

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA OBCE JASTRABÁ

NA ROKY 2011 - 2015



JÚN 2014

OBSAH¹

OBSAH	2
POUŽITÉ SKRATKY	3
ÚVOD	4
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	5
1.1. Názov obce	5
1.2. Identifikačné číslo obce	5
1.3. Okres	5
1.4. Počet obyvateľov obce	5
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	5
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva	5
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	6
2.1. Druh a množstvo komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období	8
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov	14
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	24
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	24
4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov	25
4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov	26
4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov	34
4.4. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť	37
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	39
5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov	39
5.2. Využitie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania	45
6. INÉ	46
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov	46
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	47
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	47
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	47

¹ štruktúra dokumentu v zmysle Osnovy programu obce – vid' príloha č. 4 k Vyhláške MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

POUŽITÉ SKRATKY

BAT	najlepšie dostupné techniky
BEP	najlepšie environmentálne postupy
BRKO	biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	drobný stavebný odpad
EÚ	Európska únia
KO	komunálne odpady
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NO / N	nebezpečné odpady
OO / O	ostatné odpady, t.j. nie nebezpečné odpady
POH BBSK	Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015
POH SR	Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 – 2015
PPVO	Program predchádzania vzniku odpadu SR na roky 2014 - 2018
SAŽP	Slovenská agentúra životného prostredia
SIŽP	Slovenská inšpekcia životného prostredia
SOI	Slovenská obchodná inšpekcia
SR	Slovenská republika
SZ	separovaná zložka / separovaný zber
ŠEI	Štátna energetická inšpekcia
VKK	veľkokapacitný kontajner
VvKM	viacvrstvový kombinovaný materiál (kompozitný obal, tetrapak)
ZKO	zmesový komunálny odpad
ZN	zberná nádoba

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva obce Jastrabá na roky 2011 – 2015 (ďalej len „Program“) je vypracovaný v súlade s požiadavkami stanovenými v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a v Smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“).

Obsah Programu je zostavený podľa požiadaviek § 1 - 4 Vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a zodpovedá Osnove programu obce uvedenej v prílohe č.4 vyššie uvedenej vyhlášky.

Program je vypracovaný v súlade s cieľmi a opatreniami stanovenými v Programe odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 - 2015, ktorý schválila vláda SR uznesením č. 69 na svojom zasadnutí dňa 22.02.2012. POH SR bol vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rozvoja a je základným koncepčným dokumentom rozvoja odpadového hospodárstva v SR a východiskovým dokumentom pre vypracovanie programov odpadového hospodárstva nižšieho stupňa, t.j. POH kraja.

Na POH SR nadväzujú POH jednotlivých krajov. Východiskom pre vypracovanie Programu odpadového hospodárstva obce Jastrabá na roky 2011 – 2015 je Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja, ktorý je strategickým dokumentom a určuje smerovanie odpadového hospodárstva na vytýčené obdobie 2011 – 2015 na regionálnej úrovni. Záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015 bola vyhlásená Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Banská Bystrica č. 1/2014 z 10.1.2014. POH BBSK nadobudol účinnosť dňom 15.2.2014.

Predložený Program má na zreteli hierarchiu a ciele odpadového hospodárstva podľa § 3 zákona o odpadoch. Obsahuje analýzu súčasného stavu odpadového hospodárstva na území obce, pre ktorú sa program vydáva, a tiež aj opatrenia, ktorých cieľom je minimalizácia vplyvu odpadov na zdravie ľudí a životné prostredie. Okrem plnenia cieľov recyklácie a zhodnocovania odpadov kladie dôraz najmä na predchádzanie vzniku odpadov.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1. Názov obce:

Jastrabá

1.2. Identifikačné číslo obce:

00320714

1.3. Okres:

Žiar nad Hronom

1.4. Počet obyvateľov obce:

544

1.5. Rozloha katastrálneho územia obce:

1082 ha

1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva:

2011 – 2015



2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Odpadom je podľa § 2 ods. 1 zákona o odpadoch huteľná vec, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom o odpadoch alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť. Vznik odpadov je sprievodným javom každej ľudskej činnosti.

Človek v súčasnej dobe vyrába a spotrebúva výrobky z materiálov, ktoré sa v prírode prirodzene nevyskytujú, preto sa príroda s nimi nevie sama vyrovnáť. Z hľadiska ochrany a tvorby životného prostredia je preto nevyhnutné pri vývoji, výrobe a spotrebe materiálov a výrobkov klásť dôraz na predchádzanie vzniku odpadov a obmedzovanie ich tvorby v súlade s účelom odpadového hospodárstva upraveným v § 3 ods. 1 zákona o odpadoch. Po vzniku odpadov, ktoré sú nežiadaným produktom nášho životného štýlu, je nevyhnutné s nimi nakladať v súlade s platnými predpismi.

Právne predpisy v odpadovom hospodárstve:

Nakladanie s odpadmi v Slovenskej republike upravuje celý rad všeobecne záväzných právnych predpisov, z ktorých základným zákonom pre úsek odpadového hospodárstva je zákon o odpadoch:

A. Oblasť odpadového hospodárstva:

- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 127/2006 Z. z. o perzistentných organických látkach a o zmene a doplnení zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 515/2008 Z. z.
- Zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 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
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 388/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 206/2010 Z. z.
- Nariadenie vlády SR č. 66/2007 Z. z. o prístavných zberných zariadeniach na lodný odpad a na zvyšky nákladu
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 125/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spracúvaní starých vozidiel a o niektorých požiadavkách na výrobu vozidiel v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 126/2004 Z. z. o autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovení osôb oprávnených na vydanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb v znení vyhlášky č. 209/2005 Z. z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 127/2004 Z. z. o sadzbách pre výpočet príspevkov do Recyklačného fondu, o zozname výrobkov, materiálov a zariadení, za ktoré sa

platí príspevok do Recyklačného fondu, a o podrobnostiach o obsahu žiadosti o poskytnutie prostriedkov z Recyklačného fondu v znení vyhlášky č. 359/2005 Z. z.

- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 135/2004 Z. z. o dekontaminácii zariadení s obsahom polychlórovaných bifenylov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 315/2010 Z. z. nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 91/2011 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 81/2011 Z. z. o zálohovaní obalov na nápoje
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 255/2010 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí SR č. 60/1995 Z. z. o pristúpení Slovenskej republiky k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní
- Oznámenie Ministerstva životného prostredia SR č. 75/2002 Z. z. o vydaní výnosu č. 1/2002, ktorým sa ustanovujú jednotné metódy analytickej kontroly odpadov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí SR č. 593/2004 Z. z. o uzavretí Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach

B. Súvisiace predpisy:

- Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie ES č. 1774/2002 v platnom znení

Riadenie odpadového hospodárstva

Ústredným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve je Ministerstvo životného prostredia (MŽP SR). Výkon štátnej správy na úseku odpadového hospodárstva zabezpečuje MŽP SR, odbor odpadového hospodárstva (OOH), ktorý pôsobí v rámci sekcie ochrany zložiek životného prostredia (OZŽP). Ostatnými orgánmi štátnej správy v odpadovom hospodárstve sú:

- Slovenská inšpekcia životného prostredia (SIŽP),
- okresné úrady – odbor starostlivosti o životné prostredie v sídle kraja,
- okresné úrady – odbor starostlivosti o životné prostredie (OÚŽP).

Štátnu správu v odpadovom hospodárstve vykonávajú aj obce, Štátna energetická inšpekcia, Slovenská obchodná inšpekcia a colné orgány. Orgánmi štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve sú MŽP SR, SIŽP, okresné úrady – odbory starostlivosti o životné prostredie (OÚŽP) a z časti aj Štátna

energetická inšpekcia (ŠEI) vo vzťahu k polychlórovaným bifenylo, zariadeniam kontaminovaným PCB, ktoré ešte nie sú odpadom a Slovenská obchodná inšpekcia (SOI) vo vzťahu k akumulátorom a batériám a elektrozariadeniam vo fáze výroby.

Odborné zázemie pre výkon štátnej správy v odpadovom hospodárstve je sústredené v Slovenskej agentúre životného prostredia (SAŽP) s ústredím v Banskej Bystrici.

2.1. DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKNUTÝCH V OBCI V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ

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 osoba alebo fyzickej osoby - podnikateľa. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napr. zo záhrad, chat, 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 (§ 2 ods. 14 zákona o odpadoch).

Ide najmä o odpady skupiny **20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU** v zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Do skupiny 20 patria tieto podskupiny a druhy odpadov:

20 01	SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV	
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 13	rozpúšťadlá	N
20 01 14	kyseliny	N
20 01 15	zásady	N
20 01 17	fotchemické látky	N
20 01 19	pesticídy	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné než uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 31	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 01 99	odpady inak nešpecifikované	
20 02	ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV (VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNŮV)	
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septíkov	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 99	komunálne odpady inak nešpecifikované	

Okrem uvedených odpadov skupiny 20, obce často nakladajú aj s inými odpadmi, ktoré nie je možné zaradiť do skupiny 20, napr. opotrebované pneumatiky, tzv. drobný stavebný odpad a ďalšie. Ide najmä o vybrané druhy odpadov skupín 15, 16 a 17:

skupina 15 - ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01	OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N

skupina 16 - ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU

16 01	STARÉ VOZIDLÁ Z ROZLIČNÝCH DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOV (VRÁTANE STROJOV NEURČENÝCH PRE CESTNÚ PREMÁVKU) A ODPADY Z DEMONTÁŽE STARÝCH VOZIDIEL A ÚDDRŽBY VOZIDIEL (OKREM 13, 14, 16 06 a 16 08)	
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N

**skupina 17 - STAVEBNÝ ODPAD A ODPAD Z DEMOLÁCIÍ
(VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY z KONTAMINOVANÝCH MIEST)**

17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA	
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 06	zmesi alebo oddelené frakcie betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY	
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST	
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	N
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ	
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných odpadov) obsahujúce nebezpečné látky	N
17 09 04*	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

*Pod katalógové číslo 17 09 04 zvyčajne zaraďujeme tzv. drobný stavebný odpad, ktorého zber je obec v zmysle § 39, ods. 5 b) zákona o odpadoch povinná zabezpečiť podľa potreby, najmenej však dvakrát do roka. Ide o odpad, ktorý vzniká obyvateľom pri drobných svojpomocných úpravách, prestavbách a rekonštrukciách svojich nehnuteľností.

V zmysle vyššie uvedeného nariadenia je obec taktiež povinná zabezpečiť zber objemného odpadu (kat. č. 20 03 07) a oddelene vytriedených odpadov s obsahom škodlivín, t.j. nebezpečných odpadov vznikajúcich v domácnostiach (kategória odpadu N – nebezpečný odpad).

Pre zjednodušenie analýzy nakladania s odpadmi sú v POH SR a následne aj v POH jednotlivých krajov činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov zaradené do siedmich skupín nakladania, ktoré sú uvedené v tabuľke č.1:

Tab. č.1: Označenie skupín nakladania s odpadmi

Znak	Skupina nakladania	Kód nakladania
01	zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
02	zhodnocovania energetické	R1
03	zhodnocovanie ostatné	R10, R13
04	zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
05	zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06	zneškodňovanie ostatné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15
07	iný spôsob nakladania	DO*, O**, Z***

*DO - odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

**O - odovzdanie odpadu inému subjektu na ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie (zrušené vyhláškou MŽP SR č. 301/2008 Z.z. s účinnosťou od 1.1.2009)

***Z - zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 2 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 3 zákona o odpadoch:

Medzi činnosti zhodnocovania patria:

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Medzi činnosti zneškodňovania patria:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapal. alebo kal.odpad. v pôde atď.).
- D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, solných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.).

- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori.
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

V zmysle platnej legislatívy vedie obec Jastrabá evidenciu vyprodukovaného množstva komunálnych odpadov (KO). Produkcia a nakladanie s KO na území obce v roku 2010 (východiskovom roku pre tvorbu aktuálneho POH) sú uvedené v tabuľke č. 2:

Tab. č.2: Produkcia a nakladanie s KO na území obce v r.2010

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Iné nakl. (t)
				materiálovo	energeticky	inak	spalovaním	skládkov.	inak	
				sk.nakl.01	sk.nakl.02	sk.nakl.03	sk.nakl.05	sk.nakl.04	sk.nakl.06	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	64,63					64,63		
20 03 07	objemný odpad	O	17,90					17,90		
20 01 01	papier a lepenka	O	1,93			1,93				
20 01 02	sklo	O	8,01			8,01				
20 01 39	plasty	O	5,41			5,41				
15 01 04	obaly z kovu	O	0,27			0,27				
SPOLU (t)			98,15	15,62			82,53			0,00
CELKOVÝ PODIEL ZHODNOCOVANIA A ZNEŠKODŇOVANIA KOMUNÁLNEHO ODPADU			100%	16%			84%			0%

Vo východiskovom roku 2010 predstavovalo zneškodňovanie odpadov skládkovaním najčastejší spôsob nakladania s komunálnym odpadom vzniknutým na území obce Jastrabá (84 %). Materiálové zhodnocovanie sa pohybovalo na úrovni 16 % a energetické zhodnocovanie sa v hodnotenom roku nevyužívalo vôbec – z dôvodu absencie zariadení na energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov v Banskobystrickom kraji.

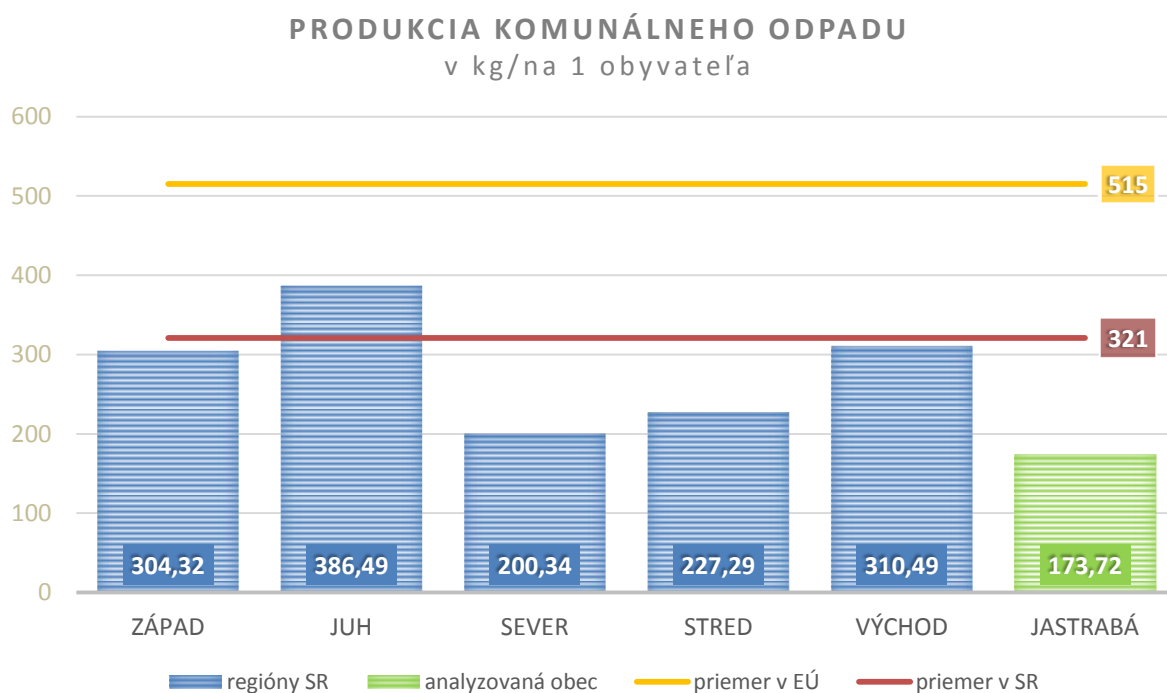
Tab. č.3: Porovnanie spôsobu nakladania so vzniknutými komunálnymi odpadmi v roku 2010

POROVNÁVANÉ ÚZEMIE	ZHDNOCOVANIE	ZNEŠKODŇOVANIE	INÉ NAKLADANIE
JASTRABÁ	16%	84%	0%
BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ	14%	86%	0%

Rozdiel v spôsobe nakladanie s komunálnym odpadom vzniknutým v roku 2010 v obci Jastrabá a priemerom Banskobystrického kraja je minimálny. Pomerne výhodná cena skládkovania a dostatok skládkovacích kapacít v regióne na jednej strane, a nedostatok zariadení na dotriedňovanie a spracovanie jednotlivých zložiek komunálneho odpadu (ak neberieme do úvahy zariadenia lokálneho významu, ktoré nie sú súčasťou na seba nadväzujúcich integrovaných systémov nakladania s komunálnymi odpadmi) a väčšia finančná náročnosť separovaného zberu na strane druhej, sa výrazne odrážajú v dominantnom spôsobe nakladania s KO, ktorým je zneškodňovanie odpadu skládkovaním.

Množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov na jedného obyvateľa obce v roku 2010 bolo 173,72 kg (počet obyvateľov obce k 31.12.2010 bol 565 obyvateľov). Toto množstvo je výrazne nižšie ako celoslovenský priemer v danom období (321 kg KO na obyvateľa). Porovnanie s jednotlivými regiónmi SR znázorňuje graf č.1:

Graf č.1: Porovnanie produkcie komunálneho odpadu – rok 2010

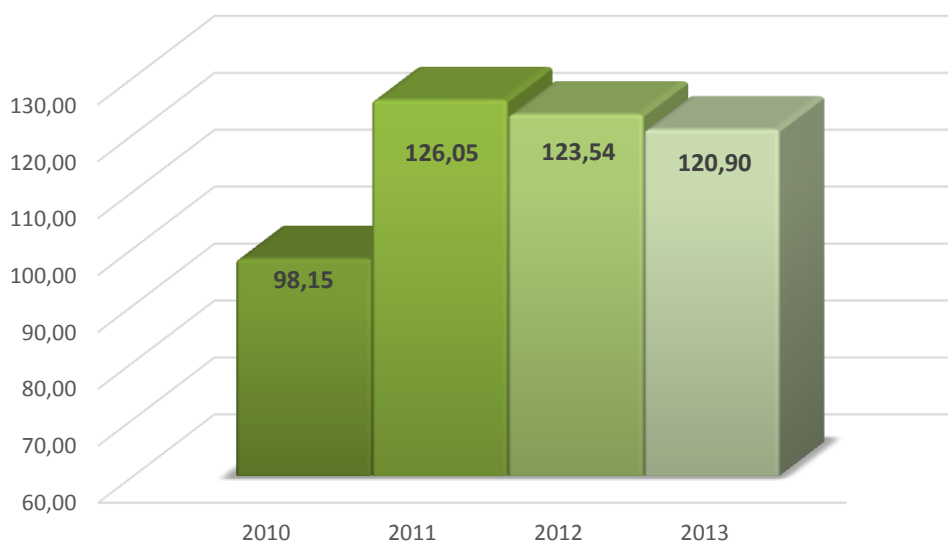


Produkcija komunálneho odpadu v obci Jastrabá v roku 2010 bola nižšia ako je priemerná produkcia KO v regiónoch SEVER a STRED, ktoré sa v porovnaní s celoslovenským priemerom vyznačujú nižšou produkciou odpadov predovšetkým z dôvodu spaľovania významnej časti produkovaných komunálnych odpadov v domácnosti, vyššou mierou domáceho kompostovania a nižšou životnou úrovňou.

V porovnaní s regiónom JUH, ktorý reprezentuje Bratislavský a Nitriansky kraj, a v ktorom je najvyššia priemerná produkcia komunálnych odpadov (spôsobená predovšetkým vyššou životnou úrovňou a vysokým podielom obyvateľstva žijúceho v mestách), dosahuje produkcia KO v Jastrabej len 45 % z priemernej produkcie KO na 1 obyvateľa regiónu JUH.

Nasledujúci graf zaznamenáva vývoj tvorby KO v Jastrabej v rokoch 2010 – 2013, pričom najvyšší medziročný nárast bol zaznamenaný v roku 2011 - na úrovni 28 %. V ostatných rokoch sa produkcia KO pohybovala približne na tej istej úrovni (s mierne klesajúcou tendenciou). Pri bližšom pohľade na štatistické výkazy obce o tvorbe komunálneho odpadu je zrejmé, že jednou z príčin výrazného nárastu produkcie KO v roku 2011 je intenzifikácia separovaného zberu a jeho rozšírenie o ďalšie komodity.

Graf č.2: Ročná produkcia komunálneho odpadu v obci Jastrabá



2.2. TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV

Triedený zber komunálnych odpadov je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Ide teda o činnosť, pri ktorej pôvodca odpadov oddelí určitú časť odpadu – zložku komunálneho odpadu a ďalej s ňou nakladá podľa všeobecne záväzného nariadenia obce a zavedeného systému triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov.

Cieľom triedeného zberu je vyzbierať čo najväčšie množstvo zhodnotiteľných odpadov, ktorými je možné nahradiť primárne surovinové zdroje, tým znížiť množstvo skládkovaných komunálnych odpadov, šetriť životné prostredie a chrániť zdravie obyvateľstva. Úroveň triedeného zberu komunálnych odpadov 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.

V zmysle § 39, ods.16 zákona o odpadoch platí v Slovenskej republike pre obce povinnosť zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre:

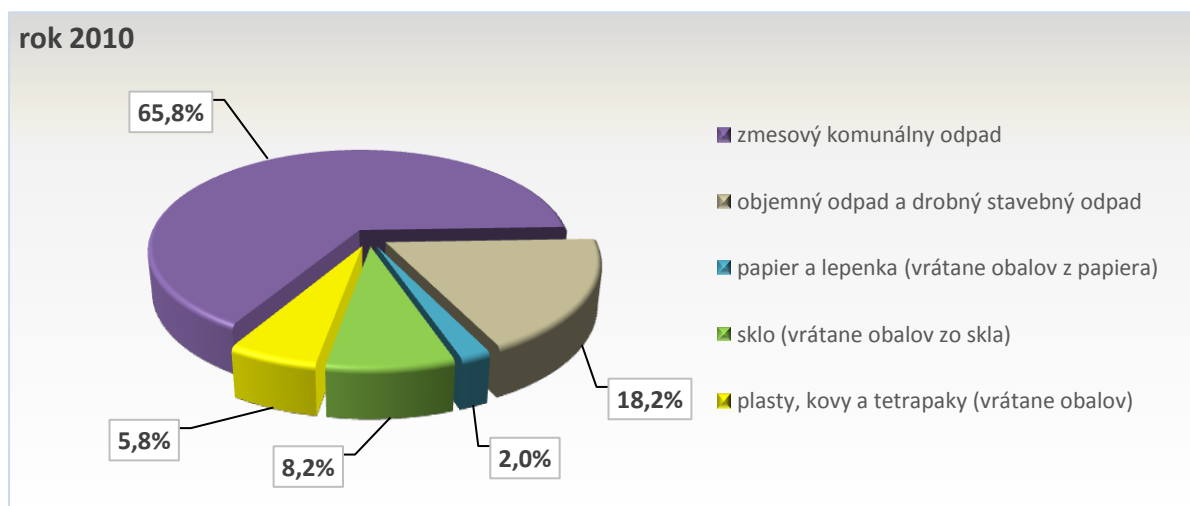
- papier, plasty, kovy, sklo
- biologicky rozložiteľné KO okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne

Okrem týchto základných piatich zložiek je obec podľa zákona o odpadoch povinná zaviesť alebo umožniť triedený zber viacerých zložiek komunálneho odpadu. Ide o zber:

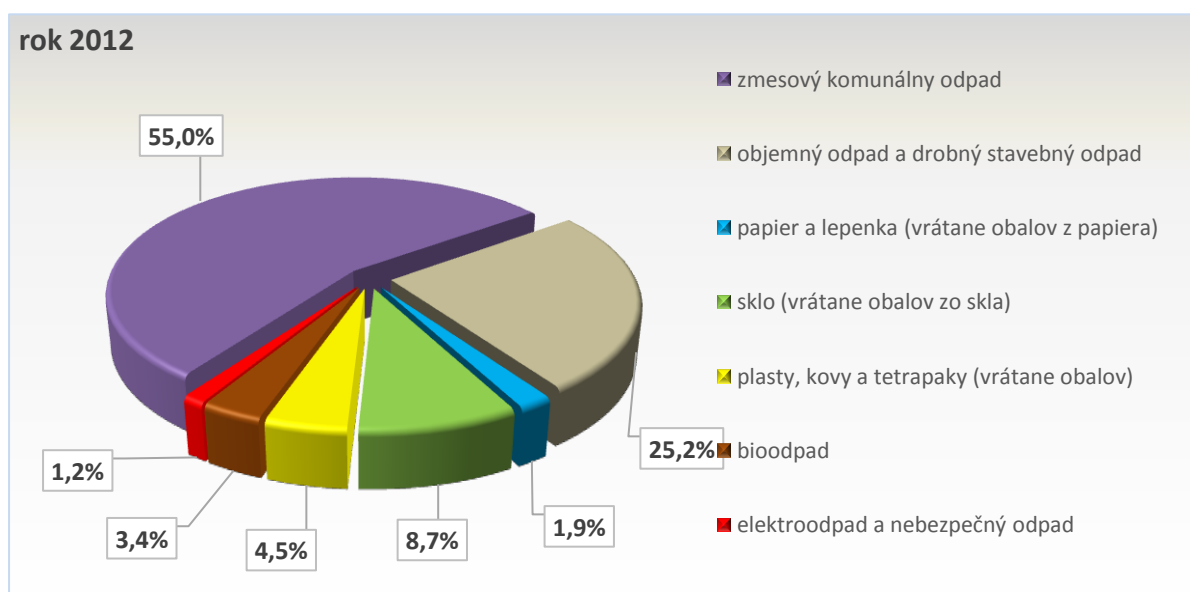
- objemných odpadov (§ 39, ods.5 zákona o odpadoch)
- oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín (§ 39 ods. 5)
- drobných stavebných odpadov (§ 39 ods. 5)
- elektroodpadov z domácností (§ 54)
- použitých batérií a akumulátorov (§48)
- odpadových olejov (§ 42)
- biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene (§ 18 ods.4 m); tento odpad je od 1.1.2006 zakázané zneškodňovať – ukladať na skládky a spaľovať

Nasledujúce grafy zachytávajú rozsah a množstvo separovaných zložiek v obci Jastrabá, pričom ak porovnáme skladbu a zloženie KO v roku 2010 a v roku 2012, vidíme výrazný rozdiel, a to tak v rozsahu separovaných zložiek, ako aj v množstve vyseparovaných komodít:

Graf č.3: Zloženia KO z obce Jastrabá v roku 2010



Graf č.4: Zloženie KO z obce Jastrabá v roku 2012



Skutočnosť, že vedenie obce sa neustále snaží zlepšovať podmienky pre separovaný zber jednotlivých zložiek komunálneho odpadu a to rozširovaním sortimentu separovaných zložiek, dopĺňaním zberných nádob určených pre zber jednotlivých komodít a aktivitami zameranými na zvyšovanie environmentálneho povedomia obyvateľov, sa prejavuje v stúpajúcej tendencii množstva vyseparovaného komunálneho odpadu, ako to vidieť z tabuliek č.4 – 6:

Tab. č.4: Tvorba komunálneho odpadu a separovaný zber v r. 2011

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Iné nakl. (t)
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkov.	inak	
				sk.nakl.01	sk.nakl.02	sk.nakl.03	sk.nakl.05	sk.nakl.04	sk.nakl.06	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	66,29					66,29		
20 03 07	objemný odpad	O	34,25					34,25		
20 01 01	papier a lepenka	O	0,84			0,84				
20 01 02	sklo	O	0,82			0,82				
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,43	0,43						
20 01 35	vyrad.elektrické a elektronické zariad. obsahujúce nebezp.časti	N	0,77	0,77						
20 01 36	vyradené elektrické a elektron.zariad.	O	0,59	0,59						
20 01 39	plasty	O	3,89			3,89				
15 01 02	obaly z plastov	O	1,13			1,13				
15 01 04	obaly z kovu	O	0,26			0,26				
15 01 05	kompozitné obaly	O	0,19			0,19				
15 01 07	obaly zo skla	O	16,59			16,59				
SPOLU (t)			126,05	25,51			100,54			0,00
CELKOVÝ PODIEL ZHODNOCOVANIA A ZNEŠKODŇOVANIA KOMUNÁLNEHO ODPADU			100%	20%			80%			0%

Tab. č.5: Tvorba komunálneho odpadu a separovaný zber v r. 2012

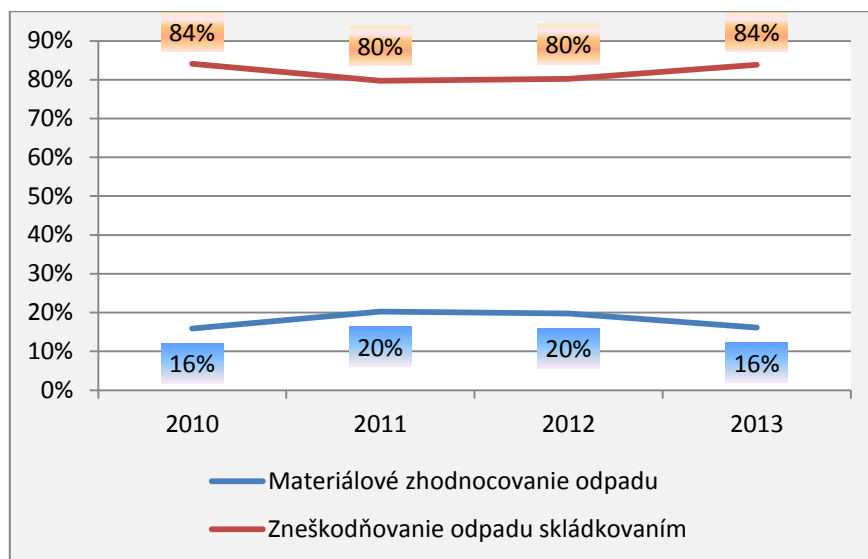
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Iné nakl. (t)
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkov.	inak	
				sk.nakl.01	sk.nakl.02	sk.nakl.03	sk.nakl.05	sk.nakl.04	sk.nakl.06	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	67,98					67,98		
20 03 07	objemný odpad	O	31,14					31,14		
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	4,17			4,17				
20 01 01	papier a lepenka	O	2,35	2,35						
20 01 02	sklo	O	10,80	10,80						
20 01 35	vyrad.elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N	0,94	0,94						
20 01 36	vyradené elektrické a elektron.zariadenia	O	0,37	0,37						
20 01 39	plasty	O	5,57			5,57				
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	0,22	0,22						
SPOLU (t)			123,54	24,42			99,12			0,00
CELKOVÝ PODIEL ZHODNOCOVANIA A ZNEŠKODŇOVANIA KOMUNÁLNEHO ODPADU			100%	20%			80%			0%

Tab. č.6: Tvorba komunálneho odpadu a separovaný zber v r. 2013

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Iné nakl. (t)
				materiálovo	energeticky	inak	spalovaním	skládkov.	inak	
				sk.nakl.01	sk.nakl.02	sk.nakl.03	sk.nakl.05	sk.nakl.04	sk.nakl.06	sk.nakl.07
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	67,68					67,68		
20 03 07	objemný odpad	O	33,75					33,75		
20 01 01	papier a lepenka	O	2,24	2,24						
20 01 02	sklo	O	9,87	9,87						
20 01 35	vyrad.elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N	0,40	0,40						
20 01 36	vyradené elektrické a elektron.zariadenia	O	0,80	0,80						
20 01 39	plasty	O	6,09			6,09				
15 01 05	kompozitné obaly	O	0,04	0,04						
20 01 40	kovy	O	0,03	0,03						
SPOLU (t)			120,90	19,47			101,43			0,00
CELKOVÝ PODIEL ZHDNOCOVANIA A ZNEŠKODŇOVANIA KOMUNÁLNEHO ODPADU			100%	16%			84%			0%

Mieru zhodnocovania vytriedených zložiek komunálneho odpadu vyprodukovaného v obci v rokoch 2010 - 2013 zachytáva nasledujúci graf:

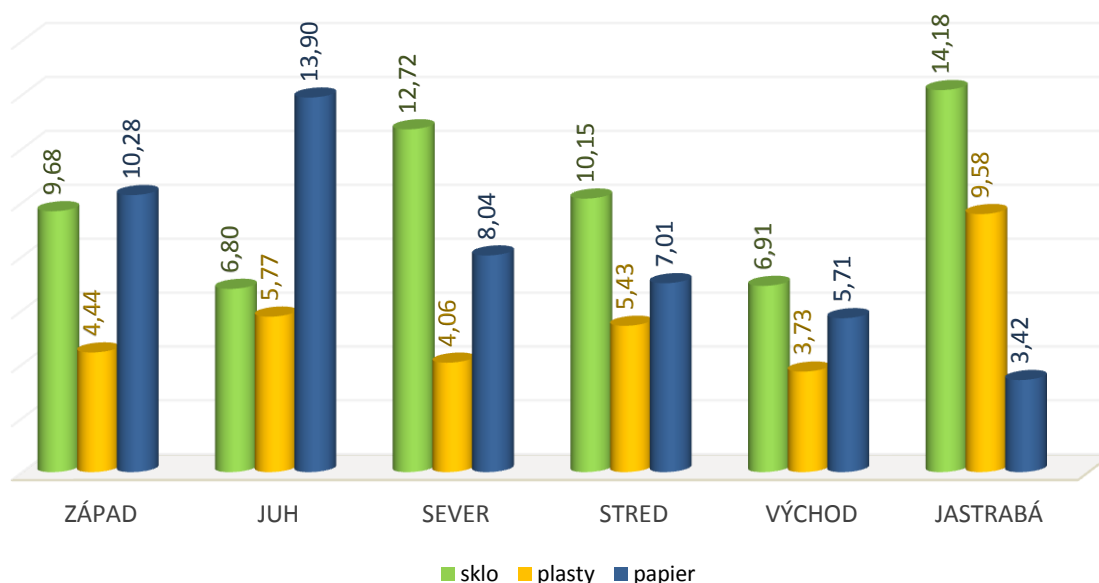
Graf č.5: Podiel zneškodňovaného a zhodnocovaného odpadu v rokoch 2010 - 2013



Prijatím rámcovej smernice o odpade sa EÚ prihlásila k tzv. recyklujúcej spoločnosti, ktorá sa snaží predchádzať vzniku odpadov a využívať ich ako zdroj. Ciele vyplývajúce z rámcovej smernice o odpade sú vysoko ambiciózne a predpokladajú, že do roku 2020 prijmú členské štáty také opatrenia, ktorými sa dosiahne príprava na opätovné použitie a recykláciu komunálnych odpadov ako papier, kov, plasty a sklo najmenej na 50 % hmotnosti vzniknutých odpadov. Pozrime sa bližšie, ako to s uvedenými komoditami vyzeralo v obci Jastrabá.

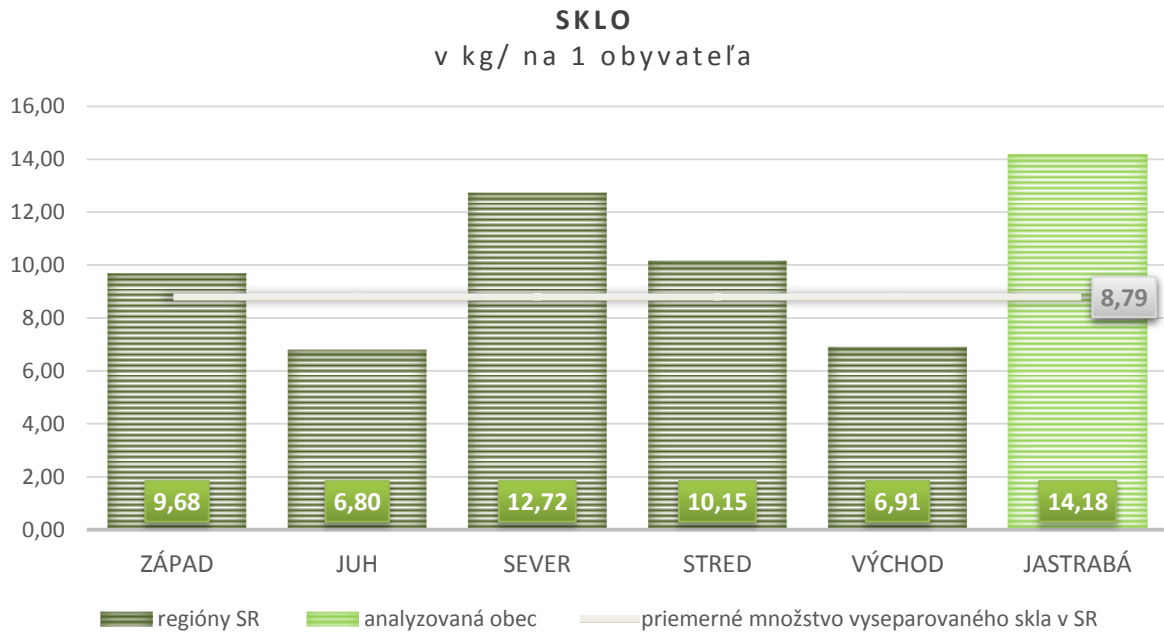
Nasledujúci graf ukazuje porovnanie separácie vybraných zložiek KO v jednotlivých regiónoch Slovenska s obcou Jastrabá v roku 2010.

