

**Program odpadového hospodářstva  
Obce Malé Dvorníky  
na roky 2016 - 2020**

## **1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE**

- 1.1 Názov obce
- 1.2 Identifikačné číslo obce
- 1.3 Okres
- 1.4 Počet obyvateľov obce
- 1.5 Rozloha katastrálneho územia obce
- 1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

## **2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA**

- 2.1 Legislatívny rámec odpadového hospodárstva
- 2.2 Povinnosti obce v oblasti odpadového hospodárstva
- 2.3 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci za predchádzajúce obdobie
- 2.3.1 Druh množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
- 2.4. Triedený zber komunálnych odpadov
- 2.5. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu rok 2016 a 2020

## **3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU**

### **4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU**

- 4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom
- 4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

### **5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU**

- 5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov
- 5.1.1 Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať
- 5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi
- 5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

### **6. INÉ**

- 6.1. Potvrdenie správnosti údajov
- 6.1.1. Meno alebo priezvisko alebo názov spracovateľa programu
- 6.2.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

### **7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ**

## Úvod

Uznesením Vlády SR č. 562/2015 zo dňa 14. 10. 2015 bol schválený Program odpadového hospodárstva SR na roky 2016 – 2020 ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa platnej legislatívy. POH SR na roky 2016 až 2020 je v poradí piatym národným programom stanovujúcim základné požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na oblasť odpadového hospodárstva.

POH obce je základným systémovo-koncepčným dokumentom, ktorý určuje koncepciu riešenia odpadového hospodárstva a spôsob nakladania s odpadmi na území obce.

**Obsahová stránka programu** obce je upravená v § 10 ods. 2 a 3 zákona o odpadoch. Podrobnosti o cieľoch programu a **osnova** programu sú upravené v § 3 ods. 3 a 4 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 322/2017 Z. z.

**Predmetom programu obce** sú výlučne komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Program obce popisuje aktuálny stav nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi vrátane ich triedeného zberu na území konkrétnej obce.

**Záväzná časť programu** obsahuje **ciele** obce zamerané na zníženie vzniku komunálnych odpadov, na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia.

**Opatrenia** v záväznej časti musia smerovať k naplneniu stanovených cieľov. Napomôcť majú aj opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a opatrenia na zabezpečenie informačných kampaní pre občanov.

**Smerná časť programu** obsahuje informácie o informačných kampaniach pre občanov, predpokladanú výšku finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení, ako aj informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálne odpady je vhodné vybudovať. V prípade, že sa neuvažuje so zámermi na vybudovanie nových spracovateľských zariadení, neuvedú sa žiadne údaje.

Program obce musí byť **v súlade so záväznou časťou programu kraja**, na ktorého území sa obec nachádza, pričom obdobie platnosti programu obce má byť zhodné s obdobím platnosti programu kraja.

## 1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

**1.1 Názov obce:** Malé Dvorníky

**1.2 Identifikačné číslo obce:** 00800210

**1.3 Okres:** Dunajská Streda

**1.4 Počet obyvateľov obce:** 1114

**1.5 Rozloha katastrálneho územia obce:** 688 ha

**1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva:** 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:**

### **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

### **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.

### **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 m<sup>3</sup> 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.

## 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 prístupenie,
- 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 zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre

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

### 2.3 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci za predchádzajúce obdobie

Čo sa týka vyjadrenia produkcie komunálneho odpadu na obyvateľa za rok za sledované obdobie bol dosiahnutý priemer 297 kg vzniknutého komunálneho odpadu na 1 obyvateľa.

#### Vznik KO v obci

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Množstvo KO v t	250,85	298,85	320,92	385,68	442,12	349,19

#### Množstvo KO na obyvateľa za rok

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Počet obyvateľov	1049	1075	1088	1087	1114	1122
Množstvo KO v kg na obyvateľa	239,13	278	294,96	354,8	306,8	311,22

V roku 2012 sme zaznamenali zvýšenie produkcie KO na jedného obyvateľa ročne. Tento trend sa zachoval, nakoľko v roku 2016 evidujeme opäť nárast, oproti východiskovému roku. Zvýšenie oproti roku 2011 predstavuje 72,09 kg na obyvateľa.

Skládkovanie odpadov ostáva aj naďalej najčastejším spôsobom nakladania s komunálnym odpadom.

Množstvo komunálnych odpadov ukladaných na skládky je v jednotlivých rokoch od 235,15 t v roku 2011 do 310,83 t v rok 2016. V percentuálnom vyjadrení ide v roku 2016 o 89 % skládkovaného komunálneho odpadu. Čo je oproti roku 2011 mierny pokles.

Materiálové zhodnocovanie komunálneho odpadu sa drží na úrovni cca. 10,98 %.

Energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov sa v obci sa nere realizovalo.

#### Nakladanie s komunálnym odpadom obci Malé Dvorníky v rokoch 2011-2016

Spôsob nakladania	2011 t	2011 %	2012 t	2012 %	2013 t	2013 %	2014 t	2014 %	2015 t	2015 %	2016 t	2016 %
Materiálové zhodnocovanie	15,7	6,2	16,96	5,67	45,89	14,29	29,38	7,61	27,85	6,29	38,36	10,98
Energetické zhodnocovanie												
Iné												
Zneškodňovanie skládkovaním	235,15	93,74	281,89	94,3	275,03	85,7	356,3	92,38	414,27	93,7	310,83	89,00
Zneškodňovanie spaľovaním									-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný spôsob nakladania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**2.3.1 Druh množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.**

**Komunálne odpady** sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činností právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa; za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a ďalšej zelene na pozemkoch fyzických osôb. (§ 80 ods. 1 zákona o odpadoch).

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec, ak zákon o odpadoch neustanovuje inak.

Komunálne odpady vrátane oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu sa podľa Katalógu odpadov zaraďujú do skupiny 20 *Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek triedeného zberu.*

*Ide o odpady skupiny 20 - Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, pričom do skupiny 20 patria tieto podskupiny:*

**20 01** Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01

**20 02** Odpady zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov

**20 03** Iné komunálne odpady

#### **Zoznam odpadov skupiny 20 a odpadov z ostatných skupín katalógu odpadov, ktoré sa môžu v obci vyskytovať**

Kód odpadu	názov	kategória
20 01 01	Papier a lepenka	0
20 01 02	Sklo	0
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	0
20 01 04	Obaly z kovu	0
20 01 39	plasty	0
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0
20 03 07	Objemný odpad	0
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	0
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0
20 01 10	šatstvo	0
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	0
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	0
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti	N
20 03 08	Drobný stavebný odpad	0
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	0
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	0
20 01 40	kovy	0

Údaje o množstvách a druhoch odpadov použitých v tomto POH vychádzajú z nasledovných zdrojov

- ✓ hlásenia obce o vzniku odpadu a nakladaní s ním
- ✓ hlásenia obce do Štatistického úradu SR



## Vznik odpadov v rokoch 2011-2016

Kat. č.	Názov odpadu	Kat.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Prepočet na 1 obyv. kg/2016 rok
200102	Sklo	0	3,0	4,42	3,11	4,4	2,81	6,91	6,15
200101	Papier a lepenka	0	3,4	4,39	4,09	4,02	5,02	8,35	7,4
200103	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	0							
200139	Plasty	0	4,7		5,47	5,56	7,0	6,85	6,1
200301	Zmesový komunálny odpad	0	185,83	208,24	214,98	216,67	223,43	216,12	192,62
150106	Zmiešané obaly	0	27,32	51,65	10,05	23,63	80,84		
160103	Opatrebované pneumatiky	0				0,9	0,98		
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	0			30	14,0	12	12,0	10,6
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti	N				0,5		1,06	0,9
200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0						1,4	1,24
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N					0,04	1,22	1,08
200125	Jedlé oleje a tuky	0							
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	0	4,6	4,58	3,0			0,5	0,4
200140	kovy	0							
200303	Odpad z čistenia ulíc	0	5	4			85	82,0	73,08
150104	Obaly z kovu	0			0,22			0,07	0,06
150105	Kompozitné obaly	0							
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	0				86,0		12,71	11,3
200202	Zemina a kamenivo	0	13	13	30				
200110	šatstvo	0							
200307	Objemný odpad	0							
200308	Drobný stavebný odpad	0	4,0	5,0	20	30,0	25		

Ak porovnáme vývoj produkcie vytriedených zložiek KO za jednotlivé roky 2011-2016 môžeme sledovať mierny nárast množstva vytriedených komodít. Pre komoditu papier a lepenka, plasty a sklo bol najúspešnejší rok 2016.

V roku 2016 sa zaviedlo aj triedený zber drobných stavebných odpadov.

Množstvo vytriedeného odpadu v roku 2011 predstavovalo 14,9 kg na obyvateľa a postupne do roku 2016 rástlo na 34,18 kg na obyvateľa.

Ak porovnáme vývoj produkcie zmesových komunálnych odpadov za jednotlivé roky 2011-2016 môžeme konštatovať mierny nárast, z dôvodu, že štrk a kamenivo a drobné stavebné odpady sa ukládali na skládku, a tým vzrástol podiel skládkovaného odpadu.

