

Obec Zvolenská Slatina

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE ZVOLENSKÁ SLATINA NA ROKY 2011 - 2015

vypracovaný v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. ktorou
sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Spracovateľ: ENVIRO CONSULT s.r.o.
Šípková 14145/17, 974 05 Banská Bystrica

Apríl 2014

OBSAH :

1. Základné údaje programu obce	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 k.ú. 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 za obdobie rokov 2005 - 2010	5
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov v rokoch 2005 - 2010	8
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	10
4. Záväzná časť programu	12
4.1 Komodity záväznej časti programu obce.....	12
4.2 Prognóza vzniku odpadu v roku 2015	13
4.3 Ciele pre nakladanie s určenými komoditami záväznej časti programu obce	14
4.3.1 Ciele pre komunálny odpad a biologicky rozložiteľný komunálny odpad.....	14
4.3.2 Ciele pre elektroodpad	15
4.3.3 Ciele pre použité batérie a akumulátory	15
4.3.4 Ciele pre staré vozidlá	16
4.3.5 Ciele pre opotrebované pneumatiky.....	16
4.3.6 Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií.....	16
4.3.7 Ciele pre odpadové oleje.....	17
4.4 Opatrenia na dosiahnutie cieľov záväznej časti programu obce	17
4.4.1 Opatrenia pre komunálny odpad a biologicky rozložiteľný komunálny odpad.....	18
4.4.2 Opatrenia pre elektroodpad	19
4.4.3 Opatrenia pre použité batérie a akumulátory.....	19
4.4.4 Opatrenia pre staré vozidlá.....	19
4.4.5 Opatrenia pre opotrebované pneumatiky.....	19
4.4.6 Opatrenia pre stavebný odpad a odpady z demolácií.....	19
4.4.7 Opatrenia pre odpadové oleje	19
4.5 Systém zberu KO a DSO a zabezpečenie triedeného zberu KO.....	20
4.6 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere KO	22
5. Smerná časť	23
6. Iné	24
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	24
7. Prílohová časť	24
Príloha č. 1: Komodity záväznej časti programu obce.....	25
Príloha č. 2 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci – neboli vydané	
Príloha č. 3 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva - neboli vydané	

ÚVOD

Na základe štátnej environmentálnej politiky Slovenskej republiky sú od roku 1993 z úrovne štátu, pre potreby definovania úloh strategického a koncepčného rozvoja odpadového hospodárstva, vypracúvané Programy odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len POH SR), ktoré sú základným koncepčným dokumentom rozvoja odpadového hospodárstva v SR.

V súčasnosti platí POH SR na roky 2011 – 2015, ktorý bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 69 z 22. februára 2012. Je v poradí štvrtým POH SR. Obsah POH SR plne zodpovedá požiadavkám platných právnych predpisov v SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) a v Smernici 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. POH SR je východiskovým dokumentom pre vypracovanie POH krajov.

Na regionálnej úrovni Banskobystrického kraja platí POH Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015 (ďalej len POH BB kraja), ktorého záväzná časť je vyhlásená Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Banská Bystrica č. 1/2014 z 10. januára 2014, účinnosť od 15. februára 2014.

POH BB kraja je vypracovaný pre územie Banskobystrického kraja, t. j. pre okresy Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Revúca, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica a Žiar nad Hronom. POH BB kraja je východiskovým dokumentom pre vypracovanie POH obce.

Súčasnú právne požiadavky na vypracovanie a obsah POH obce

Podľa § 6 ods. 1 zákona o odpadoch je obec povinná vypracovať program odpadového hospodárstva (ďalej len POH) za komunálne odpady a drobné stavebné odpady vznikajúce na jej území.

POH obce musí byť vypracovaný v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva podľa § 3 zákona o odpadoch a v súlade so záväznou časťou POH BB kraja. Obsah programu musí byť zostavený podľa požiadaviek § 6 ods. 2 a ods. 3 zákona o odpadoch a § 2 až § 5 vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a to:

- v rozsahu osnovy programu obce uvedenej v prílohe č. 4 citovanej vyhlášky.

POH obce obsahuje nasledovné časti:

1. základné údaje
2. charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva
3. vyhodnotenie predchádzajúceho POH obce
4. záväzná časť
5. smerná časť
6. iné
7. prílohová časť

Podmienkou pre vypracovanie POH obce je vyhodnotenie stavu odpadového hospodárstva za obdobie platnosti predchádzajúceho POH SR na roky 2005 – 2010, ktorý však nebol rozpracovaný na nižšie úrovne (neexistuje program kraja ani programy obcí).

Podľa § 6 ods. 5 zákona o odpadoch – do štyroch mesiacov od vydania POH BB kraja t.j. do 15.6.2014 je potrebné na miestnej úrovni vypracovať POH obce (pre komunálne odpady ako aj drobné stavebné odpady) a tento predložiť na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

- 1.1 Názov obce** : Zvolenská Slatina
1.2 Identifikačné číslo obce : 00 320 447
1.3 Okres : Zvolen
1.4 Počet obyvateľov k 31.12.2013 : 2 839
1.5 Rozloha obce : 45,93 km² vrátane časti Slatinka
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva : 2011 - 2015

POH obce na roky 2011 – 2015 je vypracovaný pre katastrálne územie obce. Program obce určuje smerovanie rozvoja odpadového hospodárstva na úrovni obce na vytýčené obdobie rokov 2011 – 2015. Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi vychádza zo systému zberu odpadov, ktorý je zavedený na území obce v zmysle VZN (Všeobecne záväzného nariadenia) o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi.

Dokument je vypracovaný v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva podľa § 3 zákona o odpadoch a v súlade s cieľmi a opatreniami stanovenými v POH BB kraja, ktorého záväzná časť je vyhlásená Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Banská Bystrica č. 1/2014 z 10. januára 2014.

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

V oblasti odpadového hospodárstva je základným predpisom zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Na jeho základe sú vydané vykonávacie predpisy, ktoré podrobnejšie upravujú oblasť nakladania s odpadmi – ide o celý rad všeobecne záväzných právnych predpisov.

Definícia komunálneho odpadu: Podľa § 2 ods. 14 zákona o odpadoch komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení.

Definícia drobného stavebného odpadu : Podľa § 6 ods. 1 zákona o odpadoch drobný stavebný odpad je odpad z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných fyzickou osobou v rozsahu do 1 m³ ročne od jednej fyzickej osoby.

Komunálne odpady sa podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z.) zaraďujú do skupiny 20 nasledovne:

skupinu 20 : Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane vytriedených zložiek KO.

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce zodpovedá obec.

Obec je povinná upraviť podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva (§ 3 ods. 1 zákona o odpadoch) so záväznosťou poradia priorít nasledovne:

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období rokov 2005 – 2010

Údaje o vzniku komunálnych odpadov (ďalej len KO) s osobitným rozlíšením na zmesový KO, drobný stavebný odpad (ďalej DSO) a na vytriedené zložky KO vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (ďalej len BRKO) a o spôsobe nakladania s nimi na území obce sa poskytujú štátnym orgánom na základe požiadaviek legislatívnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Obec spracúva tieto údaje pre druhy odpadov, ktoré sú zaradené podľa Katalógu odpadov a každoročne vypracúva ročné výkazy o vzniku a nakladaní s KO a DSO, ktoré sa poskytuje Štatistickému úradu SR.