Graf č.6: Porovnanie množstva vybraných vyseparovaných zložiek (v kg/ na 1 obyvateľa) – rok 2010

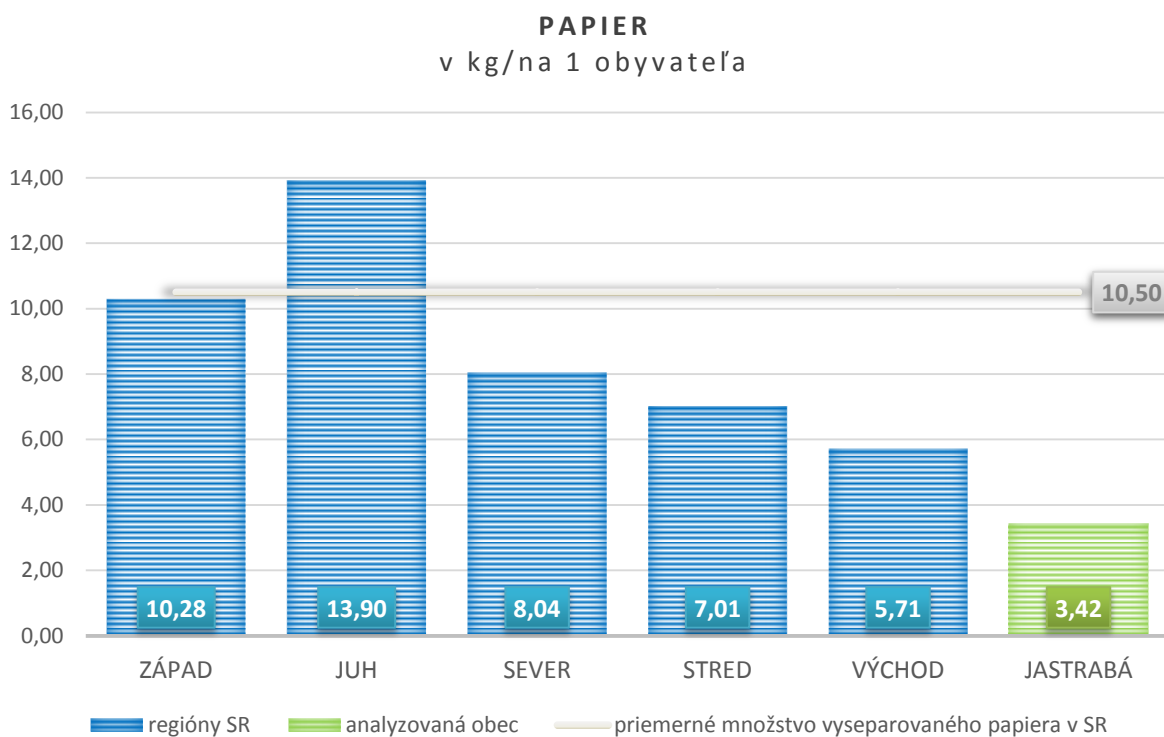


Pozrime sa bližšie na tri zložky – sklo, papier a plasty a porovnajme ich produkciu v Jastrabej s produkciou v jednotlivých regiónoch SR v roku 2010:

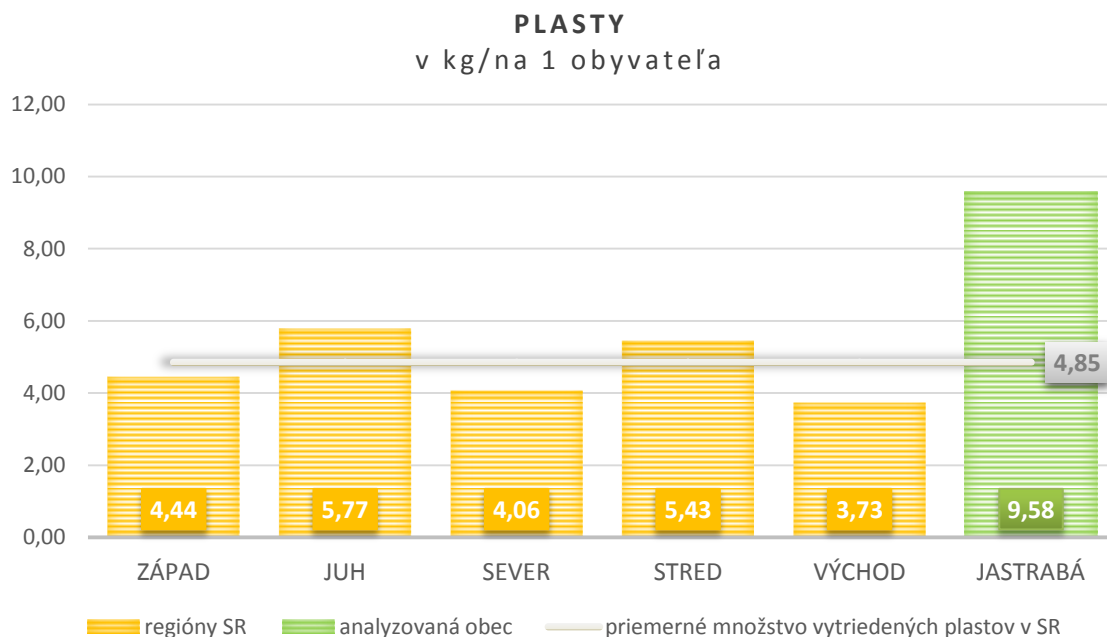
Graf č.7: Porovnanie separácie skla v roku 2010



Graf č.8: Porovnanie separácie papiera v roku 2010



Graf č.9: Porovnanie separácie plastov v roku 2010



Vyššie uvedené grafy poukazujú na nadpriemernú úroveň separácie v obci v roku 2010, a to v komoditách sklo a plasty, pričom v oboch prípadoch Jastrabá výrazne presahuje úroveň separácie týchto zložiek vo všetkých regiónoch SR. Separácia papiera bola v roku 2010 podpriemerná.

CIELE RÁMCOVEJ SMERNICE O ODPADOCH A ICH PLNENIE

Jednými z najzávažnejších cieľov, ktoré prináša implementácia rámcovej smernice o odpadoch do právneho poriadku SR, je zvýšiť množstvo komunálneho odpadu, ktorý bude pripravený na opätovné použitie.

Rámcová smernica predpisuje členským štátom do r. 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo najmenej na 50% podľa hmotnosti. V praxi to znamená, že na splnenie cieľa je potrebné, aby sme zvýšili mieru separácie a následného spracovania komunálneho odpadu v komoditách papier, plasty a sklo na 50%.

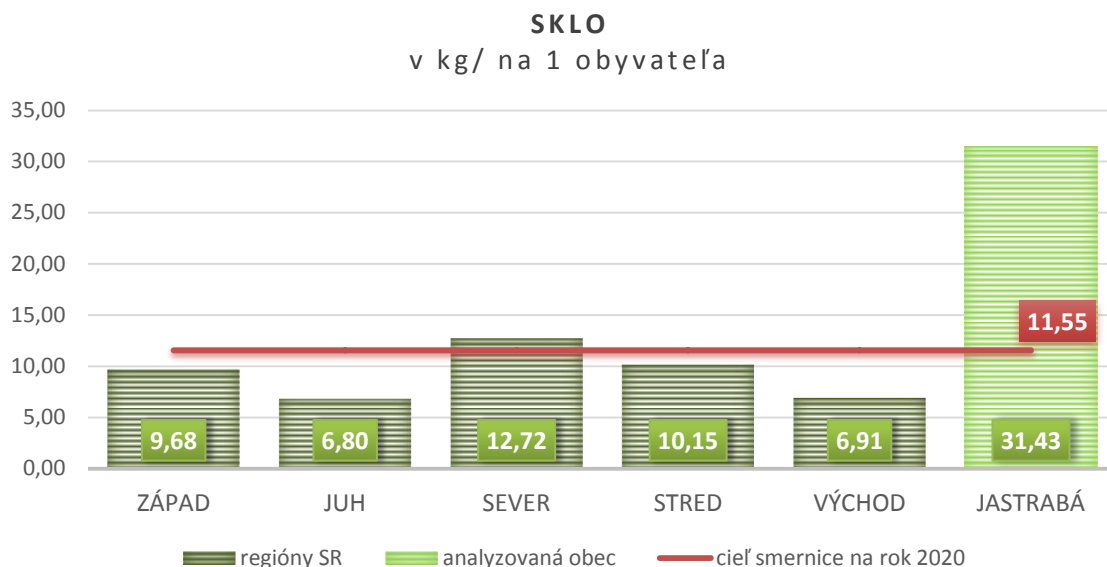
Pod opätovným použitím sa rozumie akákoľvek činnosť, pri ktorej sa výrobky alebo zložky, ktoré nie sú odpadom, znova použijú na ten istý účel, na aký boli určené. Recykláciou rozumieme každú činnosť zhodnocovania, teda prospešného využitia odpadu, ktorý nahradí iné materiály, resp. ktorou sa odpadové materiály opätovne spracujú na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel či iné účely.

Pri súčasnej produkcii a skladbe odpadov by na splnenie tohto záväzku mal ročne vyseparovať každý občan SR v priemere minimálne 11,55 kg skla, 16,46 kg plastu a 23,46 kg papiera.¹

Kvôli vizualizácii cieľov rámcovej smernice o odpadoch viažucich sa na rok 2020, ktoré sú pevne zakotvené aj v legislatívnych požiadavkách SR, uvádzame grafy zobrazujúce množstvo vyseparovanej komodity v kg na obyvateľa v roku 2011 a požiadavku EÚ do roku 2020:

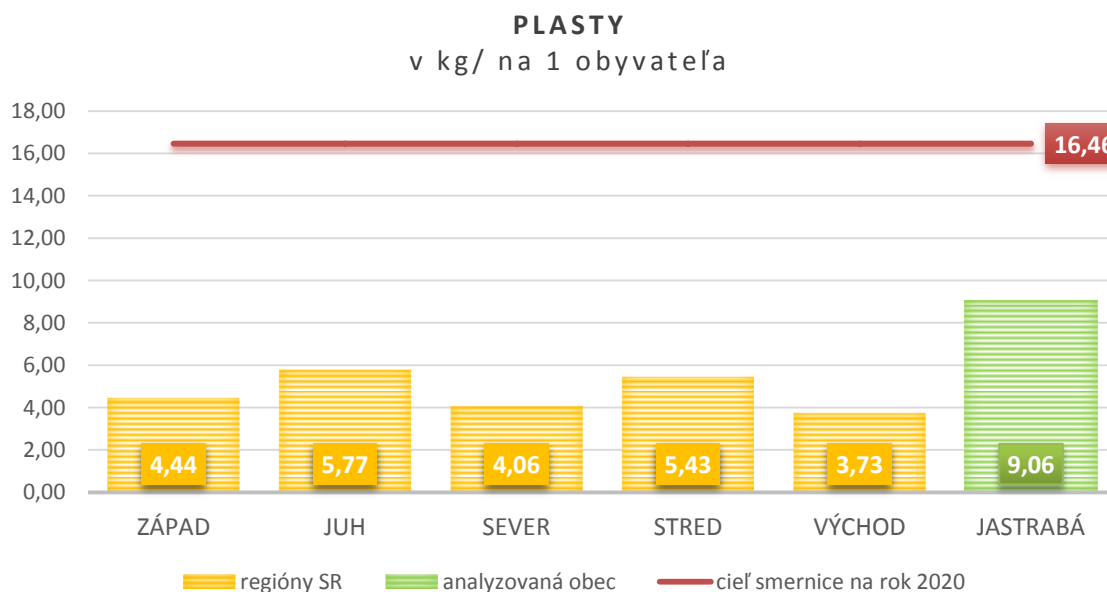
¹ použitá metóda výpočtu č.1 prílohy č.1 Rozhodnutia komisie 2011/753/EÚ

Graf č.10: Plnenie cieľov pre komoditu sklo v jednotlivých regiónoch SR - rok 2011



