Program odpadového hospodárstva
obce Cerová na roky 2016 - 2020

OBSAH

ÚVOD 3
1.ZÁKLADNÉ ÚDAJE 4
2.CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA 5
2.1 Legislatívny rámec odpadového hospodárstva 5
2.2 Povinnosti obce v oblasti odpadového hospodárstva 8
2.3 Financovanie odpadového hospodárstva 10
2.4 Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2011 - 2015 11
2.5 Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov 14
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA 15
4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU 15
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s určenými prúdmi odpadov 16
4.1.1 Komunálne odpady 16
4.1.2 Biologicky rozložiteľné komunálne odpady 17
4.1.3 Elektorodpad 17
4.1.4 Použité batérie a akumulátory 19
4.1.5 Odpady z obalov 20
4.1.6 Papier a lepenka 20
4.1.7 Sklo 21
4.1.8 Plasty 21
4.1.9 Železné a neželezné kovy 21
4.1.10 Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminovavé PCB 22
4.1.11 Stavebný odpad a odpad z demolácií 22
4.2 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva 22
4.3 Systém zberu komunálnych odpadov zavedený v obci Cerová 23
4.4 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľstva 26
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU 28
5.1. Údaje o plánovaných zariadeniach na nakladanie s odpadom 28
5.2 Financovanie 28
6. INÉ 29
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov 29
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ 29
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov 29
7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva 29

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva obce Cerová 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 01.01.2016. Strategický dokument pozostáva z charakteristiky aktuálneho stavu odpadového hospodárstva, záväznej časti a zo smernej 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 Cerová sa vydáva 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.

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

Názov obce: Cerová

Identifikačné číslo obce: 00309478

Sídlo obce: Cerová č. 104, 906 33 Cerová

Okres: Senica

Kraj : Trnavský

Počet obyvateľov obce

K 1. januáru 2016 žije v obci Cerová 1.176 obyvateľov.

	2011	2012	2013	2014	2015
Počet obyvateľov obce	1200	1190	1168	1131	1153

Obec Cerová leží na úpätí Malých Karpát v juhozápadnej časti Slovenska v oblasti zvanej Záhorie.

Od okresného mesta Senica je vzdialená pätnásť kilometrov. Na severovýchod leží vo vzdialenosti päť kilometrov obec Jablonica, na juhozápad šesť kilometrov obec Prievaly. Na severozápade obec susedí s rozsiahlym lesom zvaným „Bor“. Cez chotár obce tečie riečka Rudava, ktorá sa vlieva do rieky Moravy. Obcou preteká Cerovský potok. V časti Rozbehy vyviera rieka Trnávka, ktorá preteká cez rekreačnú oblasť Sokolské chaty (zvané Trnávky).

Rozloha katastrálneho územia je 21,88 km^2. Nadmorská výška sa pohybuje v rozpätí od 198 do 469 m.n.m. Stred obce Cerová sa nachádza v nadmorskej výške 251 m.n.m. Stred časti Rozbehy leží v nadmorskej výške 428 m.n.m. Prevažná časť chotára má svahovitý terén.

Prvá písomná zmienka o obci Cerová pochádza z roku 1324. Tvoria ju tri pôvodne samostatné obce – Cerová, Lieskové a Rozbehy. V roku 1896 boli zlúčené obce Cerová a Lieskové a dostali jednoslovné pomenovanie Korlátko. V roku 1918 po zániku Rakúsko-Uhorska a vzniku Československej republiky, sa obec začala volať Cerová – Lieskové. V roku 1976 sa k obci pričlenila obec Rozbehy a dostala pomenovanie Cerová. Nad obcou v zalesnenom teréne sa týči zrúcanina hradu Korlátko, ktorého korene siahajú až do 11. storočia. Kedysi mocný hrad strážil spoločne s blízkym Ostrým Kameňom dôležitú „Českú cestu“, ktorá viedla Biksadským priesmykom cez pohorie Malých Karpát. Túto dôležitú cestu používali kupci pri svojich cestách z Badína a Trnavy do Českých krajín. Okrem zrúcaniny hradu sa zo svetských pamiatok v obci zachoval renesančno-barokový kaštieľ postavený v roku 1700. Kaštieľ je obklopený parkom a v súčasnosti sa využíva ako charitný domov sestier Svätého kríža. K sakrálnym pamiatkam obce patrí kostol svätých Anjelov Strážcov, postavený v roku 1802. Z 19. storočia sa zachovala murovaná stavba zvonice.

