



# **MESTO VELKÝ MEDER**

## **PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA**

**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 mesta:** Veľký Meder
- 1.2 **Identifikačné číslo obce:** 00305332
- 1.3 **Okres:** Dunajská Streda
- 1.4 **Počet obyvateľov obce:** 8611
- 1.5 **Rozloha katastrálneho územia obce:** 5554 ha
- 1.6 **Obdobie, na ktoré sa program vydáva:** 2016 – 2020

## 2 CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO 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. Vztahuje 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:

- zaradovať odpady podľa Katalógu odpadov,
- zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi
- recyklovať odpad pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
- zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
- zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu alebo ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich iné zhodnotenie,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
- viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení,
- ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva; v prípade komunálnych odpadov len vtedy, ak nebolo súčasťou štatistického hlásenia povolenie na jeho sprístupnenie,
- 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 zušľachtovací 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 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste za predchádzajúce obdobie

### Vznik KO v meste Veľký Meder

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Množstvo KO v t	4851,026	3898,22	3648,33	3550,49	3561,92	5256,2974

### Množstvo KO na obyvateľa za rok

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Počet obyvateľov	8869	8863	8828	8763	8703	8678
Množstvo KO v kg na obyvateľa	546,96	439,83	417,34	405,16	409,27	605,70

Od roku 2011 do roku 2014 sme zaznamenali pokles ročnej produkcie celkového množstva KO na jedného obyvateľa. Tento trend sa ale nezachoval, od roku 2016 opäť evidujeme nárast celkového množstva KO na 1 obyvateľa, avšak množstvo komunálneho odpadu uloženého na skládke odpadov sa výrazne znížilo, a naopak množstvo vytriedeného odpadu sa zvýšilo.

### Nakladanie s komunálnym odpadom na území mesta Veľký Meder 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	131,516	2,72	152,54	3,92	242,66	6,66	88,97	2,50	104,32	2,92	1785,7814	33,97
Energetické zhodnocovanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8660	0,04
Iné	-	-	-	-	-	-	8,86	0,26	8,76	0,28	17,8800	0,34
Zneškodňovanie skládkovaním	4719,51	97,28	3745,68	96,08	3405,67	93,34	3452,66	97,24	3448,84	96,8	3450,77	65,65
Zneškodňovanie spaľovaním	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný spôsob nakladania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Skládkovanie odpadov ostáva aj naďalej najčastejším spôsobom nakladania s komunálnym odpadom. Skládkovaním je zneškodňovaný zmesový komunálny odpad a objemný odpad. V percentuálnom vyjadrení v rokoch 2011 až 2015 je to až 97-96 % komunálneho odpadu ukladaného na skládky. V roku 2016 sa celkové množstvo komunálneho odpadu vykazuje nárast avšak z celkového množstva bol na skládku ukladaných už len 65,65% komunálneho odpadu a zhodnocovanie komunálneho odpadu bola na úrovni 34,35%. Na celkové množstvo komunálneho odpadu majú vplyv aj návštevníci mesta resp. termálne kúpaliska celoročne, ale najmä v turistickú sezónu. Mnohí obyvatelia podnikajú v oblasti cestovného ruchu, zabezpečujú ubytovanie pre rekreantov, poskytujú hotelové a reštauračné služby, čo sa odzrkadľuje na celkovom množstve komunálneho odpadu.

Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad a jedlé oleje a tuky z materských škôl boli zhodnocované energeticky v certifikovaných bioplynových staniciach od roku 2016, v predchádzajúcich rokoch boli zhodnotené materiálovo. Ich zber zabezpečuje oprávnená organizácia.

#### 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 domácností vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo 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).

*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	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

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 na území mesta v rokoch 2011-2016**

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kat.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Prepočet na 1 obyvateľa v kg za rok 2016
20 01 02	Sklo	O	51,7	75,64	16,82	9,7	12,34	24,38	2,809
20 01 01	Papier a lepenka	O	39,56	25,26	21,81	18,19	14,42	71,978	8,29
20 01 39	Plasty	O	31,26	46,31	16,28	20,78	24,20	19,96	2,30
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4719,51	3745,68	3405,67	3452,66	3448,84	2892,30	<b>333,29</b>
20 03 07	Objemný odpad	O						558,47	64,35
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O			165,68			71,085	8,19
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O				1,35	1,71	1,8660	0,21
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O						329,62	37,98
20 01 25	Jedlé oleje a tuky		0,224			0,69			
20 01 10	Šatstvo	O				8,86	8,76	17,88	2,06
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O						166,7167	19,21
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N				3,85	1,75	3,70	0,426
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti	N				4,62	1,85	7,68	0,88
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O	8,996	5,33	5,65	2,39	7,68	3,10	0,35
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O						16,9901	1,95
20 01 40 02	Hliník	O						23,3949	2,69



