

# OBEC VALASKÁ BELÁ



## PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE VALASKÁ BELÁ

**DO ROKU 2015**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	2
1.1 NÁZOV OBCE .....	3
1.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO OBCE .....	3
1.3 OKRES .....	3
1.4 POČET OBYVATEĽOV OBCE.....	3
1.5 ROZLOHA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA OBCE .....	3
1.6 OBDOBIE, NA KTORÉ SA PROGRAM VYDÁVA .....	3
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	3
2.1 DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKAJÚCICH V OBCI V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ ROKOV 2005 - 2013 .....	3
2.2 TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV .....	5
2.2.1 SYSTÉM TRIEDENÉHO ZBERU PAPIERA, SKLA, PLASTOV A KOVOV V OBCI VALASKÁ BELÁ .....	5
2.2.2 TRIEDENÝ ZBER BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU.....	7
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU .....	7
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	8
4.1 PREDPOKLADANÝ VZNIK KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU .....	8
4.1.1 PRÚDY ODPADOV PODĽA NOVÉHO KATALÓGU ODPADOV .....	9
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 .....	13
4.2.1 CIELE PRE KOMUNÁLNE ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KOMUNÁLNE ODPADY.....	13
4.2.2 CIELE PRE STAVEBNÝ ODPAD A ODPAD Z DEMOLÁCIÍ .....	14
4.2.3 OPATRENIA NA MINIMALIZÁCIU VPLYVU ODPADOV NA ZDRAVIE ĽUDÍ A NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	14
4.2.4 ORGANIZAČNÉ A TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA NA ZNÍŽENIE VZNIKU ODPADOV .....	15
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	15
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 .....	15
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. ....	20
6. INÉ.....	16
6.1 POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV .....	16
6.1.1 MENO (NÁZOV) SPRACOVATEĽA PROGRAMU.....	16
6.1.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU .....	16
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ .....	17

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. NÁZOV OBCE: Valaská Belá

1.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO OBCE: 00318531

1.3. OKRES: Prievidza

1.4. Počet OBYVATEĽOV OBCE: 2284

1.5. ROZLOHA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA OBCE: 6474 ha

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

Valaská Belá tvorí jednu z hlavných oblastí rozptýleného osídlenia na Slovensku. Leží v juhovýchodnej časti Strážovských vrchov.

Jadro obce je obklopené Zliechovskou hornatinou, Nitrickými vrchmi a Malou Magurou. Na juhu a juhovýchode susedí oblasť Hornonitrianskej kotliny. Nadmorská výška Valaskej Belej je 482 metrov. Valaská Belá je svojou 6474 ha najväčšou obcou na Slovensku. Nachádza sa v Trenčianskom kraji v okrese Prievidza. Západná hranica katastra Valaskej Belej je aj hranicou okresu Prievidza. Čez obec preteká riečka Nitrica, ktorá ústí do priehrady Nitrianske Rudno a tá sa vlieva do rieky Nitry.

Pri poslednom sčítaní v roku 2001 mala obec 2 421 obyvateľov, z toho 1 223 mužov a 1 198 žien. V súčasnosti tu žije 2284 obyvateľov.

Obec má šesť častí. Je to VALASKÁ BELÁ - ÚSTREDIE – centrálna časť (plus dvanásť lazov k tomu). Juhovýchodne je časť MATUŠÍKOVÁ (vrátane 12 lazov) V roku 1930 tu žilo 565 ľudí, dnes len 99. Severovýchodne je časť STUDENEC (plus 16 lazov). Táto časť je osídlená málo. V roku 1930 tu žilo 560 ľudí, dnes iba 30. Severne je časť ŠKRÍPOV (plus 19 lazov). Počet obyvateľov sa tu desaťnásobne znížil. V roku 1932 tu žilo 779 ľudí, v súčasnosti 66 ľudí. Západná časť: STANÁKOVÁ – najľudnatejšia časť (plus 18 lazov). Žije tu 225 ľudí, pretože má výhodnú polohu – nachádza sa popri ceste, vedúcej do Ilavy. Severovýchodne je časť GÁPEL – dnes sa už nepodobá na laz, skôr na dedinku, v ktorej žije natrvalo 33 ľudí.