#### **2.4. Triedený zber komunálnych odpadov**

Separovaný zber komunálnych odpadov (t.j. odpadov od občanov) je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Hlavný význam separovaného zberu odpadov spočíva vo zvyšovaní environmentálneho povedomia občanov, ktorý musia pochopiť naliehavosť problematiky odpadového hospodárstva v náraste množstva odpadov a separovaním sa tak do určitej miery podieľať na trvalo udržateľnom rozvoji. Separovaným zberom komunálnych odpadov je možné nahradiť primárne surovinové zdroje a šetriť tak životné prostredie.

V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade v súvislosti s cieľom dosiahnuť do roku 2020 úroveň recyklácie komunálnych odpadov 50 %, je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo. Pre účely sledovania trendov triedeného zberu sú jednotlivé druhy odpadov zaradené do 5 prúdov: „klasické zložky“ triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy), biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

Na splnenie cieľa recyklácie sa úroveň triedeného zberu musí pohybovať na úrovni 184 kg vytriedených zložiek na obyvateľa, čo bude do roku 2020 veľmi náročné splniť. Zvýšenie miery triedeného zberu si bude vyžadovať zefektívnenie zberu všetkých vytriediteľných zložiek komunálnych odpadov, osobitne však biologicky rozložiteľných odpadov, kde je úroveň triedeného zberu na veľmi nízkej úrovni, napriek potenciálu a obsahu biologicky rozložiteľných odpadov v zmesovom komunálnom odpade.

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú všetky druhy biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré je možné zaradiť do skupiny 20 Komunálne odpady podľa Katalógu odpadov.

Medzi triedené zložky biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zaradíme podľa Katalógu odpadov a Stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov, nasledovné druhy komunálnych odpadov:

- Papier a lepenka (vrátane obalov z papiera a lepenky)
- Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- Jedlé oleje a tuky
- Drevo (vrátane obalov z dreva)
- „Zelený“ biologicky rozložiteľný odpad
- Odpady z trhovísk

Systém triedeného zberu komunálnych odpadov v obci upravuje VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Malé Dvorníky v znení platných zmien a doplnkov.

Obec Malé Dvorníky prevádzkuje zberný dvor na zber vyseparovaných komodít. Zmesový komunálny odpad a objemný odpad sa zneškodňuje skládkovaním. Vytriedené zložky komunálnych odpadov sú odovzdávané na zhodnotenie resp. zneškodnenie oprávneným organizáciám na základe uzatvorených zmlúv. Zhodnotenie jednotlivých druhov odpadov z obalov zabezpečuje Organizácia zodpovednosti výrobcov. Organizácia zodpovednosti výrobcov zabezpečuje a financuje systém triedeného zberu odpadov. Všetky vytriedené zložky komunálnych odpadov sú zhodnocované materiálovo.

Na území obce je zavedený systém zberu odpadov:

- separovaný zber odpadov plasty, papier, sklo, elektroodpad
- zvyšok komunálneho odpadu, ktorý zostal po vyseparovaní jednotlivých zložiek odpadov.

Pre obyvateľov obce vrátane vlastníkov nehnuteľností a pre podnikajúce fyzické osoby a pre právnické osoby je zavedený paušálny poplatok na odpadovú nádobu, ktorý je ustanovený vo VZN obce o miestnych daniach a poplatku za komunálny odpad a vo VZN o miestnych poplatkoch je stanovený poplatok za množstvo drobného stavebného odpadu.

#### Nakladanie s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi

- Obec určuje pre zhromažďovanie komunálneho odpadu jednotný typ zberových nádob – odpadová KUKA nádoba 120 l z pozinkovaného plechu alebo z plastu
- Pre separovaný zber plastového odpadu sa určujú polyetylénové priesvitné vrecia o objeme 60 l
- Pre separovaný zber skla a papiera sa určené kontajnery zelenej farby pre sklo a modrej farby pre papier

#### Vlastník alebo správca nehnuteľnosti je povinný:

- na obecnom úrade obce objednať si potrebný počet zberných nádob a polyetylénových vriec zodpovedajúcich systému zberu a prepravy komunálneho odpadu a zložiek komunálneho odpadu
- určiť stanovište zberných nádob prednostne na vlastnom pozemku
- starať sa o prístup k zberným nádobám a čistotu stanovišť a okolia zberných nádob
- ukladať komunálny odpad do zberných nádob tak, aby sa tieto dali uzatvoriť, aby z nich komunálny odpad nevypadávala pri ich vyprázdňovaní neohrozovalo zdravie pracovníkov zmluvne oprávnenej organizácie.

#### Zmesový komunálny odpad

Interval zberu 1x za 14 dní

Umiestnenie nádoby 120 l plechové alebo plastové

Miesto a spôsob odberu odpadu priamo na mieste vzniku zberovou spoločnosťou

Miesto uloženia odpadu: Skládku odpadov na nie nebezpečný odpad Veľké Dvorníky, prevádzkovateľ – Pura s.r.o.

