

Obec Štiavnička

Program odpadového hospodárstva Obce Štiavnička na roky 2016 - 2020

Apríl 2019

Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE ŠTIAVNIČKA	5
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	6
LEGISLATÍVNY RÁMEC ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	6
POVINNOSTI OBCE V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	9
FINANCOVANIE ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	9
2.1 DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKNUÝCH V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ	10
2.2. TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV	11
2.3 PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU	14
3. VYHODNOTENIE PREDCHADZAJÚCEHO PROGRAMU	15
3.1. VYHODNOTENIE CIELOV PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU PRE VYBRANÉ DRUHY ODPADOV	16
4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	19
4.1 CIELE A CIELOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM PRÚDMI ODPADOV A OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIELOV	20
4.2 OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAM ZNAČIEK NA OBALOCH	21
4.3 ÚDAJE O SYSTÉME ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÝCH STAVEBNÝCH ODPADOV A O ZABEZPEČENÍ TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	24
4.3.2 SPÔSOB ZBERU A PREPRAVY KOMUNÁLNYCH ODPADOV	25
4.3.3 NAKLADANIE S OBJEMNÝM ODPADOM A S ODPADOM Z DOMÁCNOSTI S OBSAHOM ŠKODLIVÍN ..	25
4.3.4 ZBER DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU	25
4.3.5 ZBER TRIEDENÉHO ZBERU ODPADOV	26
4.3.6 NAKLADANIE S BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝM ODPADOM	29
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	30
5.1 INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH DRUHOV KOMUNÁLNYCH ODPADOV A TYPY SPRACOVATEĽSKÝCH ZARIADENÍ A SPRACOVANIE A RECYKLÁCIU ODPADOV	30
5.2. ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPANÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI.....	31
5.3 ROZSAH FINANČNEJ NÁROČNOSTI PROGRAMU	32
6. INÉ.....	32
6.1 POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV	32
6.1.1MENO SPRACOVATEĽA PROGRAMU:.....	32
6.1.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCA.....	32

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	33
7.1 ROZHODNUTIE SPRÁVNÝCH ORGÁNOV -.....	33
7.2 PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA -..	33
Príloha č. 1 Množstvo komunálnych odpadov v rokoch 2010 – 2017 a spôsob nakladania	33
PRÍLOHA Č. 2 KATALÓG ODPADOV PRE KOMUNÁLNEHO ODPADY	36

Ú V O D

Program odpadového hospodárstva mesta na roky 2016 – 2020 (ďalej len „POH“) je vypracovaný v súlade s ust. § 10 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení jeho noviel a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. POH je strategický dokument, ktorý určuje smerovanie odpadového hospodárstva v obci Štiavnička na vytýčené obdobie.

Program obce vychádza z cieľov a opatrení definovaných v aktuálnom Programe odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2016 – 2020 a vyhlášky Okresného úradu Žilina 1/2019 zo dňa 11. 01. 2019, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2016 – 2020.

POH pozostáva zo základných údajov programu, charakteristiky aktuálneho stavu odpadového hospodárstva, predpokladaného množstva vzniku komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu, vyhodnotenie predchádzajúceho programu a zo záväznej a smernej časti.

Záväzná časť POH mesta obsahuje ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s jednotlivými druhmi odpadov, opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu, na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia, znižovanie množstva biologicky rozložiteľného odpadu ukladaného na skládku odpadov, zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu a opatrenia na zabezpečovanie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch.

Smerná časť POH mesta obsahuje informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov na území mesta, informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE ŠTIAVNÍČKA

Obec Štiavnička je obcou v okrese Ružomberok, ktoré patrí do Žilinského kraja. Počtom obyvateľov sa zaraďuje medzi menšie obce Slovenska. Obec leží na severozápade Slovenska, v Liptovskej kotline 1 km východne od Ružomberka nad sútokom potoka Štiavničanka do Váhu.

Územie, na ktorom leží súčasná Štiavnička bolo osídlené už v predhistorických dobách. Svedčia o tom archeologické nálezy zo širšieho okolia- ludrovskej Pancovej, či štiavnického Lúčneho hríbu. Už v 9. Storočí tu existuje slovanské sídlisko na Lúčnom hríbe, dokumentované nálezmi dobovej keramiky.

V stredovekom Uhorsku bol priestor dnešnej Štiavničky súčasťou kráľovského majetku Štiavnice, na ktorom musela existovať staršia rovnomenná dedina. Jej existenciu potvrdzuje i architektúra blízkeho kolonizačného kostola Všetkých svätých v Ludrovej na Kúte, ktorého najkrajšie časti pochádzajú minimálne z poslednej tretiny 13. storočia. Kostol slúžil viacerým, dnes - s výnimkou Liptovskej Štiavnice -- už zaniknutým sídliskám.

Vo februári 1948 bolo založené v priestoroch bývalej školy na Majeri MNV. V týchto priestoroch pracovali zamestnanci až do roku 1970, kedy bola postavená budova školy, materskej školy a národného výboru. V roku 1978sa začal stavať terajší kultúrny dom, v ktorom boli vybudované aj kancelárie národného výboru.

Po roku 1989 vznikla obec Štiavnička ako právnická osoba, ktorej sídlom je obecný úrad v Štiavničke.

Zdroj: <https://www.stiavnicka.sk/informacie-o-obci/historia>

1.1 Názov obce:	Štiavnička
1.2 Identifikačné číslo obce:	00315770
1.3 Okres:	Ružomberok
1.4 Počet obyvateľov k 31. 12. 2018:	827
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce v km ² :	4,89
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva:	roky 2016 - 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Legislatívny rámec odpadového hospodárstva

Do 31. 12. 2015 sa vychádza zo zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „starý zákon o odpadoch“) a jeho vykonávacích predpisov. Štatistiku o komunálnych odpadoch zabezpečuje Štatistický úrad SR, kde databázovú základňu v zmysle definície komunálnych odpadov poskytujú obce. Štatistické spracovanie vzniku odpadov sa vykonáva podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“).

Súčasný základný právny predpis popisujúci riadenie odpadového hospodárstva v SR definuje zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej „zákon o odpadoch“), ktorý nadobudol platnosť 1.1.2016. Tento zákon upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva.

Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činností právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa; za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a ďalšej zelene na pozemkoch fyzických osôb.

Komunálne odpady vrátane oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu sa podľa Katalógu odpadov zaraďujú do skupiny 20 (viď prílohu č. 2).

Nakladanie a iné zaobchádzanie s odpadom je definované v ustanovení § 3 zákona o odpadoch. Odpadové hospodárstvo je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom. Hierarchiou odpadového hospodárstva je vyjadrené záväzné poradie priorit:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia.

- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- c) zneškodňovanie.

Zhodnocovanie odpadu je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie. zoznam činností zhodnocovania odpadu je uvedený v prílohe č. 1 zákona o odpadoch.

