

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE PRIEPASNÉ DO ROKU 2015





OBSAH

ÚVOD	3
1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
1.1 NÁZOV OBCE	4
1.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO OBCE.....	4
1.3 OKRES	4
1.4 POČET OBYVATEĽOV OBCE.....	4
1.5 ROZLOHA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA OBCE	4
1.6 OBDOBIE, NA KTORÉ SA PROGRAM VYDÁVA	4
2 CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	4
2.1 DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKAJÚCICH V OBCI V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ ROKOV 2005- 2013	4
2.2 TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV	6
2.2.1 SYSTÉM TRIEDENÉHO ZBERU V OBCI PRIEPASNÉ	6
2.2.2 TRIEDENÝ ZBER BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU	8
3 VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	8
4 ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	9
4.1 PREDPOKLADANÝ VZNIK KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU	9
4.1.1 PRÚDY ODPADOV PODĽA NOVÉHO KATALÓGU ODPADOV.....	10
4.2 CIELE A OPATRENIA NA ZNÍŽENIE MNOŽSTVA VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV, OPATRENIA NA ZVÝŠENIE PODIELU TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A NÁSLEDNÉHO ICH ZHODNOTENIA A OPATRENIA NA ZNÍŽENIE MNOŽSTVA BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝCH KOMUNÁLNYCH ODPADOV UKLADANÝCH NA SKLÁDKY ODPADOV.	19
4.2.1 CIELE PRE KOMUNÁLNE ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KOMUNÁLNE ODPADY.....	19
4.2.2 CIELE PRE STAVEBNÝ ODPAD A ODPAD Z DEMOLÁCIÍ	20
4.2.3 OPATRENIA NA MINIMALIZÁCIU VPLYVU ODPADOV NA ZDRAVIE ĽUDÍ A NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	20
4.2.4 ORGANIZAČNÉ A TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA NA ZNÍŽENIE VZNIKU ODPADOV	21
5 SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	21
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.	21
5.2 VYUŽITIE KAMPANÍ, ICH POČET A CHARAKTER NA ZVÝŠENIE POVEDOMIA OBYVATEĽOV V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI, O POTREBE TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV, O PRÍNOSE JEHO ZHODNOCOVANIA A O NEGATÍVNYCH JEHO ZNEŠKODŇOVANIA.	23
6 INÉ.....	23
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov.....	23
6.1.1 MENO (NÁZOV) SPRACOVATEĽA PROGRAMU.....	23
6.1.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU	23
7 PRÍLOHOVÁ ČASŤ	24



ÚVOD

Uznesením vlády Slovenskej republiky z 22.2.2012 bol schválený Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011- 2015 ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2015 je najmä odklonenie odpadov od skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky odpadov. K tomu je potrebné zaviesť opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a podpora opätovného použitia výrobkov (plány prevencie) a tiež zvýšenie miery zhodnocovania odpadov vrátane energetického zhodnocovania odpadov. POH SR na roky 2011 – 2015 zavádza do praxe hierarchiu odpadového hospodárstva popísanú európskou smernicou o odpadoch. Tá na prvé miesto kladie predchádzanie vzniku odpadov, nasleduje príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie odpadov a až na poslednom mieste je ich zneškodňovanie skládkovaním. Aby bolo možné naplniť ciele Programu odpadového hospodárstva SR do roku 2015, je potrebné efektívne preniesť stanovené opatrenia aj na orgány samosprávy, teda do Programov odpadového hospodárstva krajov resp. Programov odpadového hospodárstva miest a obcí.

Program odpadového hospodárstva obce Priepasné do roku 2015 je vypracovaný podľa § 6 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a tiež v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.



1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. NÁZOV OBCE: Priepasné

1.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO OBCE: 00309851

1.3. OKRES: Myjava

1.4. POČET OBYVATEĽOV OBCE: 367

1.5. ROZLOHA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA OBCE: 1371 ha

1.6. OBDOBIE, NA KTORÉ SA PROGRAM VYDÁVA: na roky 2011-2015

Obec Priepasné sa rozprestiera v juhozápadnej časti Slovenska, pričom územne je začlenená do okresu Myjava v Trenčianskom kraji. Reliéf obce je kopcovitý a členitý, kde sa striedajú kopce o výške približne 500 m n. m. s údoliami. Juhozápadnú hranicu tvorí hrebeň vrchu zvaný Bradlo, dosahujúci nadmorskú výšku 544 m. Najnižšia výška v chotári 300 m nad morom je rovnaká na dvoch miestach. Jedno je na hraniciach chotára u Minárčinych a druhé na hraniciach chotára Pod Mierkovým. Rozloha chotára je 1371 ha, z toho 500 ha tvorí lesný porast.

