

ÚVOD

Podľa § 10 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) sa **povinnosť vypracovať program** odpadového hospodárstva vzťahuje na obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000. Obec môže vypracovať program v spolupráci s jednou obcou alebo s viacerými obcami na základe uzatvorenej zmluvnej spolupráce.

Obsahová stránka programu obce je upravená v § 10 ods. 2 a 3 zákona o odpadoch. Podrobnosti o cieľoch programu a **osnova** programu sú upravené v § 3 ods. 3 a 4 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 322/2017 Z. z.

Predmetom programu obce sú výlučne komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Program obce popisuje aktuálny stav nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi vrátane ich triedeného zberu na území konkrétnej obce. **Záväzná časť programu** obsahuje **ciele** obce zamerané na zníženie vzniku komunálnych odpadov, na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia.

Opatrenia v záväznej časti musia smerovať k naplneniu stanovených cieľov. Napomôcť majú aj opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a opatrenia na zabezpečenie informačných kampaní pre občanov.

Smerná časť programu obsahuje informácie o informačných kampaniach pre občanov, predpokladanú výšku finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení, ako aj informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálne odpady je vhodné vybudovať. V prípade, že sa neuvažuje so zámermi na vybudovanie nových spracovateľských zariadení, neuvedú sa žiadne údaje.

Program obce musí byť **v súlade so záväznou časťou programu kraja**, na ktorého území sa obec nachádza, pričom obdobie platnosti programu obce má byť zhodné s obdobím platnosti programu kraja.

Proces schvaľovania programu obce je ustanovený v § 10 ods. 4 a 5 zákona o odpadoch. Obec je povinná predložiť vypracovaný program obce **do štyroch mesiacov od vydania programu kraja** (od jeho vydania vo vestníku vlády SR) príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na posúdenie. **VYHLÁŠKA Okresného úradu Prešov č. 1/2018 z 18. októbra 2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 bola zverejnená vo Vestníku vlády Slovenskej republiky, bod 13, čiastka 10, ročník 28, vydaná 26. októbra 2018.**

Povinnosť vypracovať program môže obci vzniknúť aj počas obdobia platnosti programu kraja (prekročením stanovenej hranice produkcie komunálnych odpadov alebo/a počtu obyvateľov), v takom prípade štvormesačná lehota začína plynúť od okamihu vzniku tejto povinnosti a koniec obdobia platnosti programu obce sa zosúladi s koncom obdobia platnosti programu kraja.

Príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na posúdenie programu obce je okresný úrad, resp. okresný úrad v sídle kraja, ak program obce presahuje územný obvod okresného úradu. Príslušný orgán v lehote 30 dní (mimo správneho konania) posúdi súlad

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

programu s ustanovenia zákona o odpadoch a so záväznou časťou programu kraja a výsledok oznámi obci.

Ak je výsledok posúdenia kladný, obec **predloží program na posúdenie jeho vplyvu na životné prostredie** v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) ak program podlieha tomuto posúdeniu a po ukončení tohto posúdenia **obec program schváli**. Ak program nepodlieha posúdeniu vplyvu na životné prostredie, **obec program schváli**. Obec je povinná schválený program zverejniť do 30 dní na svojom webovom sídle a v prípade, ak sa zásadne zmenia skutočnosti rozhodujúce pre obsah programu, obec je povinná svoj program aktualizovať a bezodkladne ho predložiť na posúdenie príslušnému orgánu štátnej správy.

POSÚDENIE VPLYVU PROGRAMU OBCE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Podľa § 3 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov je strategickým dokumentom **návrh plánu alebo programu** vrátane takého, ktorý je spolufinancovaný Európskou úniou, **ako aj akákoľvek jeho zmena, ktorý sa pripravuje, schvaľuje alebo pripravuje a schvaľuje na štátnej, regionálnej alebo miestnej úrovni** alebo ktorý je pripravovaný na schválenie Národnou radou Slovenskej republiky, obecným zastupiteľstvom, zastupiteľstvom vyššieho územného celku alebo vládou Slovenskej republiky **a ich prípravu vyžaduje všeobecne záväzný právny predpis**, rozhodnutie alebo uznesenie orgánu, pre ktorý sa pripravuje na schválenie. návrh politiky, rozvojovej koncepcie, plánu a programu vrátane strategických dokumentov, spolufinancovaných Európskou úniou, ako aj ich zmeny, ktoré **sú predmetom prípravy a schvaľovania na štátnej, regionálnej alebo miestnej úrovni** alebo ktoré sú pripravované na schválenie prostredníctvom parlamentného alebo vládneho postupu **a ktoré vyžadujú predpisy**, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie vrátane vplyvu na chránené územia chránené podľa osobitných predpisov okrem materiálov legislatívnej povahy.

Podľa § 4 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov je predmetom posudzovania vplyvov strategický dokument pripravovaný pre oblasť poľnohospodárstva lesníctva, rybárstva, priemyslu, energetiky, dopravy, **odpadového hospodárstva**, vodného hospodárstva, telekomunikácií, cestovného ruchu, územného plánovania alebo využívania územia, regionálneho rozvoja a životného prostredia, ako aj strategický dokument spolufinancovaný Európskou úniou, ktoré majú pravdepodobne významný vplyv na životné prostredie **a zároveň vytvárajú rámec na schválenie niektorej z navrhovaných činností uvedených v prílohe č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov okrem strategických dokumentov, ktoré určujú využívanie malých území na miestnej úrovni**.

Podľa § 4 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov je predmetom posudzovania aj **malá zmena strategického dokumentu** uvedeného v § 4 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov, ak príslušný orgán rozhodne **na základe výsledkov zisťovacieho konania** o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu, že sa strategický dokument bude posudzovať, pretože má pravdepodobne významný vplyv na životné prostredie.

V prípade, že program obce **neobsahuje** údaje o zámeroch na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zariadení na zneškodňovanie odpadov, zariadení na dekontamináciu kontaminovaných zariadení, zariadení na iné nakladanie s odpadmi alebo ich zmien, alebo ak program obce, resp. pôvodcu odpadu **nevytvára** rámec na schválenie aj ktorejkoľvek inej činnosti alebo jej zmeny uvedenej v prílohe č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov, nie sú splnené kritériá podľa § 4 ods. 1, resp. ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov a povinnosť

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

posudzovania podľa zákona o posudzovaní vplyvov sa na takýto program **nevzťahuje**. **Za zámer je však možné považovať aj všeobecné, nepriame konštatovanie o potrebe jeho realizácie.**

Ak z programu obce resp. z programu pôvodcu vyplýva, že nie je potrebné vykonávať zmeny (napr. rozširovať kapacity) už existujúcich zariadení na nakladanie s odpadmi alebo že nie je potrebné dobudovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, v takomto prípade sa na program obce nevzťahuje povinnosť posudzovania podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Avšak v prípade, že program obce údaje o zámeroch na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zariadení na zneškodňovanie odpadov, zariadení na dekontamináciu kontaminovaných zariadení, zariadení na iné nakladanie s odpadmi alebo ich zmien **obsahuje**, alebo ak program obce, resp. pôvodcu odpadu **vytvára** rámec na schválenie aj ktorejkoľvek inej činnosti alebo jej zmeny uvedenej v prílohe č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov, spĺňa takýto program kritériá podľa § 4 ods. 1, resp. ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov a povinnosť posudzovania podľa zákona o posudzovaní vplyvov sa na neho vzťahuje.