Vznik a nakladanie s KO v obci :

Bilancia údajov o vzniku a nakladaní s KO na území obce v predchádzajúcom období rokov 2005 – 2010 je spracovaná v tabuľke č. 1 v rozsahu požadovaných údajov.

Tabuľka č. 1: Vznik a nakladanie s KO a DSO na území obce v rokoch 2005 - 2010

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp. O/N	2005 (t)	2006 (t)	2007 (t)	2008 (t)	2009 (t)	2010 (t)	Odpad neb. 2005-2010 (t)	Odpad ost. 2005-2010 (t)	Odpad zhodnocovaný %			Odpad zneškod. %		
											Mater.	Energet.	Inak	Spaľ.	Skládk.	Inak
15 01 04	kovové obaly	O	0	0	0	0	0	0,43	0	0,43	100	0	0	0	0	0
15 01 05	kompozitné obaly	O	0	0	0	0	0	2,21	0	2,21	100	0	0	0	0	0
15 01 10	obaly obs. zvyš.neb. látok	N	0	0	0,086	0	0,054	0,03	0,17	0	0	0	0	0	100	0
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	0	0,16	0	1,98	2,66	1,26	0	6,06	100	0	0	0	0	0
17 01 07	zmesi betónu, tehál, ..	O	0	0	0	0	21,7	7,92	0	29,62	0	0	0	0	100	0
17 09 04	zmiešané odpady zo stav.	O	442,2	55,0	0	1,0	20,62	0	0	518,82	0	0	0	0	100	0
20 01 01	papier a lepenka	O	7,1	10,5	9,47	4,7	5,62	12,38	0	49,77	100	0	0	0	0	0
20 01 02	sklo	O	5,87	9,6	9,29	12,64	19,02	20,78	0	77,2	100	0	0	0	0	0
20 01 23	vyr. zar. obs. ClF uhľov.	N	0,34	0,2	0,502	0	0,27	1,41	2,722	0	100	0	0	0	0	0
20 01 26	oleje a tuky	N	0	0,045	0,137	0,11	0,09	0,05	0,432	0	100	0	0	0	0	0
20 01 27	farby, lepidlá	N	0	0,015	0	0	0,026	0,04	0,081	0	0	0	0	0	100	0
20 01 33	batérie a akumulátory	N	0,24	0,06	0,017	0,08	0,05	0,16	0,607	0	100	0	0	0	0	0
20 01 35	vyr. el. a elektron. zariad.	N	1,1	0,21	0,473	2,69	0,287	2,48	7,24	0	100	0	0	0	0	0
20 01 36	vyr. el. a elektr. zar. iné	O	0	0	0,515	0	0,4	0,77	0	1,685	100	0	0	0	0	0
20 01 39	plasty	O	3,3	6,43	9,20	9,85	10,1	12,6	0	51,48	100	0	0	0	0	0
20 01 40	kovy	O	323,48	191,0	215,6	0	0	0	0	730,08	100	0	0	0	0	0
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	30,2	0	0	104,9	184,78	289,12	0	609	100	0	0	0	0	0
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O	0	0	0	16,9	21,28	54,9	0	93,08	0	0	0	0	100	0
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	418,32	585,76	344,247	584,0	534,6	480,8	0	2947,727	0	0	0	0	100	0
20 03 07	objemný odpad	O	0	0	0	56,0	1,52	71,76	0	129,28	0	0	0	0	100	0
Spolu			1232,15	858,98	589,537	794,85	823,077	959,1	11,252	5246,442	29,27	0	0	0	70,73	0

Zdroj: Evidencia odpadov z ročných výkazov predkladaných na ŠÚ SR

Súhrnné údaje o vzniku a nakladaní s KO s osobitným rozlíšením na KO a DSO zneškodnený skládkovaním a materiálovo zhodnotený vytriedený zložky KO, ktoré vznikli na území obce v rokoch 2005 - 2010 sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: Vznik a nakladanie s KO a DSO na území obce v rokoch 2005 - 2010

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Komunálny odpad zneškodnený skládkovaním vrátane DSO (v t/rok a v percentách)	860,52 69,84 %	640,775 74,60 %	344,333 58,41 %	657,90 82,77 %	599,8 72,87 %	615,45 64,17 %
Vytriedené zložky KO zhodnotený materiálovo (v t/rok a v percentách)	371,63 30,16 %	218,205 25,40 %	245,204 41,59 %	136,95 17,23 %	223,277 27,13 %	343,65 35,83 %
Spolu (v tonách)	1232,15	858,98	589,537	794,85	823,077	959,1

Zdroj: Evidencia odpadov z ročných výkazov predkladaných na ŠÚ SR

Tabuľka č. 3 : Vznik odpadov v Banskobystrickom kraji v rokoch 2005 až 2010 (t/rok)

Odpady	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nebezpečné (iné ako komunálne)	44 561	39 372	31 512	35 225	62 992	70 033
Ostatné (iné ako komunálne)	1 302 856	949 290	678 359	1 136 416	873 323	1 095 572
Komunálne	169 273	163 117	162 278	177 625	170 937	176 795
Spolu	1 516 690	1 151 779	872 149	1 349 266	1 107 252	1 342 400

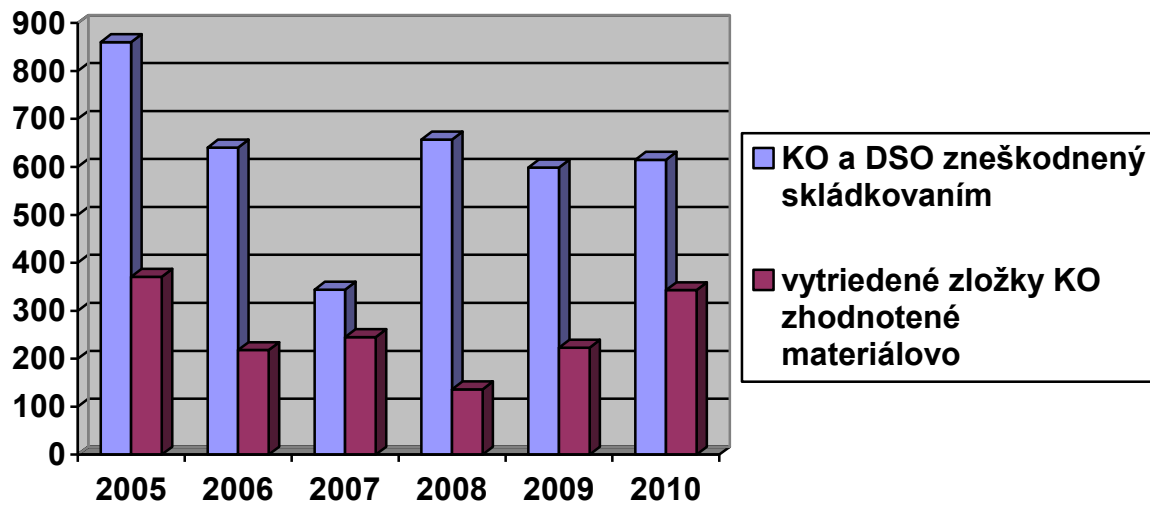
Zdroj: POH BB kraja na roky 2011 - 2015

Z porovnania údajov uvedených v tabuľke č. 2 vyplýva, že vznik KO v období rokov 2005 až 2010 v obci kolísavú úroveň a množstvá sa pohybovali v rozmedzí od 589,537 ton (rok 2007) do 1232,15 ton (rok 2005).