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1. DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKAJÚCICH V OBCI V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ ROKOV 2005- 2013

V tabuľke č.1 je uvedený druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vznikajúcich 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.

**Tabuľka č. 1: Vývoj vzniku komunálneho odpadu v rokoch 2005- 2013 na území obce Priepasné**

Názov odpadu	Katalógové číslo	Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách								
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	59,00	97,00	78,46	40,91	56,25	51,88	53,690	38,600	45,20
Drobný stavebný odpad	17 09 04	18,0	9,00	2,96						
Papier	20 01 01		0,30	1,600	0,84	0,38		0,180		0,05
Sklo	20 01 02	0,6	3,40	1,720	0,92	1,70	2,51	3,090	2,12	3,71
Plasty	20 01 39		11,20	0,970	1,64	0,84	1,36	0,985	2,48	0,66
Kovy	20 01 40	0,75	0,85	0,850	0,70					
Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	20 01 08 20 02 01	17,46								

Produkcia komunálneho odpadu v obci Priepasné v sledovanom období vykazovala značne kolísavú tendenciu vyznačujúcu sa striedaním období nárastu a poklesu. Celkovo však možno konštatovať, že produkcia má klesajúci trend. Od roku 2005 do 2006 vzrástla z úrovne 59,0 t na 97,0 t, čo predstavuje nárast o 64,41%. V nasledujúcom období došlo k poklesu, ktorý sa v roku 2008 zastavil na úrovni 40,91 t. Po tomto roku produkcia komunálneho odpadu opäť vzrástla na hodnoty presahujúce 50,0 t s výnimkou posledných dvoch rokov 2012 a 2013, kedy dosiahla 38,6 t, resp. 45,2 t.

V oblasti produkcie drobného stavebného odpadu klesla jeho produkcia z úrovne 18,0 t v roku 2005 na 2,96 t v roku 2007, čo predstavuje pokles o 83,56%.

V súčasnosti je v obci Priepasné zbernou nádobou (objem 110 l) pre komunálny odpad vybavená každá domácnosť. Obec každoročne vyhlasuje verejnú súťaž na poskytovateľa služieb odvozu odpadu. Zber komunálneho odpadu prebieha každý druhý týždeň, takisto raz za dva týždne je otvorený aj zberný dvor v obci.

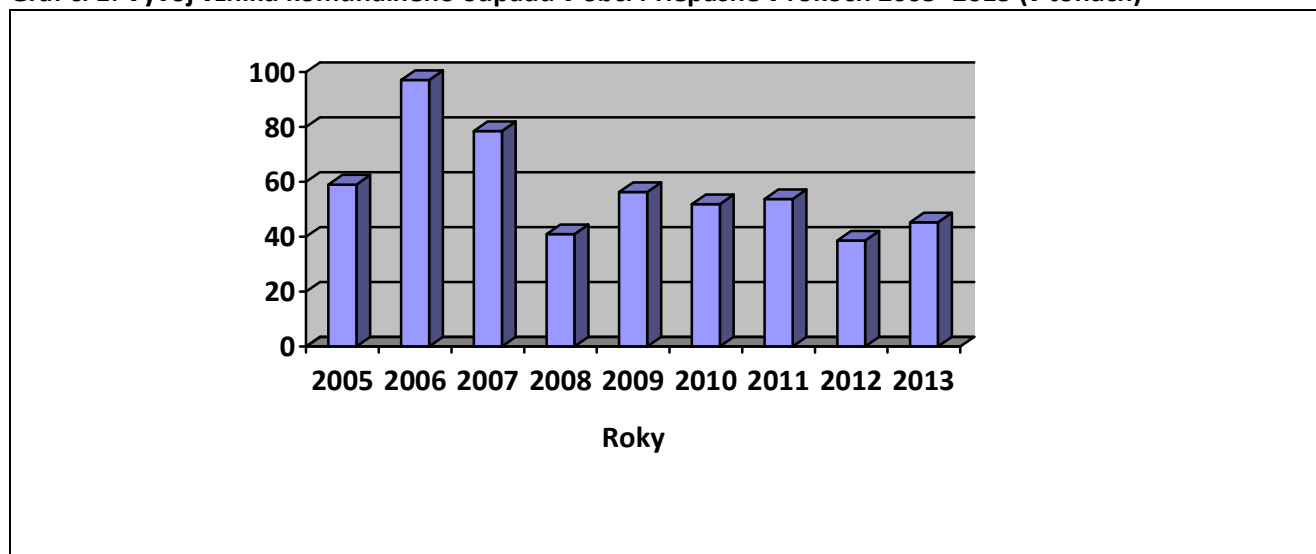
Pre systém zberu komunálneho odpadu sú v obci určené:

