

OBEC ZBOROV, LESNÁ 10, 086 33 ZBOROV



**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
NA ROKY 2016 - 2020
Obec Zborov**

2019

Obsah

Zoznam obrázkov	4
Zoznam tabuliek	5
Zoznam symbolov a skratiek	6
1. Základné údaje	7
1.1. Názov obce	7
1.2. Identifikačné číslo obce	7
1.3. Okres	7
1.4. Počet obyvateľov obce	7
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	7
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva	7
2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva	8
2.1. Druh, množstvo a zdroj KO vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným uvedením podielu zneškodňovania a zhodnocovania KO	8
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov	15
2.3. Prognóza vzniku odpadov v roku 2019 a 2020	17
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	20
4. Záväzná časť programu	21
4.1. Ciele v nakladaní s komunálnym odpadom do roku 2020	21
4.1.1. Ciele pre komunálny odpad a pre triedený zber KO (POH Prešovského kraja)	21
4.1.2. Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady (POH Prešovského kraja)	21
4.1.3. Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady (POH Prešovského kraja)	21
4.1.4. Ciele pre papier a lepenku (POH Prešovského kraja)	21
4.1.5. Ciele pre sklo (POH Prešovského kraja)	22
4.1.6. Ciele pre plasty (POH Prešovského kraja)	22
4.1.7. Ciele pre železné a neželezné kovy (POH Prešovského kraja)	22
4.1.8. Ciele pre odpady z obalov (POH Prešovského kraja)	22
4.1.9. Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií (POH Prešovského kraja)	23

4.1.10.	Ciele pre odpadové pneumatiky (POH Prešovského kraja).....	23
4.1.11.	Ciele pre staré vozidlá (POH Prešovského kraja)	23
4.1.12.	Ciele pre použité batérie a akumulátory (POH Prešovského kraja).....	23
4.1.13.	Ciele pre odpadové oleje (POH Prešovského kraja).....	24
4.1.14.	Ciele obce Zborov v nakladaní s komunálnym odpadom.....	24
4.2.	Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov v nakladaní s KO do roku 2020	24
4.2.1.	Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov obce Zborov v nakladaní s KO	29
4.3.	Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	29
5.	Smerná časť programu	32
5.1.	Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov KO a aké typy spracovateľských zariadení pre KO je potrebné vybudovať	32
5.2.	Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi.....	38
5.3.	Rozsah finančnej náročnosti programu	39
6.	Iné.....	40
6.1.	Potvrdenie spracovateľa údajov	40

Zoznam obrázkov

Obr. 1 Katastrálne územie obce Zborov.....	7
Obr. 2 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2011.....	9
Obr. 3 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2012.....	9
Obr. 4 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2013.....	10
Obr. 5 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2014.....	11
Obr. 6 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2015.....	12
Obr. 7 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2016.....	13
Obr. 8 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2017.....	14
Obr. 9 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2018.....	15
Obr. 10 Podiel zhodnocovania a zneškodňovania komunálneho odpadu v rokoch 2011-2018.....	17
Obr. 11 Predpokladané percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi v roku 2019.....	18
Obr. 12 Predpokladané percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi v roku 2020.....	19

Zoznam tabuliek

Tab. 1 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2011	9
Tab. 2 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2012	9
Tab. 3 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2013	10
Tab. 4 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2014	11
Tab. 5 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2015	12
Tab. 6 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2016	13
Tab. 7 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2017	14
Tab. 8 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2018	15
Tab. 9 Celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi v rokoch 2011-2018	17
Tab. 10 Predpokladaný druh, množstvo a spôsob nakladania s KO v roku 2019	18
Tab. 11 Predpokladaný druh, množstvo a spôsob nakladania s KO v roku 2020	19
Tab. 12 Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov	21
Tab. 13 Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady v %	21
Tab. 14 Ciele pre odpady zo skla v %	22
Tab. 15 Limity zhodnocovania a recyklácie odpadov zo spracovania starých vozidiel v %	23
Tab. 16 Význam značiek na obaloch	30
Tab. 17 Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách	31
Tab. 18 Skládky odpadov v Prešovskom kraji k 31.12.2014	32
Tab. 19 Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v Prešovskom kraji	33
Tab. 20 Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v Prešovskom kraji	36
Tab. 21 Bioplynové stanice v Prešovskom kraji	36
Tab. 22 Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení v Prešovskom kraji	37
Tab. 23 Zariadenia na spracovanie starých vozidiel v Prešovskom kraji	37
Tab. 24 Zariadenia na zber starých vozidiel v Prešovskom kraji	37
Tab. 25 Mobilné zariadenia v Prešovskom kraji	38
Tab. 26 Údaje o plánovanom využívaní kampaní	38
Tab. 27 Výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení	39

Zoznam symbolov a skratiek

POH	Program odpadového hospodárstva
VKM	Viacvrstvové kombinované materiály
MOK	Maloobjemový kontajner
BIG-BAG	Veľkoobjemové vaky
VOK	Veľkoobjemový kontajner
KO	Komunálny odpad
BRKO	Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

1. Základné údaje

Program odpadového hospodárstva opisuje aktuálny stav odpadového hospodárstva v obci a určuje ďalší rozvoj v tejto oblasti. Program je vypracovaný v súlade s:

- cieľmi a opatreniami stanovenými v POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020,
- ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- ustanoveniami vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

1.1. Názov obce

Zborov

1.2. Identifikačné číslo obce

00322741

1.3. Okres

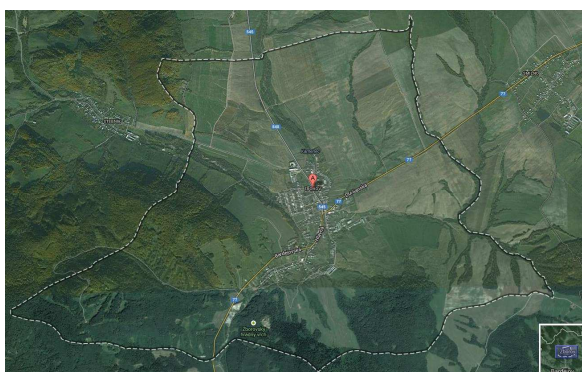
Bardejov

1.4. Počet obyvateľov obce

Na území obce podľa poslednej štatistickej evidencie k 31.12.2018 žije 3 496 obyvateľov, z toho 1 713 mužov a 1 783 žien. Priemerný vek obyvateľstva je 32 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

POH obce Zborov sa vydáva na roky 2016 - 2020 a platí pre katastrálne územie obce Zborov.

2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

Zber, prepravu a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu v obci vykonáva na základe zmluvy o poskytovaní služieb v oblasti nakladania s odpadmi spoločnosť FÚRA s.r.o.

Zmesový komunálny odpad	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber	110 a 120 l KUKA nádoba, 1100 l kontajner
Frekvencia vývozov	1x za 2 týždne

Zmesový komunálny odpad daná firma umiestňuje na skládky Šemetkovce, Holčíkovce a Papín. Spoločnosť FÚRA, s.r.o. vykonáva na území obce Zborov aj separovaný zber odpadu, 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, ktorý bol bezplatne distribuovaný do každej domácností, prípadne sa zbiera priamo od domov v dohodnutom termíne, ktorý sa vyhlási v obecnom rozhlase a oznámi zverejnením na web stránke obce, prípadne je ho možné doniesť na zberné miesto určené obcou. Biologicky rozložiteľný odpad držitelia prednostne zhodnocujú kompostovaním na vlastnom pozemku. Zber objemného odpadu je realizovaný v jarnom a jesennom období. Vyzbieraný odpad sa uskladňuje na skládku AGB ekotrend s.r.o. v Šemetkovciach. V katastri obce Zborov sa nachádza firma p. Rudolfa Kloknera na recykláciu stavebného odpadu, ktorú využívajú občania obce v prípade drobného stavebného odpadu.

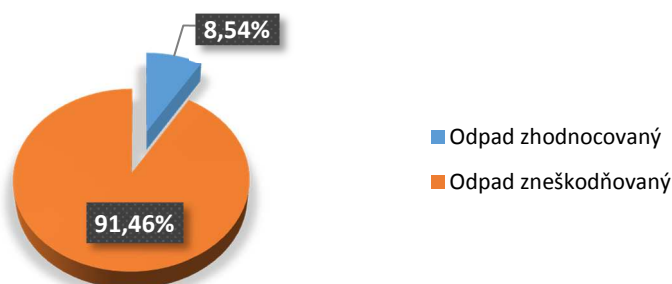
2.1. Druh, množstvo a zdroj KO vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným uvedením podielu zneškodňovania a zhodnocovania KO

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú obyvatelia obce, jej návštevníci, fyzické osoby - podnikatelia a právnické osoby, ktoré na území obce sídlia alebo tu majú zriadené svoje prevádzky. Kvôli lepšej prehľadnosti uvádzame druh, množstvo vyzbieraných odpadov a spôsob ich zneškodnenia alebo zhodnotenia v tabuľkách. Spôsob nakladania s odpadmi v tabuľkách je nasledovné:

- zhodnocovanie materiálové - kód nakladania (R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11),
- zhodnocovanie energetické - kód nakladania (R1),
- zhodnocovanie iné - kód nakladania (R12, R13),
- zneškodňovanie spaľovaním - kód nakladania (D10),
- zneškodňovanie skládkovaním - kód nakladania (D1),
- zneškodňovanie iné - kód nakladania (D2 - D9, D11 - D15).