## 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 a na vytriedené zložky komunálnych odpadov.

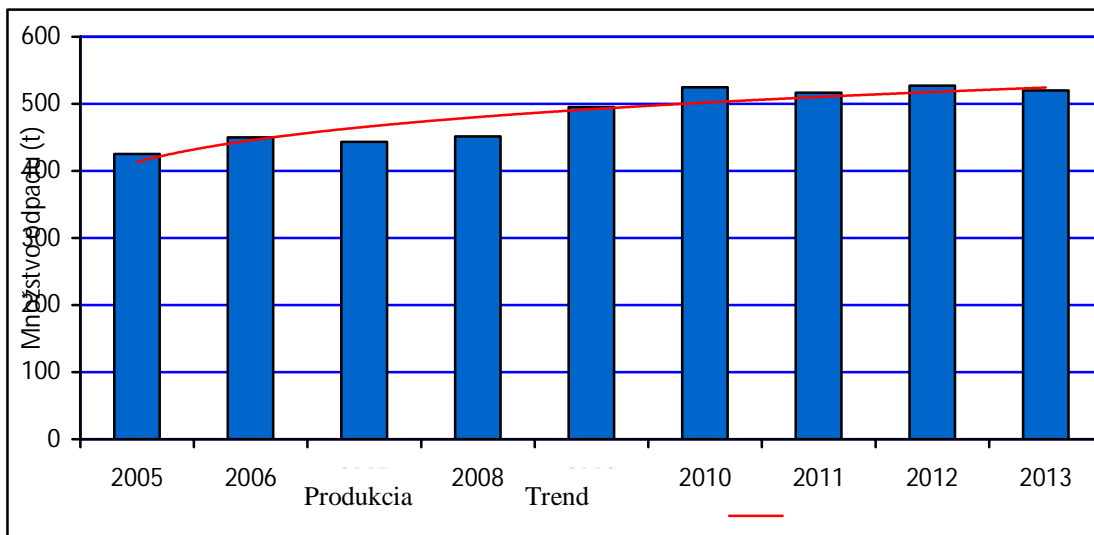
Tabuľka č. 1: Vývoj vzniku komunálneho odpadu v rokoch 2005 - 2013 na území obce Valaská Belá

Názov odpadu	Katalógové číslo	Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách								
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	425,330	449,97	443,120	451,520	495,440	524,560	516,840	526,920	519,810
Objemový odpad	20 03 07	107,460	157,00	221,180	370,70	447,020	412,240	230,710	253,7	305,78
Sklo	20 01 02	11,006	14,810	15,750	13,790	6,5	19,362	8,4	16,650	15,810
Plasty	20 01 39	5,060	7,620	9,435	6,380	5,519	11,122	11,3	10,750	13,750
Textílie	20 01 11	1,000	0,880	1,710	1,620	0	0	0	0	0
Papier	20 01 01	0	0	0	0	0	0	0	6,170	3,359
Elekt. odpad	20 01 35	1,08	0,5	0,55	1,47	2,05	1,24	1,87	0,620	1,773
El. zariadenia	20 01 36	0,1	1,22	0	0,49	1,10	1,02	0,06	0,54	0,109
Chlorfluor. uhľovodíky	20 01 23	0,46	1,55	1,1	1,46	3,09	2,590	3,66	2,250	2,241
Pneumatiky	16 01 03	0	0,4	1,68	0,75	2,26	6,30	1,78	4,32	6,28
Batérie	20 01 33	0	0	3,04	0,04	0	0	0	0	0
Stavebná suť	17 01 07	0	0	0	7,8	38,58	11,48	0	0	0

Produkcia zmesového komunálneho odpadu v obci Valaská Belá od roku 2005 až 2013 narastala na najvyššiu hodnotu sledovaného obdobia zo 425,330 na 526,920 t v roku 2012, kedy bola najvyššia. V roku 2013 poklesla na 519,810 t. Z uvedených údajov vyplýva, že v rozpätí rokov 2005 až 2012, vznikli najväčšie rozdiely v produkcii zmesového komunálneho odpadu v obci Valaská Belá a konkrétne vzrástla o 101,59 t teda o 24 %.

Vývoj vzniku komunálneho odpadu v obci Valaská Belá v období rokov 2005 až 2013 reprezentuje graf č. 1. Z údajov v grafe vidíme, že produkcia komunálneho odpadu má v obci mierne vzrastajúcu tendenciu.

**Graf č. 1: Vývoj vzniku komunálneho odpadu v obci Valaská Belá v rokoch 2005 - 2013**



Z tabuľky č.1-9 V prílohe č. 1 je zrejmé, že zmesový komunálny odpad bol zneškodňovaný skládkovaním.

