

Obec Zborov, Lesná 10, 086 33 Zborov



**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA DO
ROKU 2015**

pre obec

ZBOROV

Apríl 2014

OBSAH :

1. Základné údaje programu obce	3
1.1. Názov obce	3
1.2. Identifikačné číslo obce	3
1.3. Okres	3
1.4. Počet obyvateľov obce	3
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	3
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva	3
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva	4
2.1. Druh množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	5
2.2. Triedený zber komunálneho odpadu	6
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	7
3.1. Analýza záväznej časti POH obce Zborov na obdobie rokov 2001 – 2005	7
3.2. Analýza smernej časti POH obce Zborov na obdobie rokov 2001 – 2005	9
4. Záväzná časť Programu	10
4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu	10
4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov	13
4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov	19
4.4. 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	23
5. Smerná časť programu	25
5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať	25
5.2. Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania	25
6. Spracovateľ údajov	26
6.1. Meno (názov) spracovateľa programu	26
6.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	26

1. Základné údaje

Program odpadového hospodárstva (POH) je vypracovaný v zmysle vyhlášky č.310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vychádzajúc zo záväznej časti POH Prešovského kraja. POH opisuje aktuálny stav odpadového hospodárstva v obci Zborov a určuje ďalší rozvoj v tejto oblasti. POH schvaľuje orgán štátnej správy odpadového hospodárstva.

1.1 Názov obce: Zborov

1.2. Identifikačné číslo obce: 00322741

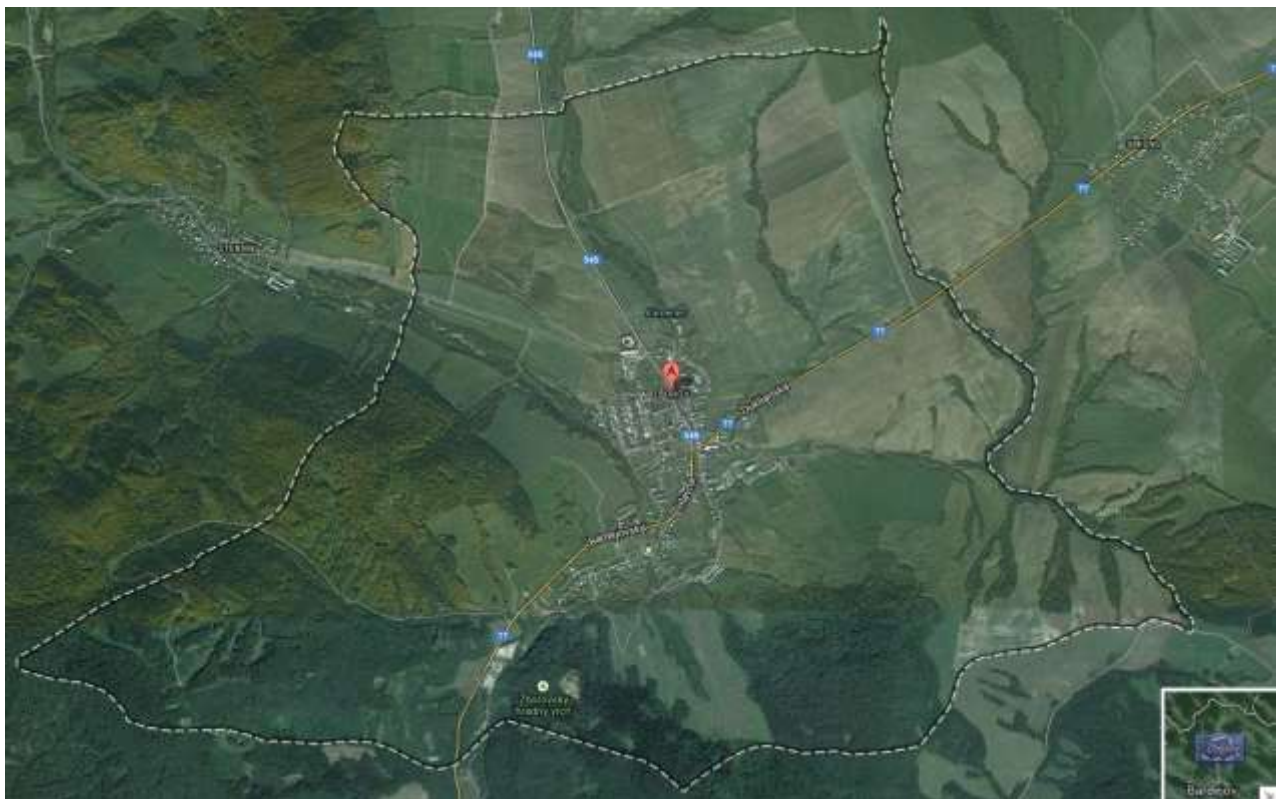
1.3. Okres: Bardejov

1.4. Počet obyvateľov obce

Na území obce podľa poslednej štatistickej evidencie k 31.12.2013 žije 3 240 obyvateľov, z toho 1 606 mužov a 1 634 žien. Priemerný vek obyvateľstva je 31 rokov.

1.5. Rozloha katastrálneho územia obce

Kataster má tvar nepravidelného lichobežníka so širokou základňou na južnej strane. Rozloha katastra je 1963 ha (19,63 km²). Kataster obce susedí na severe s Chmeľovou, na východe so Smilnom, na západe so Stebníkom a na juhu s Bardejovom.



Obr.1 Katastrálne územie obce Zborov

1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Program odpadového hospodárstva obce Zborov sa vydáva na roky 2011 – 2015 a platí pre katastrálne územie obce Zborov.

2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva

V obci Zborov vznikajú činnosťou obyvateľov nebezpečné a ostatné komunálne odpady, ktoré sú vo vybrané dni zbierané a priamo odvážané, alebo uskladnené na vyhradenom zbernom mieste až do odvozu oprávnenou organizáciou. Nebezpečné odpady musia byť pri prevzatí zabezpečené proti úniku do prostredia a opatrené identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Zber, prepravu a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu a separovaného komunálneho odpadu vykonáva na základe zmluvy o poskytovaní služieb v oblasti nakladania s odpadmi a separovanom zbere spoločnosť FÚRA, s.r.o. Následne ho daná firma umiestňuje na skládky Holčíkovce a Papína alebo ho preváža do spaľovne Kosit - s nimi má uzavreté zmluvy. Zber sa vykonáva na základe harmonogramu komunálneho a separovaného zberu odpadu z domácností, ktorý bol bezplatne distribuovaný do každej domácnosti.

Spoločnosť FÚRA, s.r.o. vykonáva na území obce Zborov aj vývoz nebezpečného odpadu, zber jedlých olejov a tukov, zber biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a zber zeleného odpadu zo záhrad a parkov. Zber sa vykonáva na základe harmonogramu, prípadne sa zbiera priamo od domov v dohodnutom termíne, ktorý sa vyhlási v obecnom rozhlase, prípadne je ho možné doviesť na zberné miesto určené obcou. Biologicky rozložiteľný odpad držiteľia prednostne zhodnocujú kompostovaním na vlastnom pozemku.