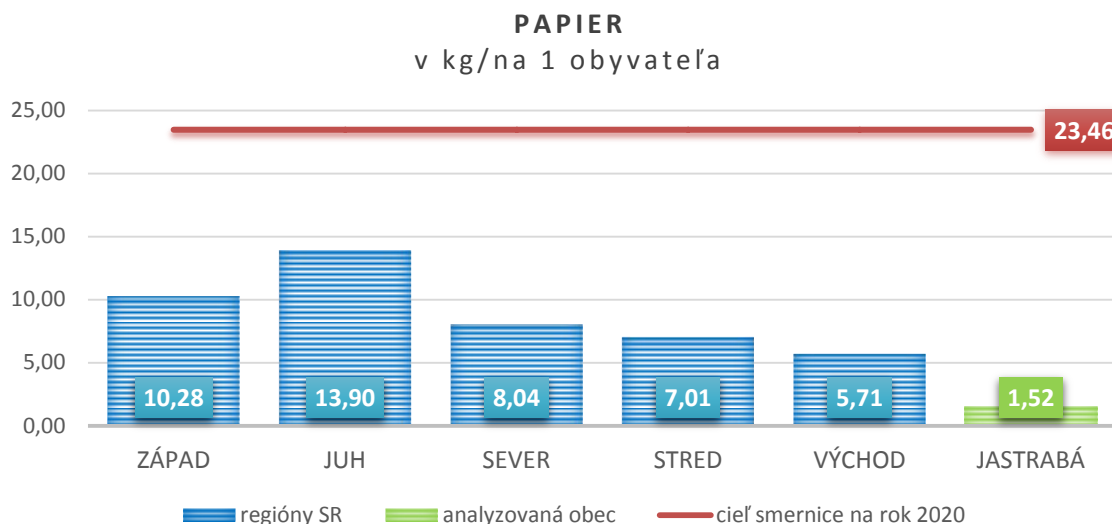
V roku 2011 obec Jastrabá zaznamenala v separácii skla markantný posun a množstvom vyseparovaného skla v prepočte na jedného obyvateľa ešte výraznejšie predbieha všetky regióny SR. Zároveň tak už v roku 2011 plní cieľ stanovený rámcovou smernicou pre komoditu sklo. Čo sa ostatných regiónov týka, v komodite sklo by splnil cieľ smernice len Žilinský kraj (12,72 kg/obyvateľ), najvzdialenejší cieľu je Bratislavský a Nitriansky kraj (len 6,80 kg/obyvateľ).

Graf č.11: Plnenie cieľov pre komoditu plast v jednotlivých regiónoch SR - rok 2011



V komodite plasty je situácia v obci v porovnaní s regiónmi SR výborná. No napriek tomu obec zatiaľ plní ambiciózny cieľ smernice pre túto komoditu len na 55 %. Najlepší kraj v roku 2011 v plnení cieľa smernice je bratislavský a nitriansky, no plnili by cieľ iba na 35 %, ten najhorší v tejto komodite (košický a prešovský) iba na 23 %. Celkovo na Slovensku je situácia v plnení cieľov stanovených rámcovou smernicou v komodite plasty najhoršia.

Graf č.12: Plnenie cieľov pre komoditu papier v jednotlivých regiónoch SR - rok 2011



V separácii papiera plnila obec Jastrabá v roku 2011 cieľ smernice len na 6 %. Z regiónov najviac (13,90 kg/obyvateľ), by vyseparoval bratislavský a nitriansky kraj, najmenej (5,71 kg/obyvateľ), prešovský a košický kraj, no k splneniu cieľa je aj v papieri ešte veľmi ďaleko. Najlepší kraj plní cieľ len na necelých 60%, najhorší len na 24%.

Zhrnutie plnenia cieľov smernice v roku 2011 spolu s potrebným nárastom separácie na jej splnenie do roku 2020 uvádzame v tabuľke:

Tab. č.7: Zhrnutie plnenia cieľov smernice – rok 2011

Komodita	Ciele smernice na rok 2020 (v kg/obyv./rok)	SR		Obec JASTRABÁ	
		rok 2011 (v kg/obyv./rok)	Potrebný nárast o	rok 2011 (v kg/obyv./rok)	Potrebný nárast o
SKLO	11,55	9,17	26%	31,43	-63%
PAPIER	23,46	9,66	143%	1,52	1447%
PLASTY	16,46	5,13	221%	9,06	82%

Ak zhrnieme údaje o separovanom zbere v obci Jastrabá v roku 2011 a porovnáme ich s ostatnými regiónmi SR, vidíme, že obec Jastrabá separuje komodity sklo a plasty výrazne lepšie ako zvyšok SR. Separácia papiera bola v r.2011 podpriemerná a preto bude v najbližších rokoch potrebné zamerať sa práve na túto komoditu, aby sa obec do roku 2020 posunula v plnení stanoveného cieľa. V komodite sklo bol cieľ stanovený rámcovou smernicou splnený už v roku 2011, čo je vynikajúci stav, ktorý je potrebné udržať aj do budúcnosti.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec Jastrabá v súčasnosti nedisponuje posledným platným POH, ktoré bolo spracované na roky 2001-2005 a teda nie je možné vyhodnotiť plnenie cieľov a opatrení v ňom stanovených.

V nasledujúcom období, t.j. na roky 2006 – 2010, síce bol spracovaný Program odpadového hospodárstva SR, no tento program nebol rozpracovaný na krajskej úrovni, a teda ani obce z dôvodu absencie POH vyššieho stupňa nemohli pristúpiť k spracovaniu ich vlastných programov.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva na území obce Jastrabá do roku 2015.

Do záväznej časti programu sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi odpadov (prúdy odpadov), ako aj opatrenia na ich dosiahnutie.

Hierarchia a ciele odpadového hospodárstva SR sú určené zákonom o odpadoch (viď § 3 zákona o odpadoch). Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzná. Ide v nej o záväzné poradie priorít s cieľom predchádzania alebo znižovania nepriaznivých vplyvov vzniku odpadov:

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

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Dôležitým hľadiskom je tiež obmedzovanie využívania primárnych zdrojov a ich nahrádzanie druhotnými surovinami získanými z odpadov.

V odpadovom hospodárstve je potrebné uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov okrem všeobecného princípu „znečisťovateľ platí“, aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov za odpady, ktoré vzniknú z ich výrobkov. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR je odklonenie odpadov od skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky. K tomu je potrebné na všetkých úrovniach, vrátane výrobcov, pôvodcov odpadov, miest a obcí:

- prijať opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a na podporu opätovného použitia výrobkov,
- zaviesť integrované systémy nakladania s odpadmi v danom území, ktoré by boli spojené s racionálnym využitím energie vyrobenej z odpadov v tomto území,
- zaviesť podporu používania materiálov získaných z recyklovaných odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály,
- zvýšiť mieru materiálového a energetického zhodnocovania odpadov.

4.1. PREDPOKLADANÝ VZNIK KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU S ČLENENÍM NA ZMESOVÝ KOMUNÁLNY ODPAD, DROBNÝ STAVEBNÝ ODPAD A NA JEDNOTLIVÉ VYTRIEDENÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV

Prognóza vzniku odpadov na rok 2015 je uvedená v tabuľke č. 8. V prognóze zohľadňujeme predpokladaný rast hospodárstva a tým mierny nárast vzniku odpadov.

Tab. č.8: Predpokladaný vznik KO v roku 2015

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný %			Odpad zneškodňovaný %			Iné nakl. %
				materiálovo	energeticky	inak	spalovaním	skládkov.	inak	
				sk.nakl.01	sk.nakl.02	sk.nakl.03	sk.nakl.05	sk.nakl.04	sk.nakl.06	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	50,00					100%		
20 03 07	objemný odpad	O	26,00					100%		
17 09 04	drobný stavebný odpad	O	5,00			35%		65%		
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	12,00			100%				
20 01 01	papier a lepenka	O	8,00	100%						
20 01 02	sklo	O	10,00	100%						
20 01 35	vyrad.elektrické a elektronické zariad. obsahujúce nebezp.časti	N	0,50	100%						
20 01 36	vyradené elektrické a elektron.zariad.	O	1,00	100%						
20 01 39	plasty	O	6,00	100%						
15 01 04	obaly z kovu	O	0,20	100%						
15 01 05	kompozitné obaly	O	0,10	100%						
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	1,00	100%						
20 01 33	batérie a akumulátory	N	0,20	100%						
20 01 40	kovy	O	2,00	100%						
SPOLU (t)			122,00	42,75			79,25			0,00
CELKOVÝ PODIEL ZHODNOCOVANIA A ZNEŠKODŇOVANIA KOMUNÁLNEHO ODPADU			100%	35%			65%			0%

4.2. CIELE A OPATRENIA NA ZNÍŽENIE MNOŽSTVA VZNIKU KO, OPATRENIA NA ZVÝŠENIE PODIELU TRIEDENÉHO ZBERU KO A ICH NÁSLEDNÉHO ZHODNOTENIA A OPATRENIA NA ZNÍŽOVANIE MNOŽSTVA BRKO UKLADANÝCH NA SKLÁDKY ODPADOV

V súlade s POH SR na roky 2011-2015 stanovujú krajské POH ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické odpady
- elektroodpad
- odpady z obalov
- opotrebované batérie a akumulátory
- staré vozidlá
- opotrebované pneumatiky
- stavebný a demolačný odpad
- odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB
- odpadové oleje

V ďalšej časti POH uvádzame ciele a opatrenia stanovené krajským POH pre tie prúdy odpadov, na nakladaní s ktorými obce v zmysle platnej legislatívy participujú, alebo sú ich pôvodcami.

CIELE PRE OBCE STANOVENÉ KRAJSKÝM POH A OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE CIEĽOV ZÁVÄZNEJ ČASTI PROGRAMU:

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

Držitelia odpadov pri zabezpečovaní ďalšieho nakladania so vzniknutými odpadmi majú v prvom rade uplatňovať zásadu sebestačnosti. Následne, pri odovzdávaní odpadov na ďalšie nakladanie oprávneným subjektom, zásadu blízkosti zariadení s ohľadom na eliminovanie negatívnych dopadov prepravy odpadov na životné prostredie (znečisťovanie ovzdušia dopravnými prostriedkami, havárie).

Pri budovaní, dostavbe, ako aj rekonštrukcii zariadení na nakladanie s odpadmi využívať najlepšiu dostupnú techniku (BAT) alebo najlepšie environmentálne postupy (BEP), ktoré minimálne ovplyvnia životné prostredie a zdravie ľudí.

Na minimalizáciu vplyvu odpadov na zdravie ľudí a životné prostr. je potrebné realizovať opatrenia:

- Pri činnostiach odpadového hospodárstva uplatňovať nástroje environmentálnej politiky, ako environmentálne manažérstvo, zelené verejné obstarávanie, programy čistejšej produkcie a pod.
 - **Zodpovednosť:** pôvodcovia odpadov, mestá a obce
 - **Termín:** priebežne
- Uskutočňovať kampane na vhodné nakladanie s komoditami odpadov záväznej časti programu a plnenie cieľov POH s ohľadom na jednotlivé cieľové skupiny a miestne podmienky.
 - **Zodpovednosť:** výrobcovia, spracovatelia odp., mestá a obce
 - **Termín:** priebežne

CIELE A OPATRENIA PRE KOMUNÁLNE ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KO

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 možno najviac 53 800 ton BRKO,
- ❖ 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 možno najviac 48 420 ton BRKO,
- ❖ 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 možno najviac 37 660 ton BRKO.

Na dosiahnutie cieľov stanovených pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady 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,
 - e. budovania nových zberných dvorov s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením na dosiahnutie požadovanej kvality (čistoty) triedene zbieraných zložiek komunálnych odpadov,
 - f. rekonštrukcie a modernizácie existujúcich zberných dvorov so zameraním na zlepšenie technického vybavenia na zabezpečenie triedenia, drvenia, peletizovania, mletia, paketovania a zvýšenie kapacity zberného dvora,
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,
 - **Zodpovednosť za opatrenia:** mestá a obce
 - **Termín:** *priebežne*

6. riešiť systém regionálneho integrovaného nakladania s komunálnymi odpadmi v rámci kraja s potrebnými zariadeniami na dotried'ovanie, zhodnocovanie (vrátane kompostární a bioplynových staníc), prekládkovými stanicami v rámci každého okresu kraja a koncovým zariadením na energetické zhodnocovanie komunálneho odpadu (spaľovanie) v územnom pláne veľkého územného celku Banskobystrický kraj.
 - **Zodpovednosť:** *Banskobystrický samosprávny kraj, mestá a obce*
 - **Termín:** *do roku 2015*

CIELE A OPATRENIA PRE BIOLOGICKÉ ODPADY

Biologické odpady sú definované v rámcovej smernici o odpade a na základe požiadaviek tejto smernice sú stanovené nasledovné ciele pre biologické odpady:

- ❖ zaviesť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu pri dodržaní požiadaviek Nariadenia EP a Rady (ES) č.1069/2009 na bioplynové stanice a kompostovacie zariadenia,
- ❖ spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia,
- ❖ zvýšiť podiel zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnych vlastností najmenej na 85 % z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody,
- ❖ od roku 2015 zakázať skládkovanie odpadov, v ktorých je obsah organického uhlíka vyšší ako 5 hmotnostných percent.