- 110 litrové nádoby určené pre rodinné, bytové domy a podnikateľské subjekty,
- vrecia na zber odpadu pre miesta, kde nie je možný zber do 110 litrových nádob,
- malé smetné nádoby určené pre uličné smeti a smeti z verejných priestranstiev.

Vývoj vzniku komunálneho odpadu v obci Priepasné v období rokov 2005 až 2013 reprezentuje graf č. 1. Z údajov v grafe vidíme, že produkcia komunálneho odpadu zaznamenala po kulminácii v roku 2006 klesajúcu tendenciu.



Graf č. 1: Vývoj vzniku komunálneho odpadu v obci Priepasné v rokoch 2005- 2013 (v tonách)



V prílohe č. 1 tabuľka č.1-9 je uvedená celková produkcia jednotlivých zložiek komunálnych odpadov za jednotlivé roky 2005-2013.

2.2. TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV

2.2.1 SYSTÉM TRIEDENÉHO ZBERU V OBCI PRIEPASNÉ

V obci je zavedený triedený zber papiera, skla, plastov, PET fliaš, viacvrstvových kombinovaných materiálov, textilu, železného šrotu, drobného stavebného odpadu, elektroodpadu z domácností, opotrebovaných batérií a akumulátorov, žiaroviek, pneumatík, objemného odpadu, nepoužitých liečiv, tetrapakov a jedlých olejov a tukov v súlade s § 39 ods. 16 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Organizácia zberu je nasledovná:

Plasty - plastové odpady sa zbierajú do priesvitných (transparentných) vriec, ktoré sa po naplnení odovzdávajú oprávnenej osobe počas zberu alebo na zberné miesto v obci, ktorým je zberný dvor v areáli bývalého družstva. Zber plastových odpadov podľa harmonogramu zberu zabezpečuje zberová spoločnosť.

Papier - vrátane odpadov z obalov sa odovzdáva oprávnenej osobe počas zberu NO alebo v zbernom dvore.

Sklo - vrátane odpadov z obalov sa zbiera do kovového alebo plastového kontajnera.



PET fľaše – na zber je určené priesvitné (transparentné vrece), ktoré je potrebné odovzdať oprávnenej osobe počas zberu NO alebo v zbernom dvore.

Viacvrstvé kombinované materiály (tetrapaky, nápojový kartón) – odovzdávajú sa oprávnenej osobe počas zberu NO alebo v zbernom dvore.

Textil – zbiera sa do transparentných vriec, prípadne kontajnerov na textil alebo v zbernom dvore, kde sa odovzdáva oprávnenej osobe počas zberu.

Železný šrot – zber prebieha v zbernom dvore.

Drobný stavebný odpad – jeho samostatný dovoz do zberného dvora je potrebné nahlásiť oprávnenej osobe v stanovený deň.

Elektroodpad z domácností – je potrebné odovzdať oprávnenej osobe počas zberu NO alebo v Zbernom dvore.

Opotrebované batérie a akumulátory – pôvodca je povinný odovzdať ich oprávnenej osobe počas zberu NO. Zber prebieha do šedého plastového kontajnera v zbernom dvore (akumulátory) a recykloboxov (pre batérie v materskej škole, obecnom úrade).

Žiarivky, odpadové oleje, NO z domácností, alebo obaly s obsahom NO – odovzdávajú sa počas zberu v zbernom dvore.

Pneumatiky, objemný odpad – odovzdávajú sa oprávnenej osobe v zbernom dvore.

Nepoužité liečivá po uplynutí expiračnej doby – odoberajú ich lekárne alebo je možné odovzdanie oprávnenej osobe pri zbere NO.

