



Obec B R E Z A, Grúnik č. 56, 029 53 Breza

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA DO ROKU 2015

Apríl 2014

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce: Obec BREZA, Grúnik č.56, 029 53 Breza

1.2 Identifikačné číslo obce: 00 314 412

1.3 Okres: Námestovo

1.4 Počet obyvateľov obce: 1 607

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce: 2 251 ha

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva: do roku 2015

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Tabuľka č. 2.1. Vznik komunálnych odpadov s rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov v roku 2010

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Množstvo odpadu	Zhodnotenie		Zneškodnenie		
				materiálové	energetické	skládkovanie	spaľovanie	iné
				%	%	%	%	%
20 01 01	Papier a lepenka	O	6,34	100				
20 01 02	Sklo	O	20,83	100				
20 01 10	Šatstvo	O	1,50	100				
20 01 23	Vyr. zariadenia obsahujúce HCFC	N	4,53	100				
20 01 35	Vyr. el. zar.	N	1,65	100				
20 01 36	Vyr. el. zar.	O	1,99	100				
20 01 39	Plasty	O	11,50	100				
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	198,97			100		
20 03 07	Objemný odpad	O	95,22			100		
150104	Obaly z kovu	O	0,005	100				

Tabuľka č. 2.2 Vznik komunálnych odpadov s rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov v roku 2009

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Množstvo odpadu	Zhodnotenie		Zneškodnenie		
				materiálové	energetické	skládkovanie	spaľovanie	iné
				tony	%	%	%	%
20 01 01	Papier a lepenka	O	2,30	100				
20 01 02	Sklo	O	16,63	100				
20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,84	100				

20 01 35	Vyr. el. zar.	N	0,99	100				
20 01 36	Vyr. el. zar.	O	1,39	100				
20 01 39	Plasty	O	9,90	100				
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	173,50			100		
20 03 07	Objemný odpad	O	106,06			100		

Tabuľka č. 2.3 Vznik komunálnych odpadov s rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov v roku 2013

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Množstvo odpadu	Zhodnotenie		Zneškodnenie		
				materiálové	energetické	skládkovanie	spaľovanie	iné
				%	%	%	%	%
15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,43	100				
20 01 01	Papier a lepenka	O	6,90	100				
20 01 02	Sklo	O	17,08	100				
20 01 10	Šatstvo	O						
20 01 21	Žiarivky	N						
20 01 23	Vyr. zariadenia obsahujúce HCFC	N	0,60	100				
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O						
20 01 26	Oleje a tuky iné	N						
20 01 33	Batérie a akumulátory	N						
20 01 35	Vyr. el. zar.	N	2,37	100				
20 01 36	Vyr. el. zar.	O	2,91	100				
20 01 39	Plasty	O	17,87	100				
20 01 40	Kovy	O						
20 02 01	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	O						
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	204,04			100		
20 03 07	Objemný odpad	O	79,17			100		
	Drobný stavebný odpad	O						

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU:

Posledný Program odpadového hospodárstva obce Breza bol platný do roku 2005.

Obci Breza už nie je možné Program odpadového hospodárstva do roku 2005 vyhodnotiť.

Bezpredmetné, nakoľko v súlade s legislatívou v odpadovom hospodárstve je povinnosťou držiteľa odpadu uchovávať evidenciu o odpadoch 5 rokov.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Tabuľka č. 4.1 Vznik komunálnych odpadov s rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na 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 2010 a cieľovom roku 2015

