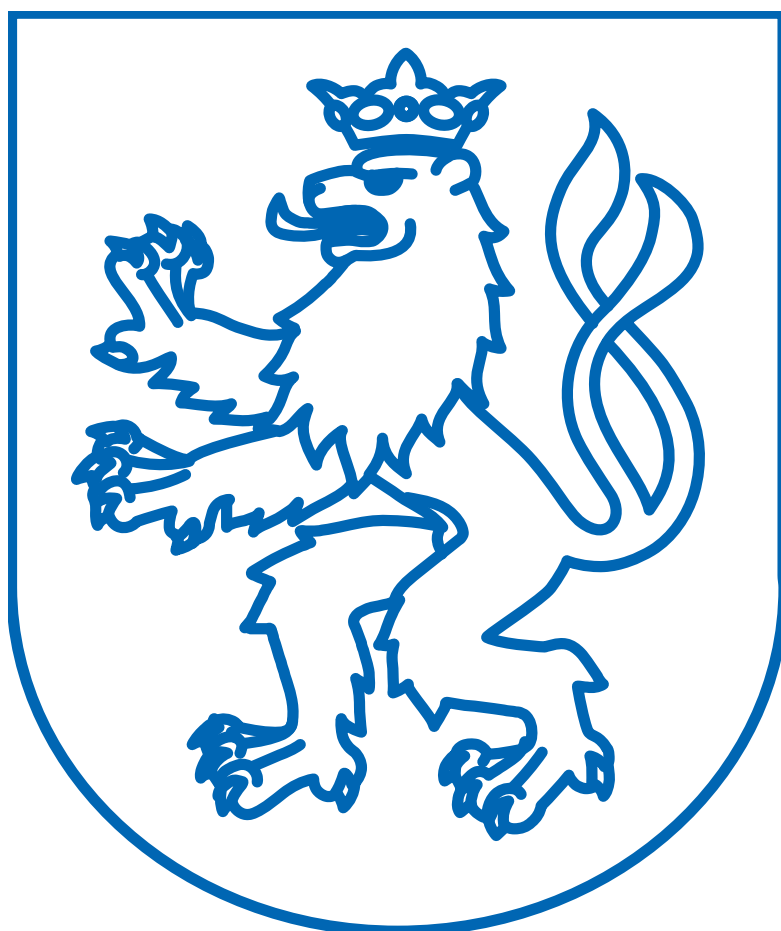


# Správa o odpadovom hospodárstve mesta SENEČ

Medziročné porovnanie 2019/2020



Predkladá: Ing. Jarmila Répássyová, prednosta MsÚ  
Vypracoval: Bc. Ivica Gajdošová, referent odpadového hospodárstva  
Schválil: Ing. Jarmila Répássyová, prednosta MsÚ



## Obsah

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>2</b>
1.1	Cieľ dokumentu .....	2
1.2	Zoznam možných použitých skratiek .....	2
<b>2</b>	<b>Nakladanie s komunálnymi odpadmi na území mesta (mimo zberných dvorov)</b> .....	<b>3</b>
2.1	Obaly a neobaly .....	3
2.2	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad ( zelený odpad zo záhrad).....	4
2.3	Zmesový komunálny odpad.....	5
2.4	Odpad z čistenia ulíc .....	6
2.5	Objemný odpad z údržby mesta .....	6
2.6	Ostatné odpady mesta .....	6
<b>3</b>	<b>Nakladanie s komunálnymi odpadmi - Zberné dvory</b> .....	<b>7</b>
3.1	Drevo .....	7
3.2	Biologicky rozložiteľný odpad .....	8
3.3	Objemný odpad .....	9
3.4	Drobný stavebný odpad.....	9
3.5	Obaly a neobaly .....	10
3.6	Ostatné druhy odpadov zberných dvorov .....	11
<b>4</b>	<b>Medziročný prehľad množstiev odpadov január až september 2019/2020</b> .....	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Polopodzemné stojiská kontajnerov</b> .....	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad</b> .....	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Poplatok za uloženie odpadov na skládku OO</b> .....	<b>15</b>
7.1	Príjem.....	15
7.2	Čerpanie.....	15
<b>8</b>	<b>Poplatky za komunálne a drobné stavebné odpady</b> .....	<b>16</b>
8.1	Výdaj.....	16
8.2	Príjem.....	16
<b>9</b>	<b>Záver</b> .....	<b>17</b>



## 1 ÚVOD

Podmienky nastaveného systému odpadového hospodárstva na území mesta Senec sa riadia a zohľadňujú platnú legislatívu upravujúcu túto agendu a to hlavne:

- Zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z.
- Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch č. 371/2015 Z. z.
- Vyhláška o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti č. 366/2015 Z. z.
- Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov č. 366/2015 Z. z.
- Nariadenie vlády, ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov č. 330/2018 Z. z.
- Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov č. 329/2018 Z. z.
- Všeobecne záväzné nariadenie mesta o nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi
- Všeobecne záväzné nariadenie mesta o miestnych daniach a poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady

### 1.1 Cieľ dokumentu

Cieľom dokumentu je informatívny prehľad o stave odpadového hospodárstva za rok 2019 a jeho medziročného porovnanie s rokom 2020. Zároveň informuje o pripravovaných zmenách v nastavení odpadového hospodárstva pre rok 2021 na území mesta Senec.

### 1.2 Zoznam možných použitých skratiek

- KO - komunálne odpady( odpady skupiny 20)
- ZKO - zmesový komunálny odpad
- BRKO - biologicky rozložiteľný komunálny odpad
- BRO - biologicky rozložiteľný odpad
- JOT - jedlé oleje a tuky
- KBRO - biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- VZN - všeobecne záväzné nariadenie
- OH - odpadové hospodárstvo
- VKM - viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) tzv. tetrapaky
- KBV - komplexná bytová výstavba ( bytové domy)
- IBV - individuálna bytová výstavba ( rodinné domy)
- OZV - organizácia zodpovednosti výrobcov
- DSO - drobný stavebný odpad
- MsZ - Mestské zastupiteľstvo
- Skládka OO – skládka ostatného, nie nebezpečného, odpadu
- PPK – polopodzemný kontajner
- PO – právnická osoba



## 2 Nakladanie s komunálnymi odpadmi na území mesta (mimo zberných dvorov)

### 2.1 Obaly a neobaly

V rokoch 2019 a 2020 všetky náklady spojené so zberom a spracovaním triedených zložiek z vyhradených prúdov boli uhrádzané organizáciou zodpovednosti výrobcov (ďalej len OZV) spoločnosťou NATUR-PACK, a. s. na základe Zmluvy o zabezpečení systému združeného nakladania s odpadmi z obalov a s odpadmi z neobalových výrobkov a to pre obalové a neobalové zložky triedeného zberu komunálneho odpadu: papier a lepenka, sklo, VKM, obaly z kovu a plasty. Zber v rámci mesta ako aj dotriedenie triedených zložiek vykonávala zvozová spoločnosť AVE SK odpadové hospodárstvo, s.r.o. na základe Zmluvy o zbere, preprave, zhodnotení a zneškodnení odpadov a jej nasledujúcich dodatkov.