Súčasne, ak program obce nesplňa kritériá podľa § 4 ods. 1, resp. ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov, môže byť predmetom posudzovania vplyvov podľa § 4 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov v prípade, že podľa odborného stanoviska štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny má samostatne alebo v kombinácii s iným dokumentom alebo činnosťou pravdepodobne významný vplyv na územie patriace do európskej sústavy chránených území, navrhované chránené vtáčie územie alebo územie európskeho významu (územie sústavy NATURA 2000).

Obec je pri zostavovaní a aktualizovaní programu obce oprávnená bezplatne požadovať od každého, kto je držiteľom komunálneho odpadu alebo drobného stavebného odpadu alebo nakladá s komunálnymi odpadmi alebo drobnými stavebnými odpadmi na jej území, informácie potrebné na zostavenie a aktualizáciu programu obce.

Program obce

- (1) Obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracúvať program obce.
- (2) Program obce obsahuje najmä
 - a) charakteristiku aktuálneho stavu odpadového hospodárstva,
 - b) predpokladané množstvo vzniku komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu,
 - c) údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov,
 - d) ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia,
 - e) opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov,
 - f) opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť,

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

- g) informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať,
 - h) informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi,
 - i) rozsah finančnej náročnosti programu.
- (3) Závazná časť programu obce obsahuje údaje uvedené v odseku 2 písm. d) až f). Smerná časť programu obce obsahuje údaje uvedené v odseku 2 písm. g) až i). Program obce musí byť v súlade so záväznou časťou programu príslušného kraja.
- (4) Obec je povinná predložiť vypracovaný program obce do štyroch mesiacov od vydania programu kraja príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na posúdenie súladu s ustanoveniami tohto zákona a so záväznou časťou programu príslušného kraja. Príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva oznámi obci výsledok posúdenia do 30 dní od doručenia programu obce; výsledok posúdenia je pre obec záväzný. Ak je výsledok posúdenia príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva kladný, obec
- a) predloží program obce na posúdenie jeho vplyvu na životné prostredie,¹⁹⁾ ak program obce podlieha tomuto posúdeniu, a následne po ukončení tohto posúdenia ho schváli,
 - b) schváli program obce, ktorý nepodlieha posúdeniu vplyvu na životné prostredie.
- (5) Ak príslušný orgán štátnej správy v posúdení podľa odseku 4 upozorní obec na nesúlad s ustanoveniami tohto zákona alebo so záväznou časťou programu príslušného kraja, obec program upraví. Schválenie programu obce, ktorý nie je v súlade s týmto zákonom je neplatné.
- (6) Vydaním nového programu obce platnosť predchádzajúceho programu obce zanikne.
- (7) Obec je povinná vypracovať program obce tak, aby jeho obdobie platnosti bolo zhodné s obdobím platnosti programu kraja; v prípade podľa odseku 8 je obec povinná zabezpečiť zhodu konca obdobia platnosti svojho programu s koncom obdobia platnosti programu kraja.
- (8) Ak obci vznikla povinnosť podľa odseku 1 počas platnosti programu kraja, je povinná plniť uvedenú povinnosť v súlade s odsekmi 4 a 5, v lehotách v ňom uvedených a so začiatkom ich plynutia od vzniku tejto povinnosti.
- (9) Ak sa v čase po schválení programu obce zásadným spôsobom zmenia skutočnosti, ktoré sú rozhodujúce pre jeho obsah, obec je povinná svoj program aktualizovať a bezodkladne ho predložiť na posúdenie príslušnému orgánu štátnej správy.
- (10) Obec môže vypracovať program obce v spolupráci s jednou obcou alebo viacerými obcami na základe zmluvnej spolupráce.²¹⁾ V spoločnom programe si obce môžu určiť ciele jednotlivo pre každú obec.
- (11) Obec je pri zostavovaní a aktualizovaní programu obce oprávnená bezplatne požadovať od každého, kto je držiteľom komunálneho odpadu alebo drobného stavebného odpadu alebo nakladá s komunálnymi odpadmi alebo drobnými stavebnými odpadmi na jej území, informácie potrebné na zostavenie a aktualizáciu programu obce. Osobitné predpisy na ochranu údajov²⁰⁾ nie sú dotknuté.
- (12) Obec je povinná schválený program obce zverejniť do 30 dní od jeho schválenia na svojom webovom sídle.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce	Obec Belá nad Cirochou, Osloboditeľov 535/33, 067 81 Belá nad Cirochou
1.2 Identifikačné číslo obce	00322814
1.3 Okres	Snina
1.4 Počet obyvateľov obce*	3367
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	1734 ha
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016-2020

Obec Belá nad Cirochou leží na styku *Nízkych Beskýd* s pohorím *Vihorlatu*, na dolinnej nive dračky v Prešovskom kraji v okrese Snina. Nadmorská výška v strede obce je 207 m n. m. a v chotári 200—866 m n. m. Mierne členitú severnú časť chotára tvorí flyš *Nízkych Beskýd*, južnejšie sú štvrtohorné usadeniny *Cirochy* a *Barnova*. Výrazne členitú južnú časť na severných svahoch *Vihorlatu* tvoria svahové hliny.

Obec je doložená z roku 1451 ako Bela, BellaCsirocska (1773), Cyroka Bela (1808), Cirocká Belá (1920), Bela nad Cirochou (1927); po maďarsky Círokabéla. Obec patrila panstvu Humenné. V roku 1557 mala 10 port, v roku 1715 mlyn, 7 opustených a 17 obývaných domácností. Koncom 18. storočia prešla do majetku rodiny Péchyovcov, Rollovcov, Ocskayovcov, Tomcsiczoovcov. V roku 1787 mala obec 68 domov a 552 obyvateľov, v roku 1828 mala 133 domov a 956 obyvateľov. V chotári boli rozsiahle lesy. Obyvatelia sa zaoberali furmankou, pálením dreveného uhlia a drevorubačstvom. Začiatkom 20. storočia bola v obci zriadená parná píla. Za I. ČSR tu boli naďalej tradičné zamestnania. V roku 1920 zhorelo 65 drevených domov, v roku 1927 postihla obec veľká povodeň. Počas oslobodzovacích bojov v roku 1944 bolo 25 domov zničených. Pôdu obrábali súkromne hospodáriaci roľníci. Časť obyvateľov pracovala v Snine, Humennom a ako lesní robotníci v českých krajoch.

