadom obsahujúcim nebezpečné látky, ktoré môžu poškodzovať ľudské zdravie a životné prostredie. Zdrojmi osvetlenia z domácností sú najmä použité žiarovky, žiarivky a výbojky. Zdroje osvetlenia sú nebezpečným odpadom, ktorý môže poškodzovať ľudské zdravie a životné prostredie. Batérie a akumulátory z domácností sú použité prenosné batérie a akumulátory spotrebičov a zariadení a použité automobilové batérie a akumulátory. Batérie a akumulátory sú nebezpečným odpadom, ktorý môže poškodzovať ľudské zdravie a životné prostredie. Pôvodca elektroodpadu z domácností, použitých zdrojov osvetlenia z domácností a použitých batérií a akumulátorov z domácností (ďalej len „elektroodpad“) je povinný ich odovzdať distribútorovi (predajcovi) do systému spätného zberu pri nákupe nových spotrebičov alebo zariadení, prípadne na miesto určené obcou v systéme oddeleného zberu elektroodpadu z komunálnych odpadov, ktorý je v obci zavedený v spolupráci s organizáciou zodpovednosti výrobcov.

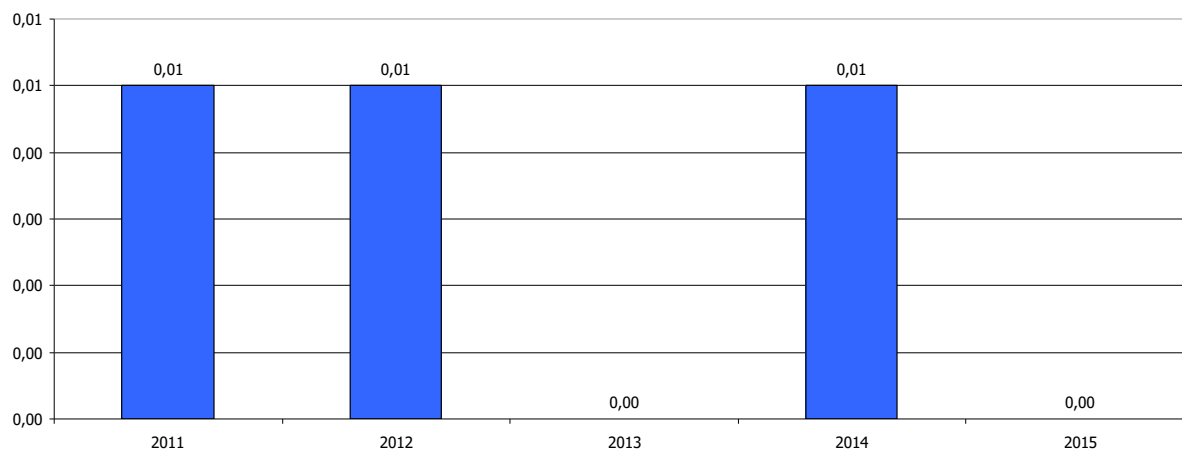
Zber elektroodpadu zabezpečuje obec kalendárovým zberom v intervale 2 krát ročne v mesiacoch apríl a september. Podrobnosti zberu určuje Harmonogram. Zber elektroodpadu nie je súčasťou poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, ani nie je inak spoplatnený za predpokladu, že nedochádza k jeho nedostatočnému triedeniu zo strany pôvodcu odpadu alebo zo strany obce.

Zakazuje sa zmiešavať elektroodpad s inými zložkami komunálneho odpadu a tento ukladať do nádob na zmesový komunálny odpad, rozoberať či inak zasahovať do elektroodpadu, narušovať celistvosť svetelných zdrojov a batérií a akumulátorov pred ich odovzdaním do systému zberu tohto odpadu. Zber elektroodpadu a nebezpečného odpadu zabezpečuje Peter Bolek - EKORAY.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj separovaného zberu žiariviek a iného odpadu s obsahom ortuti. K podobnému zberu došlo v roku 2011, 2012 a 2014, kedy sa podarilo vyseparovať 0,005 tony tohto nebezpečného odpadu.

| | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|--------|-------|--------|-------|
| Kód odpadu: | 200121 | | | | |
| Druh odpadu | Žiarivky a iný odpad s obs. Ort. | | | | |
| Kategória odpadu | N | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| v tonách | 0,005 | 0,005 | 0,000 | 0,005 | 0,000 |
| Y - kód neb. odpadu | Y - 29 | Y - 29 | - | Y - 29 | - |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017

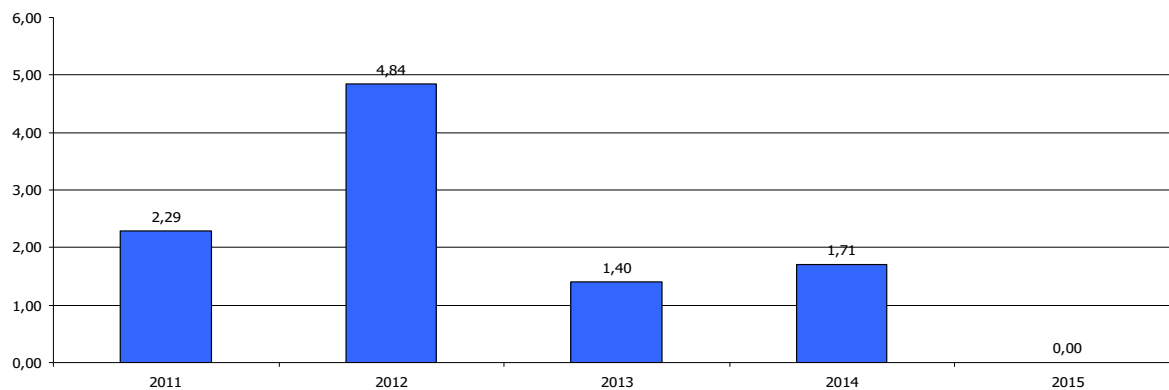


| | | | | | |
|-----------------|---|------|------|------|------|
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Kód nakladania | R13 | R13 | | R13 | |
| R13 | Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). | | | | |

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj separovaného zberu nebezpečných elektroodpadov. K najvyššiemu zberu došlo v roku 2012, kedy sa podarilo vyseparovať 4,84 tony nebezpečného odpadu.

| | | | | | |
|---------------------|--|--------|--------|--------|------|
| Kód odpadu: | 200135 | | | | |
| Druh odpadu | Vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti | | | | |
| Kategória odpadu | N | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| v tonách | 2,29 | 4,84 | 1,40 | 1,71 | 0,00 |
| Y - kód neb. odpadu | Y - 26 | Y - 26 | Y - 26 | Y - 26 | |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017



| | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Kód nakladania | R4 | R4 | R4 | R4 | |

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

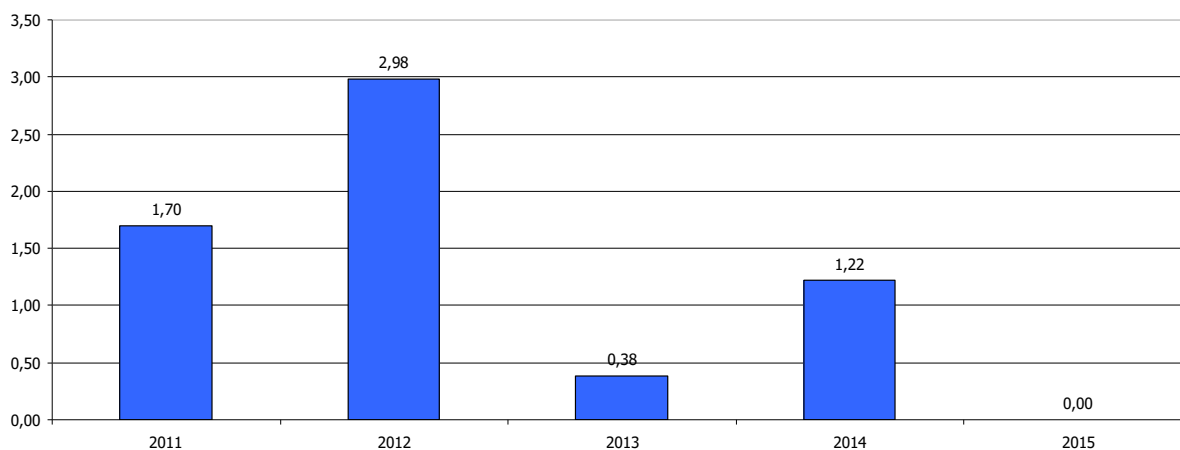
Elektroodpady kategórie N sa predovšetkým zhodnocujú. Materiálové zhodnocovanie elektroodpadov kategórie N vykazuje mierne klesajúcu tendenciu.

- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky

Obec separovala tento druh odpadu takmer v každom roku sledovaného obdobia. Najvyšší objem bol separovaný v roku 2012 a to 2,98.

| | | | | | |
|---------------------|---|--------|--------|--------|------|
| Kód odpadu: | 200123 | | | | |
| Druh odpadu | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky | | | | |
| Kategória odpadu | N | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| v tonách | 1,70 | 2,980 | 0,38 | 1,22 | 0,00 |
| Y - kód neb. odpadu | Y - 45 | Y - 45 | Y - 45 | Y - 45 | |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017



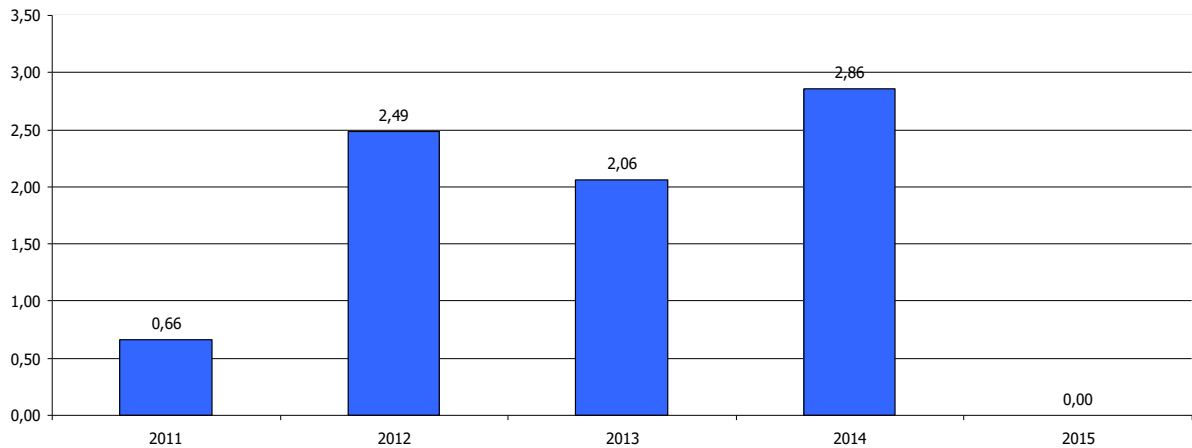
| | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Kód nakladania | R13 | R13 | R13 | R13 | |

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj separovaného zberu elektroodpadov. K najvyššiemu zberu došlo v roku 2014, kedy sa podarilo vyseparovať 2,86 tony odpadu.

| | | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|
| Kód odpadu: | 200136 | | | | |
| Druh odpadu | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | | | | |
| Kategória odpadu | O | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| v tonách | 0,66 | 2,49 | 2,06 | 2,86 | 0,00 |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017



| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| Kód nakladania | R4 | R4 | R4 | R4 | |

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

Odpady z plastov

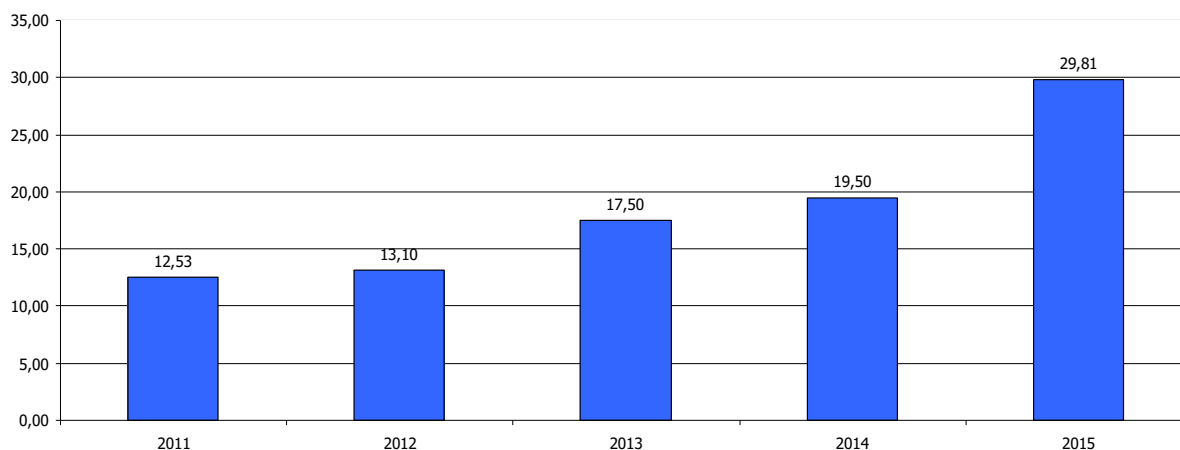
- 200139 - plasty

Plastami sa rozumejú najmä nápojové PET fľaše, igelitové a mikroténové vrecká a tašky, fólie a polystyrén z obalov výrobkov. Plasty sa v domácnostiach zhromažďujú do 120 l vriec a v pravidelnom intervale 1 krát mesačne (12 x ročne) sa obcou a zberovou spoločnosťou zberajú a odvážajú (kalendárový zber). Objem každej PET fľaše je nutné pred ich uložením do vriec podstatne zmenšiť stlačením alebo zošliapnutím. Polystyrén väčších rozmerov sa pred uložením do vriec nareže alebo naláme na menšie kusy; vrecia musia byť pre zvoz vhodne uzavreté (zaviazané). Zberovým plastom nie je a do vriec s plastami sa neukladajú: novodurové odpadové rúrky a plastové obaly od nebezpečných látok, najmä od motorových olejov, chemikálií a farieb. Oddelene vyzbierané zložky komunálneho odpadu (separovaný odpad) zabezpečuje firma Elekos.

Podrobnosti kalendárového zberu plastov je uvedený v Harmonograme. Vrecia s plastami je možné vyložiť na verejné priestranstvo najskôr o 17:00 hod pred dňom zberu určeným Harmonogramom; mimo uvedenej doby je povinný mať pôvodca odpadu vrecia s týmito odpadmi umiestnené na nehnuteľnosti, ktorej je majiteľom, správcom alebo nájomcom.

| | | | | | |
|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Kód odpadu: | 200139 | | | | |
| Druh odpadu | Plasty | | | | |
| Kategória odpadu | O | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| v tonách | 12,53 | 13,10 | 17,50 | 19,50 | 29,81 |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017



Objem vyseparovaných plastov bol v roku 2011 celkovo 12,53 tony. V roku 2015 dosiahol úroveň 29,81 ton.

| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| Kód nakladania | R3 | R3 | R3 | R3 | R3 |

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

Odpady z papiera

- 200101 - Papier a lepenka

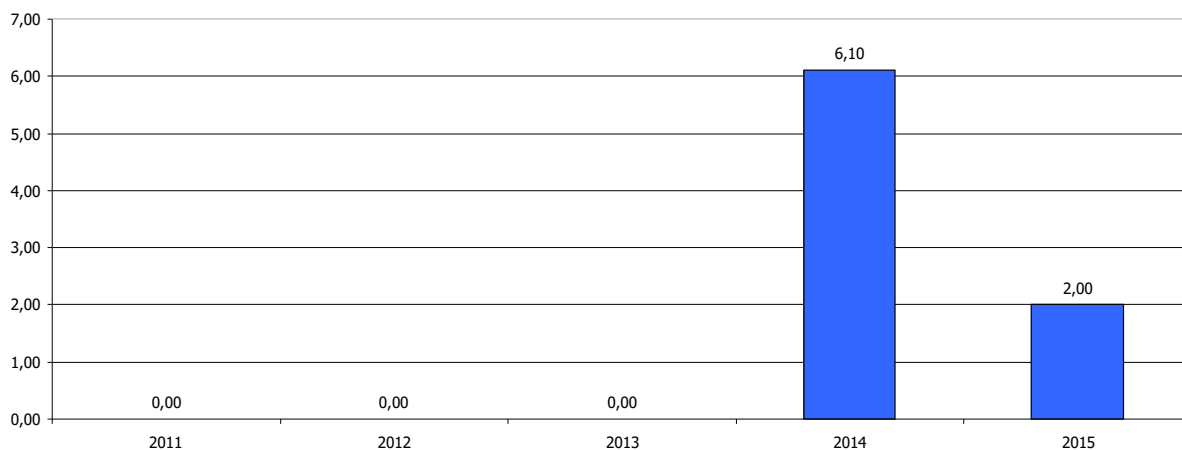
Papierom sa rozumie najmä noviny, časopisy, kancelársky papier, reklamné letáky, krabice, kartóny a papierové obaly. Papier sa zberá do 1100 l kontajnerov modrej farby, ktoré sú nepretržite dostupné na určených zberných miestach obce. Zoznam zberných miest v obci je uvedený v prílohe 4 - mapovej prílohe VZN č. 8/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobným stavebným odpadom. Zberovým papierom nie je a do modrých kontajnerov sa nevhadzuje: mokrý, mastný alebo znečistený papier, asfaltový a dechtovaný papier, použité plienky a použité hygienické potreby.