Tab. 1 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2011

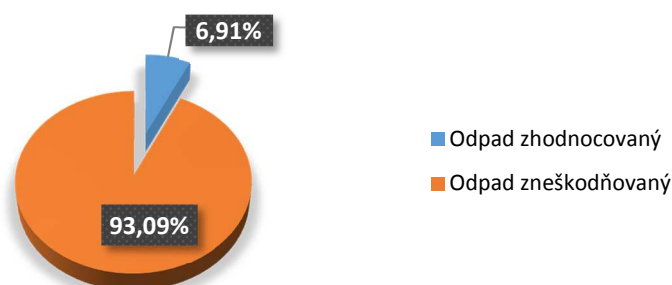
P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]		
	Kód	Názov	Katégória	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	33,27	33,27					
2	20 01 02	Sklo	O	8,34	8,34					
3	20 01 39	Plasty	O	2,45	2,45					
4	20 01 40	Kovy	O	1,97	1,97					
5	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	520,00					520,00	
6	20 03 07	Objemný odpad	O	79,88					79,88	
7	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkl. mat.	O	4,80					4,80	
8	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	6,60	6,60					
9	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	3,86	3,86					
Spolu				661,17	56,49		0,00	0,00	604,68	0,00
Komunálne odpady v roku 2011				661,17	Odpad zhodnocovaný		56,49	Odpad zneškodňovaný		604,68



Obr. 2 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2011

Tab. 2 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2012

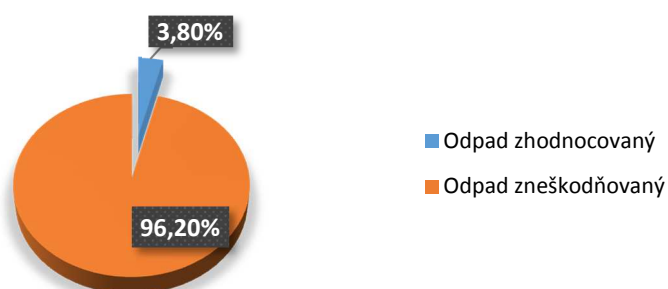
P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]		
	Kód	Názov	Katégória	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	9,94	9,94					
2	20 01 02	Sklo	O	10,16	10,16					
3	20 01 39	Plasty	O	2,63	2,63					
4	20 01 40	Kovy	O	12,89	12,89					
5	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	520,00					520,00	
6	20 03 07	Objemný odpad	O	67,74					67,74	
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	4,60					4,60	
8	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	5,20	5,20					
9	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	3,17	3,17					
Spolu				636,33	43,99		0,00	0,00	592,34	0,00
Komunálne odpady v roku 2012				636,33	Odpad zhodnocovaný		43,99	Odpad zneškodňovaný		592,34



Obr. 3 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2012

Tab. 3 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2013

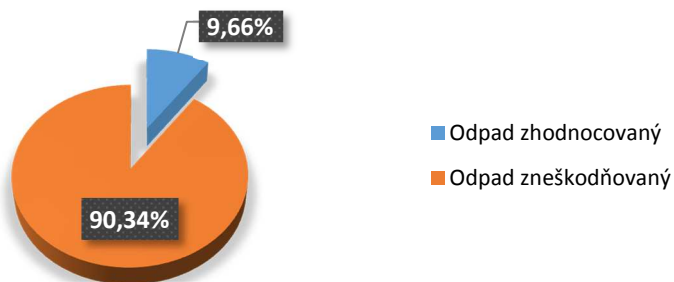
P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]		
	Kód	Názov	Katégória	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	272,52					272,52	
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	0,67	0,67					
3	15 01 07	Obaly zo skla	O	6,03	6,03					
4	15 01 02	Obaly z plastov	O	1,37	1,37					
5	15 01 04	Obaly z kovu	O	0,06	0,06					
6	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1,26	1,26					
7	20 03 07	Objemný odpad	O	78,44					78,44	
8	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkl. mat.	O	6,80					6,80	
9	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	4,20	4,20					
10	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,15	0,15					
11	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,10	0,10					
12	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	0,30	0,30					
Spolu				371,90	14,14	0,00	0,00	0,00	357,76	0,00
Komunálne odpady v roku 2013				371,90	Odpad zhodnocovaný		14,14	Odpad zneškodňovaný		357,76



Obr. 4 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2013

Tab. 4 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2014

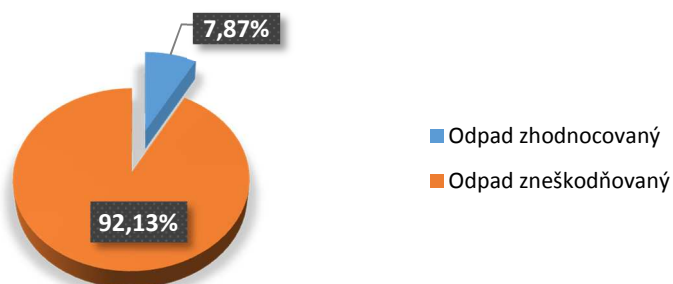
P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]			
	Kód	Názov	Katégória	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	285,14					285,14		
2	15 01 07	Obaly zo skla	O	3,18	3,18						
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	6,55	6,55						
4	15 01 02	Obaly z plastov	O	1,14	1,14						
5	20 01 39	Plasty	O	3,73	3,73						
6	20 01 40	Kovy	O	0,01	0,01						
7	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	1,03	1,03						
8	20 01 27	Farby, tlač. farby, lepidlá a živice ob. NL	N	0,37					0,37		
9	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	0,05	0,05						
10	15 01 04	Obaly z kovu	O	0,00	0,00						
11	15 01 10	Obaly ob. zvyšky NL alebo kontam. NL	N	0,28					0,28		
12	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,00	0,00						
13	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,28	0,28						
14	20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,01	0,01						
15	20 01 02	Sklo	O	12,38	12,38						
16	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,02	0,02						
17	20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O	6,97					6,97		
18	16 02 11	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,82	0,82						
19	16 02 13	Vyr. zariadenia ob. nebezpečné časti	N	0,32	0,32						
20	20 03 07	Objemný odpad	O	20,46					20,46		
21	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkl. mat.	O	4,10					4,10		
22	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	4,40	4,40						
Spolu				351,24	33,92	0,00	0,00	0,00	317,32	0,00	
Komunálne odpady v roku 2014				351,24	Odpad zhodnocovaný			33,92	Odpad zneškodňovaný		317,32



Obr. 5 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2014

Tab. 5 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2015

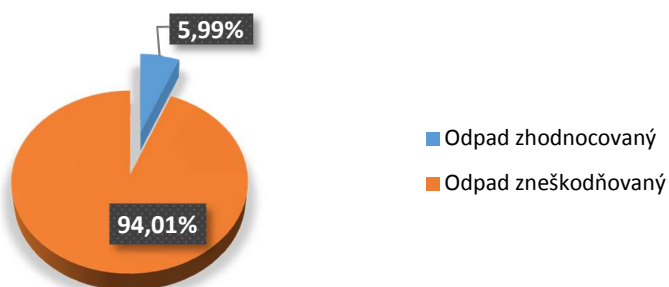
P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]			
	Kód	Názov	Katégoria	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	255,96					255,96		
2	20 01 39	Plasty	O	3,52	3,52						
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,58	1,58						
4	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,00							
5	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,00	0,00						
6	20 01 40	Kovy	O	0,04	0,04						
7	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,28	0,28						
8	20 01 27	Farby, tlač. farby, lepidlá a živice ob. NL	N	0,10					0,10		
9	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	0,14	0,14						
10	15 01 10	Obaly ob. zvyšky NL alebo kontam. NL	N	0,10					0,10		
11	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,41	0,41						
12	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,11	0,11						
13	20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,01	0,01						
14	20 01 02	Sklo	O	13,81	13,81						
15	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,02	0,02						
16	20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O	4,30					4,30		
17	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	3,50	3,50						
18	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkl. mat.	O	2,80					2,80		
19	20 03 07	Objemný odpad	O	10,75					10,75		
Spolu				297,43	23,42	0,00	0,00	0,00	274,01	0,00	
Komunálne odpady v roku 2015				297,43	Odpad zhodnocovaný			23,42	Odpad zneškodňovaný		274,01



