

**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
OBCE ZBOROV NAD BYSTRICOU
NA ROKY 2016 – 2020**



OBSAH

Úvod	3
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
2. LEGISLATÍVA ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	5
2. 1 Právne predpisy v odpadovom hospodárstve	5
3. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	8
3. 1 Vyhodnotenie Aktualizácie programu odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou do roku 2018	8
3. 2 Nakladanie s odpadmi v obci Zborov nad Bystricou v rokoch 2011 – 2015	9
3. 3 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vznikajúcich v obci v predchádzajúcom období rokov 2011 – 2015	11
3. 4 Triedený zber komunálnych odpadov	13
3. 4. 1 Systém triedeného zberu papiera, skla, plastov a kovov v obci Zborov nad Bystricou	13
3. 4. 2 Vznik odpadov v obci Zborov nad Bystricou v rokoch 2011 – 2015	21
3. 5 Zhodnotenie zberu komunálneho odpadu v obci Zborov nad Bystricou v porovnaní so SR a ŽSK	22
3. 6 Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov	22
4. PREHĽAD ROZPOČTU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	23
5. ZÁVÄZNÁ ČASŤ POH OBCE ZBOROV NAD BYSTRICOU	23
5. 1 Ciele POH obce Zborov nad Bystricou na roky 2016 – 2020	25
5. 1. 1 Opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na obmedzenie vzniku ostatných a nebezpečných odpadov	25
6. SMERNÁ ČASŤ POH OBCE ZBOROV NAD BYSTRICOU	27
6. 1 Organizačné, technologické a výrobné opatrenie na zníženie odpadov	27
6. 2 Rozpočet odpadového hospodárstva	30
7. INÉ	31

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva na roky 2016 – 2020 je strategický dokument, ktorý určuje ciele a opatrenia na zlepšenie nakladania s odpadmi.

Uznesením vlády Slovenskej republiky č.562/2015 z 14.10.2015 bol schválený Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020 ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky do roku 2020 je minimalizácia negatívnych vplyvov vzniku a nakladania s odpadmi na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

K tomu je potrebné zaviesť opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a podpora opätovného použitia výrobkov (plány prevencie) a tiež zvýšenie miery zhodnocovania odpadov vrátane energetického zhodnocovania odpadov. V tomto období je potrebné zaviesť zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva, aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov, predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami smernice Európskeho parlamentu a Rady č.2008/98/ES. Z 19. Novembra 2008 o odpade a o zrušení smerníc (rámcová smernica o odpadoch). POH SR na roky 2016 – 2020 zavádza do praxe hierarchiu odpadového hospodárstva popísanú európskou smernicou o odpadoch. Tá na prvé miesto kladie predchádzanie vzniku odpadov, nasleduje príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie odpadov a až poslednom mieste je ich zneškodňovanie skládkovaním. Aby bolo možné naplniť ciele Programu odpadového hospodárstva SR do roku 2020, je potrebné efektívne preniesť stanovené opatrenia aj na orgány samosprávy, teda do Programov odpadového hospodárstva krajov resp. Programov odpadového hospodárstva miest a obcí.

Program odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou do roku 2020 je vypracovaný podľa § 10 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a tiež v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Názov obce: Zborov nad Bystricou

1.2. Identifikačné číslo obce: 00314366

1.3. Okres: Čadca

1.4. Počet obyvateľov obce: 2228

1.5. Rozloha katastrálneho územia obce: 1871 ha

1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva: na roky 2016-2020

Obec Zborov nad Bystricou leží na území Horných Kysúc na severozápade Slovenska, v údolí rieky Bystrica, 11 km od okresného mesta Čadca. Katastrálne územie obce hraničí na severe s obcou Oščadnica, na západe a na juhu s mesto Krásno nad Kysucou a z východu susedí s obcou Klubina.

Územie celej obce patrí do mierne teplej až chladnej klimatickej oblasti a patrí k vlhkým oblastiam Slovenska. Výskyt znížených priemerných denných teplôt začína mesiacom september a končí mesiacom máj, čo spôsobuje, že vykurovacie obdobie trvá 8 až 9 mesiacov, čo má za následok zvýšenú produkciu tuhého komunálneho odpadu, hlavne zo spaľovania uhlia a dreva.

2. LEGISLATÍVA 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 v mieste pôsobnosti.

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, úrady - odbory starostlivosti o životné prostredie a z časti aj Štátna energetická inšpekcia (ŠEI) vo vzťahu k polychlórovaným bifenylovi, zariadeniam kontaminovaným PCB, ktoré ešte nie sú odpadom a Slovenská obchodná inšpekcia (SOI) vo vzťahu k akumulátorom a batériám a elektrozaariadeniam 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. Špecializovaným pracoviskom SAŽP, ktoré plní funkciu technicko-informačného zázemia OOH MŽP SR je Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva, ktoré plní funkciu Ohniskového bodu Bazilejského dohovoru.

V danej súvislosti:

- vykonáva funkciu strediska Čiastkový monitorovací systém (ČMS) ODPADY,
- v rámci ČMS ODPADY prevádzkuje Regionálny informačný systém o odpadoch (RISO),
- plní funkciu Referenčného laboratória (RL) pre odpady,
- prevádzkuje informačný systém o obaloch,
- vedie registre súvisiace s plnením legislatívnych požiadaviek na činnosti fyzických a právnických osôb v oblasti nakladania s odpadmi,
- zhromažďuje, spracúva a poskytuje širokej odbornej a občianskej verejnosti údaje a informácie z oblasti nakladania s odpadmi v súlade s existujúcou právnou úpravou.

2. 1 Právne predpisy v odpadovom hospodárstve

Nakladanie s odpadmi v Slovenskej republike upravuje celý rad všeobecne záväzných právnych predpisov a vzťah k iným strategickým dokumentom:

Oblasť odpadového hospodárstva

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

Zákon č. 329/2018 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. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 515/2008 Z. z.

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 č. 371/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (v znení č. 320/2017 Z. z.).

Vyhláška č. 373/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov).

Vyhláška č. 370/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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 platný do konca roku 2018, následne zrušený Zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov účinný od 1.1.2019.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 315/2010 Z. z. nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov nahradený č. 373/2015 s účinnosťou od 1.1.2019.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 91/2011 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch nahradený č. 373/2015 s účinnosťou od 1.1.2019.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 81/2011 Z. z. o zálohovaní obalov na nápoje nahradený č. 373/2015 s účinnosťou od 1.1.2019.

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.

Udržateľná Európa pre lepší svet: Stratégia EU pre udržateľný rozvoj

Siedmy environmentálny akčný program „ Dobrý život v rámci možnosti našej planéty“

„Zdravie 2020“ – európsky politický rámec na podporu vládnych a spoločenských aktivít pre zdravie a prosperitu

Životné prostredie Európy: Stav a prosperita 2015

Program odpadového hospodárstva SR na roky 2016 -2020

Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja v znení zmien a doplnkov

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského kraja v znení zmien a doplnkov

Operačný program Kvalita životného prostredia 2014-2021

Partnerská dohoda SR na roky 2014-2020

Súvisiace predpisy:

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. 137/2010 Z. z. o ovzduší .

Zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov .

Všeobecne záväzné nariadenia obce

Všeobecné záväzné nariadenie Obce Zborov nad Bystricou č. 2/2018 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

3. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území obce svoje prevádzky. V obci je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a separovaný zber nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, bio odpad, jedlé oleje a tuky, elektroodpady, batérie, kovy, opotrebované pneumatiky, veľkoobjemový odpad, textil, stavebné odpady, nebezpečné odpady.

3. 1 Vyhodnotenie Aktualizácie programu odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou do roku 2018

Priority Aktualizácie programu odpadového hospodárstva

- znížiť množstvá odpadu ukladaného na skládku;
- zvýšiť zhodnocovanie odpadov z obalov;
- zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov z obalov;
- zvýšiť energetické zhodnocovanie odpadov z obalov;
- zvýšiť množstvo separovaného odpadu z obalov;

Opatrenia Aktualizácie programu odpadového hospodárstva

- rozvíjať systém separovaného zberu odpadov z obalov a zabezpečiť tak, aby odpady z obalov boli zhodnotené a nie skládkované;
- edukáciou obyvateľov obce Zborov nad Bystricou zabrániť odpadom z obalov skončiť na skládke;
- separovať odpady z obalov podľa podmienok stanovených v zákone o obaloch;
- 100 % zhodnocovanie odpadov z obalov;
- uprednostniť materiálové zhodnocovanie a recykláciu pred energetickým zhodnocovaním využitím všetkých dostupných technologických procesov a technických zariadení;
- uprednostniť využívanie odpadu z obalov ako zdroj energie pred jeho zneškodnením;
- v rámci osvetovej činnosti oboznamovať občanov s novými možnosťami separácie odpadu z obalov;
- zapojiť do systému zberu viac občanov.

Zhodnotenie Aktualizácie programu odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou do roku 2020

Priority Aktualizácie programu odpadového hospodárstva

- znížiť množstvá odpadu ukladaného na skládku;
- zvýšiť zhodnocovanie odpadov z obalov;
- zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov z obalov;
- zvýšiť energetické zhodnocovanie odpadov z obalov;
- zvýšiť množstvo separovaného odpadu z obalov;

Opatrenia Aktualizácie programu odpadového hospodárstva

- rozvíjať systém separovaného zberu odpadov z obalov a zabezpečiť tak, aby odpady z obalov boli zhodnotené a nie skládkované;

- edukáciou obyvateľov obce Zborov nad Bystricou, aby sa zabránilo skončenia odpadov z obalov na skládke;
- separovať odpady z obalov podľa podmienok stanovených v zákone o obaloch;
- 100 % zhodnocovanie odpadov z obalov;
- uprednostniť materiálové zhodnocovanie a recykláciu pred energetickým zhodnocovaním využitím všetkých dostupných technologických procesov a technických zariadení;
- uprednostniť využívanie odpadu z obalov ako zdroj energie pred jeho zneškodnením;
- v rámci osvetovej činnosti oboznamovať občanov s novými možnosťami separácie odpadu z obalov;
- zapojiť do systému zberu stále viac občanov.

Obec zabezpečila separovaný zber obyvateľov, prijala všeobecné záväzné nariadenia o poplatkoch za zvoz, zhodnotenie a zneškodnenie komunálnych odpadov, ktoré občanov motivovali k separácii odpadov podľa jednotlivých komodít.

Obec pokračovala vo výchove na školách a na rôznych školeniach na zvýšenie environmentálneho povedomia obyvateľov. Separovaný zber dávame do povedomia prostredníctvom propagačných materiálov a plagátov na verejných miestach.

Obec uprednostnila odovzdávanie vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov na zhodnotenie materiálové.

Do systému separovaného zberu sa podarilo zapojiť väčšie množstvo obyvateľov. Obyvateľom boli pridelované zberné nádoby na plasty do domácností, tým vznikla väčšia motivácia na triedenie plastu a ostatných zložiek triedeného zberu.

3. 2 Nakladanie s odpadmi v obci Zborov nad Bystricou v rokoch 2011 - 2018

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 kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).

D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, soľných 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).

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do siedmych skupín nasledovne:

Tabuľka č. 1 Skupiny nakladania s odpadmi

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	D10
07 – iný spôsob nakladania	DO*, O**, Z***

3. 3 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vznikajúcich v obci v predchádzajúcom období rokov 2011 - 2018

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, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácností, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov, ihrísk a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení. Odpadom sa rozumie hnutelná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je povinný sa jej zbaviť (§ 2 ods. 1 zákona o odpadoch).

Ide 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. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Do skupiny 20, ktorá predstavuje komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu patria tieto podskupiny:

- 20 01 Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01
- 20 02 Odpady zo záhrad z parkov vrátane odpadu z cintorínov
- 20 03 Iné komunálne odpady

V tabuľke č.2 je uvedený druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vznikajúcich v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Tab. č. 2 Vývoj komunálneho odpadu od roku 2011 do roku 2018

Názov odpadu	Katalógové číslo	Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	299,98	284,10	334,61	329,5	347,77	386,34	423,84	339,7
Drobný stavebný odpad	17 99 00	35	12,50	7,40	-	-	-	-	-
Papier	20 01 01	-	-	-	-	3,33	7,51	17,89	11,76
Sklo	20 01 02	42,42	33,12	32,05	19,7	57,97	44,08	50,04	52,32
Plasty	20 01 39	7,65	8,16	18,70	11,3	15,49	8,77	27,37	42,47
Biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	3,00	2,30	2,00	-	-	-	-	-
Šatstvo	20 01 10	6,00	5,51	2,66	8,79	4,12	5,24	9,18	8,33
Kovy	20 01 40	-	24,70	5,40	0,25	0,78	0,88	1,86	1,34
Opatrebované pneumatiky	16 01 03		4,78	-	12,44	-	-	-	-
Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné ako 200121, 200123 a 20 01 35	20 01 36	2,20	2,27	0,65	0,32	3,78	4,97	3,05	5,86
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	20 01 23	3,97	2,00	1,57	1,24	2,8	2,76	1,85	2,30
Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	20 01 35	2,46	1,20	1,35	0,36	1,7	4,71	4,42	3,28

Produkcija komunálneho odpadu od roku 2011 vzrástla z 299,98 t na 423,84 t v roku 2017, čo je v období šiestich rokov nárast o 29 %. V nasledujúcich rokoch dochádzalo, že bol nárast a následne pokles produkcie komunálnych odpadov. V roku 2012 nastal mierny pokles oproti roku 2011, ale následne v roku 2013 nárast o 15 %. Od roku 2015 zaznamenávame postupný nárast vzniku komunálnych odpadov v našej obci. Toto zvyšovanie nás vedie k zavedeniu opatrení do nasledujúceho obdobia.

Produkcija drobného stavebného odpadu má od roku 2012 klesajúcu tendenciu.

