



**Pre zasadnutie Mestského zastupiteľstva v Žiari nad Hronom  
dňa: 19.06.2024**

---

**K BODU : 5**

**Správa o nakladaní s komunálnymi  
odpadmi za rok 2024**

**MATERIÁL PREDKLADÁ :**

**Ing. Ivana Martincová**  
vedúca OŽPaÚP

**MATERIÁL VYPRACOVAL :**

**Ing. Ivana Martincová**  
vedúca OŽPaÚP

**MATERIÁL OBSAHUJE :**

- 1/ Návrh na uznesenie
- 2/ Správa o nakladaní s KO za rok 2024

**POČET STRÁN : 32**

**V ŽIARI NAD HRONOM  
DŇA : 11.06.2024**

## N á v r h   n a   u z n e s e n i e

### **Mestské zastupiteľstvo berie na vedomie**

Správu o nakladaní s komunálnymi odpadmi za rok 2024.

## Správa o nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Žiar nad Hronom za rok 2024

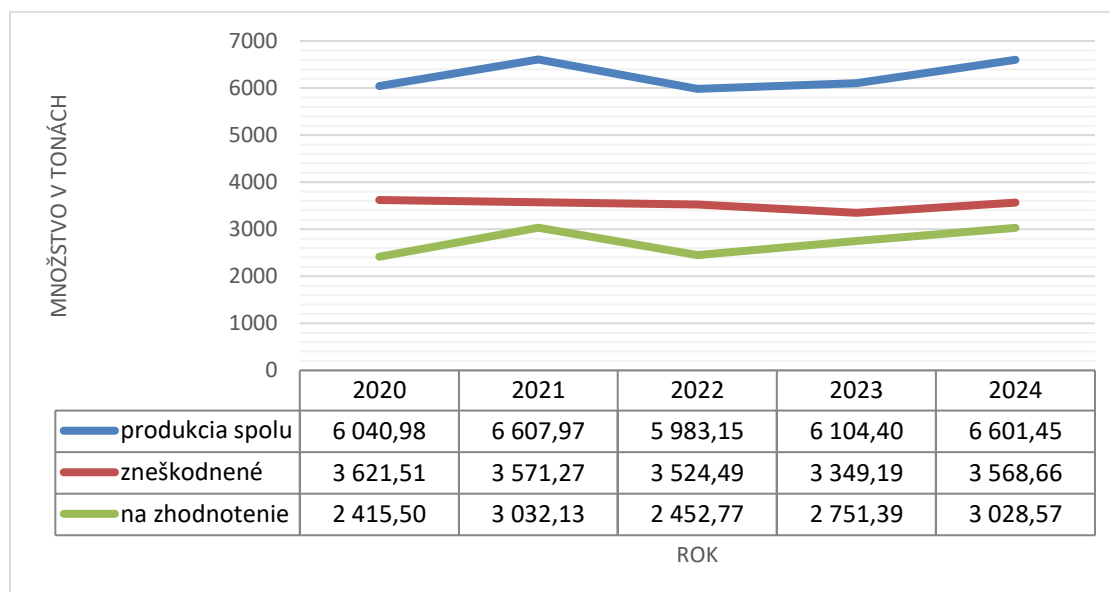
V roku 2024 zabezpečovalo Mesto Žiar nad Hronom nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v zmysle odpadovej legislatívy stanovenej v zákone 79/2015 Z.z. o odpadoch, v podmienkach fungujúceho systému odpadového hospodárstva, ktorý je tvorený Technickými službami - Žiar nad Hronom, a.s., Technickými službami Žiar nad Hronom, spol. s r. o (údržba verejnej zelene) a zmluvnými spoločnosťami mesta v oblasti odpadového hospodárstva. Mesto Žiar nad Hronom má uzatvorenú zmluvu na financovanie triedených zložiek s autorizovanou spoločnosťou ENVI-PAK a.s.

V marci 2022 došlo k podstatnej zmene pri prevádzkovaní zariadenia CZO Žiar nad Hronom, Priemyselná 100. Od 1.4.2022 na základe nájomnej zmluvy došlo k zmene prevádzkovateľa zariadenia, novým prevádzkovateľom sa stali Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s. K 31.12.2022 Mesto Žiar nad Hronom zrušilo oprávnenia na výkon činností z hľadiska odpadovej legislatívy v zariadení CZO a tieto prešli pod nového prevádzkovateľa. Od 1.1.2023 vedie evidenciu odpadov a plní všetky ostatné povinnosti v zmysle zákona o odpadoch nový prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov CZO na ul. Priemyselná a v časti Horné Opatovce. V roku 2024 došlo k odpredaju majetku mesta pôvodného CZO do súkromného vlastníctva spoločnosti T+T, a.s. Žilina.

### 1. Produkcia odpadov a vývojové trendy

V roku 2024 v meste Žiar nad Hronom bolo celkovo vyprodukovaných a vyzbieraných **6.601,45 ton komunálnych odpadov**, základné spôsoby nakladania v tabuľke:

Zdroj: interná evidencia MsÚ ZH



Vývoj produkcie a nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Žiar nad Hronom má dlhodobejšie **pozitívny trend**. Celková produkcia komunálnych odpadov za posledné roky je ustálená približne na úrovni 6 tisíc ton KO. V medziročnom období došlo k nárastu množstva o 497,05 ton, čo predstavuje nárast o 8 %. Všeobecne vývoj rastu produkcie komunálnych odpadov na Slovensku má narastajúci trend, za posledných 10 rokov je to celkový nárast produkcie odpadu o 30%, štatistiky predpokladajú nárast produkcie do roku 2035 v množstve 580 kg/obyv/rok.

| Rok                 | 2020              |             | 2021              |             | 2022              |             | 2023              |             | 2024              |             |
|---------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Spôsob nakladania   | Množstvo v tonách | %           | Množstvo v tonách | %           | Množstvo v tonách | %           | Množstvo v tonách | %           | Množstvo v tonách | %           |
| uložené na skládku  | 3625,48           | 60%         | 3575,85           | 54%         | 3530,38           | 59%         | 3353,01           | 55%         | 3572,88           | 54%         |
| vytriedené na zhodn | 2415,5            | 40%         | 3032,13           | 46%         | 2452,77           | 41%         | 2751,39           | 45%         | 3028,57           | 46%         |
| <b>spolu</b>        | <b>6040,98</b>    | <b>100%</b> | <b>6607,98</b>    | <b>100%</b> | <b>5983,15</b>    | <b>100%</b> | <b>6104,4</b>     | <b>100%</b> | <b>6601,45</b>    | <b>100%</b> |

Zdroj: interná evidencia MsÚ Žiar nad Hronom

### 1.1. Vývoj odpadov na Slovensku

[Prekvapenie: množstvo komunálneho odpadu na Slovensku medziročne opäť kleslo \(+ grafy\) | ODPADY-PORTAL.SK](#)

Vzhľadom k tomu, že sa štatistiky vykonávajú aj s ročným odstupom, prinášame informácie za rok 2023 na úrovni Slovenska.

V roku 2023 na Slovensku vzniklo celkovo 2 560 970 ton komunálneho odpadu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2022, kedy produkcia komunálneho odpadu dosiahla 2 597 456 ton, to predstavuje pokles o 1,40 percent. [Vlani dosiahol medziročný pokles](#) až 4 percentá.

Celková produkcia komunálneho odpadu v minulom roku na Slovensku podľa Štatistického úradu SR klesla o viac než 36-tisíc ton a ide tak o druhý medziročný pokles po sebe.

Dlhodobým trendom je totiž rastúca tvorba komunálneho odpadu. V jeho produkcii v prepočte na obyvateľa je Slovensko pod priemerom EÚ a ďaleko za západnými štátmi s vyššou životnou úrovňou.

#### Ako sa s odpadom nakladalo

Najväčšia časť z vytvoreného komunálneho odpadu vlani tradične smerovala na skládky, ale prvýkrát pod milión ton (992,6 tis. ton), , čo je medziročný pokles o takmer 3 percentá (2,84 %).

Ďalšia veľká časť komunálneho odpadu bola zhodnotená spätným získavaním organických látok (800-tisíc ton), z čoho kompostovanie predstavovalo viac ako polovicu (451-tisíc ton, 56 %).

Kompostovanie bolo ťahúňom nárastu medziročne až o 7 percent, celkovo vzrástlo spätné získavanie organiky o 6 %.

Negatívny pokles nastal u materiálového zhodnotenia. Recykláciou prešlo medziročne o 8 percent menej komunálneho odpadu, čo medziročne predstavovalo pokles o viac ako 43-tisíc ton.

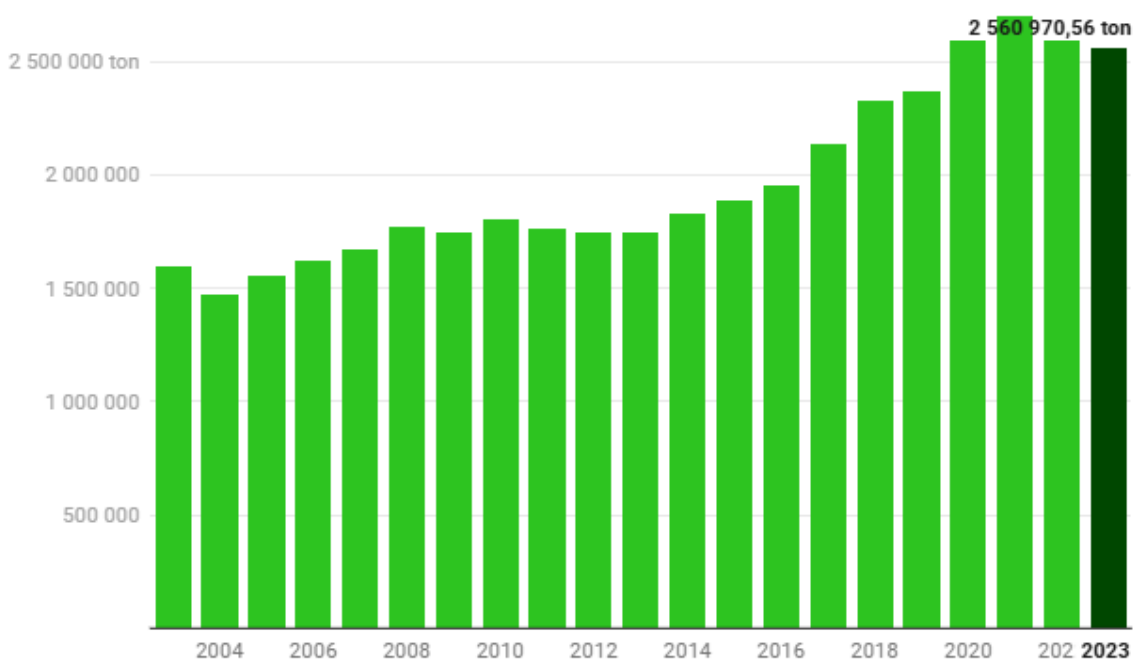
Množstvo energeticky zhodnoteného odpadu vlani dosiahlo 198-tisíc ton, oproti predošlému roku to bolo o 5,4-tisíc ton menej.

## Produkcia komunálneho odpadu v SR klesla

Celková produkcia komunálneho odpadu v minulom roku na Slovensku podľa Štatistického úradu SR klesla o viac než 36-tisíc ton a ide tak o druhý medziročný pokles po sebe.

### Koľko komunálneho odpadu vzniká na Slovensku

Produkcia komunálneho odpadu na Slovensku v rokoch 2003 - 2023 (v tonách)



Zdroj: [Prekvapenie: množstvo komunálneho odpadu na Slovensku medziročne opäť kleslo \(+ grafy\) | ODPADY-PORTAL.SK](#)

Slovensko v produkcii KO na obyvateľa postupne dobieha priemer krajín EÚ.



Zdroj: [Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2022 - Smerom k obehovému hospodárstvu](#); [Vznik odpadov | Enviroportál](#)

## 1.2. Vývoj komunálnych odpadov v meste Žiar nad Hronom

**Priemerná produkcia odpadov** v našom meste bola v roku **2024** na úrovni **393,11 kg/obyv/rok**, čo je medziročný **nárast o 34 kg/obyvateľ**, t.j. **o 9,5%** (r. 2023 – 359 kg/obyv). V súčasnosti je stále naše mesto v pozitívnom zmysle pod priemernou úrovňou produkcie Európskej únie cca 513 kg/obyv/rok.<sup>1</sup>, ale aj priemeru SR 472 kg/obyv/rok (údaj za rok 2023)<sup>2</sup>. Produkcia odpadov priamo úmerne rastie so životnou úrovňou, ekonomickým vývojom a ekonomickou aktivitou v krajine a tým súvisiacou kúpyschopnosťou a spotrebou obyvateľstva, ale aj environmentálnou gramotnosťou.