20 01 40 03	Olovo	O						0,2859	0,033
20 01 40 05	Železo a oceľ	O						1046,3658	120,57
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O						0,5250	0,060
15 01 07	Obaly zo skla	O			9,02		10,86		
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O			2,33		20,04		
15 01 02	Obaly z plastov	O			2,65		9,42		
15 01 06	Zmiešané obaly	O							
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O			13,40				

Ak porovnáme vývoj produkcie vytriedených zložiek KO za jednotlivé roky 2011-2016 môžeme sledovať nárast množstva vytriedených komodít. V roku 2016 bol zavedený množstvový zber pre drobné stavebné odpady, mobilný zber BRKO a celoročný zber BRKO na zbernom dvore.

Ak porovnáme vývoj produkcie komunálnych odpadov ukladaných na skládky za roky 2011-2016, môžeme konštatovať zníženie množstva, ktoré bolo dosiahnuté jednak zvýšením triedením, vykonávaním osvetly u obyvateľstva a v školských a predškolských zariadeniach, zabezpečením prednášok, krátkych filmov ohľadom predchádzania vzniku odpadov, finančných a environmentálnych výhod triedenia odpadov v spolupráci s organizáciou zodpovednosti výrobcov.

Množstvo zmesového komunálneho odpadu pripadaného na 1 obyvateľa za rok 2011 predstavovalo až **532,13 kg**, v roku 2016 sa znížilo na **333,29 kg/1 obyvateľa**.

#### 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 minimálne na úrovni 150 – 170 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 zaraďujeme 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 zberu komunálnych odpadov na území mesta Veľký Meder** upravuje VZN č. 205 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Všeobecne záväzné nariadenie Mesta Veľký Meder upravuje v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o

- nakladaní so zmesovými komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi,
- spôsobe zberu objemného odpadu a odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok,
- spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä odpadov z obalov a neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, elektroodpadov z domácností, použitých

prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov, veterinárnych liekov a humánných liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotných pomôcok, jedlých olejov a tukov z domácností, biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov a biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania, iných – textil, pneumatiky,

- nahlasovaní nezákonne umiestneného odpadu,
- prevádzkovaní zberného dvora

### Systém zberu a prepravy zmesového komunálneho odpadu

#### Mesto má na svojom území zavedený:

- **paušálny zber** zmesových komunálnych odpadov KO pre **fyzické osoby – občanov**, ktorí majú na území mesta trvalý pobyt alebo prechodný pobyt, alebo ktorí sú na území mesta oprávnení užívať alebo užívajú nehnuteľnosť
- **množstvový zber** zmesových komunálnych odpadov pre
  - a.) **fyzické osoby oprávnené na podnikanie**, ktorí sú oprávnení užívať alebo užívajú nehnuteľnosť nachádzajúcu sa na území mesta na účel podnikania
  - b.) **právnické osoby** - ktoré sú oprávnené užívať alebo užívajú nehnuteľnosť nachádzajúcu sa na území mesta na iný účel ako na podnikanie.

#### Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené nasledovné zberné nádoby:

- **110 litrová kovová alebo 120 litrová a 240 litrová plastová nádoba (KUKA)** pre rodinné domy, pre fyzické osoby oprávnené na podnikanie a pre právnické osoby,
- **1100 litrový plastový, resp. kovový kontajner** pre bytové domy, pre fyzické osoby oprávnené na podnikanie a pre právnické osoby,
- **zberné vrecia farebné – 120 litrové** označené logom mesta – určené len pre malé prevádzky (kancelárie, PNS budky atď. ) a pre pôvodcov odpadu na doplnenie dočasných chýbajúcich kapacít zberných nádob, v žiadnom prípade ako ich náhrada,
- **uličné zberné nádoby** – na zber odpadu vznikajúci pri pobyte osôb na verejných priestranstvách a verejne prístupných miestach mesta.

