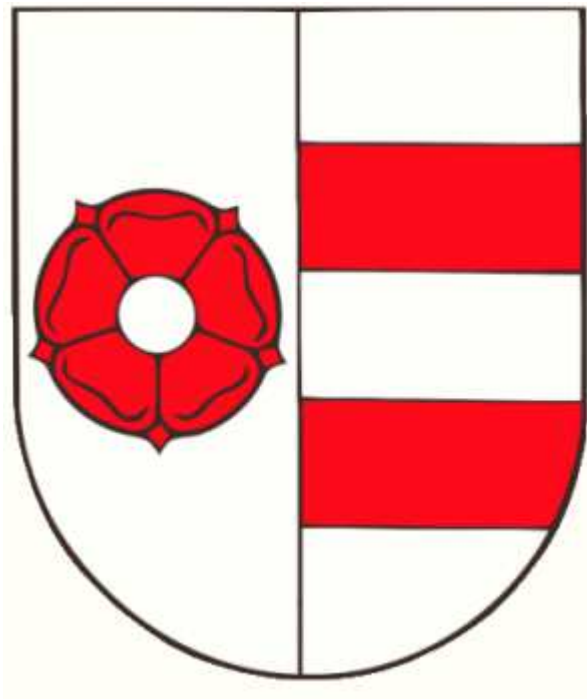


M E S T O D O L N Ý K U B Í N



Program odpadového hospodárstva mesta Dolný Kubín na roky 2016 - 2020

Marec 2019

Obsah

<u>1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA DOLNÝ KUBÍN</u>	<u>5</u>
<u>2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA</u>	<u>6</u>
LEGISLATÍVNY RÁMEC ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	6
POVINNOSTI OBCE V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	9
FINANCOVANIE ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	9
2.1 DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKUTÝCH V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ.....	11
2.2. TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV.....	12
2.3 PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU	15
<u>3. VYHODNOTENIE PREDCHADZAJÚCEHO PROGRAMU</u>	<u>16</u>
3.1. VYHODNOTENIE CIEĽOV PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU PRE VYBRANÉ DRUHY ODPADOV	17
<u>4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....</u>	<u>22</u>
4.1 CIELE A CIEĽOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM PRÚDMI ODPADOV A OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIEĽOV	22
4.2 OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH.....	24
4.3 ÚDAJE O SYSTÉME ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÝCH STAVEBNÝCH ODPADOV A O ZABEZPEČENÍ TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	28
4.3.2 SPÔSOB ZBERU A PREPRAVY KOMUNÁLNYCH ODPADOV.....	28
4.3.3 NAKLADANIE S OBJEMNÝM ODPADOM A S ODPADOM Z DOMÁCNOSTI S OBSAHOM ŠKODLIVÍN ..	29
4.3.4 ZBER DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU	29
4.3.5 ZBER TRIEDENÉHO ZBERU ODPADOV.....	30
4.3.6 NAKLADANIE S BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝM ODPADOM.....	34
<u>5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU</u>	<u>35</u>
5.1 INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH DRUHOV KOMUNÁLNYCH ODPADOV A TYPY SPRACOVATEĽSKÝCH ZARIADENÍ A SPRACOVANIE A RECYKLÁCIU ODPADOV	35
5.2. ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPANÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI.....	37
5.3 ROZSAH FINANČNEJ NÁROČNOSTI PROGRAMU	37
<u>6. INÉ.....</u>	<u>38</u>

6.1 POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV.....	38
6.1.1MENO SPRACOVATEĽA PROGRAMU:.....	38
6.1.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCA	38
<u>7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....</u>	39
7.1 ROZHODNUTIE SPRÁVNÝCH ORGÁNOV -	39
7.2 PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA -..	39
Príloha č. 1 Množstvo komunálnych odpadov v rokoch 2010 – 2017 a spôsob nakladania	39
PRÍLOHA Č. 2 KATALÓG ODPADOV PRE KOMUNÁLNEHO ODPADY	43

Ú V O D

Program odpadového hospodárstva mesta na roky 2016 – 2020 (ďalej len „POH“) je vypracovaný v súlade s ust. § 10 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení jeho noviel a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. POH je strategický dokument, ktorý určuje smerovanie odpadového hospodárstva v meste Dolný Kubín na vytyčené obdobie.

Program mesta vychádza z cieľov a opatrení definovaných v aktuálnom Programe odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2016 – 2020 a vyhlášky Okresného úradu Žilina 1/2019 zo dňa 11. 01. 2019, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2016 – 2020.

POH pozostáva zo základných údajov programu, charakteristiky aktuálneho stavu odpadového hospodárstva, predpokladaného množstva vzniku komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu, vyhodnotenie predchádzajúceho programu a zo záväznej a smernej časti.

Záväzná časť POH mesta obsahuje ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s jednotlivými druhmi odpadov, opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu, na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia, znižovanie množstva biologicky rozložiteľného odpadu ukladaného na skládku odpadov, zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu a opatrenia na zabezpečovanie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch.

Smerná časť POH mesta obsahuje informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov na území mesta, informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA DOLNÝ KUBÍN

Mesto Dolný Kubín je okresným mestom, ktoré patrí do Žilinského kraja. Počtom obyvateľov sa zaraďuje medzi stredne veľké mestá Slovenska. Mesto leží na severozápade Slovenska. Je vstupnou bránou na Oravu, cez ktoré vedú európske trasy E70 a I/59 spájajúce sever a juh Európy. Pôvod názvu Kubín odvodzuje jazykovedec Rudolf Krajčovič od označenia priestoru, ktorý zahaľujú kúdoly dymu v čase spaľovania koreňov a zbytočnej dreveniny na klčovisku rúbaniska. Kubín sa prvýkrát spomína v roku 1325 v listine, ktorou turčiansky konvent potvrdil zmenu majetkov a získanie osady Vyšný Kubín zemepánom z Liptovskej Revúcej. Z toho vyplýva, že v tomto období musel existovať aj Dolný Kubín. Presnejšia zmienka o Dolnom Kubíne je z roku 1381, keď medzi vyšnokubínskymi a dolnokubínskymi obyvateľmi, patriacimi k Oravskému hradu, vypukol spor o medze. Medzníkom v dejinách Dolného Kubína je rok 1632, keď riaditeľ Oravského komposesorátu Gašpar Illešházy za ročný poplatok 10 zlatých oslobodil jeho obyvateľov od vykonávania robotných povinností a povýšil ich na mešťanov.

Mesto sa začalo meniť po roku 1683, keď sa tu vykonávali stoličné generálne a partikulárne kongregácie a keď sa definitívne rozhodlo, že bude sídlom stolice. Po požiari v roku 1834 sa začalo s prestavbou celého Dolného Kubína. V 19. storočí sa Dolný Kubín dostával stále do povedomia Slovákov, lebo sa tu narodili, alebo pôsobili viaceré osobnosti, ako napr. Janko Matúška, Pavol Országh Hviezdoslav, Ladislav Nádaši Jégé a ďalší.

Zdroj: <http://www.dolnykubin.sk/o-dolnom-kubine.html>

1.1 Názov obce:	Dolný Kubín
1.2 Identifikačné číslo obce:	00314463
1.3 Okres:	Dolný Kubín
1.4 Počet obyvateľov k 31. 12. 2017:	18 905
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce v km ² :	55,05
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva:	roky 2016 - 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Legislatívny rámec odpadového hospodárstva

Do 31. 12. 2015 sa vychádza zo zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „starý zákon o odpadoch“) a jeho vykonávacích predpisov. Štatistiku o komunálnych odpadoch zabezpečuje Štatistický úrad SR, kde databázovú základňu v zmysle definície komunálnych odpadov poskytujú obce. Štatistické spracovanie vzniku odpadov sa vykonáva podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“).

Súčasný 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.

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.

Komunálne odpady vrátane oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu sa podľa Katalógu odpadov zaraďujú do skupiny 20 (viď prílohu č. 2).

Nakladanie a iné zaobchádzanie s odpadom je definované v ustanovení § 3 zákona o odpadoch. Odpadové hospodárstvo je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom. Hierarchiou odpadového hospodárstva je vyjadrené záväzné poradie priorít:

a) predchádzanie vzniku odpadu,

- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

Zhodnocovanie odpadu je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie, zoznam činností zhodnocovania odpadu je uvedený v prílohe č. 1 zákona o odpadoch.

Zneškodňovanie odpadu je činnosť, ktorá nie je zhodnocovaním, a to aj vtedy, ak je druhotným výsledkom činnosti spätné získavanie látok alebo energie, zoznam činností zneškodňovania odpadu je uvedený v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Pre účely tohto programu sú jednotlivé spôsoby nakladania vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 1 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Jedná sa o nasledovné činnosti zhodnocovania:

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)^(*).
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov^(**).
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11^(***).
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).^(****)

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.

(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.

(***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.

(****) § 3 ods. 5.

Činnosti zneškodňovania:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde).
- D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, odkalísk atď.).
- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia).
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori.^(*)
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.^(**)
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).^(***)

(*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi.

(**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12.

(***) § 3 ods. 5.

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

Tab. 2.1 Skupiny nakladania s odpadmi

Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R12, R13
Skládkovanie	D1
zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
zneškodňovanie iné	D2 - D9, D11 - D15
iný spôsob nakladania	DO*, Z**

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

**Z – zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

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.* 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.*

POH obce sa vzťahuje len na obec, ktorej ročná produkcia komunálneho odpadu vrátane drobných stavebných odpadov je viac ako 350 ton, alebo počet obyvateľov je viac ako 1000.