3. 4 Triedený zber komunálnych odpadov

3. 4. 1 Systém triedeného zberu papiera, skla, plastov a kovov v obci Zborov nad Bystricou

V obci Zborov nad Bystricou je zavedený triedený zber papiera, skla, plastov, jedlých olejov a tukov, šatstva, kovov, pneumatík, elektroodpadu a nebezpečného odpadu a v súlade s § 3 ods. 7 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Organizácia zberu je nasledovná:

1. Odpady z plastov

Odpady z plastov ako samostatný druh odpadov možno charakterizovať ako odpady z výroby a spotreby.

Podľa katalógu odpadov medzi odpady z plastov patria nasledovné odpady kategórie ostatné zaradené pod katalógové číslo:

- 020104 – odpadové plasty (okrem obalov)
- 070213 – odpadový plast
- 120105 – hobliny a triesky z plastov
- 160119 – plasty
- 170203 – plasty
- 200139 – plasty
- 150102 – obaly z plastov

Tab. č. 3 Množstvo vyseparovaného odpadu z plastov (t/rok)

č.	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
200139	Plasty	7,65	8,16	18,70	11,3	14,49	8,77	27,37	42,47

Vznik a nakladanie s triedeným odpadom z plastov je uvedený v tabuľke č. 3. Množstvo triedeného odpadu z plastov má od roku 2011 do roku 2013 stabilný charakter, no však následne nastal nárast klesajúci charakter, ktorý pretrvával do roku 2013, kedy množstvo vyseparovaného odpadu opäť vzrástlo oproti roku 2012 o 129,16 %. V roku 2018 nastal nárast množstva vytriedených plastov o 15,1 t oproti roku 2017.

Obec zabezpečuje zhromažďovanie a skladovanie plastového odpadu na zbernom mieste v zbernom dvore v igelitových vreciach alebo je zozbieraný z popolníc určených na triedený zber plastov. Zber plastových odpadov podľa harmonogramu zberu zabezpečuje obec, ktorá odovzdá túto komoditu oprávnenej osobe na ďalšie zhodnotenie, s ktorou má uzatvorenú zmluvu.

2. Odpady z papiera

Podľa Katalógu odpadov sa medzi odpady z papiera zaraďujú tieto katalógové čísla odpadov zaradené do kategórie ostatné odpady:

- 030307 – Mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky
- 030308 – Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recyklácia
- 090107 – Fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra
- 090108 – Fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra
- 191201 – Papier a lepenka
- 200101 – Papier a lepenka

Vznik a nakladanie s odpadmi z papiera je uvedený v tabuľke č. 4. obec zabezpečuje zhromažďovanie a skladovanie odpadu z papiera na zbernom mieste - v sklade obecného úradu (u Kocifajov – haly). Zber odpadov z papiera podľa harmonogramu zberu zabezpečuje obec, ktorá odovzdá vytriedenú komoditu oprávnenej osobe na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.

Tab. č. 4 Množstvo vyseparovaného odpadu z papiera (t/rok)

č.	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
200101	Papier a lepenka	-	-	-	5,46	5,93	7,51	17,89	11,76

3. Odpady zo skla

Podľa katalógu odpadov sa odpady zo skla zaraďujú medzi odpady kategórie ostatné a sú im priradené nasledovné katalógové čísla:

- 101103 – odpadové vláknité materiály na báze skla
- 101112 – odpadové sklo iné ako uvedené v 101111
- 160120 – sklo
- 170202 – sklo
- 191205 – sklo
- 200102 – sklo
- 150107 – obaly zo skla

Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla je uvedený v tabuľke č. 5. Prevládajúcim spôsobom nakladania s nimi je materiálové zhodnocovanie, iné zhodnocovanie a iné nakladanie. Triedený odpad zo skla má stúpajúci charakter. Zneškodňovanie odpadov zo skla je minimálne. Sklo je separované do zberných nádob alebo na miesto určené obcou a zhodnocované oprávnenou organizáciou - Združením Biela Orava a firmou EKOLUMI s.r.o. .

Tab. č. 5 Množstvo vyseparovaného odpadu z skla (t/rok)

č.	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
200102	Sklo	42,42	33,12	32,05	19,7	57,97	44,08	50,04	52,32

4. Odpad z textilu

Odpady z textilu tvorí sedem druhov odpadov v zmysle Katalógu odpadov zaradených do kategórií ostatných odpadov pod katalógové číslo:

- 040209 – odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)
- 040221 – odpady z nespracovaných textilných vlákien
- 040222 – odpady zo spracovania textilných vlákien
- 150109 – obaly z textilu
- 191208 – textílie
- 200110 – šatstvo
- 200111 – textílie

V sledovanom období je zaznamenaný pozitívny trend zhodnocovania textilu na opätovné použitie. Obec Zborov nad Bystricou uskutočňuje zber textilu pre účely ďalšieho využitia pre charitu. Obec tiež zabezpečuje zhromažďovanie a skladovanie odpadu z textilu, obuvi a hračiek prostredníctvom kontajnerov na zber použitého šatstva, ktoré sú rovnomerne rozmiestnené po celej obci. Zber odpadov zo skla podľa harmonogramu zberu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.

Tab. č. 6 Množstvo vyseparovaného odpadu zo šatstva(t/rok)

č.	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
200110	Šatstvo	-	5,31	2,66	8,79	4,12	5,24	9,18	8,33

5. Obaly z kovu

Podľa Katalógu odpadov odpady z kovu sa zaraďujú pod nasledovné katalógové čísla:

- 150104 – obaly z kovu
- 200140 Kovy

Vznik a nakladanie s odpadom z kovu je uvedený v tabuľke č. 7. Údaje triedeného odpadu z kovu sú získané z hlásení o vzniku odpadov a nakladanie s nimi. Železný šrot je separovaný do zberných nádob alebo na miesto určené obcou. Vytriedenú zložku odpadu odovzdá oprávnenej osobe na zhodnotenie.

Obyvatelia obce využívajú blízkosť zberných surovín, kam si ho sami odvážajú. Iba v roku 2012 a 2013 obec vyzbierala verejným zberom 30,1 t. V ďalších rokoch bolo množstvo vyzbieraných kovov minimálne.

Tab. č. 7 Množstvo vyseparovaného odpadu z kovu (t/rok)

č.	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
150104	Obaly z kovu	-	24,70	5,40	0,25	0,78	0,87	1,86	1,34

6. Opotrebované pneumatiky

Podľa Katalógu odpadov sa opotrebované pneumatiky zaraďujú pod katalógové číslo 16 01 03 – opotrebované pneumatiky, kategória ostatné odpady.

Vznik a nakladanie s opotrebovanými pneumatikami je uvedený v tabuľke č. 8.

Množstvo triedeného odpadu – opotrebovaných pneumatík má od roku 2011 kolísajúci charakter. Opotrebované pneumatiky sú zo zberného dvora odoberané špecializovanou firmou na materiálové zhodnotenie.