Zber papiera, skla, kovov, plastov a viacvrstvových nápojových obalov nie je spoplatnený; náklady na zber, zvoz a ďalšie spracovanie preberá organizácia zodpovednosti výrobcov, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Zber papiera, skla, kovov, plastov a viacvrstvových nápojových obalov môže byť spoplatnený len v prípade nedôsledného triedenia uvedených zložiek komunálneho odpadu pôvodcom odpadu alebo nedôsledného triedenia zo strany obce. Oddelene vyzbierané zložky komunálneho odpadu (separovaný odpad) zabezpečuje firma Elekos.

Nasledujúca tabuľka prezentuje separovanie papiera a lepenky v priebehu obdobia 2011 až 2015. Papier sa separoval v roku 2014 a 2015. V roku 2015 objem separovaného zberu výrazne klesol na 2,00 tony.

| Kód odpadu: | 200101 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| Druh odpadu | Papier a lepenka | | | | | |
| Kategória odpadu | O | | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,10 | 2,00 |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017



| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------|---|------|------|------|------|
| Kód nakladania | | | | R3 | R3 |
| R3 | Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov). | | | | |

Odpady zo skla

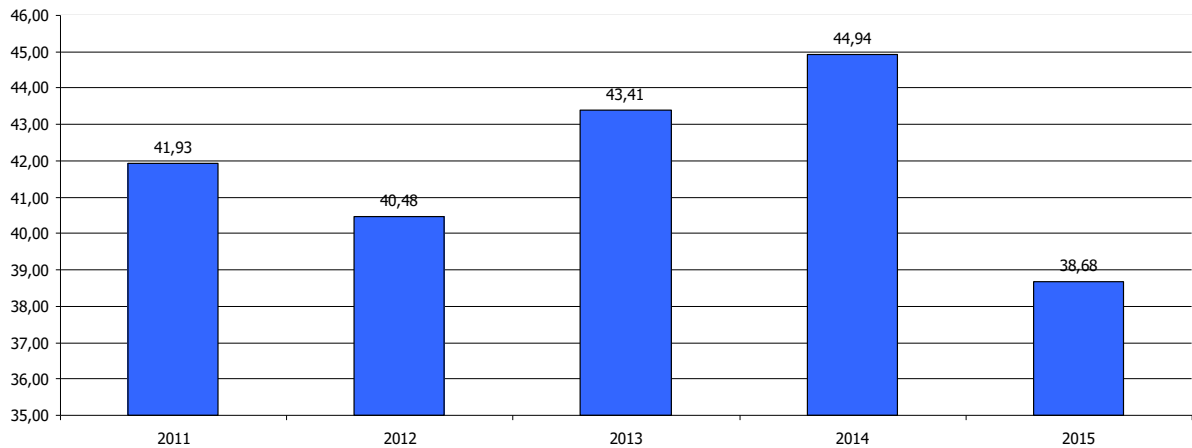
- 200102 - sklo

Sklom sa rozumie najmä nevratné alebo poškodené vratné obaly zo skla, sklenené nádoby, tabuľové sklo a sklenené črepy. Sklo sa zberá do 1100 l kontajnerov zelenej farby, ktoré sú nepretržite dostupné na určených zberných miestach obce. Zoznam zberných miest v obci je uvedený v prílohe 4 - mapovej prílohe VZN č. 8/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobným stavebným odpadom. Zberovým sklom nie je a do zelených kontajnerov sa nevhadzujú: porcelán, keramika, autosklo, zrkadlá, TV obrazovky.

Zber papiera, skla, kovov, plastov a viacvrstvových nápojových obalov nie je spoplatnený; náklady na zber, zvoz a ďalšie spracovanie preberá organizácia zodpovednosti výrobcov, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Zber papiera, skla, kovov, plastov a viacvrstvových nápojových obalov môže byť spoplatnený len v prípade nedôsledného triedenia uvedených zložiek komunálneho odpadu pôvodcom odpadu alebo nedôsledného triedenia zo strany obce. Oddelene vyzbierané zložky komunálneho odpadu (separovaný odpad) zabezpečuje firma Elekos.

Nasledujúca tabuľka prezentuje separovanie skla v priebehu obdobia 2011 až 2015. Vo všetkých 5 rokoch sledovaného obdobia sa podarilo obci vyseparovať určitý objem odpadu. V roku 2011 bolo vyseparovaných 41,93 ton a v roku 2015 celkovo 38,68 ton.

| | | | | | |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Kód odpadu: | 200102 | | | | |
| Druh odpadu | Sklo | | | | |
| Katégoria odpadu | O | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| v tonách | 41,93 | 40,48 | 43,41 | 44,94 | 38,68 |
| Zdroj: OcÚ Nesluša, 2013 | | | | | |



| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------|--|------|------|------|------|
| Kód nakladania | R5 | R5 | R5 | R5 | R11 |
| R5 | Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. | | | | |
| R11 | Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10. | | | | |

Opotrebované pneumatiky

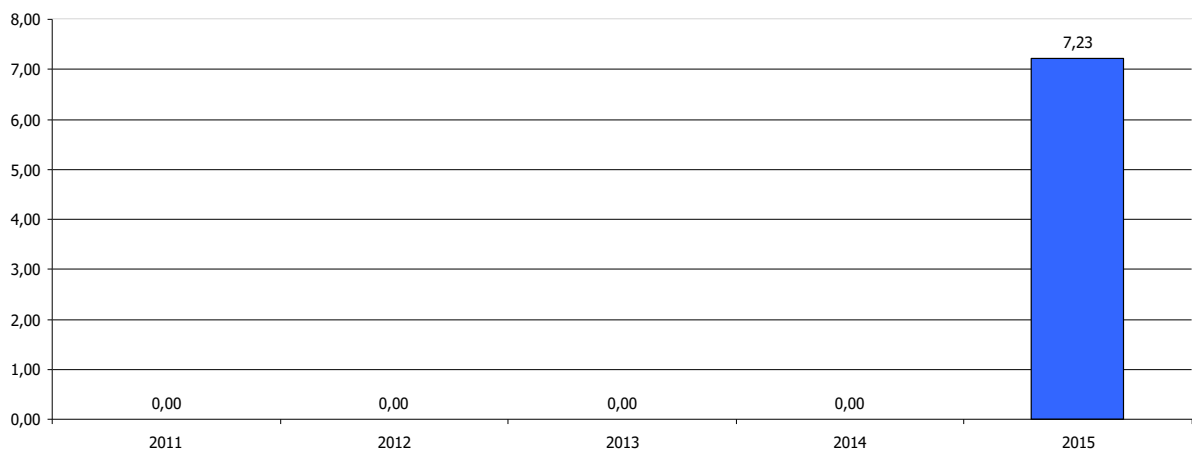
Podľa Katalógu odpadov sú takéto odpady zaradené ako odpady pod katalógové čísla:

- 160103 - Opotrebované pneumatiky

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2015, celkovo 7,23 ton.

| | | | | | |
|------------------|-------------------------|------|------|------|------|
| Kód odpadu: | 160103 | | | | |
| Druh odpadu | Opotrebované pneumatiky | | | | |
| Katégoria odpadu | O | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| v tonách | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,23 |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017



| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------|------------------------|------|------|------|------|
| Kód nakladania | | | | | D10 |
| D10 | Spaľovanie na pevnine. | | | | |

Batérie a akumulátory

Podľa Katalógu odpadov sa batérie a akumulátory zaraďujú sa pod katalógové čísla:

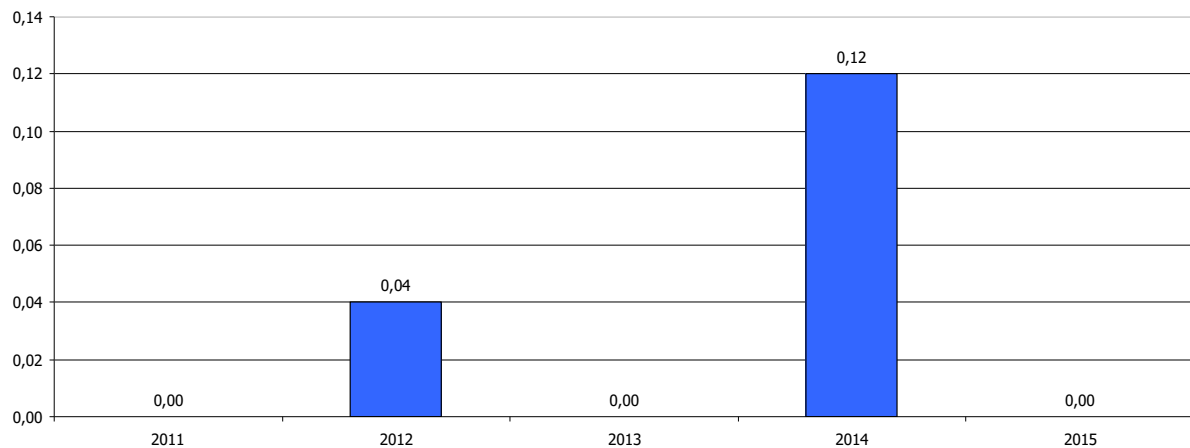
- 200134 - Batérie a akumulátory

Batérie a akumulátory z domácností sú použité prenosné batérie a akumulátory spotrebičov a zariadení a použité automobilové batérie a akumulátory. Batérie a akumulátory sú nebezpečným odpadom, ktorý môže poškodzovať ľudské zdravie a životné prostredie. Zber elektroodpadu a nebezpečného odpadu zabezpečuje Peter Bolek - EKORAY.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 0,12 ton.