Počet obyvateľov k 31.12.2012 spolu	3367
muži	1668
ženy	1699
Predproduktívny vek (0-14) spolu	518
Produktívny vek (15-54) ženy	1020
Produktívny vek (15-59) muži	1183
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	646
Počet živonarodených spolu	42

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

muži	25
ženy	17
Počet zomretých spolu	35
muži	28
ženy	7
Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu	-10
muži	-7
ženy	-3

Zdroj: Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, 1. časť

2.CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci v rokoch 2011-2015

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území obce svoje prevádzky.

Tab. č. 1 –Zdroje komunálnych odpadov

Názov	Počet	Spoločnosť	Vznik odpadov z činnosti
Obchod s potravinami	6	Potraviny Štefánia Hašul'ová Potraviny COOP Jednota – 2x Potraviny Kováčová Potraviny Holodňák Potraviny Dobrý gazda	15 01 01 obaly z papiera 15 01 02 obaly z plastov 15 01 07 obaly zo skla
Predajňa mäsa	1	Potraviny Dobrý gazda	15 01 01 obaly z papiera 15 01 02 obaly z plastov 02 02 03 materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie
Reštaurácie/pohostinstvo		Penzión Starý mlyn Reštaurácia Motorest Pohostinstvo ELIM	15 01 01 obaly z papiera 15 01 02 obaly z plastov 15 01 07 obaly zo skla 20 01 08 biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Bar/kaviareň	2	Bar LASADA Kaviareň PANORÁMA	15 01 01 obaly z papiera 15 01 02 obaly z plastov 15 01 07 obaly zo skla
Výrobná spoločnosť	9	Drevovýroba – 5 ks Autodoprava Doprava DopravaSH Steel – Ing. Štefan Hreško FOLPACK s.r.o.	
Poľnohospodárska spoločnosť	1	Agriropa.s. Stakčín, HD Belá	16 02 13 vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212
Ostatné prevádzky	3	VVS, HS Snina, ČOV Belá BPS s.r.o.Belá Drogéria ELIM Heinrichová Pneuservis PNEUBEL	19 08 05 kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd 16 01 07 olejové filtre
Iné	1	Farmárske produkty	

Odvoz komunálneho odpadu z uvedených spoločností a domácností zabezpečuje obec .

V obci je zabezpečený zber komunálneho odpadu, stavebného odpadu a vytriedeného odpadu spoločnosťou FURA s.r.o. oprávnenou nakladať s odpadmi. Obec Belá nad Cirochou vydala Všeobecné záväzné nariadenie č. 7/2017 o poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady s účinnosťou od 01.01.2018.

Na vývoz komunálneho odpadu z domácností sa pri nehnuteľnostiach určených na bývanie (rodinné domy, bytové domy) používajú zberné nádoby KUKA s objemom 110 l. Zber odpadu zo zberných nádob sa uskutočňuje podľa harmonogramu vývozu (štvrtok v neparnom týždni).

V obci sa nachádza Cirkevná základná škola s materskou školou s. Petra a Pavla Belá nad Cirochou, ktorej prevádzkovateľom je Arcibiskupský úrad Košice. Zhodnocovanie kuchynského odpadu si škola zabezpečuje samostatne.

Údržbu zelene z verejných priestranstiev a plôch a cintorína zabezpečuje obec. Pokosená tráva je zhodnotená na kompostovisku zriadenom na pozemku obce.

Obec Belá nad Cirochou zabezpečila do každej domácnosti kompostér, takže 80-90% občanov kompostuje svoj biologický odpad v kompostéroch.

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Tab.č.2. Vznik odpadov vo východiskovom roku v ktorom platil predchádzajúci program

Rok 2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	kód	t	%
1.	20 01 02	Sklo	O	7,49	1,12	7,49	R4										
2.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,31	0,04	0,31	R4										
3.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,19	0,02	0,19	R4										
4.	20 01 39	Plasty	O	0,81	0,12	0,81	R3										
5.	20 01 40	Kovy	O	0,14	0,02	0,14	R4										
6.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	265,28	39,78									265,28	D1		
7.	20 03 07	Objemný odpad	O	392,60	58,87									392,60	D1		
Odpad spolu:				666,82	100												
Odpad zhodnocovaný:				8,94	1,35												
Odpad zneškodňovaný:				657,88	98,65												

Tab.č.3. Vznik odpadov v roku v ktorom platil predchádzajúci program

Rok 2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	kód	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,20	0,27	1,20	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	16,50	3,82	16,50	R5										
3.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20	O	0,77	0,17	0,77	R4										

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

		01 35															
4.	20 01 39	Plasty	O	1,87	0,43	1,87	R3										
5.	20 01 40	Kovy	O	0,04	0,01	0,04	R4										
6.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	325,27	75,34									325,27	D1		
7.	20 03 07	Objemný odpad	O	86,06	19,93									86,06	D1		
Odpad spolu				431,71	100												
Odpad zhodnocovaný:				20,38	4,73												
Odpad zneškodňovaný:				411,33	65,27												

Tab.č.4. Vznik odpadov v roku v ktorom platil predchádzajúci program

Rok 2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	kód	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	3,753	1,04	3,753	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	4,186	1,16	4,186	R5										
3.	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,365	1,01	0,365	R4										
4.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,767	0,21	0,767	R4										
5.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	4,147	1,15	4,147	R4										
6.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	344,68	96,01									344,68	D1		
7.	20 03 07	Objemný odpad	O	1,11	0,30									1,11	D1		
Odpad spolu:				359,00	100												
Odpad zhodnocovaný:				13,21	3,67												
Odpad zneškodňovaný:				345,79	96,32												

Tab.č.5. Vznik odpadov v roku v ktorom platil predchádzajúci program

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Rok 2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	kód	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	4,156	1,52	4,156	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	9,50	3,47	9,50	R5										
3.	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,763	0,28	0,763	R4										
4.	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,072	0,026	0,072	R4										
5.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,354	0,50	1,354	R4										
6.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,824	0,30	0,824	R4										
7.	20 01 39	Plasty	O	6,04	2,20	6,04	R3										
8.	20 01 40	Kovy	O	0,1	0,03	0,1	R4										
9.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	230,81	84,44									230,81	D1		
10.	20 03 07	Objemný odpad	O	19,70	7,20									19,70	D1		
Odpad spolu:				273,319	100												
Odpad zhodnocovaný:				22,809	8,36												
Odpad zneškodňovaný:				250,51	91,64												

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Tab.č.6. Vznik odpadov v roku v ktorom platil predchádzajúci program

Rok 2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	kód	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	18,42	7,99	18,42	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	12,6	5,46	12,6	R5										
3.	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,634	0,70	1,634	R4										
4.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,11	0,48	1,11	R4										
5.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	4,53	1,96	4,53	R4										
6.	20 01 39	Plasty	O	6,757	2,93	6,757	R3										
7.	20 01 40	Kovy	O	0,84	0,36	0,84	R4										
8.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	163,66	70,98									163,66	D1		
9.	20 03 07	Objemný odpad	O	21,01	9,11									21,01	D1		
Odpad spolu:				230,561	100												
Odpad zhodnocovaný:				45,891	19,91												
Odpad zneškodňovaný:				184,67	80,09												

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Triedený odpad z domácností je odpad, ktorý pochádza z domácností fyzických osôb a z obchodných, priemyselných, inštitucionálnych a iných zdrojov, ktorý je svojím zložením a množstvom podobný tomu, ktorý pochádza z domácností fyzických osôb. Na území obce pre držiteľov odpadu z domácností sa na zber odpadov uplatňuje kalendárový zber odpadov.

Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov z domácností zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľov odpadov z domácností odvoz elektroodpadov z domácností štvrtročne. Elektroodpad sa zbiera aj v rámci režimu spätného odberu.

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Círochou na roky 2016-2020

Tab. č. 7-11: Triedený zber komunálnych odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v Belá nad Círochou v rokoch 2011 - 2015

Rok 2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	Kód	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,34	3,23	1,34	R3										
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O	27,68	66,90	27,68	R3										
3.	15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,09	0,22	0,09	R1										
4.	16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	0,61	1,47	0,61	R4, R11										
5.	15 01 07	Obaly zo skla	O	2,71	6,55	2,71	R5										
1.	20 01 02	Sklo	O	7,49	18,10	7,49	R5										
2.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,31	0,75	0,31	R4										
3.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,19	0,46	0,19	R4										
4.	20 01 39	Plasty	O	0,81	1,96	0,81	R3										
5.	20 01 40	Kovy	O	0,14	0,39	0,14	R4										
Odpad spolu:				41,37	100												
Odpad zhodnocovaný:				41,37	100												
Odpad zneškodňovaný:				0	0												

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Tab.č.8. Vznik odpadov v roku v ktorom platil predchádzajúci program

Rok 2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	kód	t	%
1.	15 01 02	Obaly z plastov	O	14,34	32,53	14,34	R3										
2.	15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,14	0,31	0,12	R1							0,02	D10		
3.	16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	0,34	0,77	0,34	R13										
6.	15 01 07	Obaly zo skla	O	8,86	20,10	8,86											
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,2	2,68	1,2	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	16,50	37,43	16,50	R5										
3.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,77	1,74	0,77	R4										
4.	20 01 39	Plasty	O	1,87	4,24	1,87	R3										
5.	20 01 40	Kovy	O	0,04	0,09	0,04	R4										
Odpad spolu				44,08	100												
Odpad zhodnocovaný:					99,96												
Odpad zneškodňovaný:				0,02	0,04												

Tab.č.9. Vznik odpadov v roku v ktorom platil predchádzajúci program

Rok 2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
1.	15 01 02	Obaly z plastov	O	7,23	34,79	7,23	R3										
2.	15 01 04	Obaly z kovu	O	0,331	1,59	0,331	R4										
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	3,753	18,06	3,753	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	4,186	2,34	4,186	R5										
3.	20 01 23	Vyradené	N	0,365	1,75	0,365	R4										

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

		zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky															
4.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,767	3,69	0,767	R4										
5.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	4,147	19,96	4,147	R4										
Odpad spolu:				20,779	100												
Odpad zhodnocovaný:				20,779	100												
Odpad zneškodňovaný:				0	0												

Tab.č.10. Vznik odpadov v roku v ktorom platil predchádzajúci program

Rok 2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
1.	15 01 02	Obaly z plastov	O	1,64		1,64	R3										
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	4,156		4,156	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	9,5		9,5	R5										
3.	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N	0,763		0,763	R4										
4.	20 01 33	Batérie a akum. ..	N	0,072		0,072	R4										
5.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,354		1,354	R4										
6.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,824		0,824	R4										

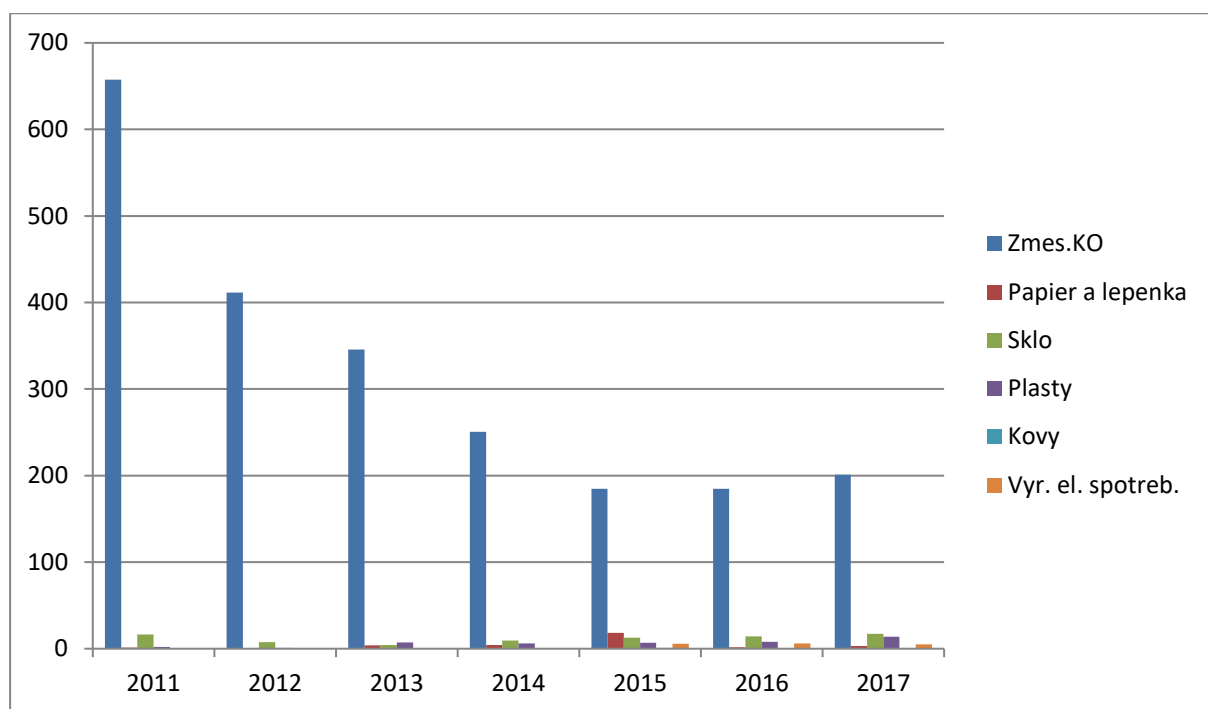
Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

7.	20 01 39	Plasty	O	6,04		6,04	R3										
8.	20 01 40	Kovy	O	0,1		0,1	R4										
Odpad spolu:				24,449													
Odpad zhodnocovaný:																	
Odpad zneškodňovaný:																	