Údaje o množstve vzniknutého odpadu na území obce uvedené v tabuľke č. 1 sú súhrnné a pre obec ich poskytujú zmluvné spoločnosti (zoznam spoločností je uvedený v tabuľke č. 11 a č. 12), ktoré vykonávajú:

- zber a prepravu KO na území obce, vrátane triedeného zberu do určených zberných nádob a plastových vriec podľa všeobecného záväzného nariadenia,
- výkup triedených zložiek priamo od občana v zariadeniach na zber odpadov alebo výkup triedených zložiek „odo dverí“ – ide najmä o odpad z kovu a papiera kde občania uprednostňujú ich odovzdanie zmluvnej osobe formou výkupu pred ich uložením do zberných nádob v rámci zavedeného systému zberu a prepravy KO na území obce.

Obrázok č. 1 : Vznik a nakladanie s KO na území obce v rokoch 2005 - 2010



V roku 2005 v obci vzniklo 1232,15 ton KO, čo je na obyvateľa cca 434 kg KO. V roku 2010 vzniklo celkom 959,1 ton KO, čo na jedného obyvateľa predstavovalo cca 337 kilogramov KO.

Priemerný vznik KO na obyvateľa v obci v období rokov 2005 – 2010 má kolísavú úroveň a v roku 2010 predstavuje cca 126 % priemerného vzniku komunálnych odpadov na obyvateľa v Banskobystrickom kraji (viď. tabuľku č. 3 podľa ktorej v roku 2010 na území BB kraja vzniklo 176 795 ton KO, čo na jedného obyvateľa kraja predstavuje 268 kg).

Z údajov uvedených v tabuľkách č. 1 a 2 vyplýva, že:

- v roku 2005 bolo zneškodnených skládkovaním 860,52 ton KO vrátane DSO čo je 69,84 % - ný podiel z celkového vzniknutého množstva KO. V roku 2010 bolo na skládke zneškodnených 615,45 ton KO vrátane DSO a BRKO čo je 64,17 % - ný podiel z celkového vzniknutého množstva KO. V percentuálnom vyjadrení môžeme vidieť mierny pokles množstva odpadov ukladaných na skládky.
- v roku 2005 bolo materiálovo zhodnotených 371,63 ton vytriedených zložiek KO čo je 30,16 % - ný podiel z celkového vzniknutého množstva KO. V roku 2010 bolo materiálovo zhodnotených 343,65 ton vytriedených zložiek KO čo je 35,83 % - ný podiel z celkového vzniknutého množstva KO. Uvedená skutočnosť poukazuje na mierny nárast v prospech zvyšovania množstva vytriedených zložiek KO, ktoré sa následne materiálovo zhodnocujú ako druhotné suroviny.

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov v rokoch 2005 - 2010

Triedený zber KO je činnosť, pri ktorej pôvodca odpadov oddelí určitú časť odpadu – zložku KO (podskupina 20 01 Katalógu odpadov) a ďalej s ňou nakladá podľa všeobecne záväzného nariadenia obce a zavedeného systému triedeného zberu zložiek KO.

Cieľom triedeného zberu je vyzbierať čo najväčšie množstvo zhodnotiteľných odpadov, ktorými je možné nahradiť primárne surovinné zdroje, tým znížiť množstvo skládkovaných KO, šetriť životné prostredie a chrániť zdravie obyvateľstva. Úroveň triedeného zberu KO je závislá najmä od environmentálneho správania sa občanov. Je dôležité, aby každý občan pochopil naliehavosť problematiky odpadového hospodárstva a začal sa dobrovoľne správať v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva (§ 3 zákona o odpadoch).

V Slovenskej republike boli od 1.1.2010 obce povinné zaviesť triedený zber štyroch zložiek komunálnych odpadov a to papiera, plastov, skla a kovov.

Triedený zber KO v obci :

Na základe údajov uvedených v tabuľke č. 1 sa v rokoch 2005 – 2010 na území obce zabezpečilo triedenie a zber zložiek komunálneho odpadu: papier, plasty, sklo a kovy – ide o povinné komodity, ktoré obec zabezpečila v súlade so zákonom o odpadoch.

Podľa VZN obec určila pre zhromažďovanie:

1. zmesového komunálneho odpadu nasledovné nádoby:

- 110 l zberné nádoby – pre rodinné domy,
- 1 100 l kontajnery – pre bytové domy,
- veľkoobjemové kontajnery (VOK) – najmä pri cintoríne, pri obecnom úrade, pri osade

2. triedených zložiek nasledovné nádoby:

- papier, sklo, plasty, tetrapaky a kovové obaly:
 - v rodinných domoch sa vykonáva triedený zber do plastových vriec (sklo – zelené, plasty – žlté, tetrapaky a kovové obaly – červené), zber papiera zviazaním do balíka,
 - na vybraných lokalitách pri bytových domoch do upravených 1 100 l zberných nádob,
- biologicky rozložiteľný komunálny odpad:
 - v rodinných domoch sa triedený zber nevykonával aj pri bytovom dome sa vykonáva do 240 l zberných nádob.

V tomto hodnotenom období obec zároveň zabezpečila 2 x ročne zber pre objemné odpady a DSO a 2 x ročne mobilný zber pre odpady s obsahom škodlivín.

Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie triedených zložiek komunálneho odpadu zabezpečujú oprávnené osoby na nakladanie s odpadmi, s ktorými má mesto uzatvorenú zmluvu.

V obci je zakázané zmiešavať triedený komunálny odpad so zmesovým komunálnym odpadom a s oddelene zbieraným komunálnym odpadom.

V obci sa nenachádza zberný dvor.

Vznik a nakladanie s vytriedenými zložkami KO v obci :

Bilancia údajov o triedenom zbere KO na území obce v predchádzajúcom období rokov 2005 – 2010 je spracovaná v tabuľke č. 1 v rozsahu požadovaných údajov.

Stav triedeného zberu v obci dokumentujú súhrnné údaje uvedené v tabuľkách č. 4 a 5. Ako z nich vyplýva množstvo triedeného zberu na kolísavú ustálenú úroveň. V roku 2005 triedený zber v obci dosiahol 371,63 ton čo predstavuje 130,90 kg na obyvateľa. V roku 2010 triedený zber v obci dosiahol 343,65 ton čo predstavuje cca 121,05 kg na obyvateľa. Na tomto triedenom zbere sa výraznou mierou podieľajú najmä kovy, ktoré od obyvateľov obce vykupujú oprávnené osoby. Uvedená skutočnosť výraznou mierou ovplyvňuje množstvo vytriedených zložiek v kg na obyvateľa.

V Banskobystrickom kraji v roku 2010 triedený zber zložiek komunálnych odpadov (podskupina 2001 celkom 18 365,5 ton) dosiahol cca 28 kg na obyvateľa kraja.