Zbernú nádobu na zmesový komunálny odpad je povinný zabezpečiť si pôvodný pôvodca odpadu (vlastník, správca nehnuteľností a nájomca) na vlastné náklady, nie je súčasťou miestneho poplatku za komunálne odpady. Zberné nádoby určené na zber zmesového komunálneho odpadu pre fyzické osoby oprávnené na podnikanie a pre právnické osoby sú označené čiarovým kódom, ktorý slúži na evidenciu nádob pre množstvový zber.

Pôvodca odpadu, ktorej produkcia z rôznych dôvodov presahuje kapacitu existujúcich nádob, môže od mestského úradu za poplatok zabezpečiť 120 litrové vrece označené logom mesta. Vrecia sa použijú výlučne na doplnenie dočasných chýbajúcich kapacít zberných nádob nie ako ich náhrada.

Za umiestnenie nádob **pri rodinných domoch** zodpovedajú pôvodcovia odpadu. Pôvodca odpadu je povinný zriadiť na vlastnom resp. užívanom pozemku miesto vyhradené pre zberné nádoby. Zberné nádoby nesmú byť trvalo umiestnené na verejnom priestranstve ( na ulici, na chodníku). Na chodníku, na komunikácii je možné zberné nádoby ponechať na dobu nevyhnutnú na ich vyprázdňovanie v deň odvozu. alebo vo večerných hodinách v deň predchádzajúci zberu.

Za umiestnenie zberných nádob určených na zber komunálneho odpadu z prevádzok a zariadení **podnikateľov a právnických osôb**, zodpovedá prevádzkovateľ týchto prevádzok a zariadení. V prípadoch, keď z rôznych dôvodov nie je možné nádoby umiestniť priamo v areáloch týchto subjektov, ich umiestnenie na verejnom priestranstve je možné len so súhlasom mesta.

**Fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby** sú povinné zabezpečiť dostatočný počet zberných nádob na zmesový komunálny odpad a na triedené zložky, ktoré zodpovedajú typu prevádzky, resp. zabezpečiť dostatočný interval vývozu odpadu. Po vzájomnej dohode viacerých podnikateľov, ak je to možné, využívať spoločne zberné nádoby na jednom stojisku.

Za umiestnenie zberných nádob určených na zber komunálneho odpadu **pre objekty škôl a školských zariadení, orgánov verejnej moci, úradov a iných inštitúcií** zodpovedá prevádzkovateľ týchto objektov. V prípadoch, keď z rôznych dôvodov nie je možné nádoby umiestniť priamo v areáloch týchto subjektov, ich umiestnenie na verejnom priestranstve je možné len so súhlasom mesta.

Zberné kontajnery **pri bytových domoch** sú umiestnené v určených stojiskách odsúhlasených mestom.

Zber a odvoz komunálneho odpadu na území mesta Veľký Meder zabezpečuje spoločnosť TSM Veľký Meder, s. r. o. podľa vopred vypracovaného harmonogramu vývozu v súlade so zmluvou. Zoznam ulíc s konkrétnym dňom v týždni, na ktorý na danej ulici pripadá vývoz komunálneho odpadu je uvedený v Harmonograme zberu komunálneho odpadu v meste Veľký Meder, ktorý je zverejnený štvrťročne na webovom sídle mesta.

Zmesový komunálny odpad, objemný odpad a časť drobného stavebného odpadu sa zneškodňuje skládkovaním na skládke odpadov činnosťou D1 podľa osobitného predpisu. Mesto má zmluvne zabezpečené uloženie komunálneho odpadu so spoločnosťou FCC Slovensko, s. r. o.

Pre **drobný stavebný odpad** je určený množstvový zber, ktorý je spoplatnený podľa aktuálne platného Všeobecne záväzného nariadenia o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Výška uvedeného poplatku sa stanovuje ako súčin jeho hmotnosti - po odvážení v zbernom dvore a aktuálne platnej sadzby poplatku za 1 kg.

#### **Objemný odpad a odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok**

Mesto zabezpečuje podľa potreby, najmenej dvakrát do roka (jar a jeseň) prostredníctvom svojho zmluvného partnera – zberovej spoločnosti - zber a odvoz resp. celoročne na zbernom dvore.

