



Analýza produkcie
a nákladov
komunálnych odpadov
na Slovensku



2024



Odpadový
hospodár s.r.o.





Obsah

Cieľ analýzy	3
Zhrnutie analýzy	4
Úvod.....	7
1. Metodika	9
2. Výsledky analýzy – produkcia odpadov.....	11
2.1 Produkcia komunálnych odpadov	11
2.2 Produkcia zmesových komunálnych odpadov	12
2.3 Produkcia kuchynských biologicky rozložiteľných odpadov - KBO	14
2.4 Produkcia záhradných biologicky rozložiteľných odpadov - ZBO	16
3. Výsledky analýzy – náklady odpadového hospodárstva	17
3.1 Celkové náklady na komunálne odpady.....	17
3.2 Náklady na zmesové komunálne odpady.....	19
3.3 Náklady na kuchynské biologicky rozložiteľné odpady - KBO	20
3.4 Náklady na záhradné biologicky rozložiteľné odpady - ZBO	21
Príloha 1 – zoznam obcí.....	23
Príloha 2 – dotazník.....	27

Cieľ analýzy

Cieľom analýzy boli 2 hlavné témy:

1. Určiť percentuálne zastúpenie kuchynských a záhradných biologicky rozložiteľných odpadov.
2. Zodpovedať, aké sú náklady na celkové komunálne odpady, zmesový komunálny, kuchynský a záhradný biologicky rozložiteľný odpad.

Zhrnutie analýzy

1. Určenie percentuálneho zastúpenia kuchynských a záhradných biologicky rozložiteľných odpadov.

Percentuálne zastúpenie kuchynských biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (KBO) predstavuje 2,9 % celkových komunálnych odpadov analyzovaných obcí. Percentuálne zastúpenie záhradných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov (ZBO) predstavuje 15 % celkových komunálnych odpadov analyzovaných obcí.

Tabuľka 1: Podiel kuchynských a zelených bioodpadov z celkových komunálnych odpadov analyzovaných obcí

Obce:	podiel KBO na produkcii KO	podiel ZBO na produkcii KO
do 2 000	1,4%	23,8%
2 000 - 10 000	1,8%	19,0%
10 000 - 50 000	2,8%	14,5%
nad 50 000	3,7%	11,3%

Tieto údaje sú stanovené na základe analyzovaných dát vzorky obcí analýzy. Ak by sme zohľadnili produkciu KBO a ZBO v jednotlivých veľkostných kategóriách obcí a prepočítali ich pre celkový počet obyvateľov SR a celkové komunálne odpady **v roku 2023, KBO by bolo 2,36 % a ZBO 17,4 %**.

Počas spracovania tejto analýzy boli zverejnené oficiálne dáta o odpadoch na Slovensku za rok 2023. Vieme preto naše vypočítané dáta konfrontovať s reálnym stavom. Na Slovensku sa v roku 2023 vyprodukovalo 2,44 mil. t. komunálnych odpadov. **Produkcija KBO bola 59,9 tis.t, čo je podiel KBO 2,46 %.** **Produkcija ZBO bola 348,3 tis. t, čo je podiel 14,3 %.** V tejto štatistike sú však podľa metodiky zahrnuté aj reštauračné odpady.

Produkcija KBO bola v roku 2021 35,9 tis. t. a v roku 2023 59,9 tis. t. Za dva roky teda tento odpad vzrástol o 24 tis. t, čo je v prepočte na obyvateľa 6,6 kg (2021), resp. 10,9 kg (2023). Nárast množstva bol spôsobený najmä nárastom zberu kuchynských odpadov, nakoľko od roku 2023 ho museli zbierať už aj všetky mestá, ktoré dovtedy využívali výnimku zo zberu, nakoľko dovtedy energeticky zhodnocovali svoje odpady, ako aj zvyšovanie zberu v iných obciach a mestách, najmä v kategórii nad 10 000 obyvateľov.

Kuchynské a reštauračné odpady majú spoločné a katalógové číslo odpadov a preto nevieme presne povedať aký je podiel kuchynských a reštauračných odpadov. Toto prerozdelenie však nie je známe. Je však veľmi dôležité, nakoľko môže skresľovať pohľad na produkciu KBO z miest a obcí.

2. Náklady na celkový komunálny odpad, zmesový komunálny, kuchynský a záhradný biologicky rozložiteľný odpad

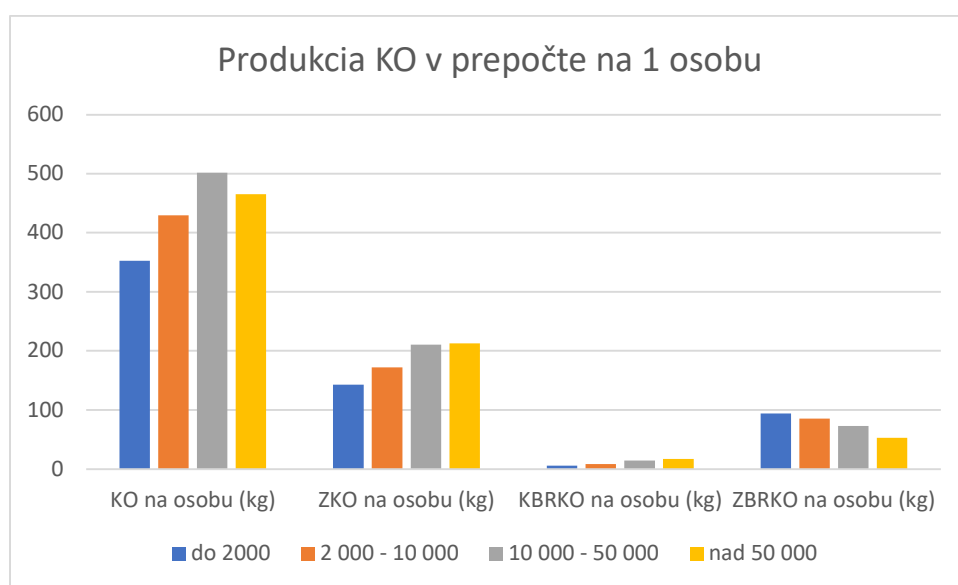
Z pohľadu komunálnych odpadov predstavujú zmesový komunálny odpad a záhradný biologicky rozložiteľný odpad väčšinu celkových komunálnych odpadov. Spolu predstavujú tieto dva odpady až 54 % celoslovenských komunálnych odpadov. Kuchynských odpadov je výrazne menej, no spôsobujú výrazne vyššie náklady.

Produkované komunálne odpady, zmesový komunálny odpad či kuchynský biologicky rozložiteľný odpad rastú s veľkosťou obce. No presne opačne je to so záhradným biologicky rozložiteľným odpadom, kde produkcia na 1 obyvateľa klesá s veľkosťou obce.

Tabuľka 2: Produkcia komunálnych odpadov v prepočte na 1 osobu

Obce:	KO na osobu (kg)	ZKO na osobu (kg)	KBO na osobu (kg)	ZBO na osobu (kg)
do 2 000	352	143	5,36	94
2 000 - 10 000	429	172	8,45	85,3
10 000 - 50 000	502	211	14	72,8
nad 50 000	465	212	17,01	52,4

Graf 1: Produkcia komunálnych odpadov v prepočte na 1 osobu



Vyššie spomenuté produkcie jednotlivých odpadov boli stanovené na základe dát poskytnutých obcami v rámci analýzy. [V priebehu spracovania tejto analýzy bola zverejnená už aj celoslovenská produkcia komunálnych odpadov.](#) Priemerné množstvo odpadov za rok 2023 bolo nasledovné:

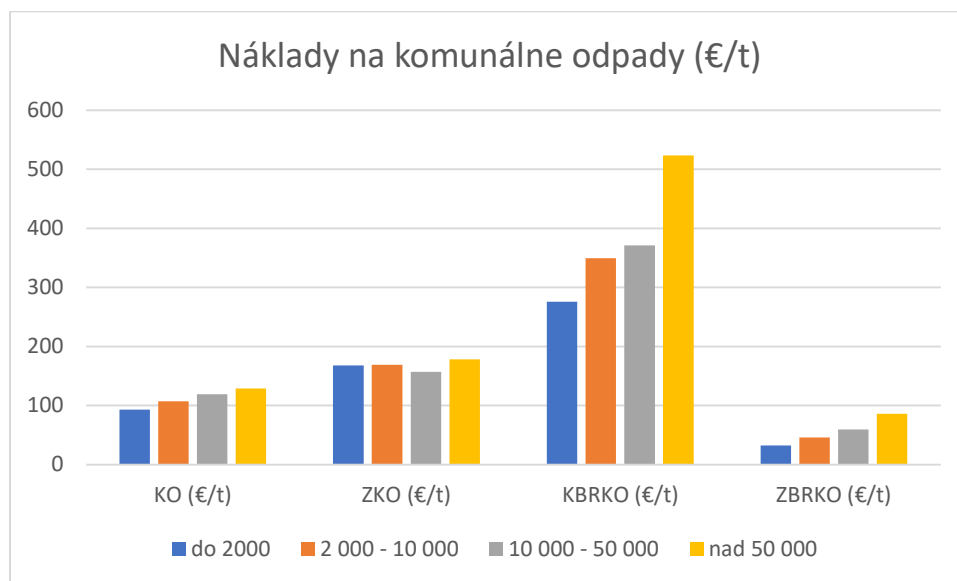
- Celkový komunálny odpad – 449 kg/osoba
- Zmesový komunálny odpad – 177 kg/osoba
- Kuchynské biologicky rozložiteľné odpady – 11 kg/osoba
- Záhradné biologicky rozložiteľné odpady – 64 kg/osoba

Tabuľka 3: Náklady komunálnych odpadov v prepočte na 1 tonu

Obce:	KO (€/t)	ZKO (€/t)	KBO (€/t)	ZBO (€/t)
do 2 000	93	168	276	33
2 000 - 10 000	107	169	350	46
10 000 - 50 000	119	157	371	59
nad 50 000	129	178	523	86

Náklady na komunálne odpady, kuchynské, ako aj záhradné biologicky rozložiteľné odpady stúpajú s veľkosťou obce. Zaujímavé údaje predstavujú náklady na zmesový komunálny odpad, kde sú hodnoty všetkých veľkostných kategórií obcí podobné.