Obr. 6 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2015

Tab. 6 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2016

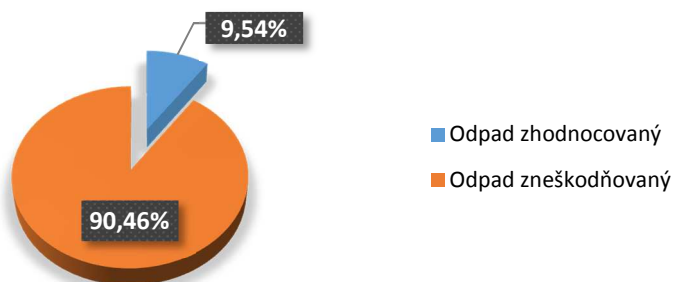
P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]		
	Kód	Názov	Katégória	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	431,49					431,49	
2	20 01 39	Plasty	O	5,57	5,57					
3	20 01 40	Kovy	O	0,01	0,01					
4	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,16	0,16					
5	20 01 27	Farby, tlač. farby, lepidlá a živice ob. NL	N	0,04					0,04	
6	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	0,20	0,20					
7	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,48	1,48					
8	15 01 10	Obaly ob. zvyšky NL alebo kontam. NL	N	0,02					0,02	
9	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,00	0,00					
10	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,05	0,05					
11	20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,01	0,01					
12	20 01 02	Sklo	O	14,62	14,62					
13	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,08	0,08					
14	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,16	0,16					
15	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,48	0,48					
16	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	0,80	0,80					
17	19 08 01	Zhrabky z hrabíc	O	0,59					0,59	
18	19 08 05	Kaly z čistenia kom. odpadových vôd	O	4,10					4,10	
19	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	6,12	6,12					
20	20 03 07	Objemný odpad	O	30,16					30,16	
Spolu				496,14	29,74	0,00	0,00	0,00	466,40	0,00
Komunálne odpady v roku 2016				496,14	Odpad zhodnocovaný	29,74	Odpad zneškodňovaný	466,40		



Obr. 7 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2016

Tab. 7 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2017

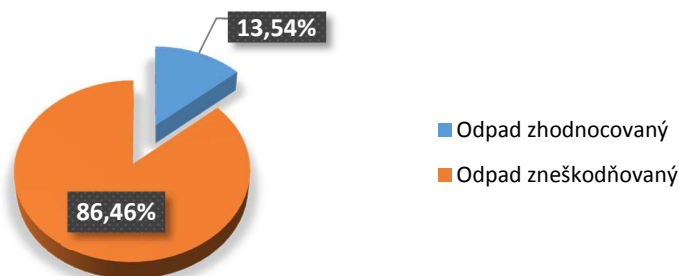
P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]		
	Kód	Názov	Katégoria	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	253,39					253,39	
2	20 01 39	Plasty	O	6,55	6,55					
3	20 01 40	Kovy	O	0,09	0,09					
4	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,57	0,57					
5	20 01 27	Farby, tlač. farby, lepidlá a živice ob. NL	N	0,13					0,13	
6	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	1,75	1,75					
7	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,59	1,59					
8	15 01 10	Obaly ob. zvyšky NL alebo kontam. NL	N	0,00					0,00	
9	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,00	0,00					
10	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,27	0,27					
11	20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,10	0,10					
12	20 01 02	Sklo	O	15,30	15,30					
13	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,02	0,02					
14	20 01 40	Železo a oceľ	O	2,21	2,21					
15	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,15	1,15					
16	19 08 01	Zhrabky z hrablic	O	0,60					0,60	
17	19 08 05	Kaly z čistenia kom. odpadových vôd	O	22,42					22,42	
18	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	6,30	6,30					
19	20 03 07	Objemný odpad	O	63,92					63,92	
Spolu				376,36	35,90	0,00	0,00	0,00	340,46	0,00
Komunálne odpady v roku 2017				376,36	Odpad zhodnocovaný		35,90	Odpad zneškodňovaný		340,46



Obr. 8 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2017

Tab. 8 Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2018

P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]		
	Kód	Názov	Katégória	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	270,84					270,84	
2	20 01 39	Plasty	O	7,35	7,35					
3	20 01 04	Obaly z kovu	O	0,12	0,12					
4	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,40	0,40					
5	20 01 27	Farby, tlač. farby, lepidlá a živice ob. NL	N	0,13					0,13	
6	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	0,81	0,81					
7	20 01 01	Papier a lepenka	O	3,12	3,12					
8	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,30	0,30					
9	20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,02	0,02					
10	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,00						
11	20 01 03	VKM na báze lepenky	O	0,03	0,03					
12	20 01 02	Sklo	O	16,79	16,79					
13	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,05	0,05					
14	19 08 01	Zhrabky z hrabíc	O	3,06					3,06	
15	19 08 05	Kaly z čistenia kom. odpadových vôd	O	42,00					42,00	
16	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	21,00	21,00					
17	20 03 07	Objemný odpad	O	48,46					48,46	
Spolu				414,48	49,99	0,00	0,00	0,00	364,49	0,00
Komunálne odpady v roku 2018				414,48	Odpad zhodnocovaný		49,99	Odpad zneškodňovaný		364,49



Obr. 9 Percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi za rok 2018

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Zber a prepravu triedeného odpadu vykonáva na základe zmluvy o poskytovaní služieb v oblasti nakladania s odpadmi spoločnosť FÚRA s.r.o. v spolupráci so spoločnosťou NATUR-PACK, a.s. Triedené zložky komunálnych odpadov sa v časoch určených harmonogramom zberu v obci zbierajú v plastových vreciach priamo od domov, prípadne je ho možné doniesť na zberné miesto určené obcou. Systém triedeného zberu komunálneho odpadu je v obci nasledovný:

Papier a lepenka	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber	Modré plastové vrece
Frekvencia vývozov	1x za 6 mesiacov
Sklo	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber	Zelené plastové vrece + MOK
Frekvencia vývozov	1x za 4 mesiace

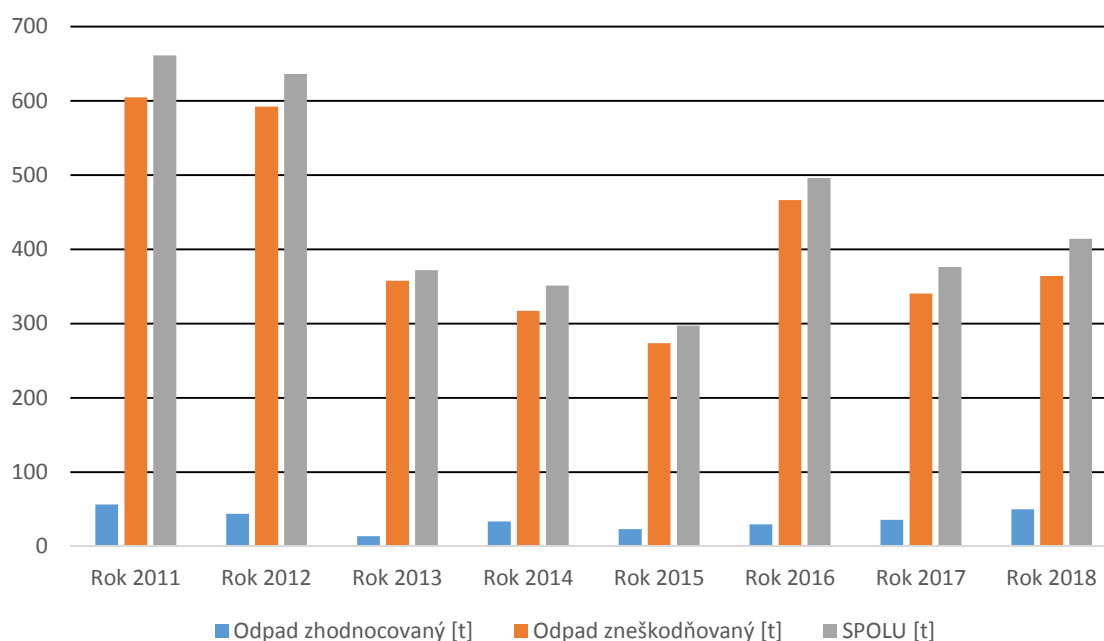
Plasty	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber	Žlté plastové vrece + BIG-BAG
Frekvencia vývozov	1x za mesiac
Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber	Oranžové plastové vrece + BIG-BAG
Frekvencia vývozov	1x za 6 mesiacov
Obaly z kovu	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber	Červené plastové vrece
Frekvencia vývozov	1x za 6 mesiacov
Jedlé oleje a tuky	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber	PET fľaše s funkčným uzáverom
Frekvencia vývozov	1x za 2 mesiace
Elektroodpad z domácností	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451, Asekol SK s.r.o., IČO: 45602689
Nádoby používané na zber	-----
Frekvencia vývozov	1x za 6 mesiacov
Batérie a akumulátory	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451, Asekol SK s.r.o., IČO: 45602689, INSA, s.r.o., IČO: 36024376, MACH TRADE, spol. s r.o., IČO: 31347011, SLOVMAS, a.s., IČO: 44946422,
Nádoby používané na zber	Boxy na použité batérie
Frekvencia vývozov	1x za 6 mesiacov, zber priebežne, vývoz podľa potreby
Odpady z domácností s obsahom nebezpečných látok	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	FÚRA s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber	-----
Frekvencia vývozov	1x za 6 mesiacov
Biologicky rozložiteľný odpad - zelený odpad zo záhrad a parkov	
Spoločnosť (vykonávajúca zber)	Obec Zborov, IČO: 00322741, FÚRA s.r.o., IČO: 36211451 Obyvatelia prednostne kompostujú na vlastných kompostoviskách. Od tých, ktorí nekompostujú a zelený odpad z verejných priestranstiev zbiera obec Zborov a zhodnocuje na obecnom kompostovisku.
Nádoby používané na zber	-----
Frekvencia vývozov	V období marec - november 1 x za 2 týždne

2.3. Prognóza vzniku odpadov v roku 2019 a 2020

Predpokladané množstvo vzniku odpadov uvádzame za východiskový rok 2019 a cieľový rok 2020. V záujme presnejšieho odhadu predpokladaného množstva uvádzame kvantitatívnu bilanciu a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v rokoch 2011-2018 v tabuľke 9.