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).

Povinnosti obce v oblasti odpadového hospodárstva

Obec je povinná zaviesť a zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre:

- papier, plasty, kovy, sklo a viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky,
- biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

Náklady na činnosti nakladania so zmesovým komunálnym odpadom, drobným stavebným odpadom, ak v obci nebol zavedený množstvový zber drobného stavebného odpadu a biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom, náklady triedeného zberu 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 zákona o odpadoch, hradí obec z miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Financovanie odpadového hospodárstva

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

Tab. č. 2.2 Poplatky za uloženie odpadov na skládku odpadov v €/t

Položka odpadov/rok	2014	2015	2016
1. Inertný odpad, vytriedený stavebný odpad, zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky, odpad zo sanácie skládok	0,33	0,33	0,33
2. Ostatný odpad okrem odpadu uvedeného v položkách 1, 3 a 5	6,64	6,64	6,64
3. Komunálne odpady po vytriedení menej ako štyroch zložiek	9,96	9,96	9,96
Komunálne odpady po vytriedení štyroch zložiek	5,98	5,98	5,98
Komunálne odpady po vytriedení piatich zložiek	4,98	4,98	4,98
4. Nebezpečný odpad okrem odpadu uvedeného v položke 6	33,19	33,19	33,19
5. Ostatný odpad	20	25	30
6. Nebezpečný odpad	45	52,50	60



Mesto Dolný Kubín triedi viac ako päť zložiek komunálnych odpadov a platí poplatok v sume 4,98 €/t.

Od 1. januára 2019 sa výška poplatku mení a závisí od úrovne vytriedenia komunálneho odpadu.

Tab. č. 2.3 Poplatky za uloženie odpadov na skládku odpadov v €/t

Položka	Úroveň vytriedenia komunálneho odpadu x [%]	Sadzba za príslušný rok v eurách . t ⁻¹		
		2019	2020	2021 a nasledujúce roky
1	$x \leq 10$	17	26	33
2	$10 < x \leq 20$	12	24	30
3	$20 < x \leq 30$	10	22	27
4	$30 < x \leq 40$	8	13	22

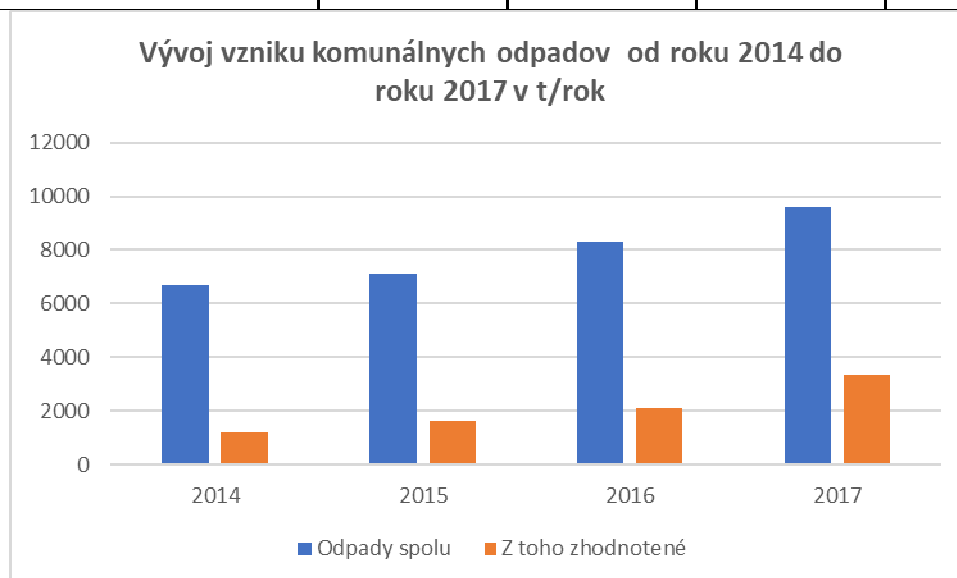
5	40 < x ≤ 50	7	12	18
6	50 < x ≤ 60	7	11	15
7	x > 60	7	8	11

Mesto Dolný Kubín v súčasnosti nakladá s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi v súlade so schváleným Všeobecne záväzným nariadením o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území meste Dolný Kubín č. 2/2018 schváleným uznesením Mestského zastupiteľstva Mesta Dolný Kubín pod číslom uznesenia 351/2018 zo dňa 28.06.2018 s účinnosťou dňom 01. 08. 2018.

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v predchádzajúcom období

Tab. č. 2.1.1 Vývoj vzniku komunálnych odpadov od roku 2014 do roku 2017 v t/rok a % zhodnotenia

Rok	2014	2015	2016	2017
Odpady spolu	6686,34	7136,51	8298,95	9592,92
Z toho zhodnotenú	1179,25	1601,35	2112,86	3362,61
% zhodnotenia	17,64	22,44	25,46	35,05



Z pohľadu vývoja nakladania s komunálnymi odpadmi možno konštatovať, že percento zhodnocovania odpadov sa navyšuje, keď z hodnoty 17,64 % v roku 2014 sa navýšilo v roku

2016 na hodnotu 25,46 %. Skládkovanie má však naďalej veľmi vysoký podiel na nakladanie s komunálnymi odpadmi.

Vznik odpadov a nakladanie s komunálnymi odpadmi v meste Dolný Kubín v rokoch 2014 - 2017 sú uvedené v prílohe č. 1 tohto POH.

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Mesto Dolný Kubín zabezpečuje kalendárový zber jednotlivých vytriedených zložiek komunálnych odpadov na území mesta nasledovne:

Zber elektroodpadov z domácností je možné odovzdať na zbernom dvore v lokalite Mokrad', Nábřežie Oravy, Dolný Kubín.

Zber odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi (papier, sklo, plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky) - vykonáva sa na základe uzatvorenej zmluvy s Organizáciou zodpovednosti výrobcov pre odpady z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, ktoré sú súčasťou oddelene zbieraných zložiek komunálnych odpadov.

Plasty, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (VKM) a kovy sa zbierajú do spoločnej zbernej žltej nádoby s označením „PLAST“.

Papier sa zbiera do modrej nádoby s označením „PAPIER“.

Na sklo slúži zelená zberná nádoba s označením „SKLO“.

Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov

Použitie prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory môžu občania odovzdať na zbernom dvore v lokalite Mokrad', Nábřežie Oravy, Dolný Kubín.

Zber jedlých olejov a tukov – zberné miesto v zbernom dvore v lokalite Mokrad', Nábřežie Oravy, Dolný Kubín.

Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom

Občania mesta Dolný Kubín odpad zo zelene predovšetkým zhodnocujú vo vlastných kompostovacích zariadeniach, alebo ho môžu dovieť na zberný dvor. Podrobné podmienky sú zverejnené na internetovej stránke mesta alebo v Technických službách, s.r.o. Zároveň si môžu zakúpiť kompostovacie zásobníky u zvozcu odpadov. Okrem toho dvakrát ročne zabezpečuje kampaňový sezónny zber odpadu zo záhrad od individuálnej bytovej zástavby v jarnom a jesennom období.

Zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácnosti sa nevykonáva. Mesto

Dolný Kubín si uplatňuje výnimku v zmysle § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch. Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (prevádzkovateľ kuchyne) si samá zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom.

Vývoj triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov v Dolnom Kubíne pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré bol zavedený triedený zber v tonách/rok:

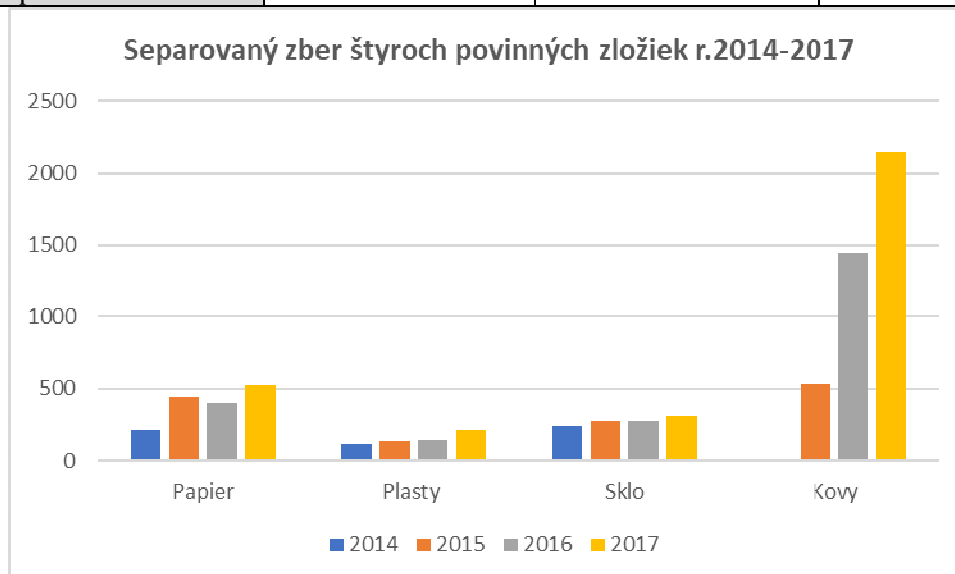
Tab.č.2.2.1 Všetky zložky komunálnych odpadov, pre ktoré je zavedený triedený zber v tonách/rok

