

Správa o nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Žiar nad Hronom za rok 2018

Zabezpečované činnosti súvisiace s nakladaním s odpadmi

V roku 2018 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 CZO Žiar nad Hronom (centrom zhodnocovania odpadov).

K 31.12.2017 došlo k zásadnej zmene a to odpredaju vozidiel zabezpečujúcich činnosti v rámci projektu Intenzifikácia separovaného zberu a teda následne k zrušeniu vysunutého pracoviska MsÚ – ISZ. Zásadná časť vykonávaných činností z projektu ISZ (zber odpadov) v oblasti odpadového hospodárstva prešla z mesta na koncesionára Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. Časť techniky z projektu ISZ bola odpredaná spoločnosti Technické služby Žiar nad Hronom, s.r.o. s cieľom pokračovať vo výkone činností. (MsZ zo dňa 11.12.2017, bod č.13).

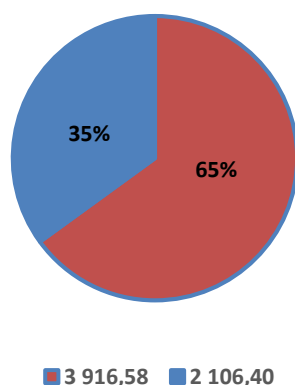
V roku 2018 sa v rámci mesta Žiar nad Hronom vyprodukovali nasledovné množstvá komunálnych a drobných stavebných odpadov.

Celkovo vyprodukovaných a vyzbieraných odpadov na území mesta bolo **6 025,38 ton komunálnych odpadov**, spôsoby nakladania sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Rok	2016		2017		2018	
Spôsob nakladania	Množstvo v tonách	%	Množstvo v tonách	%	Množstvo v tonách	%
uložené na skládku	4012,87	68%	4022,55	66%	3918,98	65%
Odovzdané na zhodnotenie	1863,36	32%	2041,63	34%	2106,40	35%
spolu	5876,23	100%	6064,18	100%	6025,38	100%

Vývoj nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Žiar nad Hronom **má pozitívny trend**. Za posledné štyri roky má skládkovanie mierne klesajúcu tendenciu a množstvo odpadov určených na zhodnotenie mierne rastúcu tendenciu. Pre porovnanie priemer Slovenska z roku 2017 je 66% skládkovanie, 11% spaľovanie a 23% recyklácia a kompostovanie, podľa údajov ministerstva ŽP v roku 2018 sa podarilo recyklovať 36% a 55% skončilo na skládkach.¹

Spôsob nakladania s odpadmi v meste roku 2018



Z toho na skládke odpadov boli uložené nasledujúce druhy a množstvá odpadov:

Nebezpečné odpady - zneškodnené na skládke odpadov (tuhé) a iné formy				
Katalógové číslo	Názov odpadu/Rok	Množstvo odpadu v tonách		
		Kat.	2017	2018
80111, 200127	odpadové farby	N	3,47	1,59
80317	odpadový toner a laky	N	0,00	0,00
130208, 200126	iné motorové oleje	N	3,13	0,59
150110	obaly obsahujúce zvyšky NO	N	0,00	0,22
spolu			6,60	2,40