Obdobie Programu

Program odpadového hospodárstva obce Cerová 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 znamená, 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 odviesť 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 koncového spracovateľa/držiteľa a taktiež umožní kontrolu všetkých zúčastnených subjektov.

2.2 Povinnosti obce v oblasti odpadového hospodárstva

Obec ako držiteľ odpadu má nasledujúce povinnosti:

a) správne zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
b) zhromažďovať odpady vytriedené 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 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 zušľachťovací 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. 2.1: 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
3. Komunálne odpady po vytriedení menej ako štyroch zložiek	9,96	9,96	9,96
Komunálne odpady po vytriedení štyroch zložiek	5,98	5,98	5,98
Komunálne odpady po vytriedení piatich zložiek	4,98	4,98	4,98
4. Nebezpečný odpad okrem odpadu uvedeného v položke 6	33,19	33,19	33,19
5. Ostatný odpad	20	25	30
6. Nebezpečný odpad	45	52,50	60

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 Cerová v súčasnosti poplatky vyberá na základe schváleného VZN.

2.4 Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2011 - 2015

V obci je zavedený jednotný systém nakladania s odpadmi, ktorého pravidlá sa riadia podľa schváleného všeobecne záväzného predpisu VZN 1/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi. Do celoobecného systému nakladania s odpadmi je v obci zapojených 100 % domácností.

Vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v obci v rokoch 2011 - 2015 zachytáva tabuľka č.2.2.

Tab. č. 2.2: Vznik odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v obci Cerová v rokoch 2011 – 2015

Názov odpadu	**Kód odpadu**	**Nakladie s odpadmi**	**Množstvo odpadu v tonách**				
			2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Drobný stavebný odpad - O	179 900	D1	21,79	273,66	26,61	149,58	0
Objemný odpad - O	200 307	D1	156,01	108,94	95,53	92,8	25,8
Zmesový komunálny odpad - O	200 301	D1	252,55	261,93	231,91	257,26	275
Vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	200		13,7	11,79	12,81	17,21	26,48
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 200)			**422,26**	**382,66**	**340,25**	**367,27**	**327,28**
Všetky odpady spolu v t			**444,05**	**656,32**	**366,86**	**516,85**	**327,28**

Legenda:

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

O – ostatný odpad

Tab. č. 2.3: 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. 2.4: Triedený zber komunálnych odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v obci Cerová v rokoch 2011 - 2015

Názov odpadu	**Kód odpadu**	**Nakladanie s odpadmi**	**Množstvo odpadu v tonách**				
			2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Papier a lepenka - O	200 101	R3	4,03	3,35	3,17	3,74	6,10
Sklo - O	200 102	R5	6,83	5,52	6,46	7	9,58
Plasty - O	200 139	R3	2,84	2,92	3,01	3,30	7,22
Kovy - O	200 140		0	0	0	0	0
Biologicky rozložiteľný odpad - O	200 201		0	0	0	0	0
Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie - N	200 133	R13	0	0	0	0	0
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti - N	200 135	R4	0	0	0	0,15	0
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti - N	200 135	R12	0	0	0	0,02	0
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35 - N	200 136	R4	0	0	0	0,55	0,52
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	200 123	R5	0	0	0	0,32	
Textílie	200 111	R3	0	0	0	0	0,86
Odpady inak nešpecifikované (obuv)	200 199	R3	0	0	0	0	0,35
Šatstvo	200 110	R3	0	0	0,17	2,13	1,85
Triedený zber komunálnych odpadov spolu v t			**13,70**	**11,79**	**12,81**	**17,21**	**26,48**

Všetky zložky separovaného odpadu sú zhodnocované materiálovo.