Kód odpadu	Názov odpadu	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017
130206	Syntetické motorové a prevodové oleje	0,13	0,16	0	0
150101	Obaly z papiera a lepenky	103,958	160,181	0	0
200101	Papier a lepenka	107,694	281,38	401,785	520,435
150102	Obaly z plastov	64,577	0	0	0
200139	Plasty	47,84	130,856	145,047	213,374
150104	Obaly z kovov	6,105	0	0	0
200140	Kovy	0	530,81	1448,6538	2146,2897
150105	Kompozitné obaly	11,89	0	0	0
150107	Obaly zo skla	241,28	0	0	0
160103	Opotrebované pneumatiky	4,52	3,67	0	0
200102	Sklo	0	278,17	278,972	309,42
200103	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) (VKM)	0	15,685	4,068	11,547
200110	Šatstvo	36,16	90,80	77,18	26,14
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,05	0,103	0,105	
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	4,136	6,74	6,85	10,42
200125	Jedlé oleje a tuky	0	0	0	0
200126	Oleje a tuky iné ako v 200125	0	0	0,14	0,10
200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá	0,87	3,14	0,70	1,30
200133	Batérie a akumulátory	0,012	16,474	14,693	27,545
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	8,02	6,47	7,53	11,01
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121,2 a 35	4,995	12,467	14,483	24,388
200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	39,83	58,55	64,93	74,37
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	498,05	167,26	186,88	254,89

Mesto Dolný Kubín vykonáva zber zložiek uvedených v Tab.č.2.2.1, a to v rámci jarneho a jesenného zberu alebo zberu na zbernom dvore. Pneumatiky nepatria do komunálneho odpadu, ale do roku 2015 zabezpečovalo ich zber a odovzdávalo oprávnenej organizácii. Novelizáciou zákona o odpadoch sa od r. 2016 opotrebované pneumatiky odovzdávajú distribútorovi.

Tab.č. 2.2.2 Separovaný zber štyroch povinných zložiek r.2014-2017

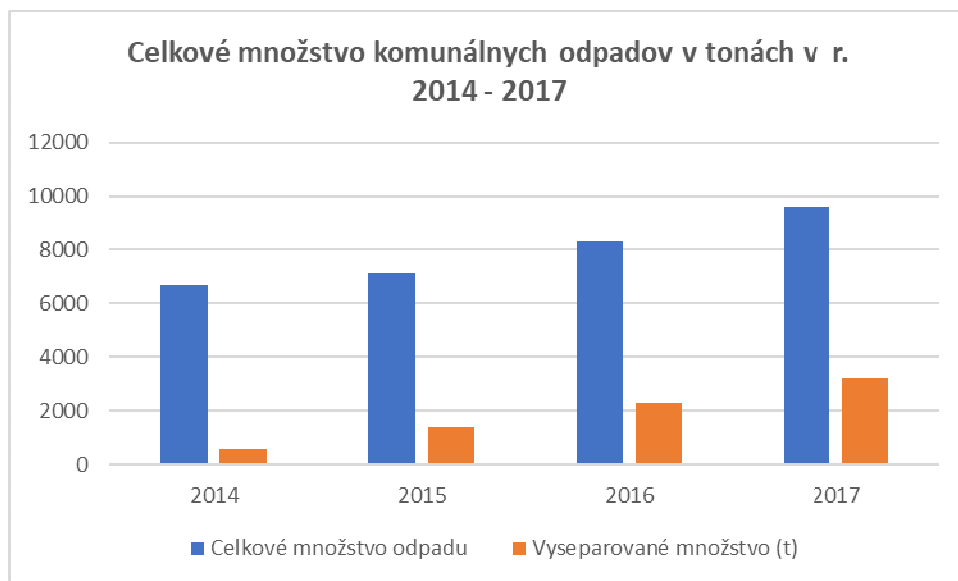
Komodita	R. 2014	R. 2015	R. 2016	R. 2017
Papier	211,652	441,561	401,785	520,435
Plasty	112,417	130,856	145,047	213,374
Sklo	241,28	278,17	278,972	309,42
Kovy	6,105	530,81	1448,6538	2146,2897
Spolu	571,454	1381,397	2274,4578	3189,5187



Podľa súčasne platnej legislatívy je povinnosťou obce zbierať aj viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky.

Tab.č. 2.2.4 Celkové množstvo komunálnych odpadov v tonách v r. 2014 - 2017 a % vytriedenia (klasické zložky)

Rok	2014	2015	2016	2017
Celkové množstvo odpadu	6686,337	7136,51	8298,952	9592,915
Vyseparované množstvo (t)	571,454	1381,397	2274,4578	3189,5187
% vysepar.	8,55	19,36	27,41	33,25



Z predloženej tabuľky vidieť, že u klasických povinných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy) každoročne narastá percento vytriedených odpadov oproti celkovému množstvu odpadov, ale narastá aj množstvo všetkých komunálnych odpadov. V roku 2015 sa nedosiahla hodnota 35 % vytriedenia, ako bol vytýčený cieľ v POH do roku 2015.

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Produkcia jednotlivých zložiek komunálnych odpadov v meste Dolný Kubín má stúpajúcu tendenciu, ale je dôležité poznamenať, že sa zároveň zvyšuje aj podiel vytriedených a následne zrecyklovaných jednotlivých zložiek komunálnych odpadov. Najväčší podiel zo vzniknutého odpadu na území mesta má zmesový komunálny odpad a objemný odpad, ktorý je zneškodňovaný skládkovaním.

Tab. č. 2.3.1 Predpokladaný vznik jednotlivých prúdov odpadov vo východiskovom roku programu 2016 a v cieľovom roku programu 2020

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odp.	Rok 2016	Rok 2020	Spôsob nakladania
200101	Papier a lepenka	O	401,785	560	R3
200102	Sklo	O	278,972	480	R5
200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	33,59	65,00	R3
200104	Obaly z kovu	O	0	90,00	R4
200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0	50	R3
200110	Šatstvo	O	81,59	115,00	R3
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,03	0,55	R12
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	16,01	25	R3, R4
200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,26	0,5	R9
200126	Oleje a tuky iné ako uvedené v 200125	N	0	0,1	R9
200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	N	2,63	1	D1

200133	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 02 alebo 03	N	0,32	0,4	R3, R4
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N	17,26	23	R3, R4
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O	8,24	18	R3, R4
200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	26,02	100,00	R3
200139	Plasty	O	222,45	300	R3
200140-1-7	Kovy	O	1125,23	1300	R4
200201	Biologicky rozložiteľný odpad (drevný)	O	360,76	420	R12
200201	Biologicky rozložiteľný odpad (zelený)	O	420	480	R3
200301	Zmesový komunálny odpad	O	5083,1	4000	D1
200303	Odpad z čistenia ulíc	O	240,6	250	D1
200307	Objemný odpad	O	396,4	390	D1
200308	Drobný stavebný odpad	O	11,28	65	R12
	Spolu		9186,02	8182,35	
	Z toho zhodnotené		3463,298	4092,35	
	% zhodnotenia		37,70	50,00	

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, VKM, 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, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky), biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

3. VYHODNOTENIE PREDCHADZAJÚCEHO PROGRAMU

Predchádzajúci POH mesta Dolný Kubín bol vypracovaný na roky 2011 – 2015 a vychádzal z Programu odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2011 – 2015. Stanovené ciele pre komunálne odpady boli zamerané na zvýšenie triedenia odpadov z komunálnych odpadov, ako sú papier, sklo, plasty a kovy, ich recyklácia, a tým zníženie komunálnych odpadov ukladaných na skládku.

Ďalším cieľom je znižovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov zneškodňovaných skládkovaním.

Tieto ciele sú rozpracované do nasledovných bodov:

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností, ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácnosti, najmenej na 35 % hmotnosti takýchto vzniknutých odpadov,
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2015 znížiť skládokovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2020 znížiť skládokovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

3.1. Vyhodnotenie cieľov predchádzajúceho programu pre vybrané druhy odpadov

Cieľ:

→ Zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu nielen z domácnosti, ako papier, kovy, plasty a sklo ale aj z iných zdrojov.

Za účelom splnenia cieľa boli prijaté **opatrenia:**

- ▶ *Prostredníctvom osvetu zvyšovať povedomie a zapojenosť podnikateľov a ostatné subjekty na území mesta do systému triedeného zberu.*
- ▶ *Ponúknuť právnickým osobám a fyzickým osobám oprávneným na podnikanie zberné nádoby na triedený zber odpadov a ich pravidelný odvoz cez zmluvnú organizáciu.*
- ▶ *Za účelom zníženia nákladov a množstva komunálneho odpadu ukladaného na skládku zriadiť na území mesta pre občanov mesta zberný dvor pre zber objemného odpadu, ktorý by mohol byť ponúknutý na opätovné použitie ďalším ľuďom na pôvodný účel (napr. nábytok), pre zber drobného stavebného odpadu a pre zber nebezpečného odpadu vrátane elektroodpadu. .*
- ▶ *Vykonávať pravidelnú kontrolu zberných nádob u všetkých pôvodcov komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť čo najlepšie zhodnocovanie odpadov.*
- ▶ *Udržiavať stávajúcu sieť zberných nádob na triedený zber, príp. ju rozširovať v lokalitách s novou výstavbou.*
- ▶ *Za účelom predchádzaniu vzniku odpadov zabezpečiť na triedený zber pre rodinné domy vrecia s opätovným použitím.*

Vyhodnotenie:

- Mesto Dolný Kubín každoročne robí osvetu ako správne triediť, a to vydávaním informačných letákov, informovaním na webovej stránke mesta, vykonávaním prednášok na základných školách, ale aj osobnou návštevou v organizáciách. Všetkým organizáciám a podnikateľom, ktorí majú záujem, sú bezplatne poskytované nádoby na triedený zber odpadov a ich odvoz.
- Mesto Dolný Kubín má v prevádzke zberný dvor v lokalite Mokrad', Nábrežie Oravy, Dolný Kubín, kde majú možnosť občania dovieť najmä objemný odpad, ako sú nábytky, koberce, elektroodpady, a ďalšie. Všetky komodity, ktoré je možné dovieť do zberného dvora, sú uvedené v prevádzkovom poriadku.
- Mesto Dolný Kubín vyčlenilo jedného terénneho pracovníka, ktorý vykonáva pravidelne kontrolu nádob, upozorňuje na nedostatky, vykoná ústny pohovor, príp. zvozcovi zakáže vysypať nádobu, ak sa v nej nachádzajú vyhradené zložky odpadov (plasty, papier, kovy, sklo a viacvrstvé kombinované materiály), kým odpad nevytriedi.
- Mesto Dolný Kubín ponechalo celý systém zberu vytriedených zložiek komunálnych odpadov. V lokalitách s novou výstavbou sú taktiež umiestňované zberné nádoby na triedený zber. V súčasnosti sa celý systém triedeného zberu zabezpečuje cez Organizáciu zodpovednosti výrobcov, ktorá triedený zber financuje, a teda určuje aj podmienky zberu.

V roku 2015 sa príprava na opätovné použitie a recyklácia odpadu podieľali na celkovom nakladaní s komunálnym odpadom 19,36 %.

Cieľ nebol v roku 2015 splnený.

Cieľ:

→ Znížiť množstvo biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládku, aby podiel tejto zložky činil v roku 2015 45% z celkového množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

Opatrenia:

- ▶ *Vytvárať podmienky, aby na skládku komunálnych odpadov bol ukladaný odpad so zníženým obsahom biologicky rozložiteľných odpadov.*
- ▶ *Nadalej podporovať domáce kompostovanie najmä v prímestských častiach mesta.*
- ▶ *Na podporu domáceho kompostovania zakúpiť pre rodinné domy a záhradkárov z prostriedkov Environmentálneho fondu, resp. Recyklačného fondu minimálne 500 ks biokompostérov.*
- ▶ *Zriadiť mestskú kompostáreň na biologicky rozložiteľné komunálne odpady s potrebným technickým vybavením s kapacitou do 10 t kompostu ročne.*
- ▶ *Umožniť občanom mesta odovzdávať biologicky rozložiteľný komunálny odpad (zelený odpad, kuchynský odpad mimo mäsových zvyškov) do mestskej kompostárne.*

► Pokračovať v zbere odpadu č. 200125 jedlé oleje a tuky a odovzdávať oprávnenej organizácii na základe uzatvorenej zmluvy.

► Na základe súhlasu orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve ponúknuť zelený odpad na skrmovanie pre hospodárske zvieratá alebo na podstielku.

► Započať so zberom biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov od bytových domov.

► Podľa možnosti všetok drevný odpad zoštiepkovať a ponúknuť na materiálové alebo energetické využitie.

Vyhodnotenie:

- Mesto Dolný Kubín preferuje predovšetkým domáce kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov vo vlastných kompostovacích zariadeniach.

- Mesto Dolný Kubín každoročne robí osvetu cez webovú stránku mesta, informačnými letákmi o domácom kompostovaní, aby každý vedel, čo môže kompostovať a ako kompostovať.

- Mesto Dolný Kubín vykonáva dvakrát ročne kampaňový zber odpadu zo záhrad a parkov. Za tým účelom odplatne poskytuje občanom bio vrecia, do ktorých si môžu odpad vložiť a dovieŕ do zberného dvora, alebo počas kampaňového zberu odpadu zo záhrad a parkov odovzdať zvozcovi.

- Mesto Dolný Kubín má zriadené zberné miesto na zber olejov v lokalite Mokrad', Nábřežie Oravy, Dolný Kubín.

- Od bytových domov nebol započatý zber kuchynského odpadu z dôvodu, že mesto nemá hygienické zariadenie a bez hygienizácie nemôže byť kuchynský odpad kompostovaný.

- Drevný odpad pochádzajúci z orezov, výrubov alebo úpravy zelene je zoštiepkovaný, časť sa odpredáva a zvyšok sa kompostuje.

Cieľ sa priebežne plní.

Cieľ:

→ Zákaz skládkovania opotrebovaných pneumatík, zabezpečenie ich zhodnocovanie

Opatrenia:

► Z dôvodu zákazu skládkovania pneumatík umožniť fyzickým osobám odovzdať opotrebované pneumatiky na určenú zbernú plochu (zberný dvor) počas celého roka.

► Zlepšiť systém zberu opotrebovaných pneumatík od občanov.

Vyhodnotenie:

- I keď opotrebované pneumatiky nie sú komunálnym odpadom, Mesto Dolný Kubín ich zbiera na vlastné náklady, aby sa nedostali na skládku odpadov. Zároveň zriadilo na zbernom dvore zberné miesto, kde môžu občania odovzdať pneumatiky.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Znižovať množstvo stavebného odpadu ukladaného na skládku.

Opatrenia:

- ▶ Pri stavebnom konaní uplatňovať požiadavky odpadového hospodárstva (plochy pre umiestnenie nádob na odpady).
- ▶ Požadovať, aby do projektovej dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia bol zapracovaný spôsob nakladania s odpadom. Ku kolaudácii stavby stavebník predloží relevantné doklady o spôsobe zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov vzniknutých realizáciou stavby.
- ▶ Podporovať využitie neznečistenej výkopovej zeminy a stavebného odpadu na terénne úpravy.
- ▶ Znížiť množstvo drobného stavebného odpadu ukladaného na skládku recykláciou a recyklat materiálovo využívať, napr. ako podkladový materiál na miestne komunikácie a iné.
- ▶ Upraviť minimálne 100 t ročne stavebného odpadu.

Vyhodnotenie:

- Tieto opatrenia sú plnené. Každý stavebník je v stavebnom povolení zaviazaný, aby so stavebným odpadom nakladal v súlade s platnou legislatívou a ku kolaudácii musí predložiť doklady, ako s odpadom nakladal.
- Mesto Dolný Kubín pri zistení, že v zbernej nádobe sa nachádza stavebný odpad, nádoba nie je vyprázdnená, pokiaľ sa odpad nevytriedi.
- Drobný stavebný odpad môžu občania dovieť do zberného dvora, kde zaplatia poplatok v zmysle schváleného VZN o miestnych poplatkoch za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.
- Stavebné odpady sú recyklované v zbernom dvore recyklačným zariadením a recyklat sa využíva na spevnenie miestnych komunikácií.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Elektroodpad

Opatrenia:

- ▶ Vytvárať podmienky pre kolektívne organizácie na zber elektroodpadov na území mesta.
- ▶ Poskytnúť zbernú plochu pre výrobcu elektrozariadení alebo organizáciu zastupujúcu výrobcov elektrozariadení.
- ▶ Zvýšiť informovanosť občanov o zákaze ukladania domácich spotrebičov do komunálneho odpadu.

► Zvýšiť informovanosť občanov o možnosti spätného odberu elektroodpadu.

Vyhodnotenie:

• Mesto Dolný Kubín vykonáva zber elektroodpadu, elektroodpad z domácnosti je možné odovzdať na zbernom dvore v lokalite Mokrad', Nábřežie Oravy, Dolný Kubín.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Objemný odpad

Opatrenie:

► Umožniť občanom mesta odovzdávať počas celého roka objemný odpad na zberný dvor.

Vyhodnotenie:

• Mesto Dolný Kubín dvakrát ročne vykonáva zber objemných odpadov. Počas roka sa občania zbavujú objemného odpadu odvozom do zberného dvora. Tento odpad sa navyšuje, i keď je snaha jeho opätovného využitia alebo recyklácia.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Batérie a akumulátory

Opatrenie:

► Poskytnúť zbernú plochu pre výrobcu prenosných batérií a akumulátorov alebo organizáciu zastupujúcu výrobcov prenosných batérií a akumulátorov.

Vyhodnotenie:

• Mesto Dolný Kubín vykonáva zber batérií a akumulátorov, batérie a akumulátory je možné odovzdať na zbernom dvore v lokalite Mokrad', Nábřežie Oravy, Dolný Kubín. Zber tohto odpadu má klesajúcu tendenciu, pretože ľudia sa snažia tento druh odpadu nelegálne odpredávať podomovým výkupcom.

Cieľ je plnený.

Cieľ:

→ Staré vozidlá

Opatrenia:

► Zvýšiť informovanosť občanov o možnosti odovzdať staré vozidlo autorizovanému spracovateľovi starých vozidiel, príp. do zariadenia na zber starých vozidiel.

Vyhodnotenie:

• Staré vozidlá sa musia podľa zákona o odpadoch odovzdávať autorizovanému spracovateľovi starých vozidiel. Bez odovzdania vozidla spracovateľovi, nemôže byť vozidlo vyradené z evidencie.

Informácie o zariadeniach na zber a spracovanie starých vozidiel je možné nájsť na webovej stránke MŽP SR. Tieto údaje sú povinné poskytnúť aj jednotlivé okresné úrady resp. okresné úrady v sídle kraja, odbory starostlivosti o životné prostredie. O miestach na odovzdávanie starých vozidiel sa verejnosť dozvedá aj z reklamných kampaní podnikateľských subjektov.
Opatrenie splnené.

4. ZÁVAZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH mesta Dolný Kubín na roky 2016 – 2020 je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva mesta Dolný Kubín v stanovenom období. Závazná časť POH mesta Dolný Kubín je vypracovaná v súlade so Závaznou časťou POH Žilinského kraja, ktorý je strategickým dokumentom odpadového hospodárstva Žilinského kraja na obdobie rokov 2016 až 2020.

Hlavným cieľom POH mesta Dolný Kubín do roku 2020 je zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva, t.j. predovšetkým predchádzanie vzniku odpadov, zvýšenie recyklácie odpadov a minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.

V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov okrem všeobecného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR je odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom prúdmi odpadov a opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

Cieľ:

→ *Zníženie množstvo vzniku komunálnych odpadov, osobitne zníženie zmesového komunálneho odpadu a minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.*

Opatrenia:

- ▶ Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky a biologicky rozložiteľný odpad tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov.
- ▶ Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov vrátane ich spätného využitia.
- ▶ Zlepšiť stav informovanosti obyvateľov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov,
- ▶ Zvýšiť kontrolnú činnosť za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

Ciele:

- Zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov za účelom zvýšenia podielu odpadov určených na recykláciu a iné zhodnotenie.
- Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti, ako papier, kovy, plasty, sklo a viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácnosti, najmenej na 50 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

Opatrenia:

- ▶ Informovať občanov o dôležitosti triedeného zberu, podpora dôsledného triedenia odpadov zo strany občanov,
- ▶ Uprednostňovať materiálové zhodnotenie odpadov pred zneškodňovaním a vyberať oprávnené organizácie na nakladanie s odpadmi,
- ▶ Viac implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov,
- ▶ Po dohode s Organizáciou zodpovednosti výrobcov zabezpečiť dostatočný počet zberných nádob na triedený zber odpadov, dôsledne označovať zberné nádoby na triedený zber odpadov a zabezpečiť pravidelný odvoz zberných nádob.

Ciele:

- Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného odpadu ukladaného na skládku odpadov.
- Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Opatrenia:

- ▶ *Naďalej u rodinných domov podporovať domáce kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu. Podľa možnosti poskytovať obyvateľom rodinných domov so záhradou biokompostéry.*
- ▶ *Zabezpečiť hygienizačné zariadenie na kuchynský a reštauračný odpad.*
- ▶ *Zaviest' pre bytové domy a zariadenia v správe mesta triedený zber kuchynského a reštauračného odpadu.*
- ▶ *Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene.*
- ▶ *Podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných odpadov aj formou komunitného kompostovania.*
- ▶ *Zabezpečovať kontrolu a sústavnú výchovu občanov, aby do nádob na zmesový komunálny odpad nevkladali biologicky rozložiteľné odpady. Zdôrazňovať význam kompostovania biologicky rozložiteľných odpadov.*
- ▶ *Zabezpečiť materiálové zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov na mestskej kompostárni.*

4.2 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Za účelom splnenia cieľov POH mesta Dolný Kubín je snahou naďalej zvyšovať environmentálne povedomie všetkých občanov so zameraním na neustále zvyšovanie úrovne triedeného zberu odpadov.

Informovanosť obyvateľov o triedenom zbere

Mesto bude naďalej využívať rôzne formy propagácie a to najmä:

- organizovanie odborných prednášok na školách,
- informačná kampaň,
- informačné letáky a ich distribúcia priamo do domácnosti,
- zverejňovanie informácií o triedenom zbere a aktualizovanom harmonograme zberu na mestskej stránke a distribuovaním do domácností,
- zverejňovanie článkov v miestnej tlači,
- zverejnenie informácií s grafickými značkami na označovanie obalov podľa prílohy č. 14 vyhl. MŽP SR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov mesto zabezpečí:

- pre podporu domáceho kompostovania:
 - distribúciu informačných materiálov o kompostovaní do všetkých domácností,
 - pri prevzatí biokompostéra občan obdrží informačný leták o domácom kompostovaní,

- zverejňovanie informácií o triedenom zbere biologicky rozložiteľných odpadov na webovej stránke mesta,
- usporiadanie prednášky k systému zberu a pod.

- pre zber biologicky rozložiteľného odpadu (kuchynský odpad) od bytových domov:
 - distribuovanie informačných letákov o triedenom zbere do všetkých bytových domov na území mesta,
 - usporiadaním prednášok k systému zberu,
 - zverejňovaním informácií o triedenom zbere biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na webovej stránke mesta.

Význam značiek na obaloch

Keďže každý obal je vyrobený z nejakého materiálu, sú na ňom rôzne značky, ktoré nás informujú, ako nakladať s týmto obalom po jeho použití.

Šípky s číslom alebo skratkou nás informujú, z akého materiálu je obal vyrobený. Najviac používané značky a ich význam na obaloch.

Označovanie obalov podľa prílohy č. 14 Vyhlášky MŽPSR č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov:

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Označenie materiálového zloženia obalov

Materiál	Písomný znak	Číselný znak
Materiály z plastov		
Polyetylén tereftalát	PET	1
Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky		
Vlnitá lepenky	PAP	20
Hladká lepenka	PAP	21
Papier	PAP	22

Materiály z kovov		
Oceľ	FE	40
Hliník	ALU	41
Materiály z dreva		
Drevo	FOR	50
Korok	FOR	51
Materiály z textilu		
Bavlna	TEX	60
Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla		
Bezfarebné sklo	GL	70
Zelené sklo	GL	71
Hnedé sklo	GL	72
Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity)	C	
Papier a lepenka / rôzne kovy		80
Papier a lepenka / plasty		81
Papier a lepenka / hliník		82
Papier a lepenka / cínový plech		83
Papier a lepenka / plast / hliník		84
Papier a lepenka / plasty / hliník / cínový plech		85
Plasty / hliník		90
Plasty / cínový plech		91
Plasty / rôzne kovy		92
Sklo / plasty		95
Sklo / hliník		96
Sklo / cínový plech		97
Sklo / rôzne kovy		98

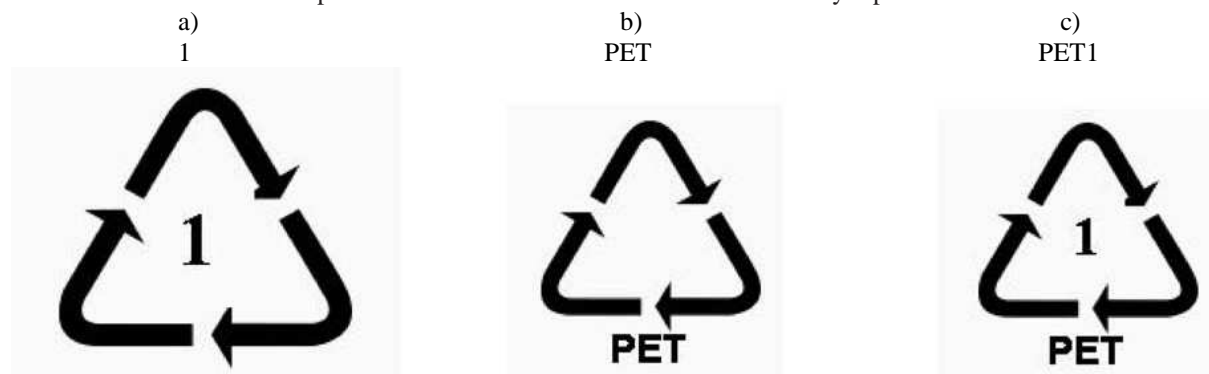
Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť, je viacvrstvový kombinovaný materiál (kompozit).

Viacvrstvé kombinované materiály sa označujú písomným znakom C/ skratka materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov - nápojový obal (škatuľa na džús): hlavná zložka je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU), označenie bude C / PAP.

2. Dobrovoľné označenie o spôsobe nakladania s obalom

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným pre



2. Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.



Ďalšie symboly na obaloch:



Jedna sa o trojuholník tvorený troma šipkami, ktorý je vo vnútri doplnený číselným kódom. Pod týmto trojuholníkom je ešte uvedený písmenkový kód materiálu. Väčšinou sa jedna o skratky anglických názvov týchto materiálov:

4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečení triedeného zberu komunálnych odpadov

4.3.1 Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom a s drobnými stavebnými odpadmi

Na území mesta Dolný Kubín je zavedený systém zberu zmesového komunálneho odpadu
a) množstvový zber, ak to mesto povolí.

b) paušálne spoplatnený systém zberu.

Sadzba poplatku sa určuje v zmysle platného VZN č.10/2017.

Mesto Dolný Kubín zabezpečuje zneškodňovanie zmesových komunálnych odpadov skládkovaním.

4.3.2 Spôsob zberu a prepravy komunálnych odpadov

Mesto Dolný Kubín má stanovený potrebný počet zberných nádob, frekvenciu vývozov pre jednotlivých pôvodcov zmesových komunálnych odpadov nasledovne:

a) **rodinné domy a bytové domy** - zberné nádoby o objeme 110 l s počtom bytov najviac 4 s najmenej 3-člennou domácnosťou s frekvenciou vývozov 1-krát za 1 týždeň, 240 l zberná nádoba s počtom bytov najviac 4 pre najmenej 3-člennú domácnosť s frekvenciou vývozov 1-krát 2 týždne, jedna 110 l nádoby s počtom bytov najviac 2-členná domácnosť s frekvenciou 1-krát 2 týždne, jedna 240 l nádoby s počtom bytov najviac 4 pre najviac 2-člennú domácnosť s frekvenciou 1-krát kalendárny mesiac, jedna 1100 l nádoba s počtom bytov 4 – 18 s frekvenciou vývozov 2-krát za týždeň. Každých ďalších aj začatých bytov s počtom bytov viac ako 18 jedna 1100 l zberná nádoba s frekvenciou vývozov 2-krát týždenne.