Tab. 9 Celkové nakladanie s komunálnymi odpadmi v rokoch 2011-2018

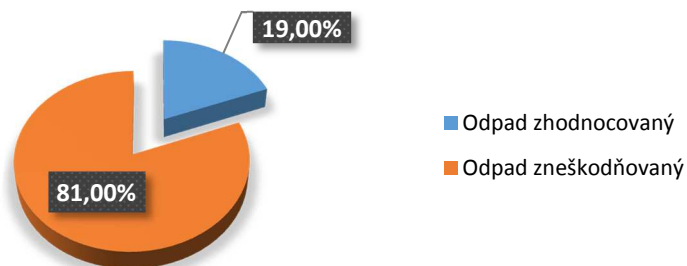
Komunálny odpad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Odpad zhodnocovaný [t]	56,49	43,99	14,14	33,92	23,42	29,74	35,90	49,99
Odpad zneškodňovaný [t]	604,68	592,34	357,76	317,32	274,01	466,40	340,46	364,49
SPOLU [t]	661,17	636,33	371,90	351,24	297,43	496,14	376,36	414,48



Obr. 10 Podiel zhodnocovania a zneškodňovania komunálneho odpadu v rokoch 2011-2018

Tab. 10 Predpokladaný druh, množstvo a spôsob nakladania s KO v roku 2019

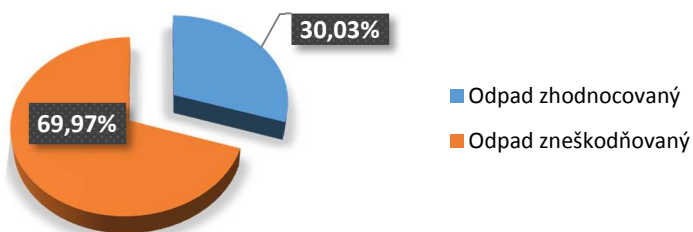
P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]		
	Kód	Názov	Katégória	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	267,00					267,00	
2	20 01 39	Plasty	O	9,00	9,00					
3	20 01 04	Obaly z kovu	O	0,15	0,15					
4	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,50	0,50					
5	20 01 27	Farby, tlač. farby, lepidlá a živice ob. NL	N	0,10					0,10	
6	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	0,90	0,90					
7	20 01 01	Papier a lepenka	O	4,50	4,50					
8	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,40	0,40					
9	20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,06	0,06					
10	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,02	0,02					
11	20 01 03	VKM na báze lepenky	O	0,08	0,08					
12	20 01 02	Sklo	O	19,00	19,00					
13	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,10	0,10					
14	19 08 01	Zhrabky z hrabíc	O	3,06					3,06	
15	19 08 05	Kaly z čistenia kom. odpadových vôd	O	42,00					42,00	
16	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	35,00	35,00					
17	20 03 07	Objemný odpad	O	30,00					30,00	
Spolu				411,87	69,71	0,00	0,00	0,00	342,16	0,00
Komunálne odpady v roku 2019				411,87	Odpad zhodnocovaný		69,71	Odpad zneškodňovaný		342,16



Obr. 11 Predpokladané percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi v roku 2019

Tab. 11 Predpokladaný druh, množstvo a spôsob nakladania s KO v roku 2020

P.č.	Odpad				Odpad zhodnocovaný [t]			Odpad zneškodňovaný [t]		
	Kód	Názov	Katégória	Množstvo [t]	Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	240,00					240,00	
2	20 01 39	Plasty	O	20,00	20,00					
3	20 01 04	Obaly z kovu	O	0,50	0,50					
4	20 01 35	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,80	0,80					
5	20 01 27	Farby, tlač. farby, lepidlá a živice ob. NL	N	0,05					0,05	
6	20 01 36	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia	O	1,00	1,00					
7	20 01 01	Papier a lepenka	O	7,50	7,50					
8	20 01 23	Vyr. zariadenia ob. chlórfluór. uhľovodíky	N	0,40	0,40					
9	20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,40	0,40					
10	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,05	0,05					
11	20 01 03	VKM na báze lepenky	O	1,00	1,00					
12	20 01 02	Sklo	O	30,00	30,00					
13	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,80	0,80					
14	20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	2,00	2,00					
18	19 08 01	Zhrabky z hrabíc	O	3,06					3,06	
19	19 08 05	Kaly z čistenia kom. odpadových vôd	O	42,00					42,00	
20	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	45,00	45,00					
21	20 03 07	Objemný odpad	O	15,00					15,00	
Spolu				409,56	109,45	0,00	0,00	0,00	300,11	0,00
Komunálne odpady v roku 2020				409,56	Odpad zhodnocovaný	109,45	Odpad zneškodňovaný	300,11		



Obr. 12 Predpokladané percentuálne vyjadrenie nakladania s odpadmi v roku 2020

3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Predchádzajúci POH mala obec Zborov schválený na roky 2011-2015. Ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov boli v POH obce Zborov stanovené v súlade so skladbou komodít uvedených v POH Prešovského kraja. Skladba prúdov odpadov bola nasledovná:

- komunálne odpady a BRKO,
- 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.

Cieľom odpadového hospodárstva obce Zborov do roku 2015 bolo:

- zvýšenie podielu zhodnocovaného odpadu (**vyhodnotenie - čiastočne splnené**),
- minimalizovanie negatívnych účinkov na zdravie ľudí a životné prostredie pri vzniku a nakladaní s odpadmi (**vyhodnotenie - čiastočne splnené**),
- presadzovanie a dodržiavanie hierarchie OH (**vyhodnotenie - priebežne plnené**):
 - predchádzanie vzniku,
 - príprava na opätovné použitie,
 - recyklácia,
 - iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie,
 - zneškodňovanie,
- zapojiť do triedeného zberu väčší počet obyvateľov obce (**vyhodnotenie - čiastočne splnené**),
- znížiť množstvo skládkovaných BRKO (**vyhodnotenie - čiastočne splnené**),
- informačná a propagačná činnosť o dôležitosti zhodnocovania KO (**priebežne plnené**).

4. Závazná časť programu

Závazná časť POH obce Zborov na roky 2016 - 2020 stanovuje ciele pre nakladanie s odpadmi a definuje opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov.

4.1. Ciele v nakladaní s komunálnym odpadom do roku 2020

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva Prešovského kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.

4.1.1. Ciele pre komunálny odpad a pre triedený zber KO (POH Prešovského kraja)

Zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti. Ciele pre triedený zber KO sú v tabuľke 12.

Tab. 12 Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Miera triedeného zberu v %	20	30	40	50	60

4.1.2. Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady (POH Prešovského kraja)

Do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) BRKO vzniknutých v roku 1995.

4.1.3. Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady (POH Prešovského kraja)

Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady sa stanovujú pre všetky biologicky rozložiteľné odpady okrem komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov a čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody. Pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady sú ciele stanovené v tabuľke 13.

Tab. 13 Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady v %

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	70	75
Energetické zhodnocovanie	10	10
Skládkovanie	7	5
Iné nakladanie	13	10

4.1.4. Ciele pre papier a lepenku (POH Prešovského kraja)

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín na Slovensku.

4.1.5. Ciele pre sklo (POH Prešovského kraja)

Zvýšenie recyklácie odpadov zo skla je vzhľadom na vysoký podiel odpadového skla z triedeného zberu KO veľmi dôležitým cieľom. Analýza vzniku a nakladania s odpadovým sklom v SR preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla. Ciele sú uvedené v tabuľke č. 14.

Tab. 14 Ciele pre odpady zo skla v %

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	60	80
Energetické zhodnocovanie	0	0
Skládkovanie	10	8
Iné nakladanie	30	12

4.1.6. Ciele pre plasty (POH Prešovského kraja)

Do roku 2020 je cieľ pre plastové odpady dosiahnuť 62 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.

4.1.7. Ciele pre železné a neželezné kovy (POH Prešovského kraja)

Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

4.1.8. Ciele pre odpady z obalov (POH Prešovského kraja)

Cieľom je dosiahnuť miery zhodnocovania a recyklácie nasledovne:

- celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov,
- celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 55 % a najviac vo výške 80 % celkovej hmotnosti odpadov z obalov,
- mieru zhodnocovania pre jednotlivé obalové materiály najmenej vo výške:
 1. 60 % hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
 2. 68 % hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
 3. 55 % hmotnosti kovových odpadov z obalov,
 4. 48 % hmotnosti plastových odpadov z obalov,
 5. 35 % hmotnosti drevených odpadov z obalov,
- mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:
 1. 60 % hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
 2. 60 % hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
 3. 55 % hmotnosti kovových odpadov z obalov,
 4. 45 % hmotnosti plastových odpadov z obalov,
 5. 25 % hmotnosti drevených odpadov z obalov.