## 2.2. TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV

### 2.2.1. SYSTÉM TRIEDENÉHO ZBERU PAPIERA, SKLA, PLASTOV V OBCI VALASKÁ BELÁ

V obci Valaská Belá je zavedený triedený zber papiera, skla, plastov, nebezpečného odpadu a kovov v súlade s § 39 ods. 16 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Obec určuje pre zhromažďovanie triedeného zberu plastové vrecia určené obcou pre triedený zber jednotlivých zložiek komunálneho odpadu, ďalej zberné nádoby určené obcou pre elektroodpad z domácností vrátane žiaroviek a svietidiel a odpad s obsahom škodlivín a zberné nádoby na šatstvo, obuv, textílie.

Sklo sa zberá jedenkrát mesačne, plasty jedenkrát mesačne, papier jeden krát do roka, nebezpečný odpad dvakrát do roka (elektro), pneumatiky dva krát ročne.

#### Organizácia zberu je nasledovná:

Plasty – obec zabezpečuje triedený zber 12 krát do roka, ( raz mesačne ), podľa vypracovaného harmonogramu a vyhlásením v miestnom rozhlase občania vyložia viazané plasty v igelitových vreciach 110 l na vyhradené miesto pri svojich rodinných domoch. Pracovníci obce tieto vyzbierajú za pomoci nákladného auta Liaz a sústredia ich na zberom dvore.

Papier - odpady z papiera sa zbierajú 1 krát do roka podľa potreby, obec rozhlasom vyhlási termín a hodinu triedeného zberu a občania papier prinesú priamo odberateľovi.

Sklo - obec zabezpečuje 1 krát mesačne vývoz skla zo zberných trvalo umiestnených 8 kontajnerov s objemom 1100 l .V centre obce 3 ks, v časti obce Pastierky – 1 ks, pri Krištáli –

1 ks, na Stanáku – 1 ks, na Škrípove – 1 ks, pri predajni Ovocia a zeleniny - 1 ks, kde tento triedený odpad občania zhromažďujú individuálne.

Šatstvo a obuv - obec celoročne zabezpečuje zhromažďovanie šatstva, textílií a obuvi do špeciálnej zbernej nádoby trvalo umiestnenej v centre obce, pri Kristáli, na Pastierkoch . Vývoz je zabezpečený každých 14 dní.

Nebezpečný odpad – obec dvakrát ročne zabezpečuje zber elektrotechniky – chladničiek, mrazničiek, práčok a počítačov a pod. vyhlásením dňa a hodiny, ide o priamy odber.

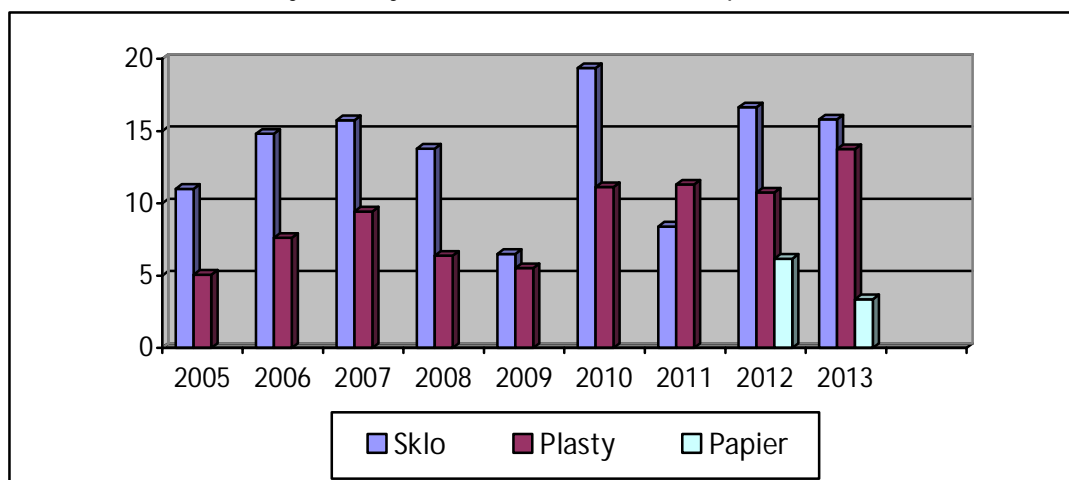
Pneumatiky – obec zabezpečuje 2 krát ročne odvoz opotrebovaných pneumatík z veľkoplošných kontajnerov do Považskej cementárne, a.s. Ladce