Graf 2: Náklady komunálnych odpadov v prepočte na 1 tonu



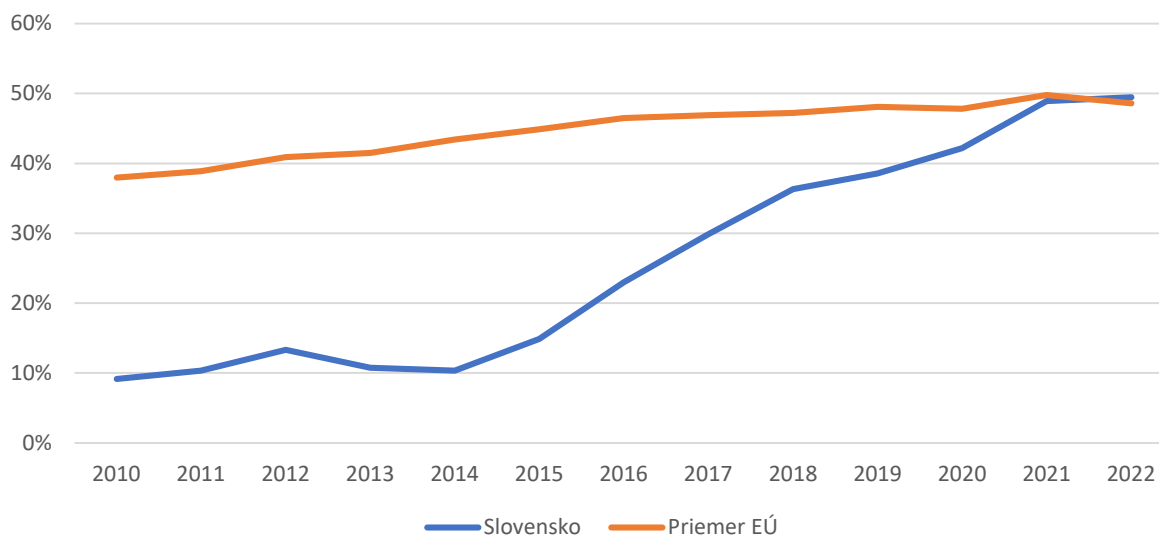
Priemerný náklad na celkové komunálne odpady podľa analyzovaných obcí bol 119 €/t. Ak však produkciu analyzovaných obcí (podľa veľkostných kategórií) prepočítame na produkciu všetkých obcí na Slovensku, priemerné náklady na komunálne odpady na Slovensku sú nasledovné:

- Celkový komunálny odpad – 109 €/t, resp. 49 € na osobu
- Zmesový komunálny odpad – 172 €/t
- Kuchynské biologicky rozložiteľné odpady – 405 €/t
- Záhradné biologicky rozložiteľné odpady – 50 €/t

Úvod

Slovenská republika sa v odpadovom hospodárstve za posledných 7-10 rokov výrazným spôsobom posunula vpred a štatistické údaje EÚ to potvrdzujú. Zmeny boli dosiahnuté vo väčšej miere zmenou štatistického vykazovania dát, no došlo aj k reálnemu zvýšeniu miery triedenia komunálnych odpadov. Miera recyklácie na Slovensku vzrástla z 9 % v roku 2010 na úroveň 49,5 % v roku 2022, **a za rok 2022 sa Slovensko prvý krát ocitlo nad priemerom krajín EÚ 27. Ten v roku 2020 dosahoval 48,6 %**. Naopak, miera skládkovania komunálneho odpadu v SR bola v roku 2022 39 %.

Graf 1: Vývoj recyklácie komunálnych odpadov na Slovensku a v EÚ



Zdroj: Eurostat

Splnenie [cieľov EÚ](#) recyklovať minimálne 65 % a skládkovať maximálne 10 % komunálneho odpadu do roku 2035, tak bude vyžadovať prijímanie ďalších opatrení. **Podľa štúdie EEA tvorí kuchynský a záhradný bioodpad najväčšiu zložku komunálneho odpadu v krajinách EÚ, až 34%.**

[Európska smernica o odpade](#) stanovuje povinnosť triedeného zberu biologicky rozložiteľného odpadu najneskôr od roku 2024. Na Slovensku bola povinnosť zberu biologicky rozložiteľného záhradného odpadu zavedená pred rokom 2021. Podľa [zákona o odpadoch](#) vstúpila v polovici roka 2021 do platnosti povinnosť triedeného zberu komunálneho odpadu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad (ďalej len „kuchynský bioodpad“ alebo „BRKO“), s výnimkou pre mestá a obce, ktoré energeticky zhodnocovali svoj zmesový komunálny odpad. Tam sa povinnosť stanovila na rok 2023. Jedinú výnimku od roku 2023 si môže uplatniť obec v prípade, že preukáže 100% zapojenie domácností do kompostovania kuchynských odpadov.

Zmesový komunálny odpad predstavuje najväčšiu množinu odpadov, ktorú je potrebné roztriediť a presunúť na recykláciu, či na energetické zhodnocovanie odpadov. V zmesovom komunálnom odpade sa nachádza značné množstvo biologicky rozložiteľných odpadov. A preto je potrebné týmto odpadom venovať zvýšenú pozornosť.

Väčšina bioodpadu na Slovensku končí na skládke ako súčasť netriedeného zmesového komunálneho odpadu. Podľa analýz v období rokov 2016-2019 tvoril záhradný a kuchynský bioodpad v priemere až

44 % celkového zloženia zmesového komunálneho odpadu. **V roku 2020 skončilo až 62 % bioodpadu na Slovensku na skládke alebo v zariadení na energetické využitie**, ako súčasť zmesového komunálneho odpadu.

Biologicky rozložiteľný odpad (ďalej len „záhradný bioodpad“) a biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad (ďalej len „kuchynský bioodpad“ alebo „BRKO“) predstavuje až tretinu komunálneho odpadu. Recyklácia tohto odpadu je preto kľúčová pre dosiahnutie európskych cieľov recyklácie a skládkovania v najbližších rokoch.

V tejto súvislosti sa na Slovensku v roku 2021 zaviedla povinnosť triedeného zberu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu. Pre vyhodnotenie vplyvu zavedenia triedeného zberu kuchynského bioodpadu v obciach na Slovensku sme v roku 2022 na základe prieskumu v 103 obciach prostredníctvom dotazníka vypracovali analýzu nakladania s BRKO.

V roku 2024 sme vypracovali novú analýzu nakladania s BRKO, podľa údajov za rok 2023. Ako vstupné dáta poslúžili údaje od 658 obcí a miest (ďalej len „obcí“).

1. Metodika

Pri analýze sme vychádzali z údajov na úrovni obcí. Použil sa však odlišný zber dát ako v roku 2022, kedy sme oslovili náhodnú vzorku obcí v počte 150. Reálne sa do prieskumu vtedy zapojilo vyše 100 samospráv.

Aktuálna analýza využila zber dát prostredníctvom Združenia miest a obcí Slovenska (ďalej len „ZMOS“) a cez Úniu miest Slovenska (ďalej len „ÚM“), teda stavovské organizácie miest a obcí. Takýto postup má výhody, no aj limitujúce faktory.

K výhodám možno zaradiť, že prostredníctvom ZMOS a ÚM s nám podarilo získať oveľa viac informácií od jednotlivých samospráv.

Do zberu dát sa zapojilo celkovo 658 obcí, s celkovým počtom obyvateľov 2,48 mil., čo predstavuje 46 % obyvateľov žijúcich na Slovensku. Ide teda o pomerne veľkú vzorku. Zoznam obcí sa nachádza v prílohe 1.

Veľkosť vzorky sa však ukázala aj ako značne limitujúca. Obce sa do prieskumu zapojili, no množstvo obcí vykázalo chybné, či nesprávne údaje. Približne 30 % obcí muselo prejsť úpravami, kontrolou zjavných chýb, až po kontrolu abnormálnej produkcie odpadov (či už vysokú alebo nízku) v prepočte na 1 obyvateľa, či nákladov v prepočte na 1 obyvateľa, či 1 tonu odpadov.

Značné množstvo obcí bolo kontrolovaných aj manuálne cez ročné výkazy o odpadoch, mieru triedenia komunálnych odpadov, e-mailom, či telefonicky. Vo výnimočných prípadoch bolo dokonca potrebné dáta niektorých obcí vylúčiť z analýzy, nakoľko sa nám ich nepodarilo verifikovať a vykazujú abnormálne hodnoty.