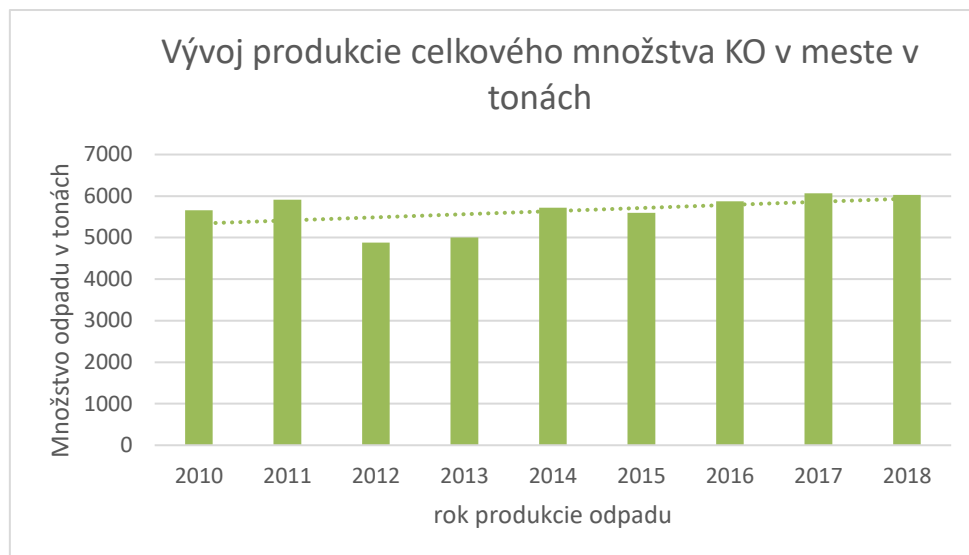
Ostatné odpady - zneškodnené na skládke odpadov				
Katalógové číslo	Názov odpadu/Rok	Množstvo odpadu v tonách		
		Kat.	2017	2018
170904, 200308	drobný stavebný odpad	O	262,87	272,17
200301	zmesový komunálny odpad	O	2 850,42	2 777,56
200303	odpad z čistenia ulíc	O	0,00	0,00
200307	objemný odpad	O	902,67	866,85
spolu			4 015,96	3 916,58

Z toho na materiálové a energetické **zhodnotenie** boli odovzdané nasledujúce druhy a množstvá odpadov:

Ostatné a nebezpečné odpady - určené na zhodnotenie				
Katalógové číslo	Názov odpadu/Rok	Množstvo odpadu v tonách		
		Kat.	2017	2018
150105, 200103	kompozitné obaly	O	13,70	15,30
160103	opotrebované pneumatiky	O	0,00	0,00
200101	papier a lepenka	O	393,03	384,65
200102	sklo	O	226,78	214,86
200110	šatstvo	O	19,14	27,26
200111	textílie	O	7,14	0,00
200121	žiarivky	N	0,37	0,10
200123	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhl'ovodíky	N	9,02	8,17
200125	jedlé tuky a oleje	O	0,88	2,39
200133	batérie a akumulátory	N	0,05	3,98
200135	elektrické a elektronické zariadenia	N	20,76	14,55
200136	elektrické a elektronické zariadenia	O	0,00	0,00
200138	drevo	O	105,78	129,94
200139	plasty	O	296,50	320,72
200140	kovy	O	40,37	42,05
200199	obuv	O	0,00	0,00
200108	biologický rozložiteľný kuchynský	O	11,61	164,47
200201	biologický rozložiteľný odpad	O	896,52	777,97
spolu			2 041,63	2 106,40

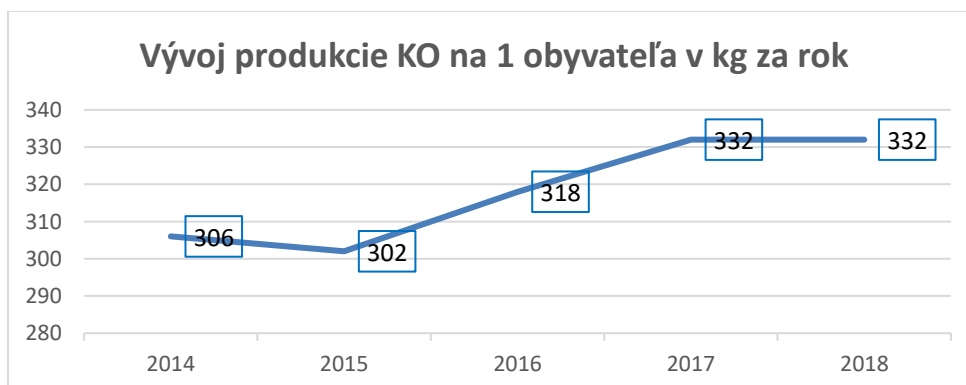
Celkovo bolo v sledovanom roku 2018 vyzbieraných **6 025,38 ton odpadov**, čo je oproti roku 2017 medzioročný **pokles o 38,81 ton**. Pozitívny trend pokračuje v znížení množstva zmesového komunálneho odpadu (**ZKO**), čo je odrazom dôslednejšieho triedenia a triedenia BRKO ako samostatnej zložky. Medzioročný pokles ZKO je **v objeme o 72,86 ton**. Nárast oproti roku 2017 sme zaznamenali pri komoditách ako BRKO, kovy, plasty, drevo, jedlé oleje, či šatstvo. Naopak pokles pri odpade papier, či sklo.