Zneškodňovanie odpadu je činnosť, ktorá nie je zhodnocovaním, a to aj vtedy, ak je druhotným výsledkom činnosti spätné získavanie látok alebo energie. zoznam činností zneškodňovania odpadu je uvedený v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Pre účely tohto programu sú jednotlivé spôsoby nakladania vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 1 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Jedná sa o nasledovné činnosti zhodnocovania:

- 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).^(****)

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.

(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.

(***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.

(****) § 3 ods. 5.

Činnosti zneškodňovania:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde).
- D3 Hlbková 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, odkalísk 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).
- 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).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori.^(*)
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.^(**)
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).^(***)

(*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi.

(**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12.

(***) § 3 ods. 5.

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

Tab. 2.1 Skupiny nakladania s odpadmi

Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R12, R13
Skládkovanie	D1
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
zneškodňovanie iné	D2 - D9, D11 - D15
iný spôsob nakladania	DO*, Z**

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

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

Komunálne odpady vrátane oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu sa podľa Katalógu odpadov zaraďujú do skupiny 20 *Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek triedeného zberu.*

Do skupiny 20 patria tieto podskupiny :

20 01 Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01

20 02 Odpady zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov

20 03 Iné komunálne odpady.

POH obce sa vzťahuje len na obec, ktorej ročná produkcia komunálneho odpadu vrátane drobných stavebných odpadov je viac ako 350 ton, alebo počet obyvateľov je viac ako 1000.

POH obce musí zodpovedať hierarchii odpadového hospodárstva (pričom je kladený dôraz najmä na predchádzanie vzniku odpadu a následne na prípravu na opätovné použitie, až potom nasleduje recyklácia, iné zhodnocovanie, napríklad materiálové zhodnocovanie a ako posledné zneškodňovanie).

Povinnosti obce v oblasti odpadového hospodárstva

Obec je povinná zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre:

- papier, plasty, kovy, sklo a viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky,
- biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

Náklady na činnosti nakladania so zmesovým komunálnym odpadom, drobným stavebným odpadom, ak v obci nebol zavedený množstvový zber drobného stavebného odpadu a biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom, náklady triedeného zberu zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, a náklady spôsobené nedôsledným triedením oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, a náklady presahujúce výšku obvyklých nákladov podľa § 59 ods. 8 zákona o odpadoch, hradí obec z miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Financovanie odpadového hospodárstva

Od 1. januára 2014 nadobudla platnosť novela zákona č. 434/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov (zákon č. 587/2004 Z. z. a zákon č. 515/2008 Z. z.). Novela stanovuje poplatky za uloženie odpadov na skládku odpadov:

Tab. č. 2.2 Poplatky za uloženie odpadov na skládku odpadov v €/t

Položka odpadov/rok	2014	2015	2016
1. Inertný odpad, vytriedený stavebný odpad, zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky, odpad zo sanácie skládok	0,33	0,33	0,33
2. Ostatný odpad okrem odpadu uvedeného v	6,64	6,64	6,64

položkách 1, 3 a 5			
3. Komunálne odpady po vytriedení menej ako štyroch zložiek	9,96	9,96	9,96
Komunálne odpady po vytriedení štyroch zložiek	5,98	5,98	5,98
Komunálne odpady po vytriedení piatich zložiek	4,98	4,98	4,98
4. Nebezpečný odpad okrem odpadu uvedeného v položke 6	33,19	33,19	33,19
5. Ostatný odpad	20	25	30
6. Nebezpečný odpad	45	52,50	60

Od 1. januára 2019 sa výška poplatku mení a závisí od úrovne vytriedenia komunálneho odpadu.

Tab. č. 2.3 Poplatky za uloženie odpadov na skládku odpadov v €/t

Položka	Úroveň vytriedenia komunálneho odpadu x [%]	Sadzba za príslušný rok v eurách . t ⁻¹		
		2019	2020	2021 a nasledujúce roky
1	$x \leq 10$	17	26	33
2	$10 < x \leq 20$	12	24	30
3	$20 < x \leq 30$	10	22	27
4	$30 < x \leq 40$	8	13	22
5	$40 < x \leq 50$	7	12	18
6	$50 < x \leq 60$	7	11	15
7	$x > 60$	7	8	11

Obec Štiavnička triedi viac ako päť zložiek komunálnych odpadov, úroveň vytriedenia za rok 2018 bola 75,95 % a od 1.3.2019 platí poplatok v sume 7 €/t.

Obec Štiavnička v súčasnosti nakladá s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi v súlade so schváleným Všeobecne záväzným nariadením o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Štiavnička č. 2/2015 schváleným uznesením Obecného zastupiteľstva Obce Štiavnička pod číslom uznesenia 46-8/2015 zo dňa 10.12.2015 s účinnosťou dňom 01. 01. 2016.

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v predchádzajúcom období

Tab. č. 2.1.1 Vývoj vzniku komunálnych odpadov od roku 2012 do roku 2018 v t/rok a % zhodnotenia

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Odpady spolu	179,19	205,23	211,89	224,67	257,12	728,84	1009,98
Z toho zhodnotené	13,67	17,86	18,88	20,13	60,64	518,864	751,228

Z toho zneškodnené	165,52	183,37	193,01	205,54	196,48	209,32	258,68
% zhodnotenia	7,63	8,7	8,91	8,96	23,58	71,25	74,37

Z pohľadu vývoja nakladania s komunálnymi odpadmi možno konštatovať, že percento zhodnocovania odpadov sa navyšuje, keď z hodnoty 7.63 % v roku 2012 sa navýšilo v roku 2016 na hodnotu 23.58 %, v roku 2018 na hodnotu 74.37 % (je to spôsobené zberňou odpadov v katastri obce Štiavnička – zber kovového odpadu Marián Ondřík, Liesek. Skládkovanie má však naďalej veľmi vysoký podiel na nakladanie s komunálnymi odpadmi.

Tab. č. 2.1.2 Celkové množstvo komunálneho odpadu uloženého na skládku na 1 obyvateľa

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Celkové množstvo (t)	165,52	183,37	193,01	205,54	196,48	209,32	258,68
Počet obyvateľov	676	701	692	731	756	800	827
kg/obyvateľ/rok	244,85	261,58	278,92	281,18	259,89	261,65	312,79

Vznik odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v obci Štiavnička v rokoch 2011 - 2018 sú uvedené v prílohe č. 1 tohto POH.

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Obec Štiavnička zabezpečuje kalendárový zber jednotlivých vytriedených zložiek komunálnych odpadov na území obce nasledovne:

Zber elektroodpadov z domácností - je zabezpečené 2 x do roka v mesiacoch apríl a október, (jarný a jesenný zber) na základe zmluvy s oprávnenou organizáciou na nakladanie s elektroodpadmi, s ktorou má obec zmluvu, resp. spätným zberom elektroodpadu distribútorom eletrozariadenia.