2010 skutočnosť								2015 stanovené					
Kategórie a druhy odpadov	Množstvo odpadu tony	Zhodnotenie		Zneškodnenie			Množstvo odpadu tony	Zhodnotenie		Zneškodnenie			
		Mater.	Energ.	Skládk.	Spaľov.	Iné		Mater.	Energ.	Skládkov.	Spaľov.	Iné	
		%	%	%	%	%		%	%	%	%	%	
Nebezpečné	6,18	0,92	0	0	0	0	8,55	1,509	0,05	0	0	0	
Ostatné	335,325	11,573	0,000	87,507	0,000	0,000	368,35	18,26	0,95	79,23	0	0	
Spolu	341,505	12,494	0,000	87,506	0,000	0,000	376,90	19,77	1	79,23	0	0	
1. Batérie a akumulátory N							0,04	100					
2. Odpadové oleje N							0,3	60	40				
3. Opotr. pneumatiky O							0,5	100					
4. Elektroodpad N	6,18	100					8,55	100					
5. Elektroodpad O	1,99	100					2,50	100					
6. Odpady z plastov O	11,50	100					19	100					
7. Odpady zo žiaroviek N							0,003	100					
8. Odpady z papiera O	6,34	100					8,00	100					
9. Odpady zo skla O	20,83	100					24,00	100					
10. Biologicky rozložiteľné komunálne odpady O							5,00	70	30				
11. Odpady z textilu O							2,00	100					
12. Kompozitné obaly	0,47	100					1,00	100					
13. Stavebné odpady drobné O							8,00			100			
14. Komunálne odpady O	294,19			100			298,00			100			
15. Obaly z kovu	0,005	100					0,007						

1. Ciele stanovené krajským programom odpadového hospodárstva Žilinského kraja:

- a) 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
- b) do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- c) do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných odpadov vzniknutých v roku 1995
- d) 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
- e) spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia
- f) dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok
- g) dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérii a akumulátorov 45 % do 26. septembra 2016; pre automobilové batérie a akumulátory 96 – 98 %.
- h) žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík, materiálové zhodnotenie pneumatík pre rok 2015 je cieľ 50 %.
- i) ciele pre odpadové oleje na rok 2015 je zabezpečiť materiálové zhodnotenie 60 %, energetické zhodnotenie 40 %.

2. Opatrenia na dosiahnutie cieľov podľa cieľov stanovených Krajským programom odpadového hospodárstva Žilinského kraja:

2.1 Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné odpady a biologické odpady:

- a) zefektívniť systém separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom
 1. budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obciach a mestách
 2. budovania nových zberných a separačných miest s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením
 3. obnovy existujúcich zberných a separačných miest zameranej na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia
 4. zvýšenia starostlivosti o zberné a separačné miesta zo strany ich prevádzkovateľov
 5. zlepšenia spolupráce medzi prevádzkovateľmi zberných a separačných miest a organizáciami, ktoré vykonávajú samotné zhodnocovanie odpadov
- b) vybudovanie zberných miest na separovaný zber biologických odpadov s potrebným technickým vybavením
- c) budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice)
- d) 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
- e) zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu
- f) informačná, osvetová a propagačná činnosť

2.2 vybrané prúdy odpadov

1. elektroodpady:

- a) zlepšenie systému oddeleného zberu odpadov na území miest a obcí
- b) zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov
- c) zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o zákaze zmiešavania predovšetkým malých domácich spotrebičov s komunálnym odpadom

2. odpady z obalov:

- a) pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnotenie
- b) energetické zhodnocovanie obmedzovať na prípady kontaminovaných materiálov z obalov (15 01 10)
- c) pre odpady z dreva uplatňovať energetické zhodnocovanie (využiť drevnú hmotu ako palivo)
- d) podporovať výrobu tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov tam, kde nie je možná ich recyklácia
- e) predpoklady zvyšovania miery zhodnocovania odpadov z obalov zlepšovať kvalitnými plánmi prevencie výrobcov obalov

3. použité batérie a akumulátory

- a) zavedenie systému oddeleného zberu a spätného odberu použitých prenosných batérii a akumulátorov
- b) informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérii a akumulátorov

4. staré vozidlá

- informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie starých vozidiel

5. opotrebované pneumatiky

- a) zlepšenie systému zberu opotrebovaných pneumatík
- b) podpora budovania zberných miest na odovzdávanie opotrebovaných pneumatík

6) stavebný odpad a odpad z demolácii

- a) nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad, ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave
- b) podporovať výstavbu a prevádzku zariadení na zhodnocovanie stavebných a demolačných odpadov

7) odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

- podporovať projekty zamerané na identifikáciu, zber, dekontamináciu a zneškodňovanie odpadov s obsahom PCB

8) odpadové oleje

- a) zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov
- b) zavedenie oddeleného zberu odpadových olejov podľa druhov

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 znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov. Vid' tab. č. 4.1 a č. 2.3.