#### Objemný odpad

Veľkoobjemný kontajner na zber objemného odpadu je umiestnený v cintoríne a je určený výlučne pre odpad vzniknutý v objekte cintorína

Obec organizuje 2x ročne zber veľkoobjemného odpadu aj od obyvateľov.

Prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie objemného odpadu zabezpečuje zmluvne oprávnená organizácia

Obec zabezpečí odvoz objemného odpadu z cintorína podľa potreby.

Interval zberu: minimálne 2x za rok prípadne podľa potreby

Umiestnenie: veľkokapacitný kontajner na zmiešaný odpad z cintorína

Miesto a spôsob odberu odpadu: kontajner v cintoríne obce - výlučne na odpad vzniknutý v cintoríne

Zberová spoločnosť: Obec Malé Dvorníky

Miesto uloženia odpadu: skládka odpadov obec Veľké Dvorníky

#### Drobný stavebný odpad

Interval zberu podľa potreby

Hromadí sa na zbernom dvore v obci

Umiestnenie: voľne uložený

Miesto a spôsob odberu odpadu: obyvatelia uplatňujú donáškový spôsob DSO ukladajú na základe ohlásenia na ohradené zberné miesto, ktoré je v prípade potreby otvorené

Miesto uloženia odpadu: dočasné zberné miesto, drobné stavebné odpady sú podrvené a využité

#### Sklo, papier, lepenka a plasty, opotrebovaný textil, obuv a hračky

Na území obce sa zabezpečuje separovanie a zber týchto zložiek komunálneho odpadu:

- Papier a lepenka
- Sklo
- Plasty
- Opotrebovaný textil, obuv a hračky

Pre oddelene zbierané jednotlivé zložky komunálnych odpadov (papier a lepenka, sklo, opotrebovaný textil) obec určuje mobilné veľkoobjemové kontajnery umiestnené na verejne dostupných priestoroch na území obce.

a/ zelenej farby pre sklo

b/ modrej farby pre papier a lepenku

c/ s nápisom textil obuv a hračky pre opotrebovaný textil

Interval odvozu mobilných veľkoobjemových kontajnerov na separovane zbierané zložky komunálnych odpadov určí obec individuálne podľa potreby.

Pre plastový odpad je držiteľ odpadu povinný používať polyetylénové, priesvitné vrecia, do ktorých sa zhromažďuje plastový odpad podľa pokynu firmy oprávnenej na zneškodňovanie plastového odpadu. Interval odvozu a zberu plastového odpadu je mesačný a obec informuje držiteľov odpadu v obci o presnom termíne zberu obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom, letákom a úradnými informačnými tabuľami)

#### Plasty, viacvrstvové kombinované materiály a kovové obaly

Interval zberu 1x za 4 týždne

Umiestnenie: priesvitné plastové vrece 60 l

Miesto a spôsob odberu: priamo na mieste vzniku zberovou spoločnosťou

Zberová spoločnosť: ADAX s.r.o. - plasty

#### Papier, a sklo

Interval zberu: 1x za 2 mesiace alebo podľa potreby

Umiestnenie: nádoby 1300 l na strategických miestach v obci

Miesto a spôsob odberu odpadu: obyvatelia uplatňujú donáškový spôsob

Zberová spoločnosť: Darutil, s.r.o. - sklo

Zberová spoločnosť: Darec, a.s.-papier

#### Šatstvo, textil

Interval zberu: 1x za 2 mesiace alebo podľa potreby

Umiestnenie: nádoby na strategických miestach v obci

Miesto a spôsob odberu odpadu: obyvatelia uplatňujú donáškový spôsob

#### **Biologicky rozložiteľný komunálny odpad**

Obec má zabezpečené zberné nádoby na zber BRKO. Zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu si držiteľ odpadu zabezpečuje vhodným využitím vlastnej kompostárne. Vzniknutý kompost využije na vlastné účely. Biologicky rozložiteľný odpad obec v rámci vlastných kapacít upravuje a zhodnocuje. Zbiera sa aj na zbernom dvore, v 2000 l špeciálnej nádobe na kompost.

#### **Prevádzkovateľ kuchyne**

Je povinný zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad ktorého je pôvodcom. Zber a zberné nádoby musia spĺňať požiadavky ustanovené nariadením č. 1069/2009\* a nariadenia EP a Rady č. 852/2004 o hygiene potravín. Zberné nádoby musia byť umiestnené v areáli prevádzkovateľa kuchyne. Frekvencia zberu musí zohľadňovať aj teploty prostredia pričom v letnom období musí byť frekvencia zberu vyššia.