Tab.č.11. Vznik odpadov v roku v ktorom platil predchádzajúci program

Rok 2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
1	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	7,07		R3											
1.	20 01 01	Papier a lepenka		18,42		R3											
2.	20 01 02	Sklo	O	12,6		R5											
3.	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N	1,634		R4											
4.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,11		R4											
5.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	4,53		R4											
6.	20 01 39	Plasty	O	6,757		R3											
7.	20 01 40	Kovy	O	0,84		R4											
Odpad spolu:				52,961													
Odpad zhodnocovaný:																	
Odpad zneškodňovaný:																	

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

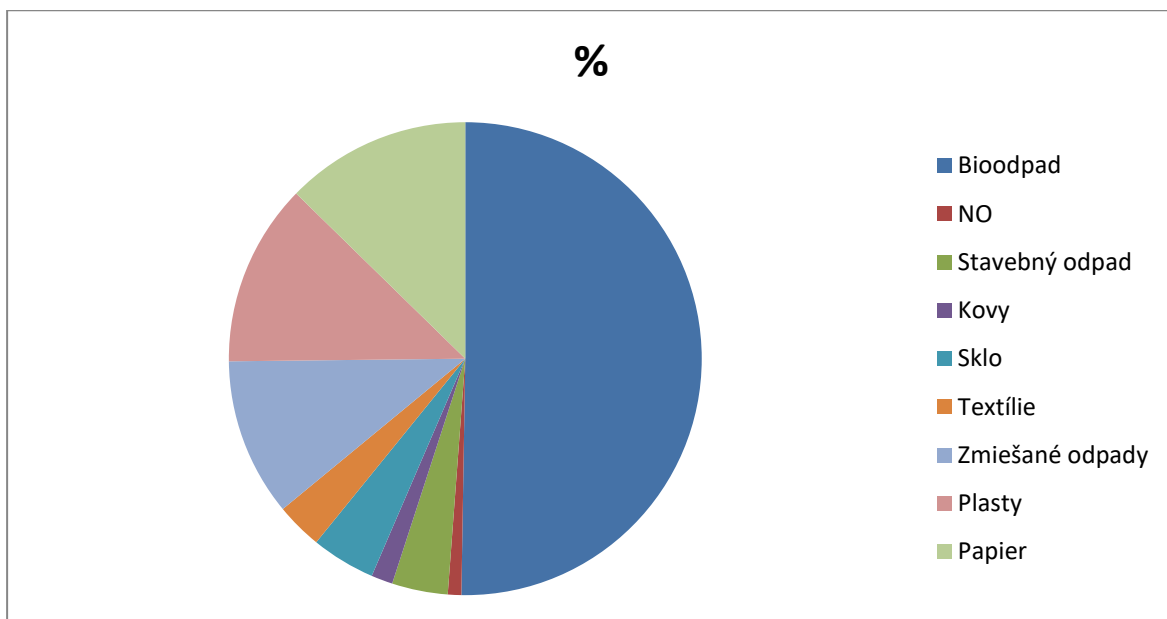


2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Zmesový komunálny odpad zberaný z domácností predstavuje najväčší podiel z celkového množstva komunálnych odpadov. Najväčšie množstvo zo zmesového komunálneho odpadu predstavuje biologicky rozložiteľný odpad, a zložky ako papier, plasty, sklo a zmiešané odpady ľahkej frakcie. Pri prognóze vývoja odpadov v obci Belá nad Cirochou sa pre roky 2018-2020 bude vychádzať z tejto analýzy. Tvorba odpadov za roky 2016-2017 je uvedená podľa údajov hlásených obcou.

Odpad	Percentá
Bioodpad	50,27
Nebezpečný odpad	0,92
Stavebný odpad	3,82
Kovy	1,47
Sklo	4,38
Textílie	3,18
Zmiešané odpady	10,79
Plasty	12,49
Papier	12,69

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020



Tab.č.12. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu(skutočný stav)

Rok 2016	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	kód	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,64	0,75	1,64	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	14,24	6,59	14,24	R5										
3.	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,384	0,64	1,384	R4										
4.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	3,649	1,69	3,649	R4										
5.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	2,292	8,87	2,292	R4										
6.	20 01 39	Plasty	O	7,77	3,59	7,77	R3										
7.	20 01 40	Kovy	O	0,11	0,05	0,11	R4										
8.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	167,92	77,80									D1	77,80		
9.	20 03 07	Objemný odpad	O	16,83	7,80									D1	7,80		

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

10.	20 03 08	Drobný stavebný odpad	O		0												
Odpad spolu:				215,835	100												
Odpad zhodnocovaný:				31,085	14,75												
Odpad zneškodňovaný:				184,75	85,25												

Tab.č.13. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu(skutočný stav)

Rok 2017	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	%	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	kód	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	3,23	1,33	3,23	R3										
2.	20 01 02	Sklo	O	17,07	7,07	17,07	R5										
	20 01 03	Viacvrst. kombin. mater. na báze lepenky	O	0,03	0,01	0,03											
3.	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,812	0,33	0,812	R4										
4.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,98	0,82	1,98	R4										
5.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	2,942	1,21	2,942	R4										
6.	20 01 39	Plasty	O	13,78	5,71	13,78	R3										
7.	20 01 40	Kovy	O	0,49	0,20	0,49	R4										
8.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	158,15	65,55										D1		
9.	20 03 07	Objemný odpad	O	42,75	17,72										D1		
10.	20 03 08	Drobný stavebný odpad	O														
Odpad spolu:				241, 234	100												
Odpad zhodnocovaný:				58,334	24,18												
Odpad zneškodňovaný:				209,90	75,82												

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Tab.č.14. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Rok 2018	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	Pozn.	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	25	Ener.. zh. v dom.	15	60	2	8					3,3	22	2,5	10
2.	20 01 02	Sklo	O	7		4,9	70							1,7 5	25	0,7	10
5.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	10		5,5	55							2,7	27	2,8	28
6.	20 01 39	Plasty	O	30		15,6	52	1,8	6					8,1	27	4,5	15
7.	20 01 40	Kovy	O	3		3	100										
8.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	135										13 5	10 0		
9.	20 03 07	Objemný odpad	O	30								6	20	24	80		
10.	20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	10		5	30							3	50	2	20
Odpad spolu:				250													
Odpad zhodnocovaný:				40,3													
Odpad zneškodňovaný:				59,7													

Zdroj : Odhad

Tab.č.15. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Rok 2020	Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Odpad spolu		Odpad zhodnotený						Odpad zneškodnený (t)					
				t	Pozn.	Materiálovo		Energet.		Iné R		Spaľovanie.		Skládkov.		Iné D	
						t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
1.	20 01 01	Papier a lepenka	O	25.	Ener.. zh. v dom.	17,5	70	2	8					2	2	5	20
2.	20 01 02	Sklo	O	7		5,6	80							0,35	5	1,05	15
5.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako	O	10		6,5	65							0,2	2	3,3	33

