



Program odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce na roky 2016 - 2020



Máj 2019



OBSAH

ÚVOD	
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	
2.1 Legislatívny rámec odpadového hospodárstva	
2.2 Povinnosti obce v oblasti odpadového hospodárstva	
2.3 Financovanie odpadového hospodárstva	
2.4 Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2011 - 2015	
2.5 Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov	
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA	
4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU	
4.1 Predpokladaný vznik odpadov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania	
4.2 Ciele odpadového hospodárstva v obci do roku 2020	
4.3 Systém zberu komunálnych odpadov zavedený v obci Liptovské Revúce	
4.4 Opatrenie na zabezpečenie informovanosti obyvateľov	
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	
5.1 Údaje o plánovaných zariadeniach na nakladanie s odpadom	
5.2 Využitie kampaní	
6. INÉ	
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	



ÚVOD

Program odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce na roky 2016 - 2020 (ďalej len „Program“) je strategickým dokumentom, ktorý určuje smerovanie odpadového hospodárstva obce na vytýčené obdobie. Program je vypracovaný v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov s platnosťou od 1.1.2016. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, oznámil, že dňa 24. 01. 2019 bola vo Vestníku vlády SR, čiastka 1/2019, zverejnená Vyhláška okresného úradu Žilina č. 1/2019 zo dňa 11. januára 2019, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2016 – 2020. Vyhláška nadobúda účinnosť 15 dní od zverejnenia, čo znamená, že od 08. 02. 2019 začína pre obce plynúť lehota v zmysle § 10 ods. 4 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predloženie programu obce na posúdenie na príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva.

Strategický dokument pozostáva z charakteristiky aktuálneho stavu odpadového hospodárstva, záväznej časti a zo smerovej časti.

Záväzná časť Programu obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov, ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládku odpadov a 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.

Smerná časť strategického dokumentu obsahuje zámery na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov, ako aj zariadení na iné nakladanie s odpadmi, informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov, informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a rozsah finančnej náročnosti programu.

Program odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce sa vydáva na obdobie piatich rokov, t.j. na roky 2016 - 2020. Je vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rastu. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a Európskej únie. Je vypracovaný v súlade s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 - 2020, ktorý schválila vláda SR dňa 4.10.2015 vládou Slovenskej republiky číslo uznesenia: 562/2015 a s Programom hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Liptovské Revúce na roky 2016 - 2020 a v súlade s platnými Všeobecne záväznými nariadeniami obce v oblasti nakladania s komunálnym odpadom a drobnými stavebnými odpadmi.

Ciele a opatrenia Programu v záväznej časti sú v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podľa článku 4 Smernice Európskeho parlamentu a rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc: predchádzanie vzniku odpadov, príprava na ich opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov.



1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

Názov obce: Liptovské Revúce

História od r. 1233 po osemdesiate roky 20. Storočia Najstaršia správa o slovanskej občine s názvom Revúca sa viaže k menu uhorského kráľa Ondreja II., ktorý roku 1233 daroval Hudkovi tri poplužia zeme (Terra Reucha) pri ústí riečky, ktorá sa už o storočie neskôr vo výsadnej listine mesta Ružomberka spomína pod názvom Reuce (lat.). Časťou jej dolného toku prechádzala hranica mestského katastru. V listine však nie sú zmienky o osade na území dnešných Liptovských Revúc a jej obyvateľoch, hoci je isté, že v okolí nálezísk mednatých rúd na Starých horách a v Španej doline vytvárali sa menšie či väčšie sídla obývané haviarmi a uhliarmi. Občina s názvom Revúca zanikla v r. 1355. Až v 15. storočí sa objavujú aj zmienky o priestore dnešných L. Revúc, kde sa v 2. polovici 13. storočia dolovala medená ruda. Osada, sa v listine tohto obdobia objavuje v nemeckom znení Rebute a bola známa hutami na spracovanie medi vyťaženej v Španej doline. Pre potreby hút sa tu páliťo bukovo drevo na drevené uhlie. S postupným úpadkom banskej ťažby osada začala strácať na význame a výrazne sa menil jej charakter. Po zániku huty v r. 1560 už prevládalo poľnohospodárstvo-valašská kolonizácia s chovom oviec a rožného statku. V roku 1625 sa v likavskom urbári objavuje Nižná a Stredná Revúca pod názvom Hričkov (10 dvorov a 16 rodín).

Skoro o polstoročie neskôr (1671) sa zmiňuje Veľký i Malý Hričkov (Vyšná Revúca), čím sa definitívne spojili tri osady neskôr už s názvom Tri Revúce (Revúca, Veľká a Malá Revúca) pod jedným zemepánom. Obyvatelia L. Revúc boli odpradávnymi známymi chovom oviec a rožného statku. Neľahká práca pastierov a zvláštne podmienky podnietili vznik pozoruhodnej ľudovej kultúry, ktorá sa zachovala v takmer nedotknutej podobe až dodnes (Ovenálie). Najvýznamnejšou historickou stavbou obce je barokovo-klasicistický rímsko-katolícky kostol postavený v r. 1819, na mieste pôvodného dreveného kostola z roku 1694, ktorý charakterizuje samostatnú viac ako 200-ročnú farnosť, zriadenú r. 1772, patriacu do Spišskej diecézy. Revúckou dolinou viedla stará kráľovská cesta dobudovaná v 18. storočí z poľského Krakova cez Liptov a Šturec do Banskej Bystrice a ďalej na juh do Pešti. Revúčania boli vychýrení povozníci, ktorí s vozmi chodievali do všetkých miest Uhorska. Ich služby využívali aj liptovskí murári a oravskí pláteníci. Revúčania sa neskoršie živili i najímaním svojich koní na prekonanie kľukatého stúpania cez Šturec.