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|------|------|------|------|--|
| Kód odpadu: | 200134 | | | | | |
| Druh odpadu | Batérie a akumulátory | | | | | |
| Kategória odpadu | O | | | | | |
| Ukazovateľ/Roky v tonách | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
| | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017



| | | | | | |
|-----------------|---|------|------|------|------|
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Kód nakladania | | R13 | | R13 | |
| R13 | Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). | | | | |

Kovy

Podľa Katalógu odpadov sú odpady z kovu zaradené ako ostatné odpady a zaraďujú sa pod katalógové čísla:

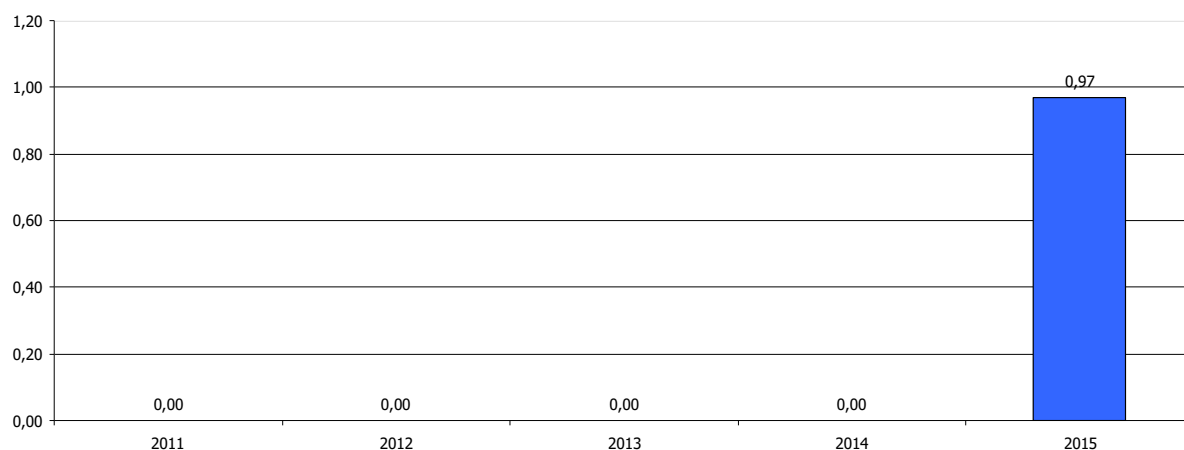
- 20 01 40 - Kovy

Kovmi sa rozumejú najmä kovové obaly, konzervy, nápojové plechovky, menšie kovové výrobky alebo súčiastky alobal. Kov sa zberá do 1100 l kontajnerov červenej farby, ktoré sú nepretržite dostupné na určených zberných miestach obce. Zoznam zberných miest v obci je uvedený v prílohe 4 - mapovej prílohe VZN č. 8/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobným stavebným odpadom. Zberovým kovom nie je a do červených kontajnerov sa nevhadzujú: kovové obaly kombinované s iným materiálom (napr. tuby od zubnej pasty a kozmetiky).

Vývoj objemu vyseparovaného kovu je nerovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 0,97 tony. V ostatných rokoch sa neseparovalo.

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|------|------|------|------|------|
| Kód odpadu: | 200140 | | | | | |
| Druh odpadu | Kovy | | | | | |
| Kategória odpadu | O | | | | | |
| Ukazovateľ/Roky v tonách | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,97 |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017



| | | | | | |
|-----------------|---|------|------|------|------|
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Kód nakladania | | | | | R4 |
| R4 | Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín. | | | | |

Biologicky rozložiteľné odpady celkom (vrátane čistiarenských kalov)

Biologický rozložiteľný komunálny odpad (ďalej len „BRKO“) je biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a verejných priestranstiev, odpad z potravín a kuchynský odpad z domácností, reštaurácií, zo stravovacích a z maloobchodných zariadení. Jedná sa najmä o zhodnotiteľný odpad zo záhrad rodinných domov, tzn. zvyšky rastlín, rozdrvené konáre, listie stromov, zhnité alebo poškodené ovocie, papierové kartóny, piliny atď. Patrí sem aj biologicky rozložiteľný odpad z údržby verejnej zelene a údržby cintorína. Pre účely tohto nariadenia nie je predmetom nakladania s BRKO biologicky rozložiteľný odpad z ornej pôdy, trvale zatrávených porastov a lesov, vedených v katastri nehnuteľností ako orná pôda, trvale zatrávené porasty a lesné pozemky. Domácnosti v rodinných domoch sú povinné spracúvať BRKO kompostovaním v kompostovacích zariadeniach (kompostéroch). Zakazuje sa ukladať BRKO do nádob so zmesovým komunálnym odpadom alebo skládkovať na voľnom priestranstve vrátane záhrad, trvale zatrávených porastov alebo ornej pôdy bez použitia kompostérov alebo im zodpovedajúcich zariadení. Primerane platia aj všeobecné zákazy podľa § 2 ods. (8) VZN č. 8/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobným stavebným odpadom.

| | | |
|--------|---|---|
| 200101 | O | Papier a lepenka |
| 200108 | O | Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad |
| 200111 | O | Textílie |
| 200125 | O | Jedlé oleje a tuhy |
| 200138 | O | Drevo iné ako uvedené v 200137 |
| 200201 | O | Biologicky rozložiteľný odpad |
| 200302 | O | Odpad z trhovísk |
| 200304 | O | Kal zo septikov |

Prevádzkovateľ kuchyne zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom. Prevádzkovateľom kuchyne je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ. Prevádzkovateľ kuchyne je (okrem iných povinností pôvodcu odpadu uvedených v tomto nariadení) povinný zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom. Zakazuje sa uložiť biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, do nádob určených obcou na zber zmesového komunálneho odpadu alebo vytriedených zložiek komunálneho odpadu, používať drviče biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu napojené na verejnú kanalizáciu, zbaviť sa použitých jedlých olejov a tukov vypúšťaním do verejnej kanalizácie.

Oddelene vytriedené odpady z domácností s obsahom škodlivín

Nebezpečným odpadom je odpad, ktorý obsahuje látky nebezpečné pre ľudské zdravie a životné prostredie. Nebezpečným odpadom je pre účely tohto nariadenia najmä odpadový automobilový olej, farby a riedidlá pochádzajúce z domácností. Jednotlivé zložky odpadu s obsahom škodlivín sú ich držiteľia povinní vytriediť z komunálneho odpadu a zabezpečiť ich dočasné bezpečné zhromaždenie. Obec zabezpečuje zber nebezpečných odpadov kalendárovým zberom v intervale 2 krát ročne v mesiacoch apríl a október. Zberným miestom je zberný dvor. Podrobnosti zberu určuje Harmonogram.

Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov navzájom, riediť a zmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, riediť a zmiešavať nebezpečné odpady s látkami alebo s materiálmi, ktoré nie sú odpadom, vypúšťať odpadové oleje do povrchových vôd, podzemných vôd a do kanalizácie, uložiť alebo vypúšťať odpadové oleje do pôdy, spaľovať odpadové oleje vo vykurovacích zariadeniach domácností. Pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi ďalej primerane platia všeobecné zákazy uvedené v § 2 ods. (8) VZN č. 8/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobným stavebným odpadom .