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

		uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35															
6.	20 01 39	Plasty	O	30		18,6	62	2,1	7					1,5	5	7,8	26
7.	20 01 40	Kovy	O	3		3	100										
8.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	135										135	100		
9.	20 03 07	Objemný odpad	O	30								6	20	24	80		
10.	20 03 08	Drobný stavebný odpad	0	10		5	50							3	30	2	20
Odpad spolu:				250													
Odpad zhodnocovaný:				40,3													
Odpad zneškodňovaný:				59,7													

Zdroj : Odhad

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

3.1. Vyhodnotenie cieľov

V Programe odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2011 – 2015 boli pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady stanovené nasledovné ciele z ktorých mal vychádzať aj predchádzajúci program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2011-2015 :

- 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 vzniknutých odpadov;
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35% z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Ciele pre biologické odpady boli (v zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade):

- zaviesť triedený 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;

Ciele odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s elektroodpadom :

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

- dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok;
- zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnotenia a recyklácie

Cieľ pre odpady z obalov:

- zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov

Cieľ pre použité batérie a akumulátory v súlade so smernicou európskeho parlamentu a rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25 % do 26. septembra 2012 a 45 % do 26. septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 % až 98 %.
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Cieľ pre stavebný a demolačný odpad:

- 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.

Vyhodnotenie:

Na splnenie cieľa opätovného použitia a recyklácie komunálneho odpadu je potrebné zvýšiť množstvo vytriedených zložiek odpadov z komunálneho odpadu a to lepšou osvetou u obyvateľstva a lepším technickým zabezpečením triedeného zberu v obci. Občania obce kompostujú biologicky rozložiteľné odpady vo vlastných kompostoviskách. V nasledujúcom období je potrebné sa zamerať na zefektívnenie triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu u pôvodcu a jeho materiálové zhodnotenie. V obci je zavedený triedený zber komunálnych odpadov, z ktorého sú vytriedené plasty, sklo, kovy, papier a elektroodpad a kovové obaly.

V roku 2015 bolo v obci Belá nad Cirochou vyzbieraných 7,274 t elektroodpadov, čo predstavuje 2,3 kg/ obyvateľa, 18,42 t papiera, 6,757 t. plastov a 12,6 t skla.

V nadchádzajúcom období je potrebné zlepšiť zber použitých batérií a akumulátorov a zabezpečiť spracovanie u autorizovaného spracovateľa a stavebných odpadov prostredníctvom mobilných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov činnosťou R12, ale aj zariadenia na zhodnocovanie činnosťou R5.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Ciele odpadového hospodárstva v obci do roku 2020 a opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

Strategickým cieľom Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 je znižovanie množstva komunálnych odpadov zneškodňované ukladaním na skládky.

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Círochou na roky 2016-2020

Do roku 2020 chce SR minimalizovať negatívne účinky vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ktoré chce dosiahnuť zásadným presadzovaním a dodržiavaním záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov, stavebných odpadov a odpadov z demolácií.

Hlavným cieľom obce Belá nad Círochou je **vytvoriť efektívny odpadový systém v obci, ktorý zabezpečí ekologickejšie a ekonomickejšie spracovávanie a zhodnocovanie odpadov**, na základe ktorého sa poskytne občanom jednoduchšia a komfortnejšia možnosť odovzdať vyseparované zložky komunálnych odpadov a tým sa zníži objem skládkovaného odpadu.

Obec Belá nad Círochou plánuje v programovom období 2016 - 2020 realizáciou jednotlivých činností v oblasti ochrany životného prostredia naplňať stanovené ciele Programu odpadového hospodárstva:

1 Cieľ: Vybudovaním zberného dvora zvýšiť objem vyseparovaného odpadu.

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Vybudovanie zberného dvora pre separáciu komunálneho odpadu.
- b) Nákup manipulačnej techniky.

2 Cieľ: Zdokonalením systému separovania odpadov a ich prípravy na zhodnocovanie zvýšiť objem už separovaných zložiek – papier, sklo, plasty, kov a biologicky rozložiteľný odpad, šatstvo, obuv a textilie, čím sa zníži produkcia zmesového komunálneho odpadu.

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Aktualizácia všeobecného záväzného nariadenia o nakladaní s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3 Cieľ: Podpora budovania kapacít (externých, resp. výstavba vlastnej kompostárne) zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov kompostovaním, čím sa zníži produkcia biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu.

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Rozšírenie systému separovaného zberu o biologicky rozložiteľný komunálny odpad.
- b) Šírenie osvetu medzi obyvateľmi na budovanie si jednoduchých kompostovísk vo vlastných záhradách.
- c) Zavedenie spracovania drevín priamo v obci pomocou vlastného drviča drevín.

4 Cieľ: Rozšírenie separovaných zložiek komunálneho odpadu o ďalšie zložky, čím sa zníži množstvo komunálneho odpadu odvázaného na skládku.

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Rozšírenie počtu separovaných zložiek komunálnych odpadov nákupom a rozmiestnením špecializovaných zberných nádob (napr. jedlé oleje).

5 Cieľ: Zvýšiť kvalitu separovaných zložiek odpadu

Opatrenia k naplneniu cieľa:

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

- a) Zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov u všetkých skupín obyvateľstva a podnikateľských subjektov.
- b) Zabezpečenie informovanosti obyvateľov o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

Komunálny odpad zhromažďujú občania obce a malé prevádzky v zberných odpadových nádobách 110 l. Nákup zberných nádob, si zabezpečujú občania a jednotlivé podnikateľské subjekty sami. Obec nemá zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov a zabezpečuje len zber komunálnych odpadov. Obec zabezpečuje zneškodňovanie odpadov zmluvne prostredníctvom firiem, ktoré majú vlastné zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

V súčasnosti obec Belá nad Cirochou zabezpečuje odvoz zmesového komunálneho odpadu každý štvrtok v nepárnom týždni prostredníctvom firmy FURAs.r.o. .

V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, železných kovov, textilu, šatstva, elektroodpadu a plastov. Separovaný odpad je vyvázaný z obce podľa kalendára vývozu umiestneného na web stránke obce.

Vybudovaním zberného dvora by sa zvýšila možnosť pre obec zvýšiť kapacitu separovaných položiek komunálneho odpadu, a teda znížiť objem skládkovaného odpadu.

Papier, plasty a elektroodpad občania obce separujú do igelitových vriec, ktoré obyvatelia uložia k smetným nádobám a sú vyvázané podľa harmonogramu.

Obec upravila príslušné všeobecne záväzné nariadenie upravujúce podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi a elektroodpadmi z domácností v súlade so zákonom o odpadoch, v ktorom stanovila podrobnosti o spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov, o spôsobe separovaného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, o spôsobe nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, ako aj miesta určené na ukladanie týchto odpadov a na zneškodňovanie odpadov.