Položka/Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
celkový odpad vyprodukovaný v tonách	5 660,96	5 914,72	4 879,44	5 000,77	5 723,55	5 595,06	5 876,23	6 064,19	6 025,00



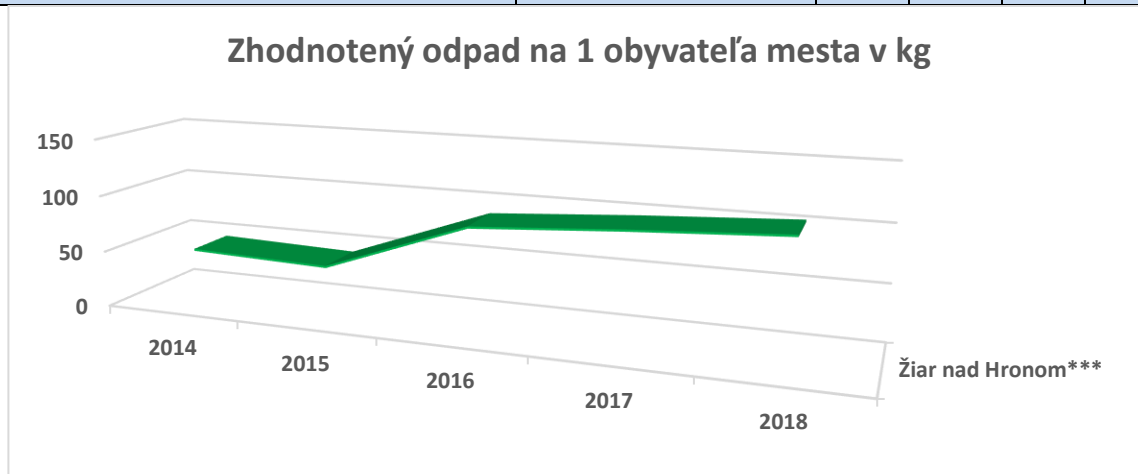
Pri prepočte na jedného obyvateľa (k 31.12.2018 bolo evidovaných 18 150 obyvateľov) to predstavovalo **331,86 kg** odpadu za rok, čo v porovnaní s rokom 2018 predstavuje udržanie úrovne (rok 2017 – 332,19 kg).

Vyprodukované množstvo KO na obyvateľa/rok v kg					
Územie/rok	2014	2015	2016	2017	2018
Európska únia*	475	481	482	/	/
Slovensko**	338	348	360	393	/
Banskobystrický kraj**	282	282	312	346	/
Žiar nad Hronom***	306	302	318	332	332



Zhodnocovanie odpadov má postupný celospoločenský nárast. Celoslovenské ukazovatele zahŕňajú aj energetické zhodnotenie v spaľovniach (Košice, Bratislava).(** zdroj Štatistická ročenka regiónov 2017). Podľa údajov ministerstva ŽP v roku 2018 sa podarilo recyklovať 36% a 55% skončilo na skládkach.ⁱⁱ