Tabuľka č. 4: Množstvo odpadov z triedeného zberu KO

Kód odpadu	Názov odpadu	Množstvo vytriedených zložiek za rok v (t)					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
15 01 04	kovové obaly	0	0	0	0	0	0,43
15 01 05	kompozitné obaly	0	0	0	0	0	2,21
16 01 03	opotrebované pneumatiky	0	0,16	0	1,98	2,66	1,26
20 01 01	papier a lepenka	7,1	10,5	9,47	4,7	5,62	12,38
20 01 02	sklo	5,87	9,6	9,29	12,64	19,02	20,78
20 01 23	vyr. zar. obs. CIF uhl'ov.	0,34	0,2	0,502	0	0,27	1,41
20 01 26	oleje a tuky	0	0,045	0,137	0,11	0,09	0,05
20 01 33	batérie a akumulátory	0,24	0,06	0,017	0,08	0,05	0,16
20 01 35	vyr. el. a elektron. zariad.	1,1	0,21	0,473	2,69	0,287	2,48
20 01 36	vyr. el. a elektr. zar. iné	0	0	0,515	0	0,4	0,77
20 01 39	plasty	3,3	6,43	9,2	9,85	10,1	12,6
20 01 40	kovy	323,48	191	215,6	0	0	0
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	30,2	0	0	104,9	184,78	289,12
Spolu		371,63	218,205	245,204	136,95	223,277	343,65

Zdroj: Evidencia odpadov z ročných výkazov predkladaných na ŠÚ SR

Tabuľka č.5: Prehľad o množstve všetkých vytriedených zložiek KO v t a v kg na obyvateľa pri počte obyvateľov 2 839.

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vytriedené množstvo (t)	371,63	218,205	245,204	136,95	223,277	343,65
Vytriedené množstvo zložiek v kg/obyvateľa	130,90	76,86	86,37	48,24	78,65	121,05

Zdroj: Evidencia odpadov z ročných výkazov predkladaných na ŠÚ SR

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Počas platnosti programu odpadového hospodárstva obce do roku 2005 boli stanovené ciele a opatrenia na ich dosiahnutie boli zamerané nasledovne :

1. cieľ :

Preverovať dodržiavanie právnych predpisov odpadového hospodárstva, POH a VZN obce.

Vyhodnotenie :

Obec kontroluje dodržiavanie povinností odpadového hospodárstva v zmysle VZN a obec sa vyjadrovala aj k POH pôvodcov podnikajúcich na území obce.

Cieľ bol dosiahnutý.

2. cieľ :

Znižovanie negatívnych vplyvov na ŽP likvidovaním čiernych skládok.

Vyhodnotenie :

Zvýšenou kontrolou sa znižuje tvorba nelegálnych skládok.

Cieľ bol dosiahnutý .

3. cieľ :

V roku 2005 znížiť zneškodňovanie odpadov skládkovaním.

Vyhodnotenie :

V roku 2005 bolo zneškodnených skládkovaním 860,52 ton KO vrátane DSO čo je 69,84 % - ný podiel z celkového vzniknutého množstva KO. (zdroj tabuľka č. 2) Znižovanie množstva odpadov zneškodňovaných skládkovaním bolo zamerané na BRKO, ktoré sa v roku 2005 zhodnocovali kompostovaním (zdroj tabuľka č. 1 a 4).

Cieľ bol dosiahnutý .

4. cieľ :

Do roku 2005 dosiahnuť 35 % podiel materiálového zhodnocovania komunálnych odpadov.

Vyhodnotenie :

V roku 2005 bolo materiálovo zhodnotených 371,63 ton vytriedených zložiek KO čo je 30,16 % - ný podiel z celkového vzniknutého množstva KO vrátane DSO. (zdroj tabuľka č. 2)

Cieľ nebol dosiahnutý.

5. cieľ :

Do roku 2005 dosiahnuť 60 % podiel zneškodňovania KO skládkovaním.

Vyhodnotenie :

V roku 2005 bolo zneškodnených skládkovaním 860,52 ton KO vrátane DSO čo je 69,84 % - ný podiel z celkového vzniknutého množstva KO. (zdroj tabuľka č. 2)

Cieľ nebol dosiahnutý

6. cieľ :

Dosiahnuť 35 % podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.

Vyhodnotenie :

Pre komoditu BRKO sa stanovený cieľ dosiahol, pretože v roku 2005 celé vzniknuté množstvo BRKO bolo zhodnotené kompostovaním.

Cieľ bol dosiahnutý

7. cieľ :

Zapojiť do systému separovaného zberu obyvateľov.

Vyhodnotenie :

V obci sa zaviedol separovaný zber zložiek KO a do separovaného zberu v roku 2005 sa zapojila celá obec.

Cieľ bol dosiahnutý.

4. ZÁVÄZNÄ ČASŤ

Komodity záväznej časti programu obce zohľadňujú požiadavky súčasnej právnej úpravy odpadového hospodárstva a sú v súlade so záväznou časťou POH Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015.

Skladba komodít záväznej časti obce je určená pre komunálne odpady, drobné stavebné odpady a jednotlivé vytriedené zložky KO (papier, plasty, sklo a kovy) vrátane BRKO z dôvodu zodpovednosti za nakladanie s nimi. Skladba komodít záväznej časti obce je rozšírená aj o komodity elektroodpad, použité batérie a akumulátory a odpadové oleje, pretože uvedené komodity zahŕňajú druhy odpadov, ktoré patria medzi zložky KO. Do skladby komodít záväznej časti obce sú zahrnuté aj ďalšie dve komodity a to komodita staré vozidlá a komodita opotrebované pneumatiky z dôvodu, že záväzná časť POH BB kraja pri opatreniach na plnenie stanovených cieľov pre uvedené komodity preniesla zodpovednosť aj na obce a mestá.

Poznámka: Komodita pre odpady z obalov nie je súčasťou záväznej časti obce na základe usmernenia k zaradovaniu odpadov z obalov podľa Katalógu odpadov týkajúce sa zaradovania odpadov z obalov do podskupín 15 01 a 20 01, ktoré vydalo MŽP SR dňa 12.4.2012. Toto usmernenie bolo vydané vzhľadom na častý výskyt chýb pri zaradovaní KO zo separovaného zberu napr. plastov, papiera a pod. najmä na úrovni obcí resp. miest. Z tohto usmernenia vyplýva, že tieto odpady majú byť zaradené do podskupiny 20 01 Katalógu odpadov.

4.1 Komodity záväznej časti programu obce sú nasledovné:

- 1. Komunálne odpady**
- 2. Elektroodpad**
- 3. Použité batérie a akumulátory**
- 4. Staré vozidlá**
- 5. Opotrebované pneumatiky**
- 6. Stavebný a demolačný odpad**
- 7. Odpadové oleje**

Príloha č. 1 Komodity záväznej časti programu obce

čísla druhov odpadov a názvy odpadov podľa Katalógu odpadov

4.2 Predpokladaný vznik odpadov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania pre roky 2010 a cieľový rok 2015 – prognóza vzniku odpadov v roku 2015

Predpokladaný vznik odpadov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania pre roky 2010 a cieľový rok 2015 – prognóza vzniku odpadov v roku 2015 je uvedená v tabuľke č. 6

Poznámka: Podiel zhodnocovania a zneškodňovania odpadov na rok 2015 v percentách s určenými komoditami záväznej časti programu obce je určený podľa cieľov stanovených v programe Banskobystrického kraja a je uvedený v bode 4.3.