Tabuľka č. 2.5 ukazuje niektoré ukazovatele nakladania s odpadmi v obci Cerová za sledované obdobie.

Tab. č. 2.5: Ukazovatele nakladania s odpadmi v obci Cerová v rokoch 2011 - 2015

Ukazovateľ	2011	2012	2013	2014	2015
počet obyvateľov v obci	1200	1190	1168	1131	1153
Všetky odpady spolu v t	444,05	656,32	366,86	516,85	327,28
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 200)	422,26	382,66	340,25	367,27	327,28
Odpad materiálovo zhodnocovaný (R1-R13) z celkového množstva odpadu v t	13,70	11,79	12,81	17,21	26,48
Komunálny odpad skládkovaný (D1) z celkového množstva odpadu v t	430,35	644,53	354,05	499,64	300,80
Podiel vyseparovaných zložiek odpadu na celkovom odpade v %	3,08	1,80	3,49	3,33	8,09
Podiel vyseparovaných zložiek odpadu na komunálnom odpade v %	3,24	3,08	3,76	4,68	8,09
Celkové množstvo odpadu v kg na obyvateľa	370,04	551,53	314,09	456,98	283,85
Množstvo komunálneho odpadu v kg na obyvateľa	351,88	321,56	291,31	324,73	283,85
Množstvo vyseparovaného odpadu v kg na obyvateľa	11,42	9,91	10,97	15,22	22,97

2.5 Zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

Tab. č. 2.6: Nakladanie s komunálnym odpadom v rokoch 2011 - 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Komunálny odpad spolu v t	444,05	656,32	366,86	516,85	327,28
Zhodnotené v t	13,70	11,79	12,81	17,21	26,48
zneškodnené skládkovaním v t	430,35	644,53	354,05	499,64	300,80
zneškodnené spaľovaním v t	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

Z údajov v tabuľke 2.6 vyplýva, že najvyužívanejším spôsobom zneškodňovania odpadov v obci Cerová je skládkovanie komunálneho odpadu. Malá časť odpadu je ďalej využitá – ide o separované zložky odpadu ako je papier, sklo, kov, plasty, elektroodpad, textílie, obuv a šatstvo, ale jeho množstvo má stúpajúcu tendenciu. Prispieva k tomu aj osveta 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. **Cieľ: Zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu KO papier, kov, plasty a sklo najmenej na 35% hmotnosti vzniknutých odpadov do 2015**

Plnenie: Čiastočné

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

Plnenie: Nesplnené - nakoľko obyvatelia obce likvidujú BRKO vo svojich kompostoviskách.

a..3. **Cieľ: Znížiť do roku 2015 množstvo skládkovaných BRKO na 45% celkového množstva BRKO vzniknutého v roku 1995**

Plnenie: Cieľ nie je možné vyhodnotiť nakoľko nie je možné zistiť presné údaje o vyprodukovanom BRKO, nakoľko obyvatelia obce likvidujú BRKO vo svojich kompostoviskách.

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

Plnenie: Čiastočne splnené.

a..5. **Cieľ: 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: Splnené.

a..7. **Ročne vyzbierať najmenej 4 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa**

Plnenie: Čiastočne splnené

a..8. **Žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík**

Plnenie : Splnené

4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH obce Cerová na roky 2016 – 2020 je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva obce Cerová v stanovenom období.

Záväzná časť programu obce obsahuje :

- cieľové smerovanie nakladania s určenými prúdmi odpadov a množstvami odpadov v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie,

- cieľové smerovanie nakladania s polychlórovanými bifenylmi a zariadeniami obsahujúcimi polychlórované bifenyly v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie,
- osobitnú kapitolu o nakladaní s obalmi a odpadom z obalov vrátane podpory preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov,
- predpokladaný vznik jednotlivých prúdov odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu na území obce a predpokladaný podiel zhodnotenia a zneškodnenia jednotlivých prúdov odpadov vo východiskovom roku programu a podiel ich zhodnotenia a zneškodnenia v cieľovom roku programu.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Bude nevyhnutné 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 rámcovej smernice o odpade.