2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Uvedie sa predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu v nasledujúcej štruktúre:

2.3.1 Kód odpadu, názov odpadu, odpad spolu

| Kód odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu | 2016 | 2020 |
|------------|--|------------------|--------|--------|
| 200101 | Papier a lepenka | O | 2,50 | 68,00 |
| 200301 | Zmesový komunálny odpad | O | 520,00 | 201,00 |
| 200140 | Kovy | O | 1,00 | 5,00 |
| 200125 | jedlé oleje a tuky | O | 0,02 | 0,03 |
| 200103 | viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) | O | 1,50 | 6,50 |
| 200123 | Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | N | 1,00 | 4,50 |
| 200135 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | N | 1,50 | 4,50 |
| 200136 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | O | 1,50 | 4,50 |

| | | | | |
|--------|--|---|---------------|---------------|
| 200307 | Objemný odpad | O | 10,00 | 65,00 |
| 200308 | Drobný stavebný odpad | O | 5,00 | 45,00 |
| 200139 | Plasty | O | 20,00 | 68,00 |
| 200102 | Sklo | O | 35,00 | 68,00 |
| 200201 | BRKO | O | 10,00 | 25,00 |
| 200110 | Šatstvo | O | 1,50 | 4,50 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | N | 0,01 | 0,02 |
| 200126 | oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 | N | 0,02 | 0,03 |
| 200133 | baktérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené .. | N | 0,02 | 0,03 |
| | Spolu | | 610,57 | 569,61 |

Nasledujúca tabuľka prezentuje predpokladaný stav v zhodnocovaní a zneškodňovaní odpadov vo východiskovom roku Programu odpadového hospodárstva.

| | | 2016 | | | | | | | |
|------------|--|------------------|--------|----------------------|----------------------|---------|-----------------------|---------------------|---------|
| | Názov odpadu | Množstvo odpadov | | Zhodnotenie | | | Zneškodnenie | | |
| | | (t) | % | materiálo vé % | energetic ké % | ostatné | skládkova ním % | spaľova ním % | ostatné |
| 20010 1 | Papier a lepenka | 2,50 | 0,41 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20030 1 | Zmesový komunálny odpad | 520,00 | 85,17 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 20014 0 | Kovy | 1,00 | 0,16 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20012 5 | jedlé oleje a tuky | 0,02 | 0,00 | 55 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| 20010 3 | viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) | 1,50 | 0,25 | 50 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 20012 3 | Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | 1,00 | 0,16 | 70 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 20013 5 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | 1,50 | 0,25 | 70 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 20013 6 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | 1,50 | 0,25 | 65 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| 20030 7 | Objemný odpad | 10,00 | 1,64 | 25 | 0 | 25 | 50 | 0 | 0 |
| 20030 8 | Drobný stavebný odpad | 5,00 | 0,82 | 60 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 |
| 20013 9 | Plasty | 20,00 | 3,28 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20010 2 | Sklo | 35,00 | 5,73 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20020 1 | BRKO | 10,00 | 1,64 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20011 0 | Šatstvo | 1,50 | 0,25 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20012 1 | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | 0,01 | 0,00 | 75 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 20012 6 | oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 | 0,02 | 0,00 | 50 | 10 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 20013 3 | baktérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené .. | 0,02 | 0,00 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Spolu | 610,57 | 100,00 | | | | | | |

Nasledujúca tabuľka prezentuje predpokladaný stav v zhodnocovaní a zneškodňovaní odpadov v poslednom roku Programu odpadového hospodárstva 2020.

| | | 2020 | | | | | | | |
|--------|--|------------------|--------|---------------|---------------|---------|----------------|--------------|---------|
| | Názov odpadu | Množstvo odpadov | | Zhodnotenie | | | Zneškodnenie | | |
| | | (t) | % | materiálové % | energetické % | ostatné | skládkovanim % | spaľovanim % | ostatné |
| 200101 | Papier a lepenka | 68,00 | 11,94 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200301 | Zmesový komunálny odpad | 201,00 | 35,29 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| 200140 | Kovy | 5,00 | 0,88 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200125 | jedlé oleje a tuky | 0,03 | 0,01 | 55 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| 200103 | viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) | 6,50 | 1,14 | 60 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 200123 | Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | 4,50 | 0,79 | 85 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 200135 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | 4,50 | 0,79 | 85 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 200136 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | 4,50 | 0,79 | 75 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 200307 | Objemný odpad | 65,00 | 11,41 | 35 | 0 | 55 | 20 | 0 | 0 |
| 200308 | Drobný stavebný odpad | 45,00 | 7,90 | 70 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 200139 | Plasty | 68,00 | 11,94 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200102 | Sklo | 68,00 | 11,94 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200201 | BRKO | 25,00 | 4,39 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200110 | Šatstvo | 4,50 | 0,79 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | 0,02 | 0,00 | 85 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 200126 | oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 | 0,03 | 0,01 | 60 | 15 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 200133 | baktérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené .. | 0,03 | 0,01 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Spolu | 569,61 | 100,00 | | | | | | |

2.3.2 Kategória odpadu (N, O)

Nasledujúca tabuľka prezentuje predpokladaný vývoj odpadov v tonách v členení podľa kategórie odpadu.

| Označenie | Kategória odpadu (v tonách) | 2016 | 2020 |
|-----------|-----------------------------|--------|--------|
| N | Nebezpečné odpady | 2,55 | 9,08 |
| O | Ostatné odpady | 608,02 | 560,53 |
| | Spolu | 610,57 | 569,61 |
| <i>N</i> | <i>Nebezpečné odpady %</i> | 0,42 | 1,59 |
| <i>O</i> | <i>Ostatné odpady %</i> | 99,58 | 98,41 |

2.3.3 Odpad zhodnocovaný

V prípade, že sa doterajší trend zachová a budú realizované opatrenia a ciele stanovené v programe, predpokladá sa neustále zvyšovanie objemu materiálovo zhodnocovaných odpadov.

| Odpad zhodnocovaný v tonách | 2016 | 2020 |
|-----------------------------|--------------|---------------|
| Spolu | 83,57 | 342,11 |
| % z celkového odpadu | 13,68 | 60,06 |

2.3.4 Odpad zneškodňovaný

Objem odpadu zneškodňovaného skládkovaním by mal do roku 2020 klesnúť na 227,50 tony.

| Odpad zneškodňovaný v tonách | 2016 | 2020 |
|------------------------------|---------------|---------------|
| Spolu | 527,00 | 227,50 |
| % z celkového odpadu | 86,31 | 39,93 |

Celkový objem separovaných zložiek odpadov by mal v priebehu sledovaného obdobia narastať. Objem zmesového odpadu by mal klesnúť. Nárast by mal byť zaznamenaný v prípade jednotlivých separovaných zložiek. V prípade nebezpečných odpadov sa predpokladá nárast vyseparovaných objemov.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

V súlade s POH SR na roky 2011 – 2015 a POH ŽI kraja sa stanovili ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické odpady
- elektroodpad
- odpady z obalov
- opotrebované batérie a akumulátory
- stavebný odpad a odpad z demolácií
- odpadové oleje

Nasledujúce tabuľky prezentujú objemy odpadov v roku 2015 v porovnaní s plánovanou hodnotou predchádzajúceho POH.

| | | 2015 | | | | | | | |
|--------|--|------------------|--------|-------------|-------------|---------|--------------|------------|---------|
| | Názov odpadu | Množstvo odpadov | | Zhodnotenie | | | Zneškodnenie | | |
| | | | | materiálové | energetické | ostatné | skládkovanim | spaľovanim | ostatné |
| | | (t) | % | % | % | % | % | % | % |
| 200101 | Papier a lepenka | 2,00 | 0,32 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200301 | Zmesový komunálny odpad | 544,94 | 87,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | 7,23 | 1,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 200140 | Kovy | 0,97 | 0,16 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200133 | Batérie a akumulátory | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200121 | Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200123 | Vyradené zariadenia obs. chl. fl., uh., | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200135 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200136 | Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200139 | Plasty | 29,81 | 4,78 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200102 | Sklo | 38,68 | 6,20 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Spolu | 623,63 | 100,00 | | | | | | |

Nasledujúca tabuľka prezentuje plánované hodnoty predchádzajúceho POH.

| | | rok 2015 | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------------|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|------|
| Kód odpadu | Druhy odpadov v tonách | Množstvo odpadov | | Zhodnotenie | | Zneškodnenie | | Iné* |
| | | | | materiálové | energetické | spaľovanim | skládkovanim | |
| | | (t) | % | % | % | % | % | |
| 200101 | Papier a lepenka | 3,00 | 0,79 | 100,00 | | | | |
| 200102 | sklo | 45,00 | 11,82 | 100,00 | | | | |
| 200139 | plasty | 20,00 | 5,25 | 100,00 | | | | |
| 200301 | Komunálny odpad | 300,00 | 78,80 | 35,00 | 15,00 | | 50,00 | |
| 200136 | Vyradené el. a elektron. zariadenia | 2,50 | 0,66 | 100,00 | | | | |
| 200123 | Vyrad. zariaden. obs. chlóru | 1,00 | 0,26 | 100,00 | | | | |
| 200121 | žiarivky | 0,005 | 0,00 | 100,00 | | | | |
| 200135 | Vyr. el. zariadenia | 2,00 | 0,53 | 100,00 | | | | |
| 200111 | textílie | 2,00 | 0,53 | 100,00 | | | | |
| 200133 | akumulátory | 0,20 | 0,05 | 100,00 | | | | |
| 200201 | biologicky rozložiteľný odpad | 5,00 | 1,31 | 60,00 | | | 40,00 | |
| | Spolu | 380,71 | 100,00 | | | | | |