Nakladať s textilným odpadom a obuvou je na území obce oprávnený na základe živnostenského oprávnenia p. Dávid Olejník, so sídlom Spišský Hrušov 324.

Odpad vyzbieraný pri zbere veľkoobjemového odpadu a drobného stavebného odpadu sa uskladňuje na skládku EKOČERGOV, a.s. Bartošovce.

V katastri obce Zborov sa nachádza firma p. Kloknera na recykláciu stavebného odpadu, ktorú využívajú občania obce v prípade potreby na likvidáciu drobného stavebného odpadu.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam zbieraných komodít, systém zberu, frekvenciu zberu, organizáciu, ktorá na základe zmluvných vzťahov nakladá s uvedenými druhmi odpadu.

Tab. 1 Zber komunálnych odpadov v obci Zborov

Druh odpadu	Spôsob zberu	Frekvencia zberu	Organizácia, ktorá s daným odpadom nakladá
zmesový KO	paušálny	1 x za 14 dní	FÚRA s.r.o.
plasty	donáškový	12 x ročne	FÚRA s.r.o.
sklo	donáškový	6 x ročne	FÚRA s.r.o.
papier	donáškový	2 x ročne	FÚRA s.r.o.
textil a obuv	donáškový	priebežne	Dávid Olejník
elektroodpad	donáškový	2 x ročne	FÚRA s.r.o.
nebezpečný odpad	donáškový	2 x ročne	FÚRA s.r.o.
objemný odpad	donáškový	2 x ročne	EKOČERGOV a.s.
drobný stavebný odpad	donáškový	2 x ročne	EKOČERGOV a.s.
jedlé oleje a tuky	donáškový	6 x ročne	FÚRA s.r.o.
kuchynský a reštauračný odpad	donáškový	priebežne	FÚRA s.r.o.
zelený odpad zo záhrad a parkov	donáškový	priebežne	FÚRA s.r.o.

Paušálnym zberom je zbieraný zmesový komunálny odpad. Občania majú vopred určený harmonogram zberu komunálneho odpadu z domácností. Zmesový komunálny odpad občania zhromažďujú v 110 l a 100 l smetných nádobách, ktorých frekvencia vyprázdňovania je 1 x za 14 dní. Odpad je odvážaný na skládku odpadov zmluvným partnerom.

Zber veľkoobjemových odpadov a drobných stavebných odpadov je realizovaný 2 x ročne počas vopred vyhláseného obdobia, spravidla na jar a jeseň.

2.1. Druh množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov

Kvantitatívnu bilanciu a spôsob nakladania s odpadmi v rokoch 2005 - 2010 obce Zborov reprezentuje tabuľka 2.

Tab. 2 Kvantitatívna bilancia a spôsob nakladania s odpadmi obce Zborov (2005-2010)

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (t/rok)								
			Odpad ostatný	Odpad nebezpečný	Odpad zhodnocovaný		Odpad zneškodňovaný				
					Materiálovo	Energeticky	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné		
200101	papier	O	17,22		17,22						
200102	sklo	O	61,12		61,12						
200133	baterie a akumulátory	N		1,85	1,85						
200139	plasty	O	13,79		13,79						
200140	kovy	O	4,19		4,19						
200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	40,66		40,66						
200301	zmesový komunálny odpad	O	2395,70						2395,70		
200307	objemný odpad	O	299,10						299,10		
170107	zmes bet. tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramika a iné	O	44,22							44,20	
200135	elektroodpad	N		20,26	20,26						
200140	kovové obaly	O	4,29		4,29						
SPOLU			2880,29	22,11	163,38				2739,00		

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

V obci sa vykonáva triedený zber nebezpečných a ostatných odpadov. Pre triedené zložky komunálnych odpadov, sklo, plasty a papier, obec určuje ukladanie do plastových vriec alebo ich môžu občania nosiť do kontajnerov rozmiestnených v obci, následne ich pracovník OcÚ zhromažďuje na pozemku vo vlastníctve obce na ul. Osloboditeľov 164/1 v big bagoch.

Triedené zložky komunálneho odpadu (kovy) sa zbierajú priamo od dvorov spravidla 2 x ročne v dohodnutom termíne, ktorý sa vyhlási v obecnom rozhlase a oznámi zverejnením na web stránke obce.

Triedené zložky komunálneho odpadu (textil a obuv) držitelia odpadov ukladajú do kontajnerov určených a pristavených oprávnenou osobou na určených miestach.

Triedený zber pre odpady:

20 01 01 - papier a lepenka, 20 01 02 - sklo, 20 01 39 - plasty, 20 01 40 - kovy

- separovaný odpad z papiera, plastov a skla je možné priebežne nosiť do kontajnerov rozmiestnených v obci, alebo sa v časoch určených harmonogramom zberu komunálneho a separovaného odpadu v obci zbierajú v plastových vreciach priamo od domov,
- separovaný odpad z kovov sa zberá priamo od domov spravidla 2 x ročne v dohodnutom termíne, ktorý sa vyhlási v obecnom rozhlase a na web stránke obce.

20 01 10 - šatstvo, 20 01 11 - textílie

- separovaný odpad z textilu a obuvi, je možné priebežne nosiť do kontajnerov pristavených oprávnenou osobou na určené miesta.

Nebezpečný odpad 20 01 33 - batérie a akumulátory, 20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia, 20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť, 20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, 20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

- nebezpečný odpad sa zbiera priamo od domu spravidla 2 x ročne v dohodnutom termíne, ktorý sa vyhlási do obecného rozhlasu a na web stránke obce.

20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad

- biologicky rozložiteľný odpad je zbieraný po dohode s Obecným úradom Zborov, resp. si ho obyvatelia kompostujú vo vlastných kompostoviskách.

20 03 07 - objemný odpad

- zber drobného stavebného odpadu a veľkoobjemového odpadu je realizovaný 2 x ročne počas vopred vyhláseného obdobia, spravidla na jar a jeseň.

20 01 25 - jedlé oleje a tuky

- jedlé oleje a tuky je možné priebežne nosiť do kontajnerov na miesto určené OcÚ.

Ak sa pri vývoze odpadu zistí, že triedená zložka odpadu v zbernej nádobe je znečistená iným odpadom v takom rozsahu, že nie je možné jej účelné zhodnotenie, nádoba bude vyprázdnená až pri vývoze netriedeného KO. V tomto prípade ide o priestupok podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch § 80 ods. 1 písm. b/ a § 39 ods.5 písm. c/ pôvodcu odpadov a pracovníci zabezpečujúci zber sú o tomto povinní informovať Obecný úrad Zborov.

3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Vyhodnocuje sa Program odpadového hospodárstva do roku 2005, vzhľadom na skutočnosť, že program na ďalšie obdobie nebol vypracovaný.

Ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov boli v POH obce Zborov do roku 2005 stanovené v súlade so skladbou komodít uvedených v POH okresu Bardejov. Skladba komodít bola nasledovná:

- opotrebované batérie a akumulátory,
- odpadové oleje,
- opotrebované pneumatiky,
- elektronický šrot,
- odpady z polyetyléntereftalátu,
- odpady z polyetylénu,
- odpady z polystyrénu,
- odpady z polyvinylchloridu,
- odpady zo žiaroviek s obsahom ortuti,
- odpady z papiera,
- odpady zo skla,
- staré vozidlá,
- biologicky rozložiteľné odpady,
- komunálne odpady.

3.1. Analýza záväznej časti POH obce Zborov na obdobie rokov 2001 – 2005

Naplánované organizačné, technologické a výrobné opatrenia na zníženie vzniku odpadov :

- zvýšiť podiel separovaného zberu a zužitkovať tak druhotné suroviny (papier, sklo, plasty, kovy),
- zapojiť do separovaného zberu okrem obyvateľov aj školskú mládež a motivovať ich vhodnou odmenou,
- osvetou prispieť k zvýšenému podielu kompostovateľných materiálov.

Realizácia :

- čiastočne splnené - systém zberu zabezpečuje odovzdávanie elektroodpadu, olejov, iného nebezpečného odpadu oprávneným organizáciám na zhodnotenie,
- zvýšil sa podiel separovaného odpadu v komunálnom odpade (papier, sklo, plasty, kovy),
- žiaci miestnej ZŠ s MŠ sa zapájajú do zberu papiera,
- pravidelne informujeme obyvateľov o množstve vyzberaného a vyseparovaného odpadu, pripravujeme informačné letáky o spôsobe separovania.

Tab. 3 Vyhodnotenie vzniku odpadov, zhodnocovania a zneškodňovania v roku 2005

Kategoría a druhy odpadov	Rok 2005 - stanovené						Rok 2005 - dosiahnuté					
	Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné ¹⁾	Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné ¹⁾
		Materiálové	Energetické	Spaľovaním	Skłádkovaním			Materiálové	Energetické	Spaľovaním	Skłádkovaním	
	t	%	%	%	%	t	%	%	%	%		
Nebezpečné	1	75	5		20	1,55						
Ostatné	311,20	32,57			51,20	354,80	16,23	5,16		91,18	3,66	
SPOLU	312,20	32,70	0,02		51,10	356,35	16,18	5,57		90,78	3,65	
1 Opotrebované batérie a akumulátory	0,70	100				1,55		100				
2 Odpadové oleje	0,10	50	50									
3 Opotrebované pneumatiky	1	100										
4 Elektronický šrot	0,20			100								
5 Odpady z plastov (polyetyléneraftalát, polyetylén, polystyrén, PVC)	0,20	50		50		1,70		100				
6 Odpady zo žiariviek s obsahom ortuti												
7 Odpady z papiera	7	71		29		5,50		100				
8 Odpady zo skla	8	75		25		11,10		100				
9 Staré vozidlá	5	100										
10 Biologicky rozložiteľný odpad	90	27		28	45	13					100	
11 Komunálny odpad	200	30		65	5	323,50					100	

¹⁾ iné nakladanie s odpadom - biologická úprava, fyzikálno-chemická úprava, skladovanie, kompostovanie, neuvedený a iný spôsob

Graf 1 Dosiahnutý podiel zhodnocovania a zneškodňovania odpadov v roku 2005



3.2. Analýza smernej časti POH obce Zborov na obdobie rokov 2001 - 2005

Na dosiahnutie cieľov POH obce Zborov do roku 2005 boli zo strany obce naplánované kroky na uplatňovanie zákona o odpadoch. Obec uvažovala o zabezpečení vývozu komunálneho odpadu vlastným vozidlom, ktoré v tom čase vyžadovalo generálnu opravu. V obci mala v tom čase zabezpečený dostatočný počet smetných nádob, zároveň v obci boli umiestnené veľkoobjemové kontajnery (2 kusy). Plánoval sa projekt na separovaný zber skla, plastov a iných druhotných surovín.

Realizácia:

Čiastočne splnené : z dôvodu neekonomickej opravy vlastného vozidla na vývoz komunálneho odpadu v roku 2004 poslanci OZ schválili odpredaj vozidla a obec mala podpísanú zmluvu na zber a likvidáciu odpadu s Tiborom Holtmanom a Zmluvu o preprave a zneškodňovaní odpadu s firmou Ekobard, a.s.. Obec naďalej má zabezpečený dostatok smetných nádob (110 l pre domácnosti a 1 100 l pre organizácie). Obec sa zapojila do projektu na separáciu komunálneho odpadu spolu s mestom Bardejov, zber separovaných zložiek zabezpečovala firma Ekobard, a.s. , zber sa uskutočňoval zberom priamo od domu v dohodnutom čase a občania využívali aj kontajnery na separovaný zber , ktoré boli rozmiestnené priamo v obci.

4. Závazná časť Programu

4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu

Závazná časť POH Prešovského kraja je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva Prešovského kraja na obdobie rokov 2011 až 2015.

Do záväznej časti sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH SR a ustanovením § 5 ods. 6 zákona o odpadoch.

Závazná časť je členená na jednotlivé prúdy odpadov v členení na komodity a kategórie odpadov, ktoré obsahujú ciele a opatrenia pre dosiahnutie účelu odpadového hospodárstva a zabezpečenie pokroku v tejto oblasti.

Skladba vybraných prúdov POH Prešovského kraja do roku 2015:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady,
- biologické odpady,
- elektroodpad,
- odpady z obalov,
- opotrebované batérie a akumulátory,
- staré vozidlá,
- opotrebované pneumatiky,
- stavebný a demolačný odpad,
- odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB,
- odpadové oleje.

Skladba komodít v rámci vybraných prúdov POH obce Zborov:

- Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady

Podľa Katalógu odpadov medzi komunálne odpady s predpokladaným výskytom v obci patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

20 01 - Separovane zbierané zložky komunálnych

- ✓ 20 01 01 - papier a lepenky
- ✓ 20 01 02 - sklo
- ✓ 20 01 10 - šatstvo
- ✓ 20 01 11 - textílie
- ✓ 20 01 39 - plasty
- ✓ 20 01 40 - kovy
- ✓ 20 01 33 - batérie a akumulátory
- ✓ 20 01 34 - batérie a akumulátory iné

20 02 - Odpady zo záhrad a z parkov (vrátane odpadu z cintorínov)

- ✓ 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad
- ✓ 20 02 03 - iné biologicky rozložiteľné odpady

20 03 - Iné komunálne odpady

- ✓ 20 03 01 - zmesový komunálny odpad
- ✓ 20 03 02 - odpad z trhovísk
- ✓ 20 03 06 - odpad z čistenia kanalizácie
- ✓ 20 03 07 - objemný odpad

- Biologické odpady

Podľa Katalógu odpadov medzi BRKO patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- ✓ 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- ✓ 20 01 25 - jedlé tuky a oleje
- ✓ 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov
- ✓ 20 03 02 - odpad z trhovísk