Tabuľka č. 6 Prognóza vzniku odpadov v roku 2015

Kategoríe odpadov a prúdy odpadov	Rok 2010					Prognóza vzniku odpadov v roku 2015 (tony)
	Celkové množstvo vzniknutých odpadov (tony)	z toho zhodnocovanie (%)		z toho zneškodňovanie (%)		
		materiálové	energetické	skládkovaním	spaľovaním...	
Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady	959	35,83	0	64,17	0	1000
Zmesový komunálny odpad	480	0	0	100	0	450
Drobný stavebný odpad	8	0	0	100	0	50
Objemný odpad	72	0	0	100		100
Papier	13	100	0	0	0	15
Plasty	13	100	0	0	0	15
Sklo	21	100	0	0	0	22
Kovy	0,5	100	0	0	0	100
Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	289	100	0	0	0	250
Elektroodpad	4,6	100	0	0	0	5
Použité batérie a akumulátory	0,2	100	0	0	0	0,2
Staré vozidlá	0	0	0	0	0	0
Opatrebované pneumatiky	1,3	100	0	0	0	2
Odpadové oleje	0,05	100	0	0	0	0,1

4.3 Ciele pre nakladanie s určenými komoditami záväznej časti programu obce na rok 2015

Podiel zhodnocovania a zneškodňovania odpadov na rok 2015 v percentách s určenými komoditami záväznej časti programu obce sú určené podľa cieľov stanovených v programe Banskobystrického kraja nasledovne:

4.3.1 Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z legislatívy odpadového hospodárstva, do ktorej boli prebrané smernica Rady 1999/31/ES z 26. 04.1999 o skládkach odpadov a smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19.11.2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“). Obmedzenie množstva biologicky rozložiteľného odpadu ukladaného na skládky odpadov sa má dosiahnuť prostredníctvom recyklácie, kompostovania, produkcie bioplynu alebo využitia odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie.

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

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností aj z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti odpadov vzniknutých v jednotlivých rokoch,
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995. V roku 1995 podľa POH Banskobystrického kraja do roku 2005 vzniklo v kraji 107 600 ton biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, teda skládkovať v kraji možno najviac 53 800 ton BRKO, obec sa bude podieľať na znižovaní množstva skládkovaných BRKO tým, že celé vytriedené množstvo BRKO bude zhodnocovať kompostovaním,
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda skládkovať v kraji možno najviac 48 420 ton BRKO, obec sa bude podieľať na znižovaní množstva skládkovaných BRKO tým, že celé vytriedené množstvo BRKO bude zhodnocovať kompostovaním,
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda skládkovať v kraji možno najviac 37 660 ton BRKO, obec sa bude podieľať na znižovaní množstva skládkovaných BRKO tým, že celé vytriedené množstvo BRKO bude zhodnocovať kompostovaním.

Ďalšie ciele pre vybrané prúdy odpadov :

Ďalšie ciele pre vybrané prúdy odpadov - elektroodpad, použité batérie a akumulátory, staré vozidlá, opotrebované pneumatiky, stavebný odpad a odpad z demolácií a odpadové oleje sú uvedené podľa cieľov stanovených v programe Banskobystrického kraja z dôvodu, že záväzná časť POH BB kraja pri opatreniach na plnenie stanovených cieľov pre uvedené komodity preniesla zodpovednosť čiastočne aj na obce a mestá.

Na základe uvedeného sú tieto ciele určené pre vybrané prúdy odpadov komplexne pre celé územie BB kraja a na ich plnení sa podieľajú hlavne výrobcovia, kolektívne organizácie, pôvodcovia odpadov a oprávnené osoby vykonávajúce spracovanie vybraných prúdov odpadov ale aj mestá a obce a preto obec má povinnosť čiastočne sa podieľať na plnení uvedeného cieľa formou prijatia opatrení pre odpady, za ktoré zodpovedá (odpady sú uvedené v prílohe č. 1) - opatrenia obce sú uvedené v časti 4.4.2 – 4.4.7

4.3.2 Ciele pre elektroodpad

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení (elektroodpad) sú ciele stanovené v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2002/96/ES z 27.01.2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení, ktoré boli prebrané do zákona o odpadoch a NV SR č. 388/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok v znení neskorších predpisov nasledovne:

- a) dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok,
- b) zabezpečiť ročné plnenie miery zhodnotenia a recyklácie elektroodpadov uvedené v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7: Limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok podľa kategórií elektroodpadu

Kategória elektroodpadu		Limit činnosti (% priemernej hmotnosti zariadenia)	
		pre zhodnotenie elektroodpadu	pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok
1.	Veľké domáce spotrebiče	80	75
2.	Malé domáce spotrebiče	70	50
3.	Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	75	65
4.	Spotrebná elektronika	75	65
5.	a) Svetelné zdroje	70	50
	b) Plynové výbojky	80	80
6.	Elektrické a elektronické nástroje (s výnimkou veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)	70	50
7.	Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely	70	50
9.	Prístroje na monitorovanie a kontrolu	70	50
10.	Predajné automaty	80	75

4.3.3 Ciele pre použité batérie a akumulátory

Ciele pre použité batérie a akumulátory sú stanovené v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 06. 09. 2006 o batériách a akumulátoroch a o použitých batériách a akumulátoroch, ktorá bola prebraná do zákona o odpadoch nasledovne:

- a) dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25 % do 26.septembra 2012 a 45 % do 26.septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 – 98 %,
 - b) dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - a) 90 % (priemerných hmotnostných percent) olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov,
 - b) 75 % (priemerných hmotnostných percent) niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov,
 - c) 60 % (priemerných hmotnostných percent) ostatných použitých batérií a akumulátorov,
- c) pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa (v rámci predpisov platných v danej krajine EÚ).

4.3.4 Ciele pre staré vozidlá

Ciele pre staré vozidlá sú stanovené v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady č. 2000/53/ES z 18. 09.2000 o starých vozidlách v znení zmien, ktorá bola prebraná do zákona o odpadoch a NV SR č. 153/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity a termíny pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a ich recyklácie.

Pre staré vozidlá sa stanovujú nasledovné ciele:

- zabezpečiť prevzatie všetkých vozidiel po ukončení životnosti do zariadení,
- najneskôr do 1. januára 2015 zabezpečiť plnenie limitov opätovného použitia, zhodnotenia a recyklácie v zmysle tabuľky č. 8.

Tabuľka. č. 8: Limity opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel

Činnosť	Limit činnosti ¹⁾ (%) a termín pre činnosť		
	do 31.12.2014		od 01.01. 2015
	vozidlá vyrobené pred 01.01.1980	vozidlá vyrobené od 01.01.1980	všetky vozidlá
Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel	75%	85%	95%
Opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel	70%	80%	85%

¹⁾ k priemernej hmotnosti jedného vozidla za rok.

4.3.5 Ciele pre opotrebované pneumatiky

Pre opotrebované pneumatiky sa pri stanovovaní cieľa vychádzalo zo zákona o odpadoch, ktorý v § 18 ods. 4 písm. g) bod 4. preberá požiadavku smernice Rady 1999/31/ES z 26. 04.1999 o skládkach odpadov zákazom skládkovania opotrebovaných pneumatík.

Pre opotrebované pneumatiky sa stanovujú nasledovné ciele:

Na základe uvedeného boli pre opotrebované pneumatiky stanovené nasledovné ciele:

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

Tabuľka. č. 9: Limity zhodnocovania a recyklácie opotrebovaných pneumatík

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

4.3.6 Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sú stanovené nasledovné ciele v súlade s rámcovou smernicou o odpade:

- a) 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.

4.3.7 Ciele pre odpadové oleje

Nakladanie s odpadovými olejmi je upravené v § 42 zákona o odpadoch. V zmysle uvedeného ustanovenia je zakázané vypúšťanie odpadových olejov do povrchových vôd, podzemných vôd a do kanalizácie a tiež je zakázané uloženie alebo vypúšťanie odpadových olejov a akékoľvek vypúšťanie zostatkov po spracovaní odpadových olejov do pôdy.