Od roku 2015 má **skládkovanie KO** vyprodukovaných v našom meste mierne klesajúcu tendenciu, v roku 2023 mierne **klesla na 54,93%** a v roku **2024** opäť klesla na **54,12%**. Množstvo odpadov určených **na zhodnotenie** (primárne vytriedených z KO obyvateľmi) má postupne rastúcu tendenciu v roku 2022 41%, v roku 2023 sa zvýšila na 45% a v roku **2024** na **45,88%**. V sledovaní posledných rokov od 2020 je krivka rastúca a neklesá pod úroveň 40%.

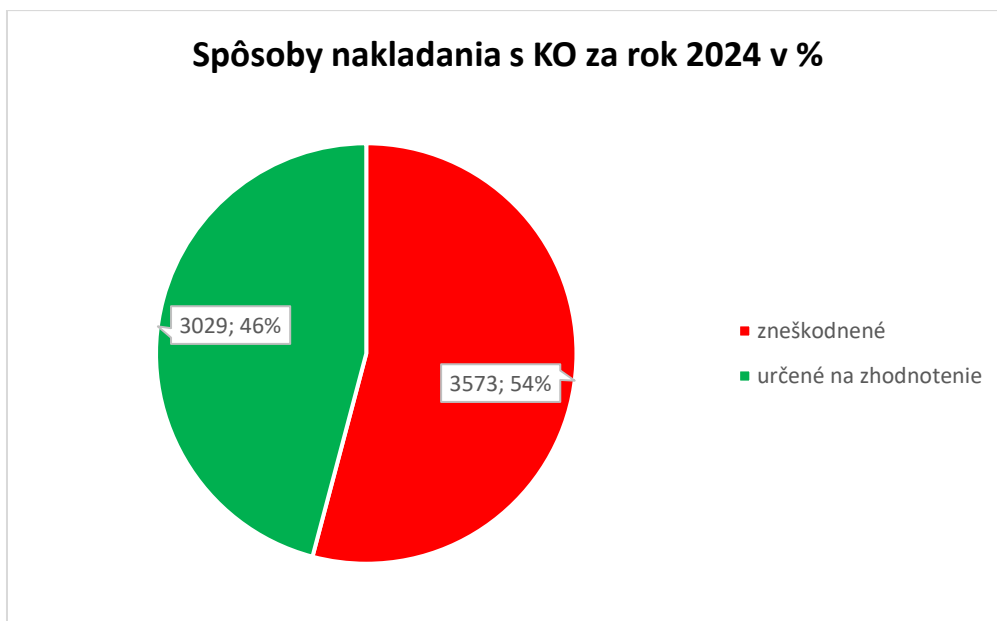
**Miera zhodnotenia** v našom meste v roku **2024** oproti roku 2023 mierne klesla na **41,18 %**, čo je medziročný pokles o 2,5%, tento ukazovateľ však ovplyvňujú rôzne faktory (trh s druhotnými komoditami, množstvo odovzdaných odpadov na zhodnotenie a pod.).

<sup>1</sup> [Vznik odpadov | Enviroportál](#)

<sup>2</sup> [Vznik odpadov | Enviroportál](#)

**Miera skládkovania** komunálnych odpadov mala v sledovanom období 2005 – 2021 klesajúci charakter. V roku 2022 sme zaznamenali opätovne nárast na úroveň 59%. V roku 2023 došlo opätovne **k poklesu** na 55%, v roku 2024 na **54,12%** z vyprodukovaných a vyzbieraných komunálnych odpadov od obyvateľov mesta. V roku 2024 bol v porovnaní s rokom 2023 zaznamenaný medziročný pokles o 1,5%.

Pre porovnanie: Miera skládkovania komunálnych odpadov na Slovensku mala v sledovanom období 2005 – 2022 klesajúci charakter. Kým v roku 2005 bolo skládkovaných viac ako 78 % komunálnych odpadov, v roku 2023 to bolo 38,8 %. V roku 2023 bol v porovnaní s rokom 2022 zaznamenaný medziročný pokles o 0,5 percentuálneho bodu.

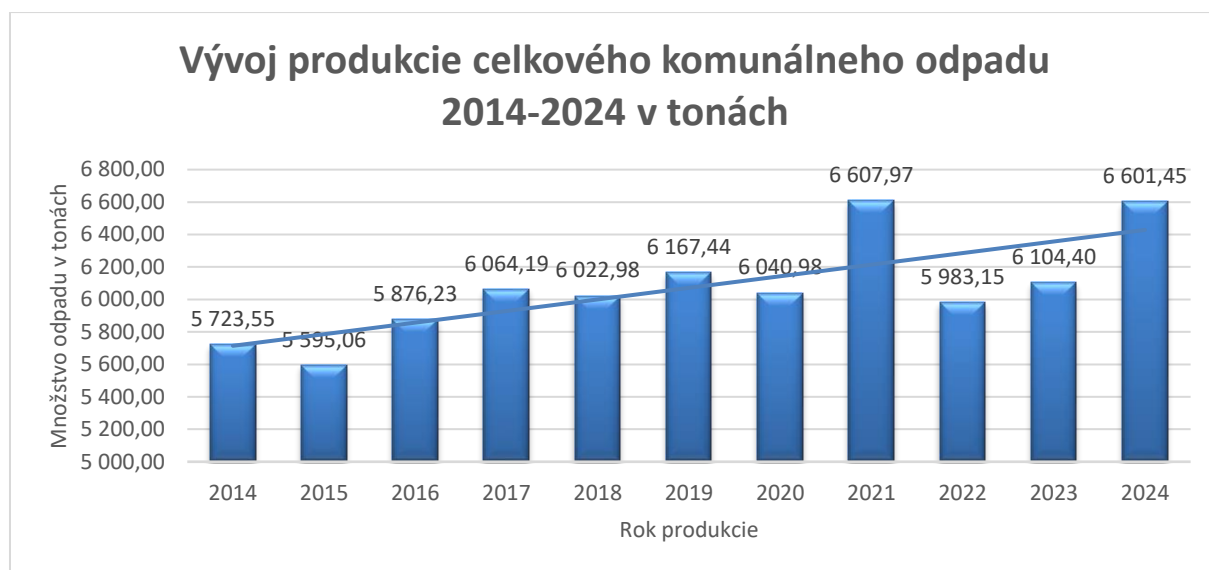


Zdroj: interná evidencia MsÚ ZH

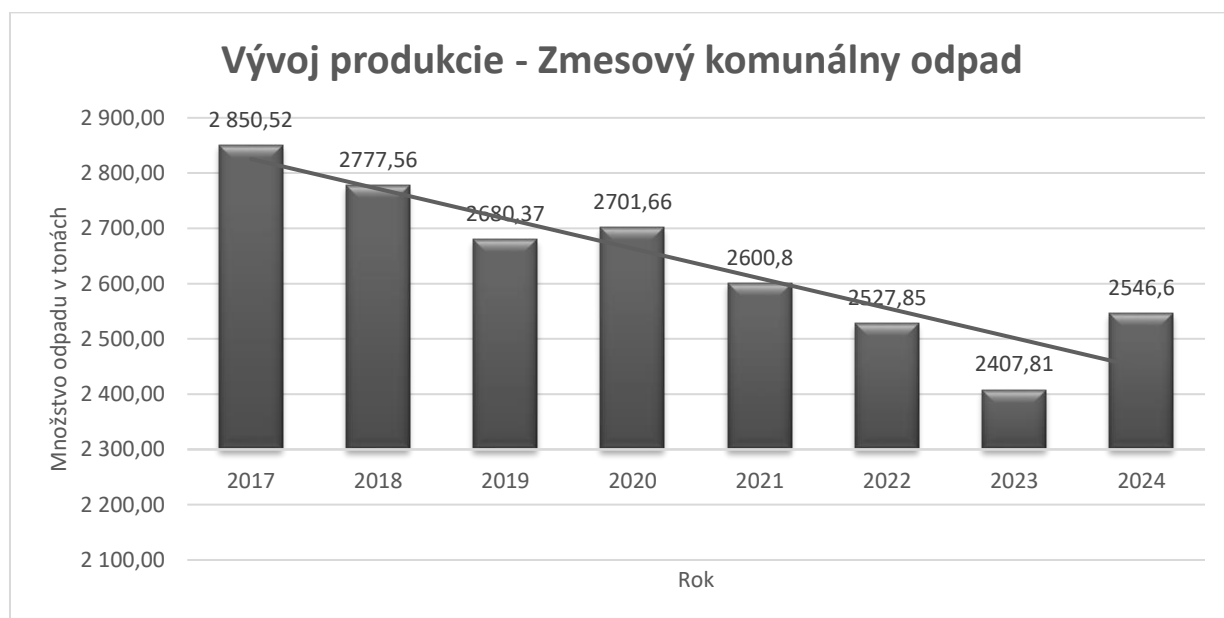
Z vyprodukovaného množstva **6 601 ton** odpadov boli uložené na skládke odpadov a určené na zhodnotenie nasledujúce druhy a množstvá vyzbieraných odpadov:

| Nebezpečné odpady - zneškodnené na skládke odpadov  |                                                         |                          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Katalógové číslo                                    | Názov odpadu/Rok                                        | Množstvo odpadu v tonách |          |          |          |          |          |
|                                                     |                                                         | Kat.                     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     |
| 200127                                              | odpadové farby                                          | N                        | 2,75     | 3,37     | 4,26     | 2,61     | 3,02     |
| 130208, 200126                                      | iné motorové oleje                                      | N                        | 1,04     | 0,82     | 1,22     | 1,16     | 1,20     |
| 200105                                              | obaly obsahujúce zvyšky NO                              | N                        | 0,18     | 0,39     | 0,42     | 0,05     | 0,00     |
| spolu                                               |                                                         |                          | 3,97     | 4,58     | 5,90     | 3,82     | 4,22     |
| Ostatné odpady - zneškodnené na skládke odpadov     |                                                         |                          |          |          |          |          |          |
| Katalógové číslo                                    | Názov odpadu/Rok                                        | Množstvo odpadu v tonách |          |          |          |          |          |
|                                                     |                                                         | Kat.                     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     |
| 170904, 200308                                      | drobný stavebný odpad                                   | O                        | 328,51   | 450,23   | 422,93   | 293,45   | 239,13   |
| 200301                                              | zmesový komunálny odpad                                 | O                        | 2 701,66 | 2 600,80 | 2 527,85 | 2 407,81 | 2 546,60 |
| 200307                                              | objemný odpad                                           | O                        | 591,34   | 520,24   | 573,71   | 647,93   | 782,93   |
| spolu                                               |                                                         |                          | 3 621,51 | 3 571,27 | 3 524,49 | 3 349,19 | 3 568,66 |
| Ostatné a nebezpečné odpady - určené na zhodnotenie |                                                         |                          |          |          |          |          |          |
| Katalógové číslo                                    | Názov odpadu/Rok                                        | Množstvo odpadu v tonách |          |          |          |          |          |
|                                                     |                                                         | Kat.                     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     |
| 200103                                              | kompozitné obaly                                        | O                        | 22,76    | 25,21    | 36,01    | 22,70    | 9,35     |
| 200101                                              | papier a lepenka                                        | O                        | 408,86   | 526,56   | 399,33   | 377,77   | 625,82   |
| 200102                                              | sklo                                                    | O                        | 237,18   | 284,40   | 299,75   | 265,32   | 257,22   |
| 200104                                              | obaly z kovu                                            | O                        | 34,76    | 38,42    | 27,89    | 25,87    | 9,35     |
| 200108                                              | biologický rozložiteľný kuchynský                       | O                        | 211,71   | 304,66   | 308,32   | 271,52   | 298,04   |
| 200110                                              | šatstvo                                                 | O                        | 29,69    | 39,15    | 35,42    | 36,14    | 62,84    |
| 200121                                              | žiarivky                                                | N                        | 1,25     | 0,29     | 0,26     | 0,25     | 0,31     |
| 200123                                              | vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky | N                        | 7,09     | 13,38    | 8,54     | 14,74    | 24,15    |
| 200125                                              | jedlé tuky a oleje                                      | O                        | 2,23     | 2,10     | 2,36     | 2,30     | 1,79     |
| 200133                                              | batérie a akumulátory                                   | N                        | 18,42    | 10,29    | 0,08     | 22,99    | 28,65    |
| 200135                                              | elektrické a elektronické zariadenia                    | N                        | 10,35    | 11,16    | 11,29    | 11,75    | 10,54    |
| 200136                                              | elektrické a elektronické zariadenia                    | O                        | 36,50    | 76,74    | 18,02    | 24,73    | 71,99    |
| 200138                                              | drevo                                                   | O                        | 148,25   | 150,30   | 181,67   | 215,31   | 234,78   |
| 200139                                              | plasty                                                  | O                        | 342,70   | 472,41   | 481,93   | 548,75   | 440,60   |
| 200201                                              | biologicky rozložiteľný odpad                           | O                        | 903,75   | 1 077,05 | 641,89   | 911,26   | 953,14   |
| spolu                                               |                                                         |                          | 0,00     | 0,00     | 2 452,76 | 2 751,40 | 3 028,57 |

Celkovo bolo v sledovanom roku 2024 **vyprodukovaných** a vyzbieraných **6 601 ton odpadov**, čo je oproti roku 2023 medziročný **nárast o 497 ton, t.j. o 8%**.