- Elektroodpad

Podľa Katalógu odpadov medzi elektroodpady patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- ✓ 20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti
- ✓ 20 01 36 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
- ✓ 20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
- ✓ 20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

- Odpady z obalov

Podľa Katalógu odpadov medzi odpady z obalov patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- ✓ 20 01 01 - papier a lepenka
- ✓ 20 01 02 - sklo
- ✓ 20 01 39 - plasty
- ✓ 20 01 40 - kovy

- Použité batérie a akumulátory

Podľa Katalógu odpadov medzi použité batérie a akumulátory patria nasledovné druhy KO:

- ✓ 20 01 33 - batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
- ✓ 20 01 34 - batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

- Opotrebované pneumatiky

Podľa Katalógu odpadov medzi opotrebované pneumatiky patria nasledovné druhy KO:

- ✓ 16 01 03 - opotrebované pneumatiky

- Stavebný a demolačný odpad

Podľa katalógu odpadov sa DSO priraduje katalógové číslo 20 03 07. Pri zisťovaniach ŠÚ SR sa používa kód odpadu 17 99 00.

- ✓ 20 03 07 - objemný odpad

Ďalej sa môže jednať o nasledovné druhy odpadov:

- ✓ 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- ✓ 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
- ✓ 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

- Odpadové oleje

Podľa Katalógu odpadov medzi odpadové oleje patria nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- ✓ 20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

Tab. 3 Vznik, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov v roku 2010 a prognóza vzniku odpadov na rok 2015

Kategória a druhy odpadov	Rok 2010 - východiskový rok						Rok 2015 - cieľový rok					
	Množstvo odpadov t	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iný 1) spôsob %	Množstvo odpadov t	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iný 1) spôsob %
		Materiálové %	Energetické %	Spaľovaním %	Skłádkovaním %			Materiálové %	Energetické %	Spaľovaním %	Skłádkovaním %	
Nebezpečné	6,47	100					5,3	100				
Ostatné	608,59	3,29		95,78	0,93	679,8	2,32			96,65	1,03	
SPOLU	615,06	4,31		94,77	0,92	685,1	3,08			95,9	1,02	
1 Opatrebované batérie a akumulátory	-					0,5	100					
2 Odpadové oleje	-					0,8	100					
3 Opatrebované pneumatiky	-					-						
4 Odpady z viacvrstv. kombinov. materiálov	-					-						
5 Elektronický šrot	6,47	100				4,0	100					
6 Odpady z plastov	2,22	100				2,5	100					
7 Odpady z papiera	6,65	100				4,0	100					
8 Odpady zo skla	6,79	100				8,0	100					
9 BRO	-					0,5	100					
10 BRKO	5,67				100	7,0					100	
11 Odpadové obaly	-					-						
12 Odpady s obsahom PCB	-					-						
13 Stavebný odpad	-					-						
14 Odpady z kovov	0,07	100				-						
15 Odpady z kovových obalov	4,29	100				0,8	100					
16 Zmesový komunálny odpad	498			100		550				100		
17 Objemný odpad	79,48			100		90				100		
18 Zmes betón. tehál, dlažíc	5,42			100		8,0				100		
19 Odpad z čistenia kanalizácie	-					9,0				100		

1) iné nakladanie s odpadom - biologická úprava, fyzikálno-chemická úprava, skladovanie, kompostovanie, neuvedený a iný spôsob

Graf 2 Podiel zhodnocovania a zneškodňovania odpadov v roku 2015 - prognóza



4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

Záväzná časť POH Prešovského kraja je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva Prešovského kraja na obdobie rokov 2011 až 2015. Do záväznej časti sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH SR a ustanovením § 5 ods. 6 zákona o odpadoch.

Záväzná časť je členená na jednotlivé prúdy odpadov v členení na komodity a kategórie odpadov, ktoré obsahujú ciele a opatrenia pre dosiahnutie účelu odpadového hospodárstva a zabezpečenie pokroku v tejto oblasti.

Účel a ciele odpadového hospodárstva SR sú stanovené zákonom o odpadoch. Účelom odpadového hospodárstva je:

- predchádzanie vzniku odpadov,
- zhodnocovanie odpadov recykláciou alebo opätovným použitím (materiálové zhodnocovanie),
- využívanie odpadov ako zdroj energie (energetické zhodnocovanie),
- zneškodňovanie odpadov.

V odpadovom hospodárstve je potrebné 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 skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky. K tomu je potrebné:

- prijať opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a na podporu opätovného použitia výrobkov,
- zaviesť integrované systémy nakladania s odpadmi v danom území, ktoré by boli spojené s racionálnym využitím energie vyrobenej z odpadov v tomto území,
- zaviesť podporu používania materiálov získaných z recyklovaných odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály,
- zvýšiť mieru materiálového a energetického zhodnocovania odpadov.

V Slovenskej republike platí od 1.1.2010 povinnosť pre obce zaviesť povinný separovaný zber pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy. Od 1.1.2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

Okrem toho vyplýva zo zákona o odpadoch povinnosť separovane zbierať viaceré zložky komunálneho odpadu. Ide o zber:

- elektroodpadov z domácností (§ 54a - § 54h zákona o odpadoch),
- použitých batérií a akumulátorov (§48a ods. 4, §48d ods. 3 a 4),
- odpadových olejov (§ 42 ods. 6),
- objemných odpadov (§ 39 ods. 5 písm. b) zákona o odpadoch),
- oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín (§ 39 ods. 5 písm. b) zákona o odpadoch),
- biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene (§ 18 ods. 3 písm. m) zákona o odpadoch; tento odpad je od 1.1.2006 zakázané zneškodňovať – ukladať na skládky, spaľovať.

V súlade s POH SR na roky 2011 - 2015 sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady,
- biologické odpady,
- elektroodpad,
- odpady z obalov,
- opotrebované batérie a akumulátory,
- staré vozidlá,
- opotrebované pneumatiky,
- stavebný a demolačný odpad,
- odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB,
- odpadové oleje.

Ciele a opatrenia POH obce Zborov pre vybrané druhy odpadov

1. Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady

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 činnosti právnickej osoba alebo fyzickej osoby - podnikateľa. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napr. zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, 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 a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení (§ 2 ods. 14 zákona o odpadoch).

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice EP a Rady 2008/98 ES o odpade .

Pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady sú stanovené nasledovné ciele:

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

- ✓ 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 odpadov vzniknutých v roku 1995.

Opatrenia pre komunálne odpady:

Zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom:

- ✓ budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obci,
- ✓ obnovy existujúcich zberných a separačných miest zameranej na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia,
- ✓ separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č.904/2010 zo dňa 15.12.2010,
- ✓ zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu,
- ✓ informačná, osvetová a propagačná činnosť.