Držiteľovi odpadových olejov je daná povinnosť ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú prednostne zabezpečiť ich zhodnotenie regeneráciou. Ak to nie je možné, je povinný zabezpečiť energetické zhodnotenie a ak nie je možné zhodnotenie, zabezpečiť ich zneškodnenie.

Právna úprava EÚ a SR nestanovuje záväzné limity pre materiálové zhodnocovanie (regeneráciu) a energetické zhodnocovanie odpadových olejov. Pri stanovovaní cieľov zhodnocovania odpadových olejov sa vychádzalo z údajov o nakladaní s opotrebovanými olejmi v roku 2010.

Pre opotrebované oleje sú stanovené ciele podľa tabuľky č. 10

Tabuľka. č. 10: Limity energetického a materiálového zhodnocovanie odpadových olejov

Činnosť	Limit činnosti % (k celkovej hmotnosti vzniknutých odpadových olejov)
Zhodnocovanie materiálové	60 %
Zhodnocovanie energetické	40 %

4.4 Opatrenia na dosiahnutie cieľov záväznej časti obce

Na dosiahnutie cieľov stanovených záväznou hierarchiou odpadového hospodárstva uvedenou v § 3 ods. 1 zákona o odpadoch je potrebné aby obec dôsledne dodržiavala zásady ochrany životného prostredia upravené osobitnými predpismi pri zohľadnení technickej uskutočniteľnosti a ekonomickej prijateľnosti.

Vznik a množstvo odpadov v obci je ovplyvnené viacerými faktormi najmä hustotou osídlenia, vekovou skladbou obyvateľov obce ako aj osôb študujúcich a pracujúcich na jej území, kúpyschopnosťou obyvateľov obce a jeho okolia, zamestnanosťou, infraštruktúrou a geografickou polohou obce.

Obec bude dôsledne dodržiavať zásady ochrany životného prostredia upravené osobitnými predpismi a bude vytvárať čo najlepšie podmienky pre obyvateľov obce, aby nedochádzalo k nakladaniu s odpadmi v rozpore s aktuálnou legislatívou zo strany občanov i zo strany podnikateľských subjektov pôsobiacich v katastrálnom území obce.

Pri odovzdávaní odpadov na ďalšie nakladanie oprávneným subjektom bude obec uplatňovať zásadu blízkosti zariadení s ohľadom na eliminovanie negatívnych dopadov prepravy odpadov na životné prostredie (znečisťovanie ovzdušia dopravnými prostriedkami, havárie..)

V oblasti riadenia odpadového hospodárstva v obci sa budú uplatňovať princípy trvalo udržateľného rozvoja, ktoré predstavujú preferenciu preventívnych opatrení pred nápravnými a potrebu regulovať odpadové hospodárstvo počas celého životného cyklu výrobku (štádia životného cyklu produktu sú - výskum a vývoj, suroviny a zdroje surovín, výrobný proces, balenie produktu, marketing a distribúcia, použité výrobku) so snahou minimalizovať alebo eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov záväznej časti obce sú určené podľa opatrení stanovených v programe Banskobystrického kraja. V zmysle § 6 ods. 2 zákona o odpadoch a v súlade so záväznou časťou POH BB kraja na roky 2011 – 2015 opatrenia obce na zníženie vzniku odpadov budú zamerané na dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

Opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii vplyvu odpadov na zdravie ľudí a životné prostredie :

1. uskutočňovať kampane na vhodné nakladanie s komoditami odpadov záväznej časti programu a plnenie cieľov POH s ohľadom na jednotlivé cieľové skupiny a miestne podmienky.

Opatrenia na predchádzanie vzniku komunálnych odpadov v obci :

1. domácnosti môžu na úrovni trhu v obchodnej sieti obmedzovať spotrebu výrobkov s krátkou životnosťou v prospech výrobkov s dlhšou životnosťou a lepšou využiteľnosťou aj po jeho životnosti.
2. domácnosti môžu uprednostňovať na úrovni spotrebiteľa vratný obal, v ktorom je výrobok zabalený, pred jednorázovými obalmi.

Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov :

1. vychovávať a informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva, s cieľom zefektívniť systém triedeného zberu zložiek KO.
2. každoročne vykonávať na školách (spadajúcich pod obec) zber papiera.

Opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov :

1. realizovať triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov,
2. podľa miestnych podmienok umožniť v obci domáce a komunitné kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov:

4.4.1 Opatrenia pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na dosiahnutie cieľov stanovených v časti 4.3.1 je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. rozšíriť a zefektívniť systémy triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov prostredníctvom:
 - a. dobudovania stojísk s dostatočným počtom a kapacitou kontajnerov na triedený zber zložiek komunálnych odpadov,
 - b. dôsledného triedenia odpadov v mieste ich vzniku, vrátane drobných stavebných odpadov,
 - c. stanovenia frekvencie odvozu komunálnych odpadov, vrátane triedene zbieraných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, s ohľadom na dobu rozkladu odpadu,
 - d. stanovenia frekvencie čistenia a dezinfekcie kontajnerov,
2. zabrániť kontaminácii komunálnych odpadov vytriedenými odpadmi z domácností s obsahom škodlivín vytvorením vhodných podmienok na ich zber v obci a kontrolou dodržiavania zásad ustanovených všeobecne záväzným nariadením obce.
3. realizovať triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010.

4. podľa miestnych podmienok riešiť v obci komunitné kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad.
5. zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou, diferencovaným výberom miestneho poplatku na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi v závislosti od zapojenia sa subjektov do triedeného zberu.

4.4.2 Opatrenia pre elektroodpad

Na dosiahnutie cieľov stanovených v časti 4.3.2 je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.
2. zvýšiť informovanosť obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov pri kúpe nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus.
3. zvýšiť informovanosť obyvateľstva o zákaze ukladať domáce spotrebiče do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať.

4.4.3 Opatrenia pre použité batérie a akumulátory

Na dosiahnutie cieľov stanovených v časti 4.3.3 je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.
2. informovať verejnosť o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov a o zákaze ukladať ich do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať.

4.4.4 Opatrenia pre staré vozidlá

Na dosiahnutie cieľov stanovených v časti 4.3.4 je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. informovať verejnosť o prevádzkach na zber alebo spracovanie starých vozidiel.

4.4.5 Opatrenia pre opotrebované pneumatiky

Na dosiahnutie cieľov stanovených v časti 4.3.5 je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.

4.4.6 Opatrenia pre stavebný odpad a odpad z demolácií

Na dosiahnutie cieľov stanovených v časti 4.3.6 je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.
2. nekontaminovanú výkopovú zeminu použiť na zásypy, násypy, terénne úpravy, rekultivácie území a pod..
3. vyhovujúce stavebné odpady opätovne použiť na účely výstavby.
4. zabezpečiť zhodnotenie vhodných stavebných a demolačných odpadov existujúcimi zariadeniami na zhodnocovanie odpadov, vrátane mobilných zariadení.

4.4.7 Opatrenia pre odpadové oleje

Na dosiahnutie cieľov stanovených v časti 4.3.7 je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.

4.5 Systém zberu KO a DSO a zabezpečenie triedeného zberu KO

Podľa zákona o odpadoch od 1.1.2014 je obec povinná zaviesť a vykonávať triedený zber :

- papiera, plastov, skla a kovov (§ 39 ods. 16 písm. a) zákona o odpadoch),
- biologicky rozložiteľných KO, okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne (§ 39 ods. 16 písm. b) zákona o odpadoch),
- objemných odpadov, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov (§ 39 ods. 5 písm. b) zákona o odpadoch).