Pre fyzické osoby - podnikateľov a právnické osoby - zberné nádoby o objeme 110 l pri počte 1 – 4 zamestnancov 1-krát za 2 týždne, od 5 – 8 zamestnancov 1-krát týždenne, od 9 –

16 zamestnancov 2 ks zbernej nádoby o objeme 110 l alebo 240 l s frekvenciou 1-krát týždenne, jedna 1100 l zberná nádoba na 1 – 20 zamestnancov s frekvenciou 1-krát mesačne, od 21 – 40 zamestnancov 1-krát dva týždne, od 41 – 70 1-krát týždenne.

Pohostinstvá a hotely majú určené vývozy podľa počtu miest na sedenie.

Náklady na zbernú nádobu na zmesový komunálny odpad znáša pôvodca odpadu, ktorý má možnosť zakúpiť si zbernú nádobu priamo u zvozcu.

4.3.3 Nakladanie s objemným odpadom a s odpadom z domácnosti s obsahom škodlivín

Objemný odpad predstavujú komunálne odpady, ktoré sa svojím objemom nezmestia do klasickej zbernej nádoby na odpad pôvodcu.

Patria sem: nábytok, sedacie súpravy, koberce a pod.

Nepatria sem: zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad, opotrebované pneumatiky a pod.

Odpady s obsahom škodlivín (nebezpečný odpad, viď prílohu č. 2)

Patria sem: rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, živice, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, detergenty (pracie prášky, čistiace prostriedky), drevo obsahujúce nebezpečné látky, handry znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami a pod.

- Držitelia sú povinní odpad vytriediť z komunálneho odpadu a zabezpečiť ich dočasné bezpečné zhromaždenie
- Mesto Dolný Kubín zabezpečuje dvakrát ročne zber objemných odpadov a oddelene vytriedených odpadov z domácnosti s obsahom škodlivých látok na celom území mesta.
- Objemné odpady a odpady z domácnosti s obsahom škodlivých látok môžu fyzické osoby – občania bezplatne odovzdať v zbernom dvore.

4.3.4 Zber drobného stavebného odpadu

Patrí sem: zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a pod.

- Občan je povinný odpad pred odovzdaním do zberného dvora prednostne vytriediť na jednotlivé zložky: sklo, kovy, plasty, papier a lepenku.
- Zber drobného stavebného odpadu sa uskutočňuje formou množstvového zberu. Triedený zber drobného stavebného odpadu bez obsahu škodlivín sa vykonáva len fyzickou osobou odovzdaním odpadu osobne na zbernom dvore.

Poplatok sa platí za každý kilogram odovzdaného drobného stavebného odpadu v hotovosti priamo pracovníkovi v zbernom dvore, ktorý mu vystaví príjmový pokladničný doklad o sume prijatého poplatku a o množstve prevzatého odpadu.

4.3.5 Zber triedeného zberu odpadov

Triedenie odpadov je delenie odpadov podľa druhov, kategórií alebo iných kritérií alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

Mesto Dolný Kubín zabezpečuje kalendárový zber jednotlivých vytriedených zložiek komunálnych odpadov na území mesta nasledovne:

a) Zber elektroodpadov z domácností

Patria sem: televízory, rádiá, elektronické hračky, počítačová technika, kancelárska technika, telekomunikačná technika, videá, žiarovky, žiarivky, svietidlá, mobily, ohrievače, kávovary, práčky, chladničky, mrazničky, odstredivky, sušičky, elektromotory, ručné elektrické náradie, atď.

Nepatria sem: plynové variče, vypínače a zásuvky, svetelné reklamy, svetelná signalizácia, kovy, plasty, papier, drevo a iné komunálne odpady.

Elektroodpad z domácnosti je možné odovzdať v režime spätného odberu priamo distribútorovi elektrozariadenia.

Kompletný elektroodpad z domácnosti môže fyzická osoba - občan odovzdať na zbernom dvore v čase prevádzky zberného dvora

b) Zber odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi

Mesto Dolný Kubín má uzatvorenú zmluvu s Organizáciou zodpovednosti výrobcov pre odpady z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, ktoré sú súčasťou oddelene zbieraných zložiek komunálnych odpadov.

Na triedený zber odpadov pre rodinné domy sú poskytované špeciálne igelitové vrecia a zberné nádoby, pre bytové domy farebne rozlíšené zberné nádoby s označením zbieranej komodity.

Triedené zložky komunálnych odpadov:

Papier a lepenka

Patria sem: vlnitá lepenka, hladká lepenka, papier, noviny, časopisy, letáky, katalógy,

papierové tašky papierové a kartónové obaly, kancelársky papier, obálky, listy, pohľadnice.

Nepatria sem: výrobky z papiera používaného na hygienické a sanitárne účely, jednorazové plienky, cigaretový papier, mastný papier, karbónový kopírovací papier, filtračný papier, dechtovitý alebo asfaltovaný papier a lepenka, vrecia z cementu a iného stavebného materiálu, obaly z masla, viacvrstvové kombinované materiály.

Papier a lepenku ukladať:

a) rodinné domy - do pridelených opakovateľne použiteľných vriec, vlastných plastových vriec alebo do modrých zberných nádob s označením „Papier“. Papier a lepenka nemusí byť uložená vo vreciach, ak je papier zviazaný, pripravený v deň vývozu na odvoz zberovou spoločnosťou.

b) bytové domy – do modrých zberných nádob s označením „Papier“ umiestnených na miestach určených na komunálne odpady.

c) fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby do modrej zbernej nádoby s označením „Papier“ alebo transparentných vriec s viditeľne vyznačením obchodného mena, prevádzky a súpisného čísla.

Na území mesta Dolný Kubín sa vykonáva aj mobilný zber papiera, ktorý vykonávajú zberové spoločnosti, s ktorými má Mesto Dolný Kubín uzatvorenú zmluvu.

Vytriedený papier a lepenku možno odovzdať aj do zberného dvora počas jeho prevádzky.

Sklo

Patria sem: sklenené fľaše, sklenené poháre, bezfarebné sklo, zelené sklo, hnedé sklo vrátane tabuľového obločného skla, sklenené obaly od kozmetiky, kávy a pochutín bez plastového vrchnáku.

Nepatria sem: znečistené sklo, autosklo, žiarovky, žiarivky, keramika, zrkadlá, sklo s drôteným výpletom, sklo kombinované s inými látkami .

Sklo ukladať:

a) rodinné domy - do pridelených opakovateľne použiteľných vriec, vlastných plastových vriec alebo do zelených zberných nádob s označením „Sklo“.

b) bytové domy – do zelených zberných nádob a zvonov s označením „Sklo“.

c) fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby do zelenej zbernej nádoby s označením „Sklo“ alebo do transparentných vriec s viditeľne vyznačením obchodného mena, prevádzky a súpisného čísla.

Vytriedené sklo možno odovzdať aj do zberného dvora počas jeho prevádzky.

Plasty, kovy, viacvrstvé kombinované materiály

Plasty, kovy, viacvrstvé kombinované materiály sa zbierajú do žltej zberovej nádoby s označením „PLAST“ alebo do zberných vriec.

Plasty

Patria sem: PET – polyetyléntereftalát okrem surovín z predliskov a vlákien určených na priemyselné použitie, PE - polyetylén, PP - polypropylén, PVC - polyvinylchlorid, PA – polyamid okrem surovín, vlákien a výrobkov určených na priemyselné použitie, plastové fľaše, plastové tašky a vrecká, plastové obaly od kozmetiky, plastové obaly od aviváže a pracích prostriedkov, plastové obaly od kečupu, fólie.

Plastové fľaše sa ukladajú tak, že sa ich objem zmenší stlačením (vytlačením prebytočného vzduchu).

Nepatria sem: znečistené plasty, podlahové krytiny, obaly znečistené chemikáliami, motorovými olejmi, farbami, guma, kabelky, molitan, polystyrén, znečistené fólie zo stavieb, plasty s prísadami iných materiálov (napr. hračky), hadice, autoplasty, žalúzie.

Kovy

Patria sem: meď, bronz, mosadz, hliník, olovo, zinok, železo a oceľ, cín a zmiešané kovy. Patria sem: plechovky od nápojov, konzervy bez zvyškov jedla, kovové uzávery z jogurtov, uzávery od kompótov, kovové súdky, kovové tuby od pást, hliníkový obal,

Nepatria sem: kovové obaly znečistené zvyškami jedla, farbami a rôznymi chemickými látkami, kovové obaly kombinované s inými materiálmi.

Väčšie kusy kovového odpadu budú zozbierané počas zberu objemných odpadov, alebo je možné ich dovieť do zberného dvora.

Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity na báze lepenky)

Patria sem: neznečistené viacvrstvé obaly od mlieka, smotany, iných mliečnych výrobkov, ovocných štiav, džúsov, vína a iných nápojov.

Nepatria sem: znečistené nápojové kartóny.