#### **Elektroodpady**

- Na území obce sa pre držiteľov veľkoobjemného elektroodpadu a nebezpečných odpadov, ako napr. opotrebované batérie a akumulátory, vyradené elektrické a elektronické zariadenia, žiarivky, zabezpečuje zber a prepravu týchto odpadov oprávnená organizácia
- Obec zabezpečí pre držiteľov odpadov odvoz veľkoobjemových elektroodpadov a nebezpečných odpadov 1x za rok. V prípade potreby obec zabezpečí zber v častejšom intervale.
- O zbere elektroodpadov a o spôsobe zberu bude obec informovať držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom /miestnym rozhlasom, letákmi a úradnými informačnými tabuľami/
- Pre držiteľov drobných elektroodpadov - batérií, zabezpečí obec E-box, prostredníctvom obchodných sietí COOP-Jednota, ktorý je umiestnený v obchode
- Taktiež môžu obyvatelia využiť spôsob spätného odberu elektroodpadu. Predajca je povinný pri kúpe nového výrobku starý bezodplatne prevziať.

- Elektroodpad sa môže odovzdať aj v rámci režimu spätného odberu kde distribútor elektrozariadení je povinný bezodplatne uskutočňovať spätný odber t.j. odobratie elektroodpadu z domácnosti od jeho držiteľa pri predaji nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus pokiaľ odovzdávaný elektroodpad pochádza z elektrozariadenia rovnakej kategórie a rovnakého funkčného určenia ako predávané elektrozariadenie v prevádzkach, ktoré slúžia na predaj zariadení. Patria sem napr. žiarovky, svietidlá, televízory, rádiá, počítačová a kancelárska technika, mobily, videá, hodinky ohrievače, kávovary, práčky, chladničky atď.

Interval zberu: minimálne 1x za rok

Umiestnenie: vyloženie odpadu pred vlastnú nehnuteľnosť

Miesto a spôsob zberu: priamo na mieste vzniku zberovou spoločnosťou mobilným zberom

Zberová spoločnosť: METAL SERVIS Recycling s.r.o.

### **Humánne a veterinárne lieky nespotrebované fyzickými osobami**

Nespotrebované lieky nepatria do zmesového komunálneho odpadu, je potrebné ich odovzdať do verejných lekární, ktoré sú povinné ich zhromažďovať.

### **Pneumatiky**

Pneumatiky nie sú súčasťou komunálneho odpadu. Občania sú povinní odovzdať distribútorovi alebo predajcovi pneumatík a ten ich musí prevziať bez viazanosti na kúpu nových pneumatík.

Nasledujúca tabuľka znázorňuje množstvo vytriedených zložiek KO v rokoch 2011 -2016. Obec zabezpečila materiálové zhodnotenie vytriedených komodít ako je papier, plasty, sklo, kovové obaly zmiešané obaly, pneumatiky, elektroodpady, šatstvo.

### **2.5. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu rok 2016 a 2020**

Pre porovnanie predpokladaného množstva vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu sa uvádza východiskový rok programu 2016 a cieľový rok programu 2020.

Ukazovateľ	2016	2020
počet obyvateľov v obci	1122	1200
Všetky odpady spolu v t	349,19	373,46
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 200)	349,19	373,46
Odpad materiálovo zhodnocovaný (R1-R13) z celkového množstva odpadu v t	38,36	223,8
Podiel vyseparovaných zložiek odpadu na komunálnom odpade v %	10,98	60
Komunálny odpad skládkovaný (D1) z celkového množstva odpadu v t	310,83	149,66
Podiel komunálneho odpadu skládkovaného z celkového množstva odpadu v %	89,01	40
Celkové množstvo odpadu v kg na obyvateľa	311,22	311,22
Množstvo komunálneho odpadu v kg na obyvateľa	357,95	357,95
Množstvo vyseparovaného odpadu v kg na obyvateľa	34,18	186,5

### **3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu**

Obec si stanovila v smernej časti programu odpadového hospodárstva obce do roku 2015 nižšie uvedené ciele a plnila ich nasledovne:

- **Cieľ: Zvýšiť podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných položiek**  
Cieľ splnený, nakoľko množstvo vytriedených zložiek komunálnych odpadov sa zvýšilo.
- **Cieľ: Znížiť do roku 2015 množstvo skládkovaných BRKO**  
Cieľ čiastočne splnený, nakoľko bol zavedený triedený zber tzv. zeleného odpadu
- **Cieľ: Zaviesť separovaný zber BRKO s cieľom vykonávať kompostovanie**

Oddelený zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad a parkov tzv. zelený odpad je obec povinná vykonávať od 1.1.2016. Na splnenie uvedených povinností sa na území obcí zriaďujú zberové dvory, kde môžu občania bezplatne odovzdávať uvedené odpady. Biologické odpady, najmä tzv. zelený odpad je následne zhodnocovaný v kompostárňach alebo bioplynových staniciach.

