

# Správa o nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Žiar nad Hronom za rok 2022

V roku 2022 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. a vysunutým pracoviskom mesta - CZO Žiar nad Hronom (Centrum zhodnocovania odpadov).

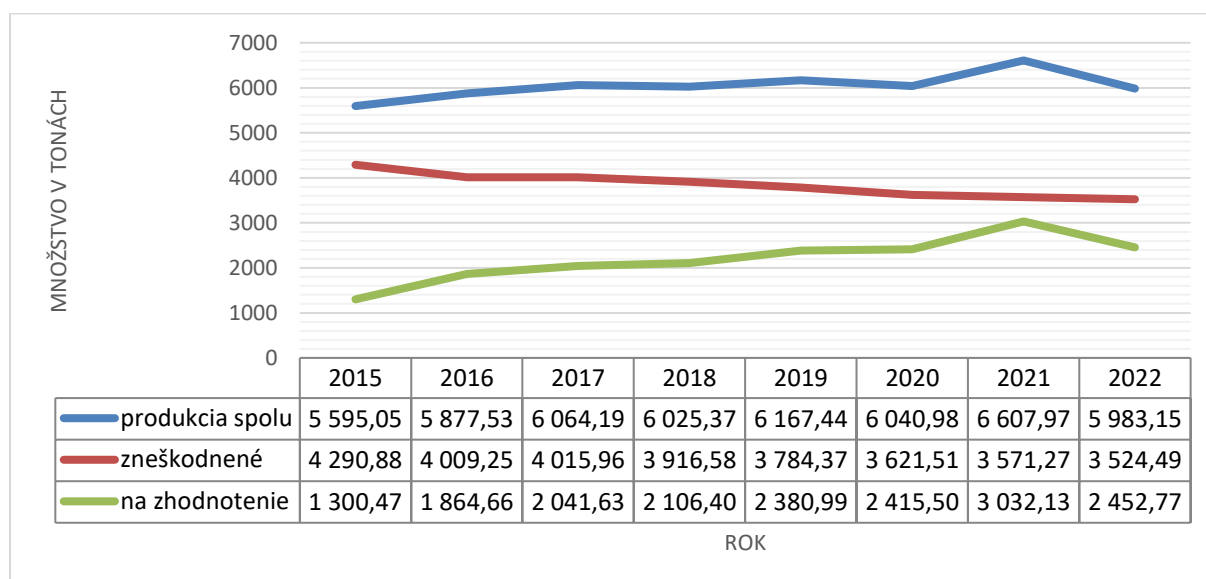
V marci 2022 došlo k podstatnej zmene pri prevádzkovaní zariadenia CZO Žiar nad Hronom, Priemyselná 100. Od 1.4.2022 na základe nájomnej zmluvy došlo k zmene prevádzkovateľa zariadenia, novým prevádzkovateľom sa stali Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s.

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.

## 1. Produkcia odpadov a vývojové trendy

V roku 2022 v meste Žiar nad Hronom bolo celkovo vyprodukovaných a vyzbieraných **5 983 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 roku 2021 došlo k nárastu množstva v meste na 6,6 tony, čo je takmer o 0,6 tony viac ako v roku 2020, v roku 2022 došlo k poklesu na úroveň roku 2018 v množstve 5 983 ton. 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	2019		2020		2021		2022	
	Množstv o v tonách	%	Množstv o v tonách	%	Množstv o v tonách	%	Množstv o v tonách	%
uložené na skládku	3786,46	61%	3625,48	60%	3575,85	54%	3530,38	59%
vytriedené na zhodn	2380,99	39%	2415,5	40%	3032,13	46%	2452,77	41%
<b>spolu</b>	6167,45	100%	6040,98	100%	6607,98	100%	5983,15	100%

Zdroj: interná evidencia MsÚ Žiar nad Hronom

### *Vývoj odpadov na Slovensku*

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

V roku 2018 priemerný Slovák vyprodukoval 427 kg odpadu, v roku 2019 už 435 kg, v roku 2020 napriek pandémie došlo k nárastu a to na 446 kg. V medziročnom porovnaní bolo v roku 2021 vyprodukovaných o 17 kg komunálnych odpadov na obyvateľa viac ako v roku 2020. Celková produkcia komunálneho odpadu na Slovensku dosiahla 2,43 miliónov ton. Priemerný obyvateľ Slovenska tak v roku 2020 vyhodil do odpadových nádob 446 kg smetí. V roku 2021 bolo vyprodukovaných už 509 kg komunálnych odpadov na obyvateľa. Slovensko má rastový trend v produkcii odpadov a dobehlo priemer krajín EÚ. "Slovensko sa tak blíži k priemernej produkcii komunálneho odpadu v krajinách Európskej únie, ktorá dosahovala až 530 kilogramov na obyvateľa," skonštatovali analytici.

### *Vývoj odpadov v meste Žiar nad Hronom*

**Priemerná produkcia odpadov v našom meste bola v r. 2022 na úrovni 349 kg/obyv/rok, čo je medziročný pokles o 31 kg/obyvateľ, t.j. o 11% (r. 2021 – 380 kg/obyv).** V súčasnosti je stále naše mesto v pozitívnom zmysle pod priemernou úrovňou produkcie Európskej únie cca 502 kg/obyv/rok.<sup>1</sup>, ale aj priemeru SR 509 kg/obyv/rok. Produkcia odpadov priamo úmerne rastie so životnou úrovňou, ekonomickým vývojom v krajine a tým súvisiacou kúpyschopnosťou obyvateľstva, ale aj environmentálnou gramotnosťou.

Od roku 2015 má **skládkovanie KO** vyprodukovaných v našom meste mierne klesajúcu tendenciu, v roku 2021 **sme znížili** mieru na **54%**, v roku **2022** opäť mierne **vzrástla** na **59%**. Množstvo odpadov určených **na zhodnotenie** (primárne vytriedených z KO obyvateľmi) má postupne rastúcu tendenciu v roku 2021 **46%**, v roku **2022** sa miera znížila na **41%**. V sledovaní niekoľkých rokov je však rastúca a neklesá pod 40%. **Miera zhodnotenia** v roku **2022** narástla na **41,18 %**, čo je medziročný nárast o 1%,

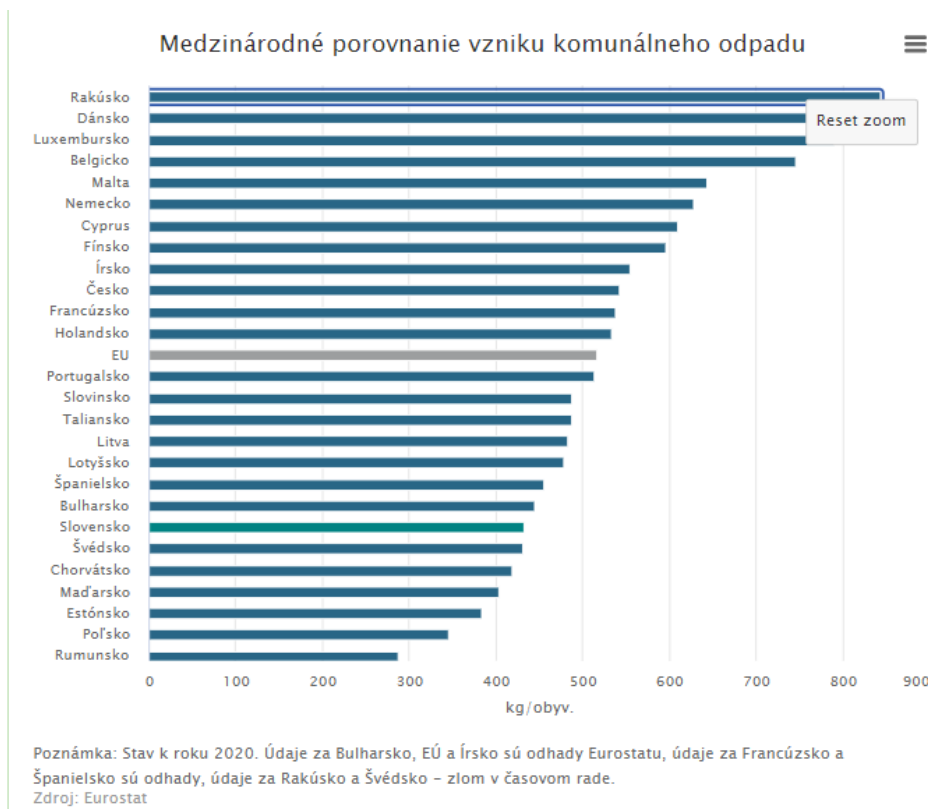
<sup>1</sup> [ENVIRO: Produkcia smetí rástla v roku 2020 rýchlejšie než spotreba domácností \(startitup.sk\)](https://enviroportal.sk)  
[Produkcia odpadu z roka na rok rastie. Projekt Eko Alarm žiakov naučí, ako mu predchádzať \(ucn.sk\)](https://enviroportal.sk)

tento ukazovateľ však ovplyvňujú rôzne faktory (trh s druhotnými komoditami, množstvo odovzdaných odpadov na zhodnotenie a pod.).

**Miera skládkovania** komunálnych odpadov mala v sledovanom období 2005 – 2021 klesajúci charakter. V roku 2022 sme zaznamenali opätovne nárast na úroveň **59%**. Kým v roku 2005 bolo v našom meste skládkovaných viac ako 78 % komunálnych odpadov, v roku 2022 to bolo 59 % z vyprodukovaného komunálneho odpadu. V roku 2022 bol v porovnaní s rokom 2021 zaznamenaný medziročný nárast o 4,89%. Zvýšená miera skládkovania súvisí s nižšou mierou zhodnotenia vyplývajúcej z objemu odpadov odovzdaných na zhodnotenie (nižšie množstvo vyzbieraných BRO).