Na dosiahnutie cieľov stanovených pre biologicky rozložiteľné odpady je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. budovať zberné miesta na triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov, vrátane kuchynských a reštauračných odpadov s potrebným technickým vybavením,
2. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku,
3. budovať zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov (kompostárne, bioplynové stanice) v súlade s platnými právnymi predpismi tak, aby neohrozovali zdravie ľudí, životné prostredie a nad prípustnú mieru neobťažovali hlukom a zápachom,
4. biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd v obciach nad 15 000 obyvateľov smerovať k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby bioplynu,
5. realizovať triedený zber kuchynského a reštauračného odpadu v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010,

6. zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou.
- **Zodpovednosť:** *subjekty nakladajúce s predmetnými odpadmi, vodárenské spoločnosti, prevádzkovatelia kuchýň a reštaurácií*
 - **Termín:** *priebežne*

CIELE A OPATRENIA 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 nasledovne:

- ❖ dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok
- ❖ zabezpečiť ročné plnenie miery zhodnotenia a recyklácie elektroodpadov uvedené v tabuľke č. 9

Tab. č. 9: 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

Na dosiahnutie cieľov stanovených pre elektroodpad je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku,
 2. zlepšiť systém oddeleného zberu elektroodpadov na území miest a obcí,
 3. dobudovať zariadenia na zber elektroodpadov v rámci každého okresu kraja,
 4. zvýšiť informovanosť obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov pri kúpe nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus,
 5. zvýšiť informovanosť obyvateľstva o zákaze ukladať domáce spotrebiče do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať.
- **Zodpovednosť:** *mestá a obce, výrobcovia, kolektívne organizácie*
 - **Termín:** *priebežne*

CIELE A OPATRENIA PRE ODPADY Z OBALOV

Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov a pre rozsah ich recyklácie vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov určuje vyhláška MŽP SR č. 91/2011 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch. Pre odpady z obalov sa stanovuje nasledovný cieľ:

- ❖ zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov uvedených v tabuľke č. 10

Tab. č. 10: Limity pre rozsah zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov

Obalový materiál ¹	Limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)		Limity pre rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)	
	Rok 2011	Rok 2012 a nasledujúce roky	Rok 2011	Rok 2012 a nasledujúce roky
Papier	65	68	58	60
Sklo	50	60	50	60
Plasty	45	48	40	45
Kovy	50	55	50	55
Drevo	25	35	15	25
Spolu	56	60²	50	55³

Na dosiahnutie vyššie stanovených cieľov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku,
2. dobudovať zariadenia na zber uvedených odpadov v rámci každého okresu kraja,
3. pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov a kovov prednostne zabezpečovať materiálové zhodnotenie,
4. zabezpečovať výrobu tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a z výrobkov z papiera, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov tam, kde nie je možná ich recyklácia,
 - **Zodpovednosť:** povinné osoby, oprávnené organizácie, pôvodcovia, mestá a obce
 - **Termín:** priebežne
5. zvyšovať mieru zhodnocovania odpadov z obalov kvalitnými plánmi prevencie povinných osôb a kontrolou ich plnenia.
 - **Zodpovednosť:** povinné osoby, obvodné úrady životného prostredia,
 - **Termín:** priebežne

¹ Za obaly z jedného materiálu sa považujú obaly, v ktorých jeden obalový materiál tvorí aspoň 70 % hmotnosti obalu.

² Vzťahuje sa na zabezpečenie celkového zhodnotenia alebo spálenia v spaľovniach s energetickým zhodnocovaním najmenej 60% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31.12.2012.

³ Vzťahuje sa na zabezpečenie celkovej recyklácie najmenej 55% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31.12.2012.

CIELE A OPATRENIA 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:

- ❖ dosiahnuť minim. 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%,
- ❖ 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,
- ❖ pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa (v rámci predpisov platných v danej krajine EÚ).

Na dosiahnutie cieľov stanovených pre použité batérie a akumulátory je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku,
2. zabezpečiť efektívne odoberanie použitých prenosných batérií a akumulátorov v predajných miestach a ich odovzdanie zhodnocovateľovi použitých prenosných batérií a akumulátorov,
3. 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.
 - **Zodpovednosť:** výrobcovia a dovozcovia, mestá a obce
 - **Termín:** priebežne

CIELE A OPATRENIA PRE STARÉ VOZIDLÁ

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. 11

Tab. č. 11: 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 zhodnocov. odpadov zo sprac. 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.

Na dosiahnutie cieľov stanovených pre staré vozidlá je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. informovať verejnosť o prevádzkach na zber alebo spracovanie starých vozidiel
2. dobudovať zariadenia na zber starých vozidiel v rámci každého okresu kraja,
 - **Zodpovednosť:** prevádzkovatelia zariadení, mestá a obce
 - **Termín:** priebežne
3. vykonávať kontrolu nakladania so starými vozidlami a plnenie limitov zhodnocovania v zariadeniach na spracovanie starých vozidiel.
 - **Zodpovednosť:** SIŽP, obvodné úrady životného prostredia,
 - **Termín:** priebežne

CIELE A OPATRENIA 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:

- ❖ žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík,
- ❖ zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík pre rok 2015 v zmysle tabuľky č. 12.

Tab. č. 12: Limity zhodnocovania a recyklácie opotrebovaných pneumatík

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

Na dosiahnutie cieľov stanovených pre opotreb. pneumatiky je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku,
2. zlepšiť systém zberu opotrebovaných pneumatík,
3. podporiť budovanie zberných miest na odovzdávanie opotrebovaných pneumatík.
 - **Zodpovednosť:** výrobcovia, dovozcovia, zhodnocovatelia opotrebovaných pneumatík, obce a mestá
 - **Termín:** priebežne

CIELE A OPATRENIA 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:

- ❖ 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.

Na dosiahnutie cieľov stanovených pre stavebný odpad a odpad z demolácií 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.
 - **Zodpovednosť:** pôvodcovia odpadov, mestá a obce, obvodné úrady životného prostredia, stavebné úrady
 - **Termín:** priebežne

CIELE A OPATRENIA 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. 13.

Tab. č. 13: Limity energetického a materiálového zhodnocovania odpadových olejov

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

Na dosiahnutie cieľov stanovených v časti pre odpadové oleje je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku,
2. zaviesť oddelený zber odpadových olejov podľa druhov,
3. zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov.
 - **Zodpovednosť:** pôvodcovia odpadov, prevádzkovatelia zariadení na nakladanie s odpadovými olejmi
 - **Termín:** priebežne

4.3. ÚDAJE O SYSTÉME ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÝCH STAVEBNÝCH ODPADOV A O ZABEZPEČOVANÍ TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV

Obec Jastrabá sa snaží zabezpečiť svojim obyvateľom čo možno najkomfortnejšie podmienky pre nakladanie s komunálnymi odpadmi, no najmä pre separáciu ich jednotlivých zložiek. Systém zberu ZKO a SZ v obci je nasledovný:

ZMESOVÝ KOMUNÁLNY ODPAD:

Zber ZKO sa uskutočňuje zo 110 - a 1 100 – litrových zberných nádob v intervale 1 x za 14 dní. Zmluvným partnerom obce pre zber ZKO a väčšiny separovaných zložiek je spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. Odpad je zneškodňovaný na skládkach odpadov v Žiari nad Hronom, ktoré sa nachádzajú v tesnej blízkosti vedľa seba v k.ú. mesta Žiar nad Hronom – Horné Opatovce. Ide o pôvodnú skládku ZSNP SPO, s.r.o., neskôr premenovanú na Skládku odpadov Žiar nad Hronom a o novootvorenú kazetu na ukladanie odpadov na pôvodnej Skládkke komunálnych odpadov Horné Opatovce.

DROBNÝ STAVEBNÝ ODPAD A OBJEMNÝ ODPAD:

Drobný stavebný odpad a objemný odpad môžu obyvatelia obce ukladať do veľkokapacitných kontajnerov, ktorých vývoz je zabezpečený minimálne 2 x ročne. Vývoz zabezpečuje spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. a odpad je zneškodňovaný na tých istých skládkach ako zmesový komunálny odpad.

V snahe minimalizovať množstvo odpadu zneškodňovaného skládkovaním a v zmysle platnej hierarchie odpadového hospodárstva v SR, sa obec prioritne snaží využiť vzniknuté drobné stavebné odpady, ak to ich stav a zloženie dovoľuje, na drobné úpravy v obci – napr. výsyp jám a výmoľov výkopovou zeminou, spevňovanie nespevnených komunikácií vhodným drobným stavebným odpadom a pod.

BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝ KOMUNÁLNY ODPAD:

Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad (ako napr. pokosená tráva, lístie, orezy, konáre a pod.) zhodnocujú obyvatelia obce domácim kompostovaním a vzniknutý kompost následne využívajú na obohacovanie pôdy vo vlastných záhradkách.

Prevádzkovatelia kuchyne na území obce Jastrabá sú povinní zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre kuchynský a reštauračný odpad, ktorého sú pôvodcom.

PLASTY:

Zber plastov sa v obci vykonáva vrecovým systémom zberu pred rodinných domov v intervale 1 x mesačne. Vývoz plastov a následné dotriedňovanie plastov pred ich odovzdaním na ďalšie zhodnotenie zabezpečuje spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

PAPIER A LEPENKA:

Papier je taktiež zbieraný do polyetylénových priesvitných vriec. Jeho zber 1 x mesačne zabezpečuje spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s., ktorá túto komoditu odovzdáva ďalej na zhodnotenie.

SKLO:

Na zber skla slúžia 1 100 – litrové zberné nádoby označené zelenou farbou, rozmiestnené na stanovištiach určených obcou, ktoré sú pravidelne 1 x mesačne vyvážané spoločnosťou Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s., vyseparované sklo je následne materiálovo zhodnocované v Nemšovej.

TETRAPAKY (KOMPOZITY, VvKM):

Do roku 2013 boli plasty, kovové obaly a tetrapaky zbierané spoločne a následne boli dotriedované zberovou spoločnosťou. V súčasnosti sa tetrapaky zbierajú samostatne do oranžových 1 100 – litrových zberných nádob rozmiestnených po obci, z ktorých sú vyvážané 1 x za 3 mesiace spoločnosťou Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

KOVOVÉ OBALY:

Podobne ako pri tetrapakoch, aj kovové obaly sa v súčasnosti zbierajú samostatne, do červených 1 100 – litrových zberných nádob. Vývoz je zabezpečovaný spoločnosťou Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. podľa kalendára vývozu ZKO a SZ, ktorý tvorí prílohu tohto dokumentu.

ŠATSTVO A TEXTIL:

Obec zabezpečuje 2x do roka zber šatstva a textílií. Vývoz je zabezpečovaný spoločnosťou Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

PNEUMATIKY:

2 x ročne v termíne vopred vyhlásenom Obecným úradom je zabezpečený aj zber a odvoz pneumatík, taktiež spoločnosťou Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

ELEKTROODPAD A NEBEZPEČNÉ ODPADY:

Zber elektroodpadov a nebezpečných odpadov je zabezpečovaný tiež 2 x ročne spoločnosťou Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Systém zberu zmesového komunálneho odpadu a separovaných zložiek v obci je prehľadne uvedený v kalendári vývozu ZKO a SZ na príslušný kalendárny rok. Tento kalendár majú obyvatelia obce k dispozícii tak v tlačenej podobe, ako aj v elektronickej verzii na internetovej stránke obce a tiež aj na internetovej stránke zberovej spoločnosti Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. Kalendár vývozu ZKO a SZ na aktuálny rok 2014 prikladáme v prílohách.