#### **Systém triedeného zberu a prepravy vytriedeného komunálneho odpadu**

Na území mesta Veľký Meder sa vykonáva triedený zber:

- odpadov z obalov a neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi,
- elektroodpadov z domácností,
- použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov,
- veterinárnych liekov a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotných pomôcok,
- jedlých olejov a tukov z domácností,
- biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, a biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania,
- iných – textil, pneumatiky.

Náklady na zabezpečenie zberných nádob, vriec na triedený zber zložiek komunálnych odpadov, pri ktorých sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, **znáša výrobca vyhradeného výrobku, príslušná organizácia zodpovednosti výrobcov alebo tretia osoba**, nie mesto ani pôvodca odpadu.

Náklady na zabezpečenie zberných nádob na triedený zber zložiek komunálnych odpadov, pri ktorých sa neuplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, **znáša mesto** a môže ich zahrnúť do miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Triedený zber komunálnych odpadov uskutočňuje podľa harmonogramu zvozu, ktorý je zverejnený na webovom sídle mesta.

Občania môžu bezplatne odovzdať oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu celoročne aj na zbernom dvore.

#### **Odpady z obalov a neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi**

##### **A. plasty a plastové obaly, kovy a obaly z kovov, viacvrstvové kombinované materiály ( 20 01 39, 20 01 04, 20 01 40, 20 01 03)**

Mesto určuje na triedený zber plastov žlté zberné nádoby a priehľadné vrecia a to nasledovne:

- vrece s objemom 120 l alternatívne zberné nádoby žltej farby 120 l, 240 l pri rodinných domoch,
- 1100 l žlté kontajnery pri bytových domoch a v kontajnerových stanovištiach.

*V individuálnej bytovej zástavbe (rodinné domy) sa uplatňuje **vrecový zber alternatívne zberná nádoba žltej farby**. Pôvodca odpadu ukladá odpady z plastov a z plastových obalov, z kovov a kovových obalov a odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov priamo v mieste vzniku do vriec resp. do zberných nádob.*

*V zmysle harmonogramu triedeného zberu odpadov vrecia resp. zbernú nádobu je potrebné vyložiť pred domy najneskôr deň pred zberom.*

*V komplexnej bytovej zástavbe sa uplatňuje **donáškový zber do zberných nádob - 1100 l kontajnery farebne rozlíšiteľné (žlté)** – resp. označené plasty, ktoré sú umiestnené na kontajnerových stanovištiach. Zber sa uskutočňuje v zmysle harmonogramu triedeného zberu odpadu.*

*Mimo termínu určeného v harmonograme zberu je možné odovzdať vytriedené odpady z plastov, kovov a z viacvrstvových kombinovaných materiálov na zbernom dvore.*

*Plasty a kovy väčších rozmerov môžu fyzické osoby odovzdať celoročne aj na zbernom dvore.*

## **B. sklo a obaly zo skla (20 01 02)**

V individuálnej bytovej zástavbe a v komplexnej bytovej zástavbe sa uplatňuje **donáškový zber do zberných nádob - 1100 l kontajnery farebne rozlíšiteľné (zelené)** resp. označené - sklo, ktoré sú umiestnené pri bytových domoch a na kontajnerových stanovištiach. Zber sa uskutočňuje v zmysle harmonogramu triedeného zberu a prepravy odpadu.

Mimo termínu určeného v harmonograme je možné odovzdať vytriedené odpady zo skla na zberný dvor.

## **C. papier a lepenka a obaly z papiera ( 20 01 01)**

V individuálnej bytovej zástavbe (rodinné domy) sa uplatňuje **vrecový zber alternatívne zberná nádoba modrej farby**. Pôvodca odpadu ukladá odpady z papiera a lepenky a obaly z papiera priamo v mieste vzniku do vriec resp. do zberných nádob.

V zmysle harmonogramu triedeného zberu odpadov vrecia resp. zbernú nádobu je potrebné vyložiť pred domy najneskôr deň pred zberom.

V komplexnej bytovej zástavbe sa uplatňuje **donáškový zber do zberných nádob - 1100 l kontajnery farebne rozlíšiteľné (modré)** resp. označené - papier, ktoré sú umiestnené na kontajnerových stanovištiach. Zber sa uskutočňuje v zmysle harmonogramu triedeného zberu odpadu.