#### Papier a lepenka

Zber papiera a lepenky od rodinných domov (ďalej len IBV) bol realizovaný vrecovým spôsobom s intervalom vývozu raz mesačne v zmysle platného harmonogramu zverejneného na webovej stránke mesta: <https://www.senec.sk/sk/zivotna-situacia/harmonogram-vyvozu-separovanych-zloziek-komunalnych-odpadov-a-biodpadu> .

Zber od bytových domov (Ďalej len KBV) bol realizovaný prostredníctvom modrých 1100L zberných nádob s intervalom vývozu raz týždenne vždy v stredu, prípadne prostredníctvom polopodzemných kontajnerov s objemom 5m<sup>3</sup> (s farebným označením: modré veko) s intervalom vývozu raz týždenne vždy vo štvrtok.

Do školského zberu sa v roku 2019 zapojili dve základné školy a to ZŠ A. M. Szencihó (vyzberaný objem 25,78 t) a ZŠ J.G. Tajovského (3,48 t).

#### Sklo

Zber skla bol v roku 2019 realizovaný donáškovým spôsobom prostredníctvom 48 ks 1 300 L plechových zvonov zelenej farby, ktoré sa v priebehu roka 2020 vo väčšine nahradili 1 300L plastovými zvonmi. Náklady na ich výmenu v plnom rozsahu uhradila OZV NATUR-PACK, a.s.. Zároveň sa v roku 2020 doplnili navyše o 1 300 L zvony stojiská v lokalite Senec JUH (Čierna voda) – 1 ks a v areáli Slniečnych jazier 2 ks.

Sklo však taktiež mohli pôvodcovia odpadu odovzdať prostredníctvom inštalovaných polopodzemných kontajnerov s objemom 3m<sup>3</sup> alebo 2,4m<sup>3</sup> (s farebným označením: zelené veko).

#### VKM (tzv. tetrapaky)

Zber VKM bol realizovaný v IBV spoločným zberom spolu s plastami a obalmi z kovu do 120L priesvitných vriec a v KBV donáškovým spôsobom prostredníctvom žltých 1 100L zberných nádob s intervalom vývozu raz týždenne vždy v stredu, prípadne prostredníctvom polopodzemných kontajnerov s objemom 5m<sup>3</sup> ( žlté veko) s intervalom vývozu raz týždenne vždy v pondelok.

#### Obaly z kovu

Zber obalov z kovu bol realizovaný spoločným zberom spolu s plastami a VKM v IBV prostredníctvom 120L priesvitných vriec a v KBV donáškovým spôsobom prostredníctvom žltých 1 100L zberných nádob s intervalom vývozu raz týždenne vždy v stredu, prípadne prostredníctvom polopodzemných kontajnerov s objemom 5m<sup>3</sup> ( s farebným označením: žlté veko) s intervalom vývozu raz týždenne vždy v pondelok.

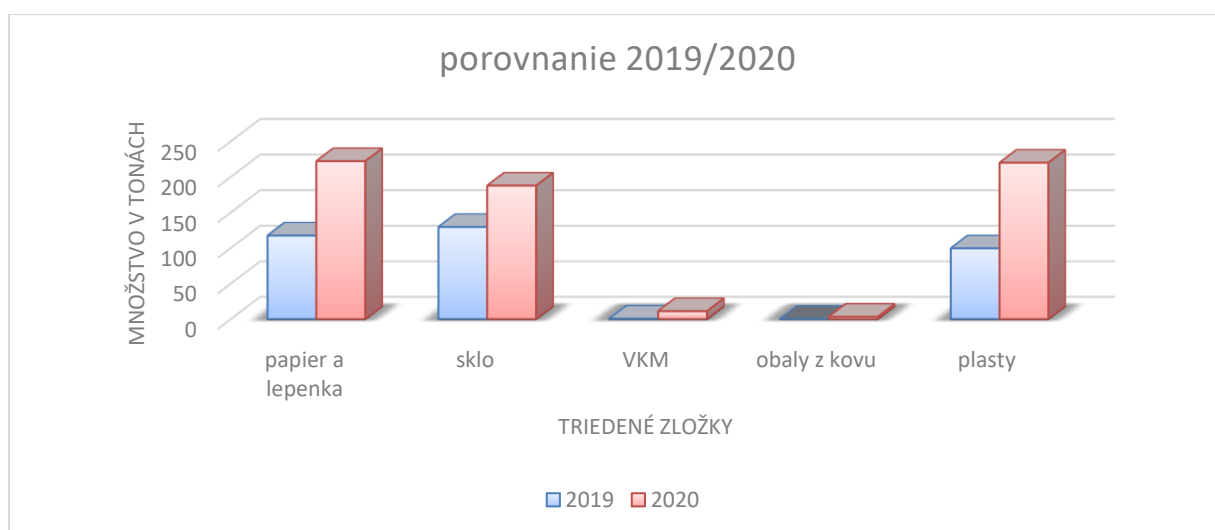


## Plasty

Zber plastov bol v IBV realizovaný spoločným zberom spolu s VKM a obalmi z kovu do 120L prievitných vriec a v rámci KBV donáškovým spôsobom prostredníctvom žltých 1 100L zberných nádob s intervalom vývozu raz týždenne vždy v stredu, prípadne prostredníctvom polopodzemných kontajnerov s objemom 5m<sup>3</sup> (s farebným označením: žlté veko) s intervalom vývozu raz týždenne vždy v pondelok.

### Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
Papier a lepenka	117,39 t	221,985 t	89 %
Sklo	129,47 t	187,64 t	45 %
VKM	0,59 t	11,13 t	1 786 %
Obaly z kovu	0,29 t	3,21 t	1 007 %
Plasty	99,47 t	219,81 t	121 %

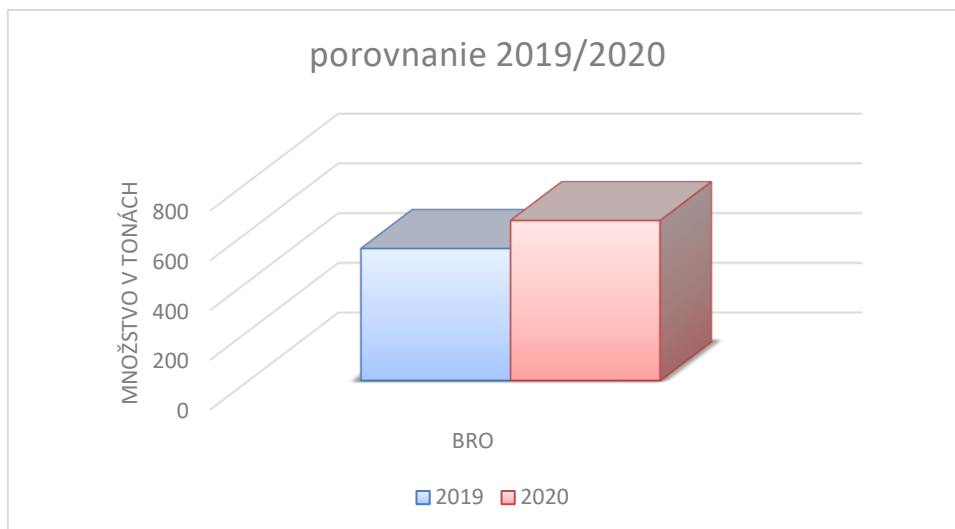


## 2.2 Biologicky rozložiteľný komunálny odpad ( zelený odpad zo záhrad)

Zber biologicky rozložiteľného odpadu bol zabezpečený prostredníctvom RFID čipom označených hnedých zberných nádob s objemom 120 l, 240 L alebo 1 100 L. K 30.9.2020 sme v meste evidovali v zavedenom systéme ESONA 463 ks 120 L zberných nádob, 1 180 ks 240 L zberných nádob a 11 ks 1 100 L zberných nádob. Zber týchto nádob zabezpečovala zvozová spoločnosť AVE SK odpadové hospodárstvo, s.r.o. a odpad sa odvážal na zhodnotenie do okolitých kompostární (KOBERA NAD Bernolákovo a INTERSAD Sv. Jur).

### Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
BRO	530,24 t	642,49 t	21 %



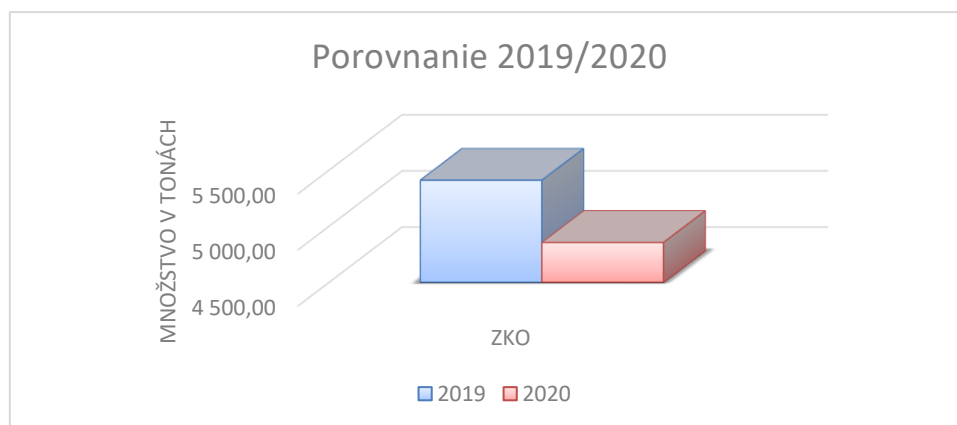
## 2.3 Zmesový komunálny odpad

Zber ZKO zabezpečovalo mesto prostredníctvom zvozovej spoločnosti AVE SK odpadové hospodárstvo, s.r.o. Všetky zberné nádoby na ZKO boli označené aktívnym RFID čipom k 1.2.2020. K tomuto dátumu sa nastavili podklady pre fakturáciu zvozovej spoločnosti – fakturované boli len reálne obslužené zberné nádoby. ZKO sa zneškodňovalo uložením na skládke odpadov – kód nakladania D1. K 30.9.2020 bolo v systéme ESONA evidovaných a obsluhovaných zberných nádob – vid' tabuľka.

Typ odpadu	Objem	Počet registrovaných odpadových nádob
ZKO	1 100	613
ZKO	110	119
ZKO	120	2 417
ZKO	140	8
ZKO	240	1 014

Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
ZKO	5 409,10 t	4 854,72 t	- 10 %





## 2.4 Odpad z čistenia ulíc

Pod odpad z čistenia ulíc sa zaradil odpad zo zametacích strojov, ktorý sa už ďalej nevie zhodnotiť. V roku 2020 bolo takto za prvých deväť mesiacov zneškodnených 24,18 t.

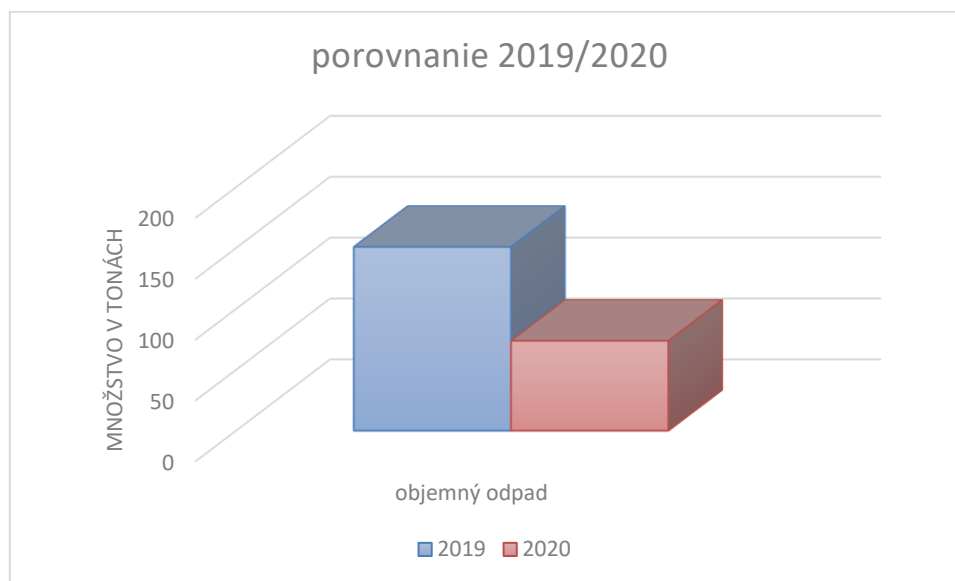
## 2.5 Objemný odpad z údržby mesta

Objemný odpad na území mesta vznikal hlavne pri stojiskách polopodzemných kontajnerov a stojiskách zberných nádob. Útvar údržby, čistoty a verejnej zelene mesta priebežne dočisťuje stojiská ako aj všetky verejné priestranstvá v meste. Zároveň ponúka občanom mesta službu odvozu traktorovou vlečkou pre pôvodcov, ktorí nemajú možnosť dovozu objemného odpadu na zberný dvor. Príjem mesta za využitie tejto služby za rok 2019 bol vo výške **1 870,00 €**.

Pod výrazné zníženie množstva objemného odpadu z dočisťovania stojísk sa podpísal fakt, že mesto po ukončení nájomnej zmluvy v areáli na Réckej ul. zriadilo nový zberný dvor na Železničnej ulici (objekt Felepa), ktorý majú možnosť poplatníci využívať a zároveň sa dovezený objemný odpad z dočisťovania stojísk na zbernom dvore ešte dotrieduje pred jeho zneškodnením a neukladal sa priamo na skládke.

Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
<b>Objemný odpad</b>	150,95 t	73,81 t	- 51 %



## 2.6 Ostatné odpady mesta

Na území mesta vznikali taktiež iné druhy komunálnych odpadov, ktorých zber má mesto povinnosť zabezpečovať. Jedná sa prevažne o odpady s obsahom škodlivých látok od fyzických osôb - poplatníkov, elektroodpady, odpady zo zariadení, ktorých zriaďovateľom a prevádzkovateľom je mesto ( subjekty bez právnej subjektivity – Stredisko sociálnych služieb).



## 3 Nakladanie s komunálnymi odpadmi - Zberné dvory

Koncom roka 2019 mesto požiadalo OÚ ŽP Senec o vydanie súhlasu na prevádzkovanie nového zberného dvora na Železničnej ulici č. 3. Neodkladne potom, čo vydaný súhlas OÚ ŽP v Senci vo februári 2020 nadobudol právoplatnosť, mesto pristúpilo k uzavretiu zberného dvora na Réckej ceste, ktorý prevádzkovalo v prenajatých priestoroch. Priestory zberného dvora na Réckej ceste boli začiatkom roka 2020 dočistené a všetok vzniknutý odpad bol odovzdaný na zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Mesto zaradilo do rozpočtu na rok 2020 nákup vlastných veľkokapacitných kontajnerov, ktoré v priebehu roka postupne obstarávalo. V roku 2020 postupne nakúpilo dva 10m<sup>3</sup> kontajnery na trávu, lístie a konáre, jeden 20m<sup>3</sup> na objemný odpad a jeden 7m<sup>3</sup> na drobný stavebný odpad.