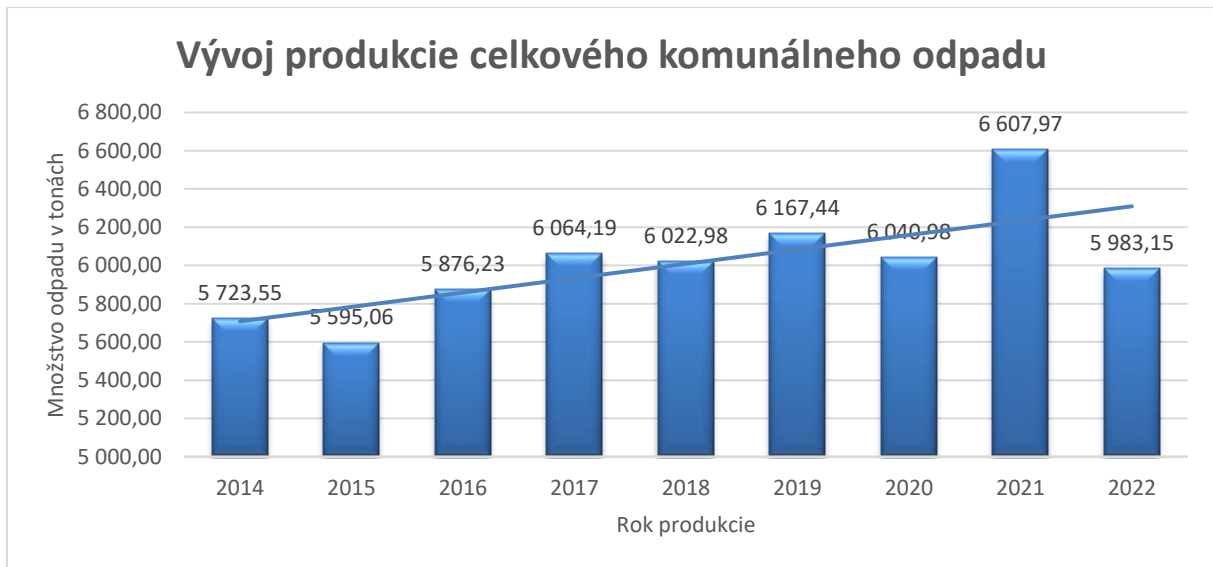
Zdroj: interná evidencia MsÚ ZH



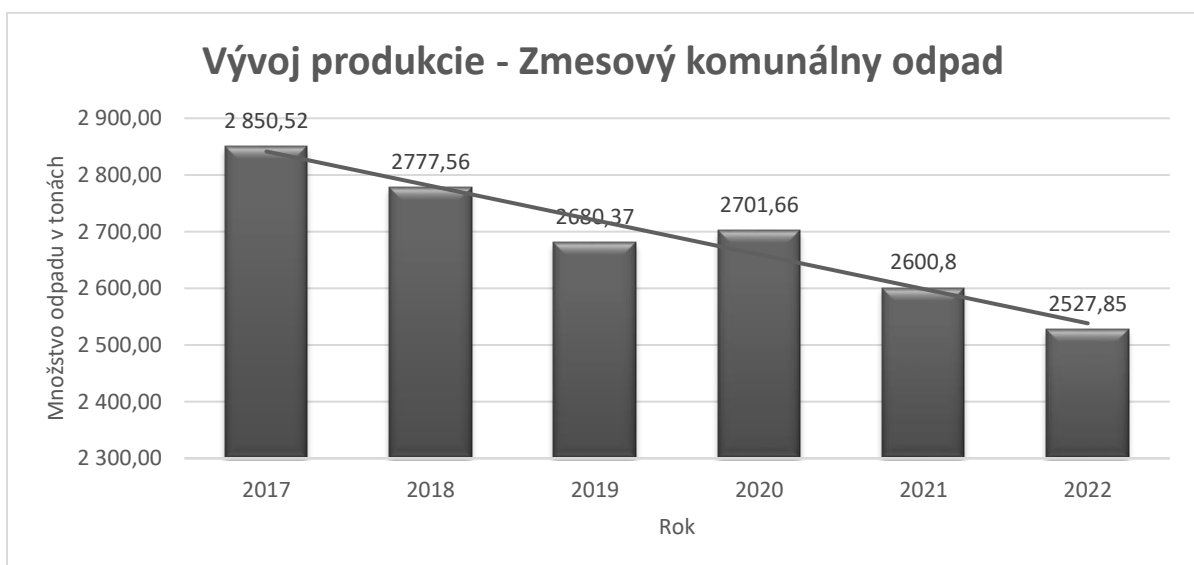
Z vyprodukovaného množstva 5 983 ton odpadov boli uložené na **skládku odpadov** a **určené na zhodnotenie** nasledujúce druhy a množstvá vzbieraných odpadov:

Nebezpečné odpady - zneškodnené na skládke odpadov								
Katalógové číslo	Názov odpadu/Rok	Množstvo odpadu v tonách						
		Kat.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
200127	odpadové farby	N	3,47	1,59	1,36	2,75	3,37	4,26
130208, 200126	iné motorové oleje	N	3,13	0,59	0,65	1,04	0,82	1,22
150110	obaly obsahujúce zvyšky NO	N	0	0,22	0,09	0,18	0,39	0,42
spolu			<b>6,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,09</b>	<b>3,97</b>	<b>4,58</b>	<b>5,90</b>
Ostatné odpady - zneškodnené na skládke odpadov								
Katalógové číslo	Názov odpadu/Rok	Množstvo odpadu v tonách						
		Kat.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
170904, 200308	drobný stavebný odpad	O	262,87	272,17	284,04	328,51	450,23	422,93
200301	zmesový komunálny odpad	O	2 850,42	2 777,56	2 680,37	2 701,66	2 600,80	2 527,85
200307	objemný odpad	O	902,67	866,85	819,96	591,34	520,24	573,71
spolu			<b>4 015,96</b>	<b>3 916,58</b>	<b>3 784,37</b>	<b>3 621,51</b>	<b>3 571,27</b>	<b>3 524,49</b>
Ostatné a nebezpečné odpady - určené na zhodnotenie								
Katalógové číslo	Názov odpadu/Rok	Množstvo odpadu v tonách						
		Kat.	2017	2018	2019	2020	2021	2022
150105, 200103	kompozitné obaly	O	13,7	15,3	16,08	22,76	25,21	36,01
200101	papier a lepenka	O	393,03	384,65	398,04	408,86	526,56	399,33
200102	sklo	O	226,78	214,86	229,28	237,18	284,40	299,75
200110	šatstvo	O	19,14	27,26	0,00	29,69	39,15	35,42
200121	žiarivky	N	0,37	0,1	0,08	1,25	0,29	0,26
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	9,02	8,17	16,46	7,09	13,38	8,54
200125	jedlé tuky a oleje	O	0,88	2,39	2,03	2,23	2,10	2,36
200133	batérie a akumulátory	N	0,05	3,98	5,40	18,42	10,29	0,08
200135	elektrické a elektronické zariadenia	N	20,76	14,55	10,71	10,35	11,16	11,29
200136	elektrické a elektronické zariadenia	O	0	0	39,14	36,50	76,74	18,02
200138	drevo	O	105,78	129,94	144,25	148,25	150,30	181,67
200139	plasty	O	296,5	320,72	343,54	342,70	472,41	481,93
200140	kovy	O	40,37	42,05	27,70	34,76	38,42	27,89
200108	biologický rozložiteľný kuchynský	O	11,61	164,47	195,53	211,71	304,66	308,32
200201	biologický rozložiteľný odpad	O	896,52	777,97	899,06	903,75	1 077,05	641,89
spolu			<b>2 041,63</b>	<b>2 106,40</b>	<b>2 327,30</b>	<b>2 415,49</b>	<b>3 032,12</b>	<b>2 452,76</b>

Celkovo bolo v sledovanom roku 2022 **vyprodukovaných** a vyzbieraných **5 983 ton odpadov**, čo je oproti roku 2021 medziročný pokles o 625 ton, t.j. o 9,5%.



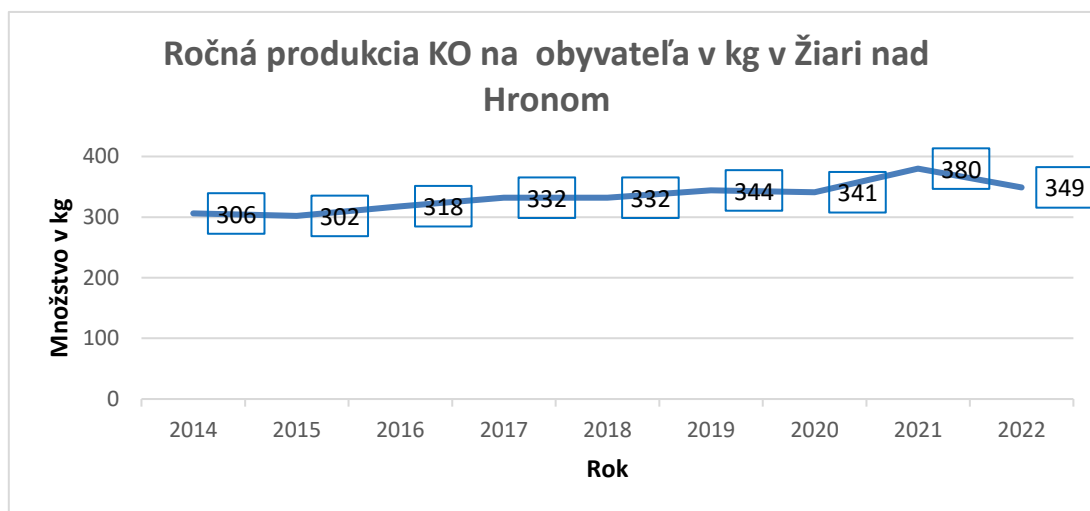
Pozitívny trend pokračuje v znižovaní produkcie množstva zmesového komunálneho odpadu (ZKO), čo je odrazom dôslednejšieho triedenia, predchádzania vzniku odpadov a triedenia BRKO ako samostatnej zložky aj pod vplyvom opakovaných informačných aktivít mesta. Medziročne došlo k poklesu ZKO o 73 ton, t.j. 2,8% ton.



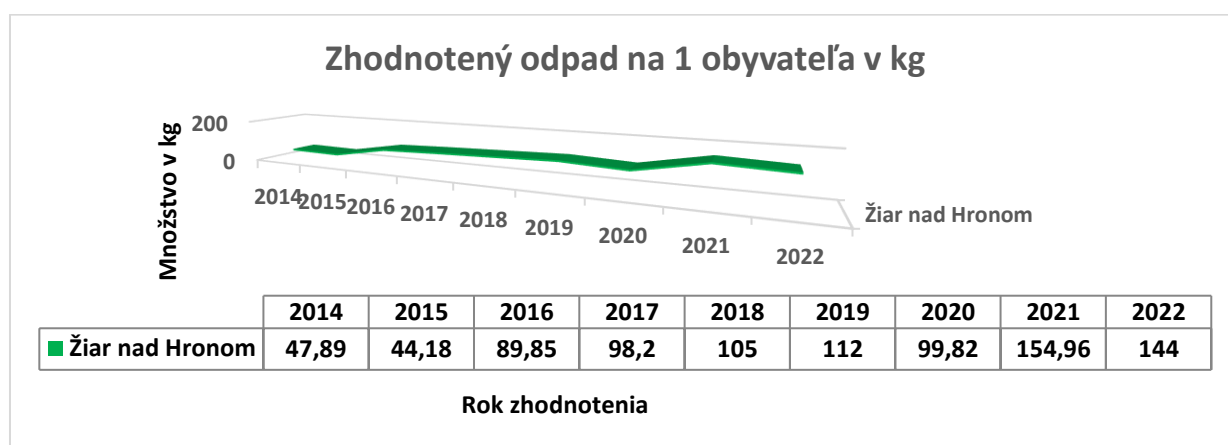
#### Medziročný nárast/ pokles tvorby odpadov

Pokles oproti roku 2021 sme zaznamenali u odpadov ako je : drobný stavebný odpad, papier a lepenka, šatstvo, kovy, elektrické odpady, či biologický odpad zo zelene zo záhrad. Naopak, nárast sme zaznamenali pri odpadoch ako objemný odpad, ale aj pri hlavných komoditách: plasty, tetrapaky, sklo, jedlé oleje a tuky, drevený odpad, textil, elektroodpad, biologický odpad z kuchyne, čo je želaný jav.