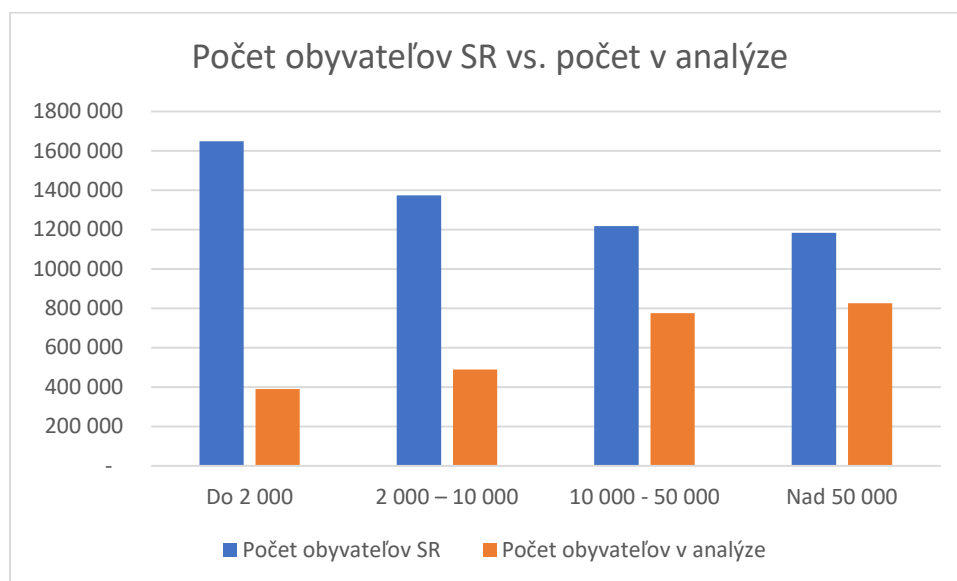
Keďže potrebné údaje nie sú verejne k dispozícii (hoci by mali byť – výkaz o komunálnom odpade, výpočet miery triedenia komunálnych odpadov), prípadne sa vôbec nezbierajú (náklady za dané konkrétne odpady), vytvorili sme jednorazový online dotazník pre obce. Otázky dotazníka sa nachádzajú v prílohe č. 2 tejto analýzy.

Dotazník obsahoval celkovo 13 otázok, ktorý sme cez ZMOS a ÚM distribuovali obciam. V rámci zberu dát sa zapojilo 658 obcí.

Obce (počet 2890) sme rozdelili podľa krajov a počtu obyvateľov. Vytvorili sme 4 veľkostné kategórie obcí podľa počtu obyvateľov: obce pod 2 000 obyvateľov, medzi 2 000 a 10 000 obyvateľov, obce medzi 10 000 a 50 000 obyvateľov a obce nad 50 000 obyvateľov.

Tabuľka 4: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa veľkostnej kategórie

Veľkostná kategória obce	Počet obyvateľov v SR	Počet obcí v SR	Počet obcí vo vzorke
Do 2 000	1 648 365	2 448	497
2 000 – 10 000	1 374 375	375	122
10 000 - 50 000	1 217 730	58	33
Nad 50 000	1 184 217	9	6

Graf 4: Počet obyvateľov SR vs. počet v analýze

Tabuľka 5: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa krajov

Kraj	Počet obyvateľov	Počet obcí	Počet obcí vo vzorke
Banskobystrický kraj	614 356	516	131
Bratislavský kraj	732 757	73	21
Košický kraj	779 073	440	67
Nitriansky kraj	668 301	354	99
Prešovský kraj	808 810	665	110
Trenčiansky kraj	568 102	276	80
Trnavský kraj	566 114	251	61
Žilinský kraj	687 174	315	89

Problémy pri získavaní údajov

Najväčším problémom tejto analýzy bola neexistencia verejne prístupných dát, ktoré by sa dali použiť pre spracovanie. Údaje sme preto museli získať na úrovni samotných miest a obcí, v spolupráci so ZMOS a ÚM.

Náš dotazník obsahoval 13 otázok a odpovedalo naň 658 oslovených obcí. K nadobudnutiu dát sme museli použiť aj spôsob získavania dát prostredníctvom zákona o slobodnom prístupe k informáciám.

Daný postup a získavanie dát bol závislý na ochote obcí a miest žiadané dáta poskytnúť. Analýza sa následne spracovala podľa dát na úrovni obcí. Problémy pri spracovávaní dát predstavovali najmä evidentne nesprávne či nezmyselné údaje. Niektoré obce uvádzali, že nevedia stanoviť náklady na konkrétny druh odpadu, či podeliť náklady na biologicky rozložiteľné odpady, nakoľko majú zavedený spoločný zber kuchynského a záhradného odpadu. Niektoré obce nepoznajú rozdiel medzi komunálnymi odpadmi a zmesovým komunálnym odpadom.

7 obcí sme z porovnania odobrali, nakoľko dosahovali abnormálne čísla produkcie odpadov, vykazovali zápornú alebo nulovú bilanciu sledovaných odpadov. Konkrétne rozdiel medzi celkovou produkciou komunálnych odpadov a súčtom zmesových, kuchynských a záhradných BIO odpadov vykázali nulový alebo záporný. Ide o nesprávne údaje.

2. Výsledky analýzy – produkcia odpadov

2.1 Produkcia komunálnych odpadov

Do tohto porovnania sme zaradili 651 obcí. Celková produkcia komunálnych odpadov sledovaných obcí za rok 2023 dosiahla 1,12 mil. t. V prepočte na 1 osobu je to produkcia 452 kg. Reálna celoslovenská priemerná produkcia komunálnych odpadov podľa dát Štatistického úradu bola 449 kg za rok 2023.

Rozpätie produkcie komunálnych odpadov je veľmi široké. Od 51 kg na osobu až po 2013 kg na osobu. Extrémne nízku produkciu komunálnych odpadov pod 100 kg na osobu vykázalo celkovo 7 obcí.

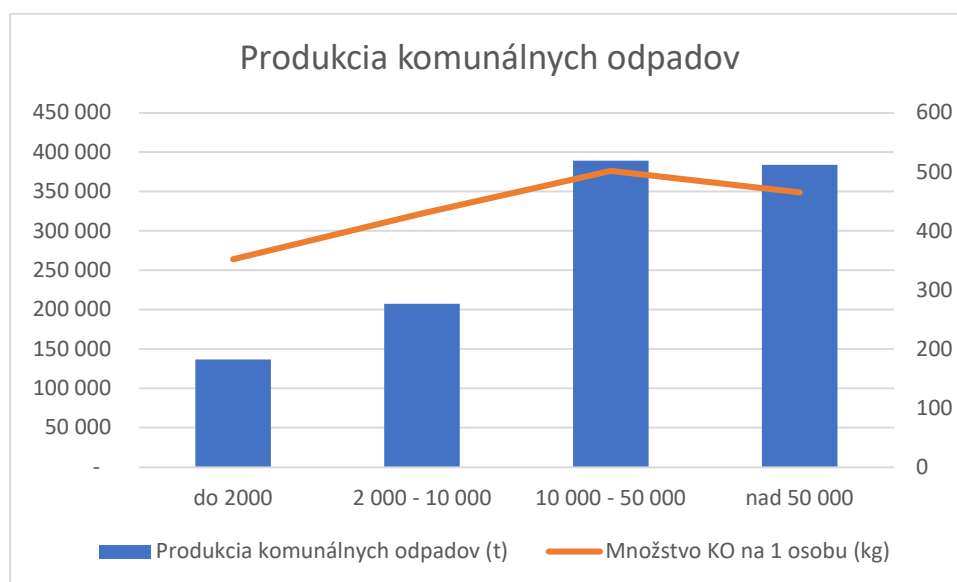
Hoci sa javí, že ide o nereálne číslo, vybrané výkazy o komunálnom odpade tieto čísla potvrdzujú. Ide o malé alebo menšie obce.

Extrémne vysokú produkciu nad 1000 kg na osobu vykázali 4 obce. Hoci sa opäť javí, že ide o nereálne čísla, vybrané výkazy o komunálnom odpade tieto čísla potvrdzujú. Tu sa jedná zväčša o stredné a väčšie obce.

Tabuľka 6: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa celkovej produkcie komunálnych odpadov

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia komunálnych odpadov (t)	Množstvo KO na 1 osobu (kg/osoba)
do 2 000	387 750	136 606	352
2 000 - 10 000	482 967	207 404	429
10 000 - 50 000	775 856	389 149	502
nad 50 000	825 626	383 907	465

Graf 5: Produkcia komunálnych odpadov



Obce v kategórii do 2 000 obyvateľov produkujú v prepočte na jedného obyvateľa najmenej odpadov – 352 kg (rozpätie 51 – 2013 kg na osobu). Následne produkcia stúpa (obce 2 000 – 10 000 – 429 kg na osobu s rozpätím 114 – 1171 kg na osobu). No najvyššiu produkciu nedosahujú obce nad 50 000 obyvateľov (465 kg na osobu, s rozpätím 409 - 606 kg na osobu), ale obce v kategórii od 10 000 do 50 000 (rozpätie 342 – 731 kg na osobu). Ide o stredne veľké mestá s produkciou presahujúcou 500 kg na osobu.

2.2 Produkcia zmesových komunálnych odpadov

Do tohto porovnania sme zaradili 650 obcí. Z porovnania sme odobrali 1 obec, ktorá vykázala množstvo zmesového komunálneho odpadu 0 t.

Celková produkcia zmesových komunálnych odpadov sledovaných obcí za rok 2023 dosiahla 0,477 mil. t. V prepočte na 1 osobu je to produkcia 193 kg.