Od septembra 2020 nebolo možné odovzdávať DSO priamo pôvodcami na skládke OO – Červený majer – 3. etapa, Senec, z dôvodu jej uzatvorenia. Zberný dvor na Železničnej ulici bol z tohto dôvodu v novembri 2020 vybavený mostovou váhou. Zberný dvor sa zároveň doplnil o modul pokladne tak, aby bolo možné vyberať poplatky za DSO a zároveň, aby sa poplatníkom uľahčil nákup zberných nádob a vriec priamo na zbernom dvore.

Nový zberný dvor je pod kamerovým systémom, ohradený a prístupný poplatníkom mesta Senec v čase otváracích hodín zverejnených na webovej stránke mesta:

<https://www.senec.sk/sk/zivotna-situacia/co-jenie-je-mozne-odovzdat-na-zbernom-dvore>

Vývoz odpadu zabezpečuje zvozová spoločnosť AVE SK odpadové hospodárstvo, s.r.o. na základe zmluvného vzťahu. Prevádzkovateľom zberného dvora je Mesto Senec.

V novembri 2020 mesto získalo z Envirofondu dotáciu na vybudovanie nového Zberného dvora na Pezinskej ceste. Otvorenie Zberného dvora Pezinská sa predpokladá začiatkom roka 2021. Otváracie hodiny a druhy odoberaných odpadov Zberného dvora na Pezinskej ul. budú v aktuálnom čase jeho otvorenia zverejnené na webovej stránke mesta.

### 3.1 Drevo

Na zbernom dvore na Železničnej ulici sa začiatkom roka 2020 začal dotriedňovať objemný odpad na dve zložky odpadu a to: odpad, ktorý nie je možné ďalej zhodnotiť a na zložku - drevo, ktoré je možné následne ďalej zhodnotiť. Tento proces nám priniesol pozitívny výsledok v náraste objemu zhodnotených zložiek odpadu. Vzhľadom na vyššie spomínaný pozitívny výsledok sme vyzvali poplatníkov k tomu, aby sa snažili o minimalizáciu objemného odpadu; čo v reáli znamená rozobrať ešte v domácnosti všetok nábytok alebo sedacie súpravy na jednotlivé druhy odpadu (ako napr. drevo, epedá, poťahoviny, sklo, železo atď.) inak im nebude objemný odpad obsluhou Zberného dvora prevzatý. Odpadové drevo, odovzdané na ďalšie zhodnotenie, výrazne zvyšuje mestu mieru úrovne vytriedenia.

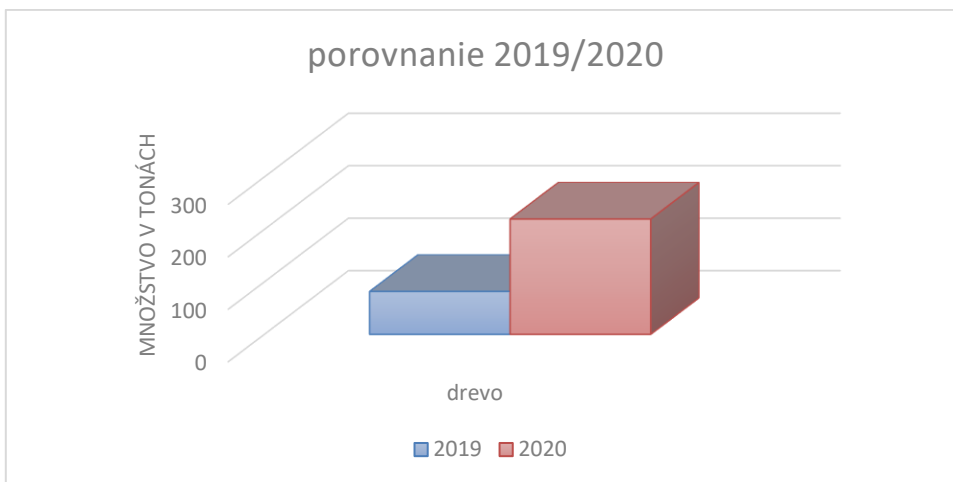
Za výrazný nárast prijatého množstva odpadov z dreva sa taktiež podpísalo viacero faktorov a to hlavne spomínané dotriedňovanie objemných odpadov na zhodnotiteľné zložky a zároveň sme v roku 2020 zaznamenali aj efekt obmedzenia pohybu počas protiepidemiologických opatrení štátu, kedy sa obyvatelia počas jarných mesiacov intenzívne podujali upratovať svoje domácnosti spojené napr. s vyradovaním starého nábytku a pod. .

Vývoz odpadu zabezpečuje zvozová spoločnosť AVE SK odpadové hospodárstvo, s.r.o. na základe zmluvného vzťahu.

Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
<b>drevo</b>	81,80 t	273,81 t	169 %





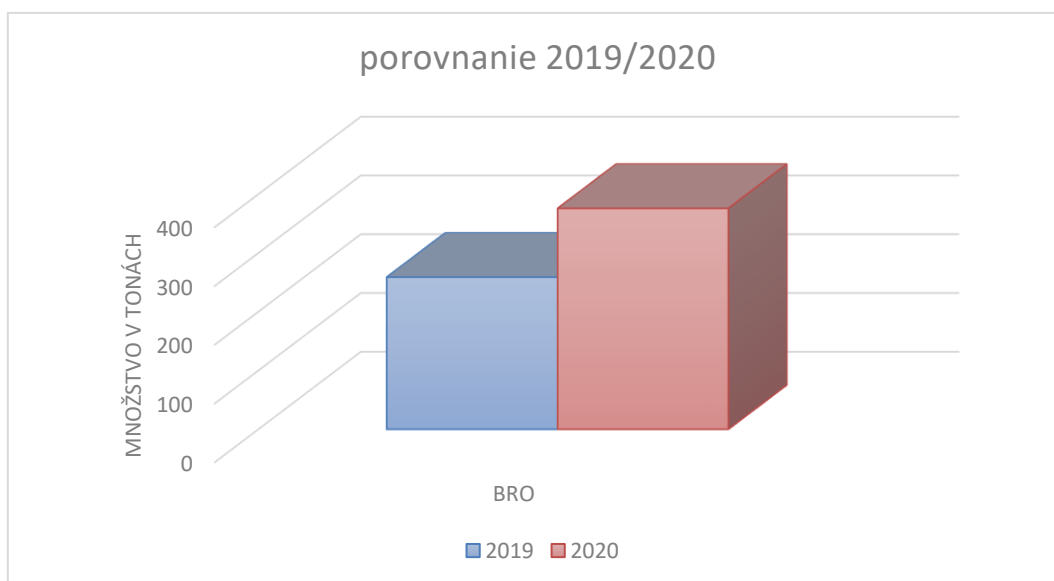
### 3.2 Biologicky rozložiteľný odpad

Zberný dvor slúži ako jedna z doplnkových služieb odovzdávania BRO. Na zbernom dvore sa BRO dotrieduje zvlášť na čistú trávu (10m<sup>3</sup> kontajner), lístie a konáre (10m<sup>3</sup> kontajner) a zvlášť sa odoberajú konáre a drevo vhodné na štiepku. Dôvodom na takéto triedenie je cena následného zhodnotenia jednotlivých druhov zeleného odpadu na koncovom zariadení.