4.1.9. Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií (POH Prešovského kraja)

Zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

4.1.10. Ciele pre odpadové pneumatiky (POH Prešovského kraja)

Cieľom je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80 % s 8 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

4.1.11. Ciele pre staré vozidlá (POH Prešovského kraja)

Cieľom pre staré vozidlá je dosiahnuť v období rokov 2016 až 2020 záväzné limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel uvedené v tabuľke 15.

Tab. 15 Limity zhodnocovania a recyklácie odpadov zo spracovania starých vozidiel v %

Činnosť	Limit a termín pre minimálne zvýšenie rozsahu činnosti 1.január 2015 a nasledujúce roky všetky vozidlá
Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel	95
Opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel	85

4.1.12. Ciele pre použité batérie a akumulátory (POH Prešovského kraja)

Pre použité batérie a akumulátory sú v zmysle požiadaviek nasledovné ciele:

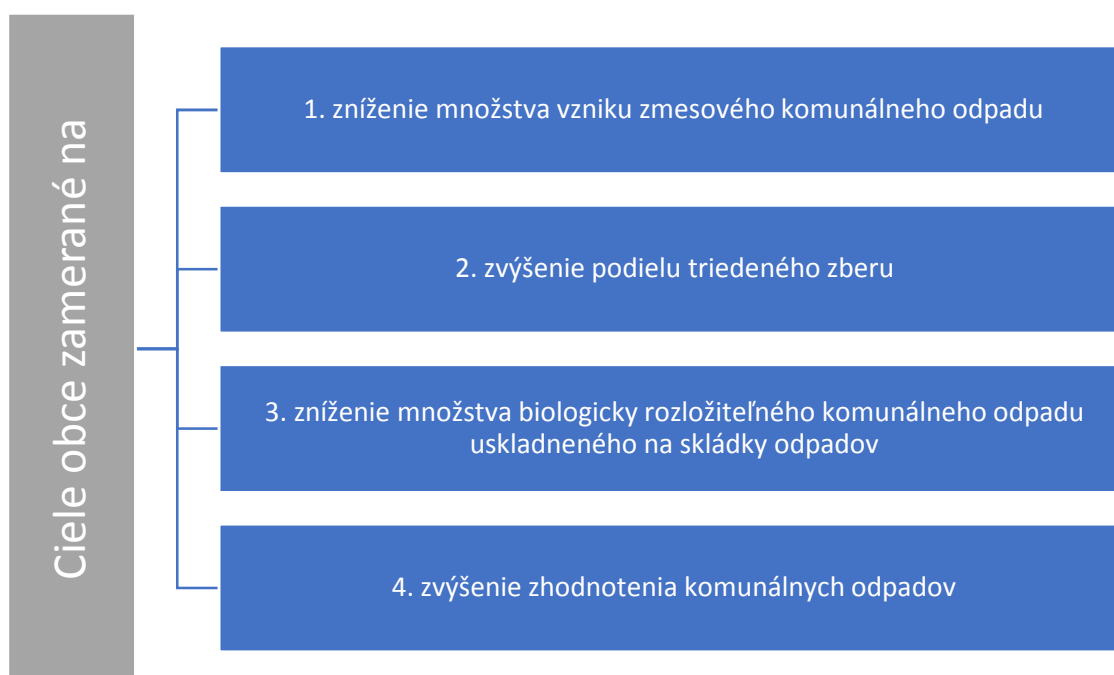
- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016,
- dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku,
- dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku,
- cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok,
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 1. 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov,
 2. 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov,

3. 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov,
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

4.1.13. Ciele pre odpadové oleje (POH Prešovského kraja)

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 80 % s 10 % energetickým zhodnocovaním a 0 % skládkovaním.

4.1.14. Ciele obce Zborov v nakladaní s komunálnym odpadom



4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov v nakladaní s KO do roku 2020

Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **hlavného cieľa** odpadového hospodárstva do roku 2020:

1. Praktizovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov pre nasledovné vyhradené výrobky: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky;

2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov;
3. Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zaspávania;
4. Podporovať realizáciu opätovného používania a prípravy na opätovné využitie v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“;
5. Zlepšiť stav informovanosti občanov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu a opätovného použitia a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, vyrobených recykláciou, zavedením účinných a prístupných informačných systémov a vedením lokálnych a národných informačných kampaní;
6. Zvýšiť kontrolnú činnosť všetkých orgánov štátneho dozoru odpadového hospodárstva a obcí za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov recyklácie komunálnych odpadov**:

7. Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov;
8. Podporiť princíp nového ekonomického nástroja, že výška poplatkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov musí vychádzať z miery vytriedenia komunálneho odpadu;
9. Priebežne zisťovať a vyhodnocovať účinnosť triedeného zberu komunálnych odpadov v súvislosti s cieľmi recyklácie komunálnych odpadov.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov obmedzenia skládkovania BRKO**:

10. Podporovať projekty budovania malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné;
11. Podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania;
12. Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad;

13. Podporovať projekty na modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov;
14. Podporovať projekty zamerané na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať aj z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov;
15. Podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených zo zmesového komunálneho odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, ak nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady**:

16. Podporovať projekty zamerané na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre odpady z papiera a lepenky**:

17. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 12 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov;
18. Podporovať technológie zamerané na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT);
19. Podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre odpady zo skla**:

20. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 7 000 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov;
21. Podporovať nové technológie a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla;
22. Uplatňovať nariadenie Komisie č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice EP a Rady 2008/98/ES.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre plastové odpady**:

23. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 12 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov;
24. Podporovať technológie zamerané na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z plastov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT);
25. Nepodporovať technológie na katalytické chemické štiepenie plastov;
26. Podporiť technológie na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov;
27. Podporovať financovanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z el. a elektronických zariadení a zmesových plastov.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre odpady zo železných a neželezných kovov**:

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

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre odpady z obalov**:

30. Prijatť štatistické spracovanie (vyhodnocovanie) údajov o spotrebe plastov.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre stavebné odpady a odpady z demolácií**:

31. Pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby;
32. Podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou;
33. Nepodporovať technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre odpadové pneumatiky**:

34. Podporovať technológie na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre staré vozidlá**:

35. Nepodporovať budovanie nových kapacít na spracovanie starých vozidiel;
36. Podporovať technológie na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumených kompozitných materiálov a pod.).

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre použité batérie a akumulátory**:

37. Podporiť zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov;
38. Podporiť projekty na výskum a vývoj v oblasti recyklácie a zhodnocovania použitých batérií a akumulátorov;
39. Kontrolovať inštitút prípravy na opätovné používanie pre oblasť použitých batérií a akumulátorov.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre odpady z elektrických a elektronických zariadení**:

40. Podporovať zavádzanie technológií na spracovanie odpadov z el. a elektronických zariadení;
41. Pre všetky vyzbierané odpady z elektrických a elektronických zariadení zabezpečiť ich následné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

V POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **cieľov pre odpadové oleje**:

42. Používaním nového informačného systému odpadového hospodárstva sprehľadniť materiálový tok vzniknutých odpadových olejov a spôsob nakladania s nimi.

4.2.1. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov obce Zborov v nakladaní s KO
V záujme dosiahnutia cieľov stanovených v bode 4.2.14 plánuje obec prijať nasledovné opatrenia.

**Opatrenia pre
zníženie množstva vzniku zmesového komunálneho odpadu**

- zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľov obce ohľadom množstva produkovaných odpadov a s tým spojeným znečisťovaním životného prostredia,
- motivovať obyvateľov obce, aby produkovali čo najmenej zmesového komunálneho odpadu,

**Opatrenia pre
zvýšenie podielu triedeného zberu**

- zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľov ohľadom výhod triedenia odpadov,
- skvalitniť a zefektívniť triedený zber odpadov,

**Opatrenia pre
zníženie množstva biologicky rozložiteľného KO uskladneného na skládky odpadov**

- zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľov obce ohľadom výhod kompostovania,
- zaviesť efektívny zber BRKO,

**Opatrenia pre
zvýšenie zhodnotenia komunálnych odpadov**

- zlepšiť environmentálne a ekonomické povedomie obyvateľov obce ohľadom potreby zhodnocovania odpadov,
- zaviesť efektívny systém zhodnocovania BRKO,
- zaviesť efektívny systém zhodnocovania ostatných vytriedených zložiek KO.

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

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.








**Opatrenia pre
zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere**

- uskutočňovať informačné semináre pre obyvateľov o systéme triedeného zberu, ekonomických a environmentálnych dôvodov triedenia odpadov,
- podporovať podujatia organizované odbornými organizáciami zamerané na zvyšovanie povedomia obyvateľov obce Zborov v oblasti zhodnocovania odpadov,
- využívať miestne informačné kanály (miestny rozhlas, úradná tabuľa, internetová stránka obce, obecné noviny) na podávanie informácií o triedenom zbere.