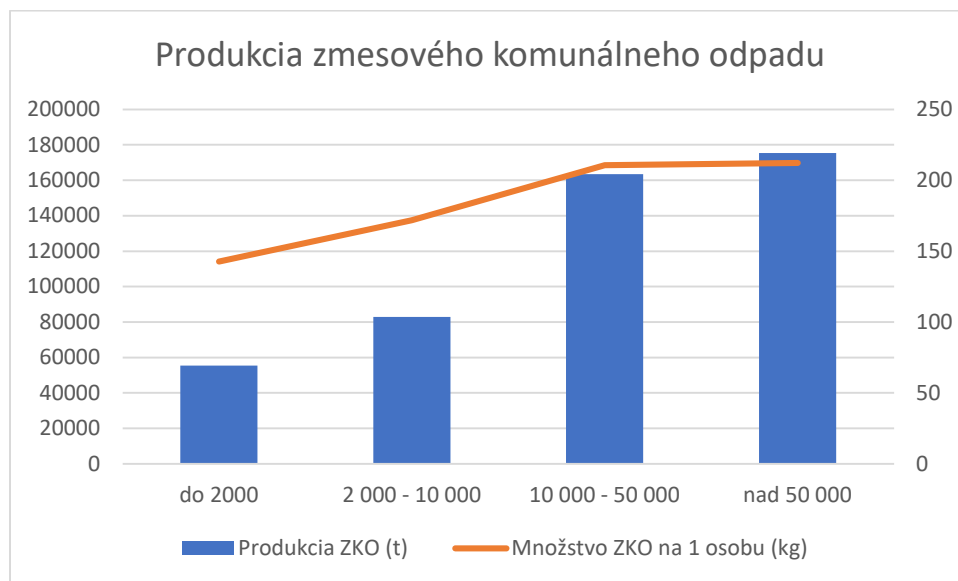
Rozpätie produkcie zmesových komunálnych odpadov je veľmi široké. Od 22 kg na osobu až po 443 kg na osobu. Extrémne nízku produkciu zmesových komunálnych odpadov pod 50 kg na osobu vykázalo celkovo 15 obcí.

Extrémne vysokú produkciu nad 350 kg na osobu vykázala len 1 obec. Ak by sme nebrali do úvahy túto obec, rozpätie by bolo 22 kg až 346 kg na osobu.

Tabuľka 7: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa produkcie zmesových komunálnych odpadov

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia ZKO (t)	Množstvo ZKO na 1 osobu (kg/osoba)
do 2 000	387 652	55 380	143
2 000 - 10 000	482 967	82 943	172
10 000 - 50 000	775 856	163 413	211
nad 50 000	825 626	175 299	212

Graf 6: Produkcia zmesového komunálneho odpadu



Obce v kategórii do 2 000 obyvateľov produkujú v prepočte na jedného obyvateľa najmenej ZKO – 143 kg (rozpätie 22 - 443 kg na osobu). Následne produkcia stúpa obce 2 000 – 10 000 (172 kg na osobu s rozpätím 74 - 288 kg na osobu), následne obce v kategórii od 10 000 do 50 000 (211 kg na osobu s rozpätím 142 – 337 kg na osobu). Najvyššiu produkciu dosahujú obce nad 50 000 obyvateľov (212 kg na osobu, s rozpätím 199 - 278 kg na osobu).

Pri produkcii zmesových komunálnych odpadov vidieť klesajúci trend rozptylu hodnôt medzi najvyššou a najnižšou hodnotou produkcie. Čiastočne je to vidieť aj pri produkcii celkových komunálnych odpadov. Čím sa jedná o väčšiu obec, rozpätie je menšie. Vidíme tu 3 hlavné dôvody:

- Počet obcí kategóriách 10 000 - 50 000, resp. nad 50 000 obyvateľov je štatisticky menší.
- Väčšie obce majú lepší prehľad o odpadovom hospodárstve a vedľa lepšie poskytovať dáta. Majú lepšie vyškolených ľudí, lepšie vedľa zodpovedať na otázky o odpadoch. Menšie obce, často krát nerozumejú rozdielu medzi celkovou produkciou komunálnych odpadov a zmesovým komunálnym odpadom.
- Väčšie obce nie sú vystavené tak veľmi externým vplyvom, ako sú následky povodní, investičné akcie, čierne skládky, problémové lokality, nárazové hromadné orezávanie stromov...

Zmesový komunálny odpad je z pohľadu produkcie komunálnych odpadov v najväčšom zastúpení. Aj preto je mu potrebné venovať zvýšenú pozornosť. Zaujímavý pohľad ukazuje podiel zmesových komunálnych odpadov na celkovej produkcii komunálnych odpadov.

Tabuľka 8: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa pomeru ZKO na celkovom KO

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia komunálnych odpadov	% ZKO na KO
do 2 000	387 652	55 380	41 %
2 000 - 10 000	482 967	82 943	40 %
10 000 - 50 000	775 856	163 413	42 %
nad 50 000	825 626	175 299	46 %

Priemerná hodnota tohto ukazovateľa za všetky sledované obce je 43 %. Rozdiel medzi malými obcami a veľkými mestami je takmer zanedbateľný. Hoci veľké mestá produkujú viac odpadov v prepočte na obyvateľa, pomer zmesových komunálnych odpadov na celkovej produkcii komunálnych odpadov je skoro všade rovnaký – rozpätie 41-46 %.

2.3 Produkcia kuchynských biologicky rozložiteľných odpadov - KBO

Do tohto porovnania sme zaradili 370 obcí. Celková produkcia KBO sledovaných obcí za rok 2023 dosiahla 29,1 tis. t. V tomto údaji je započítané aj množstvo bio odpadov zo stredne veľkého mesta, ktoré však poskytlo len údaj za spoločný zber so záhradnými bioodpadmi. Podľa dát z ostatných obcí v danej kategórii sme ich produkciu rozdelili kľúčom 19:81 KBO : ZBO. Údaj o KBO však poskytlo len 370 obcí, ktoré vykonávajú celkový alebo aspoň čiastočný zber KBO. Zvyšné obce (281) si zrejme uplatňujú celkovú výnimku zo zberu BRKO, nakoľko tento odpad neprodukujú. V prepočte na 1 osobu je produkcia KBO 13,3 kg (produkcia 370 obcí, ktoré vykázali aspoň nejakú produkciu KBO).

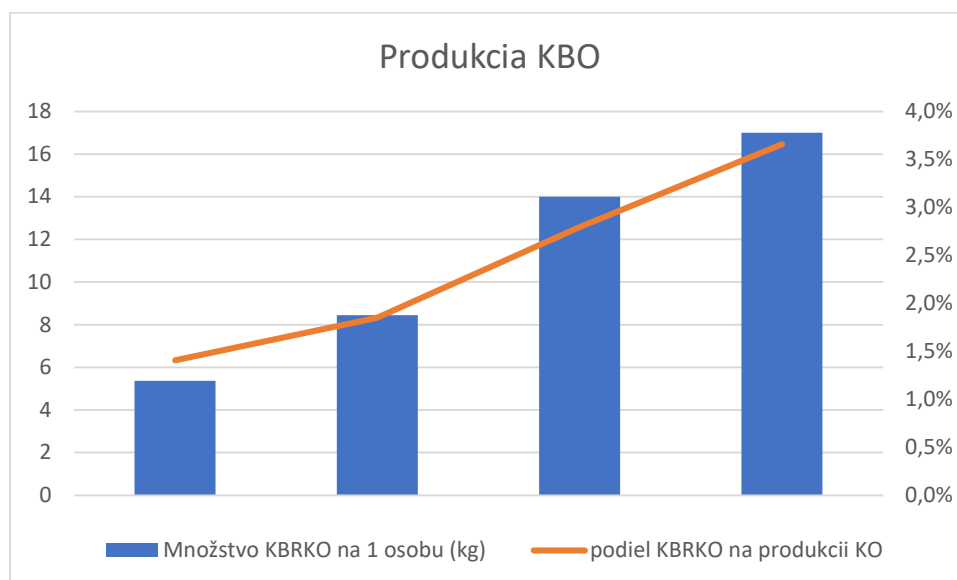
Rozpätie produkcie KBO je veľmi široké: od 0,009 kg na osobu až po 133 kg na osobu. Extrémne nízku produkciu KBO pod 1 kg na osobu vykázalo celkovo 118 obcí. Tieto obce predstavujú zanedbateľný podiel a danú službu vykonávajú zrejme len ako doplnok k výnimke z triedenia, ako službu pre materské a základné školy, či pre bytové domy.

Extrémne vysokú produkciu nad 100 kg na osobu vykázala 1 obec (132 kg).

Tabuľka 9: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa produkcie KBO

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia KO (t)	Množstvo KBO spolu (t)	Množstvo KBO na 1 osobu (kg/osoba)	Podiel KBO na produkcii KO
do 2 000	229 793	87 624	1 232	5,4	1,4%
2 000 - 10 000	351 711	160 579	2 970	8,5	1,8%
10 000 - 50 000	775 856	389 149	10 874	14,0	2,8%
nad 50 000	825 626	383 907	14 051	17,0	3,7%

Graf 7: Produkcia kuchynských biologicky rozložiteľných odpadov



Produkcia KBO je veľmi nízka. V obciach, kde aspoň čiastočne triedia tento odpad, bola produkcia na úrovni len 13,3 kg na osobu. Takáto produkcia predstavuje 2,9 % podiel na tvorbe komunálnych odpadov sledovaných 651 obcí. Ak by sme však celkovú produkciu KBO sledovaných obcí, teda 29,1 tis. t odpadov podelili celkovým počtom obyvateľov v danej vzorke, teda 2,48 mil., produkcia na 1 obyvateľa by bola len 11,8 kg BRKO na osobu.