Podľa zákona o odpadoch od 1.1.2014 je obec povinná umožniť vykonávať triedený zber :

- elektroodpadov z domácností a použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú komunálnym odpadom (§ 39 ods. 19 zákona o odpadoch) – na náklady výrobcu alebo kolektívnej organizácie.
- biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne (§ 39 ods. 20 zákona o odpadoch) – na jeho náklady,

Systém zberu KO v obci a zabezpečenie triedeného zberu:

V období vypracovania tohto dokumentu je v obci zavedený systém zberu KO a DSO so zabezpečením triedeného zberu podľa VZN obce nasledovne:

Systém zberu komunálnych odpadov:

- a) kontajnerový a vrecový,
- b) kalendárový zber, tzn. obec vopred vyhlási zber odpadu a určí deň v týždni, v ktorom sa uskutoční zber predmetnej zložky komunálneho odpadu,
- c) oddelený zber komunálnych odpadov pre:
 - odpady s obsahom škodlivín,
 - drobné stavebné odpady,
 - objemné odpady,
 - elektroodpad z domácností vrátane žiariviek a svietidiel,
 - batérie a akumulátory
- d) triedený zber komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo, elektroodpad z domácností, biologicky rozložiteľný komunálny odpad, textil a obuv, viac vrstvé kombinované materiály,
- e) zmesový zber komunálnych odpadov (nevytriedený komunálny odpad alebo komunálny odpad po vytriedení zložiek komunálneho odpadu),
- f) v obci nie je zavedený množstvový zber.

Zmesový komunálny odpad : Na území obce pre držiteľov zmesového odpadu a vlastníkov alebo správcov nehnuteľností, ktorí ukladajú zmesový komunálny odpad do zberných nádob – kontajner KUKA 110 l (pre rodinné domy) a 1 100 l kontajnery (pre bytové domy) a VOK sa uplatňuje intervalový systém zberu. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu (uvedené v tabuľke č. 12). Prepravu zmesového KO z niektorých VOK vykonáva aj obec Zvolenská Slatina. Zmluvne oprávnená osoba zneškodňuje komunálny odpad na riadenej skládke odpadov (uvedené v tabuľke č. 13).

Počet a typ zberných nádob a interval odvozu zmesového komunálneho odpadu:

- a) každý držiteľ zmesového odpadu je povinný používať typ zberných nádob na zmesový komunálny odpad zodpovedajúci systému zberu, ktorý vymedzuje VZN,
- b) pre držiteľov zmesového komunálneho odpadu, ktorí užívajú zberné nádoby – kontajner KUKA 110 l, minimálny počet nádob je 1ks. Interval odvozu sa zabezpečuje 1x za 2 týždne. O dni zberu zmesových komunálnych odpadov obec vopred informuje držiteľov zmesového odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom a úradnými informačnými tabuľkami).

Zakazuje sa zmiešavať zmesový komunálny odpad s triedeným komunálnym odpadom a s oddelene zbieraným komunálnym odpadom.

Zabezpečenie triedeného zberu:**Papier, sklo, plasty, tetrapaky a kovové obaly:**

- v rodinných domoch sa uvedené odpady triedia do plastových vriec (sklo – zelené, plasty – žlté, tetrapaky a kovové obaly – červené), zber papiera zviazaním do balíka.
- pri bytových domoch sa uvedené odpady triedia do upravených 1 100 l zberných nádob označených nasledovnými farbami (sklo – zelená, plasty – žltá, tetrapaky a kovové obaly – červená),
- papier sa odovzdáva aj oprávnenej osobe – mobilný zber papiera – výmena za hygienické potreby

Pre textil sú v obci určené zberné kontajnery.

Drobné stavebné odpady : ukladajú sa do veľkoobjemových kontajnerov – v rozsahu od jednej fyzickej osoby max. 1 m³ ročne. Obec zabezpečuje pre držiteľov odpadov v zmysle VZN odvoz objemného odpadu najmenej 2 x za rok. Držitelia DSO vo väčšom rozsahu odovzdávajú tento odpad aj na vlastné náklady na skládke odpadov vo Zvolenskej Slatine.

Objemný odpad : ukladá sa do veľkoobjemových kontajnerov Obec zabezpečuje pre držiteľov odpadov odvoz objemného odpadu najmenej 2 x za rok.

Odpady s obsahom škodlivín : Obec zabezpečuje pre držiteľov odpadov odvoz odpadu s obsahom škodlivín najmenej 2 x za rok. O dni zberu odpadu s obsahom škodlivín a o mieste pristavenia zberných nádob bude obec informovať držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom a úradnými informačnými tabuľami).

Elektroodpad z domácností vrátane žiaroviek a svietidiel a použité batérie a akumulátory, ktoré sú komunálnym odpadom: Obec zabezpečuje pre držiteľov elektroodpadov z domácností vrátane žiaroviek a svietidiel a batérií a akumulátorov odvoz najmenej 2 x za rok. O dni zberu elektroodpadov z domácností vrátane žiaroviek a svietidiel a batérií a akumulátorov o zbernom mieste bude obec vopred informovať v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom a úradnými informačnými tabuľami).

Elektroodpad z domácností vrátane žiaroviek a svietidiel a použité batérie a akumulátory, ktoré sú komunálnym odpadom: obec umožní výrobcovi elektrozariadení alebo kolektívnej organizácii a výrobcovi batérií a akumulátorov alebo kolektívnej organizácii na ich náklady zaviesť a prevádzkovať na jeho území systém oddeleného zberu elektroodpadu z domácností a systém zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov alebo použitých automobilových batérií a akumulátorov pochádzajúcich z motorových vozidiel nevyužitých na komerčné účely vo vlastníctve fyzickej osoby užívať v rozsahu potrebnom na tento účel existujúce zariadenia na zber KO.

Elektroodpad sa zbiera aj v rámci režimu spätný odber, kde podľa § 54c ods. 1 zákona o odpadoch je distribútor elektrozariadení povinný bezplatne uskutočňovať spätný odber, t. j. odobratie elektroodpadu z domácností od jeho držiteľa pri predaji nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus, pokiaľ odovzdávaný elektroodpad pochádza z elektrozariadenia rovnakej kategórie a rovnakého funkčného určenia ako predávané elektrozariadenie, v prevádzkach, ktoré slúžia na predaj elektrozariadení.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad:

Medzi biologicky rozložiteľný komunálny odpad patrí:

- odpad zo záhrad, parkov vrátane odpadu z cintorínov – tzv. zelený biologicky rozložiteľný odpad,
- kuchynský a reštauračný odpad,
- jedlé oleje a tuky.

Obec zabezpečuje zber kuchynského a reštauračného odpadu z domácnosti a jedlých olejov z domácnosti – tento odpad je možné priniesť a uložiť do nádob, ktoré sa nachádzajú v garáži pri obecnom úrade – odpad sa prijíma v čase stránkových hodín obecného úradu.

Obyvatelia obce majú možnosť kompostovať a ukladať svoj vlastný biologicky rozložiteľný komunálny odpad vhodný na kompostovanie na svojich domácich kompostoviskách.

Obec uplatňuje výnimku v súlade s ustanovením § 39 ods. 18 písm. b) bod 2 zákona o odpadoch a preto nezaviedla a nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu (BRKO) na svojom území pre obyvateľov obce, pretože najmenej 50% obyvateľov obce kompostuje vlastný biologicky rozložiteľný odpad na svojich domácich kompostoviskách. Týmto nie je dotknutá povinnosť prevádzkovateľa kuchyne zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom.