Mimo termínu určeného v harmonograme je možné odovzdať vytriedené odpady z papiera a lepenky na zberný dvor.

Papier sa zbiera aj v rámci **školského zberu**. Poverený zamestnanec školského zariadenia je povinný nahlásiť zodpovednému zamestnancovi mesta množstvo vyzbieraného papiera a obalov z papiera do 31. 01. nasledujúceho roka

Harmonogram zberu triedených zložiek je zverejnený miestne obvyklým spôsobom – webové sídlo mesta, káblová televízia a mestský rozhlas.

Fyzické osoby, ktorým vznikne väčší objem vytriedených odpadov z obalov a neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi (napr. pri kúpe a vybalení nábytku a pod.), ich môžu odovzdať bezplatne na zbernom dvore. Dopravu na zberný dvor si zabezpečia na vlastné náklady.

Kovový odpad väčších rozmerov (kovový šrot) je možné odovzdať len v zbernom dvore, alebo výkupcovi kovového odpadu, ktorý má s mestom uzatvorený zmluvný vzťah na vykonávanie tejto činnosti.

Interval zvozu je 2 x za mesiac, harmonogram je zverejnený štvrťročne na webovom sídle mesta

### **Elektroodpad z domácností je možné odovzdať**

- distribútorovi do spätného zberu,
- na miesto určené mestom v rámci systému oddeleného zberu elektroodpadu z komunálnych odpadov, ktorý bol zavedený výrobcom elektrozariadení alebo organizáciou zodpovednosti výrobcov zastupujúcou výrobcov elektrozariadení,
- osobe oprávnenej na zber elektroodpadu,
- ak ide o elektroodpad zo svetelných zdrojov a veľmi malý elektroodpad aj na zberné miesto elektroodpadu.
- počas celého roka je možné odovzdať elektroodpad z domácností na zbernom dvore

### **Batérie a akumulátory**

Mesto má uzavretú zmluvu s treťou osobou pre batérie a akumulátory, ktorá prevádzkuje systém združeného nakladania s batériami a akumulátormi oddelene vyzbieranými z komunálnych odpadov. Obyvatelia mesta môžu použité batérie a akumulátory bezplatne odovzdať aj na zbernom dvore. Obyvatelia mesta sú povinní odovzdať použité batérie a akumulátory do nádob tretej osoby, resp. na predajných miestach u distribútora batérií a akumulátorov alebo na iných zberných miestach zriadených v súlade so zákonom o odpadoch.

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

Nespotrebované lieky a zdravotnícke pomôcky nepatria do zmesového komunálneho odpadu a ani do vôd odvádzaných v rámci kanalizácie. Je potrebné ich odovzdať do verejných lekární. Verejnú lekáreň sú povinné zhromažďovať humánne a veterinárne lieky a zdravotnícke pomôcky nespotrebované fyzickými osobami.

### **Jedlé oleje a tuky z domácností**

Zber jedlých olejov a tukov od fyzických osôb sa vykonáva celoročne na zbernom dvore. Oleje a tuky sa odovzdávajú v priehľadných plastových fľašiach s funkčným uzáverom, ktoré si občania zabezpečujú sám.

### **BRKO – biologicky rozložiteľné komunálne odpady**

- 20 01 02 – biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov
- 20 01 08 – biologicky rozložiteľný kuchynský odpad

Je zakázané ukladať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov do zberných nádob na zmesový komunálny odpad, spaľovať ho alebo ho ukladať na iné než mestom určené miesta.

Na účel zabezpečenia triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad fyzických osôb, mesto zabezpečí pridelenie jedného kusu zbernej nádoby, ktorá je farebne odlišená hnedou farbou, s objemom 240 l a je označená štítkom s nápisom „BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝ KOMUNÁLNY ODPAD“.

Frekvencia vývozu zberných nádob na BRKO je pravidelne 1 x 14 dní, v mesiacoch apríl až november príslušného roku, podľa harmonogramu vývozov, ktorý je zverejnený na webovom sídle mesta a spôsobom v meste obvyklým.

Konáre, kmene stromov, kríky, viničné prútie je možné dvakrát ročne odovzdať v rámci sezónneho zberu biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu na jar (marec) a na jeseň (november) podľa určeného harmonogramu. Termíny a organizačné pokyny zabezpečenia zberu mesto uvedie v ozname mesta, ktorý zverejní na webovom sídle mesta a spôsobom v meste obvyklým.