Cieľ čiastočne splnený.

- **Cieľ: Zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu pre papier, kov, plasty a sklo do roku 2015**

Splnený, množstvo vytriedených zložiek KO každým rokom stúpa.

- **Cieľ: Zníženie množstva KO zneškodňovaného na skládke odpadov**

Splnený, nakoľko množstvo KO zneškodňované na skládke má klesajúcu tendenciu, a naopak množstvo vytriedených zložiek KO má stúpajúcu tendenciu.

- **Cieľ: Zamedzenie tvorby nelegálnych skládok**

Splnený, nakoľko bolo odstránených niekoľko „čiernych“ skládok

#### 4. Závazná časť programu

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

**Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020** je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre komunálne odpady, stavebné odpady a odpady z demolácií v súlade s požiadavkami Rámцovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné zohľadňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdov odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného 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 SR zostáva pre obdobie 2016 – 2020** zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady. Pokiaľ ide o ciele, ktoré sa majú v odpadovom hospodárstve dosiahnuť, sú primárne dané Európskou úniou a je na členskom štáte, aby vhodnými opatreniami ustanovené ciele splnil. Slovenská republika má ciele ustanovené jednak vo vnútroštátnych predpisoch, ale aj v Programe odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020, ktoré sa odvíjajú od cieľov stanovených Európskou úniou.

#### 4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či obce. Aj vznik odpadov v našej obci bude silne závislý od životnej úrovne našich obyvateľov a regiónu. Do budúcnosti nepredpokladáme so znižovaním celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu BIO odpadov.

Ciele pre činnosti ustanovené v zmysle § 3 ods. 3 písm. a) v súlade s odsekom 4 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, sú nasledovné:

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu,
2. zvýšenie podielu triedeného zberu,
3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.

#### **Ciele stanovené krajským programom odpadového hospodárstva**

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

zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je 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.

### **Komunálne odpady**

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z Rámцovej smernice o odpade na základe ktorej boli pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kovy, plasty a sklo podľa možnosti 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. Z dôvodu, že 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

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

#### Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020

- znížiť množstvo skládkovaných BRO na 35 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

#### Odpady z obalov

- Cieľ pre odpady z obalov je celková miera zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov a celková miera recyklácie najmenej vo výške 55 %.

V apríli 2015 bola Európskym parlamentom prijatá smernica EP a Rady, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov s cieľom znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek. Všeobecným cieľom tejto smernice je obmedziť negatívne vplyvy na životné prostredie najmä z hľadiska nadmerného výskytu týchto tašiek v prostredí, podporiť predchádzanie vzniku odpadu a efektívnejšie využívanie zdrojov a zároveň obmedziť negatívne sociálno-ekonomické vplyvy. Konkrétnejším cieľom je obmedziť spotrebu plastových tašiek s hrúbkou menšou ako 50 mikrónov /0,05 mm/ v EÚ.

#### 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 a podľa údajov Recyklačného fondu podniky celulózovo-papierenského priemyslu majú ročnú kapacitu na materiálové spracovanie zberového papiera cca 320 000 ton, čo značí nevyužitý potenciál spracovateľských kapacít. Zároveň 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.

- 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.

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

#### Plasty

Cieľom pre plastové odpady je:

- do roku 2020 dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %. V SR sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity ktoré umožňujú dosiahnutie stanoveného cieľa.

Podľa odborných odhadov sú v SR ročné recyklačné kapacity na všetky druhy plastových odpadov minimálne na úrovni 150 tis. ton.

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

### 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. Analýza vzniku a nakladania s odpadovým sklom preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 10 %. Ciele pre odpady zo skla do roku 2020 sú uvedené v tabuľke.

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

### 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 zbernú a výkupnú 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

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

### Stavebný odpad a odpad z demolácií

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sú stanovené nasledovné ciele:

- do roka 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 170504 v zozname odpadov najmenej na 70 % podľa hmotnosti. Pre overovanie plnenia miery recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií bude potrebné sledovať výlučne druhy stavebných odpadov v kategórii "ostatné" s vylúčením výkopových zemín 170504 a 170506.

### Použité batérie a akumulátory

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

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 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 vytriedených použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť - 90 priemerných hmotnostných % 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 na roky 2016-2020
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

#### Odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je:

- do roku 2020 dosiahnuť mieru zhodnocovania na úroveň 80 % s 15 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skladovania na úroveň maximálne 1 %.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	75 %	80 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	1 %	1 %
Iné nakladanie	14 %	4 %

#### Odpadové oleje

Pre odpadové oleje boli stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 60 % a 15 % energetickým zhodnocovaním a 0% skládkovaním.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50 %	60 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	0 %	0 %
Iné nakladanie	40 %	20 %

#### Elektroodpad

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ zvyšujúcu sa mieru zhodnocovania a mieru recyklácie.

Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

- 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 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.
- v roku 2018 hmotnosť zodpovedajúca podielu 50 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.
- v roku 2019 hmotnosť zodpovedajúca podielu 55 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.
- v roku 2020 hmotnosť zodpovedajúca podielu 60 % priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch.

#### 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 o zneškodňovaní polychlóvaných bifenylov a polychlóvaných terfenylov 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 kontaminované 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
  - ✓ viac ako 10 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov
  - ✓ viac ako 0,05 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov
  - ✓ viac ako 0,005 % PCB a s objemom väčším ako 0,05 litrov

### **Ciele Programu obce do roku 2020 sú zamerané na:**

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva obce do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadom na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva.

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.

### **4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch**

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

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou ktorá by mala byť zohľadnená je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

- Čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu bude docielené zvýšeným triedeným zberom odpadov ako je papier, plast, sklo a kovy a najmä zvýšeným triedením biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a stavebných odpadov.
- Úzka spolupráca s Organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík.
- Zvyšovanie počtu zberných nádob, resp. frekvencie vývozov odpadov, spadajúcich pod Rozšírenú zodpovednosť výrobcov
- Podpora domáceho kompostovania
- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov, zapojiť čo najviac podnikateľských subjektov do systému zberu triedeného odpadu
- Pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (najmä pri rekonštrukcii komunikácií, chodníkov) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály, za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky
- Obec bude apelovať na svojich obyvateľov aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti a aby uprednostňovali nákupy tovarov vo veľkých baleniach, ako aj vo vratných obaloch.
- zabezpečiť informovanosť občanov o prednostiach triedeného zberu, kompostovania biologicky rozložiteľných odpadov vo vzťahu k ekonomickým nástrojom, oboznámiť obyvateľov o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť
- propagácia problematiky životného prostredia na všetkých úrovniach, najmä predškolská a školská mládež, s dôrazom na odpadové hospodárstvo (využitie internetovej stránky, roznos do poštových schránok, podnietiť aktivity predškolskej a školskej mládeže – súťaže v rámci škôl - kvízy a články na tému životné prostredie obce – so zameraním na triedenie papiera),
- zapojenie širokej verejnosti do problematiky životného prostredia, s dôrazom na odpadové hospodárstvo, cieľom je zvýšenie povedomia občanov o životnom prostredí - využitie internetovej stránky
- využívať možnosti získania finančných prostriedkov a podporu projektov zameraných na zhodnocovanie, prípadne minimalizáciu odpadov zo štátnych zdrojov prípadne zdrojov Európskej únie
- likvidácia nelegálnych skládok

Typ značky	Typ a význam značky
	<p>Značka <b>zelený bod (grün Punkt)</b> znamená <b>spätný odber</b> obalov na recykláciu a informuje, že <b>obal je možné zhodnotiť (opätovne použiť)</b>. Takéto obaly sa ukladajú do kontajnerov určených pre ich zhromažďovanie alebo sa odovzdávajú na zberných dvoroch.</p>
	<p><b>Trojšípkový symbol</b> znamená, že <b>obal je zhotovený z recyklovaných materiálov</b> a je možné ho opäť použiť. Je to všeobecná značka, ktorá je doplnená o písomné a číselné údaje, ktoré nás informujú z akého materiálu sú vyrobené, aby ich bolo možné zatriediť pre triedený zber (viď význam čísel a skratiek).</p>
<p style="text-align: center;"><b>NÁVRATNÝ OBAL</b></p>	<p>Ide o zálohované, opakovane použiteľné obaly (vratné obaly, ako napr. obaly na pivo, víno, malinovku, minerálku, sirupy a pod.). Pri spätnom odbere musia obaly spĺňať tieto kritériá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) neporušenosť</li> <li>b) pôvodný tvar</li> <li>c) bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu)</li> <li>d) označenie obalu textom „<b>Návratný obal</b>“</li> </ul>
	<p>Značka znamená, že obal je potrebné dať po použití do príslušnej zbernej nádoby.</p>
	<p>Značky informujú o tom, že výrobok, ktorý sa stáva odpadom, nepatrí do zbernej nádoby. Pováčšine ide o nebezpečné odpady. Možno ich odovzdať len na vyhradených miestach, napr. zberných dvoroch alebo v rámci organizovaného zberu.</p>

## 5. Smerná časť programu

### 5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov

Na základe vyhodnotenia plnenia cieľov predchádzajúceho POH obce vyplynula potreba zásadným spôsobom zlepšiť systémy triedeného zberu komunálnych odpadov.