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 je odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s určenými prúdmi odpadov

Hlavným cieľom obce Cerová 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.

4.1.1 Komunálne odpady

Pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti.

Pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera

a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Keďže vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100 %-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v tabuľke 4.1.

Tab. 4.1 : Ciele pre triedený zber KO (zdroj: POH Trnavského kraja)

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Miera triedeného zberu	20%	30 %	40 %	50 %	60 %

4.1.2 Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Cieľom do roku 2020 pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady je znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

4.1.3 Elektroodpad

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ mieru zhodnotenia a mieru recyklácie podľa tabuľky 4.2.

Tabuľka č. 4.2 Minimálne ciele zhodnocovania recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2015 do 14.augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti I nového zákona o odpadoch		
Kategória	**Miera zhodnotenia**	**Miera recyklácie**
1. Veľké domáce spotrebiče	85%	80%
2. Malé domáce spotrebiče	75%	55%
3. Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	80%	70%
4. Spotrebná elektronika a fotovoltaické panely	80%	70%
5. Osvetľovacie zariadenia a svetelné zdroje	75%	55%
z toho plynové výbojky	-	80%
6. Elektrické a elektronické nástroje	75%	55%
7. hračky zariadenia určené na športové a rekreačné účely	75%	55%
8. Zdravotnícke prístroje	75%	55%
9. Prístroje na monitorovanie a kontrolu	75%	55%

10. Predajné automaty	85%	80%
Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti II nového zákona o odpadoch		
Kategória	**Miera zhodnotenia**	**Miera recyklácie**
1. Zariadenia na tepelnú výmenu	85%	80%
2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm2	80%	70%
3. Svetelné zdroje	-	80%
4. Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom viac ako 50 cm) vrátane, ale nielen : domácich spotrebičov, IT a telekomunikančných zariadení, spotrebnej elektroniky, svietidiel, zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení, elektrického a elektronického náradia, hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely, zdravotníckych pomôcok, prístrojov na monitorovanie a kontrolu, predajných automatov, zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3.	85%	80%
5. Malé zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov, spotrebnej elektroniky, svietidiel, zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení, elektrického a elektronického náradia, hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely, zdravotníckych pomôcok, prístrojov na monitorovanie a kontrolu, predajných automatov, zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3 a 6.	75%	55%
6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm).	75%	55%

Cieľ zberu elektroodpadu je rozsah zberu, ktorý musí SR v súlade s princípom rozšírenej zodpovednosti výrobcov elektrozariadení v danom kalendárnom roku dosiahnuť, stanovený v minimálnom rozsahu elektroodpadu :

V roku 2016	hmotnosť zodpovedajúca podielu 48% z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
V roku 2017	hmotnosť zodpovedajúca podielu 49% z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch
V roku 2018	hmotnosť zodpovedajúca podielu 50% z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch
V roku 2019	hmotnosť zodpovedajúca podielu 55% z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch
V roku 2020	hmotnosť zodpovedajúca podielu 60% z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch

4.1.4 Použité batérie a akumulátory

Ciele pre použité batérie a akumulátory sú stanovené v súlade so smernicou európskeho parlamentu a rady 2006/66/ES zo 6. septembra o batériách a akumulátoroch nasledovne:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016,
- dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku,
- dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku ,
- cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:

  - 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov,

  - 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov,

  - 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov,
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

4.1.5 Odpady z obalov

Pre odpady z obalov sú stanovené ciele :

a) celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 60% hmotnosti odpadov z obalov,		
b) celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 55% a najviac vo výške 80% celkovej hmotnosti odpadov z obalov,		
c) mieru zhodnocovania pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške :		
1.	60%	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2.	68%	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3.	55%	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4.	48%	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5.	35%	hmotnosti drevených odpadov z obalov,
d) mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:		
1.	60%	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2.	60%	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3.	55%	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4.	45%	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5.	25%	hmotnosti drevených odpadov z obalov.