2. Biologické odpady

Biologicky rozložiteľné odpady tvoria významnú zložku komunálnych odpadov (BRKO). Sú tvorené najmä odpadmi zo zelene, reštauračným a kuchynským odpadom a ďalšími zložkami. Podstatná časť BRKO (až 30% podľa odborných odhadov) tvorí súčasť zmesového komunálneho odpadu.

Pre biologické odpady boli v zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade sú stanovené nasledovné ciele:

- ✓ zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu,
- ✓ spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia,

Na dosiahnutie stanovených cieľov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- ✓ zabezpečiť dostatočný počet vriec a zberných kontajnerov na separovaný odpad,
- ✓ vybudovanie komunitného kompostoviska na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov s potrebným technickým vybavením,
- ✓ separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu, vedľajších živočíšnych produktov a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov a Nariadení pre nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi,
- ✓ informačná, osvetová a propagačná činnosť.

V obci môžu vznikať biologicky rozložiteľné odpady najmä z parkových úprav a kuchyne. V obci bude zavedený separovaný zber biologicky rozložiteľných odpadov, ktorý bude následne odovzdávaný oprávnenej organizácii na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Fyzická osoba podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (prevádzkovateľ kuchyne) zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a

reštauračným odpadom. Je zakázané ukladať tieto odpady do nádob na komunálne odpady. Prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre takéto odpady.

3. Elektroodpad

Elektroodpad je elektrozariadenie vrátane všetkých komponentov, konštrukčných dielcov a spotrebných dielcov, ktoré sú súčasťou elektrozariadenia v čase, keď sa ho držiteľ zbavuje.

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti nakladania s elektroodpadom je:

- ✓ dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácnosti odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok,
- ✓ zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnotenia a recyklácie odpadov uvedené v tab. 7,

Tab. 5 Predpokladané ročné plnenie limitov odovzdaním elektroodpadu oprávnenej organizácii

Kategória elektroodpadu		Zhodnotenie elektroodpadu (%)	Opätovné použitie a recyklácia komponentov, materiálov a látok (%)
1	Veľké domáce spotrebiče	80	75
2	Malé domáce spotrebiče	70	50
3	Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	75	65
4	Spotrebná elektronika	75	65
5	Svetelné zdroje	70	50
	Plynové výbojky	80	80
6	Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)	70	50
7	Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	70	50
8	Prístroje na monitorovanie a kontrolu	70	50

Opatrenia pre elektroodpady:

- ✓ zlepšenie systému oddeleného zberu elektroodpadov na území obce (potrebná spolupráca samosprávy a výrobcov),
- ✓ zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov,
- ✓ zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o zákaze zmiešavania predovšetkým malých domácich spotrebičov s komunálnym odpadom,
- ✓ elektroodpady zhromažďovať na označenom a zabezpečenom mieste v pôvodných alebo náhradných obaloch,
- ✓ odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

4. Odpady z obalov

Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov a pre rozsah ich recyklácie vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov určuje vyhláška MŽP SR č. 91/2011 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch. Touto vyhláškou bola prebratá do slovenskej legislatívy smernica Európskeho parlamentu rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení smernice Európskeho parlamentu a rady 2004/12/ES z 11. februára 2004, v znení Smernice Európskeho parlamentu a rady 2005/20/ES z 9. marca 2005 a v znení nariadenia Európskeho parlamentu a rady č. 219/2009 z 11. marca 2009.

Pre odpady z obalov sa stanovuje nasledovný cieľ :

- ✓ zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov uvedených v tab.8

Tab. 6 Závazné limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov

Obalový materiál	Rozsah zhodnocovania odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)		Rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)	
	2011	2012 a nasledujúce roky	2011	2012 a nasledujúce roky
ROK				
Papier	65	68	58	60
Sklo	50	60	50	60
Plasty	45	48	40	45
Kovy	50	55	50	55
Drevo	25	35	15	25
SPOLU	56	60	50	55

Pre odpady z obalov zo skla a kovov sú limity zhodnocovania a recyklácie zákonite identické (energetické zhodnocovanie nie je možné). Pre odpady z obalov z papiera, plastov a dreva sa pripúšťa na plnenie limitov zhodnocovania týchto materiálov aj uplatnenie energetického zhodnotenia (v zmysle prijatého opatrenia).

Opatrenia pre odpady z obalov:

- ✓ pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov uprednostňovať materiálové zhodnotenie,
- ✓ pre odpady z dreva uplatňovať energetické zhodnocovanie (využiť drevnú hmotu ako palivo),
- ✓ odpady zhromažďovať na zbernom mieste zabezpečenom proti znehodnoteniu,
- ✓ odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

5. Použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory v súlade so smernicou európskeho parlamentu a rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch sú stanovené nasledovné ciele rozsahu zhodnocovania:

- ✓ 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov,
- ✓ 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov,
- ✓ 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov,
- ✓ pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Opatrenia pre použité batérie a akumulátory:

- ✓ zavedenie efektívneho oddeleného zberu a spätného odberu použitých prenosných batérií a akumulátorov v zmysle požiadaviek európskej legislatívy,
- ✓ informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov,
- ✓ odpady odovzdávať oprávneným organizáciám,
- ✓ zapojiť do zberu použitých batérií a akumulátorov predajné miesta v obci.

6. Staré vozidlá

Opatrenia pre staré vozidlá:

- ✓ informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie starých vozidiel,
- ✓ staré vozidlá odovzdávať iba organizáciám oprávneným na danú činnosť.

7. Opotrebované pneumatiky

Pri stanovovaní cieľov pre opotrebované pneumatiky sa vychádzalo zo zákona o odpadoch, ktorý podľa § 18 ods. 4 písm. g) bod 4 zakazuje vykonávať skládkovanie opotrebovaných pneumatík.

Na základe uvedeného boli opotrebované pneumatiky stanovené nasledovné ciele:

- ✓ žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík,
- ✓ zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík pre rok 2015 v zmysle tabuľky 9.

Tab. 7 Limity zhodnocovania a recyklácie opotrebovaných pneumatík

Činnosť	Limit činnosti % hmotnosti vzniknutého odpadu
Zhodnocovanie materiálové (recyklácia)	50%
Zhodnocovanie energetické	do 45%
Iný spôsob nakladania (s výnimkou skládkovania)	do 5%

Opatrenia pre opotrebované pneumatiky:

- ✓ podpora budovania systému zberu opotrebovaných pneumatík,
- ✓ informovanie verejnosti o mieste na odovzdávanie opotrebovaných pneumatík.

8. Stavebný a demolačný odpad

Za stavebné odpady sa (v zmysle § 40c zákona o odpadoch) považujú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri úprave (rekonštrukcii) stavieb alebo odstraňovaní (demolácii) stavieb.

Drobným stavebným odpadom (DSO) sú podľa zákona o odpadoch odpady z bežných udržiavacích prác, ak si ich vykonáva fyzická osoba v rozsahu do 1m³ na jednu fyzickú osobu. Nepatria sem prípady, ak tieto práce vykonáva pre občana firma, pretože v takomto prípade za tieto odpady zodpovedá firma. Drobný stavebný odpad je vymedzený odkazom na stavebný zákon.