Tabuľka č. 2: Produkcia vytriedených zložiek komunálneho odpadu na území obce Valaská Belá

Názov odpadu	Katalógové číslo	Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách								
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Papier	20 01 01	0	0	0	0	0	0	0	6,170	3,359
Sklo	20 01 02	11,006	14,810	15,750	13,790	6,5	19,362	8,40	16,650	15,810
Plasty	20 01 39	5,060	7,620	9,435	6,380	5,519	11,122	11,3	10,750	13,750
Pneumatiky	20 01 40	0	0,4	1,68	0,75	2,26	6,30	1,78	4,32	6,28

Z tabuľky č. 2 je zrejmé, že dominantnými komoditami triedeného zberu v obci Valaská Belá sú sklo a plasty, ktorých produkcia má kolísavú tendenciu pri komodite sklo. Naopak pri komodite plasty produkcia stúpla z 5,060 t v roku 2005 na 13,750 t v roku 2013 čo je viac ako 100 %. Stúpajúcu tendenciu má aj komodita pneumatiky z 0,4 t v roku 2006 na 6,28 t v roku 2013. Komoditu papier a jeho zber zabezpečujeme od roku 2012, nakoľko väčšina občanov v našej obci má zapojené vykurovanie kotlami na pevné palivo, kde je možnosť likvidácie tejto komodity. Z čoho je aj zrejmé porovnanie v tabuľke, že v roku 2012 bolo vyzbieranej tejto komodity 6,170 t a v roku 2013 o 100% menej 3,359 t.

Graf č. 2: Produkcia vytriedených zložiek komunálneho odpadu v rokoch 2005 - 2013



Z tabuľky č. 1-9 v Prílohe č.1 je zrejmé, že vytriedené zložky sklo, plasty, a od roku 2012 aj papier sú na 100% zhodnocované materiálovo.

### 2.2.2. TRIEDENÝ ZBER BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU

Obyvatelia obce kompostujú biologicky rozložiteľný komunálny odpad (ďalej BRKO) vo vlastných zariadeniach na kompostovanie.

## 3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

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

A) Predchádzať vzniku odpadov.

Cieľ bol: splnený

Obec nebola splynofikovaná, čím sa neznížil domový odpad – popol, na druhej strane boli zlikvidovaná nelegálne skládky domového odpadu, čo sa v posledných rokoch prejavilo na množstve odpadu.

B) Zhodnocovať odpady.

Cieľ bol: splnený

Obec má uzatvorené zmluvy s konkrétnymi zbernými spoločnosťami.

C) Zneškodňovanie odpadov v súlade s novou legislatívou.

Cieľ bol: splnený

Obec postupovala v zmysle platnej legislatívy.

D) Znižovanie podielu biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládku odpadov.

Cieľ bol: splnený

Občania biologicky rozložiteľný odpad likvidujú na vlastných kompostoviskách.

E) Vytvárať podmienky pre zhodnocovanie odpadov v súčasnosti nezhodnotených.

Cieľ bol: splnený

Oproti roku 2000 bol v obci zriadený triedený komunálny odpad, papier (od roku 2012).

F) Zneškodňovanie nevyužitého odpadu environmentálne vhodným spôsobom.

Cieľ bol: splnený

Obec recykluje.

G) Ukladanie odpadu na vyhovujúce skládky odpadov.

Cieľ bol: splnený

Prostredníctvom uvedených firiem.

#### 4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH obce Valaská Belá je vypracovaná v súlade so záväznou časťou odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja, ktorá je strategickým dokumentom odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na obdobie rokov 2014 až 2015.

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

##### 4.1. PREDPOKLADANÝ VZNIK KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU

Výber komodít pre záväznú časť Programu odpadového hospodárstva obce Valaská Belá 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 odpadov (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

20 03 02 O odpad z trhovísk

*16. drobný stavebný odpad*

20 03 07 O drobný stavebný odpad

*17. zmesový komunálny odpad*

18. 20 03 01 O zmesový komunálny odpad

Produkcia a nakladanie s odpadmi pre východiskový rok programu 2010 sú uvedené v tabuľke č. 3.