Ak však vykonáme prepočet KBO na celkovom KO, očistený o produkciu KBO v roku 2020 (čo sú hlavne reštauračné odpady – nie kuchynské – 16,3 tis. t), tak očistené množstvo KBO (43,6 ti. t) na celkovom KO by predstavovalo ešte menej, a to len 1,8 %.

2.4 Produkcia záhradných biologicky rozložiteľných odpadov - ZBO

Do tohto porovnania sme zaradili 414 obcí. Celková produkcia ZBO sledovaných obcí za rok 2023 dosiahla 159,9 tis. t. Údaj o ZBO však poskytlo len 414 obcí, ktoré vykonávajú celkový alebo aspoň čiastočný zber ZBO. Zvyšné obce (237) si zrejme kompostujú svoj ZBO v domácich kompostéroch, nakoľko tento odpad neprodukujú a zjavne nevykonávajú ani kampaňový zber týchto odpadov. V prepočte na 1 osobu je produkcia ZBO 70,1 kg (produkcia 414 obcí, ktoré vykázali aspoň nejakú produkciu ZBO).

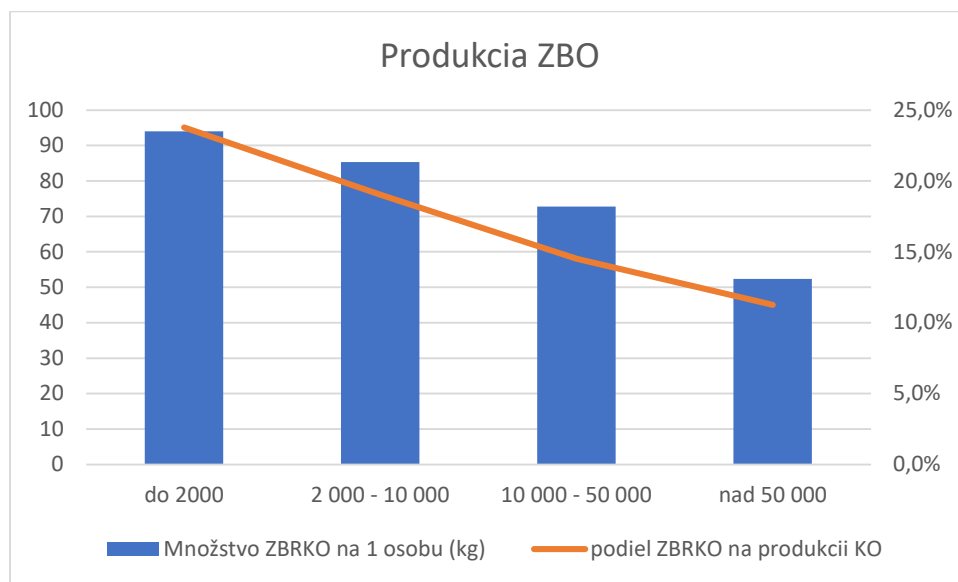
Rozpätie produkcie ZBO je opäť veľmi široké. Od 0,4 kg na osobu až po 584 kg na osobu. Extrémne nízku produkciu ZBO pod 10 kg na osobu vykázalo celkovo 32 obcí (stredne veľké obce). Tieto obce predstavujú zanedbateľný podiel a danú službu vykonávajú zrejme len ako doplnok k výnimke z triedenia, či ako činnosť zberného dvora resp. malej kompostárne.

Extrémne vysokú produkciu nad 300 kg na osobu vykázalo 10 stredne veľkých obcí.

Tabuľka 10: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa produkcie ZBO

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia KO (t)	Množstvo ZBO spolu (t)	Množstvo ZBO na 1 osobu (kg/osoba)	Podiel ZBO na produkcii KO
do 2 000	260 968	103 115	24 533	94,0	23,8%
2 000 - 10 000	417 656	187 194	35 633	85,3	19,0%
10 000 - 50 000	775 856	389 149	56 497	72,8	14,5%
nad 50 000	825 626	383 907	43 252	52,4	11,3%

Graf 8: Produkcia záhradných biologicky rozložiteľných odpadov



V tomto porovnaní je vidieť, že najviac ZBO produkujú obce v kategórii do 2 000 obyvateľov a s tesným závesom obce v kategórii 2 000 – 10 000. Zaujímavý údaj ukazuje produkcia ZBO na osobu v obciach nad 50 000, resp. podiel ZBO na celkovom podiele KO. Tu sa ukazuje, že najväčšie slovenské obce produkujú najmenej týchto odpadov na 1 osobu, resp., že pomer ZBO na celkovom KO je najmenší. Produkcia ZBO vo veľkých obciach je relatívne veľmi nízka. Z nášho pohľadu sa jedná o rôznu úroveň poskytovania služby zberu ZBO, viac bytových domov, ktoré sa samostatne starajú o svoju zeleň, resp. je možné, že vo väčších mestách je verejnej zelene menej, vzhľadom na hustejšiu zastavanosť, tým pádom menej zelene na 1m² plochy obce.

3. Výsledky analýzy – náklady odpadového hospodárstva

3.1 Celkové náklady na komunálne odpady

Do tohto porovnania sme zaradili len 367 obcí. Z analýzy tohto parametra sme odstránili dáta:

- 276 obcí, nakoľko vykázali záporné alebo nulové hodnoty nákladov, teda rozdiel vykázaných nákladov na celkové komunálne odpady a konkrétnych nákladov na zmesový komunálny odpad, KBO a ZBO,
- 8 ďalších obcí, nakoľko vykázali nulové, alebo takmer nulové náklady na odpadové hospodárstvo.

Celková náklady na nakladanie s komunálnymi odpadmi sledovaných obcí za rok 2023 dosiahli 113,6 mil. €. V prepočte na 1 osobu je to náklad 55 € a v prepočte na 1 tonu 119 €. Treba dodať, že toto nie sú jediné náklady na nakladanie s komunálnymi odpadmi v SR, nakoľko ďalšie náklady sú financované systémom rozšírenej zodpovednosti výrobcov a časť komunálnych odpadov z iných zdrojov financujú pôvodcovia odpadov - firmy. Výsledky nákladov v tejto analýze sú vždy len priame náklady obcí a miest.

Prepočet na 1 osobu

Celkový náklad na komunálne odpady je 55 € na osobu. Je to veľmi dôležité číslo, nakoľko priamo poukazuje na výšku nákladov, ktoré by mala dať obec uhradiť svojim občanom, prostredníctvom poplatku za komunálne odpady. Rozpätie nákladov je veľmi široké, od 9 € na osobu až po 108 € na osobu. Extrémne nízku produkciu nákladov pod 20 € na osobu vykázalo celkovo 49 obcí. Jedná sa zväčša o najmenšie obce. Sumárny náklad týchto 49 obcí tvoril len 0,585 mil. €, teda cca. 0,5 % nákladov sledovaných obcí.

Extrémne vysoký náklad nad 100 € na osobu vykázali 3 obce.

Tabuľka 11: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa celkových nákladov na odpadové hospodárstvo – prepočet na 1 osobu

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia KO (t)	Celkový náklad (€)	Náklad na 1 osobu (€)
do 2 000	209 427	77 784	7 214 982	34
2 000 - 10 000	351 570	153 102	16 449 856	47
10 000 - 50 000	674 981	340 230	40 558 288	60
nad 50 000	825 626	383 907	49 386 671	60

Z tabuľky je možné vidieť, že celkové náklady na odpadové hospodárstvo majú zhodne najvyššie obce v kategórii 10 000 - 50 000 a nad 50 000 v hodnote 60 € na osobu. Výrazne najnižšie majú náklady na odpadové hospodárstvo obce do 2 000 obyvateľov. Tieto obce nemajú tak vysoké náklady na osobu aj preto, že sa napríklad vyhýbajú veľmi drahému zberu kuchynských bioodpadov uplatnením výnimky z triedenia. Nízke číslo týchto obcí môže byť spôsobené aj nesprávnymi číslami zadanými do analýzy. Práve táto kategória obcí vykazovala najväčšie nedostatky v poskytnutých dátach.

Z uvedeného je možno odvodiť aj potrebu výšky miestneho poplatku za komunálne odpady. Ako ukazujú dáta, priemerný miestny poplatok za komunálne odpady na Slovensku by sa mal pohybovať okolo 55 € na osobu.

Prepočet na 1 tonu

Celkový náklad na komunálne odpady je 119 € na tonu komunálnych odpadov. Rozpätie nákladov je veľmi široké, od 21 € na tonu až po 363 € na tonu. Extrémne nízku produkciu nákladov pod 50 € na

tonu vykázalo celkovo 20 obcí. Jedná sa zväčša o najmenšie obce, prípadne malé. Sumárny náklad týchto 20 obcí tvoril len 0,492 mil. €, teda cca. 0,4 % nákladov sledovaných obcí.