KONKRÉTNE OPATRENIA NA ZVÝŠENIE MNOŽSTVA KOMUNÁLNYCH ODPADOV VYZBIERANÝCH V SYSTÉME TRIEDENÉHO ZBERU KO:

Na dosiahnutie cieľov stanovených pre komunálne odpady, biologicky rozložiteľné odpady a ďalšie prúdy odpadov stanovené v aktuálnom krajskom POH, je potrebné v obci Jastrabá realizovať nasledovné opatrenia:

- ❖ kontrolovať dodržiavanie aktuálneho Všeobecne záväzného nariadenia obce o spôsobe nakladania s komunálnym odpadom s cieľom zamedziť tvorbe čiernych skládok a vyzbierať čo najväčšie množstvo odpadov v systéme triedeného zberu, tak, aby tieto mohli byť následne zhodnotené,
- ❖ dostupnými prostriedkami motivovať obyvateľov k dôslednému triedeniu odpadov v mieste ich vzniku, zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou,
- ❖ informovať obyvateľov o označovaní obalov a o význame značiek na obaloch, ktorých cieľom je správne nakladanie s nimi po ich použití a ich správne triedenie v systéme separovaného zberu,
- ❖ prostredníctvom internetovej stránky obce a letákov informovať obyvateľov obce o správnom spôsobe nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi, najmä o správnom postupe pri kompostovaní biologického odpadu zo záhrad,
- ❖ edukatívnymi činnosťami zameranými na predchádzania vzniku odpadov a správne nakladanie s nimi vplývať na tvorbu a upevňovanie ekologických návykov u detí,
- ❖ zvýšiť počet zberných nádob na triedený zber jednotlivých zložiek komunálnych odpadov,
- ❖ zriadiť zberný dvor s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením, aby mohli obyvatelia obce vybrané zložky KO separovať a odovzdávať na zhodnotenie priebežne počas celého roka,
- ❖ vybaviť obyvateľov obce kompostérmi vhodnými na domáce kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov z údržby záhrad alebo zriadiť kompostovisko, na ktorom by bol tento odpad zhodnocovaný,
- ❖ rozšíriť separovaný zber o ďalšie separačné zložky (napr. jedlé tuky a oleje).

Keďže realizácia niektorých z vyššie uvedených opatrení je finančne veľmi náročná, bude ich plnenie závisieť aj od toho, či sa vedeniu obce podarí získať mimorozpočtové zdroje na tento účel. Obec sa chce uchádzať o dotácie z Environmentálneho fondu, Recyklačného fondu, fondov EÚ a ďalších dotačných mechanizmov.

4.4. OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z OBALOV A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH, KTORÉ ZNAMENAJÚ, ŽE OBAL JE MOŽNÉ ZHODNOTIŤ

Jedným z opatrení na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu KO uvedených v predchádzajúcej časti, je aj zvyšovanie informovanosti obyvateľov o označovaní obalov a o význame týchto značiek.

Každý obal je vyrobený z určitého materiálu. Aby bolo možné identifikovať tento materiál, sú na obaloch umiestnené rôzne značky, ktoré nás informujú, ako máme s takýmto obalom po použití nakladať.



Šípky nás informujú, že obal je možné recyklovať. Číselné označenie alebo písomná skratka nás informuje o materiáli, z ktorého je obal vyrobený. Podľa nich poznáme, do ktorého kontajneru máme obal neskôr odhodiť (ako správne separovať).

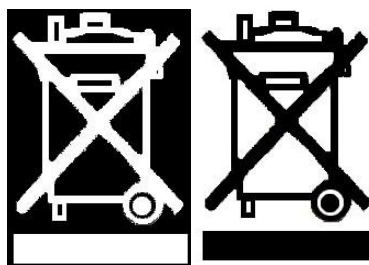


Uvedené označenie znamená, že obal je možné zhodnotiť a že obal je vyrobený z polypropylénu.



Panáčik s košom znamená, že použitý obal máme odhodiť do príslušnej nádoby na odpad.

Na komoditách, ktoré patria medzi nebezpečný odpad sa nachádzajú tieto informačné značky, ktoré informujú o tom, že výrobok, ktorý sa stáva odpadom, nepatrí do zbernej nádoby.



Tab. č. 14: Označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený

Označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený			
Materiály z plastov:	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
	Polyetyléntereftalát	PET	1
	Polyetylén vysokej hustoty	HDPE	2
	Polyvinylchlorid	PVC	3
	Polyetylén nízkej hustoty	LDPE	4
	Polypropylén	PP	5
	Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky:	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
	Vlnitá lepenka	PAP	20
	Hladká lepenka	PAP	21
	Papier	PAP	22
Materiály z kovov:	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
	Oceľ	FE	40
	Hliník	ALU	41
Materiály z dreva:	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
	Drevo	FOR	50
	Korok	FOR	51
Materiály z textilu:	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
	Bavlna	TEX	60
	Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla:	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
	Bezfarebné sklo	GL	70
	Zelené sklo	GL	71
	Hnedé sklo	GL	72
Kompozity, tetrapaky, VvKM *	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
	Papier a lepenka/rôzne kovy	C	80
	Papier a lepenka/plasty	C	81
	Papier a lepenka/hliník	C	82
	Papier a lepenka/cínový plech	C	83
	Papier a lepenka/plasty/hliník	C	84
	Papier a lep./plasty/Al/cín.plech	C	86
	Plasty/hliník	C	90
	Plasty/cínový plech	C	91
	Plasty/rôzne kovy	C	92
	Sklo/plasty	C	95
	Sklo/hliník	C	96
	Sklo/cínový plech	C	97
	Sklo/rôzne kovy	C	98

* Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nemožno od seba ručne oddeliť, je kompozit. Kompozity sa označujú písomným znakom C/skratkou materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov - nápojový obal (škatuľa na džús): hlavnou zložkou je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU) – označenie bude C/PAP.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1. ÚDAJE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE KOMUN. ODPADOV

V tejto časti uvádzame zariadenia na spracovanie komunálnych odpadov nachádzajúce sa buď priamo v okrese Žiar nad Hronom, alebo v okolitých okresoch Turčianske Teplice, Žarnovica, Banská Štiavnica, Zvolen a Banská Bystrica, pričom vychádzame z údajov uvedených v prílohách č.4 – 11 POH BBSK.

ZARIADENIA NA ZNEŠKODŇOVANIE KOMUNÁL. ODPADOV – SKLÁDKY ODPADOV:

Okres Žiar nad Hronom

NÁZOV SKLÁDKY	KATAST. ÚZEMIE	TRIEDA SKL.	PREVÁDZKOVATEĽ	SÍDLO
PDO Bzenica - Uhlisko	Bzenica	O	Bzenex BMP, s.r.o.	Bzenica 344, 966 01 Bzenica
Skládka odpadov Žiar nad Hronom	Žiar nad Hronom – Horné Opatovce	O	T+T, a.s.	A.Kmeťa 18, 010 01 Žilina
Skládka odpadov Žiar nad Hronom	Žiar nad Hronom – Horné Opatovce	N	ZSNP SPO s.r.o.	Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
Skládka odpadov Horné Opatovce	Žiar nad Hronom – Horné Opatovce	O	Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.	SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom

Okres Zvolen

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Katastrálne územie
Marius Pedersen a.s., IČO: 34 115 901	Opatovská 1735, Trenčín	Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Zvolenská Slatina

Okres Banská Bystrica

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Katastrálne územie
Marius Pedersen a.s., IČO: 34 115 901	Opatovská 1735, Trenčín	Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Šalková

Mimo banskobystrického kraja sú v pomerne dostupnej vzdialenosti nižšie uvedené skládky odpadov:

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Katastrálne územie
HATER-HANDLOVÁ s.r.o.	Potočná 20, Handlová	Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Bzenica
TEZAS spol. s r.o	Garážová 1, Prievidza	Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Prievidza
Technické služby Turčianske Teplice	SNP 569/125, Turčianske Teplice	Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Horná Štubňa - Hnilisko
Brantner Fatra s.r.o.	Tehelná 1, Martin	Skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Martin - Kalnô

ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV:

Okres Banská Bystrica

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
CONFAL a.s. IČO: 36 032 930	Príboj 549, Slovenská Ľupča	Taviareň hliníkových zliatin Zhodnocovanie odpadov z hliníka - drviaca linka Al granulátu, nožnica, triediaca a drviaca linka	Príboj 549, Slovenská Ľupča, Majerská cesta 25, Banská Bystrica
Kódy činností nakladania – R4, R5			
Povolené odpady			
100304, 100305, 100308, 100309, 100315, 100316, 100329, 100330, 100399, 101003, 101099, 120103, 120104, 120199, 150104, 150106, 160118, 160122, 160199, 170401, 170402, 170409, 191002, 191203, 200140,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
DETOX s.r.o. IČO: 31 582 028	Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica	Linka LORO zhodnocovanie odpadových olejov	Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica
Kódy činností nakladania – R9			
Povolené odpady			
010304, 010305, 010309, 010505, 030305, 040214, 050103, 050104, 050106, 050112, 050701, 050702, 060106, 070107, 070108, 070207, 070208, 070307, 070308, 070407, 070408, 070508, 070608, 070708, 080319, 100323, 010406, 100505, 100606, 100911, 101011, 101115, 101119, 101209, 101211, 101312, 101401, 110503, 120106, 120107, 120108, 120109, 120110, 120116, 120118, 120119, 120120, 130109, 130110, 130111, 13012, 130113, 130204, 130205, 130206, 130207, 130208, 130306, 130307, 130308, 130309, 130310, 130401, 130403, 130701, 130702, 130703, 130801, 130802, 160708, 170507, 190107, 190402, 191107, 200126,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
ELEKTRO RECYCLING s.r.o., IČO: 36 057 363	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Zhodnocovanie odpadov z plastov a obalov z plastov	Príboj 549, Slovenská Ľupča
Kódy činností nakladania – R3			
Povolené odpady			
020104, 070213, 150102, 160119, 170203, 191204, 200139,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
KOVOD, a.s. IČO: 36 052 957	Partizánska cesta 91, Banská Bystrica	Spracovateľské centrum druhotných surovín	Partizánska cesta 91, Banská Bystrica
Kódy činností nakladania – R12			
Povolené odpady			
160106, 170405, 191001, 020110, 120101, 120102, 120103, 120104, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170404, 170406, 170407, 170411, 190102, 191002, 191202, 191203, 1901212, 200140			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
SHP Harmanec a.s. IČO: 00 153 052	Harmanec	Výroba hygienických papierov	Harmanec
Kódy činností nakladania – R3			
Povolené odpady			
030308, 150101, 191201, 200101,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
ZEDKO, s.r.o. IČO: 31 646 654	Zvolenská cesta 14A, Banská Bystrica	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov - spätné získavanie kovov	Zvolenská cesta 14A, Banská Bystrica
Kódy činnosti nakladania – R4, R8, R12			
Povolené odpady			
010308, 060311, 060313, 060314, 060315, 060404, 090104, 090107, 100701, 100702, 100703, 100704, 100705, 101112, 101208, 110115, 110116, 110198, 110203, 160118, 160213, 160214, 160215, 160216, 160506, 160507, 160508, 160509, 160801, 160802, 160803, 160804, 160807, 161002, 180110, 190112, 190117, 190118, 190119, 190203, 190204, 190205, 190206, 190211, 191002, 191203, 191212, 200135, 200136, 200140,			

Okres Banská Štiavnica

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
Technické služby, m.p. Banská Štiavnica, IČO: 00 185 213	M. Šoltésovej 1, Banská Štiavnica	Zberný dvor, paketovací lis	M. Šoltésovej 1, Banská Štiavnica
Kódy činnosti nakladania – R12			
Povolené odpady			
150102, 150104, 150105, 200111, 200139, 200140,			