Pri prepočte na jedného obyvateľa mesta Žiar nad Hronom (k 31.12.2022 bolo evidovaných 17 150 obyvateľov) to predstavovalo **349 kg** odpadu za rok, čo v porovnaní s rokom 2021 predstavuje **pokles produkcie odpadu o 31 kg/obyvateľ/rok**. Priemerný Slovák za rok 2021 vyprodukoval 509 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 530 kg/obyv. EÚ.

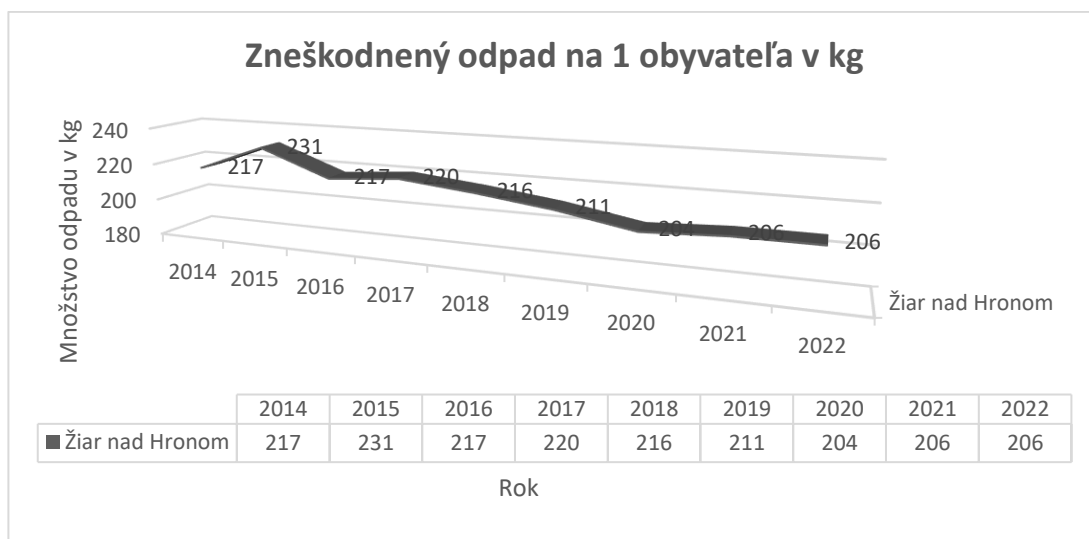


**Zhodnocovanie odpadov** má postupný celospoločenský nárast. Celoslovenské ukazovatele zahŕňajú aj energetické zhodnotenie v spaľovniach (Košice, Bratislava). Miera zhodnocovaného odpadu zahŕňajúca recyklovanie aj energetické zhodnotenie odpadu dosiahla v roku 2020 na Slovensku úroveň 51,44%, recyklácia je na úrovni cca 43,67%, miera skládkovania na SK sa pohybuje od 48,39%. V roku **2022** pripadá na jedného obyvateľa mesta Žiar nad Hronom **cca 144 kg zhodnotených odpadov**, čo je o 11 kg/obyvateľ/rok menej ako v roku 2021. 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 2022** dosiahla **41,18%**, **miera vytriedenia 41%**.



Zdroj: interná evidencia

Pozitívny trend pokračuje aj v množstve priamo **zneškodňovaného komunálneho odpadu**, pričom v roku 2022 došlo opätovne k zníženiu celkového množstva skládkovaných odpadov na **3 530 ton**, čo predstavuje **na jedného obyvateľa na 205,83 kg**. V pomere k zhodnocovanému odpadu je to stále viac. Medzi skládkované odpady patria aj: drobné stavebné odpady a objemné odpady. Medziročne pri drobných stavebných odpadoch vyprodukovaných obyvateľmi pri prerábkach došlo k zníženiu o cca 27 ton, pri objemných odpadoch došlo k miernemu nárastu o cca 74 ton.



Zdroj: interná evidencia

## Miera vytriedenia komunálnych odpadov za rok 2022

Mesto Žiar nad Hronom každoročne vypočítava a zverejňuje mieru vytriedenia KO 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 zberovej spoločnosti a jeden za Mesto Žiar nad Hronom zahrňujúc aj výkupne a zberne na území mesta a mimo mesta. Miera vytriedenia každoročne mierne stúpa, čo je pozitívnym javom. Predpokladáme, že zmeny v systéme ako aj informačná kampaň má pozitívny vplyv na správanie obyvateľov pri nakladaní s odpadmi.

Úroveň vytriedenia KO 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%

Zdroj: interná evidencia

## Mesto bez výkupní a zberní

Výpočet miery triedenia - Mesto Žiar nad Hronom za rok 2022- výlučne mesto bez výkupní			
		Vyplní obec	
20 01	ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01	Množstvo odpadov v roku 2022 v t	Množstvo odpadov v roku 2022 v kg
20 01 01	papier a lepenka	399,33	399 330
20 01 02	sklo	299,753	299 753
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	36,006	36 006
20 01 04	obaly z kovu	27,453	27 453
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	0,415	415
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	308,32	308 320
20 01 10	šatstvo	0	0
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,26	260
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	8,54	8 540
20 01 25	jedlé oleje a tuky	2,36	2 360
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	1,215	1 215
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	4,262	4 262
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	0,075	75
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 *)	11,2925	11 293
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	18,024	18 024
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	181,67	181 670
20 01 39	plasty	481,9345	481 935
20 01 40	kovy	0,44	440
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	641,89	641 890
20 03 01	zmesový komunálny odpad	2527,85	2 527 850
20 03 07	objemný odpad	573,707	573 707
20 03 08	drobný stavebný odpad	422,934	422 934
<b>Spolu všetkých vyzbieraných (celkové množstvo KO vzniknutých v obci)</b>			<b>5 947 731</b>
<b>Spolu všetkých vytriedených</b>			<b>2 418 563</b>
<b>Označené na základe zoznamu vytriediteľných zložiek KO, ktoré je možné započítať do čitateľa vzorca</b>			
$ÚV_{KO} = \frac{Mzložka\ 1 + Mzložka\ 2 + Mzložka\ n}{M_{KO}} * 100 [\%]$		<b>Úroveň vytriedenia KO za rok 2022</b> <b>40,66%</b>	



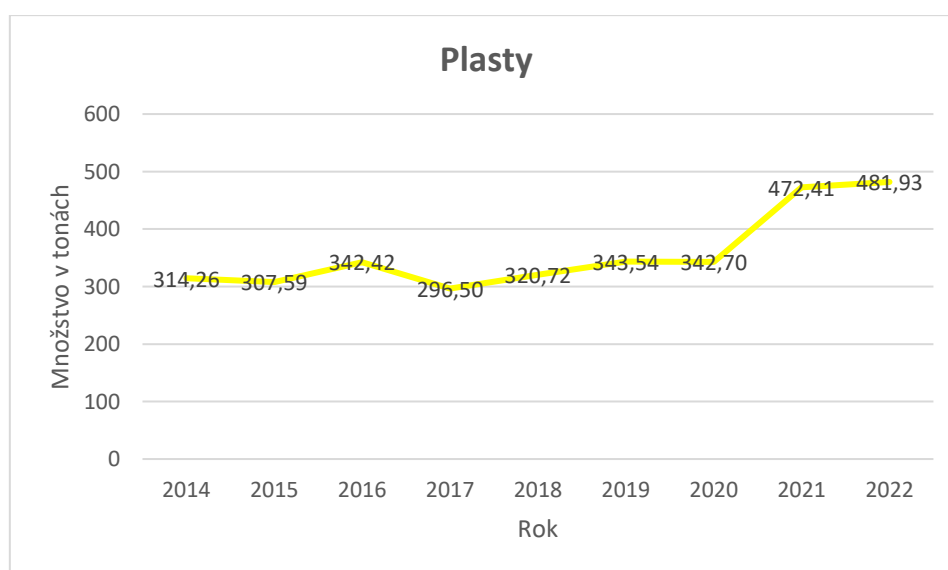
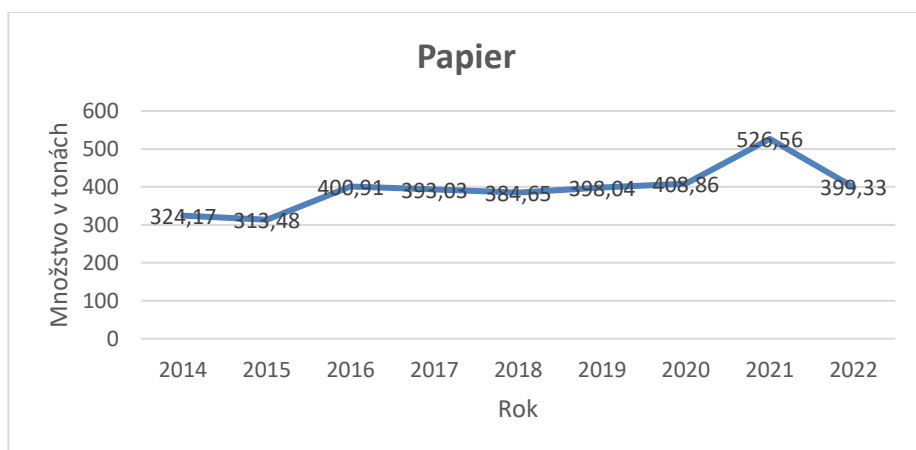
## Mesto s výkupňami a zberňami