4.1.6 Papier a lepenka

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín na Slovensku. Je potrebné pri tejto komodite pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov.

Tab. 4.5 : Ciele pre odpady z papiera a lepenky

Nakladanie	**2018**	**2020**
Materiálové zhodnocovanie	55%	70%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	3%	2%
Iné nakladanie	32%	13%

4.1.7 Sklo

Zvýšenie recyklácie odpadov zo skla je vzhľadom na vysoký podiel odpadového skla z triedeného zberu komunálnych odpadov veľmi dôležitým cieľom pre dosiahnutie cieľa recyklácie v zmysle požiadavky rámcovej smernice o odpade. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 10 %. Ciele pre odpady zo skla do roku 2020 sú uvedené v tabuľke 4.6.

Tab. 4.6 : Ciele pre odpady zo skla

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	60%	80%
Energetické zhodnocovanie	0%	0%
Skládkovanie	20%	10%
Iné nakladanie	20%	10%

4.1.8 Plasty

Cieľom pre plastové odpady je do roku 2020 dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.

Tab. 4.7 : Ciele pre odpady z plastov

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50%	55%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	10%	5%
Iné nakladanie	30%	25%

4.1.9 Železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobo vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Stanovený cieľ je do roku 2020 je dosiahnuť ich materiálové zhodnocovanie na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %. Vzhľadom na existujúce spracovateľské kapacity ako aj na hustú sieť zberní a výkupní odpadov, ktoré sa zameriavajú predovšetkým na odpady zo železných a neželezných kovov, bude dosiahnutie cieľov materiálového zhodnocovania závisieť predovšetkým na správnom uplatňovaní stavu konca odpadu podľa Nariadenia Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenia Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Tab. 4.8: Ciele pre železné a neželezné kovy

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	80%	90%
Energetické zhodnocovanie	0%	0%
Skládkovanie	1%	1%
Iné nakladanie	19%	9%

4.1.10 Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB vychádzajú z požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní polychlórovaných bifenylov a polychlórovaných terfenylov (PCB/PCT) a požiadaviek Štokholmského dohovoru:
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 percenta PCB,
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:
a) viac ako 10 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
b) viac ako 0,05 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
c) viac ako 0,005 % PCB a s objemom väčším ako 0,05 litra.

4.1.11 Stavebný odpad a odpad z demolácií

Cieľom v oblasti stavebných odpadov a odpadov z demolácií je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70% podľa hmotnosti. Pre overenie plnenia miery recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií bude potrebné sledovať výlučne druhy stavebných odpadov v kategórii „ostatné“ s vylúčením výkopových zemín (17 05 04 a 17 05 06).

4. 2 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je nutné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Tiež je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a zdravia ľudí.

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné brať na zreteľ zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou,

ktorá by mala byť zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov

a) Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady

- Zaviesť do praxe formu domáceho a komunitného kompostovania a tým predchádzať vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Zabezpečiť pre občanov domáce kompsotéry.
- Zaviesť do praxe triedený zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.
- Podpora budovania kapacít (externých) zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov kompostovaním.
- Zvyšovať kvalitu separovaných zložiek odpadu.

b) Stavebný odpad a odpad z demolácií

- Pri stavebných prácach využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby.
- Podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.
- Vyhovujúce stavebné odpady opätovne použiť na účely výstavby.
- Nekontaminovanú výkopovú zeminu použiť na zásypy, násypy, terénne úpravy a rekultivácie na území obce.

c) Elektroodpad

- Zabezpečiť možnosť odovzdať elektroodpad aj mimo vyhláseného zberu.

d) Papier, sklo, plastové odpady, odpady z obalov

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov.
- V pravidelných intervaloch vyhodnocovať účinnosť spôsobu triedenia zberu, v prípade potreby hľadať nové spôsoby triedenia komunálnych odpadov.