Tetrapaky, nápojový kartón, viacvrstvý kartónový materiál – odovzdávajú sa oprávnenej osobe počas zberu NO alebo v zbernom dvore.

Jedlé oleje a tuky – v zbernom dvore sa zbierajú do žltého kontajnera v PET fľaši resp. vyliatím do 30 lit. nádoby (huboku).

**Tabuľka č. 2: Produkcia vytriedených zložiek komunálneho odpadu**

Názov odpadu	Katalógové číslo	Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách								
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Papier	20 01 01		0,30	1,600	0,84	0,38		0,180		0,05
Sklo	20 01 02	0,6	3,40	1,720	0,92	1,70	2,51	3,090	2,12	3,71
Plasty	20 01 39		11,20	0,970	1,64	0,84	1,36	0,985	2,48	0,66
Kovy	20 01 40	0,75	0,85	0,850	0,70					

Z tabuľky č.2 je zrejmé, že dominantnou komoditou triedeného zberu v obci Priepasné je sklo. Jeho produkcia v obci vykazuje značne kolísavú tendenciu, v ktorej možno identifikovať tri obdobia nárastu a dve obdobia poklesu. V rokoch 2005-2006 stúpla produkcia skla z 0,6 t na úroveň 3,4 t (466,67%), pričom v ďalších rokoch nasledoval pokles na úroveň 0,92 t. V posledných dvoch rokoch 2012 a 2013 dosahuje produkcia skla jedny z najvyšších hodnôt v celom sledovanom období – 2,12 t, resp. 3,71 t, pričom táto hodnota je najvyššou za posledných 9 rokov.

Produkcia plastov vykazuje stabilnejšie hodnoty ako produkcia skla s výnimkou rapidného poklesu v období rokov 2006-2007, kedy produkcia spadla z 11,2 t na 0,97 t, čo predstavuje pokles o 91,34%. V nasledujúcom období sa produkcia plastov pomerne ustálila, keď sa pohybovala v rozmedzí 1,64 až 0,66 t.

Z tabuliek č. 1-9 v Prílohe č.1 je zrejmé, že vytriedené zložky papier, sklo a plasty sú na 100% zhodnocované materiálovo.

2.2.2 TRIEDENÝ ZBER BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU

Obyvatelia obce Priepasné kompostujú biologicky rozložiteľný komunálny odpad (ďalej BRKO) vo vlastných zariadeniach typu kompostovacích zásobníkov. Občania taktiež môžu odovzdať BRKO na zberný dvor, ktorý sa nachádza v katastrálnom území obce Priepasné. Zhodnotenie odpadu z údržby verejnej zelene (ihriská, parky a cintoríny) zabezpečuje obec.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec Priepasné si v poslednom schválenom programe odpadového hospodárstva do roku 2005 vytýčila nasledovné ciele:

1. Vypracovanie projektu separovaného zberu komunálnych odpadov a následné komplexné zavedenie separovaného zberu 200101, 200102, 200108, 200121, 200126,



200131, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200140, s rozšírením na celé územie obce – zapojením cca 380 obyvateľov vyseparovať cca 15,2 t využiteľných odpadov, t.j. cca 40 kg na obyvateľa – cca 6,5% z celkového množstva odpadov (okrem biologických odpadov).

Cieľ bol: *čiastočne splnený*

2. V súlade so zákonom o obaloch vytvoriť podmienky pre separáciu a následné zhodnocovanie odpadov z plastov (200139 z PET, PE, PP, PS, PVC) – zabezpečiť 30% materiálové zhodnotenie a 12% energetické zhodnotenie.

Cieľ bol: *čiastočne splnený - zbierané komodity sú na zbernom dvore z dôvodu množstva, ktoré je potrebné pre kamiónový odber*

3. V zmysle zákona a platného VZN o nakladaní s KO organizovať zberové dni, min. dvakrát ročne, zber nebezpečných zložiek KO zabezpečiť na zmluvnom základe s oprávnenou organizáciou – VPS s.r.o. Myjava.

Cieľ bol: *splnený*

4. Propagácia problematiky životného prostredia na všetkých úrovniach, najmä predškolská a školská mládež, s dôrazom na odpadové hospodárstvo.

Cieľ bol: *splnený*

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH obce Priepasné je vypracovaná v súlade so záväznou časťou odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja, ktoré je strategickým dokumentom odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na obdobie rokov 2014 až 2015.

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.