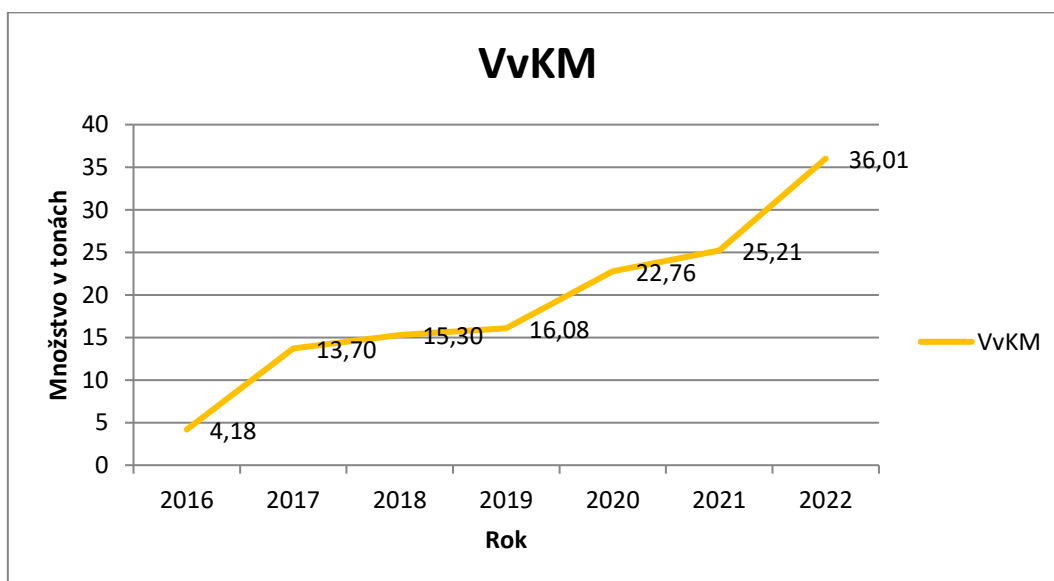
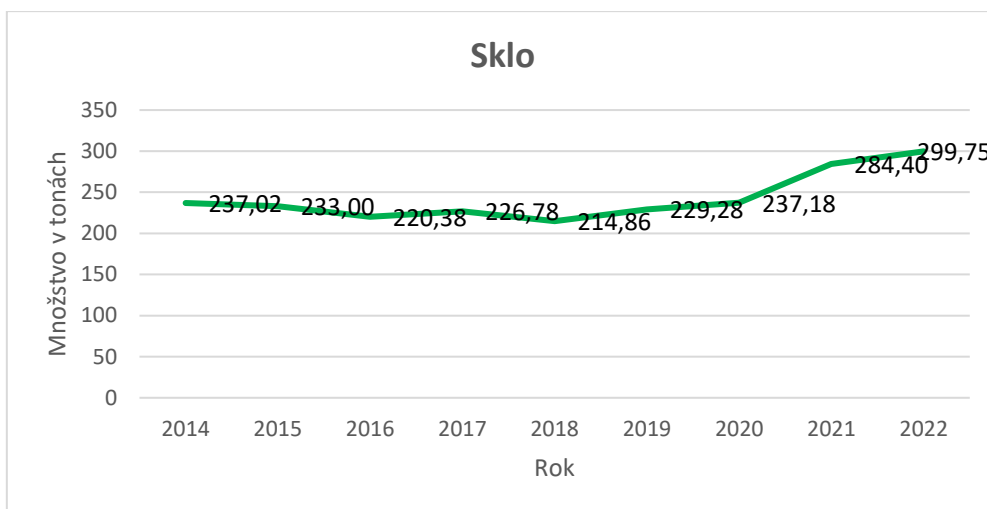
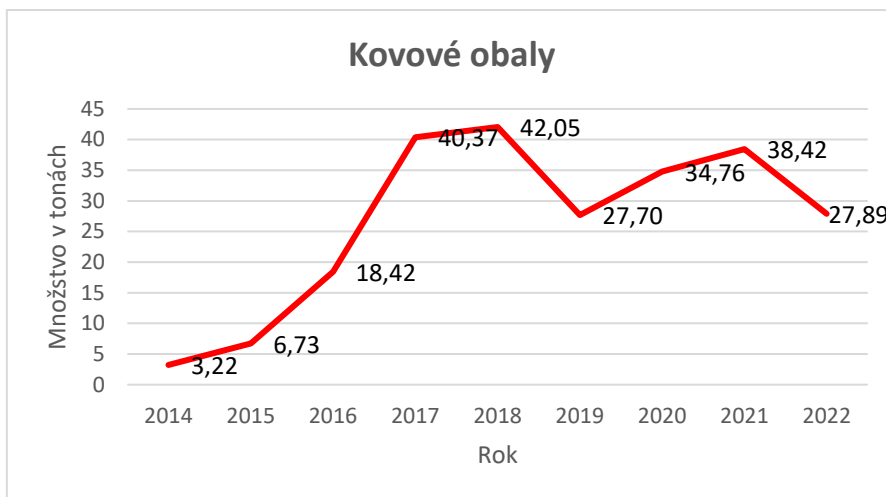
Výpočet miery triedenia - Mesto Žiar nad Hronom - 2022- mesto + iní na území mesta			
		Vypní obec	
20 01	ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01	Množstvo odpadov v roku 2022 v t	Množstvo odpadov v roku 2022 v kg
20 01 01	papier a lepenka	670,791	670 791
20 01 02	sklo	300,853	300 853
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	36,006	36 006
20 01 04	obaly z kovu	27,453	27 453
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	0,415	415
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	308,32	308 320
20 01 10	šatstvo	35,418	35 418
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,463	463
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	15,581	15 581
20 01 25	jedlé oleje a tuky	3,03	3 030
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	1,215	1 215
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	4,262	4 262
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	9,1443	9 144
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	0,372	372
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	11,5625	11 563
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	29,292	29 292
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	181,67	181 670
20 01 39	plasty	491,6245	491 625
20 01 40	kovy	1291,8588	1 291 859
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	37,6916	37 692
20 01 40 02	hliník	103,5823	103 582
20 01 40 03	olovo	2,269	2 269
20 01 40 05	železo a oceľ	936,1135	936 114
20 01 40 06	cín	0,01	10
20 01 40 07	zmiešané kovy	37,05242	37 052
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	641,89	641 890
20 03 01	zmesový komunálny odpad	2527,85	2 527 850
20 03 07	objemný odpad	573,707	573 707
20 03 08	drobný stavebný odpad	422,934	422 934
<b>Spolu všetkých vyzbieraných (celkové množstvo KO vzniknutých v obci)</b>			<b>8 702 431</b>
<b>Spolu všetkých vytriedených</b>			<b>5 173 263</b>
<b>Označené na základe zoznamu vytriediteľných zložiek KO, ktoré je možné započítať do čitateľa vzorca</b>			
$\text{ÚV}_{KO} = \frac{\text{Mzložka 1} + \text{Mzložka 2} + \text{Mzložka n}}{\text{M}_{KO}} * 100 [\%]$		<b>Úroveň vytriedenia KO za rok 2022</b> <b>59,45%</b>	

## Prehľad produkcie základných suchých komodít

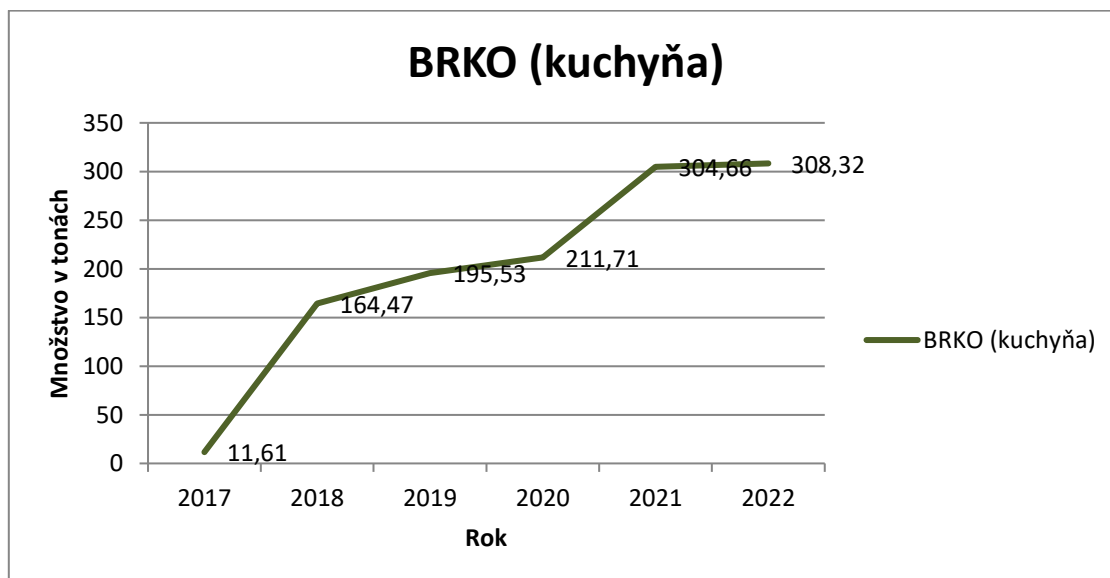
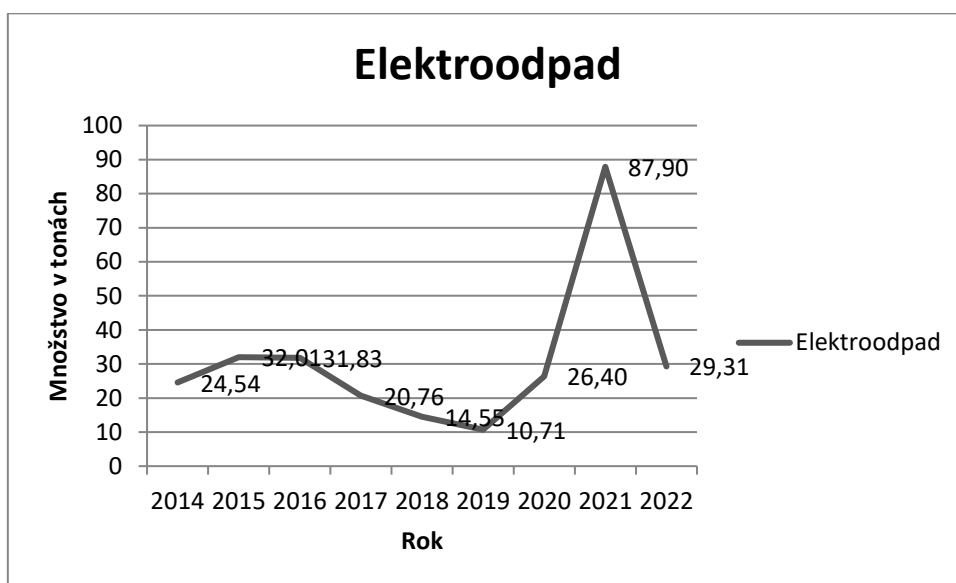
V nasledujúcich tabuľkách a grafoch je znázornený vývoj vybraných komunálnych odpadov od roku 2014.