Tab. č. 8 Množstvo vyseparovaného odpadu z opotrebovaných pneumatík (t/rok)

č.	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
160103	Opotrebované pneumatiky	-	4,78	-	12,44	-	-	-	-

- 7. Jedlé oleje a tuky** – obec zabezpečuje zber a skladovanie použitých jedlých olejov a tukov na zbernom mieste – garáž č. 5, kde je umiestnený kontajner na uskladnenie tejto komodity. Vytriedenú komoditu odovzdá oprávnenej osobe, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zaviedla zber tejto zložky v roku 2013. V súčasnosti sa darí tento olej zberať od obyvateľov vo vyššej miere a tým sa znižuje dopad na životné prostredie.

8. Elektroodpady

V návrhu zákona o odpadoch je implementovaná Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ). Podľa zákona o odpadoch sa na oblasť elektrozariadení vzťahuje systém rozšírenej zodpovednosti výrobcov. Zákon definuje elektroodpad ako elektrozariadenia, ktoré sú odpadom vrátane všetkých súčiastok, konštrukčných častí a spotrebných materiálov, ktoré sú súčasťou elektrozariadení v čase, keď sa ho držiteľ zbavuje.

Podľa zákona je výrobcom elektrozariadení fyzická osoba, ktorá vyrába elektrozariadenia pod svojím menom alebo ochrannou známkou, prípadne si dá elektrozariadenia navrhnuť alebo vyrobiť a uvádza ich na trh pod svojím menom alebo ochrannou známkou. Tento zákon nahrádza pojem spätný odber pojmom spätný zber, ktorý definuje ako odobratie elektroodpadu z domácností od jeho držiteľa priamo distribútorom elektrozariadení. Výrobcovia individuálne alebo prostredníctvom kolektívnych organizácií financujú zber a spracovanie elektroodpadov až do výšky ustanovených limitov. V prípade neplnenia limitov platí výrobca príspevok do Recyklačného fondu za to množstvo elektroodpadov, pre ktoré nesplnil limit.

Register výrobcov a dovozcov elektrozariadení vedie MŽP SR a je sprístupnený na webovej stránke <http://www.minzp.sk/oblasti/odpady-obaly/elektrozariadenia-elektroodpad/registre/>.

Spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení môžu vykonávať iba autorizované zariadenia, ktorým bola MŽP SR udelená autorizácia. V SR má na činnosť spracovania odpadu z elektrických a elektronických zariadení udelenú autorizáciu 29 zariadení.

Elektroodpady kategórie N

Elektroodpady kategórie N tvoria predovšetkým chladiace a mraziace zariadenia s obsahom chlórfluorovaných uhľovodíkov, HCFC a HFC, CRT obrazovky a monitory, prípadne ďalšie súčiastky, ktoré sa stávajú odpadom a obsahujú niektoré nebezpečné zložky (napr. ťažké kovy). V rámci tejto kapitoly nie sú vyhodnocované odpady s obsahom PCB a ortuti, aj keď sú podľa legislatívy zaradené medzi elektroodpady.

Podľa katalógu odpadov sa elektroodpadom kategórie N priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 160211 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky, HCFC, HFC
- 160213 - vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212
- 160215 - nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení
- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky
- 200135 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 obsahujúce nebezpečné časti.

Elektroodpady kategórie O

Podľa katalógu odpadov sa elektroodpadom kategórie O priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 160214 – vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213
- 160216 – časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215
- 200136 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135

Ortuťové žiarivky sa podľa Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové čísla 160213 - ortuťové žiarivky pochádzajúce z priemyselných činností a 200121 – ortuťové žiarivky z domácností. Škodlivou látkou v týchto odpadoch je ortuť/zlúčeniny ortuti označené kódom Y29.

Obec zabezpečí zber a odpad uloží na určenom mieste – garáž č. 5. Zozbieraný elektroodpad odovzdá oprávnenej osobe, s ktorou má uzatvorenú zmluvu.

Separovanie elektroodpadu má kolísajúci charakter, čo vidieť v tabuľke č. 9. V roku 2014 bolo vyseparované 1,54 ton elektroodpadu, v roku 2015 to bolo 2,8 ton a opäť v roku 2017 nastal pokles vyzberaného elektroodpadu na 1,85 ton.

Elektroodpady sú odváňané firmou Enviropol SK s.r.o. Lamačská cesta 45, 841 03 Bratislava 42.

Tab. č. 9 Množstvo vyseparovaného odpadu z elektroodpadu (t/rok)

Č.	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	3,97	2,00	1,57	1,54	2,8	2,76	1,85	2,30
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	2,46	1,20	1,35	0,96	3,78	4,97	3,05	3,28

200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35	2,20	2,27	0,65	0,32	1,7	4,71	4,42	5,86
---------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------

9. Opotrebované batérie a akumulátory

Vznik a nakladanie s opotrebovanými batériami a akumulátormi kategórie O
Podľa Katalógu odpadov sa opotrebovaným batériám a akumulátorom kategórie O priradujú nasledovné katalógové čísla:

- 160604 – alkalické batérie iné ako uvedené v 160603
- 160605 – iné batérie a akumulátory
- 200134 – batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133
- 200133 - batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie

Zber týchto odpadov zabezpečuje obec svojím vozidlom. Ostatné nebezpečné odpady môžu občania dopraviť do zberných nádob na určené miesto – priestory na zbernom dvore. Opotrebované batérie a akumulátory kategórie O sú odvážané firmou Insa s.r.o., Niklova ul., 926 01 Sereď.

10. Komunálny odpad

Komunálny odpad podľa Katalógu odpadov tvoria odpady pod katalógovým číslom:

- 20 02 03 - iné biologicky nerozložiteľné odpady
- 20 03 01 - zmesový komunálny odpad
- 20 03 02 - odpad z trhovísk
- 20 03 03 - odpad z čistenia ulíc
- 20 03 04 - kal zo septikov
- 20 03 06 - odpad z čistenia kanalizácie
- 20 03 07 - objemný odpad

Množstvo tuhého komunálneho odpadu v obci Zborov nad Bystricou má kolísajúcu tendenciu, ako možno vidieť v tabuľke č. 10.

V roku 2011 predstavoval TKO odpad 299,98 t, teda 133,08 kg na obyvateľa. V roku 2013 predstavoval TKO odpad 334,61 t, teda 148,98 kg na obyvateľa. V roku 2015 to bolo 347,77 t, čo predstavovalo 154,29 kg na obyvateľa. Ďalej v roku 2017 423,84 t pripadalo na obyvateľa 188,3 kg odpadu.

Komunálny odpad zbiera spoločnosť T + T, a. s., Žilina a firma Jozef Kondek - JOKO a syn, Čadca.