4.1 PREDPOKLADANÝ VZNIK KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU



Výber komodít pre záväznú časť Programu odpadového hospodárstva obce Priepasné do roku 2015 zohľadňuje požiadavky súčasnej právnej úpravy v odpadovom hospodárstve a požiadavky smerníc EÚ pre odpadové hospodárstvo.

Skladba komodít je nasledovná :

1. opotrebované batérie a akumulátory,
2. odpadové oleje,
3. opotrebované pneumatiky,
4. odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov,
5. elektronický šrot,
6. odpady z polyetyléntereftalátu,
7. odpady z polyetylénu,
8. odpady z polypropylénu,
9. odpady z polystyrénu,
10. odpady z polyvinylchloridu,
11. odpady zo žiaroviek,
12. odpady z papiera,
13. odpady zo skla,
14. staré vozidlá,
15. biologicky rozložiteľné komunálne odpady
16. drobný stavebný odpad
17. zmesový komunálny odpad

4.1.1 PRÚDY ODPADOV PODĽA NOVÉHO KATALÓGU ODPADOV

1. opotrebované batérie a akumulátory

20 01 33 N 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 O batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

2. odpadové oleje

20 01 26 N oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

3. opotrebované pneumatiky

20 03 99 O komunálne odpady inak nešpecifikované

4. odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov



15 01 05 O kompozitné obaly

5. elektronický šrot

20 01 35 N vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)

20 01 36 O vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)

6. odpady z polyetyléntereftalátu (PET)

20 01 39 O plasty z komunálnych odpadov (len z PET)

7. odpady z polyetylénu (PE)

20 01 39 O plasty z komunálnych odpady (len z PE)

8. odpady z polypropylénu (PP)

20 01 39 O plasty z komunálnych odpadov (len z PP)

9. odpady z polystyrénu (PS)

20 01 39 O plasty z komunálnych odpadov (len PS)

10. odpady z polyvinylchloridu (PVC)

20 01 39 O plasty z komunálnych odpadov (len z PVC)

11. odpady zo žiaroviek s obsahom ortuť

20 01 21 N žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

12. odpady z papiera

20 01 01 O papier a lepenka z komunálnych odpadov

13. odpady zo skla



20 01 02 O sklo z komunálnych odpadov

14. staré vozidlá

16 01 04 N vyradené vozidlá

16 01 06 O staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce

15. biologicky rozložiteľné komunálne odpady

20 01 01 O papier a lepenka z komunálnych odpadov

20 01 08 O biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad

20 01 25 O jedlé oleje a tuky

20 01 38 O drevo iné ako uvedené v 20 01 37

20 02 01 O biologicky rozložiteľný odpad (v r. 2000 cca 62% z celkového množstva)

20 03 02 O odpad z trhovísk

16. drobný stavebný odpad

20 03 07 O drobný stavebný odpad

17. zmesový komunálny odpad

20 03 01 O zmesový komunálny odpad

Produkcia a nakladanie s odpadmi pre východiskový rok Programu odpadového hospodárstva obce Priepasné 2014 sú v tabuľke č.3.



Tabuľka č.3 : Predpokladaná produkcia odpadov v roku 2014

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu (t)	Zhodnocovanie (t)			Zhodnocovanie (%)			Zneškodňovanie (t)			Zneškodňovanie (%)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spalovaním	ostatné	skládkovaním	spalovaním	ostatné	
150101	Obaly z papiera	O	0,100	0,100			100%									
150102	Obaly z plastov	O	0,100	0,100			100%									
150105	Kompozit. obaly	O	0,100	0,100			100%									
150107	Obaly zo skla	O	0,200	0,200			100%									
160103	Pneumatiky	O	0,100	0,100			100%									
170904	Zmiešaný	O	2,000							2,000			100%			
200101	Papier	O	0,500	0,500			100%									
200102	Sklo	O	4,000	4,000			100%									

14



200201	200127	200126	150202	150110	130205	200301	200136
Bio rozlož.	Farby	Oleje a tuky	Absorbenty	Obaly	Oleje	Zmesový komunál.	Elektro
O	N	N	N	N	N	O	O
1,000	0,100	0,100	0,200	0,300	0,100	50,00	1,000
							1,000
		0,100			0,100		
1,000							
							100%
					100%		
100%							
	0,100		0,200	0,300		50,00	
	100%		100%	100%		100%	

Predpokladaná produkcia a nakladanie s komunálnymi odpadmi pre cieľový rok Programu odpadového hospodárstva obce Priepasné 2015 sú v tabuľke č.4.