Rozdiel v plnení

| Kód odpadu | Druhy odpadov v tonách | plán | skutočnosť | % |
|------------|-------------------------------------|--------|------------|--------|
| 200101 | Papier a lepenka | 3,00 | 2,00 | 66,67 |
| 200102 | sklo | 45,00 | 38,68 | 85,96 |
| 200139 | plasty | 20,00 | 29,81 | 149,05 |
| 200301 | Komunálny | 300,00 | 544,94 | 181,65 |
| 200136 | Vyradené el. a elektron. zariadenia | 2,50 | 0,00 | 0,00 |
| 200123 | Vyrad. zariaden. obs. chlóru | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200121 | žiarivky | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 160103 | Opotrebované pneumatiky | 0,00 | 7,23 | 0,00 |

| | | | | |
|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| 200135 | Vyr. el. zariadenia | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200140 | Kovy | 0,00 | 0,97 | 0,00 |
| 200111 | textílie | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200133 | akumulátory | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| 200201 | biologicky rozložiteľný odpad | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Spolu | 380,71 | 623,63 | 163,81 |

Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice o odpade. Ciele pre biologicky rozložiteľné odpady vychádzajú z vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade sú pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov

Hodnotenie plnenia

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj hodnoty % podielu separovaných zložiek na celkovom objeme odpadu vzniknutého v obci (bez stavebných odpadov a objemných odpadov).

| Názov odpadu | č. druhu odpadu | kód nakladania s odpadom | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|-----------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Papier a lepenka | 200101 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,10 | 2,00 |
| Opotrebované pneumatiky | 160103 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,23 |
| Kovy | 200140 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,97 |
| Batérie a akumulátory | 200133 | | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | 200121 | | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | 200123 | | 1,70 | 2,98 | 0,38 | 1,22 | 0,00 |
| Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | 200135 | | 2,29 | 4,84 | 1,40 | 1,71 | 0,00 |
| Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | 200136 | | 0,66 | 2,49 | 2,06 | 2,86 | 0,00 |
| Plasty | 200139 | | 12,53 | 13,10 | 17,50 | 19,50 | 29,81 |
| Sklo | 200102 | | 41,93 | 40,48 | 43,41 | 44,94 | 38,68 |
| | Spolu | | 59,12 | 63,94 | 64,75 | 76,46 | 78,69 |
| spolu odpady | | | 388,12 | 358,71 | 433,42 | 441,54 | 623,63 |
| % | | | 7,63 | 7,27 | 9,85 | 16,71 | 30,84 |

Uvedený cieľ sa nepodarilo naplniť. V priebehu sledovaného obdobia dochádza k nerovnomernému vývoju % podielu.

- úplná likvidácia nelegálnych skládok odpadov v intraviláne a extraviláne obce s cieľom tento stav udržať

Hodnotenie plnenia

Obec systematicky zasahuje proti vzniku nových nelegálnych skládok odpadu. Ide o technické ale aj administratívne nástroje, kde sa na jednej strane snaží rozširovať rozsah kamerového systému na rizikové oblasti. Obec na druhej strane problematiku nelegálnych skládok začlenila aj do strategických dokumentov, ako je PHRSR. Z tohto pohľadu sa podarilo cieľ naplniť aj keď potenciál vzniku nelegálnych skládok je veľký (aj napriek sankciám, ktoré stanovuje zákon).

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú v zmysle požiadaviek smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,

Hodnotenie plnenia

Obec ako právnická osoba evidovala vznik takéhoto druhu odpadu. V obci je zavedené aj domáce kompostovanie.

Ciele pre biologické odpady

V zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade pre biologické odpady sú stanovené nasledovné ciele:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;

Hodnotenie plnenia

Obec ako právnická osoba evidovala vznik takéhoto druhu odpadu. V obci je zavedené aj domáce kompostovanie.

Ciele pre biologické odpady

V zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade pre biologické odpady sú stanovené nasledovné ciele:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu;
- v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90% vzniknutých odpadov a z toho 80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu;

- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;
- zvýšenie podielu zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd
- a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnych vlastností najmenej na 85% z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

Hodnotenie plnenia

Obec ako právnická osoba neevidovala vznik takéhoto druhu odpadu.

Ciele pre elektroodpad

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení (elektroodpad) sú dané nasledovné ciele v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení:

ročne vyzbierať najmenej 4 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa.

| Stav trvale bývajúcего obyvateľstva | Č. | Naklad. | Y-kód | Dr | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|------------|---------|--------|----|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| k 31.12. (Osoba) | | | | | 3215 | 3181 | 3167 | 3157 | 3156 |
| Žiarivky a iný odpad obs. Ort. | 20012 1 | R3 | Y - 29 | N | 0,005 | 0,005 | 0,000 | 0,005 | 0,000 |
| Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh., | 20012 3 | R3 | Y - 45 | N | 1,70 | 2,980 | 0,38 | 1,22 | 0,00 |
| Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné | 20013 5 | R4 | Y - 26 | N | 2,29 | 4,84 | 1,40 | 1,71 | 0,00 |
| Vyradené elektr. a elektronické zariadenia | 20013 6 | R4 | - | O | 0,66 | 2,49 | 2,06 | 2,86 | 0,00 |
| kg | | | | | 4655 | 10315 | 3840 | 5795 | 0 |
| 0kg/ obyvateľ | | | | | 1,45 | 3,24 | 1,21 | 1,84 | 0,00 |

Hodnotenie plnenia

Obci sa nepodarilo v sledovanom období dosiahnuť stanovené hodnoty.

Ciele pre odpady z obalov

V zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/20/ES z 9. marca 2005 a v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.219/2009 z 11. marca 2009 je pre odpady z obalov daný nasledovný cieľ:

- ročne zabezpečiť nasledovné miery zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov

| Obalový materiál ¹⁾ | Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%) | | Záväzné limity pre rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%) | |
|--------------------------------|--|----|---|----|
| | 2012 a nasledujúce roky | | 2012 a nasledujúce roky | |
| Papier | | 68 | | 60 |
| Sklo | | 60 | | 60 |

| | | |
|--------|------------------|------------------|
| Plasty | 48 | 45 |
| Kovy | 55 | 55 |
| Drevo | 35 | 25 |
| Spolu | 60 ²⁾ | 55 ³⁾ |

Zdroj: POH ŽISK

Hodnotenie plnenia

Obec v priebehu obdobia neevidovala separáciu takéhoto druhu odpadu

Poznámky:

- 1) Za obaly z jedného materiálu sa považujú obaly, v ktorých jeden obalový materiál tvorí aspoň 70% hmotnosti obalu.
- 2) Vztahuje sa na zabezpečenie celkového zhodnotenia alebo spálenia v spaľovniach s energetickým zhodnocovaním najmenej 60% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31.decembra 2012
- 3) Vztahuje sa na zabezpečenie celkovej recyklácie najmenej 55% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31.decembra 2012. (POH ŽISK)

Ciele pre použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú dané nasledovné ciele v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006 o batériách a akumulátoroch a o použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/103/ES z 19. novembra 2008:

dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 45% do 26. septembra 2016;

Hodnotenie plnenia

Obec ako právnická osoba evidovala zber tohto druhu odpadu.

Podľa Katalógu odpadov sa batérie a akumulátory zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 200134 - Batérie a akumulátory

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 0,12 ton.

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|------|------|------|------|
| Kód odpadu: | 200134 | | | | |
| Druh odpadu | Batérie a akumulátory | | | | |
| Kategória odpadu | O | | | | |
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| v tonách | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |

Zdroj: OcÚ Nesluša, 2017

| | | | | | |
|-----------------|---|------|------|------|------|
| Ukazovateľ/Roky | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Kód nakladania | | R13 | | R13 | |
| R13 | Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). | | | | |

Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií

Pre stavebný a demolačný odpad sú v zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade stanovené nasledovné ciele:

do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 17 05 04 zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu

Hodnotenie plnenia

Obec ako právnická osoba nevidovala zber tohto druhu odpadu.

Ciele pre odpadové oleje

Na základe vyhodnotenia POH SR a Komoditného programu sektora odpadových olejov Recyklačného fondu sú pre odpadové oleje stanovené ciele nasledovne:

| Činnosť | Limit činnosti (k celkovej hmotnosti vzniknutých odpadových olejov) |
|---------------------------|--|
| Materiálové zhodnocovanie | 60% |
| Energetické zhodnocovanie | 40% |

Zdroj: POH ŽISK

Hodnotenie plnenia

Obec ako právnická osoba nevidovala zber tohto druhu odpadu.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Uvedú sa ciele pre činnosti ustanovené v § 3 ods. 3 písm. a) v súlade s odsekom 4.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva obce Nesluša v súlade s ŽI kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP). Strategickým cieľom odpadového hospodárstva obce zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Hierarchia a ciele odpadového hospodárstva

V odpadovom hospodárstve so záväznosťou poradia priorít a s cieľom predchádzania alebo znižovania nepriaznivých vplyvov vzniku odpadu a nakladania s odpadom a znižovania celkových vplyvov využívania zdrojov a zvyšovaním efektívnosti takého využívania sa uplatňuje táto hierarchia odpadového hospodárstva:

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

V súlade s POH SR na roky 2016 – 2020 a POH ŽI kraja sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady
- biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- papier a lepenka
- sklo
- plasty
- železné a neželezné kovy
- odpady z obalov
- opotrebované batérie a akumulátory
- stavebný odpad a odpad z demolácií
- elektrozariadenia a elektroodpady
- odpadové oleje

V zmysle § 3 odseku 3 vyhlášky 371 / 2015 v znení neskorších predpisov boli pre obec stanovené nasledovné ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom:

- 1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu,**
- 2. zvýšenie podielu triedeného zberu,**
- 3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,**
- 4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,**

Cieľ 1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu.