Dlhodobý trend v produkcii celkového komunálneho odpadu je na úrovni cca 6.000 ton. Ako demonštruje tabuľka medziročne došlo k navýšeniu množstva o 497 ton (8%). Rast produkcie celkových odpadov je nielen na úrovni nášho mesta, ale aj Slovenska, či krajín EÚ. Medziročne došlo k zvýšeniu produkcie množstva zmesového komunálneho odpadu (ZKO) o 139 t (5,8%), a to aj napriek aktivitám súvisiacim s informačno-edukačnou kampaňou s dôrazom na dôslednejšie triedenie, predchádzanie vzniku odpadov a triedenie BRKO ako samostatnej zložky. Na ukazovateľ zmesového komunálneho odpadu má vplyv aj množstvo vzniknutých a odstránených čiernych skládok.

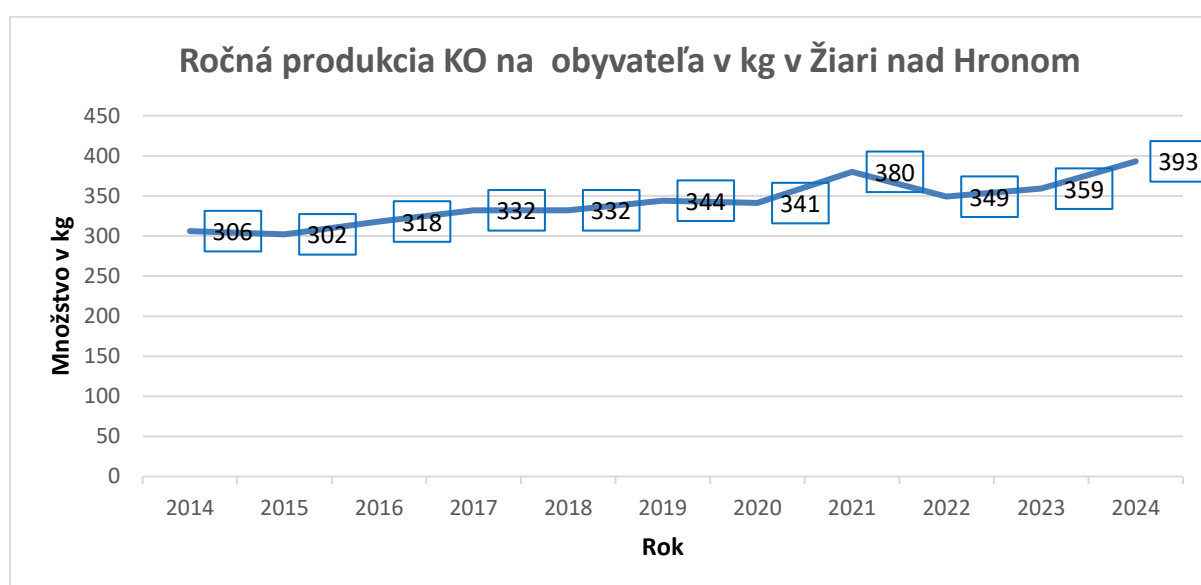


## Medziročný nárast/ pokles tvorby komunálnych odpadov v roku 2024

**Pokles** oproti roku 2023 sme zaznamenali u odpadov ako je : drobný stavebný odpad, tetrapaky, sklo, plasty, obaly z kovu, jedlé oleje z kuchyne.

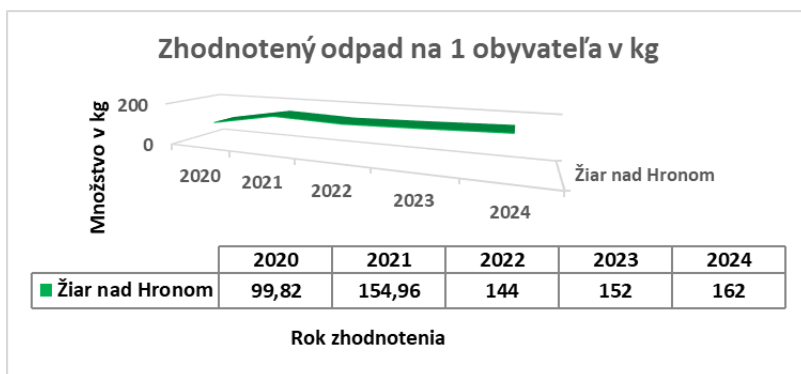
Naopak, **nárast** sme zaznamenali pri odpadoch ako zmesový komunálny odpad, objemný odpad, papier a lepenka, kuchynské odpady, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, šatstvo, batérie a akumulátory, elektroodpady, nebezpečné odpady.

Pri prepočte na jedného obyvateľa mesta Žiar nad Hronom (k 31.12.2024 bolo evidovaných 16 793 obyvateľov) to predstavovalo **393,11 kg** odpadu za rok, čo v porovnaní s rokom 2023 predstavuje **nárast produkcie odpadu o 34 kg/obyvateľ/rok**. Priemerný Slovák za rok 2023 vyprodukoval 472 kg odpadu. Na Slovensku sa množstvo odpadu každoročne od roku 2013 zvyšuje, čím sa postupne približujeme k priemeru krajín EÚ, posledné uvádzané údaje hovoria o 513 kg/obyv. EÚ.



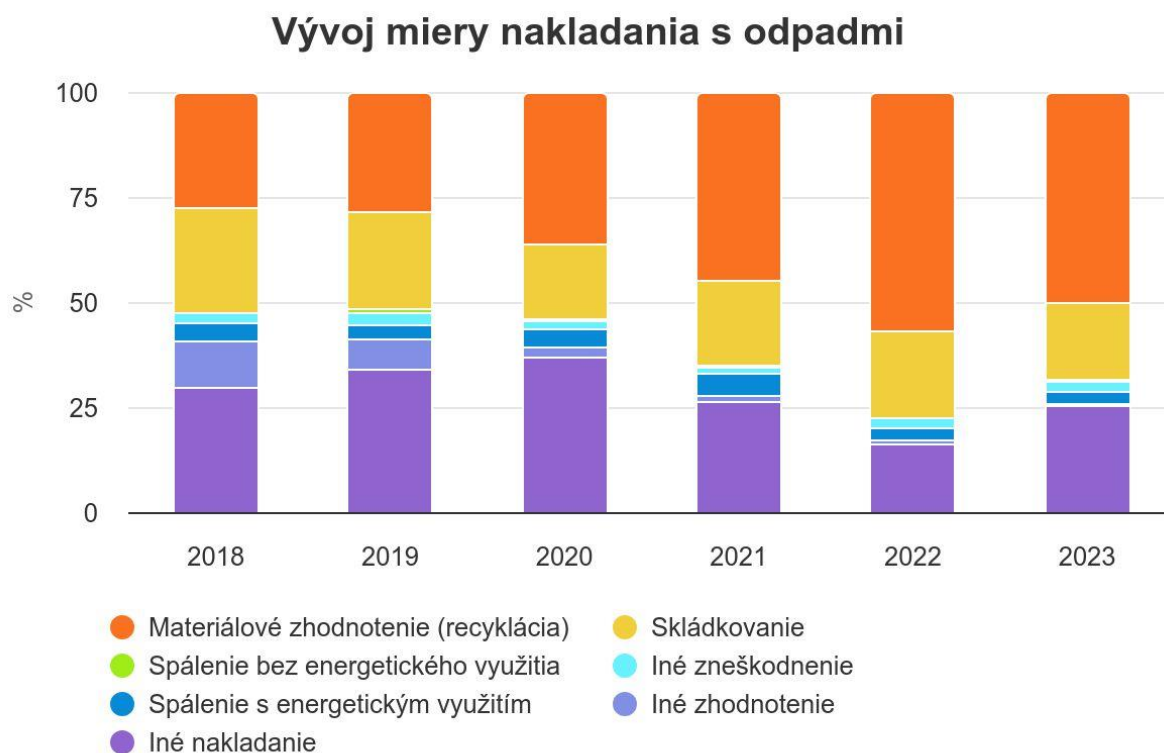
## Vytriedenie a zhodnocovanie komunálnych odpadov

Miera vytriedenia (pomer medzi odpady vytriedenými – určenými na zhodnotenie a vyzbieranými a uloženými na skládke odpadov) za rok 2024 je na úrovni 45,88%. Miera zhodnocovania komunálnych odpadov má v sledovanom období od roku 2021 rastúci charakter a množstvá zhodnotených odpadov neklesajú pod úroveň 100 kg/obyvateľ. V roku **2024** pripadá na jedného obyvateľa mesta Žiar nad Hronom **cca 162 kg zhodnotených odpadov**, čo je o 10 kg/obyvateľ/rok viac ako v roku 2023. Toto množstvo ovplyvňuje najmä množstvo vyzbieraných suchých komodít, ktoré majú rastúci trend ako aj množstvo BRKO/BRO (zelených ako aj kuchynských odpadov), ktoré sú variabilné, úroveň a kvalita primárneho vytriedenia a následne množstvo odpadov odovzdaných na zhodnotenie. **Miera zhodnocovania** v našom meste **v roku 2024** dosiahla úroveň **41%**.



Zdroj: interná evidencia

Vývoj miery nakladania s odpadmi na Slovensku:



Zdroj: MŽP SR, SOH

[Miera nakladania s odpadmi | Enviroportál](#)

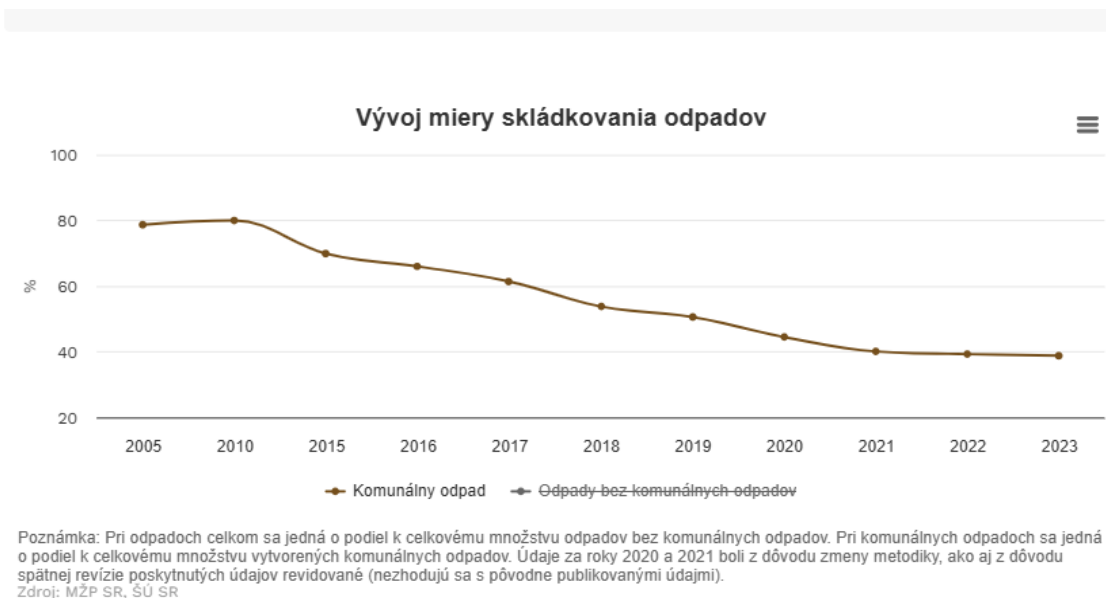
### Organizácia zodpovednosti výrobcov ENVI-PAK

Spoločnosť ENVI-PAK zabezpečuje zberovú infraštruktúru a financovanie triedeného zberu odpadov (plasty, sklo, papier, obaly z kovov, nápojové kartóny) ako aj vzdelávacie a informačné aktivity. Spoločnosť deklaruje, že v roku 2024 sa podarilo udržať nadpriemernú mieru zberu triedeného odpadu, a to na úrovni 58,56 kg/obyvateľa, čo je viac ako celoslovenský priemer. Z vyzbieraných množstiev bolo až 92% zhodnotených a zrecyklovaných v rámci EÚ a Slovenska.

Vyplývajúci z údajov ENVI-PAK sa v roku 2024 v meste Žiar nad Hronom vyzbieralo **72,35 kg** triedených zložiek na obyvateľa v rámci systému OZV.

## Zneškodňovanie komunálnych odpadov

**Miera skládkovania** komunálnych odpadov na Slovensku má v období 2005 – 2022 klesajúci charakter. Kým v roku 2005 bolo skládkovaných viac ako 78 % komunálnych odpadov, v roku 2023 to bolo **38,8 %**.