Biologicky rozložiteľný odpad musí byť pred zberom upravený nasledovne:

a) drevná hmota alebo viničné prúty posekané, popílené na malé časti v max. dĺžke 1 m a pevne zviazané,

b) lístie uložené vo vreci,

c) vyložený na verejné priestranstvo najskôr deň pred dňom vývozu a najneskôr do 7.00 hod. v deň vývozu.

Fyzické osoby majú možnosť odovzdať biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad počas celého roka na zbernom dvore.

Biologicky rozložiteľný odpad z pozemkov právnických osôb nie je komunálnym odpadom. Nakladanie s týmto odpadom zabezpečuje vlastník pozemku na vlastné náklady u zmluvného partnera mesta.

Zber, prepravu a zhodnotenie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu vznikajúceho pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov, z pozemkov mesta, zabezpečuje TSM Veľký Meder s. r. o. na základe zmluvného vzťahu. Zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu kompostovaním prebieha v areáli zberného dvora resp. je zhodnotený v certifikovaných bioplynových staniciach.

Prevádzkovateľ kuchyne zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom. Prevádzkovateľ kuchyne je povinný primerane zabezpečiť zhromažďovanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov do doby ich odovzdania oprávnenej osobe tak, aby sa k obsahu zbernej nádoby nedostali hlodavce, iné živočíchy ani verejnosť. Náklady spojené s nakladaním, t.j. zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov vrátane nákladov na zberné nádoby a iné obaly hradí prevádzkovateľ kuchyne.

### Šatstvo a textilie

Na území mesta sú na zber šatstva a textílií umiestnené špeciálne zberné nádoby modrej farby určené na textil a šatstvo s intervalom odvozu 1 x za mesiac resp. podľa potreby. Zber starého šatstva, obuvi a určeného textilného odpadu vykonáva bezodplatne zmluvný partner mesta. Kontajnery sú v jeho vlastníctve, vykonáva kontrolu ich naplnenosti, údržbu a vyprázdňovanie.

### Pneumatiky

Odpadové pneumatiky v zmysle zákona o odpadoch nepatria do komunálneho odpadu, ani v tom prípade, že pochádzajú od občana.

Odpadové pneumatiky môžu fyzické osoby bezplatne odovzdať v rámci spätného zberu u distribútorov pneumatík. Dopravu k distribútorovi pneumatík si fyzické osoby zabezpečujú na vlastné náklady. Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík, okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel. Odpadové pneumatiky je možné odovzdať **BEZPLATNE** v pneuservise, autoservise, v predajni pneumatík, ktoré sú označené ako „**Miesto spätného odberu pneumatík**“. Spätný zber sa vykonáva bez viazanosti na nákup tovaru či služieb, ako aj bez ohľadu na značku pneumatík

### Zberný dvor

Za účelom hospodárneho a efektívneho napĺňania cieľov odpadového hospodárstva, ako aj Programu odpadového hospodárstva mesta je zriadený Zberný dvor mesta Veľký Meder pre dočasné uskladnenie určitých druhov odpadu pre potrebu ich následného zhodnotenia, resp. zneškodnenia v súlade s platnou právnou úpravou. Zberný dvor slúži na bezplatné odovzdávanie oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov a ktoré patria do vyhradených prúdov odpadov (elektroodpad, odpady z obalov a neobalových výrobkov - papier, plasty, sklo, kovy a VKM, batérie).

Zberný dvor slúži aj na odovzdávanie oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov (objemný odpad, jedlé oleje a tuky, biologicky rozložiteľný komunálny odpad, komunálny odpad s obsahom škodlivín). Náklady na tento zber sú zahrnuté do miestneho poplatku za komunálne odpady, preto je možné ich odovzdať na zbernom dvore bezplatne.