Zber odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi (papier, sklo, plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky) - vykonáva sa na základe uzatvorenej zmluvy s Organizáciou zodpovednosti výrobcov pre odpady z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, ktoré sú súčasťou oddelene zbieraných zložiek komunálnych odpadov - 1 x mesačne zberovou spoločnosťou.

Papier – modré vrecia, alebo zberné nádoby s označením „Papier“

Plasty – žlté vrecia, alebo zberné nádoby s označením „Plast“

Kovy - červené vrecia

Viacvrstvový kombinovaný materiál na báze lepenky – oranžové vrecia

Sklo - zelené vrecia, alebo zberné nádoby s označením „Sklo“.

Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov

Použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory je zabezpečené zberom 2 x do roka v mesiacoch apríl a október, na základe zmluvy s oprávnenou organizáciou na nakladanie s batériami, s ktorou má obec zmluvu, resp. spätným zberom batérii distribútorom.

Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom

Občania obce Štiavnička odpad zo zelene predovšetkým zhodnocujú vo vlastných kompostovacích zariadeniach, domácich kompostoviskách. Obec nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad na svojom území pre obyvateľov obce, pretože najmenej 50 % obyvateľov kompostuje vlastný biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad kuchynský odpad na svojich domácich kompostoviskách.

Zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácnosti sa nevykonáva. Obec Štiavnička si uplatňuje výnimku v zmysle § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch.

Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (prevádzkovateľ kuchyne) si samá zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom.

Vývoj triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov v obci Štiavnička pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré bol zavedený triedený zber v tonách/rok:

Tab.č.2.2.1 Všetky zložky komunálnych odpadov, pre ktoré je zavedený triedený zber v tonách/rok

Kód odpad	Názov odpadu	Rok						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
150101	Obaly z papiera a lepenky	0	0	3,84	0	0	0	0
150102	Obaly z plastov	0	0	3,27	0	0	0	0
150107	Obaly zo skla	0	0	11,77	0	0	0	0
179900	Drobný stavebný odpad	12,8	10,5	18,27	19,4	0	0	0
200101	Papier a lepenka	0	2,95	0	6,88	1,9	12,184	4,631
200102	Sklo	9,79	11,7	0	10,42	11,45	12,64	13,62
200103	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	0	0	0	0	0,3	0	0,76
200111	Textílie	0,7	0	0	0	0	0	0
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	0	0	0	0	0	6,35	6,41
200133	Batérie a akumulátory	0	0	0	0	0	6,76	10,02
200140	Kovy	0	0	0	0	42,86	0	0
20014001	Meď, bronz, mosadz	0	0	0	0	0	12,01	11,78
20014002	Hliník	0	0	0	0	0	12,36	16,01

20014003	Olovo	0	0	0	0	0	0,14	0,26
20014005	Železo a oceľ	0	0		0	0	398,17	621,91
20014006	Cín	0	0	0	0	0	0	0,002
20014007	Zmiešané kovy	0	0	0	0	0	3,99	8,78
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	0	0,38	0	0,12	0	6,25	9,48
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako v 200121, 23 a 35	0	0	0	0	0,46	42,52	23,07
200139	Plasty	3,18	2,83		2,71	3,67	5,49	7,15
200201	Biologický rozložiteľný odpad	0	0	0	0	0	0	17,345
200308	Drobný stavebný odpad	0	0	0	0	0	0	20,8

Obec Štiavnička vykonáva zber zložiek uvedených v Tab.č.2.2.1, a to v rámci jarného a jesenného zberu.

Tab.č. 2.2.2 Separovaný zber štyroch povinných zložiek r.2012-2018

Komodita	Rok						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Papier	0	2,95	3,84	6,88	1,9	12,184	4,631
Plasty	3,18	2,83	3,27	2,71	3,67	5,49	7,15
Sklo	9,79	11,7	11,77	10,42	11,45	12,64	13,62
Kovy	0	0	0	0	42,86	426,67	658,742
Spolu	12,97	17,48	18,88	20,01	59,88	456,984	684,143
Vyseparované zložky na obyvateľa v kg	19,19	24,94	27,28	27,37	79,21	571,23	827,26

V prípade množstiev klasických zložiek (papier, plasty, sklo, kovy) sa úroveň triedenia pohybovala od 19,19 kg na obyvateľa v roku 2012 až na 27,37 kg na obyvateľa v roku 2015.

V rokoch 2017 a 2018 stúpol zber, nakoľko do zberu sa započítavajú aj kovy odovzdávané v zberni prevádzky Marián Ondřík, Liesek pod kat. č. skupiny 20.

Podľa súčasne platnej legislatívy je povinnosťou obce zbierať aj viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky.

Tab.č. 2.2.3 Celkové množstvo komunálnych odpadov v tonách v r. 2012 - 2018 a % vytriedenia (klasické zložky)

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Celkové množstvo odpadu	179,19	205,23	211,89	224,67	257,12	728,184	1009,91
Vyseparované množstvo	12,97	17,48	18,88	20,01	59,88	456,984	684,143
% vyseparovania	7,24	8,52	8,91	8,91	23,29	62,76	67,74

Z predloženej tabuľky vidieť, že u klasických povinných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy) každoročne narastá percento vytriedených odpadov oproti celkovému množstvu odpadov, ale

narastá aj množstvo všetkých komunálnych odpadov. V roku 2015 sa nedosiahla hodnota 35 % vytriedenia, ako bol vytýčený cieľ v POH do roku 2015.

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Produkcia jednotlivých zložiek komunálnych odpadov v obci Štiavnička má stúpajúcu tendenciu, ale je dôležité poznamenať, že sa zároveň zvyšuje aj podiel vytriedených a následne zrecyklovaných jednotlivých zložiek komunálnych odpadov. Najväčší podiel zo vzniknutého odpadu na území obce má zmesový komunálny odpad a objemný odpad, ktorý je zneškodňovaný skládkovaním.