Tab. č. 10 Množstvo komunálneho odpadu (t/rok)

č.	Druh odpadu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
200301	Zmesový komunálny odpad	299,98	284,10	334,61	329,5	347,77	386,34	423,84	339,7

11. Biologicky rozložiteľný odpad

Bilancia vzniku biologicky rozložiteľných odpadov (BRO) v obci Zborov nad Bystricou vychádza z vymedzenia BRO podľa Katalógu odpadov.:

- 02 01 01 - kaly z prania čistenia
- 02 01 02 - odpadové živočíšne tkanivá
- 02 01 03 - odpadové rastlinné tkanivá
- 02 01 06 - zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalnú odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku
- 02 01 07 - odpad z lesného hospodárstva
- 02 02 01 - kaly z prania a čistenia
- 02 02 02 - odpadové živočíšne tkanivá
- 02 02 03 - materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie
- 02 02 04 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
- 02 03 01 - kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania
- 02 03 04 - látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 05 01 - látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 06 01 - materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
- 02 07 01 - odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín
- 03 01 05 - piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 030104
- 03 03 01 - odpadová kôra a drevo
- 03 03 07 - mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky
- 03 03 08 - odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
- 19 08 05 - kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
- 20 01 01 - papier a lepenka
- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 11 - textílie
- 20 01 25 - jedlé tuky a oleje
- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad
- 20 03 02 - odpad z trhovísk

Biologicky rozložiteľné odpady vznikajú nielen v komunálnej sfére, ale aj priemyselnej. Všetky BRO uvedené ako vhodné na kompostovanie sú kategórie O. Rozmanitosť zdrojov BRO poskytuje široké možnosti individuálneho prístupu k nakladaniu s týmto odpadom na miestnej i regionálnej úrovni v závislosti od výskytu jednotlivých druhov a množstiev BRO.

Obec Zborov nad Bystricou nemá zavedený a nezabezpečuje triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu na svojom území pre obyvateľov obce, pretože je to pre obec ekonomicky neúnosné. Týmto nie je dotknutá povinnosť prevádzkovateľa kuchyne zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom.

Biologicky rozložiteľný odpad v obci Zborov nad Bystricou z verejných plôch je kompostovaný v provizórnom obecnom kompostovisku. Viac ako polovica domácností zhodnocuje bioodpad vo svojich vlastných malých kompostoviskách. V súčasnosti bol získaný projekt s názvom „ Oáza čistoty – Zborov nad Bystricou ”, ktorý je realizovaný z operačného programu „ Kvalita životného prostredia „, s oprávnenými výdavkami Európskej únie a štátneho rozpočtu SR a spoluúčasťou obce. Cieľom tohto projektu je zvýšiť podiel kompostovania v obci. Každý rodinný dom získa kompostér, v ktorom bude biologicky rozložiteľný odpad zhodnocovať.

Zakazuje sa zmiešavať biologicky rozložiteľný odpad so zmesovým komunálnym odpadom, s triedenými zložkami komunálneho odpadu a s oddelene zbieraným komunálnym odpadom.

Fyzická osoba - podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“) zodpovedá za nakladanie s biologickým rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom. Zakazuje sa zmiešavať biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad s ostatnými druhmi odpadov.

Náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním vrátane nákladov na zberné kontajnery a iné obaly hradí prevádzkovateľ kuchyne (nie sú súčasťou miestneho poplatku). Ich zber a kontajnery musia spĺňať hygienické požiadavky ustanovené nariadením EP a Rady (ES) č. 1069/2009.

Prevádzkovateľ kuchyne musí primerane zabezpečiť skladovanie odpadu do doby odovzdania na jeho spracovanie tak, aby sa k obsahu kontajnera nedostali hlodavce a iné živočíchy ani verejnosť. Zberné nádoby musia byť umiestnené v areáli prevádzkovateľa kuchyne. Frekvencia zberu musí byť v súlade s hygienickými predpismi zohľadňujúc aj teploty prostredia (leto/zima), pričom v letnom období frekvencia zberu musí byť vyššia.

Ak prevádzkovateľ kuchyne nezabezpečuje zber, prepravu a ďalšie nakladanie sám, ale prostredníctvom tretieho subjektu, musí mať na tento účel s ním uzatvorenú zmluvu a zároveň musí ísť o subjekt, ktorý je oprávnený na nakladanie s týmto odpadom, pričom sa vyžaduje, aby tento subjekt spĺňal aj osobitné požiadavky v zmysle zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, (napr. § 39b zákona č. 39/2007 Z. z.) a aby mala schválenie na vykonávanie činnosti spracovania týchto odpadov príslušnou Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou.

Prevádzkovateľ kuchyne je povinný oznámiť obci, či nakladanie s týmto odpadom si zabezpečuje sám alebo prostredníctvom tretieho subjektu, s ktorým uzatvoril zmluvu a ktorý má potrebné oprávnenia na nakladanie s týmto odpadom.

Pri nakladaní s kuchynským a reštauračným odpadom je prevádzkovateľ kuchyne povinný postupovať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Prevádzkovateľ kuchyne je povinný dodržiavať zákaz kŕmenia zvierat kuchynským a reštauračným odpadom, okrem kožušinových zvierat. Zákaz skrmovania sa vzťahuje aj na zvieratá v ZOO, zvieratá v útulkoch, na chovných staniciach atď..

3. 4. 2 Vznik odpadov v obci Zborov nad Bystricou v rokoch 2011 – 2018

V hodnotenom období 2011 až 2018 v obci Zborov nad Bystricou vzniklo v našej obci v roku 2011 spolu 299,98 t TKO. V nasledujúcich rokoch nastával mierny nárast vyzbieraného TKO, čo predstavuje v roku 2012 284,10t, v roku 2013 334,61t. Ďalej v roku 2014 329,5t, v roku 2015 to bolo 347,77t, 2016 386,34 t. V nasledujúcich rokoch 2017 423,84 t a v roku 2018 nastal pokles vyzbieraného TKO na 339,7 t.

Množstvo separovaného odpadu bolo v roku 2011 102,48 v nasledujúcom roku 2012 nastal mierny pokles na 96,54 t . V ďalších rokoch mal separovaný zber kolísajúci charakter. Výraznejší nárast bol v roku 2017, kde vyseparovaný zber bol 115,66 t a v roku 2018 to bolo 127,66. Prehľad zhodnotenia zberu odpadov je uvedený v tabuľke č. 10.

Množstvo TKO na jedného obyvateľa bolo od roku 2011 do 2018 v priemernom množstve 152,87 kg ročne na 1 obyvateľa.

Množstvo separovaného odpadu na jedného obyvateľa malo kolísajúci charakter, kde v roku 2012 bolo vyzbieraných 42,87 kg/obyvateľ a následne v roku 2013 to bolo 31,96 kg/obyvateľ. Výraznejší nárast nastal v roku 2017, kde vyseparované zložky dosiali 51,33 kg/obyvateľ. Separovaný zber v našej obci je potrebné podporovať a zaviesť nové formy separácie odpadového materiálu pre energetické, ale najmä pre materiálové zhodnocovanie.