Z dôvodu optimalizácie vývozov a nastavenie maximálnej vyťažnosti kontajnerov si mesto v roku 2020 požiadalo o vydanie súhlasu na prevádzkovanie mobilného zariadenia – Štiepkovací stroj, ktoré nadobudlo právoplatnosť 29.9.2020. Zberný dvor tak rozšíril svoje služby pre občanov o drvenie BRO a zároveň so zavedením tejto úpravy BRO Mesto Senec uzatvorilo priamo Zmluvu s kompostárňou KOBERA-NAD, Bernolákovo na odber drevnej štiepky na jej ďalšie zhodnotenie s kódom činnosti R12.

Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
BRO	258,73 t	375,86 t	45 %



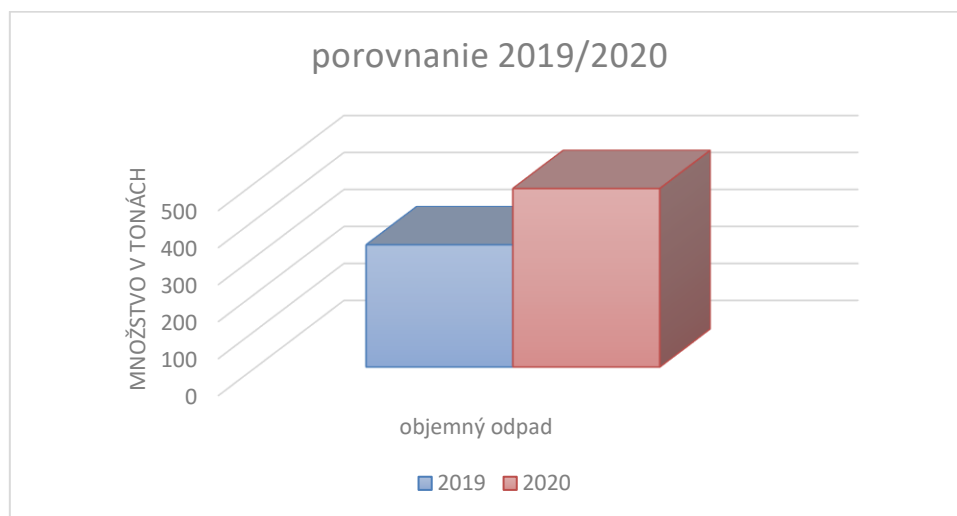


## 3.3 Objemný odpad

Hlavnou nákladovou položkou zberného dvora je zneškodnenie objemných odpadov. Majoritný podiel na zvýšenom množstve objemného odpadu za rok 2020 malo dočisťovanie a vypratávanie zberného dvora na Réckej ceste. Ďalším faktorom zvýšenej tvorby objemného odpadu bola, ako už vyššie spomíname pandémia COVID-19 a s ňou súvisiace protiepidemiologické opatrenia ako obmedzený pohyb obyvateľstva, čo sa prejavilo napr. intenzívnym „upratovania domácnosti“ zo strany obyvateľov mesta a taktiež uzatvorenie skládky OO.

Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
<b>Objemný odpad</b>	330,32 t	482,57 t	46 %

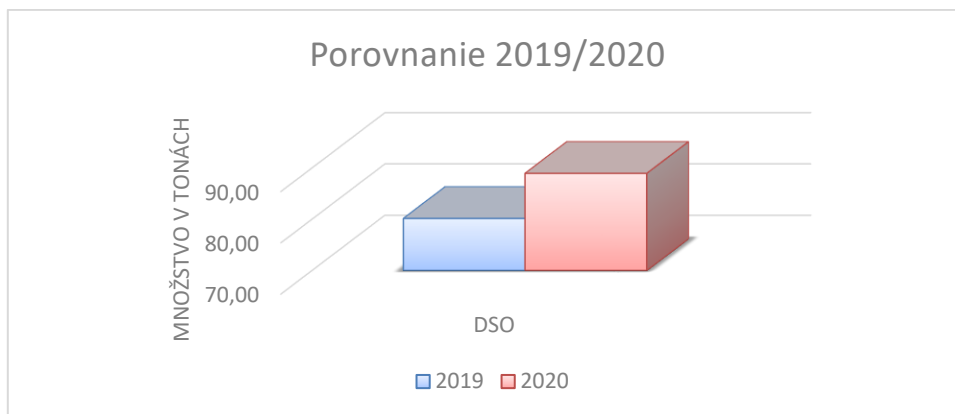


## 3.4 Drobný stavebný odpad

Do 31.8.2020 malo mesto zabezpečený odber DSO priamo na skládke ostatných odpadov Červený Majer – 3. etapa v Senci, kde mohli obyvatelia mesta Senec odovzdávať svoje drobné stavebné odpady. K 1.9.2020 došlo k uzatvoreniu skládky a na základe vyjadrenia spoločnosti AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o. bol odber DSO priamo od fyzických osôb - poplatníkov mesta Senec na skládke zastavený. Na základe vyššie uvedeného a žiadosti útvaru údržby, verejnej zelene a čistoty mesta bola 10.9.2020 mestským zastupiteľstvom schválená zmena rozpočtu na nákup mostovej váhy na zberný dvor Železničná. Následne na základe troch cenových ponúk mesto vybralo dodávateľa mostovej váhy pre zberný dvor a v priebehu novembra ju úspešne inštalovalo. Poplatníci mesta môžu DSO odovzdávať na zbernom dvore na Železničnej ulici za poplatok stanovený vo VZN o miestnych daniach a poplatkoch.

Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
<b>DSO</b>	80,13 t	88,92 t	11 %



### 3.5 Obaly a neobaly

Všetky náklady spojené so zberom a spracovaním triedených zložiek z vyhradených prúdov na zberných dvoroch v rokoch 2019 a 2020 znášala organizácia zodpovednosti výrobcov NATUR-PACK, a. s., na základe Zmluvy o zabezpečení systému združeného nakladania s odpadmi z obalov a s odpadmi z neobalových výrobkov a to pre obalové a neobalové zložky triedeného zberu komunálneho odpadu: papier a lepenka, sklo, VKM a plasty. Zber a dotriedenie triedených zložiek vykonávala zvozová spoločnosť AVE SK odpadové hospodárstvo, s.r.o. na základe Zmluvy o zbere, preprave, zhodnotení a zneškodnení odpadov a jej nasledujúcich dodatkov.

#### Papier a lepenka

Začiatkom roka 2020 zasiahla burzy s výkupom papiera a lepenky kríza a následne prestali výkupne a zberne odoberať tento druh odpadu. To sa vo zvýšenej miere prejavilo v náraste množstva papiera, ktorý končil na zberných dvoroch. Na základe tohto vývoja a neustáleho preplňovania kontajnerov na papier a lepenku mesto požiadalo zvozovú spoločnosť AVE SK odpadové hospodárstvo, s.r.o. a OZV o odsúhlasenie a pridelenie 20 m<sup>3</sup> lisovacieho kontajnera. Náklady na jeho prenájom a vývoz znáša OZV, ktorá túto zmenu zo 7m<sup>3</sup> kontajnera na základe zvýšenej potreby odsúhlasila.