Tab. č. 2.3.1 Predpokladaný vznik jednotlivých prúdov odpadov vo východiskovom roku programu 2016 a v cieľovom roku programu 2020

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. Odpadu	Rok 2016	Rok 2020	Spôsob nakladania
200101	Papier a lepenka	O	1,9	4,5	R3
200102	Sklo	O	11,45	13,5	R5
200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	0	0,7	R3
200104	Obaly z kovu	O	0	0,1	R4
200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0	0	R3
200110	Šatstvo	O	0	0,5	R3
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0	0	R12
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0	3	R3, R4
200125	Jedlé oleje a tuky	O	0	0,1	R9
200126	Oleje a tuky iné ako uvedené v 200125	N	0	0	R9
200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NI	N	0	0	D1
200133	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 02 alebo 03	N	0	0,5	R3, R4
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,3	1	R3, R4
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O	0	1	R3, R4
200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	0	0,5	R3
200139	Plasty	O	0	5	R3
200140-1-7	Kovy	O	42,86	200	R4
200201	Biologicky rozložiteľný odpad (drevný)	O	0	1	R12

200201	Biologicky rozložiteľný odpad (zelený)	O	0	15	R3
200301	Zmesový komunálny odpad	O	196,38	180	D1
200303	Odpad z čistenia ulíc	O	0	0,5	D1
200307	Objemný odpad	O	0	5	D1
200308	Drobný stavebný odpad	O	0	25	D1
	Spolu		252,89	456,9	
	Z toho zhodnotené		56,51	246,4	
	% zhodnotenia		22,35	53,93	

V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade v súvislosti s cieľom dosiahnuť do roku 2020 úroveň recyklácie komunálnych odpadov 50 %, je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, VKM, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo. Pre účely sledovania trendov triedeného zberu sú jednotlivé druhy odpadov zaradené do 5 prúdov: „klasické zložky“ triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky), biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

3. VYHODNOTENIE PREDCHADZAJÚCEHO PROGRAMU

Predchádzajúci POH obce Štiavnička bol vypracovaný na roky 2011 – 2015 a vychádzal z Programu odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2011 – 2015. Stanovené ciele pre komunálne odpady boli zamerané na zvýšenie triedenia odpadov z komunálnych odpadov, ako sú papier, sklo, plasty a kovy, ich recyklácia, a tým zníženie komunálnych odpadov ukladaných na skládku.

Ďalším cieľom je znížovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov zneškodňovaných skládkovaním.

Tieto ciele sú rozpracované do nasledovných bodov:

→ do roku 2015 zvýšiť 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 35 % hmotnosti takýchto vzniknutých odpadov.

→ do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

→ do roku 2015 znížiť skládkovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

→ do roku 2020 znížiť skládkovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

3.1. Vyhodnotenie cieľov predchádzajúceho programu pre vybrané druhy odpadov

Cieľ:

→ Zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu nielen z domácnosti, ako papier, kovy, plasty a sklo ale aj z iných zdrojov.

*Za účelom splnenia cieľa boli prijaté **opatrenia:***

- ▶ Prostredníctvom osvetu zvyšovať povedomie a zapojenosť obyvateľov a ostatné subjekty na území obce do systému triedeného zberu.
- ▶ Ponúknuť právnickým osobám a fyzickým osobám oprávneným na podnikanie zberné nádoby na triedený zber odpadov a ich pravidelný odvoz cez zmluvnú organizáciu.
- ▶ Vykonávať pravidelnú kontrolu zberných nádob u všetkých pôvodcov komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť čo najlepšie zhodnocovanie odpadov.
- ▶ Udržiavať stávajúcu sieť zberných vriec a nádob na triedený zber, príp. ju rozširovať v lokalitách s novou výstavbou.
- ▶ Za účelom predchádzaniu vzniku odpadov zabezpečiť na triedený zber pre rodinné domy vrecia s opätovným použitím.

Vyhodnotenie:

- Obec Štiavnička každoročne robí osvetu ako správne triediť, a to vydávaním informačných letákov, informovaním na webovej stránke obce, vykonávaním prednášok na základných školách, ale aj osobnou návštevou v organizáciách.
- Obec Štiavnička občasne vykonáva kontrolu nádob, upozorňuje na nedostatky, vykoná ústny pohovor, príp. zvozcovi zakáže vysypať nádobu, ak sa v nej nachádzajú vyhradené zložky odpadov (plasty, papier, kovy, sklo a viacvrstvové kombinované materiály), kým odpad nevytriedi.
- Obec Štiavnička ponechalo celý systém zberu vytriedených zložiek komunálnych odpadov. V súčasnosti sa celý systém triedeného zberu zabezpečuje cez Organizáciu zodpovednosti výrobcov, ktorá triedený zber financuje, a teda určuje aj podmienky zberu.

I roku 2015 sa príprava na opätovné použitie a recyklácia odpadu podieľali na celkovom nakladaní s komunálnym odpadom 8,95 %.

Cieľ nebol v roku 2015 splnený.

Cieľ:

→ Znížiť množstvo biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládku, aby podiel tejto zložky činil v roku 2015 45% z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

Opatrenia:

- ▶ Vytvárať podmienky, aby na skládku komunálnych odpadov bol ukladajú odpad so zníženým obsahom biologicky rozložiteľných odpadov.
- ▶ Naďalej podporovať domáce kompostovanie v obci.

Vyhodnotenie:

- Obec Štiavnička preferuje predovšetkým domáce kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov vo vlastných kompostovacích zariadeniach.
- Obec Štiavnička každoročne robí osvetu cez webovú stránku obce, informačnými letákmi o domácom kompostovaní, aby každý vedel, čo môže kompostovať a ako kompostovať.
- Obec Štiavnička využíva zhodnotenie bioodpadu v bioplynovej stanici PD Ludrová.

Cieľ sa priebežne plní.

Cieľ:

→ Znižovať množstvo stavebného odpadu ukladaného na skládku.

Opatrenia:

- ▶ Pri stavebnom konaní uplatňovať požiadavky odpadového hospodárstva (plochy pre umiestnenie nádob na odpady).
- ▶ Požadovať, aby do projektovej dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia bol zapracovaný spôsob nakladania s odpadom. Ku kolaudácii stavby stavebník predloží relevantné doklady o spôsobe zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov vzniknutých realizáciou stavby.
- ▶ Podporovať využitie neznečistenej výkopovej zeminy a stavebného odpadu na terénne úpravy.
- ▶ Znížiť množstvo drobného stavebného odpadu ukladaného na skládku recykláciou a recyklat materiálovo využívať, napr. ako podkladový materiál na miestne komunikácie a iné.

Vyhodnotenie:

- Tieto opatrenia sú plnené. Každý stavebník je v stavebnom povolení zaviazaný, aby so stavebným odpadom nakladal v súlade s platnou legislatívou a ku kolaudácii musí predložiť doklady, ako s odpadom nakladal.
- Obec Štiavnička pri zistení, že v zbernej nádobe sa nachádza stavebný odpad, nádoba nie je vyprázdnená, pokiaľ sa odpad nevytriedi.

- Drobný stavebný odpad môžu občania dovoliť do veľkoobjemového kontajnera pred miestnym cintorínom v určených hodinách.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Elektroodpad

Opatrenia:

- Vytvárať podmienky pre kolektívne organizácie na zber elektroodpadov na území mesta.
- Poskytnúť zbernú plochu pre výrobcu elektrozariadení alebo organizáciu zastupujúcu výrobcov elektrozariadení.
- Zvýšiť informovanosť občanov o zákaze ukladania domácich spotrebičov do komunálneho odpadu.
- Zvýšiť informovanosť občanov o možnosti spätného odberu elektroodpadu.