Zvýšiť povedomie občanov aby sa zapájali do organizovaného zberu odpadov zabezpečovaných obcou prostredníctvom oprávnených spoločností:

- dôslednejšia separácia zložiek komunálneho odpadu (papier, plasty, kovy, sklo)
- separácia elektroodpadov
- separácia automobilových, prenosných batérii a akumulátorov
- separácia objemných odpadov
- separácia oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín
- separácia biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (zelený odpad – tráva, lístie, konáre; jedlé oleje a tuky, kuchynský odpad) – podpora domáceho kompostovania
- separácia šatstva

Separáciou vyšších množstiev zložiek komunálnych odpadov sa dosiahne zníženie množstva komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.

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

- v obci je zavedený kontajnerový systém zberu a vrecový systém zberu

SYSTÉM ZBERU DO KONTAJNEROVÝCH STOJÍSK

SKLO – zelené kontajnery:

- fľaše od nápojov, zavaranín, kozmetiky, sklenené nádoby, rozbité tabuľové sklo

PAPIER – modré kontajnery:

- noviny, časopisy, kancelársky papier, reklamné letáky, knihy, zošity, krabice, lepenka, kartón

SYSTÉM ZBERU Z DOMÁCNOSTÍ

PLASTY, KOV, KOMPOZITY – priesvitné vrecia v rodinných domoch –

- plastové odpady – prázdne fľaše od nápojov, minerálok, vína, kelímky od jogurtov, nádoby od šampónov a ďalšej kozmetiky, čisté číre fólie a farebné plastové tašky, sáčky, streč fólie
- kovové obaly – konzervy od rôznych potravín, plechovky od nápojov (coca-cola, pivo), alobal, hliníkové viečka od jogurtov
- viacvrstvové obaly od nápojov VKM, tetrapack – mlieko, smotana, džúsy, ovocné šťavy

Zber elektroodpadov – systém zberu mobilným dopravným prostriedkom

Zber šatstva – kontajner na šatstvo

Obec má zriadený zberný dvor pre zber odpadov od občanov.

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.

Výrobcovia pre uľahčenie označujú obaly grafickými značkami (obr.1), ktoré sú doplnené písomnými a číselnými údajmi.



Obr. 1 Grafické označovanie plastových obalov

Písmená a čísla upresňujú, o aký druh obalu sa jedná. Pri obaloch, ktoré sú vyrábané z plastov sa používajú písomné skratky doplnené číselným údajom:

Plasty		
<i>Materiál</i>	<i>Číselné označenie</i>	<i>Písomné označenie</i>
Polyetyléntereftalát	1	PET
Polyetylén vysokej hustoty	2	HDPE
Polyvinylchlorid	3	PVC
Polyetylén nízkej hustoty	4	LDPE
Polypropylén	5	PP
Polystyrén	6	PS

Ďalej sa stretávame s plastovými obalmi v kombinácii iných materiálov, ktoré je možné od seba oddeliť a nazývajú sa kompozity. Označujú sa písomným znakom **C** a skratkou materiálu, ktorý na obale prevláda:

Kompozity „C“	
<i>Materiál</i>	<i>Číselné označenie</i>
Plast / hliník	90
Plast / cínový plech	91
Plast / rôzne kovy	92

Okrem týchto informačných symbolov sa na plastových obaloch nachádza aj grafický znázornený panáčik odhadzujúci nepotrebný obal do zbernej nádoby (obr.2).



Obr. 2 Grafické zobrazenie panáčika so zbernou nádobou

Obec prostredníctvom zberovej spoločnosti informuje obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov vrátane obalov:

- cez internetovú stránku zberovej spoločnosti
- nástenka na obecnom úrade
- harmonogramy zberu odpadov
- plánované súťažné akcie pre deti „Deň Zeme“ a iné
- miestnym rozhlasom
- obecné noviny Brezanský život

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

Obec nemá zriadené v obci zariadenie na spracovanie komunálnych odpadov a neplánuje vybudovať zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

6. INÉ

Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno spracovateľa programu:

Mária Durčáková

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

.....
Ing. Ladislav Matejčík

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov: neboli

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva: neboli kontroly