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
2014	18 717	324,17	17,32	314,26	16,79	3,22	0,17	237,02	12,66	0,00	0,00
2015	18 532	313,48	16,92	307,59	16,60	6,73	0,36	233,00	12,57	0,00	0,00
2016	18 471	400,91	21,70	342,42	18,54	18,42	1,00	220,38	11,93	4,18	0,23
2017	18 255	393,03	21,53	296,50	16,24	40,37	2,21	226,78	12,42	13,70	0,75
2018	18 150	384,65	21,19	320,72	17,67	42,05	2,32	214,86	11,84	15,30	0,84
2019	17 922	398,04	22,21	343,54	19,17	27,70	1,55	229,28	12,79	16,08	0,90
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





Rok	Počet obyvatel'ov	Elektroodpad	obyvatel'/rok v kg	Šatstvo, textil	obyvatel'/rok v kg	BRKO (kuchyňa)	obyvatel'/rok v kg
2014	18 717	24,54	1,31	32,21	1,72	0,00	0
2015	18 532	32,01	1,73	30,58	1,65	0,00	0
2016	18 471	31,83	1,72	23,04	1,25	0,00	0
2017	18 255	20,76	1,14	26,28	1,44	11,61	0,64
2018	18 150	14,55	0,80	27,26	1,50	164,47	9,06
2019	17 922	10,71	0,60	53,69	3,00	195,53	10,91
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



## 2. Zabezpečované činnosti súvisiace s nakladaním s odpadmi

### Dni jarnej a jesennej čistoty 2022

Tradičné „Dni jarnej a jesennej čistoty“ sa konali aj v roku 2022. V dňoch 25.4. – 29.4.2022 a 19.9. - 23.9.2022 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. V rámci týchto dní sa vyzbierali nasledovné druhy odpadov od občanov mesta:

- Objemný odpad
- Drevo
- Elektroodpad
- Kovy
- Nebezpečný odpad (obaly s obsahom NL, odpadové farby, laky a iné)
- Oleje a tuky

DJČ	2020		2021		2022	
	množstvo v t	v €	množstvo v t	v €	množstvo v t	v €
<b>jarňý zber</b>	58,97	-	45,73	-	55,7	-
<b>jesenný zber</b>	48,95	-	36,17	-	31,54	-
<b>spolu</b>	<b>107,92</b>	-	<b>81,90</b>	-	<b>87,24</b>	-



Od roku 2019 sa náklady na činnosť DJČ zahrnujú do miestneho poplatku za KO a DSO.

## Zberný dvor – Žiar nad Hronom

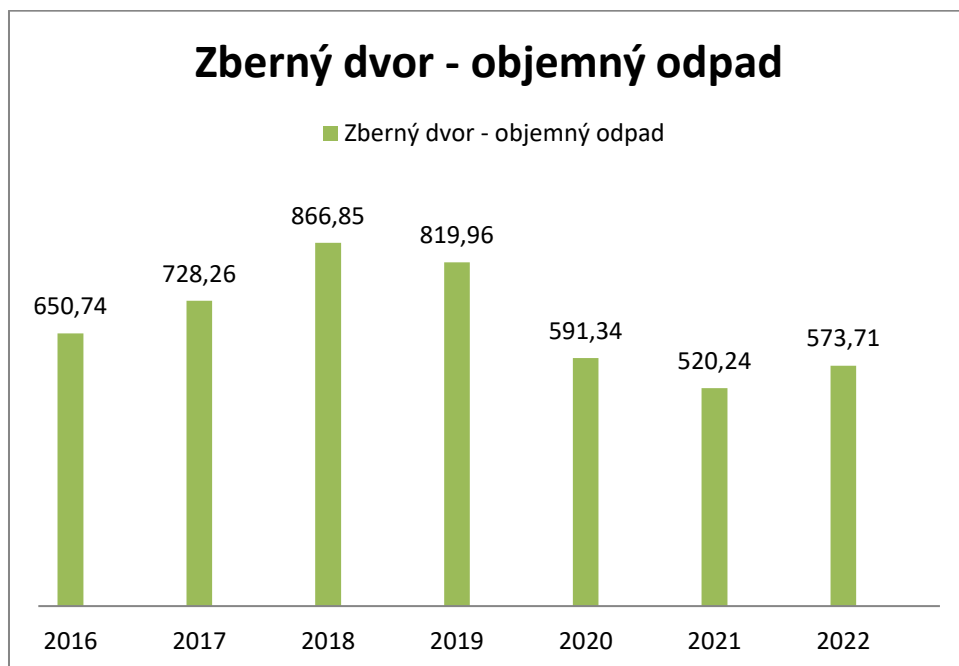
Na celkovom množstve vyzbieraného komunálneho odpadu sa podstatnou mierou podieľa zberný dvor, ktorého prevádzkovateľom je súkromná spoločnosť Technické služby - Žiar nad Hronom, a. s. Na zbernom dvore sa realizuje zber rôznych druhov a kategórií komunálnych odpadov produkovaných obyvateľmi mesta. Najväčší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

- **Objemný odpad (573 t)**
- **Drobný stavebný odpad (420 t)**
- **Elektroodpad (29 t)**
- **Drevený odpad (182 t)**
- **NO (chlórfluórové uhľovodíky) (9 t)**

Okrem toho sa v zbernom dvore zbierajú:

- Odpadové farby, motorové oleje, batérie a akumulátory, triedené zložky (papier, plasty, sklo, kovy, šatstvo, BRO).

Zberný dvor je k dispozícii pre obyvateľov mesta počas pracovných dní od 8 – 19,00 hod., počas sobôt od 8-17.00 hod. Zberný dvor je pre obyvateľov mesta bezplatný, okrem odpadu drobný stavebný odpad (DSO), ktorý je spolplatnený samostatnou sadzbou vo výške 0,030 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

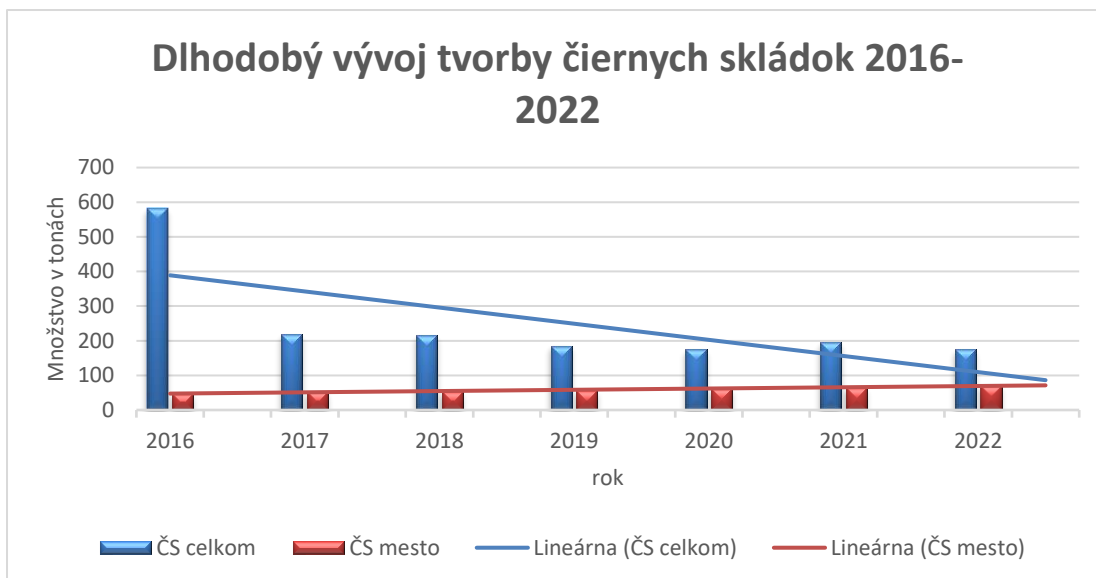
Tvorba čiernych skládok predstavuje nezákonné umiestnenie odpadu mimo nastavený systém vo VZN. Čierne skládky sú celoročne monitorované, a to pravidelnou obhliadkou zo strany zamestnancov, príslušníkov MsP, poslancov a v neposlednom rade zo strany širokej verejnosti. V prípade opakovaného výskytu miesta vzniku ČS, je v prípade technických možností takáto lokalita opatrená kamerou alebo fotopascou. Musíme konštatovať, že napriek technickým možnostiam a vynikajúcej vybavenosti mesta v rámci odpadovej infraštruktúry, neustále pretrvávajú zo strany obyvateľov mesta či okolitých obcí neuvedomelý a nekultúrny prístup v podobe ukladania odpadu mimo nastavený systém.

Celkové množstvo komunálneho odpadu zlikvidovaného z čiernych skládok v rámci mesta Žiar nad Hronom za rok 2022 bolo v objeme **175,02 t**. Oproti roku 2021 došlo k **miernemu poklesu** celkového množstva vyzbieraných čiernych skládok o 20 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“.

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:

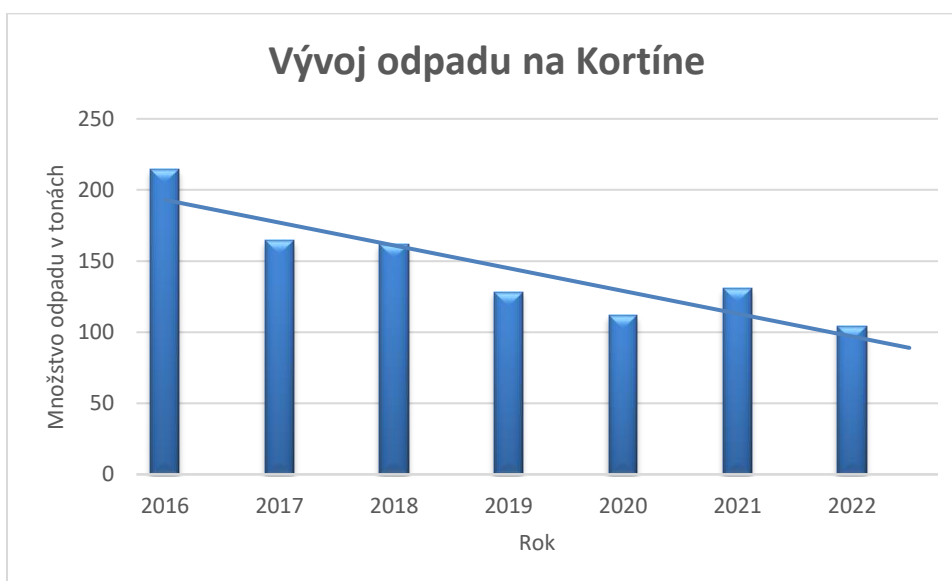
- Plasty 3 x 1100 l
- Sklo 1 x 1100 l
- Papier 1 x 1100 l
- VKK na objemný odpad 1 x 7000 l

1. **Čierne skládky mesto bez Kortíny – 70,51 t** v rámci bežného čistenia mesta a najmä odľahlých a periférnych lokalít mesta (Hviezdoslavova ulica koniec voľnej zóny pre psov, okolie Jadranov a blízkych garáží, Slniečna stráň pozdĺž hlavnej komunikácie, lokality pod Priorom a Kauflandom, lokalita za Rolivsom, prístupová cesta k zimnému štadiónu, stanovište kontajnerov Medzi Vodami, okolie Hronstav a iné). V priemere sa mesačne v meste v roku 2022 vyzbieralo 5,88 t odpadov.



Zdroj: interná evidencia

2. **104,03 t** odpadu sa vyzbieralo a odviezlo z oblasti pod „Kortínou“ (tzv. rómska osada).