Vyhodnotenie:

- Obec Štiavnička vykonáva zber elektroodpadu dvakrát ročne a to v čase jarneho a jesenného zberu objemného odpadu.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Objemný odpad

Opatrenie:

- Umožniť občanom obce odovzdávať počas celého roka objemný odpad.

Vyhodnotenie:

- Obec Štiavnička dvakrát ročne vykonáva zber objemných odpadov.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Batérie a akumulátory

Opatrenie:

- Poskytnúť zbernú plochu pre výrobcu prenosných batérií a akumulátorov alebo organizáciu zastupujúcu výrobcov prenosných batérií a akumulátorov.

Vyhodnotenie:

- Obec Štiavnička vykonáva dvakrát ročne jarný a jesenný zber tohto odpadu. Zber tohto odpadu má klesajúcu tendenciu, pretože ľudia sa snažia tento druh odpadu odovzdávať v rámci spätného zberu.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Staré vozidlá

Opatrenia:

► Zvýšiť informovanosť občanov o možnosti odovzdať staré vozidlo autorizovanému spracovateľovi starých vozidiel, príp. do zariadenia na zber starých vozidiel.

Vyhodnotenie:

- Staré vozidlá sa musia podľa zákona o odpadoch odovzdávať autorizovanému spracovateľovi starých vozidiel. Bez odovzdania vozidla spracovateľovi, nemôže byť vozidlo vyradené z evidencie.

Informácie o zariadeniach na zber a spracovanie starých vozidiel je možné nájsť na webovej stránke MŽP SR. Tieto údaje sú povinné poskytnúť aj jednotlivé okresné úrady resp. okresné úrady v sídle kraja, odbory starostlivosti o životné prostredie. O miestach na odovzdávanie starých vozidiel sa verejnosť dozvedá aj z reklamných kampaní podnikateľských subjektov.

Opatrenie splnené.

4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH Obce Štiavnička na roky 2016 – 2020 je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva obce Štiavnička v stanovenom období.

Záväzná časť POH obce Štiavnička je vypracovaná v súlade so Záväznou časťou POH Žilinského kraja, ktorý je strategickým dokumentom odpadového hospodárstva Žilinského kraja na obdobie rokov 2016 až 2020.

Hlavným cieľom POH obce Štiavnička do roku 2020 je zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva, t.j. predovšetkým predchádzanie vzniku odpadov, zvýšenie recyklácie odpadov a minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.

V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov okrem všeobecného 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 v SR je odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom prúdmi odpadov a opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

Cieľ:

→ Zníženie množstvo vzniku komunálnych odpadov, osobitne zníženie zmesového komunálneho odpadu a minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.

Opatrenia:

- ▶ Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy, viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky a biologicky rozložiteľný odpad tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov.
- ▶ Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov vrátane ich spätného využitia.
- ▶ Zlepšiť stav informovanosti obyvateľov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov.
- ▶ Zvýšiť kontrolnú činnosť za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

Cieľ:

- Zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov za účelom zvýšenia podielu odpadov určených na recykláciu a iné zhodnotenie.
- Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti, ako papier, kovy, plasty, sklo a viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácnosti, najmenej na 50 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

Opatrenia:

- ▶ Informovať občanov o dôležitosti triedeného zberu, podpora dôsledného triedenia odpadov zo strany občanov.
- ▶ Uprednostňovať materiálové zhodnotenie odpadov pred zneškodňovaním a vyberať oprávnené organizácie na nakladanie s odpadmi.
- ▶ Viac implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.
- ▶ Po dohode s Organizáciou zodpovednosti výrobcov zabezpečiť dostatočný počet zberných nádob a vriec na triedený zber odpadov, dôsledne označovať zberné nádoby, vriec na triedený zber odpadov a zabezpečiť pravidelný odvoz zberných nádob a farebných vriec.

Ciele:

- Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného odpadu ukladaného na skládku 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.

Opatrenia:

- Naďalej u rodinných domov podporovať domáce kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu. Podľa možnosti poskytovať obyvateľom rodinných domov so záhradou biokompostéry.
- Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene.
- Zabezpečovať kontrolu a sústavnú výchovu občanov, aby do nádob na zmesový komunálny odpad nevkladali biologicky rozložiteľné odpady. Zdôrazňovať význam kompostovania biologicky rozložiteľných odpadov.
- Zabezpečiť materiálové zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov

4.2 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Za účelom splnenia cieľov POH Obce Štiavnička je snahou naďalej zvyšovať environmentálne povedomie všetkých občanov so zameraním na neustále zvyšovanie úrovne triedeného zberu odpadov.

Informovanosť obyvateľov o triedenom zbere

Obec bude naďalej využívať rôzne formy propagácie a to najmä:

- organizovanie odborných prednášok na školách,
- informačná kampaň,
- informačné letáky a ich distribúcia priamo do domácností,
- zverejňovanie informácií o triedenom zbere a aktualizovanom harmonograme zberu na obecnej stránke a distribuovaním do domácností,
- zverejňovanie článkov v miestnej tlači,
- zverejnenie informácií s grafickými značkami na označovanie obalov podľa prílohy č. 14 vyhl. MŽP SR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov obec zabezpečí:

- pre podporu domáceho kompostovania:
- distribúciu informačných materiálov o kompostovaní do všetkých domácností.

- 22

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

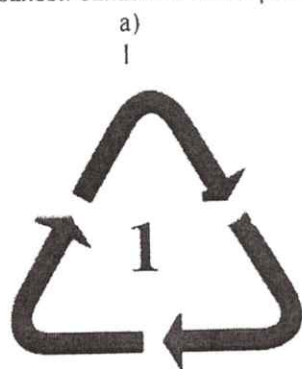
Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť, je viacvrstvý kombinovaný materiál (kompozit).

Viacvrstvé 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.

2. Dobrovoľné označenie o spôsobe nakladania s obalom

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným pre



PET



PET I



2. Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.



Ďalšie symboly na obaloch:



Jedna sa o trojuholník tvorený troma šípkami, ktorý je vo vnútri doplnený číselným kódom. Pod týmto trojuholníkom je ešte uvedený písmenkový kód materiálu. Väčšinou sa jedna o skratky anglických názvov týchto materiálov:

4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečení triedeného zberu komunálnych odpadov

4.3.1 Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom a s drobnými stavebnými odpadmi

Na území obce Štiavnička je zavedený systém zberu zmesového komunálneho odpadu

a) množstvový zber, ak to obec povolí.

b) paušálne spoplatnený systém zberu.

Sadba poplatku sa určuje v zmysle platného VZN č.3/2015.

Obec Štiavnička zabezpečuje zneškodňovanie zmesových komunálnych odpadov skládkovaním.