Pre stavebný a demolačný odpad sú stanovené nasledovné ciele:

- ✓ do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 17 05 04 - zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu v prípade ekonomicky dostupného riešenia.

Opatrenia pre stavebný a demolačný odpad:

- ✓ stavebný odpad odovzdávať prednostne osobám prevádzkujúcim zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu,
- ✓ vybudovanie zberného dvora s možnosťou zhromažďovania stavebného odpadu s potrebným technickým vybavením.

9. Odpady s obsahom PCB alebo zariadenia kontaminované PCB

Odpady s obsahom polychlorovaných bifenylov a zariadenia kontaminované polychlorovanými bifenyli sú v zmysle požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní polychlorovaných bifenylov a polychlorovaných terfenylov (PCB/PCT) a požiadaviek Štokholmského dohovoru.

Ciele pre odpady s obsahom PCB alebo zariadenia kontaminované sú nasledovné:

- ✓ do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB,
- ✓ do konca roka 2015 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:
 - a) viac ako 10% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - b) viac ako 0,05% PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - c) viac ako 0,005% a s objemom väčším ako 0,05 litra.

Opatrenia pre odpady s obsahom PCB:

- ✓ informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie odpadov s obsahom PCB,
- ✓ podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB.

10. Odpadové oleje

Nová rámcová smernica o odpade zachová povinnosť členských štátov zabezpečiť zber odpadových olejov, ale už bez uprednostňovania ich regenerácie.

Ciele v oblasti nakladania s odpadovými olejmi nie sú v právnej úprave SR a EÚ kvantifikované. To znamená, že nie sú ustanovené limity pre materiálové zhodnocovanie (regeneráciu) a energetické zhodnocovanie odpadových olejov. Z uvedených dôvodov sú ciele stanovené na základe východiskového stavu, ku ktorému SR dospela na konci programového obdobia POH SR na roky 2006 - 2010.

V Prešovskom kraji sú vybudované dostatočné kapacity na zhodnocovanie odpadových olejov. Pre opotrebované oleje boli stanovené nasledovné ciele na rok 2015.

Tab. 8 Limity energetického a materiálového zhodnocovania pre odpadové oleje

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

Opatrenia pre odpadové oleje:

- ✓ zavedenie oddeleného zberu odpadových olejov podľa druhov,
- ✓ zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov,
- ✓ informovanie verejnosti o mieste na odovzdávanie odpadových olejov,
- ✓ odpady odovzdávať oprávneným organizáciám.

4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov

Základným pravidlom je separovanie (triedenie) odpadu na:

- druhotné suroviny,
- biologický odpad,
- odpad s obsahom škodlivín,
- zmesový komunálny odpad.

Systém zberu odpadov v rozsahu ustanovenom týmto nariadením sa vyhlasuje za záväzný obecný systém na celom katastrálnom území obce Zborov. Na území obce Zborov sa zavádza zber

komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu formou paušálnej sadzby poplatku v zmysle § 78 odst. 1 písm. b zák. č. 582/2004 Z. z.

Povinnosti obce Zborov:

- za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce zodpovedá Obec Zborov,
- za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom zodpovedá prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania (kuchyne)
- obec zavedením vhodného systému zberu odpadov:
 - a) zabezpečuje alebo umožňuje zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jeho území za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade so zákonom o odpadoch,
 - b) v rámci zavedeného systému zberu odpadov zabezpečuje zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v obci,
 - c) zabezpečuje priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu. Týmto priestorom je vyhradená plocha dvora na ul. Osloboditeľov 164/1,
 - d) zabezpečuje podľa potreby, najmenej dvakrát do roka, zber a prepravu objemných odpadov, zber a prepravu oddelene vytriedených odpadov s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.

Práva pôvodcov a držiteľov KO a DSO:

- pôvodca odpadu, za podmienky splnenia povinností vyplývajúcich z VZN o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady, má právo na pravidelný odvoz zmesových komunálnych odpadov, využiteľných zložiek odpadov, podľa podmienok zvozu jednotlivých druhov odpadov,
- pôvodca odpadu - nepodnikateľ, má právo ukladať objemový odpad do pristavených veľkoobjemových kontajnerov 2x ročne v termínoch určených obcou,
- pôvodca odpadu - nepodnikateľ, má právo ukladať na zberný dvor vytriedené odpady z domácností v množstve primeranom jeho spotrebe,
- pôvodca odpadu má právo na informácie o systéme a rozsahu triedeného zberu odpadu, ostatných zložiek odpadu, o zberných miestach a termínoch odvozu odpadu.

Povinnosti pôvodcov a držiteľov KO a DSO:

- zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v obci,
- užívať zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v obci,
- ukladať odpady alebo jednotlivé zložky odpadov a DSO na účely ich zberu na miesta určené obcou a do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci,
- za zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov platí obci poplatok stanovený v osobitnom všeobecne záväznom nariadení obce,
- zriadiť vyhradené miesto pre zberné nádoby tak, aby:
 - a) nebol rušený vzhľad okolia a aby manipulácia so zbernými nádobami nespôsobovala prekračovanie príslušnej hranice hlučnosti,
 - b) v čase vývozu bol k nim zabezpečený dostatočný prístup,
 - c) neboli trvalo uložené na chodníkoch a komunikáciách,
- zberné nádoby môžu byť na chodníkoch a komunikáciách len na dobu nevyhnutnú na vyprázdnenie,
- po vyprázdnení sa musia zberné nádoby ihneď uložiť na vyhradené miesto,
- zabezpečiť posyp, ako aj odpratávanie snehu v zimnom období z prístupovej cesty na manipuláciu a nakládku pri vyprázdňovaní zberných nádob,

- prevádzkovateľ kuchyne je povinný zaviesť a zabezpečiť vykonanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, ktorého je pôvodcom, odpad sa nesmie dávať do nádob určených na zber komunálnych odpadov v obci.

V obci sa zakazuje:

- uložiť alebo ponechať odpady mimo určené zberné nádoby,
- odkladať do zberných nádob pre KO žeravý popol, výbušné predmety, toxický odpad, rádioaktívny odpad, horľavý odpad, infekčný odpad, stavebný odpad, kamenivo, vianočné stromčeky, uhynuté zvieratá, fekálie z chovu hospodárskych zvierat, objemný odpad, chemické látky, látky znečistené olejovými a ropnými látkami a odpadmi vykazujúcimi iné chemické a fyzikálne nebezpečné vlastnosti,
- využívať zberné nádoby k inému účelu než k odkladaniu určených odpadov,
- zberné nádoby preplňovať, neprimerane zhutňovať ich obsah, alebo ich zapalovať,
- do zberných nádob pre triedené zložky odkladať iné druhy odpadov, než pre ktoré sú určené,
- riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov, alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín,
- spaľovať lístie, trávu a ostatný odpad zo záhrad na otvorenom ohnisku, ak nie je táto výnimka povolená Hasičským a záchranným zborom,
- spaľovať odpady v tepelných zdrojoch, ktoré nie sú priamo určené k spaľovaniu odpadu,
- vylievajú chemikálie, oleje, ropné látky a iné chemické látky s nebezpečnými vlastnosťami do kanálov, potokov a priekop, alebo ich zneškodňovať iným nepovoleným spôsobom.