#### Sklo

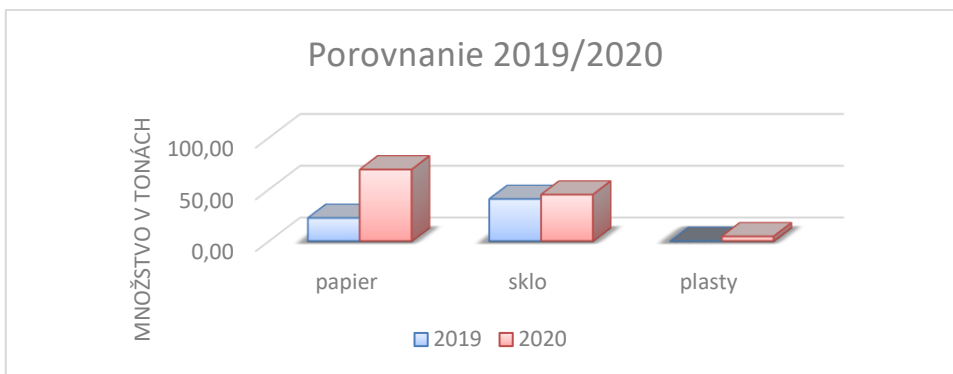
Zber skla na zbernom dvore sa realizuje prostredníctvom 5 m<sup>3</sup> kontajnera. Hlavnou zložkou sú nadrozmerné obaly zo skla a sklenené výplne dverí.

#### Plasty

V júni 2020 mesto zaviedlo dotriedňovanie objemných odpadov na zbernom dvore o ďalšiu z podzložiek a to tvrdé plasty ako napr. hračky, prepravky, záhradný plastový nábytok a iné. Tento druh plastov sa následne zhodnocuje.

#### Medziročné porovnanie január až september 2019/2020

Názov	2019	2020	+ Nárast /- pokles
<b>Papier a lepenka</b>	22,32 t	69,13 t	210 %
<b>Sklo</b>	40,67 t	44,85 t	10%
<b>Plasty</b>	0,00 t	4,52 t	-

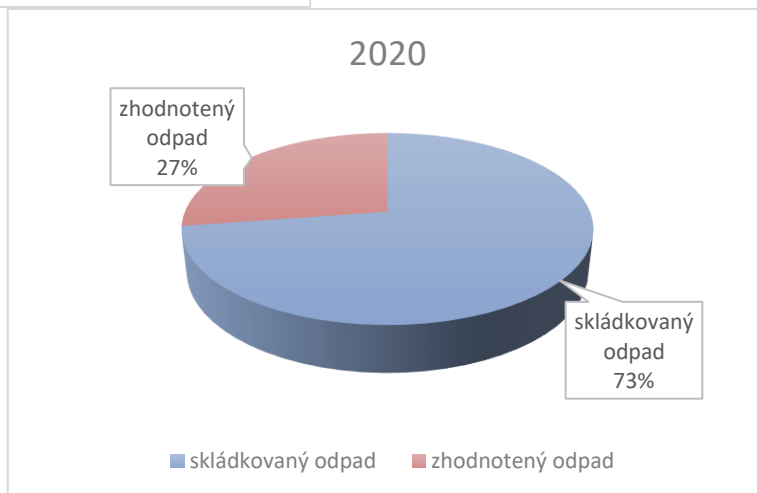
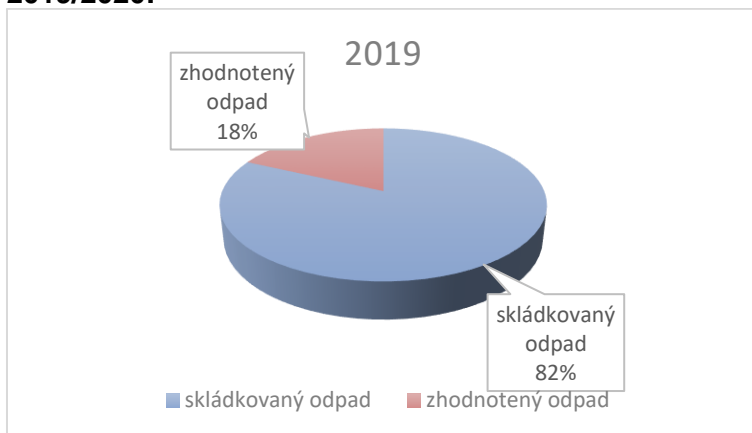


### 3.6 Ostatné druhy odpadov zberných dvorov

Na zbernom dvore je taktiež možnosť odovzdávania použitého textilu, šatstva, elektroodpadov a použitých olejov a tukov. Odber použitého šatstva zabezpečuje spoločnosť HUMANA PEOPLE TO PEOPLE, o.z., použité oleje a tuky EKOHEAT, s.r.o. a elektroodpady odoberá spoločnosť ENVIROPOL SK s. r. o.. Príjem za odber elektroodpadov za rok 2019 bol vo výške **481,84 €**.

Zberný dvor má v zmysle platnej legislatívy vytvorené miesto na odpady vhodné na opätovné použitie, kde obsluha zberného dvora ukladá veci, ktoré sú ešte použiteľné a vhodné na využitie. Je to, spolu so zberom šatstva, jedna z činností predchádzaniu vzniku odpadov.

### Podiel zhodnotených odpadov k skládkovaným za obdobie január až september 2019/2020:





## 4 Medziročný prehľad množstiev odpadov január až september 2019/2020

		rok	2019	2020
		mesiace	1 - 9	1 - 9
<b>úroveň vytriedenia v zmysle prílohy č. 2 zákona o poplatkoch č. 329/2018 Z. z.</b>			<b>18,09%</b>	<b>27,44%</b>
<b>množstvo vyprodukovaného odpadu v tonách (súčet skupiny 20)</b>			<b>7 290,00</b>	<b>7 674,17</b>
kat. číslo	názov	xxx		
20 01 01	papier a lepenka		139,710	291,115
20 01 02	sklo		170,140	232,490
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)		0,590	11,130
20 01 04	obaly z kovu		0,290	3,210
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad		0,189	12,842
20 01 10	šatstvo		26,120	28,460
20 01 13	rozpúšťadlá		0,080	0,380
20 01 19	pesticídy		0,020	0,000
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť		0,194	0,070
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky		0,105	0,252
20 01 25	jedlé oleje a tuky		0,275	2,990
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25		0,040	0,240
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL		0,300	0,360
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)		5,831	4,136
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 36		3,159	2,441
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37		81,800	273,810
20 01 39	plasty		99,470	224,330
20 01 40	kovy		2,220	0,000
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad		788,970	1 018,350
20 02 02	zemina a kamenivo		0,000	43,360
20 03 01	zmesový komunálny odpad		5 409,100	4 854,720
20 03 03	odpad z čistenia ulíc		0,000	24,180
20 03 07	objemný odpad		481,270	556,380
20 03 08	drobný stavebný odpad		80,130	88,920
<b>Množstvo odpadu, ktoré skončilo na skládke v tonách (D1)</b>			<b>5 970,50</b>	<b>5 567,56</b>

	Podiel triedeného odpadu	2019	2020
zložky podskupiny 20 01, ktoré sa zarátavajú do miery triedenia v tonách		530,13	1 087,52
kat. číslo 20 02 01, ktoré sa zarátava do miery triedenia v tonách		788,97	1 018,35
spolu v zmysle prílohy č. 1 zákona o poplatkoch č. 329/2018 Z. z.		1 319,10	2 105,87

## 5 Polopodzemné stojiská kontajnerov

V roku 2017 začalo mesto s vybudovaním pilotného stojiska PPK v centre mesta pri budove MsKS. (pôvodné stojisko so siedmimi 1100 l kontajnermi bolo exponované zahlcované odpadom doneseným z okolitých prevádzok ako aj v rámci „odpadovej“ turistiky“ zo vzdialenejšieho okolia tohto stojiska a značne poškodzovalo vizuál centrálného verejného priestranstva mesta).