Tab. č. 10 Zhodnotenie zberu odpadu v obci (t/rok)

Sledované obdobie : Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet obyvateľov k 31. 12. sledovaného obdobia	2237	2252	2246	2245	2245	2252	2253	2228
Množstvo odpadu								
Objem TKO v t spolu	299,98	284,10	334,61	329,5	347,77	386,34	423,84	339,7
Objem triedených zložiek v t	102,48	96,54	71,78	54,4	89,97	78,92	115,66	127,66
Objem odpadu spolu v t (TKO + triedené zložky odpadu)	402,46	380,64	406,39	383,9	437,74	516,66	539,5	467,36
Na 1 obyvateľa množstvo odpadu spolu v kg	179,91	169,02	180,94	171,00	194,98	229,40	239,40	209,76
Na 1 obyvateľa množstvo TKO v kg	134,09	126,15	148,98	146,77	154,90	171,55	188,12	152,46
Na 1 obyvateľa triedený zber v kg	45,81	42,87	31,96	31,97	40,07	35,04	51,33	57,29
% podiel TKO	74,54	74,64	82,34	65,84	74,13	79,57	72,72	62,42
% podiel triedený zber	25,46	25,36	17,66	34,16	25,87	20,43	27,28	37,58

3. 5 Zhodnotenie zberu komunálneho odpadu v obci Zborov nad Bystricou v porovnaní so SR a ŽSK

Obec Zborov nad Bystricou vyzbierala v roku 2007 TKO v množstve 123,56 kg na jedného obyvateľa. Bol to lepší výsledok ako celoslovenský priemer vo výške 308,95 kg/obyvateľ a tiež ako priemer TKO na obyvateľa v Žilinskom samosprávnom kraji v množstve 301,79 kg/obyvateľ.

Takýto pomer mala obec Zborov nad Bystricou aj na konci sledovaného obdobia v roku 2009. V obci bolo odovzdaného 135,33 kg na jedného obyvateľa, čo bolo naďalej menej ako celoslovenský priemer vo výške 321,75 kg na obyvateľa a tiež ako priemer v ŽSK vo výške 317,31 kg na obyvateľa. Prehľad celkového množstva tuhého komunálneho odpadu na obyvateľa je uvedený v tabuľke č. 11.

Príčina pozitívneho výsledku je hlavne vo vidieckom charaktere obce Zborov nad Bystricou.

Tab. č. 11 Celkové množstvo tuhého komunálneho odpadu na obyvateľa (kg/rok)

rok	2015	2016	2017
Celkové TKO v SR na obyvateľa	327	323	323
Celkové TKO v ŽSK na obyvateľa	311	308	308
Celkové TKO obce Zborov nad Bystricou na obyvateľa	134	126	148

3. 6 Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

Na území obce Zborov nad Bystricou nie je v súčasnej dobe prevádzkové zariadenie na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

Zneškodňovanie komunálnych odpadov je zabezpečené zmluvne prostredníctvom T +T, a. s. Žilina a firmou Jozef Kondek – JOKO a syn, Čadca.

Zneškodňovanie separovaného odpadu: plast, sklo, kompozitné obaly, opotrebované pneumatiky, obaly z kovu je zabezpečené zmluvne prostredníctvom firiem Zberné suroviny a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, Enwaste s.r.o., M.R. Štefánika 7845/53, 960 01 Banská Bystrica, T+T a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina, Ekolumi s.r.o., Partizánska cesta 4634, 974 01 Banská Bystrica, Kuruc Company spol. s.r.o., Veľké Lovce 393, 941 42.

Zneškodňovanie biologicky rozložiteľných odpadov je zabezpečené na obecnom provizórnom kompostovisku. Viac ako polovica domácností v obci spracúva bioodpad v malých domácich kompostárňach. Do budúcnosti budú do domácností pridelené kompostéry, ktoré obec získala z dotácií EÚ a tým sa zvýši podiel triedenia biologicky rozložiteľného dopadu.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov: vyradené elektronické a elektrické zariadenia, lineárne žiarivky, vyradené zariadenia s obsahom chlorovodíkov a uhľovodíkov je zabezpečené zmluvne prostredníctvom firmy Enviropol SK s.r.o., Lamačská cesta 45, 841 03 Bratislava.

Zber papiera je odpadov je zabezpečené zmluvne prostredníctvom Zberných surovín a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina a tiež cez Juraja Krajčího, Kolárovice 337, 013 54.

Zhodnotenie jedlých olejov a tukov je zabezpečené prostredníctvom firmy Trafin Oil s.r.o., Gaštanova 1008/27, 014 01 Bytča.

4. PREHĽAD ROZPOČTU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Náklad na zber, separáciu a odvoz komunálneho odpadu rok od roku 2011 postupne stúpala, čo dokazuje tabuľka č. 12. Obec Zborov nad Bystricou podľa toho upravovala ročný základný poplatok pre obyvateľa a podnikateľských subjektov. V roku 2018 bolo prijaté VZN, ktoré opäť upravuje cenu za komunálne odpady na základe jeho zvyšovania. Dotácie obce na prácu s odpadom sa zvyšovali.

Tab. č. 12 Vývoj celkových nákladov obce Zborov nad Bystricou na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu v eurách, prepočítané konverzným kurzom 30,13)

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Náklady	23203	28579	26966	28171	38686	34977	37 098	38 426
Príjmy od pôvodcov	12912	11617	11925	13450	12231	27 024	27 393,14	26849,31
Dotácie z rozpočtu obce	10291	16962	15041	14721	26455	7953	9704,86	6456

5. ZÁVÄZNÁ ČASŤ POH OBCE ZBOROV NAD BYSTRICOU

Závazná časť POH obce Zborov nad Bystricou je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva na jeho území za obdobie v rokoch 2016 až 2020. Stanovuje požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na odpadové hospodárstvo.

Potrebná je minimalizácia negatívnych vplyvov vzniku a nakladania s odpadmi na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

V tomto programovom období je potrebné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva, aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych a stavebných odpadov a odpadov z demolií v súlade s požiadavkami v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Do záväznej časti musia byť zahrnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH SR a POH Žilinského samosprávneho kraja a ustanovením § 3 ods. 1 zákona o odpadoch.

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, tak ako to ukladá legislatíva o odpadoch.

Hierarchia a ciele odpadového hospodárstva SR sú určené zákonom o odpadoch:

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

Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzná.

V odpadovom hospodárstve je potrebné uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov okrem všeobecného princípu „znečisťovateľ platí“.

Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR, tak aj obce Zborov nad Bystricou je odklonenie odpadov od skládkovania, resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládky a minimalizácia negatívnych vplyvov vzniku a nakladanie s odpadmi na životné prostredie a zdravie obyvateľov. K tomu je potrebné:

- 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.

V súlade s POH SR na roky 2016 - 2020 sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov a ich recykláciu :

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické odpady
- stavebný a demolačný odpad
- elektroodpad
- odpady z obalov
- opotrebované batérie a akumulátory
- staré vozidlá
- opotrebované pneumatiky
- plasty
- sklo
- papier a lepenka
- odpady s obsahom PCB

Odpadové hospodárstvo v obci bude cieľavedome riadené v súlade so Zákonom o odpadoch (79/2015 Z. z.) prostredníctvom vlastného Programu odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou.