Kat. č.	Názov odpadu	Subjekt preberajúci odpad
200102	Sklo	DARUTIL, s.r.o.
200101	Papier a lepenka	DAREC, a.s.
200139	Plasty	Adax s.r.o.
200301	Zmesový komunálny odpad	Skládka Veľké Dvorníky
150106	Zmiešané obaly	Skládka Veľké Dvorníky
150104	Obaly z kovu	Adax s.r.o.
150105	Kompozitné obaly	Skládka Veľké Dvorníky
160103	Opotrebované pneumatiky	Dron Industries s.r.o.
200201	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	Obec Malé Dvorníky
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti	METAL SERVIS Recycling s.r.o.
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	METAL SERVIS Recycling s.r.o.

Obec nemá vybudované vlastné zariadenie na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadu. Odvoz komunálneho odpadu je zabezpečený v rámci zavedeného systému zberu komunálnych odpadov v obci a na základe uzavretej zmluvy. Obec zabezpečuje zhodnocovanie alebo zneškodňovanie nebezpečných odpadov prostredníctvom oprávnených organizácií na základe zmluvného vzťahu. Niektoré odpady sú priebežne zhromažďované na zbernom dvore a následne odovzdané sprostredkovateľskej spoločnosti.

#### 5.1.1 Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Úlohou obce nie je definovať vhodnosť, či nevhodnosť budovania zariadení na spracovávanie odpadov. Táto úloha prislúcha štátu a jeho politike v oblasti smerovania odpadového hospodárstva. Po zadefinovaní smerovania nakladania s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia zväčša postará trhoví mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či obecné organizácie.

Ak bude obec, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, obec bude účastníkom konania procesu schvaľovania výstavby, či zmeny daného zariadenia, vrátane posudzovania vplyvov na životné prostredie.

## 5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

V rámci informačných kampaní medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti triedenia a nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania.

Obec sa zaväzuje zabezpečiť podľa potreby, najmenej jedenkrát do roka, informačnú kampaň zameranú na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a triedeného zberu odpadov. Spôsob vykonania informačných kampaní: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach.

Počet informačných kampaní môže byť aj vyšší – predpokladaný počet je 4 krát za kalendárny rok. Obsahové zameranie týchto kampaní bude smerovať k zvýšeniu povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

Predpokladaný prínos informačných kampaní bude spočívať vo zvyšovaní environmentálneho povedomia obyvateľov, vo zvyšovaní podielu triedeného zberu odpadov v obci a v znižovaní produkcie zmesového komunálneho odpadu

## 5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

### Verejné zdroje

- Operačný program kvalita ŽP (Kohézny fond a Európsky fond sociálneho rozvoja),
- Environmentálny fond (štátny zdroj),

- Miestne poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

#### Súkromné finančné zdroje

- výrobcovia vyhradených výrobkov v rámci rozšírenej zodpovednosti výrobcov
- súkromné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov

Výnos miestneho poplatku za KO sa môže použiť výlučne na úhradu nákladov spojených s nakladaním s KO, na ich zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie.

#### Od 1.7.2016 sa poplatok platí za:

- a) činnosti nakladania so zmesovým komunálnym odpadom,
- b) činnosti nakladania s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom,
- c) triedený zber zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov,
- d) náklady spôsobené nedôsledným triedením oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov a
- e) náklady presahujúce výšku obvyklých nákladov podľa osobitného predpisu

Príjmom na pokrytie nákladov na odpadové hospodárstvo v obci boli v uplynulom období príjmy obce z poplatkov za odvoz komunálnych odpadov stanovené na základe platného VZN.

Náklady na odpadové hospodárstvo sa budú vplyvom zvyšovania poplatkov za skládkovanie zvyšovať, preto je potrebné zvýšiť mieru triedeného odpadu, čím sa znížia náklady na skládkovanie odpadu.

Pre výpočet výšky predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadov obec majú vplyv:

- pokles nákladov pre nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov,
- náklady na triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a VKM sú hradené Organizáciou zodpovednosti výrobcov, teda na obec by to nemalo mať vplyv,
- možný mierny nárast nákladov v súvislosti s recykláciou stavebných odpadov
- mierny nárast nákladov v súvislosti s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov.

## 6. Iné

### **6.1. Potvrdenie správnosti údajov**

#### **6.1.1. Meno alebo priezvisko alebo názov spracovateľa programu**

#### **6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu**

#### **Potvrdzujem správnosť údajov**

Starosta obce Malé Dvorníky potvrdzuje správnosť údajov podkladov a skutočností uvedených v spracovanom programe odpadového hospodárstva obce.

## 7. Prílohová časť

### **7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov**

V období 2011-2015 neboli vydané predmetné rozhodnutia

### **7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva**

V období 2011-2015 neboli vykonané kontroly.