4.3.2 Spôsob zberu a prepravy komunálnych odpadov

Obec Štiavnička má stanovený potrebný počet zberných nádob, frekvenciu vývozov pre jednotlivých pôvodcov zmesových komunálnych odpadov nasledovne:

a) **rodinné domy** - zberné nádoby o objeme 110 l s frekvenciou vývozov 2-krát za mesiac

Náklady na zbernú nádobu na zmesový komunálny odpad znáša pôvodca odpadu, ktorý má možnosť zakúpiť si zbernú nádobu priamo u zvozcu.

4.3.3 Nakladanie s objemným odpadom a s odpadom z domácnosti s obsahom škodlivín

Objemný odpad predstavujú komunálne odpady, ktoré sa svojím objemom nezmestia do klasickej zbernej nádoby na odpad pôvodcu.

Patria sem: nábytok, sedacie súpravy, koberce a pod.

Nepatria sem: zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad, opotrebované pneumatiky a pod.

Odpady s obsahom škodlivín (nebezpečný odpad, vid' prílohu č. 2)

Patria sem: rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, živice, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, detergenty (pracie prášky, čistiace prostriedky), drevo obsahujúce nebezpečné látky, handry znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami a pod.

Držitelia sú povinní odpad vytriediť z komunálneho odpadu a zabezpečiť ich dočasné bezpečné zhromaždenie

Obec Štiavnička zabezpečuje dvakrát ročne zber objemných odpadov a oddelene vytriedených odpadov z domácnosti s obsahom škodlivých látok na celom území obce.

4.3.4 Zber drobného stavebného odpadu

Patrí sem: zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a pod.

Občan je povinný odpad pred odovzdaním do zberného dvora prednostne vytriediť na jednotlivé zložky: sklo, kovy, plasty, papier a lepenku.

☐ Zber drobného stavebného odpadu sa uskutočňuje formou množstvového zberu. Triedený zber drobného stavebného odpadu bez obsahu škodlivín sa vykonáva len fyzickou osobou odovzdaním odpadu osobne do veľkoobjemového kontajnera pred miestnym cintorínom.

4.3.5 Zber triedeného zberu odpadov

☐ Triedenie odpadov je delenie odpadov podľa druhov, kategórií alebo iných kritérií alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

☐ Obec Štiavnička zabezpečuje kalendárový zber jednotlivých vytriedených zložiek komunálnych odpadov na území obce nasledovne:

a) Zber elektroodpadov z domácností

Patria sem: televízory, rádiá, elektronické hračky, počítačová technika, kancelárska technika, telekomunikačná technika, videá, žiarovky, žiarivky, svietidlá, mobily, ohrievače, kávovary, práčky, chladničky, mrazničky, odstredivky, sušičky, elektromotory, ručné elektrické náradie, atď.

Nepatria sem: plynové variče, vypínače a zásuvky, svetelné reklamy, svetelná signalizácia, kovy, plasty, papier, drevo a iné komunálne odpady.

☐ Obec Štiavnička vykonáva dvakrát ročne zber elektroodpadu z domácností a to v čase zberu objemného odpadu a odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok.

☐ Elektroodpad z domácností je možné odovzdať v režime spätného odberu priamo distribútorovi elektrozariadenia.

b) Zber odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi

☐ Obec Štiavnička má uzatvorenú zmluvu s Organizáciou zodpovednosti výrobcov pre odpady z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, ktoré sú súčasťou oddelene zbieraných zložiek komunálnych odpadov.

☐ Na triedený zber odpadov pre rodinné domy sú poskytované špeciálne farebné igelitové vrecia a v obci farebne rozlíšené zberné nádoby s označením zbieranej komodity.

☐ Triedené zložky komunálnych odpadov:

Papier a lepenka

Patria sem: vlnitá lepenka, hladká lepenka, papier, noviny, časopisy, letáky, katalógy, papierové tašky papierové a kartónové obaly, kancelársky papier, obálky, listy, pohľadnice.

Nepatria sem: výrobky z papiera používaného na hygienické a sanitárne účely, jednorazové plienky, cigaretový papier, mastný papier, karbónový kopírovací papier, filtračný papier, dechtovitý alebo asfaltovaný papier a lepenka, vrecia z cementu a iného stavebného materiálu, obaly z masla, viacvrstvové kombinované materiály.

Papier a lepenku ukladať:

a) rodinné domy - do pridelených opakovateľne použiteľných vriec, vlastných plastových vriec alebo do modrých zberných nádob s označením „Papier“. Papier a lepenka nemusí byť uložená vo vreciach, ak je papier zviazaný, pripravený v deň vývozu na odvoz zberovou spoločnosťou.

b) fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby do modrej zbernej nádoby s označením „Papier“ alebo transparentných vriec s viditeľne vyznačením obchodného mena, prevádzky a súpisného čísla.

Sklo

Patria sem: sklenené fľaše, sklenené poháre, bezfarebné sklo, zelené sklo, hnedé sklo vrátane tabuľového obložného skla, sklenené obaly od kozmetiky, kávy a pochutín bez plastového vrchnáku.

Nepatria sem: znečistené sklo, autosklo, žiarovky, žiarivky, keramika, zrkadlá, sklo s drôteným výpletom, sklo kombinované s inými látkami .

Sklo ukladať:

a) rodinné domy - do pridelených opakovateľne použiteľných vriec, vlastných plastových vriec s označením „Sklo“.

b) fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby do zelenej zbernej nádoby s označením „Sklo“ alebo do transparentných vriec s viditeľne vyznačením obchodného mena, prevádzky a súpisného čísla.

Plasty

Patria sem: PET – polyetyléntereftalát okrem surovín z predliskov a vlákien určených na priemyselné použitie, PE - polyetylén, PP - polypropylén, PVC - polyvinylchlorid, PA – polyamid okrem surovín, vlákien a výrobkov určených na priemyselné použitie, plastové fľaše, plastové tašky a vrecká, plastové obaly od kozmetiky, plastové obaly od aviváže a pracích prostriedkov, plastové obaly od kečupu, fólie.

Plastové fľaše sa ukladajú tak, že sa ich objem zmenší stlačením (vytlačením prebytočného vzduchu).

Nepatria sem: znečistené plasty, podlahové krytiny, obaly znečistené chemikáliami.

motorovými olejmi, farbami, guma, kabelky, molitan, polystyrén, znečistené fólie zo stavieb, plasty s prímiesami iných materiálov (napr. hračky), hadice, autoplasty, žalúzie.

Plasty ukladať:

- a) rodinné domy - do pridelených opakovateľne použiteľných žltých vriec, vlastných plastových vriec s označením „Plast“.
- b) fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby do žltej zbernej nádoby s označením „Plast“ alebo do transparentných vriec s viditeľne vyznačením obchodného mena, prevádzky a súpisného čísla.