Tabuľka č.4: Predpokladaná produkcia odpadov v roku 2015

	200102	200101	170904	160103	150107	150105	150102	150101	Kód odpadu
	Sklo	Papier	Zmiešaný	Pneumatiky	Obaly zo skla	Kompozit. obaly	Obaly z plastov	Obaly z papiera	Názov odpadu
	O	O	O	O	O	O	O	O	Kategória odpadu
	4,000	0,500	2,000	0,100	0,200	0,100	0,100	0,100	Spolu (t)
	4,000	0,500		0,100	0,200	0,100	0,100	0,100	materiálové
									energetické
									ostatné
	100%	100%		100%	100%	100%	100%	100%	materiálové
									energetické
									ostatné
			2,000						skládkovaním
									spalovaním
									ostatné
			100%						skládkovaním
									spalovaním
									ostatné
									Iný spôsob

17



200201	200127	200126	150202	150110	130205	200301	200136
Bio rozlož.	Farby	Oleje a tuky	Absorbenty	Obaly	Oleje	Zmesový komunál.	Elektro
O	N	N	N	N	N	O	O
1,000	0,100	0,100	0,200	0,300	0,100	50,00	1,000
							1,000
		0,100			0,100		
1,000							
							100%
		100%			100%		
100%							
	0,100		0,200	0,300		50,00	
	100%		100%	100%		100%	



4.2 CIELE A OPATRENIA NA ZNÍŽENIE MNOŽSTVA VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV, OPATRENIA NA ZVÝŠENIE PODIELU TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A NÁSLEDNÉHO ICH ZHODNOTENIA A OPATRENIA NA ZNÍŽENIE MNOŽSTVA BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝCH KOMUNÁLNYCH ODPADOV UKLADANÝCH NA SKLÁDKY ODPADOV.

4.2.1 CIELE PRE KOMUNÁLNE ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KOMUNÁLNE ODPADY

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice o odpade. Ciele pre biologicky rozložiteľné odpady vychádzajú z vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorou bola transponovaná smernica Rady 1999/31/ES z 26. apríla o skládkach odpadov.

Na základe toho boli pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností 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.

Prijaté opatrenia:

- informovať občanov obce Priepasné o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva,
 - separačné systémy technicko-organizačné optimalizovať v závislosti od druhu zástavby a zloženia komunálneho odpadu,
 - zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom rozširovania nových kontajnerových kapacít v obci,
- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90% vzniknutých odpadov.

Prijaté opatrenia:

- zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad,
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi,
- zefektívnenie systému triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov prostredníctvom optimalizácie inštalovanej infraštruktúry zberu a budovanie nových kontajnerových kapacít v obci,



- prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie občanov obce o možnostiach triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.

4.2.2 CIELE PRE STAVEBNÝ ODPAD A ODPAD Z DEMOLÁCIÍ

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sú stanovené nasledovné ciele:

- do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 – zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu.

Prijaté opatrenia:

- 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,
- podporovať výstavbu a prevádzku zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolačných prác,
- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný odpad a odpad z demolačných prác, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky, pripravené zo stavebných odpadov a odpadov z demolačných prác,
- prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie občanov obce o možnostiach odovzdania drobného stavebného odpadu.

4.2.3 OPATRENIA NA MINIMALIZÁCIU VPLYVU ODPADOV NA ZDRAVIE ĽUDÍ A NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Takisto je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a zdravia ľudí.

- pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií aj pre tie



- prevádzky, ktoré nepodliehajú integrovanému povoľovaniu podľa zákona č. 245/2003 Z. z.; zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho štádia zhodnotenia odpadu,
- spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím.

4.2.4 ORGANIZAČNÉ A TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA NA ZNÍŽENIE VZNIKU ODPADOV

Organizačné opatrenia:

- zvyšovanie povedomia občanov k obmedzovaniu nákupu výrobkov s krátkou životnosťou a nákupu tovarov vo vratných resp. recyklovateľných obaloch,
- organizovať kampane v médiách s cieľom informovať občanov mesta, mládež a pod. o všetkých možnostiach nakladania s komunálnym odpadom a DSO,
- podpora využívania energie z obnoviteľných zdrojov.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

Prvoradým cieľom obce Priepasné podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je zvýšenie množstva vytriedených zložiek z komunálneho odpadu od obyvateľov mesta.