Výstavba novej cesty z Ružomberka do Banskej Bystrice cez Donovaly a neskôr vybudovanie Košicko-bohumínskej železničnej trate ako aj úzkokolejnej lokálky z Ružomberka do Korytnice v r. 1905 úplne odbúrali túto zárobkovú príležitosť Revúčanov. Krízové roky koncom 19. a začiatkom 20. storočia zapríčinili v Liptovských Revúcoch vystaňovalstvo, ktoré v čase veľkej hospodárskej krízy nadobudlo masový charakter. Revúčania pracovali v maďarských uhľových baniach, neskôr chodili až do Nemecka, Francúzska a Belgicka. Poslední vystaňovalci končili svoju púť za prácou až za oceánom, v Amerike, najčastejšie v baniach Pensylvánie a Kanady. Počas 2. svetovej vojny a po vypuknutí SNP pomáhali Revúčania partizánom. Obec bola dôležitou zásobovacou trasou povstalcov. L. Revúce boli bombardované a obsadené fašistami. 4. apríla 1945 obec oslobodili jednotky Červenej armády.

V 50-tych rokoch došlo v dôsledku industrializácie Slovenska aj k rozvoju obce vybudovaním inžinierskych sietí. Revúčania sa zamestnávali najmä v podnikoch Ružomberka, v Liptovskom Mikuláši a Banskej Bystrici. Jedinou pracovnou príležitosťou



Program odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce na roky 2016-2020

v L. Revúciach bola práca na JRD. Po oneskorenej kolektivizácii poľnohospodárstva až v roku 1972 bola vybudovaná moderná ovčia farma, jedna z najväčších na Slovensku. Začiatkom leta 1983 sa konali oslavy 750. výročia prvej zmienky o obci (občine Revúca), v rámci ktorých prebehlo niekoľko desiatok kultúrno-spoločenských akcií (folklórne súbory, divadlo, svadobný sprievod, výstavy ľudového, rezbárskeho, tkáčskeho umenia). V 80-tych rokoch pokročilo budovanie ďalších významných zariadení prinášajúcich nové pracovné príležitosti - výstavba kultúrneho domu, obecného úradu a knižnice (1974), dobudovanie vodovodu, modernej 14-triednej základnej školy s komplexným vybavením (1972). V doline pod Rakytovom vznikla po r. 1972 nová bytová zástavba. Postavilo sa nové nákupné stredisko, škôlka, požiarna zbrojnica, rekreačno-ubytovacie zariadenie a lyžiarsky vlek (1500 m) v Nižnej Revúcej. V rokoch 2015 sa uskutočnila celková rekonštrukcia verejného osvetlenia. Z nenávratných finančných prostriedkov sa vybuďoval v roku 2016-2017 Zberný dvor odpadov, v roku 2018-2019 prechádza veľkou rekonštrukciou budova bývalej materskej školy na Vyšnej Revúcej na Bytový dom 10bj. Rekonštrukciami a modernizáciou prechádzajú postupne Hasičská zbrojnica v Nižnej a Vyšnej Revúcej, bývalá budova obecného domu v ktorej sídli v súčasnosti Slovenská Pošta, a.s. a budova slúži ako zázemie pre TJ Tatran Liptovské Revúce. Šatne a sociálne zariadenie prešli komplexnou rekonštrukciou. V súčasnosti sa pripravuje investičná akcia na Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu a kultúrneho domu.

Identifikačné číslo obce: 00315478

Sídlo obce: Stredná Revúca 386, 034 74 Liptovské Revúce

Okres: Ružomberok

Počet obyvateľov obce

V súčasnosti žije v obci Liptovské Revúce 1534 obyvateľov.

	2015	2016	2017	2018	2019
Počet obyvateľov obce	1568	1555	1543	1534	1534

Zdroj: Obecný úrad Liptovské Revúce

Rozloha katastrálneho územia obce

Obec sa nachádza na rozhraní dvoch národných parkov Veľká Fatra a Nízke Tatry, svojou rozlohou katastrálneho územia patrí v najväčším obciam v okrese Ružomberok, Rozloha katastrálneho územia je 7961 ha,

Obdobie Programu

Program odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce sa vydáva na roky 2016 - 2020.



2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Legislatívny rámec odpadového hospodárstva

Základný právny predpis popisujúci riadenie odpadového hospodárstva v SR definuje zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon o odpadoch), ktorý nadobudol platnosť 1.1.2016. Tento zákon upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva.

Hlavné zmeny, ktoré zákon o odpadoch priniesol sú:

- Zavedenie rozšírenej zodpovednosti výrobcov.
- Zriadenie koordinačných centier pre vyhradené prúdy odpadov.
- Sprísnenie výkupu kovov od fyzických osôb nepodnikateľov.
- Vybudovanie nového Informačného systému odpadového hospodárstva.
- Zmeny v Programoch odpadového hospodárstva.
- Zákaz skládkovania niektorých druhov odpadu.
- Zákaz domáceho spaľovania komunálneho odpadu a bioodpadu.
- Zrušenie Recyklačného fondu.

Najdôležitejšie zmeny legislatívy, ktoré sa dotýkajú samosprávy:

1. Program odpadového hospodárstva (POH)

- Obec musí vypracovať POH obce. Vzťahuje sa len na obec, ktorej ročná produkcia komunálneho odpadu vrátane drobných stavebných odpadov je viac ako 350 t alebo počet obyvateľov je viac ako 1 000 a nakoľko ide o strategický dokument, je potrebné, aby pred schválením obcou bol predložený na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy do štyroch mesiacov od vydania POH kraja.
- POH obce musí zodpovedať hierarchii odpadového hospodárstva (pričom je kladený dôraz najmä na predchádzanie vzniku odpadu a následne na prípravu na opätovné použitie, až potom nasleduje recyklácia, iné zhodnocovanie, napríklad materiálové zhodnocovanie a ako posledné zneškodňovanie).
- Obce majú možnosť vypracovať POH vo vzájomnej spolupráci, čím je možné výrazne uľahčiť túto povinnosť z hľadiska časovej a finančnej náročnosti.