Kovy

Patria sem: meď, bronz, mosadz, hliník, olovo, zinok, železo a oceľ, cín a zmiešané kovy. Patria sem: plechovky od nápojov, konzervy bez zvyškov jedla, kovové uzávery z jogurtov, uzávery od kompótov, kovové súdky, kovové tuby od pást, hliníkový obal,

Nepatria sem: kovové obaly znečistené zvyškami jedla, farbami a rôznymi chemickými látkami, kovové obaly kombinované s inými materiálmi.

Kovy ukladať:

- a) rodinné domy - do pridelených opakovateľne použiteľných červených vriec, s označením „Kov“.

Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity na báze lepenky)

Patria sem: neznečistené viacvrstvé obaly od mlieka, smotany, iných mliečnych výrobkov, ovocných štiav, džúsov, vína a iných nápojov.

Nepatria sem: znečistené nápojové kartóny.

Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity na báze lepenky) ukladať:

- a) rodinné domy - do pridelených opakovateľne použiteľných oranžových vriec, s označením „VKM“.

c) Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov

Patria sem: prenosné batérie (gombíkové, tužkové...) do hodínok, hračiek, prenosných osobných počítačov a iných elektrozariadení, automobilové batérie a akumulátory.

Nepatria sem: priemyselné batérie a akumulátory.

Obec Štiavnička vykonáva dvakrát ročne zber použitých batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov v čase jarneho a jesenného zberu objemných odpadov

a odpadov s obsahom škodlivých látok.

d) Zber jedlých olejov a tukov

Patria sem: oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky masla a tuku.

Nepatria sem: motorové, hydraulické oleje a oleje a tuky, ktoré neboli určené na konzumáciu.

☐ Fyzické osoby môžu použité jedlé oleje a tuky odovzdať pri jarnom a jesennom zbere objemných odpadov a odpadov s obsahom škodlivých látok.

e) Zber šatstva a textilu

Patria sem: čisté a suché šatstvo, textil, obuv, posteľná bielizeň, deky a doplnky k oblečeniu.

Nepatria sem: znečistené a poškodené šatstvo, textil a obuv.

Na území obce Štiavnička sú rozmiestnené na zber šatstva a textilu špeciálne označené zberné nádoby, ktoré sú vyprázdňované podľa potreby.

☐ Náklady na zber znáša organizácia, s ktorou má mesto uzatvorenú zmluvu.

4.3.6 Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom

☐ Pôvodca biologicky rozložiteľného odpadu, ktorý má vlastný kompostovací zásobník sa čestným prehlásením zaväzuje, že bude riadne kompostovať všetok vzniknutý biologicky rozložiteľný odpad z domácností.

☐ Obec Štiavnička na území obce nezavádza a nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu komunálneho odpadu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad z domácností, pretože je to ekonomicky neúnosné.

4.3.7 Nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne

☐ Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (prevádzkovateľ kuchyne) zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom.

☐ Prevádzkovateľ kuchyne hradí všetky náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním vrátane nákladov na zberné nádoby a iné obaly, pretože nie sú súčasťou miestneho poplatku.

[[Zberné nádoby musia spĺňať požiadavky ustanovené nariadeniami ES č. 1069/2009 o vedľajších živočíšnych produktoch a č. 852/2004 o hygiene potravín.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

Plánovanie rozvoja infraštruktúry odpadového hospodárstva v POH SR na roky 2016 až 2020 a odpadového hospodárstva v Žilinskom kraji na roky 2016 až 2020 nadväzuje na schválený dokument „Partnerská dohoda o využívaní európskych štrukturálnych a investičných fondov v rokoch 2014 – 2020“ a na schválený Operačný program Kvalita životného prostredia na programové obdobie 2014 – 2020.

5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a typy spracovateľských zariadení a spracovanie a recykláciu odpadov

Obec Štiavnička zabezpečuje zber a prepravu odpadov za účelom ich zhodnotenia, resp. zneškodnenia prostredníctvom Technických služieb Ružomberok a.s..

Zber papiera, skla, plastov, kovov a viacvrstvových kombinovaných materiálov na báze lepenky rodinných domov zbierajú Technických služieb Ružomberok a.s. Okrem zberu Technických služieb Ružomberok a.s., sa na území obce Štiavnička vykonáva zber papiera výkupňa Marián Ondřík Liesek, prevádzka Štiavnička. Podomový zber papiera výmennou za hygienické papiere na území obce Štiavnička vykonávajú organizácie, ktoré majú uzatvorenú zmluvu s obcou. Odpad z papiera sa zhodnocuje firmou Metsa Tissue Slovakia, s.r.o. Žilina, SHP Harmanec, a.s. Harmanec alebo je odpredaný do zahraničia.

Komodity z plastov sú odpredávané na Slovensku do CRH a.s. Rohožník, Strojmasť, s.r.o. Lúky, Enwaste, s.r.o. Zvolen a iným. Do zahraničia – Rumunsko, Poľsko a nevyužitelné plasty sa dávajú na energetické zhodnotenie cez spoločnosť Ecorec Pezinok.

Okrem zberu kovov prostredníctvom Technických služieb Ružomberok a.s., sa na území obce Štiavnička nachádza výkupňa kovov (vrátane papiera) – Marián Ondřík Liesek, prevádzka Štiavnička. Kovové odpady sú odovzdávané na spracovanie U.S. Steel Košice, s.r.o., Železiarne Podbrezová. Zahraničnými odberateľmi sú Poľsko, Nemecko a Česko.

Vyzbieraný elektroodpad sa odovzdáva na materiálové zhodnocovanie cez zberné miesto prevádzky Marián Ondřík Liesek, prevádzka Štiavnička avoprávnenú organizáciu rôznym spracovateľom na území Slovenskej republiky.

Odpad zo šatstva a textilu zbiera firma Dobrý Anjel do zberových kontajnerov na textil, ktorý odpad ďalej odovzdáva na materiálové zhodnotenie.

Použíte batérie a akumulátory sú odovzdávané na zbernom mieste Marián Ondrik Liesek, prevádzka Štiavnička a ďalej odovzdávané na spracovanie spoločnosti MACH Trade Sered'.

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

V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva je potrebné uskutočňovať zvyšovanie povedomia obyvateľstva a zainteresovanej verejnosti.

Obec Štiavnička bude organizovať kampane so zameraním na tieto hlavné oblasti:

- predchádzanie vzniku odpadov,
- triedený zber odpadov a biologicky rozložiteľných odpadov vrátane kompostovania,
- predchádzanie vzniku odpadov znížením nadmernej spotreby,
- podpora zberu elektroodpadov, použitých batérií a akumulátorov,
- zvýšenie informovanosti občanov o zákaze zneškodňovania zeleného odpadu spaľovaním,
- výchova a vzdelávanie detí v oblasti odpadov,
- zvýšenie povedomia obyvateľstva o možných zdravotných rizikách zo spaľovania zmesových komunálnych odpadov, plastov a pod.