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.

4.3 Systém zberu komunálnych odpadov zavedený v obci Cerová

Na území obce je každý pôvodca komunálneho odpadu povinný uplatňovať túto hierarchiu

- odpadového hospodárstva :
- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie,
- zneškodňovanie

Na zber zmesového komunálneho odpadu v obci sa používajú nasledovné typy zberných nádob :

- 110 l plechová nádoba
- 120 l plastová nádoba
- 240 l plastová nádoba
- 1.100 l plastový kontajner, určený na zmesový komunálny odpad.

V obci je určený interval vývozu zmesového komunálneho odpadu : 12 x ročne a 26 x ročne.

Zberné nádoby na zmesový komunálny odpad zabezpečuje obec, pri znehodnotení nádoby alebo strate je jej užívateľ povinný vzniknutú škodu uhradiť. Nádoby sú vlastníctvom spoločnosti, ktorá v obci realizuje zber komunálneho odpadu – FCC Slovensko, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor.

Do zberných nádob sa nesmú ukladať druhotné suroviny, objemné predmety rôzneho druhu, priemyselné obaly z obchodnej činnosti, odpady z potravinových výrobní, z predajní mäsa, zo zdravotných zariadení, kyseliny, tekuté látky, zápalné látky, opotrebované batérie, akumulátory a pod.

Drobný stavebný odpad (ďalej len DSO) občania vyvážajú na skládku odpadov v katastri obce Cerová. Pri dovoze DSO na skládku obdržia vážny lístok, na základe ktorého im obec vyrubi poplatok v zmysle platného VZN o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, nakoľko náklady na DSO nie sú súčasťou miestneho poplatku za komunálne odpady. V súčasnosti je pre DSO stanovená sadzba 0,017 € za kilogram drobného stavebného odpadu bez obsahu škodlivín.

Zber zmesového komunálneho odpadu uskutočňuje podľa harmonogramu zvozu zberová spoločnosť, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Harmonogram zvozu je zverejnený na webovom sídle obce a na vývesných tabuliach – na úradnej tabuli obce pri obecnom úrade, na vývesnej tabuli na autobusovej zastávke, na Lieskovom pri detskom ihrisku a na Rozbehoch pri hostinci.

Zmesový komunálny odpad sa vyváža na skládku odpadov v katastri obce Cerová, ktorej vlastníkom je spoločnosť Skládka Cerová s.r.o., Cerová č. 481, 906 33 Cerová.

V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, textilu, šatstva, plastov, batérií, kovov a tetrapakov a od roku 2016 obec zavádza aj separovaný zber jedlých olejov a tukov z domácností.

V obci funguje separovaný zber vyššie uvedených zložiek komunálneho odpadu nasledovne : občania dostávajú do domácnosti bezplatne žlté a modré vrecia. Modré vrecia na papier a lepenku. Žlté vrecia na plasty, tetrapaky, kovy, nakoľko zberová spoločnosť zber týchto zložiek realizuje spoločne. Ďalej obdržia harmonogram zberu jednotlivých komodít.

Na zber skla sú po obci rozmiestnené veľkoobjemové kontajnery zelenej farby, ktoré zberová spoločnosť vyváža raz mesačne. Na zber jedlých olejov a tukov obdrží každá domácnosť lievik, ktorý je možné namontovať na rôzne druhy fliaš. Po naplnení fľaše občan odovzdá vyzbierané jedlé oleje a tuky do zbernej nádoby (240 l smetná nádoba čiernej farby). Nádoby určené na zber jedlých olejov a tukov vyprázdňuje zmluvný partner obce podľa potreby. Na zber textilu sú určené zberné kontajnery umiestnené na autobusovej zastávke a pri „Pálenici“ v časti Lieskové. Ich vývoz zabezpečuje zmluvný partner obce každé 3 týždne.