V roku 2018 vo schválenej I. etape sa vybuďovalo desať stojísk na uliciach: Považská, Inovecká, Turecká, Kollárová, Hurbanova, Hollého, Jesenského, Slávičia.

V roku 2019 sa pokračovalo II. etapou s ďalšími desiatimi stojiskami na uliciach: Ružová, Tulipánová, Jánošíková, Pribinova, Bratislavská, Bernoláková, Jesenského.

V roku 2020 v III. etape pribudne desať ďalších stojísk na uliciach: SNP, Hurbanova, Jesenského, Košická, Pribinova, Žitavská.

Celkovo tak v meste do konca roka 2020 bude vybudovaných 31 stojísk PPK v nasledovnom členení:

Názov	5m <sup>3</sup>	3m <sup>3</sup>	2,4m <sup>3</sup>
Papier a lepenka	35		
Plasty/kovy/VKM	32		1
Sklo		18	14
ZKO	43		11
<b>SPOLU</b>		<b>154</b>	

Všetky zabudované PPK sú zároveň vybavené senzormi na snímanie ich naplnenosti. Vývoz PPK sa vykonáva zvozovou spoločnosťou AVE SK odpadové hospodárstvo, s.r.o. na základe denného reportu na základe informácie o miere naplnenosti PPK od referátu odpadového hospodárstva. Zmesový komunálny odpad má stanovené vývozné dni v utorok a piatok, plasty/kovy/VKM v pondelok, papier a lepenka vo štvrtok. Sklo je vyvážené raz mesačne na základe individuálneho harmonogramu. Pri zmesovom komunálnom odpade sú vyvezené len kontajnery, ktoré hlásia percento naplnenosti viac ako 70% a na základe plánovania je im aj vypočítaná optimálna vývozná trasa pre zvozovú spoločnosť.

Dôležitým cieľom pre budúce obdobie je nájsť systém uzamykania stojísk PPK tak, aby ich mali možnosť využívať len pôvodcovia, ktorí sú na dané stojisko naviazaní donáškovou vzdialenosťou.







## 6 Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad

Od 1.1.2021 novelizáciou platnej legislatívy pribudla mestu povinnosť zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu **biologický rozložiteľného kuchynského odpadu** okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“), jedlých olejov a tukov z domácností.

Mesto začiatkom roka spustilo na vybranej vzorke IBV a KBV pilotnú prevádzku zberu odpadu z kuchyne. Pilotná prevádzka prebiehala v mesiacoch február - apríl 2020 v lokalite Mlynský Klin a na Jesenského ulici. Do projektu sa zapojilo cca 100 RD a približne 150 domácností z bytových domov. Ohlasy na nastavený zber boli pozitívne a na ich základe mesto v lete 2020 vyhlásilo verejné obstarávanie na zvoz a zhodnotenie tohto druhu odpadu.

Úspešným uchádzačom je spoločnosť CMT Group, s.r.o., ktorá bude najbližšie štyri roky zabezpečovať zvoz odpadu z kuchyne v celkovej sume takmer 1 300 000 €.

Podkladom k fakturácii pre zvozovú spoločnosť CMT Group, s.r.o. bude takisto počet reálne obslužených nádob/vedierok zabezpečený prostredníctvom označovania vriec a nádob identifikačnými štítkami.

Mesto sa pre vývoz BRKO rozdelilo do piatich vývozných zón pre jednotlivé domácnosti. Harmonogram zvozu bude zverejnený na stránke mesta: <https://www.senec.sk/sk/zivotna-situacia/harmonogram-vyvozu-separovanych-zloziek-komunalnych-odpadov-a-bioodpadu>

Vedierka, vrecia na celý rok a identifikačné štítky si pôvodcovia z rodinných domov preberú začiatkom roka 2021 na útvare verejnej zelene, údržby a čistenia mesta, referát odpadového hospodárstva. Zberné nádoby pre bytové domy inštaluje a označí referát odpadového hospodárstva na jestvujúcich stojiskách zberných nádob.





## 7 Poplatok za uloženie odpadov na skládku OO

### 7.1 Príjem

K 1.1.2019 sa zmenil zákon o poplatkoch za uloženie odpadov na skládku výrazným spôsobom. Dovtedy dostávala každá obec, na ktorej území sa nachádzala skládka, prípadne cez ňu viedla cestná komunikácia k nej, poplatky za uloženie odpadu v plnej výške za každú uloženú tonu odpadu na danej skládke. Zmenou zákona o poplatkoch sa všetky poplatky za uloženie na skládku odpadov odvedú do Environmentálneho fondu a ten následne príjmy v zmysle prílohy č. 4 nariadenia Vlády SR č. 330/2018 Z. z. odvedie pre obec, na území ktorej sa nachádza skládka odpadov a obec, ktorej územím prechádza príjazdová účelová komunikácia, poplatok vo výške **5,00 €** za každú uloženú tonu odpadu na skládke OO. Mestu sa tým výrazne znížili príjmy zo „skládkového poplatku“, nakoľko mu už nie sú odvádzané poplatky v plnej výške.

Poplatok za uloženie odpadov na skládke OO-nárokovateľný príspevok		
	2019	1 – 09 / 2020
Počiatkový stav k 1.1.	444 613,33 €	386 387,46 €
Príjem za obdobie	272 512,25 €	182 609,34 €
Príjem kumulatívny	717 125,58 €	568 996,80 €

Mesto môže príjmy z poplatku za uloženie odpadu na skládke použiť len na účely odpadového hospodárstva.

Na účely zlepšenia životného prostredia v obci, môže obec príjmy z poplatku použiť ak:

- obci nebola v uplynulých troch rokoch uložená sankcia za porušenie osobitného predpisu a
- v kalendárnom roku predchádzajúcom kalendárnemu roku, v ktorom chce obec použiť tieto príjmy na iný účel ako na účely odpadového hospodárstva, dosiahla úroveň vytriedenia aspoň 60 percent z celkovej hmotnosti komunálnych odpadov vzniknutých v tejto obci.

### 7.2 Čerpanie

Čerpanie skládkového poplatku je teda účelovo viazané v zmysle zákona o poplatkoch č. 329/2018 Z. z., ktorý presne špecifikuje podmienky použitia týchto prostriedkov.