V záujme zlepšovania povedomia obyvateľov o potrebe predchádzania vzniku odpadov, správneho spôsobu nakladania s komunálnymi odpadmi a o prínosoch triedeného zberu a zhodnocovania odpadov pre životné prostredie Obec Štiavnička využije nasledovné:

Tab.č.5.2.1 Prehľad informačných kampaní

Spôsob kampane	Termín
Zverejňovanie informácií o nakladaní s jednotlivými ročne druhmi odpadov na internetovej stránke mesta	
Informačné letáky do jednotlivých domácností o Ročne nakladaní s jednotlivými druhmi odpadmi	
Doručovanie harmonogramov zberu komunálnych Ročne odpadov do jednotlivých domácností	
Propagácia triedeného zberu na internetovej stránke Ročne obce	
Vzdelávať detí na ZŠ, ako správne nakladať s odpadmi	Každý školský rok
Preškolovať obyvateľov mesta, ako správne Ročne kompostovať bioodpad	

Obec Štiavnička sa bude snažiť využívať všetku dostupnú formu výchovy verejnosti k životnému prostrediu.

Okrem toho zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ukladá organizácii zodpovednosti výrobcov povinnosť vykonávať propagačné a vzdelávacie aktivity so zameraním na konečného používateľa o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov triedenom zbere odpadov a predchádzanie vzniku odpadov.

1. Informačná kampaň na podporu triedenia odpadov priamo v domácnosti:

- informačný leták distribuovaný do každej domácnosti – vysvetlenie celého systému odpadového hospodárstva, prospešnosť oddeleného zberu,
- článok na internetovej stránke obce o prospešnosti triedenia odpadu,
- v prípade záujmu usporiadať besedy pre občanov.
- výchova detí – ekologické vzdelávanie, výchova a osвета detskej populácie.

2. Informačná kampaň na podporu domáceho kompostovania:

- prieskum verejnej mienky – anketa o kompostovaní, či majú občania záujem, či potrebujú odbornú pomoc,
- v prípade potreby zabezpečiť prednášku pre verejnosť o kompostovaní,
- informačný leták na vývesnej tabuli na tému kompostovanie,
- letáky do každej domácnosti, alebo odborný článok na tému kompostovanie v regionálnom týždenníku a na internetovej stránke obce.

3. Za účelom eliminácie výskytu čiernych skládok pravidelne zverejňovať na internetovej stránke mesta vytvorené divoké skládky odpadov a toto územie monitorovať. Takéto skládky obsahujú aj nebezpečné odpady, ktoré môžu spôsobiť vážne lokálne poškodenie životného prostredia.

4. Na obecnom úrade Štiavnička a na internetovej stránke mesta sú celoročne k dispozícii letáky s informáciami o termíne a spôsobe zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

5.3.1 Ročné finančné náklady na odpadové hospodárstvo v obci (rok 2018) predstavujú 24 239 €.

Organizácia zodpovednosti výrobcov hradí náklady na zabezpečenie a vykonávanie systému zberu zložiek odpadov – papier, plasty, kovy, sklo, VKM na báze lepenky.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno spracovateľa programu:

Ing. Jana Hlinická

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu



Ladislav Zvara
starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutie správnych orgánov – OUŽP Ružomberok – schválenie POH do roku 2015 – č. OU-RK-OSZP-201/005445-002 OH zo dňa 27.6.2014

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva – neboli

Príloha č. 1 Množstvo komunálnych odpadov v rokoch 2012 – 2018 a spôsob nakladania

Tab.č. 1

Rok	Kód odpad	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2012	179900	Drobný stavebný odpad	O	12,8	D1
	200102	Sklo	O	9,79	R5
	200111	Textílie	O	0,7	R12
	200139	Plasty	O	3,18	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	152,72	D1
		Odpad spolu		179,19	

Tab.č. 2

Rok	Kód odpad	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2013	179900	Drobný stavebný odpad	O	10,5	D1
	200101	Papier a lepenka	O	2,95	R3
	200102	Sklo	O	11,7	R5
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,38	R4
	200139	Plasty	O	2,83	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	176,87	D1
		Odpad spolu		205,23	

Tab.č.3

Rok	Kód odpad	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2014	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	3,84	R3
	150102	Obaly z plastov	O	3,27	R3
	150107	Obaly zo skla	O	11,77	R5
	179900	Drobný stavebný odpad	O	18,27	D1
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	174,74	D1
		Odpad spolu		211,89	

Tab. č. 4

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2015	179900	Drobný stavebný odpad	O	19,4	D1
	200101	Papier a lepenka	O	6,88	R3
	200102	Sklo	O	10,42	R5
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,12	R4
	200139	Plasty	O	2,71	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	185,14	D1
		Odpad spolu		224,67	

Tab. č. 5

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2016	200101	Papier a lepenka	O	1,9	R3
	200102	Sklo	O	11,45	R5
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,3	R4
	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako v 200121, 23 a 35	O	0,46	R4
	200139	Plasty	O	3,67	R3
	200140	Kovy	O	42,86	R4
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	196,48	D1
		Odpad spolu		257,12	

Tab. č. 6

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2017	200101	Papier a lepenka	O	12,184	R3
	200102	Sklo	O	12,64	R5
	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	6,35	R4
	200133	Batérie a akumulátory	N	6,76	R4
	20014001	Meď, bronz, mosadz	O	12,01	R4
	20014002	Hliník	O	12,36	R4
	20014003	Olovo	O	0,14	R4
	20014005	Železo a oceľ	O	398,17	R4
	20014007	Zmiešané kovy	O	3,99	R4
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	6,25	R4
	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako v 200121, 23 a 35	O	42,52	R4
	200139	Plasty	O	5,49	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	209,32	D1
		Odpad spolu		728,184	

Tab. č. 7

Rok	Kód odpad	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2018	200101	Papier a lepenka	O	4,631	R3
	200102	Sklo	O	13,62	R5
	200103	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	0,76	R3
	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	6,41	R4
	200133	Batérie a akumulátory	N	10,02	R4
	20014001	Meď, bronz, mosadz	O	11,78	R4
	20014002	Hliník	O	16,01	R4
	20014003	Olovo	O	0,26	R4
	20014005	Železo a oceľ	O	621,91	R4
	20014006	Cín	O	0,002	R4
	20014007	Zmiešané kovy	O	8,78	R4
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	9,48	R4
	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako v 200121, 23 a 35	O	23,07	R4
	200139	Plasty	O	7,15	R3
	200201	Biologický rozložiteľný odpad	O	17,345	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	237,88	D1
	200308	Drobný stavebný odpad	O	20,8	D1
	Odpad spolu			1009,908	

20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 01 99	odpady inak nešpecifikované	
20 02	ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNŮV	
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPAD	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septíkov	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O
20 03 09	Komunálne odpady inak nešpecifikované	