Drevený odpad (väčšia haluzovina, drevené palety a pod.) občania ukladajú na určené miesto na skládke odpadov. Následne ich zmluvný partner obce rozdrví a odvezie na ďalšie spracovanie. Pre biologicky rozložiteľný odpad – zelený odpad z kosenia trávy, burina, občania majú vlastné kompostoviská.

Zber elektroodpadu a objemného odpadu sa realizuje dvakrát ročne. Občania sú o zbere informované vopred spôsobom v obci obvyklým – miestnym rozhlasom, na webe a vývesných tabuliach obce. V priebehu roka môžu občania elektroodpad odovzdať na dvor za kultúrnym domom. Veľkoobjemový odpad je uložený na skládku, ktorá sa nachádza v obci. 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 oprávnenie na nakladanie, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.

Zber a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje obec prostredníctvom spoločnosti, s ktorou má uzatvorenú zmluvu : FCC Slovensko, s.r.o., Bratislavská 18, 900 51 Zohor. Prostredníctvom uvedenej spoločnosti obec zabezpečuje zber separovaných zložiek komunálneho odpadu : papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, tetrapaky.

Zber a zhodnocovanie jedlých olejov a tukov z domácností zabezpečuje obec prostredníctvom zmluvného partnera LADISCO s.r.o., Kríž nad Váhom 477, Považany.

Zber a zhodnocovanie použitých prenosných batérií a akumulátorov zabezpečuje obce prostredníctvom spoločnosti INSA, s.r.o. Niklová ul., Sereď.

Zber a zhodnocovanie textilu, šatstva zabezpečuje obce prostredníctvom zmluvného partnera TextilEco a.s., Panenská 24, Bratislava.

Zber a zhodnocovanie elektro-odpadu z domácností zabezpečuje obec prostredníctvom firmy METAL SERVIS Recycling s.r.o., Príboj 549, Slovenská Ľubča.

Zhodnocovanie odpadov zo záhrad a parkov – konáre, haluzovina, palety, drevené obaly, dosky, trámy, okenné rámy, surovú, laminovanú alebo dyhovanú drevotriesku, postele, stoly a pod. zabezpečuje obec prostredníctvom zmluvného partnera ADO-Service, s.r.o. Nádražná 818, Jablonica.

4.4 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľstva

Nakoľko tvorcami odpadov v obci sú v prevažnej miere obyvatelia obce, je nevyhnutné, aby sa obec vo väčšej miere venovala informovanosti o stave odpadového hospodárstva obce, o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť ale aj o stave iných zložiek okolitého životného prostredia, zvyšovať environmentálnu úroveň a povedomie občanov tak, aby sa dosiahlo rozvážne environmentálne správanie každého jednotlivca.

Informačné kampane zamerať najmä na potrebu :

a) kompostovania biologicky rozložiteľného odpadu – založením si jednoduchého kompostoviska.

   Opatrenie :

   Vytvorenie a zaslanie letáku obyvateľom obce, ako si vybudovať jednoduché kompostovisko v záhrade rodinného domu a čo patrí do kompostoviska. Nakoľko obec plánuje zabezpečiť pre občanov kompostéry, usporiadať prednášky o správnom kompostovaní a možnostiach využitia domáceho kompostu.

   Interval : zaslanie letáku občanom – 1 x ročne

   prednáška o kompostovaní - v čase preberania kompostérov občanmi

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

   Opatrenie:

   Vytvorenie informačného letáku a jeho doručenie občanom, ako správne triediť. Beseda so žiakmi materskej a základnej školy, ktorý odpad sa v obci triedi a ako. Zároveň upozorniť, ktoré odpady do triedeného zberu nepatria. Na túto tému usporiadať wokshop v rámci kultúrno-spoločenskej akcie a tým obsiahnuť širšiu verejnosť.

   Interval : zaslanie letáku občanom – 1 x ročne

   prednáška so žiakmi materskej a základnej školy – 1 x ročne

   wokshop určený deťom aj dospelým, ktorý bude súčasťou niektorej kultúrno-spoločenskej akcie v obci – 1 x ročne

c) triedenia obalov

   Opatrenie:

   Vytvorenie a zaslanie letáku obyvateľom obce a podnikateľským subjektom, ktoré obaly je možné zhodnotiť.