Obec zabezpečuje zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov na základe zmluvného vzťahu prostredníctvom firiem, ktoré majú vlastné zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

Obec plánuje v nasledujúcom období prijať opatrenia pre zvýšenie materiálového zhodnotenia komunálnych odpadov:

- zvýšenou podporou separovania už separovaných zložiek odpadu,
- podporou separovania nových zložiek komunálneho odpadu podľa konkrétnych podmienok (napr. niektoré druhy obalov, opotrebované oleje, atď.),
- zvýšením informovanosti obyvateľstva o nutnosti separovania a kompostovania biologicky rozložiteľného odpadu,
- zvýšením informovanosti obyvateľstva o možnosti kompostovania odpadu zo záhrad v jednoduchých kompostoviskách,
- podporou z prostriedkov Environmentálneho fondu a štrukturálnych fondov EÚ pre oblasť životného prostredia zamerať na podporu odpadového hospodárstva v obci.

Cieľom vyššie uvedených konkrétnych opatrení je zníženie vzniku zmesového komunálneho odpadu a jeho ukladanie na skládky, rozšírenie zložiek komunálnych odpadov v oblasti

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

separovaného zberu a zvýšenie podielu vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov. Vybudovaním zberného dvora sa vytvoril systém zberu pre občanov a podnikateľov, ktorí zefektívni zber komunálnych odpadov a zamedzí sa vzniku čiernych skládok odpadov (najmä stavebných odpadov).

4.2 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľstva

Nakoľko tvorcom odpadov sú v obci obyvatelia a jednotlivé podnikateľské prevádzky je nevyhnutné, aby sa obec vo väčšej miere venovala informovanosti o nutnosti:

- a) kvalitatívnejšieho triedenia zložiek komunálneho odpadu, ktoré obec už triedi.

Opatrenie:

Beseda so žiakmi školy, ktorý odpad sa v obci triedi a ako.

- b) triedenia obalov

Opatrenie:

Vytvorenie a zaslanie letáku obyvateľom obce a podnikateľským subjektom, ktoré obaly je možné zhodnotiť a o význame značiek na obaloch.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1. Údaje o plánovaných zariadeniach na nakladanie s odpadom

Obec nemá zariadenia na zhodnocovanie odpadu. Pre naplnenie cieľov Programu odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou v rokoch 2016 - 2020 je potrebné vybudovať alebo nakúpiť zariadenia na zhodnotenie odpadov alebo na iné nakladanie s odpadmi:

- a) **Typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad, ktoré je vhodné vybudovať**

Názov zariadenia	Regionálny zberný dvor Belá nad Cirochou
Názov investora	Obec Belá nad Cirochou
Katastrálne územie a lokalita	Belá nad Cirochou
Druhy odpadov	Komunálny odpad
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2020
Predpokladané investície	1 500 000,- Eur

Vybudovaním Regionálneho zberného dvora a nákupom techniky obec zníži objem komunálneho odpadu vyvážaného na skládku.

Nákup techniky v rámci zberného dvora : 1 x Nakladač čelný, 1 x Technické vozidlo 2 x Smetiarske vozidlo a vysokozdvíhny vozík pre manipuláciu zlisovaných vytriedených odpadov a manipuláciu s odpadmi umiestnenými na paletách.

Súčasťou zberného dvora bude aj sklad na biopad a bude využívaný na skladovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu. V tomto sklade sa bude nachádzať aj štiepkovač na drvenie konárov a odpadov z dreva.

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Názov zariadenia	Kompostáreň
Názov investora	Obec Belá nad Cirochou
Katastrálne územie a lokalita	Belá nad Cirochou
Druhy odpadov	Biologicky rozložiteľný odpad
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2020
Predpokladané investície	100 000,- Eur

Vybudovaním vlastnej kompostárne obec zníži objem komunálneho odpadu vyvázaného na skládku o objem biologicky rozložiteľného odpadu a ušetrí finančné prostriedky za tieto služby externému spracovateľovi.

Obec v budúcom období predpokladá príjmy na odvoz a nakladanie s komunálnym odpadom z poplatkov od tvorcov odpadu - obyvatelia obce, fyzické a právnické osoby. Finančné prostriedky na vybudovanie regionálneho zberného dvoru a kompostoviska obec plánuje požiadať z Operačného programu Kvalita životného prostredia, resp. z Environmentálneho fondu, s príslušným spolufinancovaním obce.

b) Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov

Skládky odpadov

Skládka odpadov je miesto so zariadením na zneškodňovanie odpadov, kde sa odpady trvalo ukládajú na povrchu zeme alebo do zeme. Za skládku sa považuje aj interná skládka, na ktorej pôvodca odpadu vykonáva zneškodňovanie svojich odpadov v mieste výroby, ako aj miesto, ktoré sa trvalo, dlhšie ako jeden rok používa na dočasné uloženie odpadov.

V okrese Snina bola v roku 2017 prevádzkovaná 1 skládka na odpad ktorý nie je nebezpečný, pod ktoré spadá aj komunálny odpad, ktorej prevádzkovateľom je VPS Snina.

Spaľovne odpadov

V Prešovskom kraji je v súčasnosti v prevádzke jedna spaľovňa priemyselného nebezpečného odpadu, ktorú prevádzkuje spoločnosť FECUPRAL, spol. s r.o., Veľký Šariš na ul. Jilemnického 2 v Prešove s kapacitou spaľovaného odpadu 950 ton za rok.

Spaľovňa komunálneho odpadu sa v kraji nenachádza ani sa do roku 2020 nepredpokladá jej realizácia.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Účelom odpadového hospodárstva je hlavne predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu, vzniknuté odpady opätovne použiť, recyklovať, prípadne iným spôsobom zhodnotiť prednostne pred ich zneškodňovaním.

Zhodnocovanie odpadu podľa zákona o odpadoch 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.

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Recyklácia je každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo na iné účely; zahŕňa aj opätovné spracovanie organického materiálu. Nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania.

Opätovné použitie je činnosť, pri ktorej sa výrobok alebo časť výrobku, ktorý nie je odpadom znova použije na ten istý účel, na ktorý bol určený.

Tab. č.16-Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v okrese Snina

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Kategória odpadu	Rok začatia prevádzky	Druh činností	Kapacita zariadenia [t/rok]
Ján Pčola-FRAGOLA	Pčolinská138/17 Snina	AGRO-Dlhé s.r.o., Dlhé nad Cirochou	O	2003	R3, R13	1500
EUROHARMEN spol. s r.o.	Strojárska 104 Snina	Strojárska 4462, SV	O	2003	R3, R12	1 930
DOPABAL, s.r.o.	Hámorská 1813,Snina	Kpt. Nálepku 4248, Snina	O	2003	R3, R12,R13	2 500
Jozef Paulík-PASPOL	Palárikova 1602/1, Snina	Palárikova 1602/1, Snina	O	2003	R3,R13	880
DP EKOPLAST spol.s.r.o.	Palárikova 1602/1,Snina	Palárikova 1602/1, Snina	O	2003	R3,R13	880
PASO s.r.o.	Kpt.Nálepku 4248 Snina	Ul. SNP 28, Snina	O	2005	R3, R13	4380
R.S. Snina s.r.o.	Kpt. Nálepku 4248, Snina	Kpt. Nálepku 4248, Snina	O	2008	R3,R13	2 500
PEMA GROUP, s.r.o.	Sládkovičova 326, Snina	Partizánska 932, Belá n/Cirochou	O	2005	R3,R13	600
EURO – K s.r.o.	Mierová 1850/9, Snina	Stakčínska 759/9	O	2003	R3,R13	2 100
Plastics-Tradea.s.	Budovateľská 5, Snina	Budovateľská 5, Snina	O	2001	R3, R13	10 000

Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov

Novým zákonom o odpadoch bol upravený zákaz zneškodňovať skládkovaním biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení a od 1.júla 2016 aj vytriedeného biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu. Taktiež platí zákaz zneškodňovania biologicky rozložiteľného odpadu spaľovaním, s výnimkou prípadu, na ktorý udelí súhlas príslušný okresný úrad.