5. 1 Ciele POH obce Zborov nad Bystricou na roky 2016 - 2020

5. 1. 1 Opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na obmedzenie vzniku ostatných a nebezpečných odpadov

1. V rámci regulačnej stratégie naďalej uplatňovať spravodlivý systém poplatkov za zber, prepravu a zneškodnenie komunálneho odpadu podľa vzoru „plať za to, čo vyhadzuješ“, t.j. zvýšiť motiváciu k znižovaniu množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním.

2. Realizovať pravidelnú účinnú osvetu vyplývajúcu zo stratégie a základných princípov riadenia odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou v súlade so Zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v nasledovných intenciách:

- Nepodliehať reklame, móde a konzumným trendom
- Snaha o rozumnú mieru spotreby
- Vyhýbanie sa nákupu tovaru v jednorazových a viacvrstvových baleniach. Nákup tovarov vo vratných obaloch. Využívanie viacnásobne použiteľných sklenených alebo plastových fľaš.
- Vyhýbanie sa používaniu igelitových tašiek pri nákupoch. Nakupovanie do viacnásobne použiteľných tašiek alebo košíkov.
- Šetrenie druhotných surovín, vode, energia a podobne. Nákup viacnásobne nabíjateľných batérií, elektrickú energiu šetriacich žiaroviek s predĺženou životnosťou, regulovateľných vypínačov intenzity svetla a podobne.
- Používanie minimálneho množstva saponátov, aviváže, čistiacich prostriedkov.
- Ochrana ozónovej vrstvy. Používanie fľašiek s mechanickým rozprašovačom, obmedzovanie kúpy výrobkov s obsahom freónov.
- Prednostné oddeľovanie nebezpečného odpadu, ako sú vyradené lieky, autobatérie, batérie, ortuťové žiarivky, staré náterové hmoty, znehodnotený riedidlá, postreky na ochranu rastlín proti škodcom a inej drobnej chémii z domácností.
- Triedenie druhotných surovín.
- Zabezpečenie odvozu objemného odpadu a odpadu z drobných stavebných úprav.

3. Opätovné používanie - mnoho vecí je možné používať znovu (opravy, vratné fľaše, nábytok, koberce, oblečenie) alebo ich použiť inak. Do budúcnosti by sa mala na zbernom dvore zriadená miestnosť, v ktorej sa takýto materiál trvalo zhromažďuje. Podľa potreby bude obyvateľom ponúknutý na ďalšie využitie – zdarma. Prípadne obec zrealizuje centrum opätovného využívania.

4. Recyklácia, regenerácia - odpad - veci, ktoré sa nedajú znovu používať, sú po

doseparovaní a mechanickej úprave odovzdané na recykláciu, resp. regeneráciu.

5. Kompostovanie - nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom BRO.

Bioodpad tvorí 30 – 45% komunálneho odpadu. Cieľom kompostovania je premeniť odpad, ktorý na skládkach či v spaľovniach vytvára veľké problémy.

Skvalitniť kompostovací program tak, aby sa do roku 2020 znížilo množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v prechádzajúcom období.

6. Vydávaním a kontrolou záväzných stanovísk podľa osobitného predpisu k investičnej činnosti v obci, k využitiu miestnych zdrojov, k začatiu podnikateľskej činnosti právnických a fyzických osôb podľa určitých podmienok, napr. u predajcov preukázaním vykonania opatrení pre zníženia vzniku komunálnych odpadov z výrobkov a obalov, distribuovaných v rámci jeho obchodnej činnosti, či vylúčenie používania jednorazových riadov v stravovacích zariadeniach.

7. Uplatňovať efektívnu informačnú stratégiu - pravidelne 1 x do roka realizovať environmentálnu kampaň za predchádzanie vzniku a minimalizáciu odpadov zneškodňovaných skládkovaním, priebežne robiť prednášky, letáky, uverejňovať články v miestnej televízii, pripravovať relácie do miestneho rozhlasu.

8. Rozvojom vzdelávacích programov environmentálneho zamerania pôsobiť na školskú a predškolskú mládež a deti (každoročne v spolupráci s neziskovými mimovládnyimi organizáciami usporiadať prednáškový blok pre základnú a materskú školu).

9. Podporovať rozvoj infraštruktúry pre rozvoj domácich eko-poľnohospodárskych bioproduktov za účelom predchádzania vzniku odpadov.

10. Zintenzívňovať recyklačný program

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z rámcovej smernice 2008/98/ES o odpade a zrušení určitých smerníc.

Obec musí zintenzívniť recyklačný program nasledovne:

- Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti a prevádzok 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.
- Elektroodpad: dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu prekročilo 4 kg na jedného obyvateľa za rok.
- Použité batérie a akumulátory: ciele pre použité batérie a akumulátory sú stanovené v súlade so smernicou európskeho parlamentu a rady 2006/66/ES o batériách a akumulátoroch nasledovne: dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 45% do 26.septembra 2016.
- Opotrebované pneumatiky. V zmysle zákona o odpadoch, ktorý v § 18 ods. 3 písm. g) bod 4 preberá požiadavky smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov týkajúce sa skládkovania opotrebovaných pneumatík. Na základe

uvedeného boli pre opotrebované pneumatiky stanovené nasledovné ciele: žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík.

- Odpadové oleje. Nakladanie s odpadovými olejmi je upravené v § 76 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.

6. SMERNÁ ČASŤ POH OBCE ZBOROV NAD BYSTRICOU

Odpadové hospodárstvo v komunálnej sfére musí smerovať k naplneniu cieľov:

- zlepšovať technické vybavenie obce pre separovaný zber odpadov,
- zvyšovať efektívnosť zberových systémov s väčším počtom separovaných zložiek komunálneho odpadu (papier, sklo, kovy, plasty, BRO),
- technicko-organizačne doriešiť systém zberu nebezpečných odpadov, aby sa zabránilo ich ukladaniu na skládky ako súčasť zmesového komunálneho odpadu (20 03 01).

6. 1 Organizačné, technologické a výrobné opatrenie na zníženie odpadov

Obec Zborov nad Bystricou plánuje v období do roku 2020 realizovať v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia nasledovné rozvojové projekty:

Materiálové zhodnocovanie

Cieľ: zvýšiť materiálové zhodnocovanie komunálnych odpadov z doterajších 4,31 % (skutočnosť 2015) na dvojnásobok do roku 2020.

Opatrenia:

- podporovať separovaný zber využiteľných druhov odpadu (PET fľaše, papier, sklo, kovy, bioodpad, elektroodpad)
- vybudovať kompostovisko biologicky rozložiteľných odpadov pre obec v prípade neuzatvorenia dlhodobých zmluvných vzťahov o odbere na zhodnocovanie respektíve získať prostredníctvom projektov kompostéry do domácností.

Spaľovanie odpadov

Na území obce Zborov nad Bystricou sa nenachádza žiadne zariadenia na spaľovanie odpadov, obec nevyužíva spaľovňu na zneškodňovanie vyprodukovaného komunálneho odpadu. Žiadne takéto zariadenia obec nebude budovať.

Zneškodňovanie odpadov skládkovaním

Cieľ: znížiť zneškodňovanie komunálnych odpadov skládkovaním z 80% v roku 2015 na minimálne 75 % v roku 2020.