Vykonávať zber, prepravu a zneškodňovanie KO a drobných stavebných odpadov na území obce môže len ten, kto má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou. Oprávnená osoba je povinná:

- dodržiavať harmonogram vývozu komunálneho odpadu,
- vykonať náhradný zvoz v prípade poruchy zberného vozidla, resp. nezjazdnosti vozovky, najneskôr v nasledujúci deň,
- po vývoze umiestniť zbernú nádobu na miesto, kde bola pôvodne umiestnená,
- vykonať na požiadanie obce mimoriadny vývoz komunálneho odpadu,
- zabezpečiť na požiadanie obce pristavenie a vývoz veľkoobjemových kontajnerov,
- v prípade znečistenia komunikácie alebo stanovišťa pri vývoze odpadov znečistenie ihneď na vlastné náklady odstrániť,
- plniť ďalšie úlohy vyplývajúce z uzatvorených zmlúv s obcou.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania zmesových komunálnych odpadov a odpadov z čistenia ulíc:

- v obci je stanovený interval vyprázdňovania zberných nádob na zmesový komunálny odpad 1 x za 2 týždne,
- prepravu a zneškodňovanie zmesového KO v obci zabezpečuje zmluvne oprávnená spoločnosť FÚRA s.r.o., SNP 77, 044 42 Rozhanovce,
- každá domácnosť musí mať najmenej jednu smetnú nádobu. V rodinnom dome, v ktorom je celkový počet členov domácnosti viac ako 5 osôb, môže mať ďalšiu nádobu, alebo využiť plastové vrecia.
- zbernú nádobu na zmesový komunálny odpad obec zabezpečí za odplatu. Bezodplatne obec zabezpečí plastové vrecia na zber skla, plastov a papiera.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania drobných stavebných odpadov:

- na území obce sa pre pôvodcov drobných stavebných odpadov z bežných udržiavacích prác, zabezpečovaných fyzickou osobou v rozsahu do jedného m³ ročne od jednej fyzickej

osoby uplatňuje na zber drobných stavebných odpadov intervalový systém zberu, a to maximálne 2 x ročne,

- o termínoch a mieste pristaveného veľkokapacitného kontajnera informuje obecný úrad občanov obvyklým spôsobom na úradnej tabuli obce, vyhlásením v miestnom rozhlase a na webovej stránke obce,
- občania zneškodňovanie drobného stavebného odpadu riešia prednostne odvozom na skládku stavebného odpadu, ktorá sa nachádza v katastri obce, majiteľom skládky je p. Klokner,
- prepravu a zneškodnenie DSO presahujúceho stanovený limit si zabezpečuje stavebník na vlastné náklady.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania objemného odpadu:

- na území obce sa pre držiteľov objemného odpadu zabezpečuje intervalový systém zberu a to maximálne 2x ročne,
- o termíne a mieste pristaveného veľkokapacitného kontajnera informuje obecný úrad občanov obvyklým spôsobom na úradnej tabuli obce, vyhlásením v miestnom rozhlase a na webovej stránke obce,
- objemný odpad sa odváža na skládku EKOČERGOV, a.s. .

Systém zhodnocovania a zneškodňovania biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu:

- obec zavádza triedený zber pre zložky BRKO - zelený odpad a biologicky rozložiteľný kuchynský odpad (od fyzických osôb),
- držitelia odpadu biologicky rozložiteľný odpad prednostne zhodnocujú kompostovaním na vlastnom pozemku,
- obec umožní držiteľom odpadu biologicky rozložiteľného odpadu zo zelene priebežne ukladať na vlastné kompostovisko, slúžiace na zneškodňovanie odpadu z verejnej zelene, ktoré sa nachádza na obecnom pozemku na ul . Osloboditeľov 164/1.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania elektroodpadov:

- prepravu a zneškodňovanie elektroodpadov zabezpečuje na území obce oprávnená spoločnosť FÚRA, s.r.o. podľa stanoveného harmonogramu,
- zber a preprava elektroodpadov sa zabezpečuje na území obce v termínoch určených oprávnenou spoločnosťou najmenej 2x ročne,
- o termíne zberu elektroodpadov bude obec informovať držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom na úradnej tabuli obce, vyhlásením v miestnom rozhlase a na webovej stránke obce,
- držiteľom odpadov sa umožňuje likvidácia elektroodpadov aj odovzdaním predajcom elektrospotrebičov v kamenných predajniach.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania odpadov s obsahom škodlivín:

- na území obce sa zabezpečuje zber a preprava týchto nebezpečných odpadov:
 - a) opotrebované batérie a akumulátory,
 - b) odpadové oleje a odpadové farby,
 - c) vyradené elektrické a elektronické zariadenia,
 - d) žiarivky,
 - e) odpad obsahujúci ortuť.
- zber, prepravu a zneškodňovanie odpadu s obsahom škodlivín z územia obce je oprávnená vykonávať spoločnosť FÚRA, s.r.o. podľa stanoveného harmonogramu,
- zber a preprava odpadov s obsahom škodlivín sa zabezpečuje na území obce v termínoch určených oprávnenou spoločnosťou najmenej 2 x ročne,
- o termíne zberu týchto odpadov bude obec informovať držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom na úradnej tabuli obce, vyhlásením v miestnom rozhlase a na webovej stránke obce.

Systém zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania vytriedených zložiek komunálneho odpadu:

- obec umožňuje pre držiteľov odpadov ukladanie triedených zložiek odpadu na určené miesto priebežne počas celého roka,
- na území obce sa zabezpečuje triedenie a zber týchto zložiek komunálneho odpadu:
 - a) papier a lepenku,
 - b) sklo,
 - c) plasty,
 - d) kovy a kovové obaly,
 - e) textil a obuv,
- pre triedené zložky komunálnych odpadov sklo, plasty a papier obec určuje ukladanie do plastových vriec, papier a plasty je umožnené ukladať aj priebežne do kontajnerov umiestnených v obci,
- triedené zložky komunálneho odpadu - kovy a kovové odpady držiteľa odpadu ukladajú do nádob určených a uložených oprávnenou osobou na určené miesto,
- triedené zložky komunálneho odpadu - textil a obuv držiteľa odpadov ukladajú do kontajnerov určených a pristavených oprávnenou osobou na určené miesto,
- prepravu a zneškodňovanie triedeného komunálneho odpadu z územia obce je oprávnená vykonávať firma FÚRA, s.r.o.,
- nakladať s textilným odpadom a obuvou je na území obce oprávnený na základe živnostenského oprávnenia p. Dávid Olejník, so sídlom Spišský Hrušov 324.