Zhodnotený množstvo KO na obyvateľa/rok v kg					
Územie/rok	2014	2015	2016	2017	2018
Európska únia*	209	214	221	/	/
Slovensko**	99	106	119	126	/
Banskobystrický kraj**	58	57	89	122	/
Žiar nad Hronom***	47,89	44,18	89,85	98,2	105

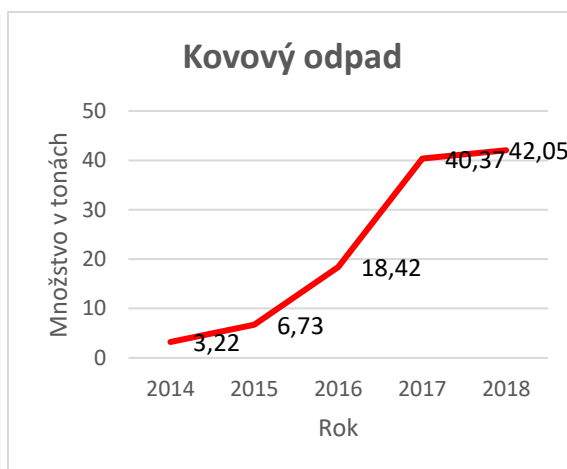
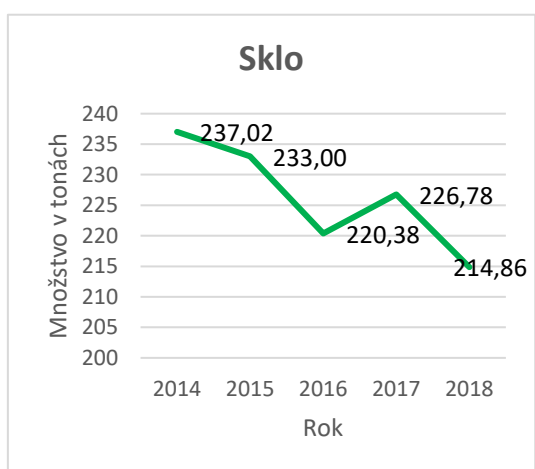
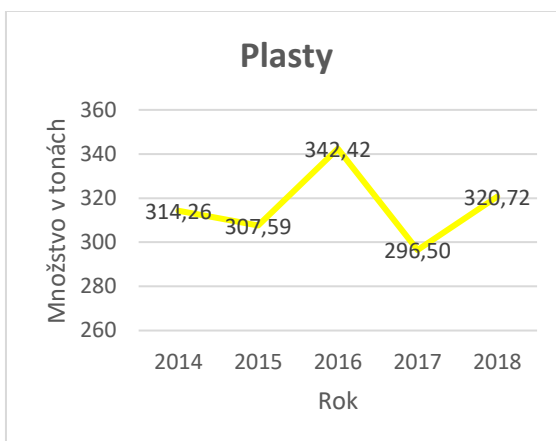
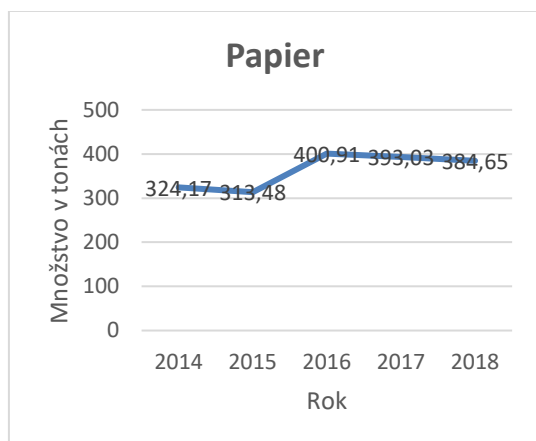


Zneškodnené množstvo KO na obyvateľa/rok v kg					
Územie/rok	2014	2015	2016	2017	2018
Európska únia*	132	124	116	/	/
Slovensko**	233	241	231	246	/
Banskobystrický kraj**	217	224	222	225	/
Žiar nad Hronom***	217	231	217	220	216