Vývoj miery zneškodňovania komunálneho odpadu v našom meste má mierne klesajúcu tendenciu. V roku 2024 však došlo opäť k zvýšeniu celkového množstva skládkovaných odpadov na **3 573 ton**, čo predstavuje **na jedného obyvateľa na 212,77 kg**, toto množstvo je porovnateľné čo do celkového množstva zneškodnených odpadov s rokom 2021. Oproti roku 2023 je to nárast o 220 kg/obyvateľ/rok. **Miera skládkovania** je na úrovni **54,12%**, čo je približne na úrovni roku 2021 či 2023. V pomere k zhodnocovanému odpadu je to však stále viac ako zhodnocovanie odpadov. Medzi skládkované odpady patria aj: drobné stavebné odpady a objemné odpady. Medziročne pri drobných stavebných odpadoch vyprodukovaných obyvateľmi pri prerábkach došlo opäť k medziročnému zníženiu o cca 54 ton, pri objemných odpadoch došlo k nárastu o cca 135 ton.

V celoeurópskom porovnaní patrí Slovenská republika medzi krajiny s vyššou mierou skládkovania komunálneho odpadu (v kg/obyv.), ako je priemer v EÚ.



[Miera skládkovania odpadov | Enviroportál](#)

## Miera vytriedenia komunálnych odpadov za rok 2024

Mesto Žiar nad Hronom každoročne vypočítava a zverejňuje mieru vytriedenia komunálnych odpadov v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a príslušnej vyhlášky k zákonu o odpadoch. Interne vedíme v rámci výkazu dva samostatné ukazovatele, jeden za odpady vyzbierané v meste Žiar nad Hronom prostredníctvom zmluvnej zberovej spoločnosti a jeden za mesto Žiar nad Hronom zahrňujúc aj výkupne a zberne na území mesta a mimo mesta. Miera vytriedenia každoročne mierne stúpajúci trend, čo je pozitívnym javom. Predpokladáme, že zmeny v systéme ako aj informačná kampaň má pozitívny vplyv na správanie obyvateľov pri nakladaní s odpadmi. Ukazovateľ miery vytriedenia komunálnych odpadov má vplyv na výšku sadzby (Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 330/2018 Z. z.), ktorá sa uhrádza pri ukladaní odpadov na skládky odpadov. Čím vyššia miera vytriedenia, tým je cenový interval nižší.

- Príloha č. 1  
k nariadeniu vlády č. 330/2018 Z. z.

**POLOŽKY A SADZBY ZA ULOŽENIE ZMESOVÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU (20 03 01) A OBJEMNÉHO ODPADU (20 03 07) NA SKLÁDKU ODPADOV euro.t<sup>-1</sup>**

Tabuľka č. 1

| Položka | Úroveň vytriedenia komunálneho odpadu x [%] | Sadzba za príslušný rok v eurách . t <sup>-1</sup> |      |                         |
|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------|
|         |                                             | 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       | $40 < x \leq 50$                            | 7                                                  | 12   | 18                      |
| 6       | $50 < x \leq 60$                            | 7                                                  | 11   | 15                      |
| 7       | $x > 60$                                    | 7                                                  | 8    | 11                      |

| Úroveň vytriedenia komunálnych odpadov v % |               |                 |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Rok                                        | Mesto         | Mesto + výkupne |
| 2019                                       | 38,31%        | 51,21%          |
| 2020                                       | 39,92%        | 50,02%          |
| 2021                                       | 45,44%        | 53,14%          |
| 2022                                       | 40,66%        | 59,45%          |
| 2023                                       | 44,69%        | 58,56%          |
| <b>2024</b>                                | <b>38,30%</b> | <b>55,61%</b>   |

Zdroj: interná evidencia

**Mesto bez výkupní a zberní**

| Výpočet miery triedenia - Mesto Žiar nad Hronom za rok 2024- výlučne mesto bez výkupní              |                                                                                                                                |                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                     |                                                                                                                                | Vyplní obec                                               |                                   |
| 20 01                                                                                               | ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01                                                                      | Množstvo odpadov v roku 2024 v t                          | Množstvo odpadov v roku 2024 v kg |
| 20 01 01                                                                                            | papier a lepenka                                                                                                               | 400,08                                                    | 400 080                           |
| 20 01 02                                                                                            | sklo                                                                                                                           | 257,22                                                    | 257 220                           |
| 20 01 03                                                                                            | viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)                                                 | 9,35                                                      | 9 350                             |
| 20 01 04                                                                                            | obaly z kovu                                                                                                                   | 9,35                                                      | 9 350                             |
| 20 01 05                                                                                            | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob          | 0                                                         | 0                                 |
| 20 01 08                                                                                            | biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad                                                                          | 298,04                                                    | 298 040                           |
| 20 01 10                                                                                            | šatstvo                                                                                                                        | 62,835                                                    | 62 835                            |
| 20 01 21                                                                                            | žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť                                                                                          | 0,305                                                     | 305                               |
| 20 01 23                                                                                            | vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky                                                                      | 24,151                                                    | 24 151                            |
| 20 01 25                                                                                            | jedlé oleje a tuky                                                                                                             | 1,79                                                      | 1 790                             |
| 20 01 26                                                                                            | oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25                                                                                        | 1,2                                                       | 1 200                             |
| 20 01 27                                                                                            | farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky                                                        | 3,02                                                      | 3 020                             |
| 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 | 0,02                                                      | 20                                |
| 20 01 34                                                                                            | batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33                                                                               | 0                                                         | 0                                 |
| 20 01 35                                                                                            | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)            | 9,21                                                      | 9 210                             |
| 20 01 36                                                                                            | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35                                  | 23,66                                                     | 23 660                            |
| 20 01 38                                                                                            | drevo iné ako uvedené v 20 01 37                                                                                               | 234,782                                                   | 234 782                           |
| 20 01 39                                                                                            | plasty                                                                                                                         | 440,6                                                     | 440 600                           |
| 20 01 40                                                                                            | kovy                                                                                                                           | 9,42                                                      | 9 420                             |
| 20 02 01                                                                                            | biologicky rozložiteľný odpad                                                                                                  | 435,06                                                    | 435 060                           |
| 20 03 01                                                                                            | zmesový komunálny odpad                                                                                                        | 2546,6                                                    | 2 546 600                         |
| 20 03 07                                                                                            | objemný odpad                                                                                                                  | 782,93                                                    | 782 930                           |
| 20 03 08                                                                                            | drobný stavebný odpad                                                                                                          | 239,13                                                    | 239 130                           |
| Spolu všetkých vyzbieraných (celkové množstvo KO vzniknutých v obci)                                |                                                                                                                                |                                                           | 5 788 753                         |
| Spolu všetkých vytriedených                                                                         |                                                                                                                                |                                                           | 2 217 073                         |
| Označené na základe zoznamu vytriediteľných zložiek KO, ktoré je možné započítať do čitateľa vzorca |                                                                                                                                |                                                           |                                   |
| $\text{ÚV}_{KO} = \frac{\text{Mzložka 1} + \text{Mzložka 2} + \text{Mzložka n}}{M_{KO}} * 100 [\%]$ |                                                                                                                                | <b>Úroveň vytriedenia KO za rok 2024</b><br><b>38,30%</b> |                                   |

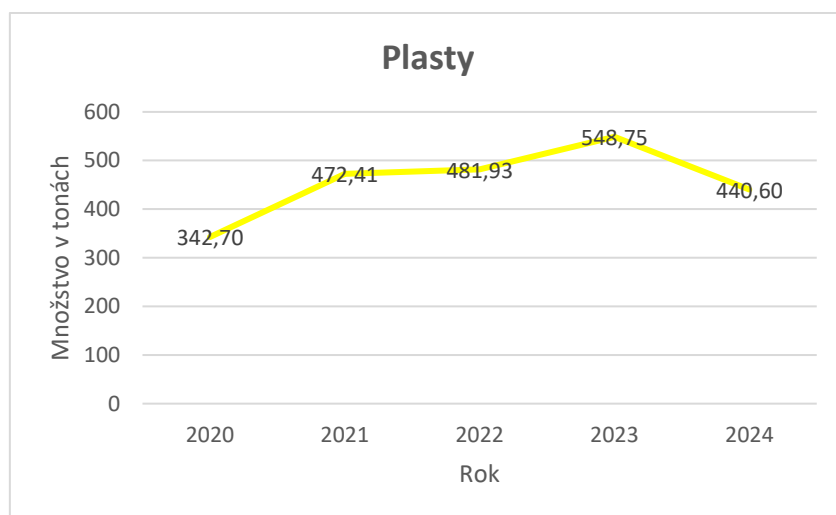
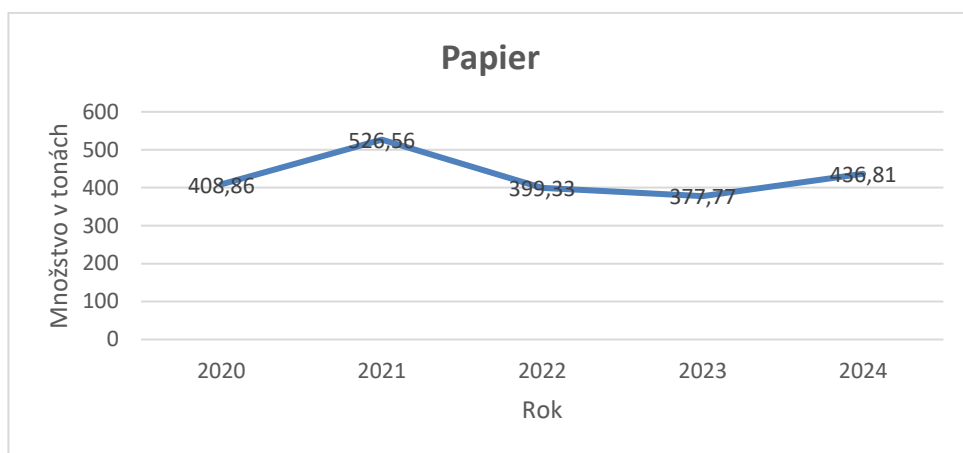
## Mesto s výkupňami a zberňami