2. Zákon obci ukladá najmä nasledovné povinnosti, z ktorých niektoré platili aj doposiaľ:



- zabezpečiť zber a prepravu zmesového KO vznikajúceho na jej území na účely jeho zhodnotenia alebo zneškodnenia vrátane zabezpečenia zberných nádob pre zmesový KO,
- zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu (okrem toho, ktorého pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne), jedlých olejov a tukov z domácností a biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu KO pre papier, plasty, kovy a sklo, najmenej v rozsahu vyplývajúcom z požiadaviek ustanovených na triedený zber komunálnych odpadov,
- umožniť výrobcovi elektrozariadení a výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov, príslušnej tretej osobe alebo OZV na ich náklady zaviesť a prevádzkovať na území obce systém oddeleného zberu elektroodpadu z domácností a použitých prenosných batérií a akumulátorov a užívať v rozsahu potrebnom na tento účel existujúce zariadenia na zber komunálnych odpadov,
- umožniť OZV pre obaly, na jej náklady, zber vytriedených zložiek KO, na ktoré sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, a to na základe zmluvy s OZV,
- zverejniť na svojom webovom sídle podrobný všeobecne zrozumiteľný popis celého systému nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu v obci.

3. Zmeny pre obce v oblasti komunálneho odpadu

Okrem množstva povinností v oblasti nakladania s komunálnym odpadom, ktoré obciam zákon ukladá, sú novinky aj v oblasti komunálneho odpadu:

- Zavádza sa definícia zberného dvora, ako zariadenia na zber komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov, ktoré je zriadené obcou alebo združením obcí a prevádzkované obcou, združením obcí alebo osobou, ktorá má uzatvorenú zmluvu s obcou alebo združením obcí na túto činnosť; na prevádzkovanie zberného dvora sa vyžaduje súhlas príslušného orgánu ŠS OH. Na zbernom dvore môžu fyzické osoby odovzdávať drobný stavebný odpad, objemný odpad a oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu v rozsahu triedeného zberu ustanovenom vo všeobecne záväznom nariadení obce. Prevádzkovateľ zberného dvora je povinný vyčleniť na zbernom dvore priestor pre komunálne odpady vhodné na prípravu na opätovné použitie.
- Zavádza sa definícia kalendárového zberu ako zberu oddelene zbieranej zložky komunálneho odpadu v určenom čase, ktorú určí obec vo všeobecne záväznom nariadení. Tento zber spočíva v pristavení vozidla alebo zberných nádob v určitom čase, najviac na jeden deň, pričom obec o tomto zbere informuje obyvateľov vopred spôsobom v mieste obvyklým.
- Náklady na činnosti nakladania so zmesovým komunálnym odpadom a biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom, náklady na triedený zber zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, a náklady



spôsobené nedôsledným triedením oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov a náklady presahujúce výšku obvyklých nákladov podľa § 59 ods. 8 hradí obec z miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

- Odpadové pneumatiky nie sú súčasťou komunálnych odpadov, občania ich budú odovzdávať bezplatne v rámci siete distribútorov, čo sú aj tie pneuservisy, kde sa pneumatiky nepredávajú. Pneumatiky sa už nebudú zbierať prostredníctvom zberných dvorov obcí.
- Mení sa definícia drobného stavebného odpadu. V zmysle nového zákona o odpadoch sa drobným stavebným odpadom rozumie odpad z bežných udržiavacích prác vykonávaných fyzickou osobou alebo pre fyzickú osobu, za ktorý sa platí miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Pre vymedzenie drobného stavebného odpadu už nie je smerodajné jeho množstvo, napr. do jedného m³ ročne od jednej fyzickej osoby ako bolo tomu v predchádzajúcom zákone.
- V prípade drobných stavebných odpadov sa zavádza tzv. množstvový zber, pričom zákon o odpadoch novelizuje zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, kde sa nastavuje sadzba pre drobné stavebné odpady v rozsahu od 0,015 do 0,078 €/kg. V praxi to bude znamenať, že občania prinesú na miesto určené obcou vo VZN (napr. zberný dvor) množstvo drobných stavebných odpadov, ktoré im vzniklo pri bežných udržiavacích prácach a obec im vypočíta na základe sadzby a množstva odpadu sumu, ktorú musia zaplatiť. To znamená, že občan zaplatí za reálne vyprodukované množstvo drobných stavebných odpadov. Náklad na tieto stavebné odpady sa neprenáša na všetkých poplatníkov v obci, ako tomu bolo doteraz.
- Zákaz ukladať do zberných nádob určených obcou na zmesový komunálny odpad iný ako zmesový komunálny odpad a do nádob určených na triedený zber komunálneho odpadu zložku komunálneho odpadu, pre ktorú nie je nádoba určená.
- Zákaz ukladať oddelene vyzbierané zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcu a vytriedený biologicky rozložiteľný komunálny odpad na skládky odpadov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení.
- Zákaz vykonávať zber oddelene vyzbieraných zložiek komunálneho odpadu patriacich do vyhradeného prúdu odpadov bez zariadenia na zber odpadov osobou, ktorá nespĺňa požiadavky podľa tohto zákona.
- náklady na zabezpečenie zberných nádob na triedený zber zložiek KO, ktoré sú mimo RZV znáša obec a môže ich zahrnúť do miestneho poplatku za komunálny odpad a drobný stavebný odpad.
- obec je povinná zabezpečiť od 01. 01. 2016 zavedenie a vykonávanie triedeného zberu nasledovných druhov biologicky rozložiteľného odpadu:
 - kuchynský odpad - jedlé oleje a tuky – bez výnimky,
 - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov – tzv. zelený bioodpad.