**Opatrenia pre
zabezpečenie informovanosti obyvateľov o význame značiek na obaloch**

- využívať miestne informačné kanály (miestny rozhlas, úradná tabuľa, internetová stránka obce, obecné noviny) na podávanie informácií o význame značiek na obaloch a o environmentálnych a ekonomických dôvodoch recyklácie obalov.

Tab. 16 Význam značiek na obaloch

Typ značky	Význam značky
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">a) </div> <div style="text-align: center;">b) </div> <div style="text-align: center;">c) </div> </div>	Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený. Význam čísiel a skratiek je v tabuľke 17.
	Značka, ktorá znamená, že obal po použití patrí do príslušnej zbernej nádoby.
	Označenie elektrozariadenia určeného pre oddelený zber, ktoré bolo uvedené na trh pred 13. augustom 2005
	Označenie elektrozariadenia určeného pre oddelený zber, ktoré sa uvádza na trh po 13. auguste 2005
	Značka, ktorá označuje oddelený zber pre všetky batérie a akumulátory

Zdroj: Vyhláška č. 373/2015 Z.z.

Tab. 17 Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách

Druh materiálu	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
Materiály z plastov	Polyetylén tereftalát	PET	1
	Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
	Polyvinylchlorid	PVC	3
	Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
	Polypropylén	PP	5
	Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky	Vlnitá lepenka	PAP	20
	Hladká lepenka	PAP	21
	Papier	PAP	22
Materiály z kovov	Oceľ	FE	40
	Hliník	ALU	41
Materiály z dreva	Drevo	FOR	50
	Korok	FOR	51
Materiály z textilu	Bavlna	TEX	60
	Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla	Bezfarebné sklo	GL	70
	Zelené sklo	GL	71
	Hnedé sklo	GL	72
Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity)	Papier a lepenka/rôzne kovy	C	80
	Papier a lepenka/plasty	C	81
	Papier a lepenka/hliník	C	82
	Papier a lepenka/cínový plech	C	83
	Papier a lepenka/plast/hliník	C	84
	Papier a lepenka/plasty/hliník/cínový plech	C	85
	Plasty/hliník	C	90
	Plasty/cínový plech	C	91
	Plasty/rôzne kovy	C	92
	Sklo/plasty	C	95
	Sklo/hliník	C	96
	Sklo/cínový plech	C	97
	Sklo/rôzne kovy	C	98

Zdroj: Vyhláška č. 373/2015 Z.z.

5. Smerná časť programu

5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov KO a aké typy spracovateľských zariadení pre KO je potrebné vybudovať

V Prešovskom kraji sú vybudované zariadenia na zhodnocovanie komodít s dostatočnou kapacitou - zariadenia na zhodnocovanie a recykláciu odpadov z plastov, odpadových olejov, kovového šrotu, spracovanie starých vozidiel a odpadu z elektrozariadení. Pre odpady zo skla, papiera, viacvrstvových kombinovaných materiálov, odpadové batérie a akumulátory sú vybudované zariadenia v rámci Slovenskej republiky s dostatočnou kapacitou. Obec Zborov využíva voľné kapacity spoločností zaoberajúcich sa spracovaním odpadov v okolí. Ako zberné miesta využíva aj vlastné priestory, ktoré kapacitne a technicky vyhovujú. Vzniknuté odpady sú odoberané a zhodnocované alebo zneškodňované oprávnenými osobami. Naša obec nemá informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať. Týmito informáciami budú skôr disponovať zberové spoločnosti, príp. štátne orgány. Zoznam zariadení na spracovanie odpadov je uvedený v POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020.

Tab. 18 Sklárky odpadov v Prešovskom kraji k 31.12.2014

Okres	Názov sklárky	Katastrálne územie	Trieda sklárky	Prevádzkovateľ sklárky	Sídlo prevádzkovateľa	Rok ukončenia prevádzky	Rozloha sklárky (m ²)	Celková kapacita sklárky (m ³)	Voľná kapacita sklárky (m ³)
SB	Sklárka Ražňany I. etapa	Ražňany	O	Spoločnosť Šariš, a.s.	Nám. Slobody 57, Sabinov	2018	6 744	106 890	24 809
	Sklárka Ražňany II. etapa	Ražňany	O	Spoločnosť Šariš, a.s.	Nám. Slobody 57, Sabinov	2018	6 390	88 284	16 123
	Sklárka Ražňany III. etapa	Ražňany	O	Spoločnosť Šariš, a.s.	Nám. Slobody 57, Sabinov	2018	7 150	49 316	1 988
	Sklárka Ražňany IV. etapa	Ražňany	O	Spoločnosť Šariš, a.s.	Nám. Slobody 57, Sabinov	2018	5 720	26 657	26 657
BJ	Sklárka Hertník - Bartošovce	Bartošovce	O	Ekočergov, a.s.	Bartošovce č. 226	2015	14 500	160 000	4 954
HE	Sklárka TKO Papín I. kazeta a II. kazeta	Papín	O	EKOS PLUS s.r.o.	Omská 29 Košice	2030	5 490+ 5 089	128 513	103 924
	Myslína Lúčky I. a II. etapa	Myslína	O	EKOSERVIS, s.r.o.	Štefánikova 18, Humenné	2019	26 100	260 000	18 500
	Myslína Lúčky III. etapa	Myslína	O	EKOSERVIS, s.r.o.	Štefánikova 18, Humenné	2035	30 189	400 000	400 000
	Sklárka Janov Dol	Udavské	O	CHEMES, a.s., Humenné	Chemlonská 1, Humenné	2020	22 130	170 000	20 996
KK	Sklárka odpadov Úsvit	Žakovce	O	Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o., Žakovce	Žakovce 189	2016 2021	16 364 14 525	201 000 140 000	39 827 140 000

	Skládka odpadov Úsvit	Žakovce	N	Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o., Žakovce	Žakovce 189	2022	8 275	41 500	23 592
	Skládka odpadov Úsvit	Žakovce	I	Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o., Žakovce	Žakovce 189	2021	5 791	45 000	33 652
	Skládka odpadov Ľubica	Ľubica	O	Obec Ľubica	Generála Svobodu 127 Ľubica	2023	14 306	162 500	48 000
	Skládka odpadov Spišská Belá	Spišská Belá	O	Mestský podnik Spišská Belá, s.r.o.	Továrenská 30, Spišská Belá	2038	75 000	165 000	118 944
SV	Skládka odpadov	Snina	O	VPS SNINA, s.r.o.	Budovateľská 2202/10 Snina	2032	17 300	178 000	80 002,2
SL	Skalka	Stará Ľubovňa	O	EKOS, spol. s.r.o. Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	2017	10 804	88 054	6 261,7
SK	Skládka Šemetkovce I. etapa	Šemetkovce	O	Ekoservis Svidník, s.r.o.	Sovietskych hrdinov 200/33, Svidník	2028	12 880	80 509	47 153
VT	Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce	Petrovce	O	OZÓN Hanušovce, a.s.	Petrovce 129	2027	30 435	525 000	52 169
	Skládka TKO Holčikovce	Holčikovce	O	REMOPEL, s.r.o.	Hollého 44 Sabinov	2030	21 458	60 045	8 939,5
ML	Skládka TKO Monasýr – I. etapa	Krásny Brod	O	Mesto Medzilaborce	Mierová 326/4 Medzilaborce	2016	3 371	26 677	4 671,6
SP	Skládka Stropkov – „Chotča“	Chotča	O	SLUŽBA mestský podnik Stropkov	Hviezdoslavova 17/26 Stropkov	2023	13 100	163 186	136 824
PO	Skládka odpadov Svinia	Svinia	O	ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.	Korytovská 20, Lužianky	2018	6 109	50 000	8 650

Zdroj: POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020

Tab. 19 Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v Prešovskom kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Katégoria odpadu	Rok začatia prevádzky	Druh činností	Kapacita zariadenia [t/rok]
RECY, s.r.o.,	Pichne 63	Zubné 170	O	2012	R3	2 628
PLASTMAT, s. r. o.	Kochanovce 219	PD Kochanovce	O	2005	R12	20
Prefil Slovakia, s.r.o.	Chemlonská 1, Humenné	Chemlonská 1, Humenné	O	2015	R3, R13	1 700
Nexis Fibers a.s.	Chemlonská 1, Humenné	Chemlonská 1, Humenné	O	1993	R3	3 500
Technické služby Mesta Humenné	Sninská 27, Humenné	Sninská 27, Humenné	O	2015	R12, R13	730
EKOSERVIS s. r. o. Humenné	Štefánikova 18, Humenné	Myslína Lúčky	N	2003	R5, R12	8 800
AGB ekoservis s.r.o., Humenné	Pražská 2, Košice	Nemocničná 7, Humenné	O,N	2015	R12	970
FINEKOL, s.r.o.	Mlynčeky 146, 059 76 Mlynčeky	Popradská 3/7 Veľká Lomnica	O	2012	R12,R13	10 000
Drepal spol s r.o.	Družstevná 450, Spišská Belá	Družstevná ulica 450, Spišská Belá	O	2004	R3, R13	3 250
Plastcom, spol. s r.o.	Hattalova 4, Bratislava	Michalská 10, Kežmarok	O	2008	R3, R12 R13	1 400
EBA, s.r.o.,	Rusovská cesta 1 Bratislava	Prevádzka 11, Spišská Belá	O,N	2002	R12,R13	20 000