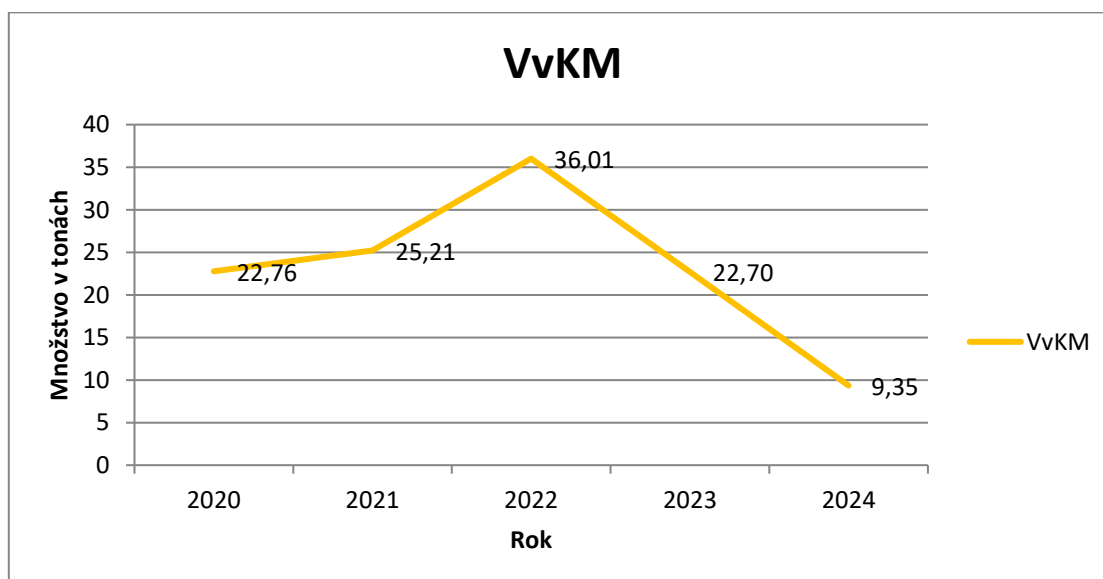
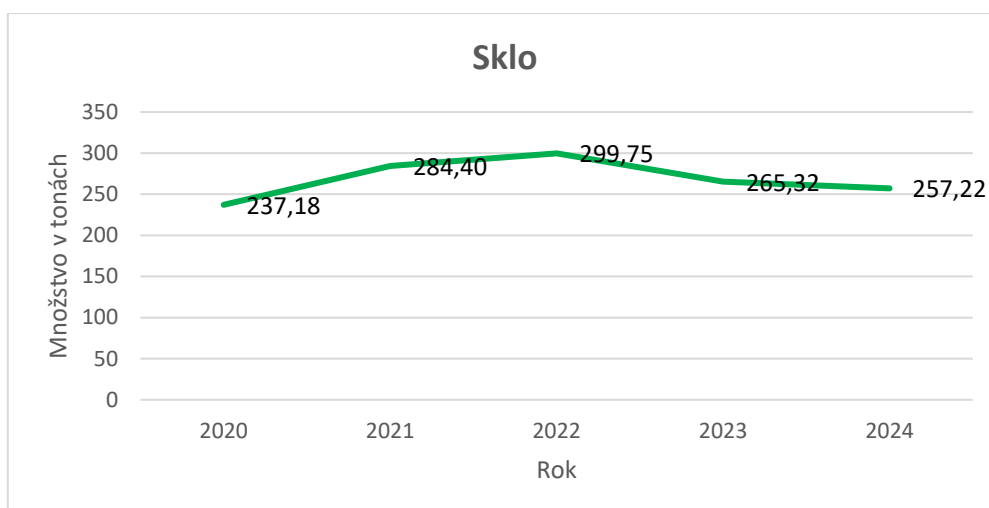
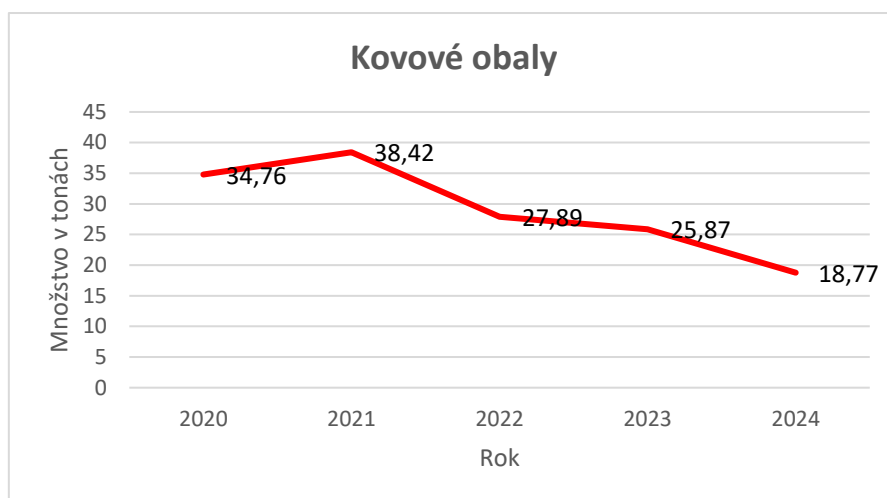
| Výpočet miery triedenia - Mesto Žiar nad Hronom - 2024- mesto + zberne a výkupne                    |                                                                                                                                |                                   |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                     |                                                                                                                                | Vyplní obec                       |                                   |
| 20 01                                                                                               | ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01                                                                      | Množstvo odpadov v roku 2024 v t  | Množstvo odpadov v roku 2024 v kg |
| 20 01 01                                                                                            | papier a lepenka                                                                                                               | 625,824                           | 625 824                           |
| 20 01 02                                                                                            | sklo                                                                                                                           | 257,22                            | 257 220                           |
| 20 01 03                                                                                            | viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)                                                 | 9,35                              | 9 350                             |
| 20 01 04                                                                                            | obaly z kovu                                                                                                                   | 9,35                              | 9 350                             |
| 20 01 05                                                                                            | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob          | 0                                 | 0                                 |
| 20 01 08                                                                                            | biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad                                                                          | 298,04                            | 298 040                           |
| 20 01 10                                                                                            | šatstvo                                                                                                                        | 62,835                            | 62 835                            |
| 20 01 21                                                                                            | žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť                                                                                          | 0,305                             | 305                               |
| 20 01 23                                                                                            | vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky                                                                      | 24,151                            | 24 151                            |
| 20 01 25                                                                                            | jedlé oleje a tuky                                                                                                             | 1,79                              | 1 790                             |
| 20 01 26                                                                                            | oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25                                                                                        | 1,2                               | 1 200                             |
| 20 01 27                                                                                            | farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky                                                        | 3,02                              | 3 020                             |
| 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 | 28,653                            | 28 653                            |
| 20 01 34                                                                                            | batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33                                                                               | 0,175                             | 175                               |
| 20 01 35                                                                                            | vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)            | 10,54                             | 10 540                            |
| 20 01 36                                                                                            | vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35                                  | 71,986                            | 71 986                            |
| 20 01 38                                                                                            | drevo iné ako uvedené v 20 01 37                                                                                               | 234,782                           | 234 782                           |
| 20 01 39                                                                                            | plasty                                                                                                                         | 440,6                             | 440 600                           |
| 20 01 40                                                                                            | kovy                                                                                                                           | 71,152                            | 71 152                            |
| 20 01 40 01                                                                                         | meď, bronz, mosadz                                                                                                             | 33,559                            | 33 559                            |
| 20 01 40 02                                                                                         | hliník                                                                                                                         | 104,475                           | 104 475                           |
| 20 01 40 03                                                                                         | olovo                                                                                                                          | 3,347                             | 3 347                             |
| 20 01 40 04                                                                                         | zinok                                                                                                                          | 0                                 | 0                                 |
| 20 01 40 05                                                                                         | železo a oceľ                                                                                                                  | 1720,175                          | 1 720 175                         |
| 20 01 40 07                                                                                         | zmiešané kovy                                                                                                                  | 28,761                            | 28 761                            |
| 20 02 01                                                                                            | biologicky rozložiteľný odpad                                                                                                  | 436,34                            | 436 340                           |
| 20 03 01                                                                                            | zmesový komunálny odpad                                                                                                        | 2546,6                            | 2 546 600                         |
| 20 03 07                                                                                            | objemný odpad                                                                                                                  | 782,93                            | 782 930                           |
| 20 03 08                                                                                            | drobný stavebný odpad                                                                                                          | 239,13                            | 239 130                           |
| Spolu všetkých vyzbieraných (celkové množstvo KO vzniknutých v obci)                                |                                                                                                                                |                                   | 8 046 290                         |
| Spolu všetkých vytriedených                                                                         |                                                                                                                                |                                   | 4 474 610                         |
| Označené na základe zoznamu vytriediteľných zložiek KO, ktoré je možné započítať do čitateľa vzorca |                                                                                                                                |                                   |                                   |
| $\text{ÚV}_{KO} = \frac{\text{Mzložka 1} + \text{Mzložka 2} + \text{Mzložka n}}{M_{KO}} * 100 [\%]$ |                                                                                                                                | Úroveň vytriedenia KO za rok 2024 |                                   |
|                                                                                                     |                                                                                                                                | 55,61%                            |                                   |

## Prehľad produkcie základných komodít triedeného zberu

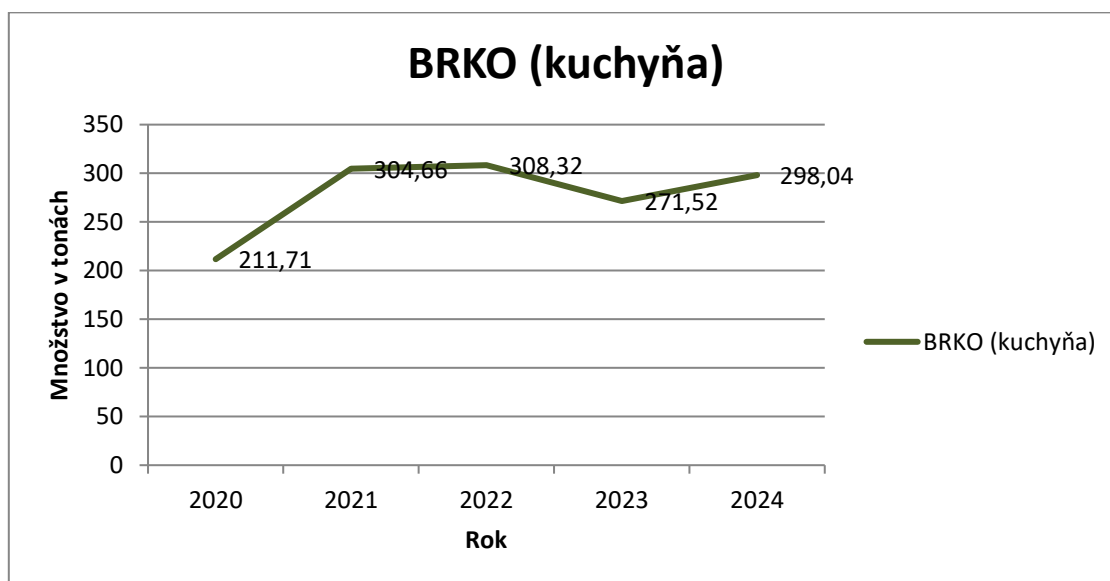
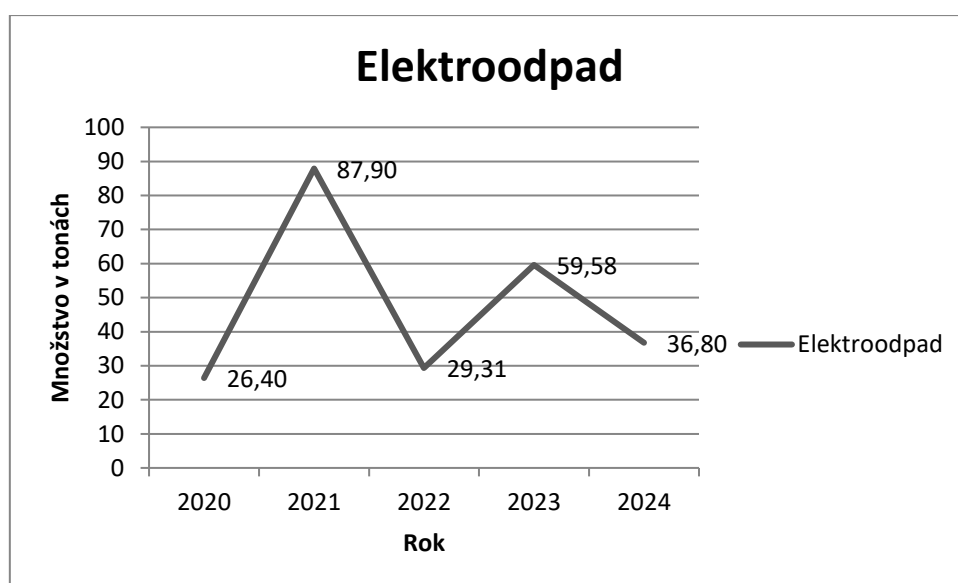
V nasledujúcich tabuľkách a grafoch je znázornený vývoj vybraných komunálnych odpadov od roku 2020 do 2024:

| Rok  | Počet obyvateľov | Papier | obyvateľ/rok v kg | Plasty | obyvateľ/rok v kg | Kov   | obyvateľ/rok v kg | Sklo   | obyvateľ/rok v kg | VvKM  | obyvateľ/rok v kg |
|------|------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|-------|-------------------|--------|-------------------|-------|-------------------|
| 2020 | 17 740           | 408,86 | 23,05             | 342,70 | 19,32             | 34,76 | 1,96              | 237,18 | 13,37             | 22,76 | 1,28              |
| 2021 | 17 398           | 526,56 | 30,27             | 472,41 | 27,15             | 38,42 | 2,21              | 284,40 | 16,35             | 25,21 | 1,45              |
| 2022 | 17 175           | 399,33 | 23,25             | 481,93 | 28,06             | 27,89 | 1,62              | 299,75 | 17,45             | 36,01 | 2,10              |
| 2023 | 16 997           | 377,77 | 22,23             | 548,75 | 32,29             | 25,87 | 1,52              | 265,32 | 15,61             | 22,70 | 1,34              |
| 2024 | 16 793           | 436,81 | 26,01             | 440,60 | 26,24             | 18,77 | 1,12              | 257,22 | 15,32             | 9,35  | 0,56              |





| Rok  | Počet obyvatel'ov | Elektroodpad | obyvatel'/rok v kg | Šatstvo, textil | obyvatel'/rok v kg | BRKO (kuchyňa) | obyvatel'/rok v kg |
|------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 2020 | 17 740            | 26,40        | 1,49               | 29,69           | 1,67               | 211,71         | 11,93              |
| 2021 | 17 398            | 87,90        | 5,05               | 39,15           | 2,25               | 304,66         | 17,51              |
| 2022 | 17 175            | 29,31        | 1,71               | 35,42           | 2,06               | 308,32         | 17,9517            |
| 2023 | 16 997            | 59,58        | 3,51               | 36,14           | 2,13               | 271,52         | 15,9746            |
| 2024 | 16 793            | 36,80        | 2,19               | 58,53           | 3,49               | 298,04         | 17,7479            |



## 2. Zabezpečované činnosti súvisiace s nakladaním s odpadmi

### Dni jarnej a jesennej čistoty 2024

Tradičné „Dni jarnej a jesennej čistoty“ sa konali aj v roku 2024. V dňoch 22.4. – 26.4.2024 a 23.9. - 27.9.2024 v čase od 14:00 hod. – 18:00 hod. Táto aktivita sa vykonáva v zmysle zákona o odpadoch – povinnosť mesta nad 5 tis. obyvateľov zabezpečiť zber a prepravu objemných odpadov a oddelene zbieraných zložiek KO z domácností s obsahom škodlivých látok. Na území mesta boli tradične rozmiestnené VKK a mobilná zberňa podľa nastaveného harmonogramu, ktorý sa každoročne upravuje podľa potreby. Od roku 2019 sa náklady na činnosť DJČ zahrnuli do miestneho poplatku za KO a DSO. V rámci týchto dní sa vyzbierali nasledovné druhy odpadov od občanov mesta:

- Objemný odpad
- Drevený odpad
- Elektroodpady
- Kovy
- Nebezpečný odpad (obaly s obsahom NL, odpadové farby, laky a iné)
- Oleje a tuky
- Textil
- Biologický rozložiteľný odpad zo záhrad

| DJČ                                 | 2020          | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                     | množstvo v t  | množstvo v t | množstvo v t | množstvo v t | množstvo v t |
| <b>jarňý zber - objemný odpad</b>   | 58,97         | 45,73        | 55,7         | 46,13        | 46,24        |
| <b>jesenný zber - objemný odpad</b> | 48,95         | 36,17        | 31,54        | 39,24        | 42,9         |
| <b>spolu</b>                        | <b>107,92</b> | <b>81,90</b> | <b>87,24</b> | <b>85,37</b> | <b>89,14</b> |

Zdroj: interná evidencia



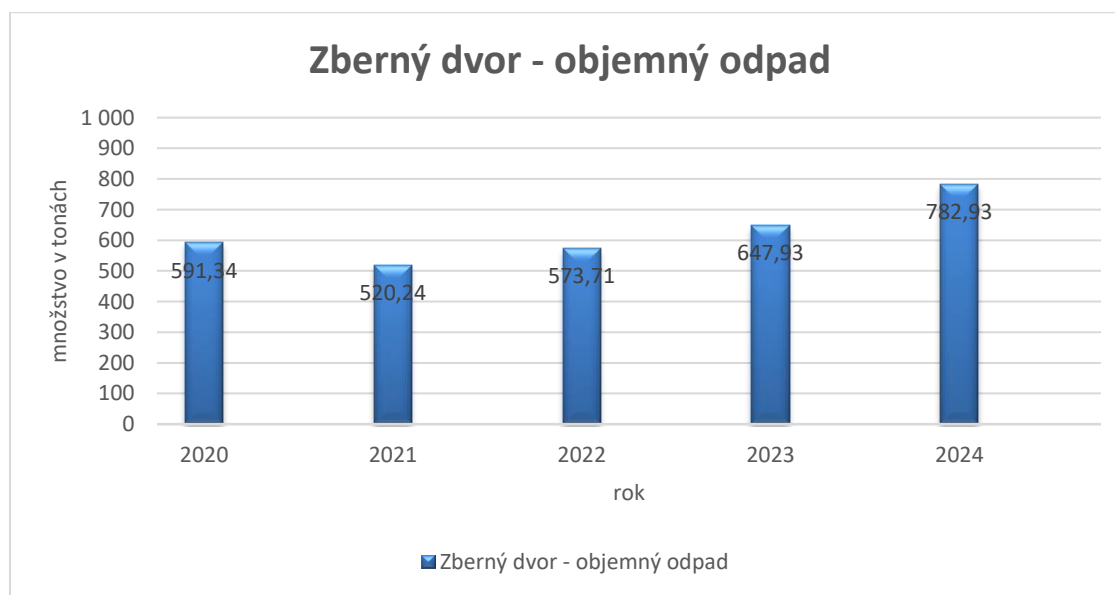
## Zberný dvor – Žiar nad Hronom

Na celkovom množstve vyzbieraného komunálneho odpadov v našom meste sa podstatnou mierou podieľa zberný dvor, ktorého prevádzkovateľom je spoločnosť Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s. Na zbernom dvore sa realizuje zber rôznych druhov a kategórií komunálnych odpadov vyprodukovaných obyvateľmi mesta. Najväčší podiel tvoria nasledujúce druhy odpadov:

- Objemný odpad (783 t)
- Drobný stavebný odpad (239t)
- Drevený odpad (234 t)
- Elektroodpad (33 t)
- NO (chlórfluórové uhľovodíky) (7,8 t)

Okrem toho sa v zbernom dvore zbierajú: odpadové farby, motorové oleje, batérie a akumulátory, triedené zložky (papier a lepenka, plasty, sklo, kovy, šatstvo, BRO).

V roku 2024 prevádzkovateľ zmenil miesto prevádzkovania zberného dvora do areálu bývalej skládky odpadov v Horných Opatovciach. Prevádzkový čas sa nezmenil, pre obyvateľov mesta je otvorený počas pracovných dní v čase od 8.00 – 19.00 hod., počas sobôt od 8.00-17.00 hod. Zberný dvor je pre obyvateľov mesta bezplatný, okrem odpadu drobný stavebný odpad (DSO), ktorý je spoplatnený samostatnou sadzbou vo výške 0,060 Eur/kg. Činnosť zberného dvora je zahrnutá v miestnom poplatku za KO a DSO.



Zdroj: interná evidencia MsÚ

## Nezákonne umiestnený odpad – tzv. čierne skládky (ČS), odpad z Kortíny

Tvorba opusteného odpadu predstavuje nezákonné umiestnenie odpadu mimo nastavený systém vo VZN. Tzv. čierne skládky (ČS) sú celoročne monitorované, mapované a odstraňované. Vykonáva sa pravidelná obhliadka zo strany zamestnancov mesta, príslušníkov MsP, poslancov a v neposlednom rade zo strany obyvateľov a širokej verejnosti. V prípade opakovaného výskytu miesta vzniku čiernej skládky, je v prípade technických možností takáto lokalita opatrená kamerou alebo fotopascou zo

strany MsP. Musíme konštatovať, že napriek technickým možnostiam a vynikajúcej vybavenosti mesta v rámci odpadovej infraštruktúry, neustále pretrváva zo strany obyvateľov mesta či okolitých obcí neuvedomelý a nekultúrny prístup v podobe ukladania odpadu v rozpore s nastaveným systémom.

Celkové množstvo komunálneho odpadu zlikvidovaného z čiernych skládok v rámci mesta Žiar nad Hronom za rok 2024 bolo v objeme **146,54 t**. Oproti roku 2023 došlo k **nárastu** celkového množstva vyzbieraných čiernych skládok o **16,7 t**. Od roku 2019 sa suma nákladov za zber, prepravu a následnú likvidáciu čiernych skládok zahrnula do miestneho poplatku za KO a DSO. Do množstva ČS štatisticky historicky započítavame aj odpady, ktoré sú vyprodukované od obyvateľov žijúcich pod „Kortínou“, napriek tomu, že už tieto odpady zahrňujeme do zmesového KO od obyvateľov.

Dôležité je však uviesť, že v roku 2019 došlo k zásadnej zmene, a to zahrnutiu obyvateľov žijúcich v bývalej záhradkárskej oblasti Pod Kortínou do systému nakladania s odpadmi v meste obyvatelia obývajúci túto časť sa prihlásili ku komunálnym odpadom a vznikla im povinnosť za odpady aj platiť. Zahrnutie do systému sa uskutočnilo k 1.6.2019. Obyvatelia majú k dispozícii 5 veľkokapacitných kontajnerov pre zmesový KO s vývozmi v pravidelne nastavených intervaloch pre jednotlivé kontajnery. Okrem týchto nádob majú obyvatelia k dispozícii aj kontajnery na triedený zber:

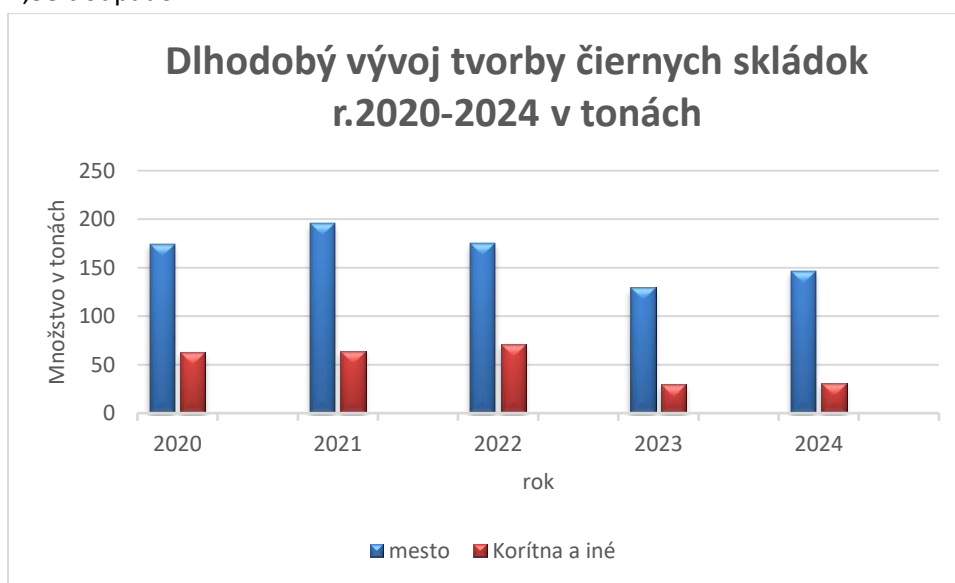
- Plasty 3 x 1100 l
- Sklo 1 x 1100 l
- VKK na objemný odpad 1 x 7000 l
- Papier 1 x 1100 l – kontajner bol odstránený z bezpečnostných dôvodov v roku 2023



Čistenie rozsiahlej čiernej skládky pri Lutilskom potoku – jar 2024

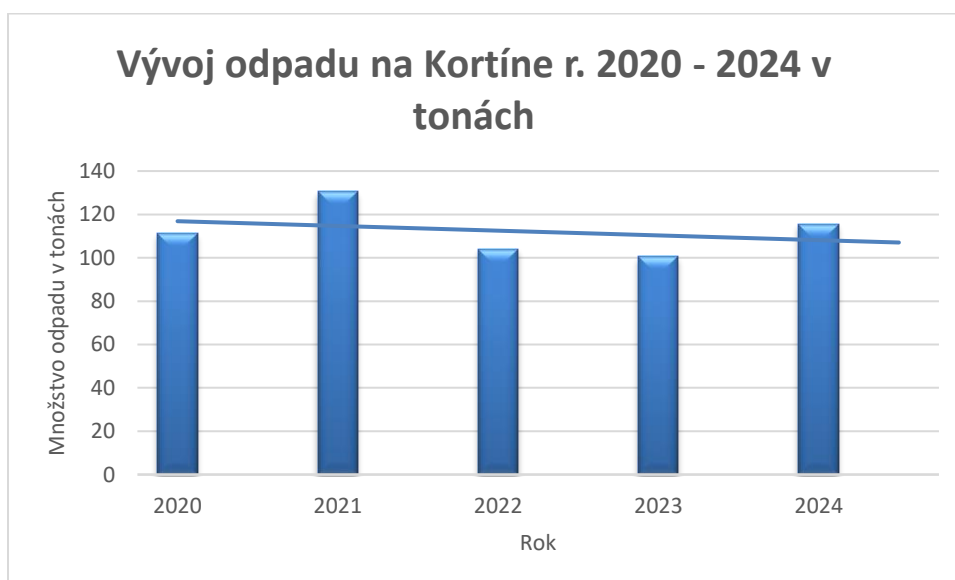
| Čierne skládky | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                | množstvo v t | množstvo v t | množstvo v t | množstvo v t | množstvo v t |
|                | 174,40       | 195,16       | 175,02       | 129,84       | 146,54       |
| mesto          | 62,92        | 64,4         | 70,51        | 29,16        | 30,94        |
| Korítna a iné  | 111,48       | 130,76       | 104,03       | 100,68       | 115,6        |

1. **Čierne skládky mesto (bez Kortíny) – 30,94 t** v rámci bežného čistenia mesta a najmä odľahlých a periférnych lokalít mesta. V priemere sa mesačne v meste v roku 2024 vyzbieralo 2,58 t odpadov.



Zdroj: interná evidencia

2. **115,60 t** odpadu sa vyzbieralo a odviezlo z oblasti pod „Kortínou“ (tzv. rómska osada).



Zdroj: interná evidencia

## Priestupkové konania

V roku 2024 odbor životného prostredia a infraštruktúry neriešil v riadnom priestupkovom konaní vo veci nezákonne umiestneného komunálneho odpadu, tzv. čierne skládky. Čierne skládky boli riešené postupom podľa §15 ods. 18 zákona o odpadoch.