Zberný dvor **nie je oprávnený odoberať zmesový komunálny odpad, odpadové pneumatiky ani stavebný odpad a odpad z demolácií!**

Nasledujúca tabuľka znázorňuje množstvo vytriedených zložiek KO v rokoch 2011 -2016

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kat.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Prepočet na 1 obyvateľa v kg za rok 2016
20 01 02	Sklo	O	51,7	75,64	16,82	9,7	12,34	24,38	2,809
20 01 01	Papier a lepenka	O	39,56	25,26	21,81	18,19	14,42	71,978	8,29
20 01 39	Plasty	O	31,26	46,31	16,28	20,78	24,20	19,96	2,30
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O			165,68			71,085	8,19
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O				1,35	1,71	1,8660	0,21
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O						329,62	37,98
20 01 25	Jedlé oleje a tuky		0,224			0,69			
20 01 10	Šatstvo	O				8,86	8,76	17,88	2,06
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O						166,7167	19,21
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N				3,85	1,75	3,70	0,426
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti	N				4,62	1,85	7,68	0,88
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O	8,996	5,33	5,65	2,39	7,68	3,10	0,35
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O						16,9901	1,95
20 01 40 02	Hliník	O						23,3949	2,69
20 01 40 03	Olovo	O						0,2859	0,033
20 01 40 05	Železo a oceľ	O						1046,3658	120,57
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O						0,5250	0,060
15 01 07	Obaly zo skla	O				9,02	10,86		
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O				2,33	20,04		
15 01 02	Obaly z plastov	O				2,65	9,42		
15 01 06	Zmiešané obaly	O							
16 01 03	Opatrované pneumatiky	O				13,40			

## 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	8678	8700
Všetky odpady spolu v t	5256,2974	7200
Komunálny odpad spolu v t (druh odpadu skupina 20)	5256,2974	7200
Odpad materiálovo zhodnocovaný (R1-R13) z celkového množstva odpadu v t	1785,7814	4400
Podiel vyseparovaných zložiek odpadu na komunálnom odpade v %	33,97	61,11
Komunálny odpad skládkovaný (D1) z celkového množstva odpadu v t	3450,77	2800
Podiel komunálneho odpadu skládkovaného z celkového množstva odpadu v %	65,65	38,88
Celkové množstvo odpadu v kg na obyvateľa	605,70	827,58
Množstvo komunálneho odpadu v kg na obyvateľa zneškodňovaného na skládke	397,64	321,83
Množstvo vyseparovaného odpadu v kg na obyvateľa	205,78	505,74

### 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 množstvo skládkovaných BRKO**  
Cieľ splnený, nakoľko bol zavedený zber tzv. zeleného odpadu. Zavedením triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov sa darí postupne zvyšovať podiel vyseparovaných odpadov z celkového množstva komunálnych odpadov.
- **Cieľ: Zaviesť separovaný zber BRKO**  
Cieľ splnený, mesto zaviedlo zber BRKO do hnedých zberných nádob. BRKO je následne zhodnocovaný na zbernom dvore kompostovaním resp. v certifikovaných bioplynových staniciach.
- **Cieľ: Zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu pre papier, kov, plasty a sklo do roku 2015**  
Cieľ splnený, množstvo vytriedených zložiek KO každým rokom stúpa.
- **Cieľ: Zníženie množstva KO zneškodňovaného na skládke odpadov**  
Cieľ Splnený, nakoľko množstvo KO zneškodňované na skládke má klesajúcu tendenciu, a naopak množstvo vytriedených zložiek KO má stúpajúcu tendenciu.
- **Cieľ: Neustále informovať a motivovať občanov k triedeniu odpadov prostredníctvom environmentálnej výchovy**  
Cieľ splnený, mesto zabezpečuje informovanosť na svojej webovej stránke a prostredníctvom rozhlasu a lokálnej televízie. Boli organizované prednášky, besedy a premietanie krátkych filmov zamerané na triedenie a zníženie množstva odpadov.
- **Cieľ: Zamedzenie tvorby nelegálnych skládok**  
Čiastočne 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 demolií v súlade s požiadavkami Rámцovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné zohľadňovať princípy blízkosti, sebastačnosti 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 sebačinnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

### **Komunálne odpady**

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z Rámcovej 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 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

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 skládovania 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 polychlórovaných bifenylov a polychlórovaných 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 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 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 – sÚťáže 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
	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.
	<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).
<b>NÁVRATNÝ OBAL</b>	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: a) neporušenosť b) pôvodný tvar c) bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu) d) označenie obalu textom „ <b>Návratný obal</b> “
	Značka znamená, že obal je potrebné dať po použití do príslušnej zbernej nádoby.
	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.

## 5. Smerná časť programu

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

Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.