Trend produkcie základných suchých komodít

Rok	Počet obyvateľov	Papier	obyvateľ/rok v kg	Plasty	obyvateľ/rok v kg	Kov	obyvateľ/rok v kg	Sklo	obyvateľ/rok v kg
2014	18 717	324,17	17,32	314,26	16,79	3,22	0,17	237,02	12,66
2015	18 532	313,48	16,92	307,59	16,60	6,73	0,36	233,00	12,57
2016	18 471	400,91	21,70	342,42	18,54	18,42	1,00	220,38	11,93
2017	18 255	393,03	21,53	296,50	16,24	40,37	2,21	226,78	12,42
2018	18150	384,65	21,19	320,72	17,67	42,05	2,32	214,86	11,84



Dni jarnej a jesennej čistoty 2018

Tradičné „Dni jarnej a jesennej čistoty“ sú na území mesta vykonávané v zmysle zákona o odpadoch a povinnosti zabezpečiť zber a prepravu objemných odpadov a oddelene zbieraných zložiek KO z domácností s obsahom škodlivých látok. Na území mesta boli 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	2017		2018	
	množstvo v t	v €	množstvo v t	v €
jarný zber	117,14	13352,68	73,66	15019,33
jesenný zber	89,17	10780,8	43,03	13247,97
spolu	206,31	24 133,48	116,69	28 267,30

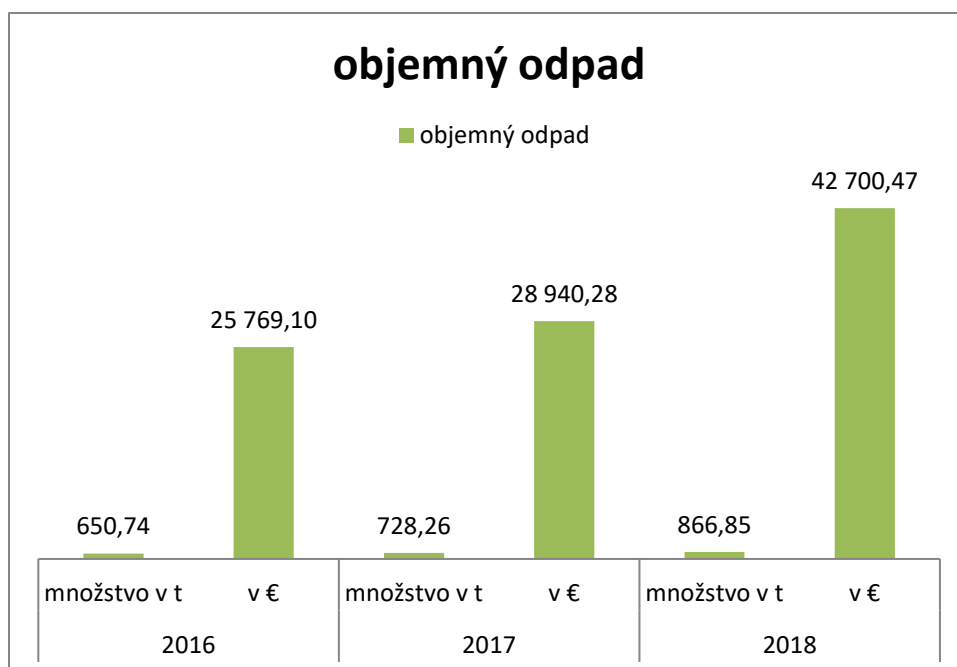
Zberný dvor – Žiar nad Hronom

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

- **Objemný odpad (866,85 t)**
- **Drobný stavebný odpad (272,17 t)**
- **Elektroodpad (14,55 t)**
- **Drevený odpad (129,94 t)**
- **Kovy (17,71 t)**