Príjmy podľa odseku 1 písm. a) a odseku 3 § 7 zákona o poplatkoch č. 329/2018 Z. z. obec použije na účely odpadového hospodárstva obce v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva.

**Na účel použitia na odpadové hospodárstvo sa nepovažuje zníženie poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.**

Čerpanie skládkového poplatku zo zákona o poplatkoch č. 329/2018 Z. z.		
	2019	1 – 09 / 2020
Čerpanie za obdobie	330 738,12 €	22 660,18 €
Zostatok za obdobie	386 387,46 €	546 336,62 €

Čerpanie „skládkového poplatku“ bolo použité v odpadovom hospodárstve prednostne na vybudovanie stojísk polopodzemných kontajnerov v rámci mesta, označovanie zberných nádob na zmesový komunálny odpad a biologicky rozložiteľný odpad RFID čipmi a taktiež vybavenie polopodzemných kontajnerov monitorovacím zariadením ich naplnenosti. Zároveň sa prostriedky zo skládkového poplatku použili na informačnú kampaň (tabule k PPK, letáčky ohľadne kompostovania, nálepky na zberné nádoby a pod.)





## 8 Poplatky za komunálne a drobné stavebné odpady

### 8.1 Výdaj

Poplatníci sa spolupodieľajú na celkových výdajoch odpadového hospodárstva v rámci mesta. Výdaje na odpadové hospodárstvo za rok 2019 boli vo výške **798 830,55 €**.

K dátumu 30.9.2020 boli výdaje na odpadové hospodárstvo v celkovej výške **626 043,81 €** a ich predpokladaná výška do konca roka 2020 je cca **850 000,00 €**.

V roku 2021 sa v rozpočte predpokladá s výškou výdajov na odpadové hospodárstvo vo výške **1 300 000 €**. Výrazný nárast výdajov sa predpokladá hlavne z dôvod zavádzania zberu odpadu z kuchyne a taktiež z dôvodu možného verejného obstarávania na služby odpadového hospodárstva. Zároveň sa portfólio služieb odpadového hospodárstva rozširuje o druhý zberný dvor a prebieha príprava na zavedenie a prevádzkovanie medziskladu nebezpečných odpadov pre poplatníkov mesta čo bude predstavovať taktiež zvýšené výdaje v rámci odpadového hospodárstva mesta.

Pre nasledujúce obdobie bude rozhodujúcim faktorom ako sa poplatníci postavia voči novo nastavenému systému zberu zmesového komunálneho odpadu a odpadu z kuchyne priamo z ich domácností.

### 8.2 Príjem

Všetky výdaje v rámci odpadového hospodárstva boli premietnuté do poplatkov za KO a DSO a obsahujú všetky činnosti spojené so zvozom, zberom a zneškodnením/zhodnotením komunálnych odpadov na území mesta ako nakladanie so ZKO (čierné nádoby), nakladanie s KO na zberných dvoroch, dočisťovanie stojísk, náklady na zhodnotenie dreva a BRO atď.

Vyrúbené predpisy (vydané rozhodnutia) v zmysle platných VZN o miestnych daniach a poplatku za KO a DSO:

obdobie	2019	1-11/2020
Vyrúbený predpis	837 090,11 €	841 464,35 €*
Uhradené za obdobie	779 385,02	695 550,02 €**

\* nezarátané ešte nevyrúbené predpisy právnických osôb vo výške cca 40 000 €

\*\* nie všetky rozhodnutia už nadobudli termín splatnosti



## 9 Záver

Postupným a cieľovým zavádzaním zmien a úprav v rámci odpadového hospodárstva sa výrazne medziročne zvýšila miera vytriedenia komunálnych odpadov (pozn.: viď vyššie medziročné porovnanie). Snahou mesta bolo, aby nastavený systém poplatkovej povinnosti mal za následok pôvodcov odpadu motivovať k zodpovednejšiemu prístupu k tvoreným odpadom, aby ich začali dôkladnejšie dotriedňovať, čím by prispeli k postupnému znižovaniu množstva odpadu, ktorý sa ukladá na skládku.

Zavedením zberu BRKO od 1.1.2021 sa predpokladá výrazné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu v prvom roku a to o viac ako 30 %. Na základe takto predpokladaného výrazného zníženia množstva ZKO v roku 2021 mesto upravilo harmonogramy vývozu ZKO. Rodinné domy sa rozdelili na dve vývozné zóny a to párnou stredú a párny štvrtok. Interval vývozu ZKO od rodinných domov bude možný maximálne len v dvojtýždňovom intervale zvozu. Týždňový vývoz pre IBV tak, ako bola doteraz zvyknutá, tým pádom už nebude možný – cieľom takéhoto nastavenia je motivovať ešte k výraznejšiemu triedeniu ZKO. Zároveň sa výrazným spôsobom upravili podmienky pre bytové domy a to znížením intervalu vývozu zo dvakrát za týždeň na vývoz raz týždenne.

Plánované aktivity v rámci odpadového hospodárstva pre nasledujúce obdobia:

1. BRKO - zavedenie do praxe, dosiahnuť nastavenie systému tak, aby bol čo najviac efektívny;
2. Dobudovanie klieťok pre zberné nádoby na odpad z kuchyne – KBV (minimalizovanie zápachu, zjednotenie vizuálu OH mesta, jednoduchšia obsluha);
3. Dobudovanie ďalších stojísk PPK vo vybraných lokalitách v závislosti od finančných možností mesta ( od výšky skládkového poplatku, ktorý plynie do „pokladne“ mesta).
4. Zberný dvor Pezinská – spustenie prevádzky, zavedenie do praxe.
5. Zvýšenie úrovne miery vytriedenia nad 60% - intenzívna osвета, motivačné videá, školské prednášky a pod.
6. Edukatívna kampaň na predchádzanie vzniku odpadu, podpora projektov na predchádzanie vzniku odpadov.
7. Analýza zmesového komunálneho odpadu v druhej polovici roka - kontrola dodržiavania nastaveného systému zberu na území mesta od vybraných pôvodcov ( IBV, KBV, PO).

Faktory ovplyvňujúce stratégiu plánovania OH pre ďalšie obdobia:

1. Dočasné uzatvorenie skládky odpadov má za následok:
  - a) absencia príjmu zo skládkového poplatku,
  - b) zvýšenie prejazdových kilometrov so skládkovaným odpadom,
  - c) možné verejné obstarávanie a s tým spojené navýšenie cien na nakladanie s KO
2. Nedostatočné triedenie odpadov = nízka úroveň vytriedenia = vyšší poplatok za uloženie odpadov na skládku každý rok.
3. Zberne a výkupne – mesto nedisponuje žiadnou zberňou ani výkupom druhotných surovín na svojom území, tzn. že si nevie „vylepšiť“ percento úrovne vytriedenia komunálnych odpadov ako iné obce a mestá vykázaním týchto množstiev do zákonom stanoveného vzorca úrovne vytriedenia.
4. Neustále sa mení legislatíva v odpadovom hospodárstve.

### **A úplne na záver „motto“ zodpovedného pôvodcu odpadu:**

Najlepší odpad je ten, ktorý nikdy nevznikne. Túto základnú vec má možnosť priamo ovplyvniť každý z nás – kto je pôvodcom odpadu. A pokiaľ už odpad vytvoríme, tak zodpovedne rozmýšľajme, ako s ním ďalej naložíme.