## Šatstvo a textil

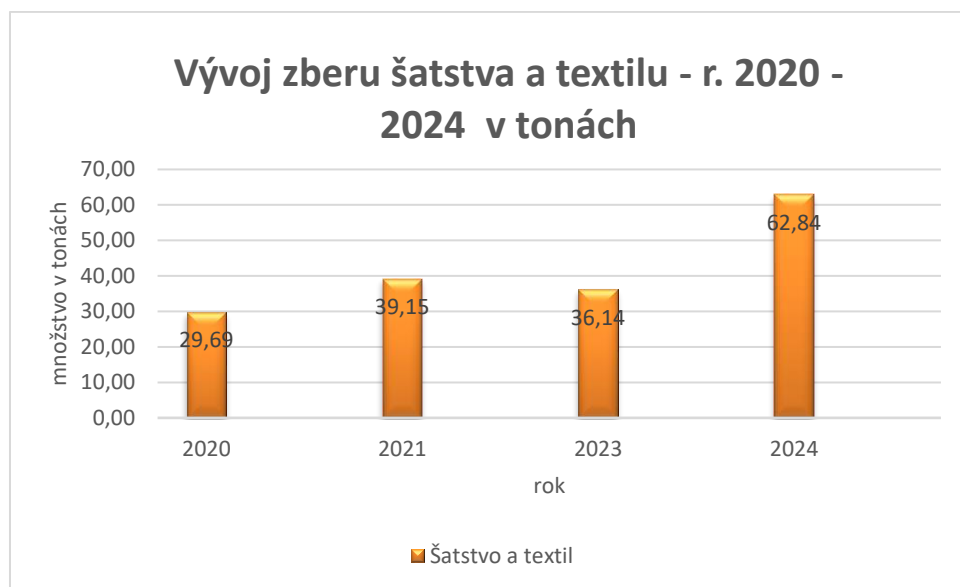
### Kontajnerový zber

V roku 2024 boli špeciálne kontajnery súčasťou triedeného zberu, ktorý znižuje množstvo odpadu ukladaného na skládky odpadov. v roku 2018 rozhodlo mesto o opätovnom zavedení zberných nádob na zber textilu a šatstva na určitých lokalitách v meste v počte kontajnerov: 24 kusov. Zber tohto odpadu zabezpečovala zmluvná spoločnosť Textil Eco, s.r.o. Vzhľadom k skutočnosti, že dochádzalo opakovane k negatívnym javom, a to neoprávnenému vyberaniu odpadu z nádob, ich poškodzovaniu, čo malo za následok aj odpad rozptýlený okolo kontajnera, estetické narušenie prostredia, došlo k 28.2.2025 k ukončeniu spolupráce so spoločnosťou Textil Eco a zrušeniu kontajnerového zberu odpadu.

### Priamy zber

V roku 2023 uzatvorilo mesto Žiar nad Hronom zmluvu so spoločnosťou Ekocharita na zabezpečenie priameho zberu použiteľného textilu a šatstva. Prvý zber sa uskutočnil v novembri 2023, kedy sa podarilo vybrať takmer 1 tonu šatstva. So zberom sme pokračovali aj v roku 2024, a to do mája 2024, kedy spoločnosť z kapacitných a ekonomických dôvodov pozastavila túto spoluprácu.

Od 1.1.2025 legislatíva zaviedla povinný zber šatstva a textilu ako komodity z KO.



Zdroj: interná evidencia

### Zelený biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a verejnej zelene (BRO)

Zber a prepravu biologicky rozložiteľného zeleného odpadu z mestskej verejnej zelene (údržba verejnej zelene, odpad vyzbieraný obyvateľmi pri vlastnej údržbe zelene pri BD) zabezpečuje spoločnosť Technické služby Žiar nad Hronom s.r.o., následne sa odovzdáva na spracovanie do CZO do BPS. Zber zeleného/hnedého biologického odpadu z rodinných domov zabezpečuje spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. tento odpad sa odovzdáva takisto do CZO na spracovanie v BPS, ale upravuje štiepkovaním.

Od roku 2021 došlo k podstatnej zmene systému zberu v časti IBV. Mesto zaviedlo nový systém spoločného zberu zeleného odpadu s časťou zberu kuchynského odpadu rastlinného pôvodu.

Do domácností rodinných domov boli distribuované nové zberné nádoby v objeme 240 l. Súbežne boli vydané aj 10 litrové vedierka na príručný zber priamo v domácnosti. Obyvatelia dostali aj informačný leták pre správny zber odpadu. Obyvatelia rodinných domov majú možnosť neustále kompostovať biologické odpady rastlinného pôvodu prostredníctvom domáceho kompostovania, čo je prednostné nakladanie. Celkové množstvo vzniknutého BRO je samozrejme variabilné a závislé najmä od podmienok počasia, vykonaného počtu kosieb, odovzdaného množstva odpadu domácnosťami a pod.



Zdroj: interná evidencia

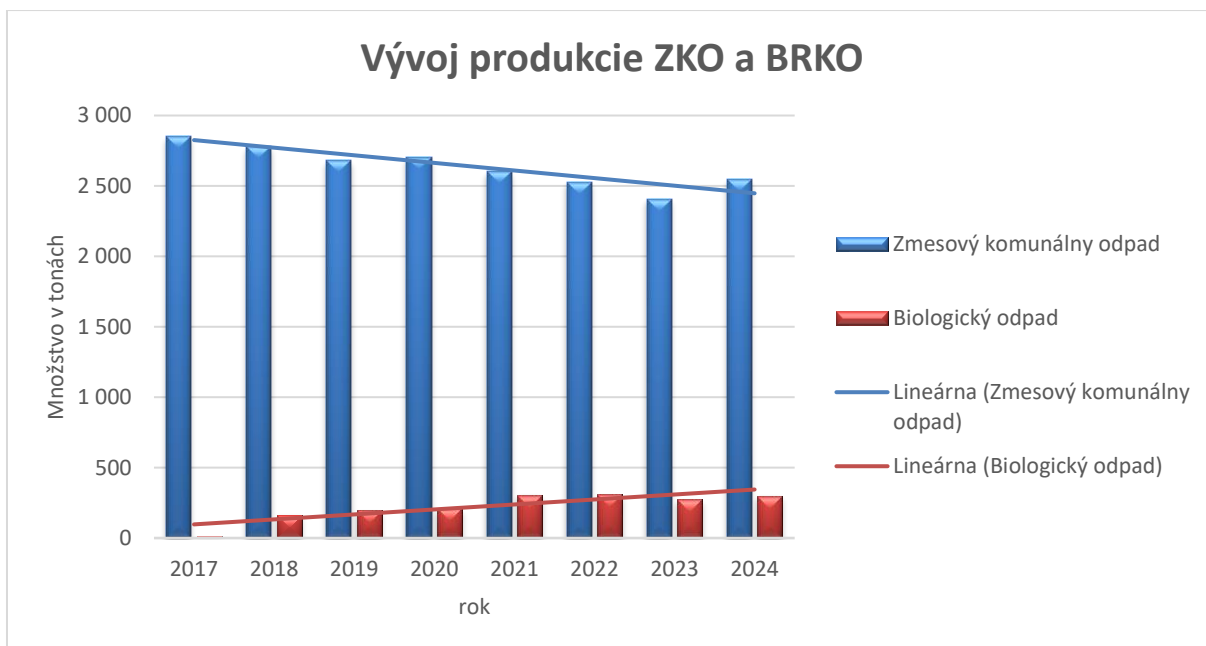
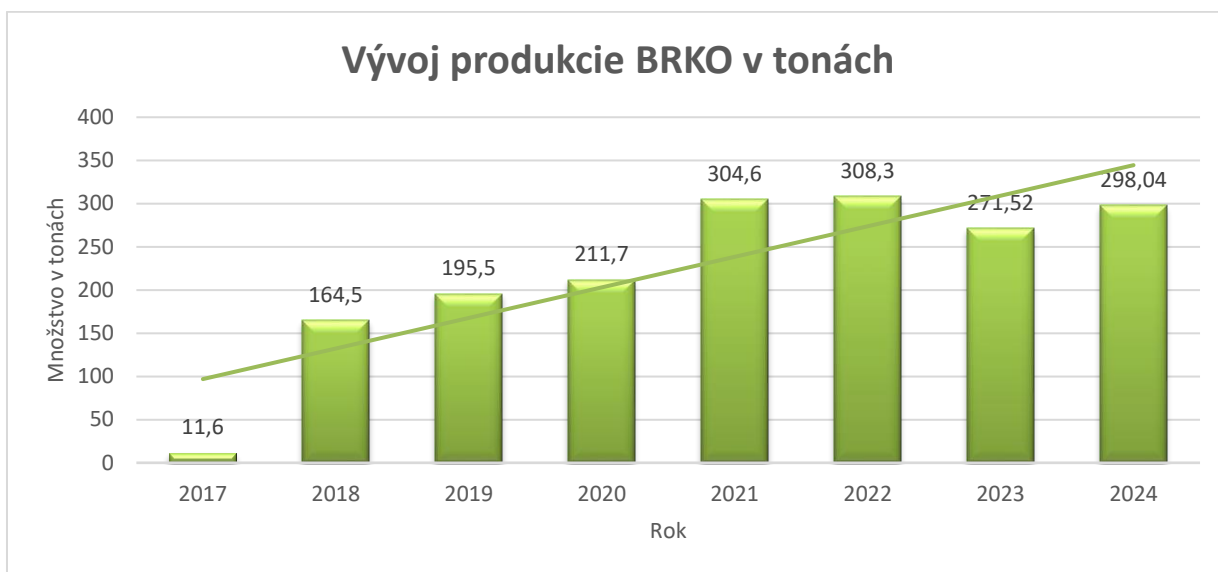
### Biologický rozložiteľný komunálny odpad (BRKO) z kuchyne z domácností – KBV

Od roku 2017 mesto Žiar nad Hronom ako jedno z prvých miest na SK zaviedlo čiastočný zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu – kuchynského odpadu z domácností (ďalej len BRKO). V roku 2018 už boli vybavené všetky stojiská zberných nádob v KBV. Od roku 2023 sa používajú do zberných nádob 240 l biodegradovateľné vrecia s cieľom zvýšenia čistoty a komfortu zberu pre obyvateľov mesta.

Aktuálny interval vývozu zberných nádob na BRKO: 2 x týždenne celoročne – v utorok a v piatok

V roku 2024 sa celkovo vyzbieralo **298 ton** BRKO, čo je o 26 ton viacej ako v roku 2023. Na obyvateľa sa vyzbieralo cca **17,8 kg BRKO**, čo je o takmer 2 kg viacej ako v roku 2023. Na grafe je zobrazený vývoj zberu, samozrejme v letných obdobiach množstvo vzrastá, v zimných klesá. Aj vzhľadom k zberu BRKO ako samostatnej zložky postupne dochádza k znižovaniu produkcie ZKO. Množstvo vyprodukovaného ZKO v roku 2024 sa oproti roku 2022 **zvýšilo o 139 ton**. Vývoj produkcie BRKO a ZKO môžete vidieť v grafoch nižšie.

Dlhodobý vývoj produkcie BRKO (biologického odpadu z kuchyne z KBV). Odpad je odovzdaný na ďalšie spracovanie do Bioplynovej stanice Budča pri Zvolene:



## Kontrola SIŽP

V období od septembra 2023 do konca januára 2024 sa uskutočnila kontrola zo strany Slovenskej inšpekcie životného prostredia zameraná na dodržiavanie požiadaviek na triedený zber kuchynského odpadu. Kontrolou bolo zistené, že mesto v kontrolovanej vzorke 12 stojísk zberných nádob nezabezpečilo dostatočnú objemovú kapacitu zberných nádob pre zber BRKO. Každé stojisko zberných nádob disponuje 1 x 240 l nádobou (čo je objemovo dostačujúce čo do množstva zbieraného odpadu). Podľa vyhlášky na počet obyvateľov musia niektoré stojiská disponovať väčšou kapacitou, i napriek tomu, že sa také množstvo odpadu reálne nevyprodukuje. Napriek skutočnosti, že kontrolou bolo skonštatované, že všetky dokumenty (VZN, evidencia, zmluvy), obsah na webovej stránke, vybavenie zbernými nádobami (farba, označenie, údržba a iné) boli v súlade s legislatívou, bola mestu udelená pokuta vo výške 800 € za nesplnenie objemovej kapacity. Chýbajúce počty zberných nádob boli v rámci mesta Žiar nad Hronom boli v marci 2024 doplnené a v niektorých stojiskách sa v súčasnosti nachádzajú 2 x 240 l nádoby na zber BRKO.

## Zabezpečenie odpadu z podujatí

Počas roka zabezpečuje mesto nakladanie s odpadom pre rôzne spoločenské a kultúrne podujatia organizované priamo mestom alebo prostredníctvom MsKC. Ide o rôzne menšie podujatia a dve hlavné, a to City Fest a Žiarsky jarmok. V roku 2024 sa opätovne organizovali hlavné podujatia a to Žiarsky jarmok a City Fest 2024. Mobiliár bol zabezpečený v spolupráci s Mestom Žiar nad Hronom a Technickými službami – Žiar nad Hronom, a.s. Financovanie bolo realizované zo strany MsKC.

## Kadávery

V rámci činnosti odpadového hospodárstva sa zabezpečuje aj zber, skladovanie a likvidácia uhynutých živočíchov, ktoré sa nachádzajú na verejných priestranstvách a mestskom psom útulku (vtáctvo, pes, mačka, úhyn z útulku a ZOO a iné). V roku 2024 bol nahlásený a odstránený výskyt 15 ks uhynutých zvierat (z verejného priestranstva a z útulku pre psov). Na základe zmluvy zber, dočasné uskladnenie a následnú likvidáciu zabezpečuje spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. prostredníctvom zmluvnej kafilérie. Celková suma výdavkov za rok 2024 bola v sume **1.620,-- Eur**.