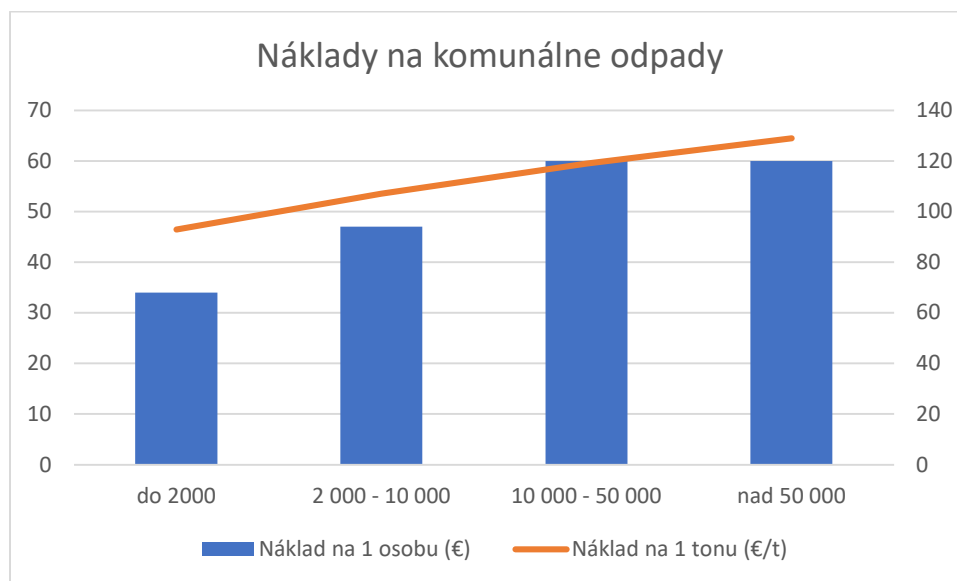
Extrémne vysoký náklad nad 200 € na tonu vykázalo 13 obcí – zväčša stredné obce. Sumárny náklad týchto 13 obcí tvoril len 1,515 mil. €, teda cca. 1,3 % nákladov sledovaných obcí.

Tabuľka 12: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa celkových nákladov na odpadové hospodárstvo – prepočet na 1 tonu

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia KO (t)	Celkový náklad (€)	Náklad na 1 tonu (€/t)
do 2 000	209 427	77 784	7 214 982	93
2 000 - 10 000	351 570	153 102	16 449 856	107
10 000 - 50 000	674 981	340 230	40 558 288	119
nad 50 000	825 626	383 907	49 386 671	129

Z tabuľky 12 je možné vidieť, že celkové náklady na odpadové hospodárstvo majú najvyššie obce v kategórii nad 50 000 v hodnote 129 € na tonu. Výrazne najnižšie majú náklady na odpadové hospodárstvo obce do 2 000 obyvateľov. Tieto obce nemajú tak vysoké náklady na tonu aj preto, že sa napríklad vyhýbajú veľmi drahému zberu kuchynských BRKO uplatnením výnimky z triedenia. Nízke číslo týchto obcí môže byť spôsobené aj nesprávnymi číslami zadanými do analýzy. Práve táto kategória obcí vykazovala najväčšie nedostatky v poskytnutých dátach.

Graf 9: Náklady na komunálne odpady



3.2 Náklady na zmesové komunálne odpady

Do tohto porovnania sme zaradili len 342 obcí. Z analýzy tohto parametra sme odstránili dáta:

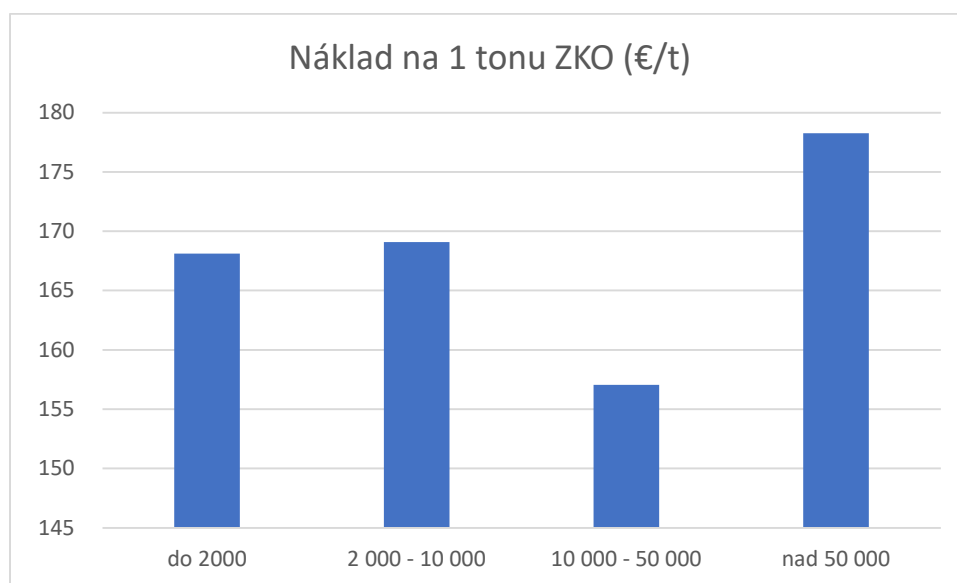
- 276 obcí, nakoľko vykázali záporné alebo nulové hodnoty nákladov, teda rozdiel vykázaných nákladov na celkové komunálne odpady a konkrétnych nákladov na zmesový komunálny odpad, KBO a ZBO,
- 8 ďalších obcí, nakoľko vykázali nulové, alebo takmer nulové náklady na odpadové hospodárstvo,
- 25 ďalších obcí, nakoľko vykázali nulové náklady na zmesový komunálny odpad – zväčša malé a stredné obce, no aj veľké obce.

Náklady na zmesový komunálny odpad sledovaných obcí (342 obcí, nie 367 obcí) za rok 2023 dosiahli 67,7 mil. €, čo je 61 % celkových nákladov sledovaných 342 obcí. V prepočte na 1 tonu je to náklad 169 €.

Tabuľka 13: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa nákladov na zmesový komunálny odpad

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia ZKO (t)	Celkový náklad (€)	Náklad na 1 tonu (€/t)
do 2 000	197 608	27 885	4 687 975	168
2 000 - 10 000	331 084	57 250	9 679 891	169
10 000 - 50 000	657 984	140 782	22 109 753	157
nad 50 000	825 626	175 299	31 245 934	178

Graf 10: Náklady na zmesové komunálne odpady



Táto tabuľka ukazuje zaujímavý údaj z pohľadu nákladov na 1 tonu. Najvyšší náklad majú najväčšie obce nad 50 000 obyvateľov (1 obec zo 6 v tejto kategórii energeticky zhodnocuje svoj odpad, čo je drahšia služba) a najmenej obce od 10 000 do 50 000. Malé obce sú medzi nimi. Rozdiel medzi najmenšími a najväčšími nákladmi je relatívne nízky a oveľa nižší ako v prípade celkových nákladov na komunálne odpady.

3.3 Náklady na kuchynské biologicky rozložiteľné odpady - KBO

Do tohto porovnania sme zaradili len 212 obcí. Z analýzy tohto parametra sme odstránili dáta:

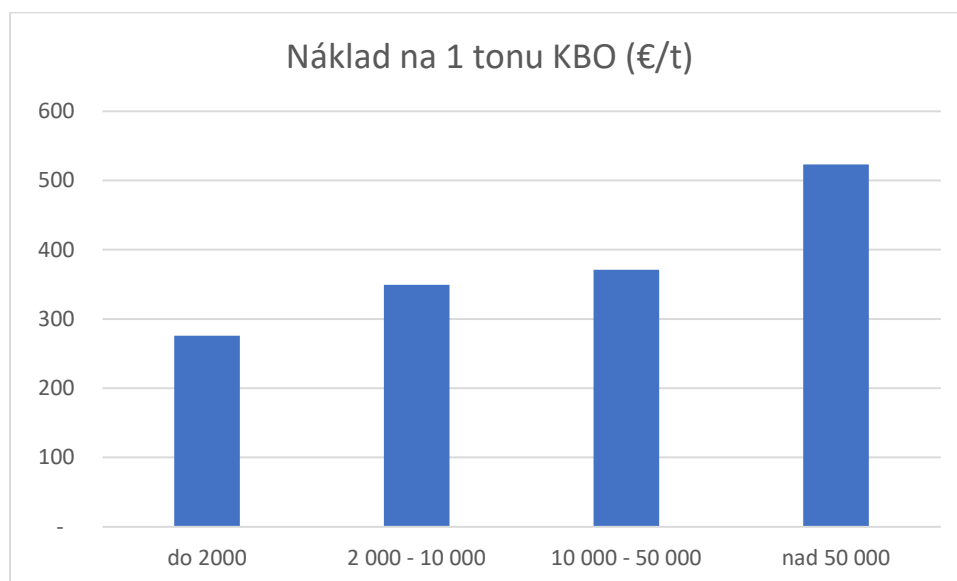
- 281 obcí nevykázalo žiadnu produkciu KBO,
- 32 ďalších obcí síce vykázalo produkciu KBO, no neuviedli náklad na tento odpad,
- 126 ďalších obcí, nakoľko vykázali záporné alebo nulové hodnoty nákladov, teda rozdiel vykázaných nákladov na celkové komunálne odpady a konkrétnych nákladov na zmesový komunálny odpad, KBO a ZBO.

Náklady na KBO sledovaných obcí za rok 2023 dosiahli 11,8 mil. €, čo je 11 % celkových nákladov sledovaných 212 obcí. V prepočte na 1 tonu je to náklad 448 €.