Základnou prioritou v komunálnej sfére je potreba zlepšenia systému zberu a triedeného zberu odpadov a v priemyselnej sfére potreba vybudovania určitých zariadení na zhodnocovanie odpadov, pričom je potrebné zohľadňovať princíp blízkosti.

Katalógové číslo	Názov odpadu	Subjekt preberajúci odpad
20 01 02	Sklo	TSM Veľký Meder, s r.o. Recobal, s. r. o.
20 01 01	Papier a lepenka	TSM Veľký Meder, s r.o.

		Recobal, s. r. o
20 01 39	Plasty	TSM Veľký Meder,s r.o. Recobal, s. r. o
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	TSM Veľký Meder,s r.o.
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	INTA, s. r. o. Trenčín
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	TSM Veľký Meder,s r.o.
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	INTA, s. r. o. Trenčín
20 01 10	Šatstvo	FCC Slovensko, s. r. o.
20 03 08	Drobný stavebný odpad	TSM Veľký Meder,s r.o.
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	Elektro Recycling Slovenská Ľupča
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	Mach Trade, s. r.o. Sereď
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	Mach Trade, s. r.o. Sereď
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti	Elektro Recycling Slovenská Ľupča
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	Elektro Recycling Slovenská Ľupča
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	ŽP EKO QELET Ballány Štefan
20 01 40 02	Hliník	ŽP EKO QELET Ballány Štefan
20 01 40 03	Olovo	ŽP EKO QELET Ballány Štefan
20 01 40 05	Železo a oceľ	ŽP EKO QELET Ballány Štefan
20 01 40 07	Zmiešané kovy	ŽP EKO QELET Ballány Štefan
15 01 07	Obaly zo skla	Recobal, s. r. o
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	Recobal, s. r. o
15 01 02	Obaly z plastov	Recobal, s. r. o
15 01 06	Zmiešané obaly	Recobal, s. r. o
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	Vajda Pneuservis, Pneuservis Ujlaky, AMC autoservis, pneuservis, Veľký Meder

Mesto na území zberného dvora, ktorého prevádzkovateľom je TSM Veľký Meder, s. r. o., zabezpečuje zhromažďovanie vytriedených odpadov, ktoré sú následne odovzdané OZV na základe uzavretej zmluvy, ktorá zabezpečí prostredníctvom spracovateľských spoločností ich zhodnocovanie.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad je zhromažďovaný na zbernom dvore, časť sa kompostuje a časť sa odvezie na zhodnocovanie do certifikovaných bioplynových staníc.

Mesto zabezpečuje zhodnocovanie alebo zneškodňovanie nebezpečných odpadov prostredníctvom oprávnených organizácií.

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

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

Ak bude mesto, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, mesto 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

Najväčší vplyv na vznik odpadov bude mať ekonomický rozvoj. Medzi najúčinnnejšie opatrenia na úrovni mesta patrí triedený zber. V domácnostiach je možné znížiť vznik odpadov odporúčaním výberu pri nákupe výrobkov, napr. preferovaním nákupu výrobku vo vratnom obale. Organizácia trhu by mala zabezpečiť možnosť výberu z

viacerých možnosti. Zároveň je naďalej nevyhnutné zabezpečovať informovanosť občanov o všetkých možnostiach napr. informačnou kampaňou v rôznych médiách, výchovou na školách a pod. Environmentálne značenie výrobkov a zavádzanie systémov environmentálneho manažérstva do výrobných podnikov možno považovať za osvedčené organizačné opatrenia, prostredníctvom ktorých je možné dosiahnuť obmedzenie vzniku odpadov.

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. Spôsob vykonania informačných kampaní: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach. 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 zhodnocovanie 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 boli v uplynulom období príjmy mesta z poplatkov za odvoz a zneškodňovanie 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 drobných 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**

Mesto Veľký Meder – Ing. Kristína Pivodová, poverená vedením oddelenia rozvoja mesta, výstavby a životného prostredia

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

#### **Potvrdzujem správnosť údajov**

Primátor mesta Veľký Meder potvrdzuje správnosť údajov podkladov a skutočností uvedených v spracovanom programe odpadového hospodárstva mesta.

## **7. Prílohová časť**

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

V období 2011-2015 neboli vydané rozhodnutia

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

V období 2011-2015 neboli vykonané kontroly.