Opatrenia:

- rozšíriť separovanie zhodnotiteľných odpadov, pre ktoré existujú spracovateľské kapacity(olovené batérie, opotrebované oleje, textil)
- biologicky rozložiteľné odpady zneškodňovať kompostovaním

Separovaný zber

Na území obce Zborov nad Bystricou sa v roku 2015 vyseparovalo 89,97 ton a v roku 2016 78,92 ton zhodnotiteľných odpadov. V priemere sa vyseparovalo v roku 2015 24,95kg a následne v roku 2016 28,53 kg odpadov na jedného obyvateľa obce za rok.

Cieľ: Zachovať tento trend a postupne zvyšovať množstvo vyseparovaného odpadu na jedného obyvateľa do roku 2020.

Opatrenia:

- dobudovať časti zberného dvora odpadov do roku 2020 a tým viac rozšíriť systém separovaného zberu na ďalšie zložky KO podľa konkrétnych podmienok.

Zhodnocovanie odpadov z obalov

Riešiť zber odpadov z obalov podľa podmienok stanovených v zákone o obaloch. Zhodnocovať odpady z obalov a zvýšiť ich podiel v separovanom zbere, na čo najvyššiu úroveň. Od roku 2015 bol zaznamenaný nárast odpadu z obalov z 0,78 t na 1,86 t v roku 2017.

Opatrenia:

Ako v predchádzajúcom bode, separovať všetky druhy odpadov a odovzdávať ich na zhodnotenie pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov, lepenky a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnocovanie. Energetické zhodnocovanie obmedzovať na prípady kontaminovaných materiálov (15 01 10) pre odpady z dreva uplatňovať energetické zhodnocovanie.

Znižovanie biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky.

V zmysle ustanovenia § 5 ods. 1 písm. d) bod 1 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., kde sa do roku 2015 malo znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Opatrenia:

Zvýšiť informovanosť občanov o možnostiach triedenia biologicky rozložiteľných odpadov, využívať možnosť kompostovania odpadu zo záhrad v záhradách v jednoduchých kompostoviskách. Zriadiť vlastné kompostovisko pre biologicky rozložiteľné odpady z obecných plôch a z domácností. V súčasnosti bol schválený projekt na umiestnenie kompostérov do domácností, kde každá nehnuteľnosť má nárok získať kompostér bezplatne a môže biologicky rozložiteľný odpad z domácnosti zhodnocovať. Tento systém bude prispievať k zhodnocovaniu biologicky rozložiteľnému odpadu.

Tab. č.13 Prognóza vývoja odpadov obce Zborov nad Bystricou pre nasledovné obdobie (t/rok)

Č. odpadu	Druh odpadu/ rok	2016	2017	2018	2019	2020	Spôsob zhodnotenia/ zneškodnenia
200139	Obaly z plastov, plasty	8,77	27,37	34,65	38	40	Zhodnotenie materiálové R3
200140	Obaly z kovu, kovy	1,75	1,86	3,19	3,50	4	Zhodnotenie materiálové R4
200103	Kompozitné obaly	1,467	5,927	3,646	3,5	3,2	Zhodnotenie materiálové R3
200102	Obaly zo skla, sklo	44,08	50,04	68,5	70	71	Zhodnotenie materiálové R4,R5
160103	Opatrebované pneumatiky	-	-	-	7	7	Zhodnotenie materiálové R3
170107	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	-	-	-	-	-	Zhodnotenie materiálové R13, R5
200101	Obaly z papiera a lepenky, Papier a lepenka	7,51	17,897	12,65	14	15	Zhodnotenie materiálové R3
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	2,76	1,85	2,29	2,50	2,75	Zhodnotenie materiálové R3,R4
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	9,69	7,48	9,15	10	11	Zhodnotenie materiálové
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35	9,69	7,48	9,15	10	11	Zhodnotenie materiálové
200301	Zmesový komunálny odpad	386,34	423,84	325,42	350	280	Zneškodňovanie, skládkovanie D1
200307	Veľkorozmerný odpad	-	-	142,2	146	148	Zneškodňovanie, skládkovanie D1
200125	Jedlé oleje a tuky	0,052	0,640	0,320	0,400	0,500	Zhodnotenie materiálové R11
200201 200108	Biodpad, kuchynský a reštauračný odpad	-	-	0,57	0,60	0,65	Zhodnotenie materiálové R3

6. 2 Rozpočet odpadového hospodárstva

Rozpočet odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou vychádza z identifikácie finančných zdrojov, ktoré budú k dispozícii pre investovanie v odpadovom hospodárstve. Prognóza rozpočtu odpadového hospodárstva obce v eurách je uvedená v tabuľke č. 14.

Tab. č. 14 Prognóza rozpočtu odpadového hospodárstva obce v eurách

Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Náklady	39 928,39	69 268	69 000	69 000	69 000
Príjmy od pôvodcov	27 816,10	27 393,14	26 849,31	33 000	33 000
Príjmy za odpad z OZV	11 439,02	22 727,91	17 555,18	13 464	13 500
Dotácie z rozpočtu obce	32 923,88	19 146,95	24 595,51	22 536	22 500

Obec podľa princípu „znečisťovateľ platí“ počíta v období od roku 2019 s miernym nárastom objemu zmesového komunálneho odpadu na skládkovanie a s tým súvisiacim nárastom cien za zneškodňovanie a prepravu odpadov.

Zdokonaľovaním a rozširovaním separovaného zberu aj na iné komodity sa predpokladá dosiahnutie určitej úspory nákladov na odpadové hospodárstvo v obci Zborov nad Bystricou. Jej finančné vyjadrenie závisí od účinnosti plnenia opatrení.

Na pokrytie plánovaných nákladov v odpadovom hospodárstve do roku 2020 budú použité finančné prostriedky z vlastných zdrojov vrátane zdrojov od znečisťovateľov, z fondov SR (Environmentálny fond, Recyklačný fond, fondov EÚ (Operačný program kvality životného prostredia) a štátneho rozpočtu.

Príjmovú a nákladovú časť na príslušné obdobie určuje rozpočet obce.

7. INÉ

Kladný výsledok posúdenia Programu odpadového hospodárstva Obce Zborov nad Bystricou na roky 2016 -2020 vypracovaný Okresným úradom Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe §108 ods. 1 písm. d) Zákona č. 75/2015 Z.z. o odpadoch o zmene a doplnení niektorých zákonov doručený obci listom č. OU-CA-OSZP-2019/007867 dňa 20.06.2019.

Program odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou na roky 2016 - 2020 schválený unesením Obecného zastupiteľstva obce Zborov nad Bystricou č. 68/2019 dňa 02.09.2019.

Program odpadového hospodárstva obce Zborov nad Bystricou na roky 2016 - 2020 spracovala: Mgr. Marta Droščáková – pracovník na úseku odpadového hospodárstva

Potvrdenie správnosti údajov: Mgr. Marta Droščáková

PaedDr. Juraj Hlavatý, starosta obce, v.r.