Tabuľka 14: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa nákladov na KBO

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia KBO (t)	Celkový náklad (€)	Náklad na 1 tonu (€/t)
do 2 000	124 374	835	230 116	276
2 000 - 10 000	246 654	2 185	763 661	350
10 000 - 50 000	640 264	9 241	3 428 071	371
nad 50 000	825 626	14 051	7 353 771	523

Graf 11: Náklady na kuchynské biologicky rozložiteľné komunálne odpady



Náklady na KBO sú veľmi vysoké. Pohybujú sa v rozmedzí 276 €/t v malých obciach do 2 000 obyvateľov až po 523 €/t v obciach nad 50 000 obyvateľov. Malé obce zbierajú výrazne menej KBO, iba cca. 6 kg na osobu. Nepodstupujú teda také veľké investičné a prevádzkové náklady ako väčšie obce. Tie nad 50 000 obyvateľov totiž vytriedia až 17 kg na osobu. Nakladanie s KBO predstavuje výrazný finančný náklad – až 11 % celkových nákladov na komunálne odpady, no takýto náklad na KBO sa postará len o 2,9 % celkových komunálnych odpadov.

Ďalší dôležitý fakt je ten, že zber a nakladanie s KBO zabezpečujú na 88,5 % obce od 10 000 obyvateľov hore. Obce pod 10 000 obyvateľov sa na celkovej produkcii podieľajú minimálne. Uvedené je dôsledkom výnimky z tohto zberu, ak obec preukáže, že 100 % domácností kompostuje svoj odpad, čo využívajú najmä tieto obce do 10 000 obyvateľov.

3.4 Náklady na záhradné biologicky rozložiteľné odpady - ZBO

Do tohto porovnania sme zaradili len 256 obcí. Z analýzy tohto parametra sme odstránili dáta:

- 237 obcí nevykázalo žiadnu produkciu ZBO,
- 158 ďalších obcí, nakoľko vykázali záporné alebo nulové hodnoty nákladov, teda rozdiel vykázaných nákladov na celkové komunálne odpady a konkrétnych nákladov na zmesový komunálny odpad, KBO a ZBO.

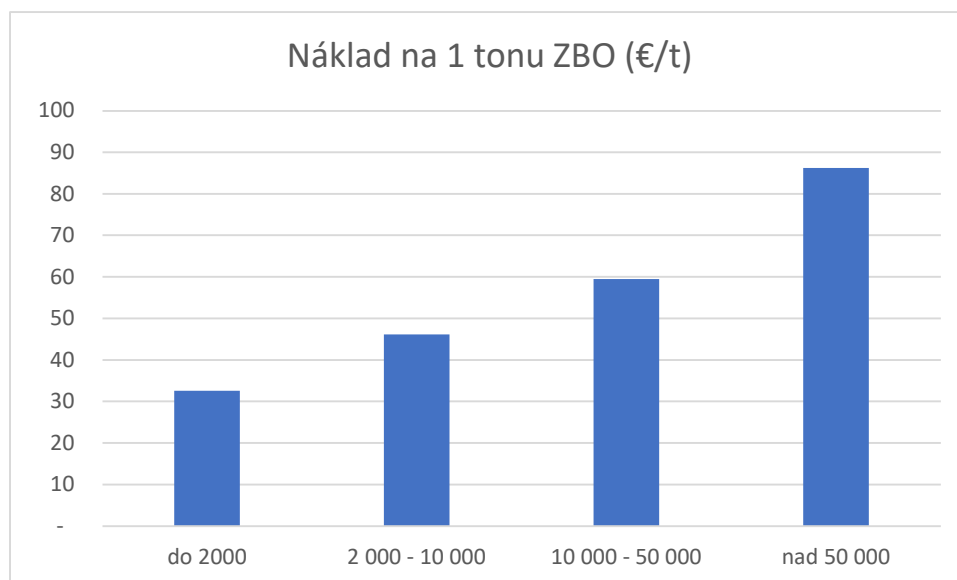
V analýze tohto parametra sme ponechali 73 obcí, ktoré vykázali produkciu ZBO, no neuviedli náklady na danú službu, resp. uviedli číslo nula €. V iných parametroch sme takéto obce z dát odstraňovali, tu sme ich však ponechali. Ide o to, že náklady 0 € na ZBO je teoreticky možné dosiahnuť využívaním malej kompostárne, či využitím odberu drevených odpadov, konárov, od spoločností, ktoré takúto službu pre obce vykonávajú zadarmo. V tejto skupine sú však možno aj také obce, ktoré mali nejaký náklad so ZBO, no túto skutočnosť nevieme verifikovať.

Náklady na ZBO sledovaných obcí za rok 2023 dosiahli 8,3 mil. €, čo je 7,5 % celkových nákladov sledovaných 256 obcí. V prepočte na 1 tonu je to náklad 63 €.

Tabuľka 15: Rozdelenie obcí na Slovensku podľa nákladov na ZBO

Obce	Počet obyvateľov	Produkcia ZBO (t)	Celkový náklad (€)	Náklad na 1 tonu (€/t)
do 2 000	143 289	13 673	445 374	33
2 000 - 10 000	319 997	25 740	1 188 486	46
10 000 - 50 000	674 981	49 783	2 960 756	59
nad 50 000	825 626	43 252	3 729 789	86

Graf 12: Náklady na záhradné biologicky rozložiteľné komunálne odpady



Z tohto porovnania je možné vidieť výrazné rozdiely medzi malými a veľkými obcami. Kým 1 tona ZBO v obciach do 2 000 obyvateľov vychádza len na 33 €/t, v obciach nad 50 000 obyvateľov je to až 86 €/t. Môže to byť spôsobené:

Odpadový hospodár

- Nesprávnymi dátami malých obcí, ktoré nebolo možné verifikovať a pre tento výpočet sme ich ponechali,
- Malé obce využívajú malé kompostárne, s ktorými nemajú často krát žiadne náklady,
- Dôsledok nižšej produkcie ZBO vo väčších mestách, ako sme poukázali v kapitole o produkcii ZBO.

Príloha 1 – zoznam obcí

Abranovce	Dvorníky	Klin	Malý Krtíš	Plavé Vozokany	Spišské Podhradie	Viničné
Alekšince	Fačkov	Klubina	Martin nad Žitavou	PLAVEČ	Stankovce	Vinohrady nad Váhom
Babiná	Fíľakovské Kováče	Kmeťovo	Martinček	Plechotice	Stará Kremnička	Vinosady
Bacúch	Galovany	Kociha	Matiašovce	Pleš	Stará Ľubovňa	VIŠŇOV
Bačkovík	Gbeľany	Kocurany	Medzev	Plevník-Drienové	Stará Turá	Vištuk
Bajč	GBELCE	Kočovce	Medzibrodie nad Oravou	Ploské	Staré Hory	VLADIČA
Bajka	Gbely	Kochanovce	Melčice-Lieskové	Pobedim	Staškov	Vlkaš
Baldovce	Geča	Kokšov-Bakša	Mengusovce	Podhorany	Stebník	Vojňany
Baňa	Gemer	Kolárovice	Merašice	Podhorie	Stožok	Volkovce
Bánovce nad Ondavou	Gemerská Hôrka	Komárany	Mestečko	Podhradie, okr. Prievidza	Stráňany	Voznica
Banská Bystrica	Gemerská Ves	Komárno	Miezgovce	Podhradík	Strážske	Vráble
Bara	Gemerské Michalovce	Komjatice	Michal nad Žitavou	Podkylava	Strečno	Vranov nad Topľou
Baška	Gemerské Teplice	Komoča	Michalová	Podlužany	Strekov	Vrícko
Bašovce	Geraldov	Koniarovce	Michalovce	Podolíneec	Strelníky	Vršatské Podhradie
Bátovce	Gerlachov	KONSKÁ	Miklušovce	Podrečany	Stročín	Vrútky
Belá	Giraltovce	Konská	Miňovce	Polianka	Stropkov	Výborná
Belín	Gregorova Vieska	Koňuš	Mníchova Lehota	Poľný Kesov	Studená	Vydrany
Benice	Haligovce	Korňa	Mníšek nad Hnilcom	Poluvsie	Stupné	Vyhne
Bidovce	Haniska	Kostolná pri Dunaji	Močenok	Poniky	Sučany	Východná
Bielovce	Hanková	Kostolná-Záriečie	Močiar	Poprad	Sucháň	Vyšná Jedľová
Bitarová	Harmanec	Košeca	Modra	Poproč	Suché Brezovo	Vyšná Kamenica
Blažovce	Heľpa	Košická Polianka	Modrovka	Poruba	Sulín	Vyšné Remety
Bodíky	Hencovce	Košolná	Modrý Kameň	Porúbka	Sušany	Vyšné Valice
Bodiná	Hlboké	Kováčovce	Mojš	Porúbka	Svätý Anton	Vyšný Čaj
Bodorová	Hliník nad Hronom	Kozárovce	Mokrý Háj	Považská Bystrica	Svätý Peter	Vyšný Hrušov
Bojná	Hlivišťa	Krajná Poľana	Moravské Lieskové	Povrazník	Svederník	Vyšný Kazimír