Plasty ukladať:

a) rodinné domy - do pridelených opakovateľne použiteľných vriec, vlastných plastových vriec alebo do žltých zberných nádob s označením „PLAST“.

b) bytové domy – do žltých zberných nádob s označením „PLAST“.

c) fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby do žltej zbernej nádoby s označením „PLAST“ alebo do transparentných vriec s viditeľne vyznačením obchodného mena, prevádzky a súpisného čísla.

c) Zber použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov

Patria sem: prenosné batérie (gombíkové, tužkové...) do hodínok, hračiek, prenosných osobných počítačov a iných elektrozariadení, automobilové batérie a akumulátory.

Nepatria sem: priemyselné batérie a akumulátory.

Držiteľ použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov môže tento odpad odovzdať na zbernom dvore v čase jeho prevádzky, alebo ich odovzdať v rámci v režime spätného odberu priamo distribútorovi batérii.

.

d) Zber jedlých olejov a tukov

Patria sem: oleje a tuky z prípravy jedál, zvyšky nespotrebovaných olejov, prepálené oleje, zvyšky masla a tuku.

Nepatria sem: motorové, hydraulické oleje a oleje a tuky, ktoré neboli určené na konzumáciu.

Mesto Dolný Kubín má na svojom území zriadené zberné miesta na zber jedlých olejov a tukov a to v zbernom dvore.

Fyzické osoby odpad č. 20 01 26 – oleje a tuky iné ako 200125 – nebezpečný odpad – môžu odovzdať do zberného dvora.

e) Zber šatstva a textilu

Patria sem: čisté a suché šatstvo, textil, obuv, posteľná bielizeň, deky a doplnky k oblečeniu.

Nepatria sem: znečistené a poškodené šatstvo, textil a obuv.

Na území mesta Dolný Kubín sú rozmiestnené na zber šatstva a textilu špeciálne označené zberné nádoby, ktoré sú vyprázdňované podľa potreby.

Náklady na zber znáša organizácia, s ktorou má mesto uzatvorenú zmluvu.

□ Fyzické osoby môžu vytriedené šatstvo a textil odovzdať aj do zberného dvora v čase jeho prevádzky.

4.3.6 Nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom

□ Mesto Dolný Kubín má zavedený v období od marca do novembra bežného roka triedený zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad pre individuálnu bytovú výstavbu, ktorá nemá vlastný zásobník na biologický rozložiteľný odpad.

□ Pôvodca biologicky rozložiteľného odpadu, ktorý má vlastný kompostovací zásobník sa čestným prehlásením zaväzuje, že bude riadne kompostovať všetok vzniknutý biologicky rozložiteľný odpad z domácnosti.

Mesto zavádza aj triedený zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad pre individuálnu bytovú výstavbu prostredníctvom zberného dvora. Do zberného dvora je možné odovzdať aj kmene stromov, kríkov a konárov s priemerom viac ako 1 cm počas prevádzkových hodín zberného dvora.

□ Mesto Dolný Kubín na požiadanie vlastníka alebo správcu komplexnej bytovej výstavby s pozemkom so zeleňou alebo záhradou, ktorý je vo vlastníctve vlastníka bytového domu alebo bytu, zabezpečí kompostovací zásobník alebo zbernú nádobu s minimálnym objemom 120 litrov s frekvenciou vývozov 1-krát za 2 týždne v období od marca do novembra bežného roka.

□ Mesto Dolný Kubín zabezpečuje dvakrát ročne kampaňový sezónny zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (odpad zo záhrad) od individuálnej bytovej zástavby v jarnom období a v jesennom období.

□ V rámci sezónneho zberu je možné odovzdať odpad zo zelene, a to trávu, lístie, kvety, burinu, zeleninu a ovocie vrátane šupiek a drevný odpad (piliny, konáriky zo stromov a kríkov) do priemeru 1 cm a dĺžky 10 cm.

□ Mesto Dolný Kubín odpad z údržby verejnej zelene, parkov vrátane odpadu z cintorínov kompostuje v kompostárni, alebo odovzdá na základe súhlasu orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve na využitie v domácnosti.

□ Mesto Dolný Kubín na území mesta nezavádza a nezabezpečuje vykonávanie triedeného zberu komunálneho odpadu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad z domácnosti, pretože je to ekonomicky neúnosné.

4.3.7 Nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne

□ Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (prevádzkovateľ kuchyne) zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom.

- Prevádzkovateľ kuchyne hradí všetky náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním vrátane nákladov na zberné nádoby a iné obaly, pretože nie sú súčasťou miestneho poplatku.
- Zberné nádoby musia spĺňať požiadavky ustanovené nariadeniami ES č. 1069/2009 o vedľajších živočíšnych produktoch a č. 852/2004 o hygiene potravín.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

Plánovanie rozvoja infraštruktúry odpadového hospodárstva v POH SR na roky 2016 až 2020 a odpadového hospodárstva v Žilinskom kraji na roky 2016 až 2020 nadväzuje na schválený dokument „Partnerská dohoda o využívaní európskych štrukturálnych a investičných fondov v rokoch 2014 – 2020“ a na schválený Operačný program Kvalita životného prostredia na programové obdobie 2014 – 2020.

5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a typy spracovateľských zariadení a spracovanie a recykláciu odpadov

Mesto Dolný Kubín zabezpečuje zber a prepravu odpadov za účelom ich zhodnotenia, resp. zneškodnenia prostredníctvom Technických služieb, s.r.o. Dolný Kubín. Mesto Dolný Kubín prostredníctvom Technických služieb, s.r.o. prevádzkuje zberný dvor v lokalite Mokrad', Nábrežie Oravy 627/1, Dolný Kubín.

Na zberný dvor môžu občania doviest' vytriedené zložky komunálneho odpadu, oddelene vytriedené odpady z domácnosti s obsahom škodlivín, elektroodpad z domácnosti.

Zber papiera, skla, plastov, kovov a viacvrstvových kombinovaných materiálov na báze lepenky od bytových a rodinných domov zbierajú Technické služby, s.r.o. Okrem zberu Technickými službami, s.r.o. sa na území mesta Dolný Kubín vykonáva školský a podomový zber papiera. Podomový zber papiera na území Dolný Kubín vykonávajú organizácie, ktoré majú uzatvorenú zmluvu s mestom. Odpad z papiera sa zhodnocuje firmou Metsa Tissue Slovakia, s.r.o. Žilina, SHP Harmanec, a.s. Harmanec alebo je odpredaný do zahraničia.

Komodity z plastov sú odpredávané na Slovensku do CRH a.s. Rohožník, Strojmasť, s.r.o. Lúky, Enwaste, s.r.o. Zvolen a iným. Do zahraničia – Rumunsko, Poľsko a nevyužiteľné plasty sa dávajú na energetické zhodnotenie cez spoločnosť Ecorec Pezinok.

Okrem zberu kovov prostredníctvom Technických služieb, s.r.o., sa na území mesta Dolný Kubín nachádzajú výkupne kovov. Kovové odpady sú odovzdávané na spracovanie U.S. Steel Košice, s.r.o., DRUSUR s.r.o. Ružomberok, ŽP Eko Qelet s.r.o. Martin, Zberne suroviny Žilina a.s. a pod. Zahranicnými odberateľmi sú Poľsko, Nemecko a Česko.

Vyzbieraný elektroodpad sa odovzdáva na materiálové zhodnocovanie cez oprávnenú organizáciu rôznym spracovateľom na území Slovenskej republiky.

Odpad zo šatstva a textilu zbiera firma Mišutka Zdeno, Hvozdnica 357, ktorý odpad ďalej odovzdáva na materiálové zhodnotenie.

Použité batérie a akumulátory sú odovzdávané na spracovanie spoločnosti MACH Trade Sereď.

V oblasti zhodnocovania stavebných odpadov má mesto Dolný Kubín zariadenie na recykláciu týchto odpadov a recyklát sa využíva na spevnenie komunikácií.

Jedlé oleje a tuky odoberá INTA s.r.o. Trenčín na výrobu bioplynu.

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

V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva je potrebné uskutočňovať zvyšovanie povedomia obyvateľstva a zainteresovanej verejnosti.

Mesto Dolný Kubín bude organizovať kampane so zameraním na tieto hlavné oblasti:

- predchádzanie vzniku odpadov,
- triedený zber odpadov a biologicky rozložiteľných odpadov vrátane kompostovania,
- predchádzanie vzniku odpadov znižovaním nadmernej spotreby,
- podpora zberu elektroodpadov, použitých batérií a akumulátorov,
- zvýšenie informovanosti občanov o zákaze zneškodňovania zeleného odpadu spaľovaním,
- výchova a vzdelávanie detí v oblasti odpadov,
- zvýšenie povedomia obyvateľstva o možných zdravotných rizikách zo spaľovania zmesových komunálnych odpadov, plastov a pod.

V záujme zlepšovania povedomia obyvateľov o potrebe predchádzania vzniku odpadov, správneho spôsobu nakladania s komunálnymi odpadmi a o prínosoch triedeného zberu a zhodnocovania odpadov pre životné prostredie Mesto Dolný Kubín využije nasledovné:

Tab.č.5.2.1 Prehľad informačných kampaní

Spôsob kampane	Termín
Zverejňovanie informácií o nakladaní s jednotlivými druhmi odpadov na internetovej stránke mesta	štvrtročne
Informačné letáky do jednotlivých domácností o nakladaní s jednotlivými druhmi odpadmi	Ročne

Doručovanie harmonogramov zberu komunálnych odpadov do jednotlivých domácností	Ročne
Propagácia triedeného zberu na internetovej stránke mesta, v tlači	Ročne
Vzdelávať detí na ZŠ, ako správne nakladať s odpadmi	Každý školský rok
Preškolovať obyvateľov mesta, ako správne kompostovať bioodpad	Ročne

Mesto Dolný Kubín v spolupráci s Technickými službami, s.r.o. sa bude snažiť využívať všetku dostupnú formu výchovy verejnosti k životnému prostrediu.