Cieľ 2. Zvýšenie podielu triedeného zberu.

V zmysle článku 11(2) písm. a) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti. Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ, ktorým sa ustanovujú pravidlá a metódy výpočtu na overenie plnenia cieľov stanovených v článku 11(2) rámcovej smernice o odpade. SR bude pri overovaní plnenia cieľov recyklácie komunálneho odpadu postupovať podľa metódy výpočtu 2 alebo podľa metódy výpočtu 4, pokiaľ nebude Európskou komisiou prijatá jednotná metóda na overenie plnenia cieľov smernice. Pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych

odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100 %-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v nasledujúcom prehľade. Vzhľadom na nízku dynamiku triedeného zberu v uplynulom období je potrebné sledovať mieru triedeného zberu každý rok a v prípade negatívneho vývoja prijať okamžité razantnejšie opatrenia na jeho podporu.

Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov pre obec - zvýšiť podiel triedeného zberu komunálnych odpadov na 60 % v roku 2020.

| roky | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| Miera zberu v % | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |

Zdroj: POH ŽISK

Cieľ 3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.

Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Cieľ 4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.

4.2. Opatrenia na dosiahnutie ustanovených a určených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov podľa § 10 ods. 2 písm. f) zákona vrátane významu značiek na obaloch.

Opatrenia Cieľa 1. - pre zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu.

1. Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov POH.
2. Zvýšiť recykláciu drobných stavebných odpadov.
3. Podporovať financovanie projektov na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“.
4. Zlepšenie stavu informovanosti obyvateľov o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, ktoré sú vyrobené recykláciou zavedením účinných a všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych informačných kampaní.
5. Zvýšenie kontrolnej činnosti všetkých orgánov obce za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

Komunálne odpady

Zvýšenie intenzity informačných kampaní obce ohľadne zodpovednosti výrobcov pre jednotlivé prúdy odpadov tak, aby sa zabezpečilo zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov a prioritne zmesového komunálneho odpadu. Informačná kampaň bude zameraná hlavne na:

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Podporovať rozvoj systému kompostovania v obci či už na úrovni domácností, resp. na úrovni samotnej obce.

Podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania.

Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

Podporiť zvýšenie odbytu produktov zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov implementáciou „Akčného plánu na podporu umiestnenia kompostov z biologických rozložiteľných odpadov na trhu“ do praxe.

Papier a viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky

Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 až 60 % vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov, z celkového množstva.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.).

Zvýšiť aktivity v oblasti stimulácie v prostredí školských zariadení a zapájať do separovania aj ostatné organizácie verejného sektora.

Sklo

Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 stanovené hodnoty.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.).

Zavádzaním možných stimulačných nástrojov separácie (po odsúhlasení obecným zastupiteľstvom možná úľava na miestnych daniach a poplatkoch - odvoz a likvidácia)

Plasty

Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 stanovené hodnoty.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.)

Zavádzaním možných stimulačných nástrojov separácie (po odsúhlasení obecným zastupiteľstvom možná úľava na miestnych daniach a poplatkoch - odvoz a likvidácia)

Železné a neželezné kovy

Uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenie Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Opotrebované batérie a akumulátory

Informačnými kampaniami vzdelávať obyvateľov o negatívnych vplyvoch látok použitých v batériách a akumulátoroch na životné prostredie, o potrebe nezneškodňovať použité batérie a akumulátory ako zmesový komunálny odpad, o dostupných systémoch zberu a recyklácie, potrebe ich účasti na triedenom odpade.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.)

Zavádzaním možných stimulačných nástrojov separácie (po odsúhlasení obecným zastupiteľstvom možná úľava na miestnych daniach a poplatkoch - odvoz a likvidácia)

Elektrozariadenia a elektroodpady

Prostredníctvom informačných kampaní poučiť obyvateľov obce o požiadavke zbierať elektroodpad oddelene a nezneškodňovať ho spolu so zmesovým komunálnym odpadom, poučiť a priebežne informovať o termínoch a miestach zberu elektroodpadu, poučiť o negatívnych vplyvoch na životné prostredie a jeho potrebe opätovného použitia, materiálového zhodnotenia alebo iného spôsobu zhodnotenia tohto druhu odpadu.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.)

Zavádzaním možných stimulačných nástrojov separácie (po odsúhlasení obecným zastupiteľstvom možná úľava na miestnych daniach a poplatkoch - odvoz a likvidácia)

Opatrenia Cieľa 2: Zvýšenie podielu triedeného zberu.

Hlavné opatrenia na splnenie tohto cieľa musia byť zamerané na efektívne zvýšenie miery separácie komunálneho odpadu hlavne skla, plastov, papiera, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, kovov a biologicky rozložiteľných odpadov. Medzi opatrenia pre zásadné zvýšenie miery separácie jednotlivých recyklovateľných zložiek odpadu patria:

- zabezpečenie väčšieho množstva nádob na triedený odpad, ktoré zabezpečia lepšiu časovú a miestnu dostupnosť a tým aj komfort
- rozšírenie počtu zberných nádob pre odpady triedeného zberu, kde sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov
- zvýšenie frekvencie vývozu triedeného zberu
- zvýšenie časovej aj obsahovej intenzity informačných kampaní na predchádzanie vzniku odpadov - vyhradený prúd - obaly
- realizácia vzdelávacích aktivít zameraných na význame účasti obyvateľov obce na triedenom zbere zložky komunálnych odpadov vyhradeného prúdu - obaly
- realizácii vzdelávacích aktivít o spôsoboch nakladania odpadov z obalov v rámci triedeného zberu
- realizácii vzdelávacích aktivít o význame grafických značiek na označovanie obalov a ich možnosti zhodnotenia:

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

Označenie materiálového zloženia obalov

| Materiál | Písomný znak | Číselný znak |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Materiály z plastov | | |
| Polyetylén tereftalát | PET | 1 |
| Polyetylén veľkej hustoty | HDPE | 2 |
| Polyvinylchlorid | PVC | 3 |
| Polyetylén malej hustoty | LDPE | 4 |
| Polypropylén | PP | 5 |
| Polystyrén | PS | 6 |
| Materiály z papiera a lepenky | | |
| Vlnitá lepenka | PAP | 20 |
| Hladká lepenka | PAP | 21 |
| Papier | PAP | 22 |
| Materiály z kovov | | |
| Oceľ | FE | 40 |
| Hliník | ALU | 41 |
| Materiály z dreva | | |
| Drevo | FOR | 50 |
| Korok | FOR | 51 |
| Materiály z textilu | | |
| Bavlna | TEX | 60 |
| Vrecovina, juta | TEX | 61 |
| Materiály zo skla | | |
| Bezfarebné sklo | GL | 70 |
| Zelené sklo | GL | 71 |

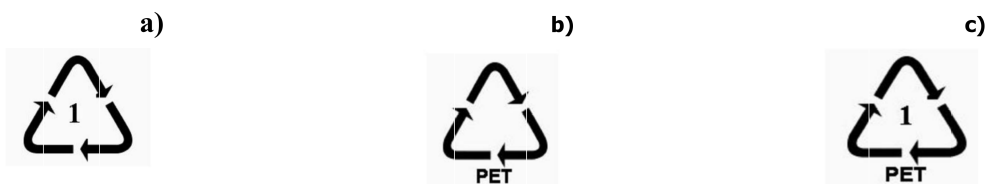
| | | |
|---|----------|-----------|
| Hnedé sklo | GL | 72 |
| Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity) | C | 80 |
| Papier a lepenka / rôzne kovy | | 81 |
| Papier a lepenka / plasty | | 82 |
| Papier a lepenka / hliník | | 83 |
| Papier a lepenka / cínový plech | | 84 |
| Papier a lepenka / plast / hliník | | 85 |
| Papier a lepenka / plasty / hliník / cínový plech | | 90 |
| Plasty / hliník | | 91 |
| Plasty / cínový plech | | 92 |
| Plasty / rôzne kovy | | 95 |
| Sklo / plasty | | 96 |
| Sklo / hliník | | 97 |
| Sklo / cínový plech | | 98 |
| Sklo / rôzne kovy | | |

Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť, je viacvrstvový kombinovaný materiál (kompozit).

Viacvrstvové kombinované materiály sa označujú písomným znakom C / skratka materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov – nápojový obal (škatuľa na džús): hlavná zložka je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU), označenie bude C / PAP.

Dobrovoľné označenie o spôsobe nakladania s obalom

Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený. Na príkladoch sú uvedené možnosti spracovania značky.