4. Sprísnenie zberu a výkupu kovových odpadov

Medzi novo zavedené pravidlá patria:

- bezhotovostný platobný styk – výkupňa má povinnosť vyplatiť sumu za vykúpený kovový odpad len bezhotovostne, buď na účet alebo formou peňažného poukazu na výplatu,
- prevádzkovateľ výkupne musí za výkup odvieť daň vyberanú zrážkou podľa osobitného predpisu,
- používanie výlučne váh zaradených do skupiny určených meradiel a spĺňajúcich požiadavky na určené meradlo,
- zhromažďovanie prevzatého odpadu po dobu min. 7 dní,
- monitorovanie priestoru s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom a uchovávanie záznamu z kamerového systému najmenej po dobu 14 dní.

5. Vybudovanie nového informačného systému

Zákon stanovuje zriadiť nový informačný systém odpadového hospodárstva, ktorý bude slúžiť na zabezpečenie zhromažďovania údajov v oblasti odpadového hospodárstva. Súčasťou informačného systému budú aj registre – zariadení, odborne spôsobilých osôb, výrobcov vyhradených výrobkov, organizácií zodpovednosti výrobcov ako aj zberných dvorov.

Údaje do systému majú povinnosť nahlasovať okrem iných subjektov aj obce, ktoré nahlasujú údaje o výške miestneho poplatku a o zberných dvoroch na ich území.

Zriaďovateľom nového informačného systému je Ministerstvo životného prostredia SR a prevádzkovateľom ministerstvo alebo ním poverená organizácia.

Ambíciou v rámci nového informačného systému je postupné vybudovanie on-line systému, kam budú vkladať údaje pôvodcovia odpadov a nasledovné subjekty, ktoré s daným odpadom ďalej nakladajú. Nový informačný systém zabezpečí previazanosť údajov od pôvodcu až po koncovku a taktiež umožní kontrolu všetkých zúčastnených subjektov.

2.2 Povinnosti obce v oblasti odpadového hospodárstva

Obec ako držiteľ odpadu má nasledujúce povinnosti:

- a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
- b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,



- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi
- d) recyklovať odpad pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
- e) zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
- f) zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu alebo ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich iné zhodnotenie,
- g) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
- h) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení,
- i) ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva; v prípade komunálnych odpadov len vtedy, ak nebolo súčasťou štatistického hlásenia povolenie na jeho sprístupnenie,
- j) umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; ustanovenia osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté,
- k) predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti,
- l) vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve,
- m) zabezpečiť na základe vyjadrenia príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva zhodnotenie odpadov, ktoré vznikli pri spracovateľskej operácii v colnom režime aktívny zušľacht'ovací styk alebo ich vývoz podľa štvrtej časti tohto zákona,
- n) zabezpečiť analytickú kontrolu odpadov,
- o) na žiadosť ministerstva, krajského úradu životného prostredia, obvodného úradu životného prostredia alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu.

Obec musí upraviť, v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva, podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi (KO) a s drobnými stavebnými odpadmi vrátane biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov od prevádzkovateľa kuchyne a elektroodpadov z domácností vo všeobecne záväznom nariadení, v ktorom ustanoví podrobnosti o spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov, o spôsobe



separovaného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, o spôsobe triedeného zberu komunálnych odpadov jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, o spôsobe nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, ako aj miesta určené na ukladanie týchto odpadov, na zneškodňovanie odpadov a dôvody nezavedenia triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Náklady na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi hradí obec z miestneho poplatku podľa osobitného predpisu okrem nákladov na systém oddeleného zberu odpadu z elektrozariadení (ďalej len „elektroodpad“) z domácností a biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu od prevádzkovateľa kuchyne. Výnos miestneho poplatku obec použije výlučne na úhradu nákladov spojených s nakladaním s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, najmä na ich zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie.

Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie KO a drobných stavebných odpadov s výnimkou biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu od prevádzkovateľa kuchyne na území obce môže len ten, kto má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou, kde obec podrobne upravuje spôsob a podmienky zberu, prepravy, zhodnocovania alebo zneškodňovania týchto odpadov tak, aby boli v súlade s platným Programom obce a so všeobecne záväzným nariadením.

Ak obec zavedie na svojom území množstvový zber pre pôvodcov komunálnych odpadov alebo pre niektoré kategórie pôvodcov komunálnych odpadov, je povinná umožniť pôvodcom komunálnych odpadov, ktorých sa tento zber týka,

- a) individuálne určenie intervalu odvozu komunálnych odpadov z miesta určeného obcou, pričom pri iných ako biologicky rozložiteľných komunálnych odpadoch môže byť tento interval aj dlhší ako 14 dní, alebo
- b) výber veľkosti zbernej nádoby aspoň z troch možností, ktoré ustanoví obec vo všeobecne záväznom nariadení; ak ide o pôvodcov komunálnych odpadov, ktorí sú spoluvlastníkmi nehnuteľnosti, alebo ak ide o bytový dom, výber veľkosti zbernej nádoby je možný len po dohode všetkých pôvodcov, ak sa tí nedohodnú, rozhodne obec.

Obec je povinná zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre

- a) papier, plasty, kovy, sklo,
- b) biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

2.3 Financovanie odpadového hospodárstva



Od 1. januára 2014 nadobudla platnosť novela Zákona č. 434/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov (zákon č. 587/2004 Z. z. a zákon č. 515/2008 Z. z.). Novela stanovuje poplatky za uloženie odpadov na skládku odpadov pre roky 2014 - 2016.