Zdroj: interná evidencia



Čistenie lokality Šibeničný vrch 2023





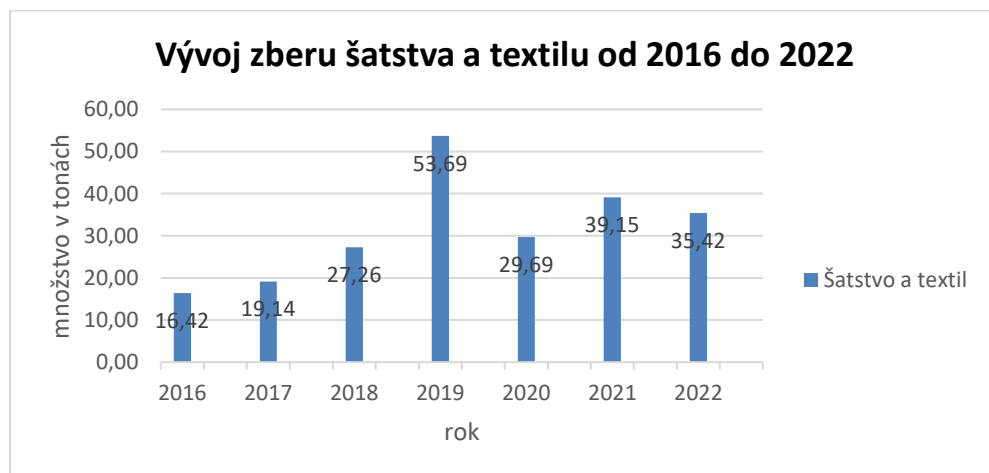
Čistenie lokality Kortína 2023

### Priestupkové konania

V roku 2022 bolo začaté 1 priestupkové konanie a ukončených 5 priestupkových konaní, a to vo veci znečisťovania verejného priestranstva psími výkalmi ako vo veci nezákonne umiestneného komunálneho odpadu, tzv. čierne skládky.

### Šatstvo a textil

Vzhľadom ku skutočnosti, že špeciálne kontajnery sú súčasťou triedeného zberu, ktorý znižuje množstvo odpadu ukladaného na skládky, ako aj dopyt samotných obyvateľov mesta po týchto nádobách, mesto sa v roku 2018 rozhodlo o opätovné zavedenie zberných nádob na šatstvo na určitých lokalitách v meste v počte 24 kusov. Zber tohto odpadu zabezpečuje zmluvná spoločnosť Textil Eco, s.r.o. Zberné nádoby majú svoj význam, šatstvo a textil, ktorý sa neodhodí do ZKO (odklon od skládky!) putuje na ďalšie spracovanie a využitie. Opakovane sa nám prejavuje negatívny jav, a to neoprávnené vyberanie odpadu z nádob, ich poškodzovanie, čo má za následok aj odpad rozptýlený okolo kontajnera a následná nespokojnosť obyvateľov so stavom a existenciou kontajnerov. V roku 2021 došlo k miernemu nárastu vyzbieraného šatstva. Od 1.1.2025 legislatíva plánuje zaviesť tento zber ako povinný, snahy sú o posunutie termínu od 1.1.2024.



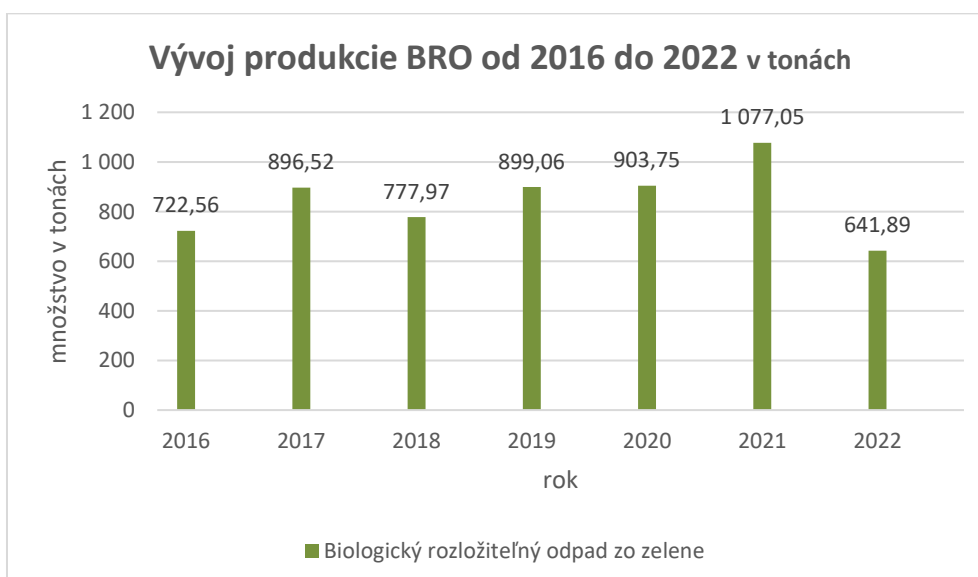


### Zelený biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a verejnej zelene

Zber a prepravu biologicky rozložiteľného zeleného odpadu z mestskej verejnej zelene (kosba, odpad od stojísk) zabezpečuje spoločnosť TS s.r.o., následne sa odovzdáva na spracovanie do CZO v BPS. Zber zeleného biologického odpadu z rodinných domov zabezpečuje spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. tento odpad sa odovzdáva takisto do CZO.

Od roku 2021 došlo k podstatnej zmene systému zberu v časti IBV. Mesto zaviedlo nový systém spoločného zberu zeleného odpadu s časťou 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. V roku 2021 sa vyzbieralo najväčšie množstvo za sledované obdobie 11 rokov – 1077 ton zeleného odpadu, na čo mala vplyv jednak zmena systému ako aj realizovaná informačná kampaň. Naopak v roku 2022 bolo vyzbieraných cca 642 ton biologického odpadu, čo je najmenej od roku 2016. Celkové množstvo vzniknutého BRO je samozrejme variabilné a závislé najmä od podmienok počasia, vykonaného počtu kosieb, odovzdaného množstva odpadu domácnosťami a pod.



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

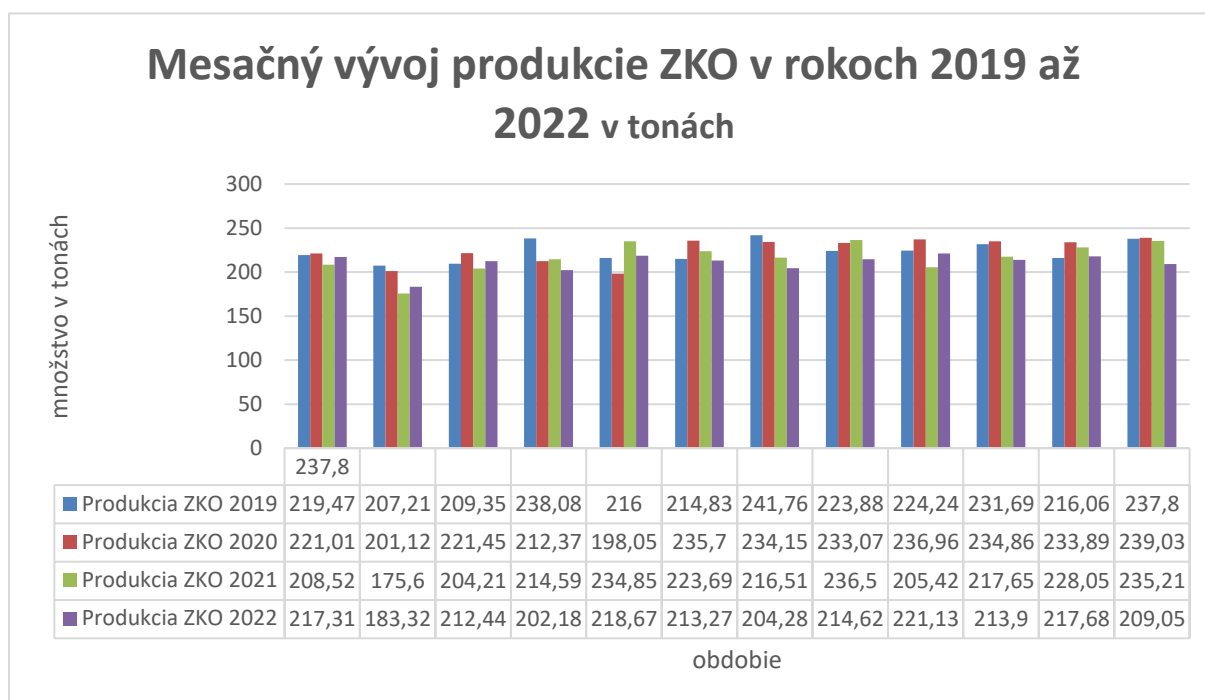
Od roku 2017 mesto Žiar nad Hronom ako jedno z prvých miesto na SK zaviedlo čiastočný zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu – kuchynského odpadu z domácností (ďalej len BRKO). V roku 2018 už boli vybavené všetky stojiská zberných nádob v KBV.

Interval vývozu zberných nádob na BRKO bol nastavený nasledovne:

2 x týždenne (január-máj, september -december) – utorky, piatky,

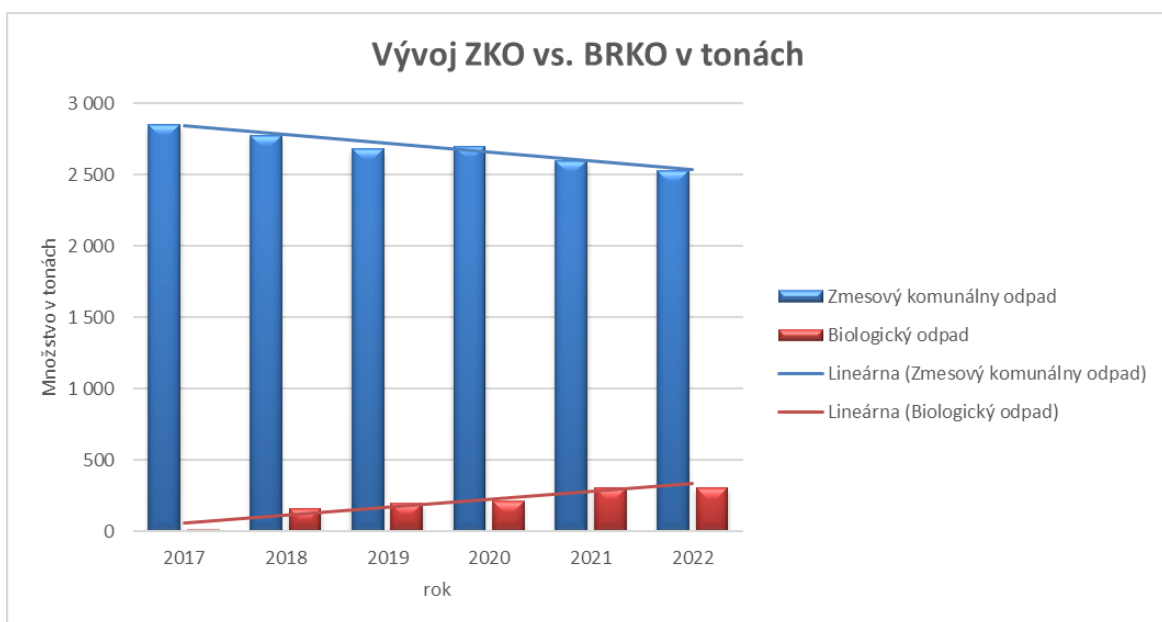
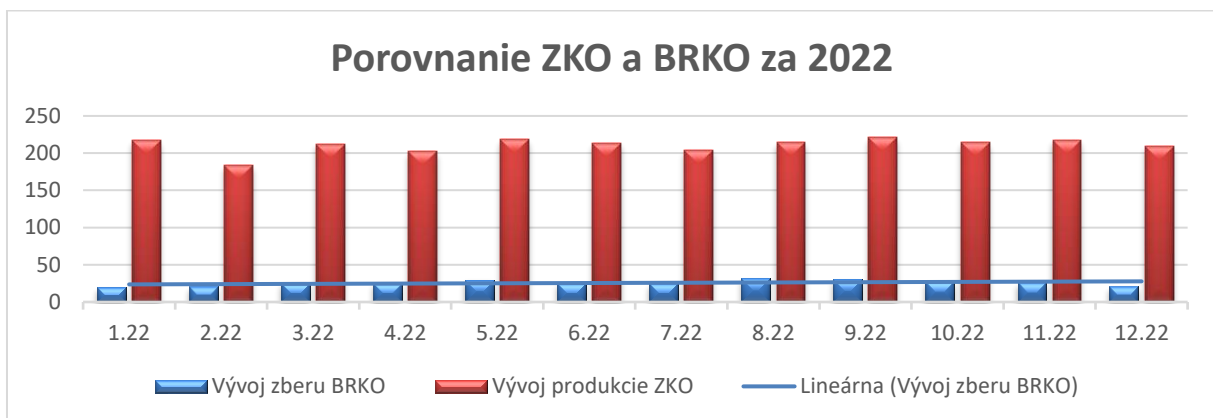
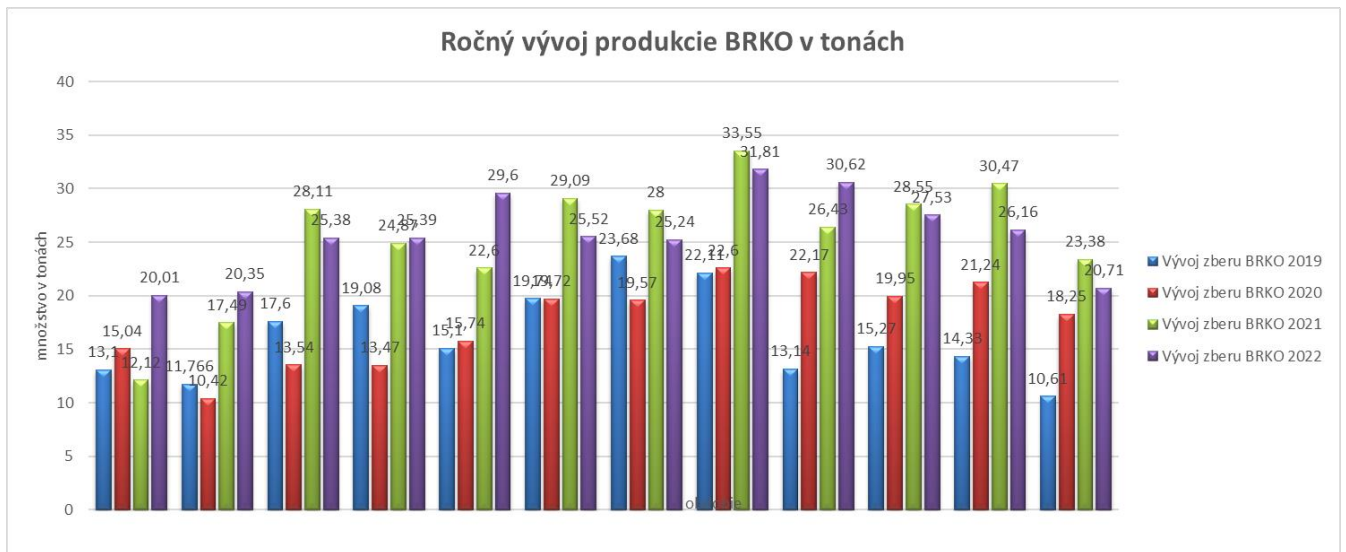
3 x týždenne (jún, júl, august) – pondelok, streda, piatok.

V roku 2022 sa celkovo vyzbieralo **308 ton** BRKO, čo je od roku 2017 **najväčšie vyzbierané množstvo**, na obyvateľa sa vyzbieralo cca **17,96 kg BRKO**. Medziročne došlo k nárastu o 4 tony. 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 2022 sa oproti roku 2021 **znížilo o 73 ton**. Vývoj produkcie BRKO a ZKO môžete vidieť v grafoch nižšie.



Zdroj: interná evidencia

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



## 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 2022 sa opätovne organizovali hlavné podujatia a to Žiarsky jarmok a City Fest 2022. 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 (vtáctvo, pes, mačka, úhyn z útulku a ZOO a iné). V roku 2022 bol nahlásený a odstránený výskyt 8 ks uhynutých zvierat (z verejného priestranstva a z útulku pre psov). Zber, dočasné uskladnenie a následnú likvidáciu zabezpečujú TS a.s. prostredníctvom zmluvnej kafilérie. Celková suma výdavkov za rok 2022 bola v sume 720 eur.

## Rekonštrukcia stojísk a oprava exteriérových smetných košov

V priebehu roku 2022 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 2022 bolo zrekonštruovaných 17 stojísk s rôznym rozsahom prác: výmena strechy, oplatenie stien stojiska, dosieťovanie, náter konštrukcií, výmena a spevnenie dverí a pod. v celkovej sume **25 647 Eur**, oprava, osadenie, demontáž a údržba separačných exteriérových košov v sume **4 543 Eur**.

OPRAVA STREŠ. KRYTINY V STOJISKÁCH v roku 2022 :

- ST 001
- ST 003
- ST 004
- ST 005
- ST 044/2
- ST 046/1
- ST 052/1
- ST 052/2
- ST 065
- ST 079
- ST 082
- ST 084
- ST 093
- ST 095
- ST 096
- ST 097
- ST 099



Pôvodná lexanová strecha vs. nová plechová strecha



## Nákup zberných nádob

V roku 2022 mesto zakúpilo nové zberné nádoby na zber odpadu do exteriéru:

- Náhradné nádoby pre odpadkový kôš LENA v počte 5 ks v sume 329,-- Eur.
- JRK Kompostér 650 I premium v počte 20 ks v sume 2 208,-- Eur.
- Eko DEA Gemini odpadové koše v počte 5 ks v sume 4 632,-- Eur.



## 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. V roku 2022 sme pokračovali s výmenou informačných tabuliek na stojiskách zberných nádob, ktoré boli už vyblednuté, nečitateľné alebo inak poškodené. S výmenou sme začali na stojiskách, ktoré boli zrekonštruované, vymenená strešná krytina a pod od roku 2022.



Pôvodné tabuľky

nové tabuľky

## Projekt EÚ: Myslime environmentálne a spoločne vyhrajme nad odpadom!

V roku 2019 podalo mesto žiadosť o NFP v programe OP KŽP s názvom projektu: [Myslime environmentálne a spoločne vyhrajme nad odpadom!](#) Projekt bol zameraný na rôzne informačné aktivity a materiály, ktorých cieľom je zvýšenie environmentálneho povedomia o predchádzaní vzniku odpadov, opätovné použitie a ich správne triedenie.

Celkové výdavky: **33 594,03 €**. Výška spoluúčasti 5%. Pôvodné trvanie projektu bolo naplánované do 04/2021. V dôsledku pandémie, neboli zrealizované ďalšie aktivity pre deti a žiakov, trvanie projektu bolo predĺžené do 06/2022.

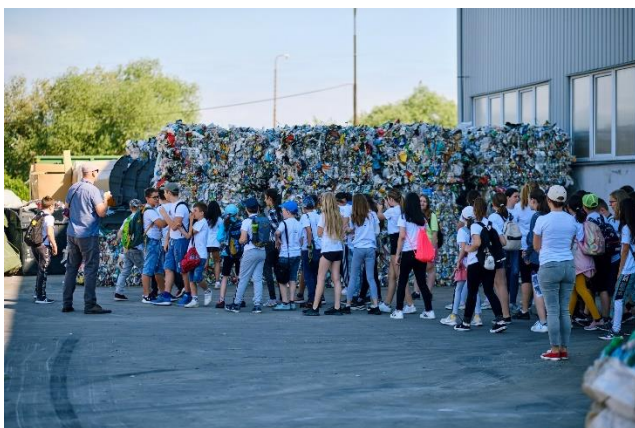
V roku 2022 sa ukončil projekt zrealizovaním posledných aktivít:

1. Pre deti z materských škôl – hudobno-rozprávkové vystúpenie s environmentálnym zameraním



2. Pre žiakov základných škôl – prehliadka priestorov a fungovania zariadení v CZO v Žiari nad Hronom





### Nové stojiská a prístrešky

V roku 2022 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 to 2x ročne v jarnom a jesennom období (06/2022 a 11/2022) prostredníctvom spoločnosti DDD- Ďurinová, Prievidza. V roku 2022 bol náklad vo výške **1.064 eur**.

### Autovraky

OŽPaI rieši v súlade so zákonom o odpadoch agendu dlhodobo odstavených nepojazdných vozidiel, ktoré narúšajú estetický vzhľad obce, zaberajú verejné parkoviská, sú prekážkou pri údržbe komunikácií, sú hrozbou pre životné prostredie, mnohokrát predmetom vandalizmu, čím sa stávajú nebezpečným pre bezprostredné okolie. V roku 2022 sme na OŽPaI na základe odstúpenia z MsP riešili 2 staré vozidlá. Celkom bolo riešených 7 vozidiel aj z predchádzajúcich konaní. Ku koncu roka zostali v riešení 3 staré vozidlá. Vzhľadom k skutočnosti, že niektorí držitelia a vlastníci vozidiel sú už nebohí, resp. mimo územia SR (problematické doručovanie), nepreberajú zásielky a pod. riešenie odstránenia vozidiel je administratívne a časovo zdĺhavejšie (dedičské konania, problém doručovania, problém stanovenia vlastníka a držiteľa vozidla a pod.). Podrobnejšie informácie k vozidlám sú v evidencii na OŽP.





## 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 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.

V máji 2022 bola na uzatvorenom telese skládky vykonaná kontrola zo strany Slovenskej inšpekcie životného prostredia, na ktorej neboli zistené žiadne závady a v správe sa konštatuje, že prevádzkovateľ plní povinnosti vyplývajúce z integrovaného povolenia.