Značka, ktorá znamená, že obal po použití patrí do zbernej nádoby.



Opatrenia Cieľa 3: Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.

Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky

rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995. Pre dosiahnutie cieľa budú zavedené nasledovné opatrenia:

Podporovať rozvoj systému kompostovania v obci či už na úrovni domácností, resp. na úrovni samotnej obce.

Realizácia vzdelávacích aktivít obyvateľstva o správnom spôsobe kompostovania.

Realizácia vzdelávacích aktivít v rámci formálnej vzdelávacej sústavy od predškolskej výchovy až po povinnú školskú dochádzku.

Podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania.

Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

Podporiť zvýšenie odbytu produktov zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov implementáciou „Akčného plánu na podporu umiestnenia kompostov z biologických rozložiteľných odpadov na trhu“ do praxe.

Opatrenia Cieľa 4: Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.

Naplnenie cieľa 4 bude zabezpečené cez predchádzajúce opatrenia a to v zabezpečení čo najvyššej úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálneho odpadu. Dosiahne sa tým zníženie množstva nevyužívanej časti odpadov ukladaných na skládky (zneškodňovaním D1).

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Príslušné informácie sa uvedú pri zohľadnení cieľov stanovených v tomto programe, v programe kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia a kapacity zariadení vybudovaných v rámci Slovenskej republiky pre daný druh odpadu.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Zhodnocovanie separovaného zberu je podmienené nielen dobrým systémom separovaného zberu, ale hlavne vybudovaním zberných miest a dotriedňovacích zariadení na dobré dotriedenie odpadov a zložiek z komunálneho odpadu. Umiestnenie takých zariadení je podmienené princípom blízkosti a sebestačnosti.

Základným princípom pre vhodné umiestnenie zariadení na zhodnocovanie odpadov je princíp blízkosti a sebestačnosti. V obci sa nachádza niekoľko miest na zber vytriedených zložiek. Miesta určené na veľkoobjemového odpadu a drobného stavebného odpadu v obci sú:

Zberný dvor so zbernými kontajnermi na vytriedené zložky komunálneho odpadu – celoročne. Zber komunálneho odpadu je zabezpečený vyvážením zberných nádob z domácnosti. Zberné nádoby pre rodinné domy a bytové domy na zmesový komunálny odpad sú v objeme 120 l, 140l, 1 100 l – celoročne.

Zber textilií, šatstva a obuvi zabezpečuje firma TextilEco, a.s., organizačná zložka.

Zber elektroodpadu a nebezpečného odpadu zabezpečuje Peter Bolek - EKORAY.

Oddelene vyzbierané zložky komunálneho odpadu (separovaný odpad) zabezpečuje firma Elekos.

Zoznam firiem, ktoré zabezpečujú vývoz separovaných odpadov v obci:

| Firma | prevádzka | zbierané druhy odpadov |
|----------------------|---|--|
| Pomocný anjel, n.o. | Hospodársky dvor PPD 436, Podbiel 027 42 | textil |
| T+T, a.s | A. Kmeťa 18, Žilina 010 01 | Zmesový KO, DSO a objemový KO, sklo , plasty |
| Ekoray – Peter Bolek | Miestneho priemyslu 568, Námestovo 029 01 | nebezpečný odpad a elektroodpad |

Zdroj: POH Nesluša 2014 - 2015

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov

Obec v plánovacom období neplánuje vybudovanie skládky na svojom území. Zneškodňovanie odpadov zabezpečuje prostredníctvom spoločnosti EKORAY, Elekos a T+T, a.s., na skládke mimo územia obce.

Prepravu odpadov v obci realizuje firma prostredníctvom 1100 litrových kukanádob a 120, 140 litrových kukanádob od rodinných domov.

Skládka odpadov Žilina – Považský Chlmec sa nachádza v meste Žilina, v katastri prímestskej časti Považský Chlmec, na ľavej strane štátnej cesty č. 507 Žilina – Bytča, na pravej strane rieky Váh a pri vodnom diele Horný Hričov. Trieda skládky odpadov: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Rok začatia činnosti skládky - 1993.

Odvoz komunálneho odpadu do tohto zariadenia má obec zabezpečený v rámci zavedeného systému zberu komunálnych odpadov v obci a na základe uzavretej zmluvy. Ďalšie odpady, ktorých je obec držiteľom nie sú priamo dodávané do zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov ale prostredníctvom sprostredkovateľských spoločností.

Zariadenia na iné nakladanie s odpadmi

Pre separovaný zber v komunálnej sfére je zavedený kontajnerový alebo vrecový zber komunálnych odpadov a vytriedených zložiek komunálneho odpadu, ako aj kalendárové zbery zamerané najmä na plasty. Množstvový zber komunálnych odpadov je zavedený v minimálnej miere. Špecializované zariadenia na iné nakladanie s odpadmi sa v obci nenachádza a s jeho výstavbou sa ani neuvažuje.

5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

Na osvetu a propagáciu separovaného zberu sa v Nesluši kladie veľký dôraz. Kompetentní zamestnanci obce pravidelne a systematicky informujú obyvateľov či už o pravidlách separovaného zberu odpadov, alebo o správnom postupe pri domácom kompostovaní a o predchádzaní tvorbe odpadov. Na tento účel sa využívajú všetky dostupné formy: uverejňovanie edukatívnych článkov, besedy a stretnutia s občanmi s tematikou správneho nakladania s odpadom, informácie na webovej stránke obce a iné podporné komunikačné nástroje.

Prioritou je práca s deťmi a mládežou, aby si práve oni uvedomili, že separovať odpad je nevyhnutnosťou, ak chcú žiť v zdravej prírode. Deti z obce sú motivované rôznymi súťažami a podujatiami zameranými na vytváranie správneho postoja k tvorbe a nakladaniu s odpadmi.

Nasledujúca tabuľka prezentuje priebeh kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s KO a TO. Predpokladá sa 1 kampaň č.1, 2 kampane č.2, kde bude obecný úrad opakovane informovať obyvateľov o pripravovanej aktivite. Kampaň č.3 a 4 spočíva v zabezpečení kapacít obecným úradom na potrebné objasnenie podstaty a súvislostí separovania v obci.

| Aktivita | október | november | december | január | február | marec | apríl | máj | jún | júl | august | september |
|----------|---------|----------|----------|--------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-----------|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |

1. každoročne spolu s výmerom o poplatku za KO a DSO zašle každému platiteľovi informačný leták s informáciami o spôsobe a termínoch zberu separátov v obci,
2. obec zabezpečí organizovanie jarného a jesenného upratovania v obci. Každá akcia je organizovaná v trvaní 2 týždňov. Informácie o konaní upratovania budú uverejňované na **www stránke, prostredníctvom hlásení verejného rozhlasu**, ako aj na úradnej tabuli pred obecným úradom,
3. na obecnom úrade budú celoročne pre obyvateľov k dispozícii informácie o organizácii separovaného zberu v obci,
4. pracovníci obecného úradu zabezpečia poučenie o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

Medzi ďalšie aktivity obec zahŕňa:

- zvyšovanie informovanosti o systéme zberu opotrebovaných pneumatík
- zlepšenie stavu informovanosti obyvateľov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, ktoré sú vyrobené recykláciou zavedením účinných a všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych informačných kampaní.
- realizácia vzdelávacích aktivít zameraných na význame účasti obyvateľov obce na triedenom zbere zložky komunálnych odpadov vyhradeného prúdu - obaly
- realizácii vzdelávacích aktivít o spôsoboch nakladania odpadov z obalov v rámci triedeného zberu

- realizácii vzdelávacích aktivít o význame grafických značiek na označovanie obalov a ich možnosti zhodnotenia

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Uvedie sa predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanové ciele.

Nasledujúca tabuľka prezentuje rozpočet odpadového hospodárstva do roku 2020. Sumy sú uvedené v €.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| 05 100 Odpadové hospodárstvo (€) | | | | | | |
| * Predpokladané výdavky na aktivity POH | | | | | | |
| - vzdelávacie aktivity | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| - informačné nástroje | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| - technická podpora separovaného zberu | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

Zdroj: OcÚ Nesluša

* suma bude upresnená po schválení obecným zastupiteľstvom

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1 Meno alebo priezvisko alebo názov spracovateľa programu

Scarabeo-SK, s.r.o.
 Povstalecká 16
 974 09 Banská Bystrica
 IČO: 36 785 687

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Potvrdenie správnosti údajov : za obec Nesluša

Ing. Zuzana Jancová

starosta obce

.....

(podpis a pečiatka)

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Použitá literatúra

1. POH SR na roky 2016 – 2020
2. Program odpadového hospodárstva Žilinského samosprávneho kraja 2016 - 2020
3. www.neslusa.sk
4. www.statistics.sk
5. POH obce Nesluša do roku 2015
6. Všeobecné záväzné nariadenie č. 8/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Nesluša