Interval : zaslanie letáku – 1 x ročne

d) informovať o označovaní obalov a o význame značiek na obaloch

Opatrenie :

Zvýšiť informovanosť občanov o možnostiach označenia obalov podľa materiálového zloženia, o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

Interval : 1 x ročne

Recyklačné symboly

PLASTY	
Materiál	**Symbol**
Polyetyléntereftalát	01 PET
Polyetylén vysokej hustoty	02 PE-HD
Polyetylén nízkej hustoty	04 PE-LD
Polypropylén	05 PP
Polystyrén	06 PS

KOVY	
Materiál	**Symbol**
Železo	40 FE
Hliník	41 ALU

VKM - Nápojové kartóny – TetraPak, PurePak	
Materiál	**Symbol**
Papier a lepenka / plasty (PurePak)	81 C/PAP
Papier a lepenka / plasty/hliník (TetraPak)	84 C/PAP

SKLO	
Materiál	**Symbol**
Bezfarebné sklo	70 GL
Zelené sklo	71 GL
Hnedé sklo	72 GL

PAPIER	
Materiál	**Symbol**
Vlnitá lepenka	20 PAP
Hladká lepenka	21 PAP
Papier	22 PAP

Informačné kampane budú realizované nie len letákovou formou, ale budú podporované aj zverejňovaním potrebných informácií na úradnej tabuli obce, na webovom sídle obce a na facebookovom konte, aby boli prístupné širokému okruhu obyvateľov. Podpora prostredníctvom internetu bude prebiehať v intervaloch stanovených pri letákovej forme. Zároveň informácie budú podané aj prostredníctvom obecných novín, ktoré vychádzajú každoročne v decembri.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1. Údaje o plánovaných zariadeniach na nakladanie s odpadom

Obec nemá vybudovaný zberný dvor. Do roku 2020 na naplnenie cieľa zvýšiť mieru triedenia komunálnych odpadov a rozšíriť počet druhov triedených komunálnych odpadov je nutné vytypovať miesto vhodné ako zberný dvor. Zámerom obce je vyčleniť v areáli skládky nie nebezpečných odpadov, ktorá sa v obci nachádza, prípadne jej bezprostrednej blízkosti takýto priestor. Plánované zariadenie bude financované z vlastných zdrojov obce.

5.2 Financovanie

Jedným z príjmov na pokrytie nákladov na odpadové hospodárstvo v obci Cerová boli v uplynulom období príjmy obce z poplatkov za odvoz odpadov stanovené na základe platného všeobecne záväzného nariadenia (VZN) obce.

Ďalším príjmom obce, ktorý je určený na odpadové hospodárstvo, sú poplatky za uloženie odpadu. Tieto príjmy obec plánuje v rokoch 2016 – 2020 použiť na financovanie stanovených opatrení.

V rokoch 2016-2020 predpokladáme nasledovné tržby (poplatok obci za uloženie odpadu odvedený skládkou, miestny poplatok za komunálne odpady a DSO) a výdavky na odpadové hospodárstvo :

Rok	Tržby	Náklady
2016	58.000	19.000
2017	84.000	17.500
2018	89.000	40.000
2019	118.000	117.800
2020	100.000	95.000

Tržby budú použité na úhradu nákladov na vývoz a uloženie komunálneho odpadu, nákup kompostérov občanom, vybavenie, nákup veľkoobjemových kontajnerov pre potreby zberného dvora.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Program odpadového hospodárstva obce Cerová na roky 2016 - 2020 spracovala:
Mgr. Mária Sukupčáková
Podklady pre finančné ukazovatele : Eva Hološková

Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

…….....
Ing. Ján Čerešník, v. r.
starosta obce Cerová

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

Obci bolo dňa 15.06.2016 schválené Všeobecne záväzné nariadenie č. 1/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Cerová, s účinnosťou od 01.07.2016.

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Neboli vykonané žiadne kontroly.