V roku 2022 boli vykonané nasledujúce činnosti:

- zameranie sadania úrovne telesa skládky v sume **180,-- Eur (ÚFR)**
- poistenie zodpovednosti za environmentálnu škodu v sume **1 500,-- Eur (MR)**
- monitoring (skládkové plyny a priesakové kvapaliny) – **2 600,-- Eur (ÚFR)**



Uzatvorené teleso skládky Horné Opatovce, máj 2022

Prevažujúcim spôsobom nakladania s odpadmi na území Slovenska, ako aj mesta Žiar nad Hronom je neustále zneškodňovanie ukladaním do zeme alebo na povrchu zeme, čiže prevádzka skládok 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** – prevádzkovateľ : ZSNP SPO, s.r.o., 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 Horné Opatovce**, skládka nie nebezpečných odpadov – prevádzkovateľ: Technické služby Žiar nad Hronom, a.s., termín uzatvorenia skládky k: 31.12.2021. **Skládka je uzatvorená.**
3. **Nová skládka odpadov Žiar nad Hronom**, skládka nie nebezpečných odpadov – prevádzkovateľ: T + T, a.s., 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.**

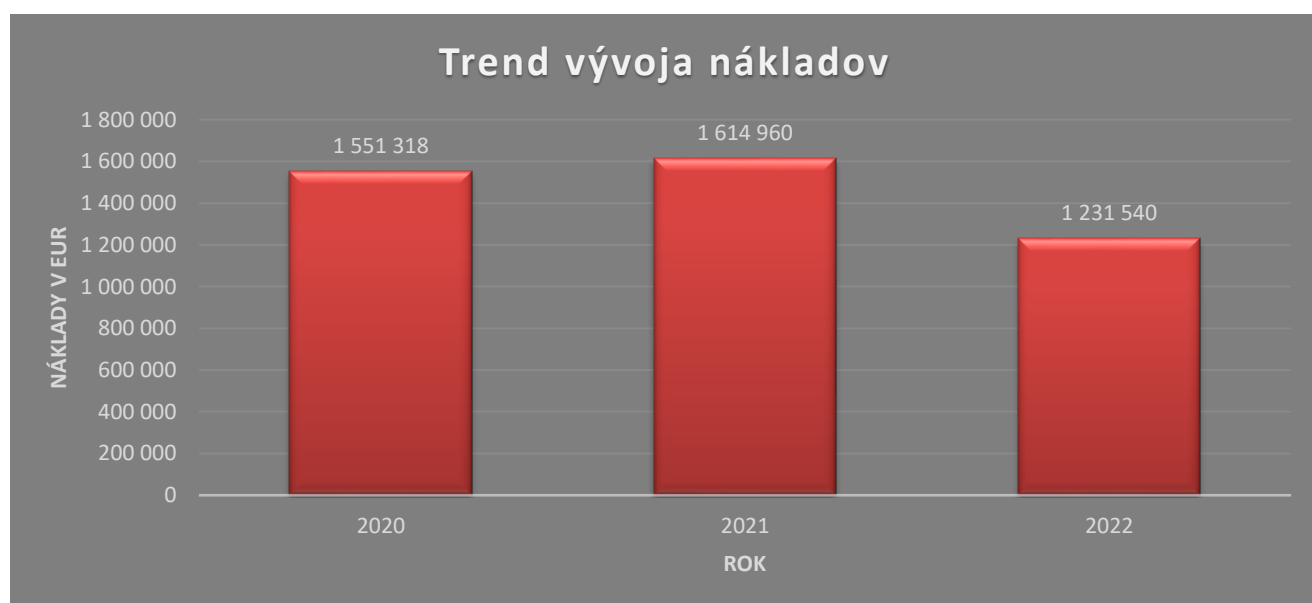
### 3. Rozpočet a financovanie odpadového hospodárstva za rok 2022

V roku 2022 došlo k medziročnému poklesu výdavkov v oblasti odpadového hospodárstva o 23,80% v celkovej výške 383 420 eur. Náklady zahŕňujú výdavky na odpadové hospodárstvo, CZO, náklady na skládku, mzdové náklady a pod. Na zníženie nákladov mala vplyv systémová zmena, a to zmena prevádzkovateľa CZO. Prehľad celkových nákladov v OH vid'. v tabuľke nižšie:

Prevádzkové a mzdové NÁKLADY súvisiace s OH			
Položka	2020	2021	2022
Prevádzkové a investičné náklady odpadového hospodárstva	904 453	949 200	890 412
Uzatvorenie skládky - monitoring a údržba telesa	9 260	3 971	1 500
Prevádzkové náklady - Intenzifikácia separovaného zberu	0	0	0
Prevádzkové náklady - CZO	186 072	189 783	88 242
Mzdové náklady - administratíva MsÚ + ISZ+ CZO	451 533	472 006	251 386
spolu	<b>1 551 318</b>	<b>1 614 960</b>	<b>1 231 540</b>

Zdroj: Interná evidencia MsÚ

#### Náklady 2022



Zdroj: interná evidencia MsÚ

Pre rok 2022 celkové náklady na odpadové hospodárstvo (zahŕňujúc aj CZO, skládku) predstavovali **1 231 540 eur**, čo pri množstve spracovaného odpadu (zhodnoteného, zneškodneného, uloženého) **5 983 t** predstavuje náklady cca **205,83 eur/t** odpadu (rok 2017 - 256,04 eur/t, rok 2018 – 253,4 eur/t; 2019 – 249 e; 2020 - 256,80 eur/t; 2021 -244,40 eurt/t), alebo **71,80 eur/obyvateľa** (rok 2017 - 85,05 eur/obyv., rok 2018 – 84,1 eur/obyv, rok 2019 85,45 eur/obyv, rok 2020 - 87,45 eur/obyv; 2021 – 92,82 eur/obyv; 2022 -71,80 eur/obyv.). Predpis poplatkov za KO a DSO (poplatok určený na zaplatenie pôvodcom odpadu) v súlade so zákonom o miestnych daniach a miestnom poplatku bol vo výške **889 821,17,-- Eur**, z toho:

- bytové domy: 543 043,39 eur,
- podnikajúce osoby a PO: 278 921,30 eur
- rodinné domy: 59 338,78 eur a
- DSO fyzické osoby: 8 517,70 eur,

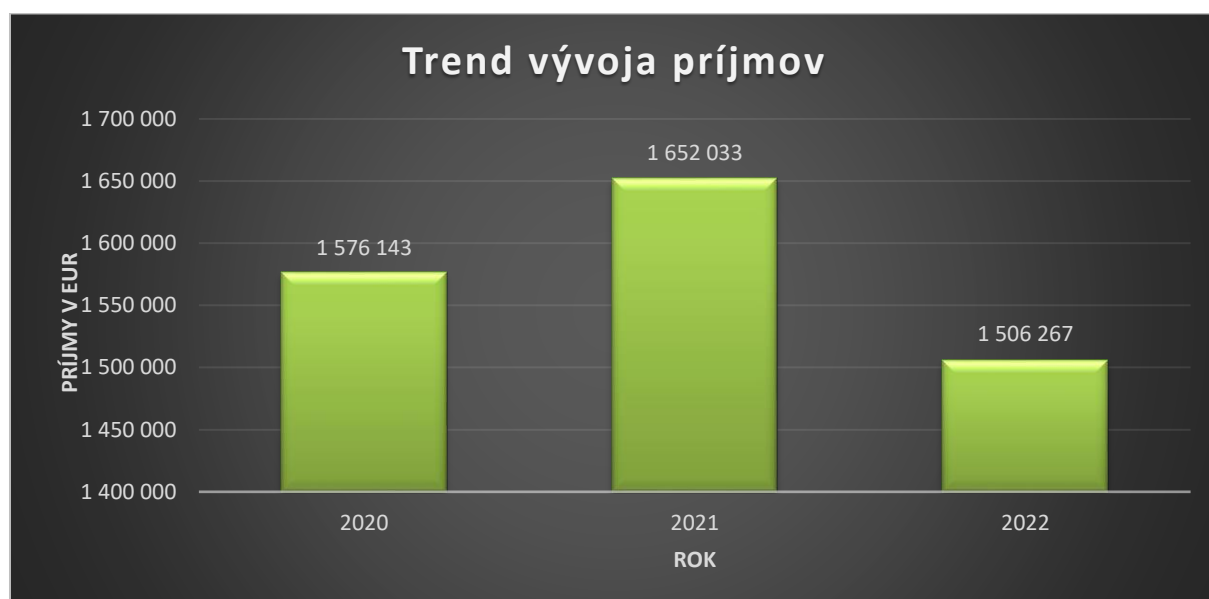
čo predstavuje **72 % reálnych nákladov** na celý komplex činností **odpadového hospodárstva mesta** a v **priemere 35,12 eur/obyv/rok** (očistené od poplatkov podnikateľov a iných inštitúcií) /r. 2018 - 24,03 eur/obyvateľa, rok 2019 – 31,32 eur; rok 2020 - 32,22 eur; rok 2021 – 35,44 eur/. Priemerná 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 31.12.2022 – 17 150.

### Príjmy

V roku 2022 došlo medziročne k poklesu celkových príjmov v odpadovom hospodárstve o 8,8% , pričom celková výška príjmov bola **1 506 267 eur**. V roku 2020 došlo k navýšeniu sadzby miestneho poplatku za KO a DSO, a to z 0,028 eur/liter na 0,030 eur/liter vzhľadom na zmenu systému zberu BRKO v časti IBV. Pre daňový rok **2021 nedošlo k zmene sadzby** miestneho poplatku. V roku 2022 došlo k zníženiu príjmov zo zákonného poplatku, na čo má vplyv množstvo odpadov ukladaných na skládky ako aj sadzby za uloženie odpadov. Príjmy mesta v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2022 sú uvedené v tabuľke nižšie:

PRÍJMY v OH			
Položka	2020	2021	2022
Miestny poplatok za KO a DSO	843 659	871 316	872 940
Zákonný ekologický poplatok	732 484	780 717	633 327
Spolu	<b>1 576 143</b>	<b>1 652 033</b>	<b>1 506 267</b>

Zdroj: interná evidencia MsÚ OŽP



Príjmy mesta v oblasti odpadového hospodárstva boli použité na financovanie komplexu činností v odpadovom hospodárstve – celkových prevádzkových nákladov na odpadové hospodárstvo, teleso uzatvorenej skládky odpadov ako aj na prevádzku zariadení Centra zhodnocovania odpadov.

Prehľad úspešnosti výberu poplatku za KO a DSO:

<b>Položka/rok</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Predpis</b>	843 197	843 659	894 317	889 821
<b>Príjem - výber od pôvodcov*</b>	829 648	822 980	871 316	872 940
<b>Rozdiel</b>	-13 549	-20 679	-23 001	-16 881
<b>% úspešnosti výberu v danom roku</b>	98	98	97	98

Čo iné sa realizuje a plánuje v roku 2023 a ďalej?

Podaná žiadosť o nákup nových kompostérov pre rodinné domy – Envirofond (apríl 2023)

Opravy a rekonštrukcie stojísk zberných nádob – celoročne

Výmena informačných tabuliek na stojiskách zberných nádob – 2. polovica roka 2023

Celoročná informačná kampaň v Mestských novinách zameraná na podporu Kompostovania a nakladania s KO - celoročne

Rozšírenie siete nádob na zber cigaretových špak – Kampaň odšpakujme si mesto! V spolupráci s Eco Butt- 2. polovica roka 2023

Pokračovanie v projekte Cirkulárny Žiar – cirkulárna mapa mesta spolupráca s OZ MYesto (BUDA).

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