Tab. č. 1: Poplatky za uloženie odpadov na skládku odpadov pre roky 2014 - 2016 v Eur/t

Položka odpadov/rok	2014	2015	2016
1. Inertný odpad, vytriedený stavebný odpad, zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky, odpad zo sanácie skládok	0,33	0,33	0,33
2. Ostatný odpad okrem odpadu uvedeného v položkách 1, 3 a 5	6,64	6,64	6,64
Komunálne odpady po vytriedení piatich zložiek	4,98	4,98	4,98
4. Nebezpečný odpad okrem odpadu uvedeného v položke 6	Neukladá sa		
5. Ostatný odpad			
6. Nebezpečný odpad	Neukladá sa		

V nasledujúcich rokoch sa poplatky zvýšia o koeficient priemernej ročnej miery inflácie zverejnenej Štatistickým úradom Slovenskej republiky za predchádzajúci kalendárny rok a takto zvýšené poplatky sa zaokrúhlia na dve desatinné miesta.

Novela v prílohe č. 4 a č. 5 stanovuje zoznam položiek odpadov, ktoré spadajú pod poplatok za ostatný odpad a nebezpečný odpad. Novela stanovuje, ktoré obce a za akých podmienok môžu príjmy z uloženia odpadov na skládku použiť na účely zlepšenia životného prostredia v obci.

Miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady sa platí za komunálne odpady, ktoré vznikajú na území obce. Obec Liptovské Revúce tento poplatok stanovila vo všeobecne záväznom nariadení č. 5/2011, č. 7/2012, č. 3/2013, č. 5/2014 a č. 8/2015 o miestnom poplatku za odpad a drobné stavebné odpady. V súčasnosti obec poplatky vyberá na základe schváleného VZN č. 4/2016.

Obec získala podporu na zdokonalenie odpadového hospodárstva v obci, na základe žiadosti na Recyklačný fond, z ktorého zakúpila pre všetky domácnosti v katastrálnom území obce nádoby na separovanie plastov, papiera a skla v objeme 110 l.



Ďalšia významná časť dotácie na budovanie Odpadového hospodárstva v obci Liptovské Revúce bola schválená Žiadosťou o nenávratný finančný príspevok v programovacom období 2014 - 2020 z Operačného programu Kvalita životného prostredia. Zo získanej dotácie sa v obci Liptovské Revúce vybuďoval Zberný dvor odpadov v celkovej hodnote 532.000 Eur.

2.4 Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2011 - 2016

V obci je zavedený jednotný systém nakladania s odpadmi, ktorého pravidlá sa riadia podľa schváleného všeobecne záväzného predpisu VZN 2/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi. Do celo obecného systému nakladania s odpadmi je v obci zapojených 100 % domácností.

Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v obci v rokoch 2011 - 2016 ukazuje nasledujúca tabuľka č.2.

Tab. č. 2: Vznik odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v obci Liptovské Revúce v rokoch 2011 – 2015

Názov odpadu	Kód odpadu	Nakladanie s odpadmi	Množstvo odpadu v tonách				
			2011	2012	2013	2014	2015
Drobný stavebný odpad - O	179 900	D1	15	13	14,5	0	0,04
Objemný odpad - O	200 307	D1	17	21,62	19,8	24,42	14,55
Zmesový komunálny odpad - O	200 301	D1	352,59	374,60	348,59	353,99	365,23
Vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	200		22,17	30,28	36,45	27,31	29,93
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 200)			406,76	439,50	419,34	405,72	409,75
Všetky odpady spolu v t			406,76	439,50	419,34	405,72	409,75

Legenda:

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpušťač (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

N – nebezpečný odpad

O – ostatný odpad



Tab. č. 3: Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu

Názov odpadu	Kód odpadu	Zneškodňovanie odpadu	Zhodnocovanie odpadu
Drobný stavebný odpad - O	179 900	skládkovaním	-
Objemný odpad - O	200 307	skládkovaním	-
Zmesový komunálny odpad - O	200 301	skládkovaním	-
Vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	200	-	materiálové

Tab. č. 4: Triedený zber komunálnych odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v obci Liptovské Revúce v rokoch 2011 - 2016

Názov odpadu	Kód odpadu	Nakladanie s odpadmi	Množstvo odpadu v tonách				
			2011	2012	2013	2014	2015
Papier a lepenka - O	200 101	R13	6,71	7,63	9,95	5,21	5,58
Sklo - O	200 102	R13	26,32	26,58	27,58	26,5	22,52
Plasty - O	200 139	R13	3,65	3,86	5,7	5,07	4,41
Kovy - O	200 140		0	0,23	0	0,82	0,85
Biologicky rozložiteľný odpad - O	200 201	R3	0	0	0	0	0
Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť - N	200 121	D15	0	0	0	0	0,08
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlovodíky - N	200 123	R13	1,94	0,18	1,24	1,29	0,36
Batérie a	200 133	R13	0	0	3,49	0	0



Program odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce na roky 2016-2020

akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie - N							
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti - N	200 135	R13	0,35	1,73	1,95	1,3	0,82
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35 - N	200 136	R13	0	3,35	2,35	0	0
Triedený zber komunálnych odpadov spolu v t			22,17	30,28	36,45	27,31	29,93

Všetky zložky separovaného odpadu sú zhodnocované materiálovo.

Tabuľka č. 5 ukazuje niektoré ukazovatele nakladania s odpadmi v obci Liptovské Revúce za sledované obdobie.