Mestský podnik Spišská Belá s.r.o.	Továrenská 30 Spišská Belá	Továrenská 30 Spišská Belá	O	2011	R12, R13	320
Verejnoprospesné služby Mesta Kežmarok.	Poľná 1493/1, Kežmarok	Poľná 11493/1, Kežmarok	O	2011	R12, R13	50
RIVERSAND a.s.	Dvořákovo nábřežie 8, Bratislava	Veľká Lomnica	O	2011	R5, R13	39 994
Marek Cernický, PRODEX SK	Záborského 2914/7, Poprad	Veľká Lomnica	O,N	2010	R12, R13	1 500
Technické služby Mesta Levoča	Hradby 2, Levoča	Kežmarská cesta 65, Levoča	O,N		R12, R13	5 000
STRABAG s.r.o.	Mlynské Nivy 61/A, Bratislava	Spišský Štvrtok	O		R5, R13	20 000
TATRAVAGÓNKA a.s. Poprad,,,	Štefánikova 887/53 Poprad	Štefánikova 887/53 Poprad	N	2004	R3, R13	800
STROJCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit Otto Junker	O	2011	R4, R13	3 800
STROJCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit ISTOL	O	1986	R4, R13	900
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101 Svit Aglomeračná linka	O	1991	R3, R13	2 500
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit heterolinka	Svit	1995	R3, R13	2 000
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit Regranulačná linka, RECOSTAR 85	O	2008	R3, R13	2 000
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101, Svit Regranulačná linka, RECOSTAR BASIC 85 VAC	O	2013	R3, R13	2 000
CHEMOSVIT ENVIRONCHEM a.s. Svit	Štúrova 101 Svit	Štúrova 101 Svit Drviaci mlyn	O	1995	R3, R13	500
PASELL SLOVAKIA s.r.o. Poprad	Scholtzova 1 Poprad	Scholtzova 1	O	2004	R5, R13	42 000
Brantner Poprad s.r.o.	Nová 76 Poprad	Nová 76 Triediaca linka s lisom	O	2010	R12, R13	6 000
Peter Barilla, PE-PLAST	Vikartovce 435	Regranulačná linka Vikartovce	O	2007	R3, R13	788
Hoveba s.r.o.	29. januára 659/36, Štrba	Mierová 1, Svit	O	2008	R3, R13	960
KBZ, s.r.o.	Karpatská 14, Košice	Areál Agroslužby Poprad - Stráže	O	2013	R12, R13	12 000
DREXX Slovakia s.r.o.	Kpt. Nálepku 76/11, Svit	Hlavná 722, Svit	O,N	2015	R2, R13	1 600
Zberné suroviny a.s.	Karagujevská 3, Žilina	Hraničná 25, Poprad	O	2013	R12, R13	7 000
EKOL - recyklačné systémy s.r.o., Fintice	Košická 36 Prešov	Košická 36 Prešov	N	1999	R9,R13	1 200
EKOL - recyklačné systémy s.r.o., Fintice	Košická 36 Prešov	Košická 36 Prešov	N	2002	R12	2 500
AUREX, s.r.o. Prešov	Radlinského 1, Prešov	Jesenná 1	Prešov	2000	R4	100
PLASTT, spol. s r.o., Košice	Skladná 38 Košice	Ličartovce 162	Ličartovce	2004	R3	1 200
Ing. Pavel Hamžík BESOP	Magurská 2, Prešov	Fulianka 96	Fulianka	2003	R3	150
TAVAL, spol. s r.o. Prešov	Lubochnianska 2/A, Lubotice	Lubochnianska 2/A	Lubotice	2002	R4	14 400
FECUPRAL, s.r.o.	E. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2, Prešov	N	2005	R2	80
FECUPRAL, s.r.o.	E. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2, Prešov	N	2002	R9	1 400
FECUPRAL, s.r.o.	E. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2 Prešov	N	2012	R12	4 980
M.PROTEKTOR, s.r.o., Prešov	Jelšová 26 Prešov	Jelšová 26 Prešov	O	2001	R3	720

SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Banská Bystrica	Robotnícka 10 Banská Bystrica	Kendice 390	O	2010	R12	120 000
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Banská Bystrica	Robotnícka 10 Banská Bystrica	Kendice 390	O	2010	R4	40 000
East Paper, spol. s r.o.	Rastislavova 98 Košice	Bardejovská 14 Ľubotice	O		R12	4 500
KERGOL J.P., Prešov	Arm. gen. Svobodu 2, Prešov	Strojnícka 10, Prešov	N	2001	R12,R13	2 000
Pavol Šoltis Výkup druhotných surovín	Za Kalváriou 3 Prešov	Za Kalváriou 3 Prešov	O		R12	6
FERUMPLAST s.r.o.	Jesenná 2 Prešov	Jesenná 2 Prešov	kovy plasty		R12	1560 2390
FERUMPLAST s.r.o.	Jesenná 2 Prešov	Jesenná 2 Prešov	drevo	2014	R3	2460
Seppax Central and Eastern Europe, s.r.o.	Popradská 57 Košice	Ľubochňianska 2 Ľubotice	O		R12	4000
Leier Baustoffe SK, s.r.o.	Pribylinská 3 Bratislava	Petrovany 593	Petrovany	2010	R3	25 000
ENVITOUR, s.r.o., Prešov	Hlavná 69 Prešov	Lemešany 464-465	Lemešany	2006	R3	400
CBR, s.r.o. Sabinov	Hollého 29 Sabinov	Rožkovany	O	2012	R12, R13	50 000
ULTRA PLAST, s.r.o.	Mlynská 1, Lipany	Mlynská 1, Lipany	O	2015	R12, R13	5 000
BEKY, a.s.	Podrybnícka 1, Snina	Podrybnícka 1, Snina	O		R1,R12	3 800
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, Snina	O	2003	R3, R12	1 930
HARMEN s.r.o.	Strojárska 4463 Snina	Strojárska 4462 Snina	O		R3, R12, R13	1 930
DOPABAL, s.r.o.	Hámorská 1813,Snina	Kpt. Nálepku 4248, Snina	O	2003	R3, R12,R13	2 500
DP EKOPLAST spol.s.r.o.	Palárikova 1602/1,Snina	Palárikova 1602/1, Snina	O	2003	R3,R13	880
Plastics-Trade a.s.	Budovateľská 5, Snina	Budovateľská 5, Snina	O	2001	R3, R13	10 000
Jozef Paulík- PASPOL	Palárikova 1602/1, Snina	Palárikova 1602/1, Snina	O	2003	R3,R13	880
EURO – K s.r.o.	Mierová 1850/9, Snina	Stakčínska 759/9	O	2003	R3,R13	2 100
PEMA GROUP, s.r.o.	Sládkovičova 326, Snina	Partizánska 932, Belá n/Cirochou	O	2005	R3,R13	600
R.S. Snina s.r.o.	Kpt. Nálepku 4248, Snina	Kpt. Nálepku 4248, Snina	O	2008	R3,R13	2 500
PASO s.r.o.	Kpt.Nálepku 4248 Snina	Ul. SNP 28, Snina	O	2005	R3, R13	4380
POLYFORM, s.r.o.	Terézie Vansovej 10, Podolíneec	Terézie Vansovej 10 Podolíneec	O	2004	R3	6 000
Zberné suroviny a.s.	Karagujevská 3, Žilina	Mýtna 90, Stará Ľubovňa	O	2001	R12, R13	1 000
Ján Džunda UNO	Gerlachov 68	Továrenská 7, Stará Ľubovňa	O	2005	R12, R13	1 000
EKOS, spol. s r.o. Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	O	2001	R12, R13	1 000
Škreptač Michal Lisovňa plastov	Veľkrop1	Veľkrop	O	2005	R3, R13	500
VATAX s.r.o.	Matice Slovenskej 903/16, Sropkov	Prešovská 539, Gíraltovece	O	2013	R12, R13	3 500
Technické služby mesta Svidník	Budovateľská 446/1, Svidník	Stropkovská 705, Svidník	O	2012	R12,R13	200
MPS Gíraltovece, s.r.o.	Tehelná 779,Gíraltovece	Tehelná 779, Gíraltovece	O	2012	R12,R13	50
Andrej Gajdoš Druhotné suroviny	Duplín 51	Stropkovská 1, Svidník	O	2012	R12,R13	200