4.6 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere KO z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť

Obec zabezpečuje informovanosť obyvateľov o triedenom zbere KO a zvyšovanie povedomia obyvateľov obce v oblasti nakladania s odpadmi viacerými spôsobmi a to hlavne :

- poskytovaním informácií o spôsoboch a termínoch zberu vytriedených zložiek KO, DSO a odpadov s obsahom škodlivín (miestnym rozhlasom, úradnými informačnými tabuľami, miestnymi novinami a na internetovej stránke obce),
- organizovaním jarného a jesenného upratovania, obec vopred informuje obyvateľov o týchto skutočnostiach obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom a úradnými informačnými tabuľami).

Symbody značiek na označovanie obalov

1. Značka, ktorá znamená, že obal možno zhodnotiť. Súčasťou značky je označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený.

Napríklad:



Uvedené označenie znamená, že obal je možné zhodnotiť a, že obal je vyrobený z Polypropylénu. Obdobne sa používajú symbody značiek na označovanie obalov aj z ďalších materiálov.

2. Značka, ktorá znamená, že obal je potrebné dať po použití do zbernej nádoby, smetného koša:



5. SMERNÁ ČASŤ

Odpady vznikajúce na území obce sa zhodnocujú alebo zneškodňujú na zariadeniach na nakladanie s odpadmi, ktoré prevádzkujú oprávnené spoločnosti, s ktorými má obec uzatvorenú zmluvu.

Zmluvné spoločnosti na zber a prepravu odpadu v obci:

Na zabezpečenie plnenia povinností obce ustanovených v § 39 zákona o odpadoch, súvisiace so zodpovednosťou obce za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, obec uzatvorila na ich zber a prepravu zmluvy s oprávnenými spoločnosťami, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 11.

Tabuľka č. 11 : Zmluvné spoločnosti na zber a prepravu KO vznikajúceho na území obce

Por.č.	Názov a adresa zmluvného subjektu	Druh činnosti
1.	Marius Pedersen a.s. Trenčín, prevádzka Banská Bystrica	zber a preprava zmesového komunálneho odpadu a zber a prepravu triedeného odpadu
2.	Obec Zvolenská Slatina – obec má vlastné technické zariadenie na nakladanie s KO – traktor s prídavným zariadením a VOK	zber a preprava zmesového KO, drobného stavebného odpadu, objemného odpadu a BRKO, ktoré sa zhromažďujú vo VOK štiepkovanie BRKO

Používané zariadenia na nakladanie s odpadmi v obci sú uvedené v tabuľke 12:

Tabuľka č. 12 : Používané zariadenia na zneškodňovanie KO, na zhodnocovanie KO a zariadenia na zber KO

Por.č.	Názov zariadenia	Prevádzkovateľ zariadenia	Zneškodňované odpady
1.	Skládka odpadov Zvolenská Slatina	Spoločnosť Pohronie a.s. Zvolen Marius Pedersen a.s. Trenčín,	zmesový komunálny odpad , drobný stavebné odpady, objemný odpad, biologicky nerozložiteľný odpad – zneškodňovanie
2.	Kompostáreň na skládke Zvolenská Slatina	Spoločnosť Pohronie a.s. Zvolen	biologicky rozložiteľný KO – zhodnocovanie
3.	Zber odpadov a zhodnocovanie	Marius Pedersen a.s. Trenčín	zber, prepravu a zhodnocovanie triedených zložiek, odpadov s obsahom škodlivín, elektroodpadu a použitých batérií a akumulátorov
4.	Zber odpadov	Zberné suroviny a.s. Žilina	výkup triedeného odpadu 20 01 40 – kovy
5.	-	VV, s.r.o. Poniky	výkup triedeného odpadu 20 01 01 – papier a lepenka
6.	-	Ján Botto, Dolná Mičiná	zber použitého šatstva rozmiestnením kontajnerov

5.1 Zámery na vybudovanie zariadení na nakladanie s odpadmi

Obec neplánuje budovanie zariadení na nakladanie s odpadmi.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Názov spracovateľa programu

ENVIRO CONSULT s.r.o.
Šípková 14145/17
974 05 Banská Bystrica

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

.....
Ing. Margita Dolinajcová
konateľka spoločnosti ENVIRO CONSULT s.r.o.

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

Príloha č. 1 Komodity záväznej časti programu obce

Príloha č. 2 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov –nie sú vydané

Príloha č. 3 Protokol o vykonanej kontrole vo veciach odpadového hospodárstva–nie je vydaný

PRÍLOHA č. 1**Komodity záväznej časti programu obce**

číslo druhov odpadov a názvy odpadov podľa Katalógu odpadov

1. Komunálne odpady

- 20 01 01 - papier a lepenka
- 20 01 02 - sklo
- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 10 - šatstvo
- 20 01 11 - textilie
- 20 01 13 - rozpúšťadlá
- 20 01 14 - kyseliny
- 20 01 15 - zásady
- 20 01 17 - fotochemické látky
- 20 01 19 - pesticídy
- 20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
- 20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
- 20 01 25 - jedlé oleje a tuky
- 20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 200125
- 20 01 27 - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky
- 20 01 28 - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 200127
- 20 01 29 - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
- 20 01 30 - detergenty iné ako uvedené v 200129
- 20 01 31 - cytotoxické a cytostatické liečivá
- 20 01 32 - liečivá iné ako uvedené v 200131
- 20 01 33 – batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
- 20 01 34 - batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133
- 20 01 35 – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti
- 20 01 36 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135
- 20 01 37 - drevo obsahujúce nebezpečné látky
- 20 01 38 - drevo iné ako uvedené v 200137
- 20 01 39 - plasty
- 20 01 40 - kovy
- 20 01 41 - odpady z vymetania komínov
- 20 01 99 - odpady inak nešpecifikované
- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad
- 20 02 02 - zemina a kamenivo
- 20 02 03 - iné biologicky nerozložiteľné odpady
- 20 03 01 - zmesový komunálny odpad
- 20 03 02 - odpad z trhovísk
- 20 03 03 - odpad z čistenia ulíc
- 20 03 04 - kal zo septikov
- 20 03 06 - odpad z čistenia kanalizácie
- 20 03 07 - objemný odpad
- 20 03 99 - komunálne odpady inak nešpecifikované

Z toho biologicky rozložiteľné komunálne odpady:

- 20 01 01 - papier a lepenka
- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 25 - jedlé oleje a tuky
- 20 01 38 - drevo iné ako uvedené v 200137
- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad
- 20 03 02 - odpad z trhovísk

2. Elektroodpad

20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhl'ovodíky

20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 obsahujúce nebezpečné časti.

20 01 36 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135

3. Použité batérie a akumulátory

20 01 33 - batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené

20 01 34 - batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133

4. Staré vozidlá

16 01 04 - vyradené vozidlá

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

5. Opotrebované pneumatiky

16 01 03 - opotrebované pneumatiky

6. Stavebný a demolačný odpad

17 01 01 - betón

17 01 02 - tehly

17 01 03 - obkladačky, dlaždice a keramika

17 01 07 - zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106

17 02 01 - drevo

17 05 03 - zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky

17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503

17 05 05 - výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky

17 05 06 - výkopová zemina iná ako uvedená v 170505

17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903

20 03 07 - objemný odpad

7. Odpadové oleje

20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 200125