Na kvalitné dosiahnutie tohto stavu bola v zákone o odpadoch ustanovená povinnosť obcí zabezpečiť triedený zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu, okrem toho, ktorého pôvodcom je prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania, jedlých olejov a tukov z domácností a biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov.

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Obce a mestá mali možnosť vybudovať malé obecné kompostárne do 10 ton, ktoré nepodliehali udeleniu súhlasu príslušného orgánu štátnej správy. Jednou z možností je aj domáce kompostovanie, čo však vyžaduje patričnú osvetu a informovanosť občanov miest a obcí.

Od 1.1.2016 sa na zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov vyžaduje súhlas od ročnej kapacity 100 ton. Na malé kompostárne do kapacity 100 ton sa vzťahuje povinnosť registrácie.

Tab.č. 17-Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v okrese Snina

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
Mesto Snina	Strojárska 2060 Snina	Areál bývalej spoločnosti Vihorlat Snina	2012	1 500

Zariadenia na spracovanie starých vozidiel

Spracovanie starých vozidiel je činnosť nasledujúca po tom, ako bolo staré vozidlo odovzdané spracovateľovi starých vozidiel na odstránenie znečistenia, rozobratie, rozdelenie, zošrotovanie, zhodnotenie alebo prípravu na zneškodnenie odpadov zo šrotovacieho zariadenia vrátane iných činností vykonávaných na účely zhodnotenia alebo zneškodnenia starých vozidiel alebo ich častí.

Opätovné použitie častí a súčiastok starých vozidiel je úkon, následkom ktorého sa časti a súčiastky starých vozidiel použijú na rovnaký účel, na aký boli vyrobené.

Recyklácia starých vozidiel je opätovné spracovanie odpadových materiálov zo spracovania starých vozidiel alebo ich častí vo výrobnom procese na pôvodný účel alebo na iné účely okrem energetického zhodnocovania.

Pre spracovanie starých vozidiel je vybudovaná dostatočná sieť autorizovaných spracovateľov, ktorá kapacitne pokrýva potreby Prešovského kraja a nie je potrebné budovanie nových kapacít na spracovanie starých vozidiel. Na základe poznatkov o súčasnej úrovni zhodnocovania a recyklácie starých vozidiel je potrebné podporovať technológie na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

Spracovateľom starých vozidiel môže byť len právnická osoba - podnikateľ alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorej Ministerstvo životného prostredia SR udelilo na túto činnosť autorizáciu. Spracovatelia starých vozidiel v okrese Snina sú uvedení v tabuľke.

Tabuľka č. 18 - Zariadenia na spracovanie starých vozidiel v okrese Snina

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
Ján Florian - FLOMAN	Belehradská 10, Košice	Kpt. Nálepku 4248, Snina	2015	400
KOVOSTAVBY s.r.o.	Duchnovičova 802, Stakčín	Duchnovičova 802, Stakčín	2014	250

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

Mobilné zariadenia

Mobilné zariadenie je zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov, ak je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, ktoré je konštrukčne a technicky usporiadané na častý presun z miesta na miesto, nie je pevne spojené so zemou ani so stavbou, je určené na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov najmä v mieste ich vzniku a nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa stavebného zákona.

Tabuľka č. 19- Mobilné zariadenia

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Druh činností	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
GEOPOL PREŠOV, s.r.o.	Masarykova 11, Prešov	D8, D9, D14	2006	12 000
ŠTICH spol. s r.o.	Čulenova 3, Humenné	R12	2007	47 500
DRUSTAV spol. s r.o., Svidník	Bardejovská 810/44, Svidník	R5	2008	50 000
ENBRA, s.r.o.	Strojnícka 17, Prešov	R5	2010	40 000
DÚHA, a.s.	Čapajevova 29, Prešov	R5	2010	50 000
CBR s.r.o.	Hollého 29, Sabinov	R5	2012	3 000
J a K, s.r.o., Rovné 129 Bývalé AMP +	Rovné 129	R12	2012	3 000
Mesto Giraltovce	Dukelská 75, Giraltovce	R12	2012	40 000
Združenie obcí hornej Torysy	Krivianska 1, Lipany	R12	2012	30 000
Rudolf Klokner - Klokner	Podhradie 621/102, Zborov	R5	2014	20 000

5.2 Využitie kampaní

Obec chce informačnými kampaňami - oslovením občanov a podnikateľských subjektov prostredníctvom letákov na triedenie jednotlivých zložiek komunálneho odpadu, zabezpečiť:

- zvýšený objem triedeného komunálneho odpadu, čím sa zníži objem odpadu odvezeného na skládku,
- zníženie počtu čiernych skládok, čím sa zvýši ochrana životného prostredia a kvalita života obyvateľov v obci,
- komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase popr. KBTV, miestnych novinách internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov,
- verejné prednášky a prezentácia systému triedeného zberu odpadov,
- vysvetľovania potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska,
- vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch , ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť.

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Názov zariadenia	Regionálny zberný dvor Belá nad Cirochou
Názov investora	Obec Belá nad Cirochou
Katastrálne územie a lokalita	Belá nad Cirochou
Druhy odpadov	Komunálny odpad
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2020
Predpokladané investície	1 500 000,- Eur

Názov zariadenia	Kompostáreň
Názov investora	Obec Belá nad Cirochou
Katastrálne územie a lokalita	Belá nad Cirochou
Druhy odpadov	Biologicky rozložiteľný odpad
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2020
Predpokladané investície	100 000,- Eur

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom.4)

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.

a)



b)



c)



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



6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno alebo priezvisko alebo názov spracovateľa programu

RNDr. Ján Ščerbák

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Ján Vajda, starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov – neboli vydané

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva – neboli vykonané

ZHODNOCOVANIE ODPADOV

- 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).

ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde).
- D3 Hĺbková injekcia (napr. injekciačerpateľných 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).

Program odpadového hospodárstva obce Belá nad Cirochou na roky 2016-2020

- 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).