Ing. Juraj Mihal' TANDEM	Bardejovská 793, Svidník	Bardejovská 793, Svidník	O	2008	R12, R13	60
RAMEKO, s.r.o.	Čaklov 6	Lúčka 177	N	2011	R12	2 880
Anna Gajdošová-PROTAN	SNP 594/46 Svidník	Stropkovská 2092/1 Svidník	O		R12, R13	5
RAMEKO, s.r.o.	Čaklov 6	Agro družstvo Sol' 12	O	2008	R ³ R12, R13	4 990
MOLUX, s.r.o.	Remeniny 99	Remeniny 99	O	2010	R12, R13	720
RAVE s.r.o.	Topľanská 25, Vranov n/Topľou	Topľanská 25, Vranov n/Topľou	O		R12,R13	3 000
Ján Hudák ALFA-PLAST	Vyšný Žipov 248	Skrabské 178	O	2002	R5, R12, R13	100
LYKOTEX Slovakia, s.r.o.	Hlinné 271	Hlinné 271	O	2003	R3, R13	2 000
Prešovská nástrojáreň, s.r.o.	Eubochnianska 240/2, Ľubotice	Topľanská ul., Vranov n/Topľou	O		R3, R13	300
Marius Pedersen a.s.,	Opatovská 1735, Trenčín	Topľanská ul., Vranov n/Topľou	O		R12, R13	1 500

Zdroj: POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020

Tab. 20 Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v Prešovskom kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
EBA, s.r.o.	Rusovská cesta 1 Bratislava	Košická 1 Prešov - Haniska	1995	13 000
GEOPOL PREŠOV s.r.o.	Masarykova 11 Prešov	Kapušany	2014	4 950
EBA, s.r.o.	Rusovská cesta 1 Bratislava	Prevádzka 11 Spišská Belá	2002	50 000
FINEKOL, s.r.o.	Mlynčeky 146	Kompostáreň Kežmarok	2005	20 000
AT TATRY, spol. s.r.o.	Petzvalova 37 Spišská Belá	Petzvalova 37 Spišská Belá	2007	50 000
Spišské Podhradie	Mariánske námestie 37	Štefánikova ulica, Spišské Podhradie	2015	360
Technické služby mesta Svit	Štúrova 87 Svit	Svit	2014	1 750
Mesto Svit	Hviezdoslavova 269/33, Svit	CZ BRO Kompostáreň Svit, Breziny	2014	1 750
Mesto Snina	Strojárska 2060 Snina	Areál bývalej spoločnosti Vihorlat Snina	2012	1 500
Technické služby Mesta Svidník	Budovateľská 446/1, Svidník	Stročín, areál ČOV, Svidník	2013	1 100
EKOS, spol. s.r.o., Stará Ľubovňa	Popradská 24, Stará Ľubovňa	Jarmočná 133, Stará Ľubovňa	2013	2 000

Zdroj: POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020

Tab. 21 Bioplynové stanice v Prešovskom kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
BPS Huncovce, s.r.o	Vrbov 301	Hospodársky dvor Huncovce	R1, R3	20 000
IK TRANS spol. s r.o.	Nad traťou 1, Kežmarok	Nad traťou 1, Kežmarok	R1, R3	30 050
Energo Terra, s.r.o.	Bezručova 15, Poprad - Matejovce	Bezručova 15, Poprad - Matejovce	R3,R12,R13	3 500
BPS Ladomírová, s.r.o.	J. Hagaru 9, Bratislava	Ladomírová 228,	R1	20 000
SCBC s.r.o.	Zámocká 529/34, Stropkov	Brusnica	R1	2 100
Roľnícke družstvo Plavnica	Plavnica 415	Plavnica 415	R1	23 365

Zdroj: POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020

Tab. 22 Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení v Prešovskom kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
TAVAL, s.r.o.	Eubochnianska 2/A Lubotice	Eubochnianska 2/A Lubotice	2006	2500
H+EKO spol. s r.o., Košice	Spišské námestie 3 Košice	Jarková 17 Šarišské Michaľany	2005	2 000
FECUPRAL, spol. s r.o.	ul. E. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2 Prešov	2006	52

Zdroj: POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020

Tab. 23 Zariadenia na spracovanie starých vozidiel v Prešovskom kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
MAVEBA spoločnosť s ručením obmedzeným	Železničiarska 6 Hanušovce n/T.	Železničiarska 6 Hanušovce n/T	2004	3 000
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o.	Robotnícka 10 Banská Bystrica	Kendice 390	2010	12 000
G+G Autoslužby, s.r.o.	Levočská 857 Poprad	Levočská 857 Poprad	2014	500
KOVOSTAVBY s.r.o.	Duchnovičova 802, Stakčín	Duchnovičova 802, Stakčín	2014	250
Ján Florian - FLOMAN	Belehradská 10, Košice	Kpt. Nálepku 4248, Snina	2015	400
Anna Gajdošová-PROTAN	SNP 594/46 Svidník	Stropkovská 2092/1 Svidník	2005	1 500
Ján Džunda UNO	Gerlachov 68	Továrenská 51, Stará Lubovňa	2013	500

Zdroj: POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020

Tab. 24 Zariadenia na zber starých vozidiel v Prešovskom kraji

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia [t/rok]
M.V.KOV, s.r.o.	Priemyselná 5, Bardejov	Priemyselná 5, Bardejov	2007	80
Irena Lamancová – Druhotné suroviny	Gerlachov 170	Kacvinského 18, Bardejov	2011	1750
Jozef Figeľ-KOV-NZPÚ, Novosad	Novosad 7	Mierova 91, Humenné	2013	1 000
Zberné suroviny a.s.	Kragujevská 3, Žilina	Fidlíkova 3, Humenné	2011	250
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o.	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Tolstého 2551/14, Humenné	2012	750
Final Form a.s.	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Tolstého 2551/14, Humenné	2015	750
Final Form a.s.	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Slavkovská, Kežmarok	2015	1 500
Fe-MARKT, spol. s r.o.	Popradská 66, Košice	Popradská 3, Veľká Lomnica	2006	300
Jozef Figeľ – KOV - NZPÚ	Hlavná 7, 076 02 Novosad	Novoveská cesta 33, Levoča	2007	1 800
Jozef Figeľ – KOV - NZPÚ	076 02 Novosad 7	Zámočnícka 183/21, Medzilaborce	2007	100
Jozef Figeľ – KOV - NZPÚ	076 02 Novosad 7	Martin Golein – TATRY-SOS, Stredisko odťahovej služby č. 1044, Mlynica	2010	1000
Marián Molnár	Šarišské Jastrabie 69	Lipany, par. č. 1598/2, 082 71 Lipany	2014	150
Igor Mušínska - SNAP	Pod Vinicami 8, Prešov	Solivarská 2, Prešov	2003	500
KERGOL J.P, spol. s.r.o.	Ar. Gen. Svobodu 2	Strojnícka 10	2011	550
EKOS, spol. s r.o. Stará Lubovňa	Popradská 24, Stará Lubovňa	Popradská 24, Stará Lubovňa	2005	60

Zdroj: POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020

Tab. 25 Mobilné zariadenia v Prešovskom kraji

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 Torusy	Krivianska 1, Lipany	R12	2012	30 000
Rudolf Klokner - Klokner	Podhradie 621/102, Zborov	R5	2014	20 000

Zdroj: POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020

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

Obec pravidelne informuje obyvateľov o význame a spôsoboch nakladania s komunálnym odpadom a o potrebe zvyšovania množstva vytriedeného odpadu. Informovanosť obyvateľov zabezpečuje prostredníctvom miestneho rozhlasu, úradnej tabuli, internetovej stránky obce, letákov a obecných novín, ktorými sa zvyšuje povedomie a pripomína potreba triedenia odpadu.

Obsahové zameranie a predpokladaný prínos kampaní:

- význam triedenia odpadov - zvýšenie množstva vytriedeného odpadu,
- ekonomické prínosy triedenia odpadov - nižšie finančné náklady obce na nakladanie s KO,
- potreba ochrany životného prostredia - nižšia tvorba čiernych skládok.

Tab. 26 Údaje o plánovanom využívaní kampaní

Druh komunálneho odpadu	Počet informačných kampaní
Papier, sklo, plasty, kovové obaly	4 x ročne
Elektroodpad, VKM	2 x ročne
Batérie a akumulátory	4 x ročne
Jedlé oleje a tuky	6 x ročne
Nebezpečný odpad	2 x ročne

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Odhad množstva finančných prostriedkov, ktoré budú potrebné na realizáciu stanovených opatrení počas platnosti tohto programu odpadového hospodárstva poskytuje nasledovná tabuľka 27.

Tab. 27 Výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení

Opatrenia pre:	Suma [€]
Zníženie množstva vzniku zmesového komunálneho odpadu	150,00
Zvýšenie podielu triedeného zberu	850,00
Zníženie množstva biologicky rozložiteľného KO uskladneného na skládky odpadov	1 400,00
Zvýšenie zhodnotenia komunálnych odpadov	1 000,00
Zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere	150,00
Zabezpečenie informovanosti obyvateľov o význame značiek na obaloch	150,00
SPOLU	3 700,00

6. Iné

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

Meno a priezvisko alebo názov spracovateľa programu:

Obec Zborov

Lesná 10, 086 33 Zborov

IČO: 00322741

DIČ: 2020624804

Tel.: +421/54/479 83 06

e-mail: info@zborov.sk

Ing. Pavol Bašista - referent stavebného oddelenia

Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

Zborov, 25.02.2019

Mgr. Ján Šurkala, PhD.
starosta obce