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.

Tabuľka č. 5: Využívané skládky odpadov

Názov skládky	katastrálne územie	prevádzkovateľ	skládkované odpady
KOS	Stará Turá	Kopaničiarska odpadová spoločnosť	170904,200301,200307
VYFAKO, spol. s r.o.	956 05 Radošina	VYFAKO	150110,150202,160103,200127

Tabuľka č. 6: Využívané kompostárne

Firma	prevádzka	začiatok prevádzky	povolené odpady
Ladisco, s.r.o.	916 26 Považany		200125,200201



Tabuľka č. 7: Využívané zberové spoločnosti

Firma	prevádzka	zbierané druhy odpadov
VYFAKO, spol. s r.o.	956 05 Radošina	130205,150110,150202,160103,200126,200127
V.O.D.S.	040 01 Košice	160103, 200135, 200136,
AK-PLASTIC, s.r.o.	946 03 Kolárovo	150102, 150105
INSA, s.r.o.	926 01 Sereď	200133,160604 , 200121
RECYCLING SENICA, s.r.o.	905 01 Senica	200101, 150101, 150102
REVENGE, a.s.	811 03 Bratislava	200110, 200111
METAL SERVIS Recycling, s.r.o.	976 13 Slov. Ľupča	200135,200136
AKU-TRANS spol. s r.o.	926 01 Sereď	200133,160604
KURUC-COMPANY spol. s r.o.	941 42 Veľké Lovce	150105
ELECTRO RECYCLING, s.r.o.	976 13 Slovenská Ľupča	200135, 200136, 200123
Zberné suroviny, a.s.	010 01 Žilina	200101, 200102, 200139, 150107

Tabuľka č. 8: Využívané zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Prevádzkovateľ	sídlo	Prevádzka	zhodnocované odpady	činnosť R1 - R13 D1 - D15
KOS, s.r.o.	916 13 Kostolné	Skládka		200307, 170904,20030101
Ladisco, s.r.o.	916 26 Považany			200125,200102
Vyfako, s.r.o.	956 05 Radošina	spaľovňa	D10 130205	D1 150110,150202
INSA, s.r.o.	926 01 Sereď		160604, 200133	R4
AK-PLASTIC, s.r.o.	946 03 Kolárovo		150102,150105	R11
ELECTRO RECYCLING spol. s r.o.	976 13 Slov. Ľupča			200135,200136 R13

Obec Prieprasné do budúcnosti neplánuje vybudovať žiadne nové zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.



5.2 VYUŽITIE KAMPANÍ, ICH POČET A CHARAKTER NA ZVÝŠENIE POVEDOMIA OBYVATEĽOV V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI, O POTREBE TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV, O PRÍNOSE JEHO ZHODNOCOVANIA A O NEGATÍVNYCH JEHO ZNEŠKODŇOVANIA.

Obec Priepasné už v minulosti zaviedla opatrenia pre zabezpečenie informovanosti svojich obyvateľov o potrebe triedeného zberu odpadov. Aj v súčasnosti sú obyvatelia obce informovaní o triedení odpadov, ich zbere a činnosti zberného dvora, a to prostredníctvom miestnych novín, rozhlasu, úradnej tabule, ako aj internetovej stránky obce.

Obec zrealizovala environmentálnu prednášku pre občanov „Strom života“ a taktiež vydáva miestne noviny, kde si občania môžu prečítať články a získať informácie o tom, ako správne separovať či kompostovať odpad.

6. INÉ

6.1 POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV

6.1.1 MENO (NÁZOV) SPRACOVATEĽA PROGRAMU

RNDr. Elena Balúnová

6.1.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU



7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

Príloha č.1

Tab. č. 1: Produkcia odpadov v roku 2005

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
179900	Drobný stav. odp.	O	18				18			
200102	Sklo	O	0,6	0,6						
200140	Kovy	O	0,75	0,75						
200203	Bio	O	17,46				17,46			
200301	Zmesov kom.odp.	O	59,00				59,00			