Okrem toho zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ukladá organizácií zodpovednosti výrobcov povinnosť vykonávať propagačné a vzdelávacie aktivity so zameraním na konečného používateľa o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov triedenom zbere odpadov a predchádzanie vzniku odpadov.

1. Informačná kampaň na podporu triedenia odpadov priamo v domácnosti:

- informačný leták distribuovaný do každej domácnosti – vysvetlenie celého systému odpadového hospodárstva, prospešnosť oddeleného zberu,
- článok v regionálnom týždenníku a na internetovej stránke mesta o prospešnosti triedenia odpadu,
- v prípade záujmu usporiadať besedy pre občanov,
- výchova detí – ekologické vzdelávanie, výchova a osвета detskej populácie.

2. Informačná kampaň na podporu domáceho kompostovania:

- prieskum verejnej mienky – anketa o kompostovaní, či majú občania záujem, či potrebujú odbornú pomoc,
- v prípade potreby zabezpečiť prednášku pre verejnosť o kompostovaní,
- informačný stánok v centre mesta na tému kompostovanie,
- letáky do každej domácnosti, alebo odborný článok na tému kompostovanie v regionálnom týždenníku a na internetovej stránke mesta.

3. Za účelom eliminácie výskytu čiernych skládok pravidelne zverejňovať na internetovej stránke mesta vytvorené divoké skládky odpadov a toto územie monitorovať. Takéto skládky obsahujú aj nebezpečné odpady, ktoré môžu spôsobiť vážne lokálne poškodenie životného prostredia.

4. Na Mestskom úrade Dolný Kubín a na internetovej stránke mesta sú celoročne k dispozícii letáky s informáciami o termíne a spôsobe zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

5.3.1 Ročné finančné náklady na odpadové hospodárstvo v meste (rok 2018) predstavujú 641 646 €, z toho zber, odvoz a likvidácia odpadov predstavuje čiastku 587 579 €

Organizácia zodpovednosti výrobcov hradí náklady na zabezpečenie a vykonávanie systému zberu zložiek odpadov – papier, plasty, kovy, sklo, VKM na báze lepenky.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľ'a údajov

6.1.1Meno spracovateľ'a programu:

Ing. Jana Hlinická

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupca

Ing. Ján Prílepok
primátor mesta

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutie správnych orgánov -

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva -

Príloha č. 1 Množstvo komunálnych odpadov v rokoch 2014 – 2017 a spôsob nakladania

Tab.č. 1

Rok	Kód odpad	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2014	130206	Syntetické motorové a prevodové oleje	N	0,13	R13
	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	103,958	R3
	150102	Obaly z plastov	O	64,577	R3
	150104	Obaly z kovu	O	6,105	R4
	150105	Kompozitné obaly	O	11,89	R3
	150107	Obaly zo skla	O	241,28	R5
	150110	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N	0,88	D15
	160103	Pneumatiky	O	4,52	R3
	150107	Olejové filtre	N	0,03	D15
	200101	Papier a lepenka	O	107,694	R3
	200102	Sklo	O	0	R5
	200110	Šatstvo	O	36,16	R13
	200113	Rozpúšťadlá	N	0,045	D15
	200114	Kyseliny	N	0,06	D15
	200119	Pesticídy	N	0,025	D15
	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,05	R13
	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	4,136	R4
	200127	Farby tlačiarenské farby, lepidlá...	N	0,87	D15
	200131	Cytotoxické a cytostatické liečivá	N	0,04	D15
	200133	Batérie a akumulátory	N	0,012	R13
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	8,02	R4
	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako v 200121, 23 a 35	O	4,995	R4
	200138	Drevo iné ako uvedené v 200137	O	39,83	R12
	200139	Plasty	O	47,84	R3
	200201	Biologický rozložiteľný odpad	O	498,08	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	4021,59	D1
	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	1003,6	D1
	200307	Objemný odpad	O	479,62	D1
		Odpad spolu		6686,337	

Tab.č. 2

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo v t	Spôsob nakladania
2015	130206	Syntetické motorové a prevodové oleje	N	0,16	R13
	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	160,181	R3
	150102	Obaly z plastov	O	0	
	150104	Obaly z kovu	O	0	
	150105	Kompozitné obaly	O	0	
	150107	Obaly zo skla	O		
	150110	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N	0,41	D15
	150202	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných...	N	0,02	R13
	160103	Pneumatiky	O	3,67	R3
	150107	Olejové filtre	N	0,03	D15
	160113	Brzdové kvapaliny	N	0,013	D15
	160114	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce NL	N	0,016	D15
	200101	Papier a lepenka	O	281,38	R3
	200102	Sklo	O	278,17	R5
	200103	Viacvrstvové kombinované materiály	O	15,685	R13
	200110	Šatstvo	O	90,80	R13
	200113	Rozpúšťadlá	N	0,023	D15
	200114	Kyseliny	N	0,013	D15
	200115	Zásady	N	0,01	
	200119	Pesticídy	N	0,027	D15
	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,103	R13
	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	6,74	R4
	200127	Farby tlačiarenské farby, lepidlá...	N	3,14	D15
	200131	Cytotoxické a cytostatické liečivá	N	0	
	200133	Batérie a akumulátory	N	16,474	R13
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	6,47	R4
	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako v 200121, 23 a 35	O	12,467	R4
	200138	Drevo iné ako uvedené v 200137	O	58,55	R12
	200139	Plasty	O	130,856	R3
	200140	Kovy	O	530,81	R4
	200201	Biologický rozložiteľný odpad	O	167,26	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	3817,52	D1
	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	1007,67	D1
	200307	Objemný odpad	O	542,28	D1
		Odpad spolu		7136,508	

Tab.č.3

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v tonách	Spôsob nakladania
2016	200101	Papier a lepenka	O	401,7850	R3
	200102	Sklo	O	278,972	R5
	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	4,068	R3
	200110	Šatstvo	O	77,18	R12
	200113	Rozpúšťadlá	N	0,025	D15
	200114	Kyseliny	N	0,037	D15
	200119	Pesticídy	N	0,052	D15
	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,105	R12
	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluóvané uhľovodíky	N	6,85	R3, R4
	200125	Jedlé oleje a tuk	O	0	
	200126	Oleje a tuky iné ako uvedené v 200125	N	0,14	D15
	200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,700	D1
	200128	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako 200127	O	0,83	D1
	200133	Batérie a akumulátory	N	14,7230	R4
	200134	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	O	0,022	R4
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N	7,53	R3, R4
	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O	14,483	R3, R4
	200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	64,93	R3
	200139	Plasty	O	145,047	R3
	200140	Kovy	O	490,131	R4
	20014001	Meď, bronz, mosadz	O	16,9089	R4
	20014002	Hliník	O	25,2813	R4
	20014003	Olovo	O	0,0873	R4
	20014004	Zinok	O	0	
	20014005	Železo a oceľ	O	1048,9569	R12
	20014006	Cín	O	0,01	R4
	20014007	Zmiešané kovy	O	12,3344	R4
	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	186,88	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	3838,11	D1
	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	975,66	D1
	200307	Objemný odpad	O	608,67	D1
	200308	Drobný stavebný odpad	O	223,5	R12
			Odpady spolu		8298,952

Tab. č. 4

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v tonách	Spôsob nakladania
2017	200101	Papier a lepenka	O	520,43591	R3
	200102	Sklo	O	309,42	R5
	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	11,547	R3
	200110	Šatstvo	O	26,14	R12
	200113	Rozpúšťadlá	N	0,08	D15
	200114	Kyseliny	N	0,10	D15
	200119	Pesticídy	N	0,019	D15
	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0	
	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N	10,42	R3, R4
	200125	Jedlé oleje a tuk	O	0	R3
	200126	Oleje a tuky iné ako uvedené v 200125	N	0,10	R3
	200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	1,30	D1
	200128	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá iné	O	1,32	D1
	200133	Batérie a akumulátory	N	27,545	R4
	200134	Batérie a akumulátory iné ako 200133	O	0,27	R4
	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N	11,01	R3, R4
	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135	O	24,388	R3, R4
	200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	74,37	R3
	200139	Plasty	O	213,374	R3
	200140	Kovy	O	703,282	R4
	20014001	Meď, bronz, mosadz	O	33,6704	R4
	20014002	Hliník	O	54,6304	R4
	20014003	Olovo	O	1307,632	R4
	20014004	Zinok	O	0,011	R4
	20014005	Železo a oceľ	O	1333,1559	R12
	20014007	Zmiešané kovy	O	20,0753	R4
	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	254,89	R3
	200301	Zmesový komunálny odpad	O	4008,74	D1
	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	1206,96	D1
	200307	Objemný odpad	O	586,73	D1
	200308	Drobný stavebný odpad	O	158,02	R12
	Spolu	Komunálny odpad		9592,915	

Príloha č. 2 Katalóg odpadov pre komunálneho odpady

20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU	
20 01	ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01	
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	N
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 13	Rozpúšťadlá	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	fotochemické látky	N
20 01 19	Pesticídy	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 31	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O
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	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné * časti)	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O

20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 01 99	odpady inak nešpecifikované	
20 02	ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNOV	
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPAD	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septikov	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O
20 03 09	Komunálne odpady inak nešpecifikované	