Tab. č. 5: Ukazovatele nakladania s odpadmi v obci Liptovské Revúce v rokoch 2011 - 2015

Ukazovateľ	2011	2012	2013	2014	2015	2016
počet obyvateľov v obci	1632	1611	1580	1581	1568	1555
Všetky odpady spolu v t	328,1	379,16	473,32	300,45	273,96	364,05
Odpad materiálovo zhodnocovaný (R1-R13) z celkového množstva odpadu v t	22,17	43,86	45,85	46,12	46,92	64,53



Komunálny odpad skládkovaný (D1) z celkového množstva odpadu v t	315,79	335,3	427,47	289,41	227,04	299,52
Celkové množstvo odpadu v tonách na obyvateľa	0,20104167	0,235357	0,29957	0,190038	0,174719	0,234116
Množstvo komunálneho odpadu v tonách na obyvateľa	0,19349877	0,208132	0,270551	0,183055	0,144796	0,192617
Množstvo vyseparovaného odpadu v kg na obyvateľa	0,01358456	0,027225	0,029019	0,029171	0,029923	0,041498
Priemerné náklady v EUR za 1t odpadu	73,92	83,68	79,61	82,15	89,05	90,4

2.5 Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

Tab. č. 6: Nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2011 - 2015

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Komunálny odpad spolu v t	328,10	379,16	473,32	300,45	273,96	364,05
Zhodnotené v t	12,31	43,86	45,85	45,93	46,92	64,53
zneškodnené skládkovaním v t	315,79	335,3	427,47	289,41	227,07	299,53
zneškodnené spaľovaním v t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Iný spôsob nakladania s odpadom	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Na základe údajov z tab. č. 6 je zrejmé, že najvyužívanejším spôsobom zneškodňovania odpadov v obci Liptovské Revúce je skládkovanie komunálneho odpadu. Len malá časť odpadu je ďalej využitá – ide o separované zložky odpadu ako je papier, sklo, kov, plasty, BRKO, elektroodpad, textilie, obuv a šatstvo, ale jeho množstvo každým rokom narastá. Prispieva k tomu aj osвета obce v oblasti informovania občanov o nakladaní s odpadmi a ich triedením.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA

Ciele odpadového hospodárstva pre obdobie rokov 2011 – 2015 a vyhodnotenie ich plnenia:

- a..1. **Ciel': Zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu KO papier, kov, plasty a sklo najmenej na 35% hmotnosti vzniknutých odpadov do 2015**

Plnenie : čiastočne splnené

- a..2. **Ciel': Zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne**

Plnenie: Nesplnené - nakoľko sa obci nepodarilo vybudovať kompostáreň a dočasne uskladňuje bioodpad na zbernom dvore.



a..3. **Ciel': Znížiť do roku 2015 množstvo skládkovaných BRKO**

Plnenie : Čiastočne splnené

a..4. **Ciel': Čiastočné zníženie množstva KO v niektorých druhoch odpadov**

Plnenie: Čiastočne splnené.

a..5. **Ciel': Zvýšiť podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných položiek**

Plnenie: Splnené nakoľko podiel vyseparovaného odpadu každým rokom stúpa.

a..6. **Znížiť množstvo BRKO ukladaných na skládky.**

Plnenie: Čiastočne splnené

V obci sa separuje 8 zložiek odpadov podľa Katalógu odpadov. Biologicky rozložiteľný odpad sa síce separuje, no zhodnocuje sa iba časť z neho (kat. číslo 20 02 01), ostatný biologicky rozložiteľný odpad sa zneškodňuje skládkovaním.

4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Predpokladaný vznik odpadov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania

Tab. č. 7: Predpokladaný vznik komunálneho odpadu

Názov odpadu	Kód odpadu	Nakladanie s odpadmi	Kategória odpadu	Množstvo odpadu v tonách		
				2016	2018	2020
Papier a lepenka	20 01 01	R13	O	0,55	3,60	3,21
Sklo	20 01 02	R13	O	26,06	22,93	31,5
Plasty	20 01 39	R13	O	3,40	11,89	21,5
Kovy	20 01 40	R13	O	0,47	2,30	3,21
Šatstvo	20 01 10	R13	O	0,21	0	0
Textílie	20 01 11	R13	O	0,11	0	0
Biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	R3	O	0,05	0	0
Drobný stavebný odpad	17 99 00	D1	O	3,21		3,00
Objemný odpad	20 03 07	D1	O	25,96	26,17	26,00
Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	D15	O	0,02	0	0,7
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlovodíky	20 01 23	R13	N	1,20	0,70	0,8
Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	20 01 33	R13	N	0,01	0	0,25



Program odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce na roky 2016-2020

Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	20 01 35	R13	N	1,49	1,49	1,87
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35	20 01 36	R13	N	0,21	0	0,54
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	D1	O	420,53	483,75	420,58
Všetky odpady spolu v t				483,48	552,83	513,16

Tab. č. 8: Predpoklad nakladania s komunálnym odpadom

Ukazovateľ	2016	2018	2020
počet obyvateľov v obci	1555	1563	1600
Všetky odpady spolu v t	483,48	552,83	513,16
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 200)	480,27	552,83	510,16
Odpad materiálovo zhodnocovaný (R1-R13) z celkového množstva odpadu v t	33,83	42,91	62,88
Podiel vyseparovaných zložiek odpadu na komunálnom odpade v %	6,9	7,76	12,25
Komunálny odpad skládkovaný (D1) z celkového množstva odpadu v t	449,72	509,92	449,58
Podiel komunálneho odpadu skládkovaného z celkového množstva odpadu v %	93,01	92,23	87,61
Celkové množstvo odpadu v tonách na obyvateľa	0,45	0,49	0,48
Množstvo komunálneho odpadu v tonách na obyvateľa	0,42	0,47	0,42
Množstvo vyseparovaného odpadu v tonách na obyvateľa	0,03	0,01	0,05

Tab. č. 9: Predpokladaný podiel zhodnocovania a zneškodňovania odpadov

	2016	2018	2020
Odpad spolu v t	483,48	552,83	513,16
Zhodnotené materiálovo v t	33,83	42,91	62,88
v % z celkového množstva odpadu	6,9	7,76	12,25
zneškodnené skládkovaním v t	449,72	509,92	449,58
v % z celkového množstva odpadu	93,01	82,23	87,61
zneškodnené spaľovaním v t	0,00	0,00	0,00
v % z celkového množstva odpadu	0,00	0,00	0,00
Iný spôsob nakladania s odpadom v t	0,00	0,00	0,00



4.2 Ciele odpadového hospodárstva v obci do roku 2020

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc stanovuje do roku 2020 nasledujúce ciele:

- recyklovať 50% komunálnych odpadov – minimálne papier, kovy, plasty a sklo
- recyklovať 20% z TKO biologicky rozložiteľný odpad
- recyklovať 70% zo stavebných a demolačných odpadov.