Tab. č. 2: Produkcia odpadov v roku 2006

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
160601	Pb batérie	N	0,24	0,24						
179900	Stavebný	O	9,00				9,00			
200101	Papier	O	0,30	0,30						
200102	Sklo	O	3,40	3,40						
200123	Elektro	N	0,26	0,26						
200139	Plasty	O	11,20	11,20						
200140	Kovy	O	0,85	0,85						
200301	Zmes.kom	O	97,00				97,00			



Tab. č. 3: Produkcia odpadov v roku 2007

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
130205	Oleje	N	0,20		0,20					
160103	Pneum	O	0,14				0,14			
150110	Obaly	N	0,03				0,03			
200123	Elektr	N	0,30	0,30						
200133	Batérie	N	0,49			0,49				
200102	Sklo	O	1,72	1,72						
200139	Plasty	O	0,97				0,97			
200101	Papier	O	1,60	1,60						
200140	Kovy	O	0,85	0,85						
179900	Stavebný	O	2,96				2,96			
200301	Zmesový	O	78,46				78,46			
200135	Elektro	N	0,18	0,18						
200136	Elektro	O	0,20	0,20						

Tab. č. 4: Produkcia odpadov v roku 2008

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
150102	Obaly z plastov	O	1,64				1,64			
150107	Obaly sklo	O	0,07				0,07			
150107	Obaly sklo	O	0,85	0,85						
150110	Obaly	N	0,02				0,02			
160103	Pneumatiky	O	0,30				0,30			
170904	Zmiešané	O	12,07				12,07			
200101	Papier	O	0,84	0,84						
200123	Vyradené zar.	N	0,76	0,76						



200135	Elektro	N	0,55	0,55						
200136	Elektro	O	1,02	1,02						
200301	Zmesový kom.	O	40,91				40,91			
200307	Objemný	O	46,01				46,01			
200140	Kovy	O	0,70	0,70						

Tab. č. 5: Produkcia odpadov v roku 2009

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
150102	Obaly z plastov	O	0,84				0,84			
150107	sklo	O	1,70	1,70						
200101	Papier	O	0,38	0,38						
200307	Objemný	O	70,74				70,74			
200123	Elektro	O	0,87	0,87						
200135	Elektro	O	0,58	0,58						
200301	Zmesový komunál.	O	56,25							

Tab. č. 6: Produkcia odpadov v roku 2010

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
150102	Obaly z plastov	O	1,36	1,36						
150107	Obaly sklo	O	2,51	2,51						
170904	Zmiešaný odp.	O	6,71				6,71			
200301	Zmesový komunál.	O	51,88				51,88			
200307	Objemný	O	41,92				41,92			



Tab. č. 7: Produkcia odpadov v roku 2011

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
150102	Obaly z pl.	O	0,985	0,985						
150107	Obaly zo skla	O	3,09	3,09						
170904	Zmiešaný	O	0,500				0,500			
200301	Zmesový komunál.	O	53,690				53,690			
200307	Objemný	O	6,390				6,390			
200111	Textil	O	0,500	0,500						
200101	Papier	O	0,180	0,180						
200133	Batérie	N	0,014	0,014						
200123	Vyradené zar.	N	0,604	0,604						
200135	Elektro	N	1,728	1,728						
200136	Elektro	O	0,496	0,496						
200123	Elektro	N	0,680	0,680						

Tab. č. 8: Produkcia odpadov v roku 2012

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
150107	Obaly zo skla	O	1,600	1,600						
200102	Sklo	O	2,120	2,120						
200123	Elektro	N	1,335	1,335						
200135	Elektro	N	0,670	0,670						
200136	Elektro	O	1,310	1,310						
200301	Zmesový komunál.	O	38,600				38,600			
200307	Objemný	O	5,120				5,120			
150102	Obaly z plastov	O	0,88	0,88						



Tab. č. 9: Produkcia odpadov v roku 2013

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spolu	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné	
150102	Obaly z plastov	O	0,66	0,66						
150110	Obaly	N	0,06				0,06			
150107	Obaly zo skla	O	0,11	0,11						
150202	Absorben ty	N	0,01				0,01			
200301	Zmesový komunál.	O	45,20				45,20			
200102	Sklo	O	3,71	3,71						
200101	Papier	O	0,05	0,05						
200110	Šatstvo	O	0,38	0,38						
200135	Elektro	N	0,10	0,10						
200136	Elektro	O	0,44	0,44						
200123	Vyradené zar.	N	0,03	0,03						
200127	Farby	N	0,05				0,05			
200125	Jedlé oleje	O	0,02		0,02					