## Rekonštrukcia stojísk a oprava exteriérových smetných košov

V priebehu roku 2024 riešilo mesto v spolupráci s Technickými službami Žiar nad Hronom, spol. s r.o. rekonštrukciu stojísk zberných nádob, opravy, osadenie resp. odstránenie malých smetných košov a rozšírenie siete exteriérových smetných košov. V roku 2024 bolo zrekonštruovaných 6 stojísk s rôznym rozsahom prác: výmena strechy, oplatenie stien stojiska, dosieťovanie, náter konštrukcií, výmena a spevnenie dverí v celkovej sume **9.479,14 Eur**. Okrem výmeny strešných krytín sa realizovalo aj dosieťovanie stojísk ako opatrenie na predchádzanie neoprávneného vstupu do stojiska. Oprava, osadenie, demontáž a údržba separačných exteriérových košov v sume **1 154 Eur**.

OPRAVA STREŠ. KRYTINY V STOJISKÁCH v roku 2024 :

- |            |          |
|------------|----------|
| • ST 032   | • ST 067 |
| • ST 034   | • ST 076 |
| • ST 046/2 | • ST 086 |

Nové plechové strešné krytiny

### Nákup zberných nádob

V roku 2024 mesto zakúpilo nové zberné nádoby na zber odpadu do exteriéru:

- odpadkový kôš MET-KOV v počte 11 ks v sume **6 732,-- Eur.**
- Koše na cigaretové ohorky v počte 10 ks v sume **5 344,-- Eur.**

Koše budú postupne osádzané na verejných priestranstvách podľa potreby a požiadaviek

### Informačná kampaň

Oddelenie odpadového hospodárstva zabezpečuje celoročne pravidelnú informačnú kampaň prostredníctvom lokálnych periodík Mestské noviny, na webovej stránke a v prípade aktuálnej témy cez lokálnu ATV. Odbor zabezpečuje aj poskytovanie informácií pre obyvateľov prostredníctvom letákov, tlač nálepiek na zberné nádoby, výroba informačných tabuliek – Zákaz voľného pohybu psov.

V roku 2024 sme pokračovali s výmenou informačných tabuliek na stojiskách zberných nádob, ktoré boli už vyblednuté, nečitateľné alebo inak poškodené. Zakúpili sme informačné tabuľky na malé smetné koše, samolepky na BRKO kontajnery v stojiskách, opravili upevnenie informačných-enviro banerov.

Celkové výdavky na informačnú kampaň predstavovali **664,-- Eur.**

### Nové stojiská a prístrešky

V roku 2024 neboli realizované žiadne nové stojiská ani prístrešky pre zberné nádoby.

### Deratizácia stojísk

V rámci odpadového hospodárstva sa zabezpečuje pravidelná deratizácia stojísk zberných nádob (127) + objekt letný pavilón na námestí a deratizácia objektu psieho útulku a to 2x ročne v jarnom a jesennom období prostredníctvom spoločnosti DDD- Ďurinová – deratizačné služby, Prievidza. V roku 2024 bol náklad vo výške **1.095,50 Eur.**

### Vozidlá

OŽPal rieši v súlade so zákonom o odpadoch §67 Umiestnenie vozidla na určené parkovisko a súvisiace povinnosti držiteľa vozidla, agendu vozidiel, ktoré poškodzujú alebo ohrozujú životné prostredie a narúšajú estetický vzhľad obce, zaberajú verejné parkoviská, sú prekážkou pri údržbe komunikácií, mnohokrát sú dlhodobo odstavené, nepojazdné, predmetom vandalizmu, čím sa stávajú nebezpečným pre bezprostredné okolie. V roku 2024 sme na OŽPal riešili 7 podnetov na odstavené nepojazdné vozidlá, ktoré boli riešené mimo konania zákona o odpadoch.

### Uzatvorené teleso skládky odpadov

Mesto je prevádzkovateľom uzatvoreného telesa skládky, zabezpečuje monitorovanie telesa v zmysle integrovaného povolenia SIŽP, údržbu telesa a pod. Financovanie týchto činností je realizované z Účelovej finančnej rezervy, (ÚFR) ktorá sa vytvára počas riadneho prevádzkového obdobia skládky odpadov. V marci 2019 bola v súlade so zmenou zákona o odpadoch a pokynmi MŽP SR, ÚFR preúčtovaná do Štátnej pokladnice jej celková suma vo výške 118.134,67 Eur. Mesto každoročne podáva žiadosti o uvoľnenie ÚFR na zabezpečenie ročných monitorovacích a iných povinností v súlade s vydaným rozhodnutím č. 461-14793/2016/Kas/470340104/Z6 zo dňa 6.5.2016 od Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica.

Prehľad financovania uzatvoreného telesa skládky v Horných Opatovciach:

|           |                                          |          |
|-----------|------------------------------------------|----------|
| 22.1.2024 | zameranie sadania skládky 2024 - Mešťan  | 180,00   |
| 13.3.2024 | príjem ÚFR z MŽP na rok 2024             | 4 595,00 |
| 7.5.2024  | polročný monitoring skládky 2024 - Potyš | 1 457,40 |
| 5.8.2024  | kosba areál Skládky - TS a.s.-2024       | 1 844,70 |
| 19.9.2024 | polročný monitoring skládky 2024 - Potyš | 1 457,40 |

Uzatvorené teleso skládky Horné Opatovce, máj 2025



## Skládky odpadov

V súčasnosti sa na území mesta Žiar nad Hronom, k. ú. Horné Opatovce nachádzajú nasledujúce skládky odpadov ako zariadenia na zneškodňovanie odpadov v :

1. **Skládka odpadov na nebezpečný odpad K3** – prevádzkovateľ : ZSNP SPO, s.r.o., Žiar nad Hronom v k.ú. Horné Opatovce, s celkovou kapacitou 138 000 m<sup>3</sup> a voľnou kapacitou 55 832 m<sup>3</sup> (k 31.12.2019 zameranie), 51 500 m<sup>3</sup> (k 10.9.2020 odhad) , predpokladaný termín uzavretia rok 2027 (naplnenie kapacity - odhad), IPKZ povolenie do 2040. Skládka je v prevádzke.
2. **Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom K4**, skládka nie nebezpečných odpadov – prevádzkovateľ: T + T, a.s., Žilina v k.ú. Horné Opatovce s celkovou kapacitou 279 500 m<sup>3</sup>, termín spustenia prevádzky: 1.1.2021, predpokladaný termín ukončenia: 31.12.2025. Skládka je v prevádzke.

V záujmovom území k.ú. Horné Opatovce sa plánujú realizovať v blízkosti existujúcich skládok odpadov nové zariadenia na zneškodňovanie odpadov:

1. **Skládka nebezpečných odpadov, ZSNP SPO Žiar nad Hronom** – investor: ZSNP SPO, s.r.o., Žiar nad Hronom s celkovou kapacitou : 4 kazety (155 080 m<sup>3</sup>) o celkovej ploche areálu skládky: 28 967 m<sup>2</sup>.

Daná činnosť z pohľadu procesu posudzovania vplyvov na ŽP disponuje Záverečným stanoviskom a zároveň je v procese obstarávania zmien a doplnkov Územného plánu mesta.

2. **Skládka odpadov Žiar nad Hronom - kazeta K5 (nie nebezpečný odpad)** – investor: T+T, a.s., Žilina s celkovou kapacitou : 380 000 m<sup>3</sup> o celkovej ploche na ktorej bude uložený odpad: 25 700 m<sup>2</sup>.

V súčasnosti je daná činnosť v procese posudzovania vplyvov na ŽP a zároveň v procese obstarávania zmien a doplnkov Územného plánu mesta (zmena z plochy zelene na plochu pre skládky odpadov).

### 3. Rozpočet a financovanie odpadového hospodárstva za rok 2024

V roku 2024 došlo k medziročnému poklesu výdavkov v oblasti odpadového hospodárstva o 0,7 % v celkovej výške 8 202 Eur. Výdavky zahŕňajú financovanie bežných činností odpadového hospodárstva (nákup zberných nádob, oprava, údržba smetných košov, stojísk zberných nádob, zber, prepravu a nakladanie s komunálnymi odpadmi), náklady na poistenie skládky, mzdové náklady. Prehľad celkových výdavkov z rozpočtu OŽPaI v oblasti odpadového hospodárstva vid'. v tabuľke nižšie:

| Prevádzkové a mzdové VÝDAVKY súvisiace s OH                  |                  |                  |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Položka                                                      | 2022             | 2023             | 2024             |
| Prevádzkové a investičné náklady odpadového hospodárstva     | 890 412          | 1 113 989        | 1 098 161        |
| Uzatvorenie skládky - monitoring a údržba telesa - poistenie | 1 500            | 1 500            | 4 320            |
| Mzdové náklady - administratíva MsÚ + ISZ+ CZO               | 251 386          | 119 768          | 124 574          |
| spolu                                                        | <b>1 231 540</b> | <b>1 235 257</b> | <b>1 227 055</b> |

Zdroj: Interná evidencia MsÚ

#### Výdavky 2024



Zdroj: interná evidencia MsÚ

Pre rok 2024 celkové náklady na odpadové hospodárstvo predstavovali **1 227 055 Eur**, čo pri množstve spracovaného odpadu (zhodnoteného, zneškodneného, uloženého) **6 601 t** predstavuje náklady cca **186 Eur/t** odpadu (2022 - 205,83 Eur/t, 2023 – 202 Eur/t), alebo **73 Eur/obyvateľa** (r. 2022 -71,80 Eur/obyv., r. 2023 – 73 Eur/obyv.).

Predpis poplatkov za KO a DSO (poplatok určený na zaplatenie pôvodcom odpadu) v súlade so zákonom o miestnych daniach a miestnom poplatku na základe ohlásení pôvodcov bol vo výške **1 051 731,-- Eur**, z toho:

- bytové domy: 635 465 Eur,
- podnikajúce osoby a PO: 337 493 Eur
- rodinné domy: 64 342 Eur a
- DSO fyzické osoby: 14 430 Eur,

Zahrňujúc poplatok za bytové domy a rodinné domy (t.j. domácnosti – obyvatelia) priemerný poplatok na obyvateľa vychádza na úrovni **41,70 Eur/obyv./rok** (ponížené od poplatkov podnikateľov a iných inštitúcií, DSO) / rok 2020 - 32,22 Eur; rok 2021 – 35,44 Eur, rok 2022 – 35,12 Eur, rok 2023 – 41,70 Eur/. Priemerná výška poplatku na obyvateľa sa odvíja od rastu/poklesu nákladov na odpady (napr. nárast sadzby za odpady, nárast cien služieb, tovarov a energií), ako aj postupné znižovanie počtu obyvateľov mesta. Počet obyvateľov k 01.01.2024 – 16 793.

### Príjmy 2024

V roku 2024 došlo medziročne k poklesu celkových príjmov v odpadovom hospodárstve o 15% , pričom celková výška príjmov bola **1 371 346 Eur**. Od 1.1. 2024 nedošlo k navýšeniu sadzby miestneho poplatku za KO a DSO, ktorá bola na úrovni 0,036 Eur/liter. Od roku 2021 dochádza k postupnému znižovaniu príjmov zo zákonného poplatku, na čo má vplyv množstvo odpadov ukladaných na skládky ako aj zákonné sadzby za uloženie odpadov.

Príjmy mesta v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2024 sú uvedené v tabuľke nižšie:

| PRÍJMY v OH                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Položka                      | 2022             | 2023             | 2024             |
| Miestny poplatok za KO a DSO | 872 940          | 1 038 917        | 1 036 631        |
| Zákonný ekologický poplatok  | 633 327          | 512 023          | 319 529          |
| Envirofond - BRKO            | 28 671           | 30 244           | 15 186           |
| Spolu                        | <b>1 534 938</b> | <b>1 581 184</b> | <b>1 371 346</b> |

Zdroj: interná evidencia MsÚ OŽP



Zdroj: interná evidencia MsÚ OŽP

Prehľad úspešnosti výberu poplatku za KO a DSO:

| Položka/rok                                            | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023      | 2024      |
|--------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| <b>Predpis</b>                                         | 843 197 | 843 659 | 894 317 | 889 821 | 1 058 993 | 1 051 731 |
| <b>Príjem - výber od pôvodcov*</b>                     | 829 648 | 822 980 | 871 316 | 872 940 | 1 038 917 | 1 036 631 |
| <b>Rozdiel</b>                                         | -13 549 | -20 679 | -23 001 | -16 881 | -20 076   | -15 100   |
| <b>% úspešnosti výberu v danom roku</b>                | 98      | 98      | 97      | 98      | 98        | 99        |
| * suma zahŕňa aj výber poplatku za predchádzajúce roky |         |         |         |         |           |           |

Čo sa realizuje a plánuje v roku 2025 a ďalej?

Opravy a rekonštrukcie stojísk zberných nádob – celoročne

Doplnenie nových smetných košov – nákup a osadenie (park Š. Moyses, mesto)

Rozšírenie siete nádob na zber cigaretových ohorkov v uliciach mesta

Distribúcia kompostovateľných vreciek na zber BRKO do domácností

[Enviroportál - životné prostredie online \(enviroportal.sk\)](https://enviroportal.sk)