Okres Zvolen

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
BUČINA ZVOLEN a.s. IČO: 36 029 815	Lučenecká cesta 2266/6, Zvolen	Prevádzka Energetika	Lučenecká cesta 1335/21, Zvolen
Kódy činnosti nakladania – R1			
Povolené odpady			
020107, 030101, 030105, 150101, 150103, 170201, 191201, 191207, 200101, 200138, 200201,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
Castor & Pollux, a.s. IČO: 31 405 061	Štúrova 3, Bratislava	Stredisko zhodnocovania plastov	Lieskovská cesta 245, Zvolen
Kódy činnosti nakladania – R3			
Povolené odpady			
020104, 070213, 120105, 150102, 160119, 160216, 170203, 191204, 200139,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
EBA s.r.o. IČO: 31 376 134	Rusovská cesta 1, Bratislava	Ropstop SB, dekontaminačná plocha	Lukavická cesta 39, Lukavica
Kódy činnosti nakladania – R12			
Povolené odpady			
010505, 030104, 050102, 050103, 050104, 050105, 050106, 050107, 050108, 050109, 050111, 050115, 050603, 070710, 100211, 100213, 100327, 100409, 100508, 100609, 100707, 100819, 120114, 120109, 120112, 120116, 120118, 120120, 120301, 120302, 130105, 130501, 130502, 130503, 130506, 130507, 130508, 130702, 130703, 130802, 150110, 150202, 160107, 160708, 161001, 161003, 170106, 170204, 170301, 170204, 170503, 170505, 170507, 170603, 170801, 170903, 190207, 190810, 190811, 190813, 191101, 191103, 191105, 191206, 191211, 191301, 191303, 191305, 191307, 200137,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
Marius Pedersen a.s., IČO: 34 115 901	Opatovská 1735, Trenčín	Triediaca hala	Lieskovská cesta 15, Zvolen
Kódy činnosti nakladania – R12			
Povolené odpady			
020104, 070213, 101112, 120105, 150101, 150102, 150105, 150106, 150107, 160119, 160120, 170202, 170203, 191201, 191204, 191205, 200101, 200102,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
MTM-Zlieváreň, s.r.o. IČO: 36 635 529	Lieskovská cesta 4743, Zvolen	Spracovanie neželezných kovov	Lieskovská cesta 4743, Zvolen
Kódy činnosti nakladania – R4			
Povolené odpady			
100811, 120101, 120103, 120104, 150104, 160117, 160118, 170401, 170402, 170404, 191001, 191002, 191202, 191203, 200140,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
SITA Slovensko a.s. IČO: 36 046 221	Kukuričná 8, Bratislava	Separáčne zariadenie	ČSA, Sliach
Kódy činnosti nakladania – R12			
Povolené odpady			
150101, 150102, 150104, 150105, 150106, 150107, 170203, 200101, 200102, 200139, 200140,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
SLIAČAN SK s.r.o. IČO: 36 054 372	Strážska cesta 7892, Zvolen	Drvenie stavebných odpadov	Strážska cesta 7892, Zvolen
Kódy činnosti nakladania – R5			
Povolené odpady			
170101, 170102, 170107, 170302, 170504, 170506, 170802, 170904, 200202,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
HG Recycling s.r.o. IČO: 36 230 791	J.A.Komenského 301/5, Budča	Budča - Úprava odpadov	Ul. ČSA Budča
Kódy činnosti nakladania – R5, R12			
Povolené odpady			
101006, 101008, 170101, 170102, 170107, 170201, 170302, 170504, 170508, 170904,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
Spoločnosť Pohronie a.s. IČO : 36 004 472	Lieskovská cesta 15, 962 21 Lieskovec	Skládka odpadov Zvolenská Slatina	Skládka odpadov Zvolenská Slatina
Kódy činnosti nakladania – R12			
Povolené odpady :			
200108			

Okres Žarnovica

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
Technické služby mesta Nová Baňa IČO: 00 185 221	Dlhá Lúka 18, Nová Baňa	Lisovanie plastov	Dlhá Lúka 18, Nová Baňa
Kódy činnosti nakladania – R12			
Povolené odpady			
150101, 150102, 200101, 200108, 200139, 200201, 200302, 200138, 030105,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
EPITAX, s.r.o. IČO: 46 386 831	Brehy č. 112, Nová Baňa	Drvenie plastov	Železničný rad 70, Nová Baňa
Kódy činnosti nakladania – R12			
Povolené odpady			
070213, 150102, 170203,			

Okres Žiar nad Hronom

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
SLOVAL, s.r.o. IČO: 36 646 831	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	Plynová rotačná pec PR 2700 Al Plynová taviaca pec STRIKO 10	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom
Kódy činnosti nakladania – R4			
Povolené odpady			
100304, 100308, 100316, 120103, 150104, 150111, 160118, 160121, 170401, 170402, 191002, 191203, 200140,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
Slovalco, a.s. IČO: 31 587 011	Priemyselná 14, Žiar nad Hronom	Taviace pece	Priemyselná 14, Žiar nad Hronom
Kódy činnosti nakladania – R4			
Povolené odpady			
120103, 160118, 170402, 191002, 191203,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
TRANSFORM RECYKLING a.s.,	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	Výroba plastových výrobkov	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom
Kódy činnosti nakladania – R3			
Povolené odpady			
150102, 200139,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
ZSNP RECYKLING a.s. IČO: 36 023 841	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom	Dvojratorový drvič Balíkovací lis	Priemyselná 12, Žiar nad Hronom
Kódy činnosti nakladania – R12			
Povolené odpady: 111204, 160119, 191202,			

**ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV –
 KOMPOSTÁRNE A BIOPLYNOVÉ STANICE**

Okres Banská Bystrica

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
BiS-BIO, s.r.o. IČO: 45 904 502	Matušková 48, Vlkanová	Lom Rakytovce, kompostáreň	Rakytovce č. 855/12,
Kódy činností nakladania – R3			
Povolené odpady			
020201, 020702, 030101, 030311, 040107, 100103, 100115, 190805, 190812,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
ČOV a.s., IČO: 36 644 340	Slovenská Ľupča	Výroba biokompostu Anaeróbna prevádzka - bioplyn. stanica	Slovenská Ľupča 566
Kódy činností nakladania – R3			
Povolené odpady			
030105, 030301, 070512, 070514, 190606, 020304, 070514, 190805, 190812, 200304,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
KOMPALA a.s. IČO: 43 844 103	Skuteckého 23	Kompostáreň	Badín 596
Kódy činností nakladania – R3, R12			
Povolené odpady			
020101, 020103, 020106, 020107, 020201, 020204, 020301, 020304, 020305, 020501, 020502, 020601, 020603, 020701, 020702, 020704, 020705, 030101, 030105, 030301, 030308, 030310, 030311, 040101, 040107, 150101, 150103, 150203, 170201, 190501, 190502, 190503, 190604, 190606, 190805, 190809, 190812, 190814, 191207, 191210, 200125, 200138, 200201,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
PEMAX PLUS, spol. s r.o., IČO: 31 627 421	Medený Hámor 4949/14, Banská Bystrica	Kompostáreň	Medený Hámor 4949/14, Banská Bystrica
Kódy činností nakladania – R3, R12			
Povolené odpady			
020201, 020304, 020701, 020702, 030301, 030309, 030311, 040107, 100101, 100103, 100115, 190805, 190812			

Okres Zvolen

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
EBA s.r.o. IČO: 31 376 134	Rusovská cesta 1, Bratislava	Výroba kompostu	Lukavická cesta 39, Lukavica
Kódy činností nakladania – R3			
Povolené odpady			
020101, 020102, 020103, 020106, 020107, 020109, 020201, 020202, 020203, 020204, 020301, 020304, 020305, 020401, 020402, 020403, 020501, 020502, 020601, 020602, 020603, 020701, 020702, 020704, 020705, 030101, 030105, 030301, 030302, 030307, 030308, 030309, 030311, 040220, 050116, 070514, 100101, 100102, 100103, 100115, 100121, 100123, 100201, 100202, 100208, 100906, 100908, 101304, 101306, 150203, 160306, 170201, 170504, 170506, 190119, 190305, 190502, 190503, 190603, 190604, 190605, 190606, 190801, 190802, 190805, 190809, 190812, 190814, 190901, 190902, 190903, 190904, 191106, 191207, 191209, 191212, 191302, 191304, 191306, 191308, 200108, 200125, 200138, 200201, 200202, 200203, 200302, 200304, 200306,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
Spoločnosť Pohronie a.s., IČO: 36 004 472	Lieskovská cesta 15, Lieskovec,	Kompostáreň	Skládka Zvolenská Slatina
Kódy činností nakladania – R3			
Povolené odpady			
020101, 020103, 020106, 020107, 020301, 020304, 020305, 020401, 020402, 020403, 020701, 020702, 020704, 020705, 030101, 030105, 030301, 030307, 030308, 030311, 100103, 150103, 170201, 190801, 190805, 190812, 190814, 190901, 191201, 191207, 191212, 200108, 200138, 200201, 200202, 200203, 200302,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
Mesto Sliač IČO: 00 320 277	Letecká 1, Sliač	Kompostáreň	ČSA 963/1021, Sliač
Kódy činností nakladania – R3			
Povolené odpady			
020103, 020106, 020107, 030105, 100101, 200101, 200108, 200125, 200201, 200302, 200304,			

Okres Žarnovica

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
EKOTRANZ s.r.o. IČO: 31 632 262	Brehy 90, Nová Baňa	Kompostáreň	Žarnovica
Kódy činností nakladania – R3			
Povolené odpady			
020101, 020103, 020106, 020107, 020204, 020301, 020304, 020305, 020401, 020603, 020701, 020704, 020705, 030101, 030105, 030301, 100103, 150103, 170201, 170506, 190805, 190809, 190812, 200108, 200138, 200201,			

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Prevádzka	Adresa prevádzky
LESY SR, š.p. IČO: 36 038 351	Banská Bystrica	Kompostáreň	ŠS Horné Hámre
Kódy činností nakladania – R10			
Povolené odpady			
030101, 020107, 200201, 200202, 020106, 030105, 200203			

5.2. VYUŽITIE KAMPANÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽOV V OBLASTI NAKLADANIA S KO, O POTREBE TRIEDENÉHO ZBERU KO, O PRÍNOSE JEHO ZHODNOCOVANIA A O NEGATÍVACH JEHO ZNEŠKODŇOVANIA

Na osvetu a propagáciu separovaného zberu sa v Jastrabej kladie veľký dôraz, o čom svedčia aj dosiahnuté výsledky. Vedenie obce pravidelne a systematicky informuje obyvateľov či už o pravidlách separovaného zberu odpadov, alebo o správnom postupe pri domácom kompostovaní a o predchádzaní tvorbe odpadov. Na tento účel sa využívajú všetky dostupné formy: uverejňovanie edukatívnych článkov na internetovej stránke obce, distribúcia kalendárov zberu na aktuálny rok, besedy a stretnutia s občanmi s tematikou správneho nakladania s odpadom, informácie na úradnej tabuli obce a iné podporné komunikačné nástroje.

Prioritou je práca s deťmi a mládežou, aby si práve oni uvedomili, že separovať odpad je nevyhnutnosťou, ak chcú žiť v zdravej prírode. Deti z Jastrabej sú pravidelne motivované rôznymi súťažami a podujatiami zameranými na vytváranie správneho postoja k tvorbe a nakladaniu s odpadmi.

6. INÉ

6.1. POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV

6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu

VIA, s.r.o.

Sídlo: Bottova 183/20, Lutilla

Kancelária: Nádvorná 3383/16, Zvolen

6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Potvrdzujem správnosť údajov

za spracovateľa dokumentu VIA, s.r.o.

V _____, dňa _____

Zuzana Gallová
konateľka

za Obec Jastrabá

V _____, dňa _____

Vojtech Sklenár
starosta

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. ROZHODNUTIA SPRÁVNÝCH ORGÁNOV VYDANÉ OBCI VO VECI ODPADOV

- obec nemá vydané žiadne rozhodnutia v zmysle bodu 7.1

7.2. PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

- v sledovanom období obec nebola kontrolovaná vo veciach odpadového hospodárstva

7.3. INÉ PRÍLOHY

Kalendár vývozu zmesového komunálneho odpadu a separovaných zložiek na rok 2014

POUŽITÉ ZDROJE:

- Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015
- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 – 2015
- Zákon č.223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č.310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška č.284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Výsledky systému separovaného zberu spracované spoločnosťou ENVI – PAK, uverejnené v Zborníkoch z konferencie Samospráva a separovaný zber v rokoch 2010, 2011, 2012 a 2013
<https://www.envipak.sk/sk/Obce/Konferencia-Samosprava-a-separovany-zber.alej>
- Register zariadení na zhodnocovanie odpadu
<http://www.enviroportal.sk/informacny-system-zp/informacne-systemy-1/zariadenia-na-zhodnocovanie-odpadu>
- Zoznam skládok odpadov
<http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-a-zoznamy/skladky2012prempz.pdf>
- Označovanie výrobkov a obalov
<http://www.separujodpad.sk/index.php/obcan/oznacovanie.html?showall=1>
- Označenie obalu podľa materiálového zloženia
http://sk.wikipedia.org/wiki/Ozna%C4%8Denie_obalu_pod%C4%BEda_materi%C3%A1lov%C3%A9ho_zlozenia_o%C5%BEenia