4.4. 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

Znižovanie vzniku odpadov v obci vychádza z koncepcie stanovenia legislatívnych podmienok nakladania s odpadmi, motivácie obyvateľov k opätovnému využívaniu odpadových materiálov, uprednostňovaním používania výrobkov s dlhšou dobou životnosti a zvyšovaním úrovne separácie odpadov v obci.

Pri environmentálnom hodnotení je nutné zohľadniť aj ekonomický aspekt, ktorý určuje mieru ekonomickej realizovateľnosti daného opatrenia.

Organizačné opatrenia:

- obec musí zabezpečiť informovanosť občanov o nakladaní s odpadom: v dostatočnom časovom predstihu o mimoriadnych akciách zberu vyseparovaných zložiek odpadu t. j. termíny, miesta a pod.. Ďalej zabezpečuje osvetu o význame a spôsoboch ako znižovať množstvo odpadov, triediť odpady atď. Informácie budú oznamované prostredníctvom obecného rozhlasu, webovej stránky obce, letákov a na úradnej tabuli obce.
- podporovať podujatia organizované odbornými organizáciami, odpadovými spoločnosťami alebo tretím sektorom, zamerané na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti zhodnocovania odpadov,
- v informačných zdrojoch upozorňovať na symboly nachádzajúce sa na obaloch a výrobkoch označujúce zloženie a spôsob nakladania s odpadom,
- vydávanie záväzných stanovísk podľa osobitného predpisu o obecnom zriadení k investičnej činnosti v obci, k využitiu miestnych zdrojov, k začatiu podnikateľskej činnosti právnických a fyzických osôb, podmieňujúcich kladné stanovisko,
- informovať obyvateľov o ekonomickom aspekte separácie odpadov. Za zber a prepravu a zneškodňovanie KO a DSO sa platí obci miestny poplatok, ktorého výška závisí aj od úrovne separácie v obci.

- na území obce informovať o zákaze:
 - a) ukladať odpad mimo zbernej nádoby,
 - b) pri ukladaní odpadu do zberných nádob ich preplňovať a preťažovať,
 - c) do zberných nádob ukladať odpady, ktoré nepatria do KO, resp. sa zvlášť separujú,
 - d) premiestňovať zberné nádoby z určených stanovišť,
 - e) poškodzovať zberné nádoby,
 - f) svojvoľne vytvárať skládky odpadu,
 - g) vyberať a odnášať odpad zo zberných nádob,
 - h) uložiť alebo ponechať KO na inom mieste, ako na mieste na to určenom v súlade so zákonom o odpadoch a týmto VZN,
 - i) zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade so zákonom o odpadoch,
 - j) zriediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín,
 - k) opotrebované batérie a akumulátory zmiešavať s odpadmi z domácnosti,
 - l) vypúšťať odpadové oleje a akékoľvek zostatky po spracovaní odpadových olejov do pôdy,
 - m) spaľovať KO, odpad zo zelene a odpad tomu podobný v zastavanej časti obce Zborov,
 - n) zamedzovať prístup pre zberové vozidlá k zberovým nádobám.

Zákaz sa nevzťahuje na:

- organizované akcie triedeného zberu usporiadané po dohode s organizáciou poverenou zberom na zhodnocovanie vytriedených zložiek KO fyzickými a právnickými osobami, (zber papiera na školách a pod.),
- zhodnocovanie vytriedených zložiek KO fyzickými a právnickými osobami, (ich odovzdávanie do zberní), ak tieto zložky nepochádzajú zo zberných nádob, ktoré sú súčasťou systému zberu KO.

Význam jednotlivých značiek na obaloch a výrobkoch:



Označenie sa používa ako všeobecný symbol recyklácie.



Označenie vyjadruje, že obal je recyklovateľný. Číselný, resp. písomný kód označuje druh (zloženie) odpadu (napr. PET - polyetylén tereftalát).



Označenie (trojšípkový symbol s prázdnyimi šípkami) vyjadruje, že obal bol vyrobený z recyklovaných materiálov.



Označenie vyjadruje, že obal má byť po použití vhodný do zbernej nádoby, v prípade recyklovateľného materiálu do príslušnej nádoby na separovaný zber odpadov.



Označenie vyjadruje, že výrobca obalu zaplatil tzv. oprávnenej organizácii poplatok. Oprávnená organizácia zabezpečuje formou finančnej podpory spätný zber obalov uvedených na trh.



Tento symbol označuje, že zariadenie nemá byť vhadzované do zberných nádob s bežným odpadom.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať

Obec Zborov využíva voľné kapacity spoločností zaoberajúcich sa spracovaním odpadov v okolí, preto nevlastní a v najbližšej budúcnosti ani neplánuje vybudovať zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov a neboli jej ani oznámené zámery vybudovať takéto zariadenia inými osobami. Ako zberné miesta využíva vlastné priestory, ktoré kapacitne a technicky vyhovujú.

Vzniknuté odpady sú odoberané a zhodnocované alebo zneškodňované oprávnenými osobami.

5.2. Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania

Obec zabezpečuje informovanosť občanov o nakladaní s odpadom: v dostatočnom časovom predstihu o mimoriadnych akciách zberu vyseparovaných zložiek odpadu t. j. termíny, miesta a pod.. Ďalej zabezpečuje osvetu o význame a spôsoboch ako znižovať množstvo odpadov, triediť odpady atď. Informácie budú oznamované prostredníctvom obecného rozhlasu, webovej stránky obce, letákov a na úradnej tabuli obce.

Obec pravidelne informuje obyvateľov o potrebe zvyšovania množstva vytriedeného odpadu počas vykonávania kalendárneho zberu separovaných zložiek komunálneho odpadu.

Vybrané druhy odpadov sa zbierajú vyhlasovanou akciou, ktorou sa zároveň zvyšuje povedomie a pripomína potreba separácie odpadu. Jedná sa najmä o:

- nebezpečný odpad: kampaň 2 x ročne,
- elektroodpad: kampaň 2 x ročne,
- papier, sklo, plasty, kovy: kampaň 1 x mesačne,
- textil a obuv: kampaň 2 x ročne.

Nepravidelná kampaň, spolupráca s organizáciami sa oznamuje na nástenke pred obecným úradom, rozhlasom, internetom alebo letákovým spôsobom.

6. Spracovateľ údajov

6.1. Meno (názov) spracovateľa programu

Obec Zborov
Lesná 10, 086 33 Zborov
IČO : 00322741
DIČ : 2020624804

Mgr. Antónia Bišková - prednostka obecného úradu
Ing. Pavol Bašista - referent stavebného oddelenia

6.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Ján Lukáč - starosta obce

Zborov 17.04.2014

POH Obce Zborov bol schválený Okresným úradom Bardejov, odborom starostlivosti o životné prostredie, rozhodnutím číslo : OU-BJ-OSZP-2014/003529-002 Pet zo dňa 04.06.2014.