179900	DSO	Kód odpadu	Názov odpadu	200301	200307	150107	150102	200140	200135	200123	200136	Zhodnocovanie (t)			Zhodnocovanie (%)			Zneškodňovanie (t)			Zneškodňovanie (%)						
												Spolu (t)			materiálové	energetické	ostatné	materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spalovaním	ostatné	skládkovaním	spalovaním	ostatné	Iný spôsob
												0	0	0													
11,4				524,56	412,24	19,362	11,122	6	1,24	2,59	1,02																
5,74						19,362	11,122	3,15	1,24	2,59	1,02																
								0,63																			
								2,52																			
50							100	50	100	100	100																
								10																			
								40																			
2,87				524,56	412,24																						
2,87																											
25				100	100																						
25																											

Tabuľka č. 3: Predpokladaná produkcia odpadov v roku 2015

Predpokladaná produkcia a nakladanie s komunálnymi odpadmi pre cieľový rok Programu odpadového hospodárstva obce Valaská Belá na rok 2015 je v tabuľke č. 4.



## 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 Valaská Belá 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 formou letákov a hláseniami obecným rozhlasom.
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.

#### Prijaté opatrenia:

- Zapojenie sa do projektov združenia obcí zameraných na biologické zhodnocovanie biologických odpadov

#### 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 17 05 04 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 formou letákov a hláseniami obecným rozhlasom.

#### 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 povoleniu 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 obce, 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 Valaská Belá 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 obce.

### 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 zberové spoločnosti

Firma	prevádzka	zbierané druhy odpadov
Vepos,s.r.o.	Nám.SNP 25, 97271 Nováky	Plasty,sklo,objemový odpad,zmesový KO,drobný stavebný odpad
SAGI, s.r.o.	Pittsburgská 1673/20 010 08 Žilina	papier
Metal Servis Recycling s.r.o.	Robotnícka 10, 974 01 Banská Bystrica	elektroodpad
Peter Kucharčík	Lichardova 2801/3, 010 01 Žilina	Šatstvo a topánky

Tabuľka č. 6: Využívané skládky odpadov

Názov skládky	katastrálne územie	prevádzkovateľ	skládkované odpady
Prekládková stanica Brezina	Nováky	Vepos,s.r.o., Nám.SNP 25, 97271 Nováky	Objemový KO, DSO, objemový odpad

Tabuľka č. 7: Využívané zariadenia na zhodnocovanie, alebo zneškodňovanie odpadov

Prevádzkovateľ	sídlo	prevádzka	zhodnocované odpady	činnosť R1 - R13 D1 - D15
Márius Pedersen, a.s.	Opatovská 1735, 911 01 Trenčín	Športová 475, 97205 Sebedražie (sklo potom zhodnocuje Vetropack Nemšová, Železničná 207/9, Nemšová) (plasty zhodnocuje CIS-AIR International s.r.o, Biela Hlina 76315 Slušovice)	Sklo, plasty	R3, R4
Metsa Tissue Slovakia, s.r.o.	Celulozka 3494, 011 61 Zilina	Celulozka 3494, 011 61 Zilina	papier	R1-R11
Elektro Recycling s.r.o.	Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča	Slovenská Ľupča	elektroodpad	R3, R4
Wtórpol	Žurava 1, Poľsko	Wtórpol, Žurava 1, Poľsko	Šatstvo a topánky	R1-R11
Dežerická EKO s.r.o.	95703 Dežerice 193	Dežerice 193	plasty	R4
Vepos, s.r.o.	SNP 25, 97271 Nováky	Nováky - Brezina	Objemový, zmesový KO, drobný stavebný odpad	D1

## 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 Valaská Belá nemá zavedené opatrenia informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch. Takéto opatrenia plánujú zaviesť formou letákov a hláseniami obecným rozhlasom.

## 6. INÉ

### 6.1. POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV

Ing. Miloš Cúcik

#### 6.1.1. MENO (NÁZOV) SPRACOVATEĽA PROGRAMU

Ing. Miloš Cúcik

#### 6.1.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU

Ing. Miloš Cúcik



## 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	
200301	Zmes.ko m.odpad	O	425,330				425,330			
200139	plasty	O	5,06	5,06						
200102	sklo	O	11,006	11,006						
200111	textílie	O	1,00	1,00						
200307	Objemový odpad	O	107,460				107,460			
200135	Elekt. odpad	N	1,08	1,08						
200133	Akumul.	O	1,89	1,89						
200136	Elektr. zar.	O	0,1	0,1						
200123	Chlorfluor. r. uhľov.	N	0,46	0,46						