Strategickým cieľom Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 je znižovanie množstva komunálnych odpadov zneškodňované ukladaním na skládky.

Do roku 2020 chce SR minimalizovať negatívne účinky vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ktoré chce dosiahnuť zásadným presadzovaním a dodržiavaním záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov, stavebných odpadov a odpadov z demolácií.

Hlavným cieľom obce Liptovské Revúce je **vytvoriť efektívny odpadový systém v obci, ktorý zabezpečí ekologickejšie a ekonomickejšie spracovávanie a zhodnocovanie odpadov**, na základe ktorého sa poskytne občanom jednoduchšia a komfortnejšia možnosť odovzdať vyseparované zložky komunálnych odpadov a tým sa zníži objem skládkovaného odpadu.

Obec Liptovské Revúce plánuje v programovom období 2016 - 2020 realizáciou jednotlivých činností v oblasti ochrany životného prostredia naplňať stanovené ciele Programu odpadového hospodárstva:

1 Cieľ: Vybudovaním zberného dvora zvýšiť objem vyseparovaného odpadu.

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Vybudovanie zberného dvora pre separáciu komunálneho odpadu.
- b) Nákup manipulačnej techniky.
- c) Vybudovať kompostáreň
- d) Zakúpiť pre každú domácnosť 110 l nádoby na separovaný odpad (sklo, plast, papier a BRKO)

2 Cieľ: Zdokonalením systému separovania odpadov a ich prípravy na zhodnocovanie zvýšiť objem už separovaných zložiek – papier, sklo, plasty, kov a biologicky rozložiteľný odpad, šatstvo, obuv a textilie, čím sa zníži produkcia zmesového komunálneho odpadu.

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Aktualizácia všeobecného záväzného nariadenia o nakladaní s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.



3 Cieľ: Zakúpenie nádob na biologicky rozložiteľný odpad do každej domácnosti - zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov kompostovaním, čím sa zníži produkcia biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu.

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Šírenie osvetu medzi obyvateľmi na budovanie si jednoduchých kompostovísk vo vlastných záhradách.
- b) Zavedenie spracovania drevín priamo v obci pomocou vlastného drviča drevín.

4 Cieľ: Rozšírenie separovaných zložiek komunálneho odpadu o ďalšie zložky, čím sa zníži množstvo komunálneho odpadu odvázaného na skládku.

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Rozšírenie počtu separovaných zložiek komunálnych odpadov nákupom a rozmiestnením špecializovaných zberných nádob (napr. jedlé oleje).

5 Cieľ: Zvýšiť kvalitu separovaných zložiek odpadu

Opatrenia k naplneniu cieľa:

- a) Zvyšovanie osvetu a propagácie v oblasti separovaného zberu komunálnych odpadov u všetkých skupín obyvateľstva a podnikateľských subjektov.
- b) Zabezpečenie informovanosti obyvateľov o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

4.3 Systém zberu komunálnych odpadov zavedený v obci Liptovské Revúce

Komunálny odpad zhromažďujú občania obce a malé prevádzky v zberných odpadových nádobách. Nákup zberných nádob, si zabezpečujú občania a jednotlivé podnikateľské subjekty sami. Obec zabezpečuje zber, prepravu a zneškodňovanie odpadov zmluvne prostredníctvom firiem, ktoré majú vlastné zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

V súčasnosti obec Liptovské Revúce zabezpečuje odvoz zmesového komunálneho odpadu týždenne, na riadenú regionálnu skládku Biela Púť v k. ú. Ružomberok, prostredníctvom firmy TS Ružomberok a.s. na základe zmluvy o zabezpečení zberu, prepravy a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov zo dňa 31.12.2008.

V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, kovov, textilu, plastov. Obec na zhromažďovanie triedeného komunálneho odpadu využíva 7 zberných hniezd (1100 l – kontajner na sklo, plast, papier, kov). Separovaný odpad je vyvázaný z obce podľa kalendára vývozu umiestneného na web stránke obce. Odpad je vyvázaný a zneškodňovaný firmou TS Ružomberok a.s.

Pre biologicky rozložiteľný odpad – vlastným kompostovaním a nádobami vo vlastníctve obce o objeme 110l.



Papier a plasty občania obce separujú aj do 110 l nádob, ktoré obyvateľom vyvážené raz podľa harmonogramu.

Na veľkoobjemový odpad a drobný stavebný odpad sú na zbernom dvore umiestnené veľkokapacitné kontajnery, ktorých vývoz je zabezpečovaný podľa potreby viackrát ročne.

Obec upravila príslušné všeobecne záväzné nariadenie upravujúce podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi a elektroodpadmi z domácností v súlade so zákonom o odpadoch, v ktorom stanovila podrobnosti o spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov, o spôsobe separovaného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, o spôsobe nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, ako aj miesta určené na ukladanie týchto odpadov a na zneškodňovanie odpadov.

Obec zabezpečuje zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov na základe zmluvného vzťahu prostredníctvom firiem, ktoré majú vlastné zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

- TS Ružomberok, a.s.

Zber a zhodnocovanie prebytočného elektro-odpadu z domácností (počítače, monitory, práčky, chladničky a pod.) zabezpečuje obec prostredníctvom zazmluvnenej firmy počas celého roku.

- Metal Servis Recycling, S.r.o.