Bojnice	Hlohovec	Krakovany	Mošovce	Pôtor	Svodín	Vyšný Mirošov
Boľkovce	Hniezdne	Kráľova Lehota	Moštenica	Prašice	Svrčinovec	Vyšný Orlík
Bory	Hodejovec	Kráľová nad Váhom	Mošurov	Predmier	Šaľa	Vyšný Skálnik
Bošany	Holice	Krasňany	Mučín	Pribeník	Šalov	Zábiedovo
Branč	Holíč	Krásno	Mudroňovo	Pribeta	Šamorín	Záborské
Bratislava	Hontianske Moravce	Krčava	Muránska Dlhá Lúka	Príbovce	Šarišská Poruba	Zádor
BREHOV	Hontianske Nemce	Kremnica	Muránska Huta	Pribylina	Šarišské Dravce	Záhor
Brekov	Horná Lehota	Kremnické Bane	Mužla	Priekopa	Šarišské Michaľany	Zákamenné
Brestov	Horná Strehová	Kriváň	Myjava	Prievidza	Šarišské Sokolovce	Zalužice
Brestovec	Horná Ves	Krivany	Myslina	Príslop	Šarkan	Zámutov
Breza	Horné Hámre	Križovany nad Dudváhom	Mýto pod Ďumbierom	Pruské	Šíd	Zatín
Brezany	Horné Lefantovce	Krnča	Nálepkovo	Ptrukša	Širkovce	Závada
Brezina	Horné Mýto	Kropachy	nána	Púchov	Špačince	Závadka
Brezová pod Bradlom	Horné Naštice	Krpeľany	Nandraž	Pusté Sady	Španie Pole	Závažná Poruba
Brezovica	Horné Saliby	Kurov	Nedanovce	Rabča	Štefanov	Závod
Brodské	Horné Semerovce	Kútniky	Nededza	Radvanovce	Štefurov	Zázrivá
Budikovany	Horné Srnie	Kuzmice	Nitra	Radzovce	Štiavnička	Zbrojníky
Budiná	Horné Strháre	Lada	Nitrianska Streda	Rajecká Lesná	Štrkovec	Zbudska Bela
Budkovce	Horné Turovce	Ladce	Nitrianske Pravno	Rajecké Teplice	Štúrovo	Zemianske Sady
Buglovce	Horný Badín	Ladice	Nitrianske Rudno	Rákoš	Tajná	Zlaté
Buzitka	Horný Pial	Lakšárska Nová Ves	Nitrianske Sučany	Raková	Tehla	Zlatná na Ostrove
Bystré	Horný Vadičov	Látky	Nitrica	Rakovčík	Tekovská Breznica	Zlatník
Bytča	HOSTICE	Lazany	Nižná	Ráztočno	Tekovský Hrádok	Zohor
Cífer	Hrabovec nad Laborcom	Lehnice	Nižná Jablonka	Reca	Teplička nad Váhom	Zubák
Cigeľka	Hrabovka	Lehôtka	Nižné Ružbachy	Remeniny	Tešedíkovo	Zvolen
Cinobaňa	Hrabušice	Lenka	Nižný Hrabovec	Revúca	Tomášovce	Žarnovica
Čachtice	Hradisko	Leopoldov	Norovce	Revúcka Lehota	Topoľčany	Železná Breznica

Čaradice	Hradište	Lesenice	Nová Bašta	Riečka	Tornaľa	Žiar
Častá	Hrachovište	Leštiny	Nová Bošáca	Rimavská Baňa	Torysa	Žiar nad Hronom
Čata	Hrčeľ	Ležiachov	Nová Bystrica	Rimavská Sobota	Torysky	Žilina
Čebovce	Hričovské Podhradie	Lieskovany	Nová Dedinka	Rimavské Janovce	Tovarnianska Polianka	Žitavany
Čeladince	Hrochoť	Lietava	Nová Lesná	Rišňovce	Trenč	Župkov
Čenkovce	Hronovce	Lietavská Svinná - Babkov	Nová Ľubovňa	Rohov	Trenčianske Bohuslavice	
Čičov	Hronská Breznica	Lipany	Nováčany	Rohožník	Trenčianske Stankovce	
Čierna Lehota	Hronske Klacany	Lipník	Nové Sady	Rokycany	Trenčín	
Čierny Potok	Hronský Beňadik	Lipová	Nové Zámky	Rovensko	Trnava	
Čifáre	Hrubá Borša	Lipové	Novoť	Roztoky	Trnavá Hora	
Čiližská Radvaň	Hrušov	Lipovec	Nový Ruskov	Rožkovany	Trnávka	
Čizatice	Hubina	Lipovník	Nový Tekov	Rudinská	Trnie	
Ďačov	Hul	Liptovská Lúžna	Obyce	Rudník	Trnkov	
Dana Červenáková	Humenné	Liptovská Sielnica	Očkov	Ruská Volová	Trstány	
Danišovce	Hurbanovo	Liptovská Štiavnica	Okoličná na Ostrove	Ružindol	Tuhár	
Davidov	Husina	Liptovská Teplička	Olejníkov	Rykynčice	Tuchyňa	
Dežerice	Hvozdnica	Liptovské Kľačany	Opatovce	Sabinov	Tupá	
Diakovce	CHOČA	Liptovské Sliache	Opatovce nad Nitrou	Sap	Turany	
Divina	Chorvátky Grob	Liptovský Hrádok	Opatovská Nová Ves	Sasinkovo	Turany nad Ondavou	
Dlhé Pole	Chorváty	Liptovský Mikuláš	Opiná	Sečovce	Turček	
Dobrá Voda	Chrenovec-Brusno	Lisková	Opoj	Sedlice	Turzovka	
Dobrohošť	Chrťany	Litava	Oponice	Sekule	Tužina	
Dolná Mariková	Chtelnica	Lomnička	Oravská Jasenica	Selce	Udavské	
Dolná Poruba	Imeľ	Lovčica-Trubín	Oravská Lesná	Senec	Udiča	
Dolná Seč	Ivanice	Lovinobaňa	Ordzovany	Senica	Úhorná	
Dolná Súča	Ivanovce	Ľubica	Ostrov	Senohrad	Uhorská Ves	
Dolná Tižina	Ižkovce	Ľuboriečka	Ovčiarsko	Sereď	Valaliky	
Dolné Dubové	Jablonov	Lučivná	Ozdín	Sikenica	Valaská Belá	

Dolné Kočkovce	Jabloňovce	Lúčka	Ožďany	Silická Brezová	Valice	
Dolné Lefantovce	Jahodná	Lúčky	Pakostov	Skalité	Večelkov	
Dolné Otrokovce	Jalová	Lúčnica nad Žitavou	Palárikovo	Skalka nad Váhom	Veľká Čalomija	
Dolné Srnie	Jamník	Lukavica	Paňa	Skýcov	Veľká Čausa	
Dolné Trhovište	Jarok	Lukovištia	Papradno	Sládkovičovo	Veľká Ida	
Dolné Vestenice	Jasenovce	Lúky	Partizánske	Slavošovce	Veľká Lúka	
Dolný Badín	Jasov	Lupoč	Paština Závada	Sliac	Veľká nad Ipľom	
Dolný Bar	Jazernica	Lužianky	Pataš	Slovenská Nová Ves	Veľké Držkovce	
Dolný Kubín	Jenkovce	Lysica	Pavlovce nad Uhom	Slovenská Volová	Veľké Dvorníky	
Dolný Lopašov	Jestice	Machulince	Pečovská Nová Ves	Slovenské Pravno	Veľké Kršteňany	
Drienovská Nová Ves	Jovice	Majere	Perín - Chym	Slovenský Grob	Veľké Ludince	
Dubnica nad Váhom	Kameničany	Makov	Petkovce	Smižany	Veľké Rovné	
Dubník	Kaplna	Malá Čausa	PETROVCE	Soblahov	Veľké Teriakovce	
Dubová	Kapušany	Malá Mača	Pezinok	Sobrance	Veľké Turovce	
Dúbravy	Kežmarok	Malé Lednice	Piešťany	Soľ	Veľké Uherce	
Dudince	Kladzany	Málinec	Pinciná	Solčany	Veľké Žalužie	
Dukovce	Kľak	Malinovo	Piskorovce	Somotor	Veľký Grob	
Dulova Ves	Kláštor pod Znievom	Malužiná	Pitelová	Spišská Nová Ves	Veľký Meder	
Dunajská Lužná	Kleňany	Malý Cetín	Plášťovce	Spišská Stará Ves	Vígľašská Huta Kalinka	

Príloha 2 – dotazník

1. Počet obyvateľov obce (ideálne ku koncu roka 2023)
2. Celkové množstvo komunálneho odpadu (vrátane vytriedených odpadov) v obci (v tonách) za rok 2023
3. Množstvo zmesového komunálneho odpadu 20 03 01 v obci (v tonách) za rok 2023
4. Množstvo kuchynského BIO odpadu 20 01 08 v obci (v tonách) za rok 2023
5. Množstvo záhradného BIO odpadu 20 02 01 v obci (v tonách) za rok 2023
6. Aká spoločnosť zabezpečuje zber kuchynských BIO odpadov? (interne prostredníctvom technických služieb a pod. alebo externá firma)
7. Kam putuje kuchynský BIO odpad z triedeného zberu v prípade zberných nádob? (uvedte názov kompostárne alebo bioplynovej stanice).
8. Aká spoločnosť zabezpečuje zber záhradných BIO odpadov? (interne prostredníctvom technických služieb a pod. alebo externá firma)
9. Kam putuje záhradný BIO odpad z triedeného zberu v prípade zberných nádob? (uvedte názov kompostárne alebo bioplynovej stanice).
10. Uvedte celkovú výšku nákladov spojených so všetkými komunálnymi odpadmi v r. 2023
11. Uvedte celkovú výšku nákladov spojených so zberom a zhodnotením/zneškodnením zmesového komunálneho odpadu v r. 2023.
12. Uvedte celkovú výšku nákladov spojených so zberom a zhodnotením kuchynských BIO odpadov v r. 2023.
13. Uvedte celkovú výšku nákladov spojených so zberom a zhodnotením záhradných BIO odpadov v r. 2023.