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	
200301	Zm.kom.o dp.	O	449,97				449,97			
200139	plasty	O	7,62	7,62						
200102	sklo	O	14,810	14,810						
200307	Objemový odpad	O	157				157			
200135	Elektr. odpad	N	0,5	0,5						
200136	Elektr. zar.	O	1,22	1,22						
200123	Chlorfluor. uhľovodíky	N	1,55	1,55						
200111	Textílie	O	0,88	0,88						

**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	
200301	Zmes.kom. odp.	O	443,12				443,12			
200139	plasty	O	9,43	9,43						
200102	sklo	O	15,750	15,750						
200111	textílie	O	1,710	1,710						
160103	pneumatiky	O	1,68	1,68						
200307	Objemový odpad	O	221,18				221,18			
200133	Batérie	O	3,04	3,04						
200123	Chlorfluor. uhľovodíky	N	1,1	1,1						
200135	Elektr. odpad	N	0,55	0,55						

**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	
200111	Textílie	O	1,62	1,62						
200123	Vyr.zar.ob sahujúce chlřfl.uhř.	N	1,46	1,46						
200135	Vyr.elekt.z ar.	N	1,47	1,47						
200136	Vyr.el.zar. a iné	O	0,49	0,49						
200301	Zmesový KO	O	451,52				451,52			
150102	Obaly z plastov	O	2,863	2,863						
200139	Plasty	O	6,38	6,38						
200102	Sklo	O	13,790	13,790						
150107	Obaly zo skla	O	3,266	3,266						
200307	Objemový odpad	O	370,70				370,70			
160103	Pneumatiky	O	0,75	0,75						
200133	Batérie	O	0,04	0,04						
170117	Stavebná suť	O	7,8				7,8			

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	
200123	Vyr.zar.ob sahujúce chlórfluor. uhl'ov.	N	3,09	3,09						
200135	Vyradené elekt.zariadenia	N	2,05	2,05						
200136	Vyradené el.zar.iné	O	1,1	1,1						
200301	Zmesový KO	O	495,44				495,44			
200307	Objemový odpad	O	447,02				447,02			
200139	Plasty	O	5,519	5,519						
200102	Sklo	O	6,5	6,5						
160103	Pneumatiky	O	2,26	2,26						
170107	Stavebná suť	O	38,58				38,58			

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	
200301	Zmesový KO	O	524,560				524,56			
200307	Objemový odpad	O	412,240				412,24			
150102	Obaly z plastov	O	11,122	11,122						
150107	Obaly zo skla	O	19,362	19,362						
200135	Elektr. odpad	N	1,24	1,24						
200136	El. zariadenia	O	1,02	1,02						
200123	Chlorfluor. uhl'ovodíky	N	2,59	2,59						
160103	Pneumatiky	O	6,3	3,15	0,63	2,52				
179900	DSO	O	11,48	5,74			2,87		2,87	

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	
200301	Zmesový komunálny odpad	O	516,84				516,84			
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorov ané uhl'ovodíky	N	3,66	3,66						
200135	Vyradené elekt. a elekt. zariadenia	N	1,87	1,87						
200136	El. zariadenia	O	0,06	0,06						
200307	Objemový odpad	O	230,71				230,71			
150102	Obaly z plastov	O	11,3	11,3						
150107	Obaly zo skla	O	8,4	8,4						
160103	Pneumatiky	O	1,78	1,78						

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	
200101	Papier a lepenka	O	6,17	6,17						
200301	Zmesový komunálny odpad	O	526,92				526,92			
200135	Vyradené elekt. zar.	N	0,62	0,62						
200136	Vyradené elekt. a el.zariadeni a iné	O	0,54	0,54						
200123	Chlorfluor. uhl'ovodíky	O	2,25	2,25						
200307	Objemový odpad	O	253,7				253,7			
150102	Obaly z plastov	O	10,750	10,750						
150107	Obaly zo skla	O	16,650	16,650						
160103	Pneumatiky	O	4,32	4,32						

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	
200101	Papier a lepenka	O	3,359	3,359						
160103	Pneumatiky	O	6,28	6,28						
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhl'ovodíky	N	2,241	2,241						
200135	Vyradené elektrické a elekt. zariadenia	N	1,773	1,773						
200301	Zmesový komunálny odpad	O	519,810				519,810			
200307	Objemový odpad	O	305,78				305,78			
150102	Obaly z plastov	O	13,750	13,750						
150107	Obaly zo skla	O	15,810	15,810						
200136	El. zariadenia	O	0,109	0,109						