Obec v zberných hniezdach realizuje zber šatstva a textílií. Odvoz a zhodnotenie týchto odpadov je zmluvne zabezpečené raz za dva týždne alebo podľa potreby obce s firmou

- Pomocný anjel n.o..

Obec plánuje v nasledujúcom období prijať opatrenia pre zvýšenie materiálového zhodnotenia komunálnych odpadov:

- zvýšenou podporou separovania už separovaných zložiek odpadu, výstavbou zberného dvora,
- podporou separovania nových zložiek komunálneho odpadu podľa konkrétnych podmienok (napr. niektoré druhy obalov, opotrebované oleje, atď.),
- vybudovaním kompostoviska, príp. spoluprácou s podnikateľskými subjektami v obci riešiť zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov,
- zavedením separovaného zberu biologicky rozložiteľných odpadov, dreveného odpadu zo záhrad a bioodpadov z kuchyne a reštaurácií,
- zavedením spracovania dreveného odpadu pomocou drviča priamo v obci,
- zvýšením informovanosti obyvateľstva o nutnosti separovania a kompostovania biologicky rozložiteľného odpadu,



- zvýšením informovanosti obyvateľstva o možnosti kompostovania odpadu zo záhrad v jednoduchých kompostoviskách resp. separovaním do určených 110l nádob.
- podporou z prostriedkov Environmentálneho fondu a štrukturálnych fondov EÚ pre oblasť životného prostredia zamerať na podporu odpadového hospodárstva v obci.

Cieľom vyššie uvedených konkrétnych opatrení je zníženie vzniku zmesového komunálneho odpadu a jeho ukladanie na skládky, rozšírenie zložiek komunálnych odpadov v oblasti separovaného zberu a zvýšenie podielu vyseparovaných zložiek komunálnych odpadov. Vybudovaním zberného dvora sa vytvorí systém zberu pre občanov a podnikateľov, ktorí zefektívni zber komunálnych odpadov a zamedzí sa vzniku čiernych skládok odpadov (najmä stavebných odpadov).

4.4 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľstva

Nakoľko tvorcom odpadov sú v obci obyvatelia a jednotlivé podnikateľské prevádzky je nevyhnutné, aby sa obec vo väčšej miere venovala informovanosti o nutnosti:

- a) kvalitatívnejšieho triedenia zložiek komunálneho odpadu, ktoré obec už triedi.

Opatrenie:

Beseda so žiakmi školy, ktorý odpad sa v obci triedi a ako.

- b) triedenia obalov

Opatrenie:

Vytvorenie a zaslanie letáku obyvateľom obce a podnikateľským subjektom, ktoré obaly je možné zhodnotiť a o význame značiek na obaloch.

- c) triedenia biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu v podnikateľských prevádzkach reštauračného typu.

Opatrenie:

Obec listom upozorní na túto povinnosť všetky prevádzky reštauračného typu v obci.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1. Údaje o plánovaných zariadeniach na nakladanie s odpadom

Obec nemá zariadenia na zhodnocovanie odpadu. Pre naplnenie cieľov Programu odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce v rokoch 2016 - 2020 je potrebné vybudovať alebo nakúpiť zariadenia na zhodnotenie odpadov alebo na iné nakladanie s odpadmi:



Názov zariadenia	Drvič drevených konárov
Katastrálne územie a lokalita	Liptovské Revúce
Druhy odpadov	Drevené konáre z úpravy verejných priestranstiev, záhrad
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2018
Predpokladané investície,- Eur

Drvič drevených konárov bude využitý na prípravu drevnej drte, ktorá bude využitá pri úprave verejných priestranstiev, čím sa zníži objem biologicky rozložiteľného odpadu.

Názov zariadenia	Zberný dvor
Názov investora	Obec Liptovské Revúce
Katastrálne územie a lokalita	Liptovské Revúce
Druhy odpadov	Separované zložky komunálneho odpadu
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2018
Predpokladané investície	503 000- Eur

Týmto vybudovaním obec zníži objem komunálneho odpadu vyvázaného na skládku o objem biologicky rozložiteľného odpadu a ušetrí finančné prostriedky za tieto služby externému spracovateľovi.

Názov zariadenia	Drvič stavebného odpadu
Katastrálne územie a lokalita	Liptovské Revúce
Druhy odpadov	Stavebný odpad, tehly, stavebný materiál
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2018
Predpokladané investície,- Eur

Drvič stavebného odpadu bude využitý na prípravu pevnej drte o rôznych frakciách, ktorá bude využitá pri úprave verejných priestranstiev, čím sa zníži objem drobného stavebného odpadu.

Názov zariadenia	Zvozové motorové vozidlo
Katastrálne územie a lokalita	Liptovské Revúce
Druhy odpadov	Biologicky rozložiteľný odpad, veľkoobjemový odpad, drobný stavebný odpad.
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2020
Predpokladané investície,- Eur



Zvozové motorové vozidlo bude využívané na zníženie finančných nákladov na odpadové hospodárstvo. Vývozom biologicky rozložiteľného odpadu, veľkoobjemový odpad a drobného stavebného odpadu výrazne zníži náklady na odvoz odpadov.

5.2 Využitie kampaní

Obec chce informačnými kampaňami - oslovením občanov a podnikateľských subjektov prostredníctvom letákov na triedenie jednotlivých zložiek komunálneho odpadu, besedou so žiakmi v základnej škole zabezpečiť:

- zvýšený objem triedeného komunálneho odpadu, čím sa zníži objem odpadu odvezeného na skládku,
- zníženie počtu čiernych skládok, čím sa zvýši ochrana životného prostredia a kvalita života obyvateľov v obci.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Program odpadového hospodárstva obce Liptovské Revúce na roky 2016 - 2020 spracovala:
Miroslava Brnová
Obec Liptovské Revúce

Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

.....
Mgr. Jana Šimová
starostka obce Liptovské Revúce