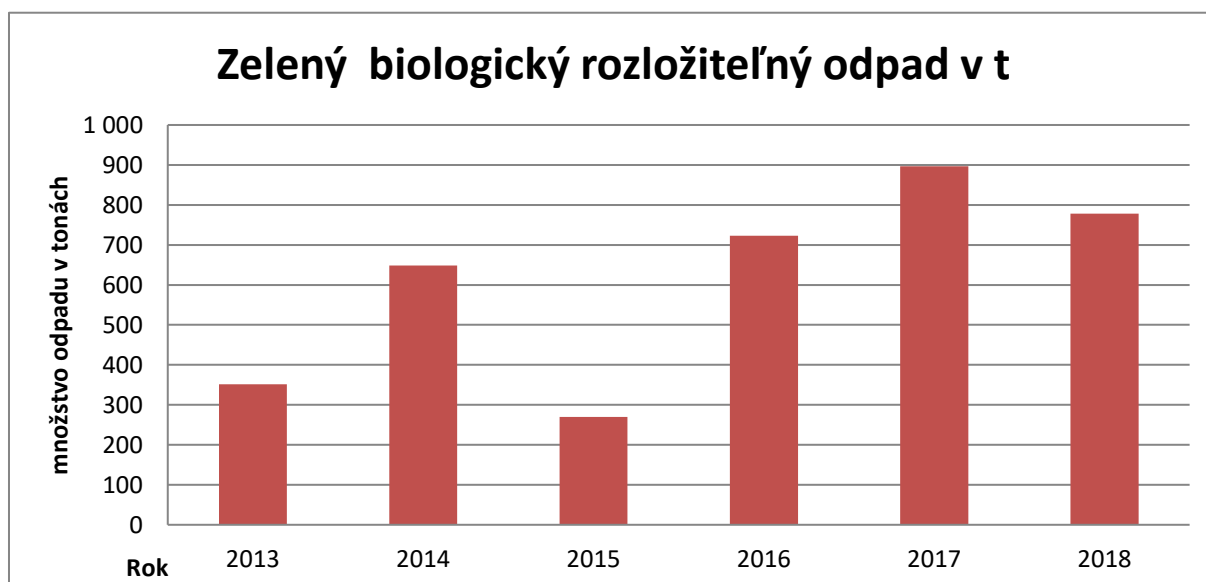
Tak ako sme konštatovali aj v predchádzajúcom období množstvo tohto odpadu odovzdaného na zbernom dvore začalo prudko narastať po zrušení poplatku (objemný odpad, nebezpečný odpad) za jeho odovzdanie. Znamená to síce na jednej strane zvýšenú záťaž na mestský rozpočet (a súčasne výšku miestneho poplatku), na druhej strane sa však zvyšuje množstvo zákonne vyzbieraných odpadov (nekončia ako čierne skládky), ktoré môžu byť následne odovzdané na zhodnotenie a znižujú sa množstvá odpadov pri dňoch čistoty.

Zberný dvor	2017		2018	
	množstvo v t	v €	množstvo v t	v €
objemný odpad	728,26	28 940,28	866,85	42 700,47



Zelený biologicky rozložiteľný odpad

V roku 2018 došlo k miernemu poklesu vyprodukovanému objemu mestskej zelene a vegetácie, ktorá sa zberá a spracováva v CZO v BPS. Toto množstvo je samozrejme variabilné a závislé najmä od klimatických podmienok, vykonaného počtu kosieb, odovzdaného množstva odpadu domácnosťami a pod. V roku 2018 sa vyzbieralo 778 ton zeleného odpadu.



Nezákonne umiestnený odpad – tzv. čierne skládky

Tvorba čiernych skládok predstavuje nezákonné umiestnenie odpadu mimo nastavený systém vo VZN. Čierne skládky sú celoročne monitorované, a to pravidelnou obhliadkou zo strany zamestnanca, príslušníkov MsP a v neposlednom rade zo strany obyvateľov. 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

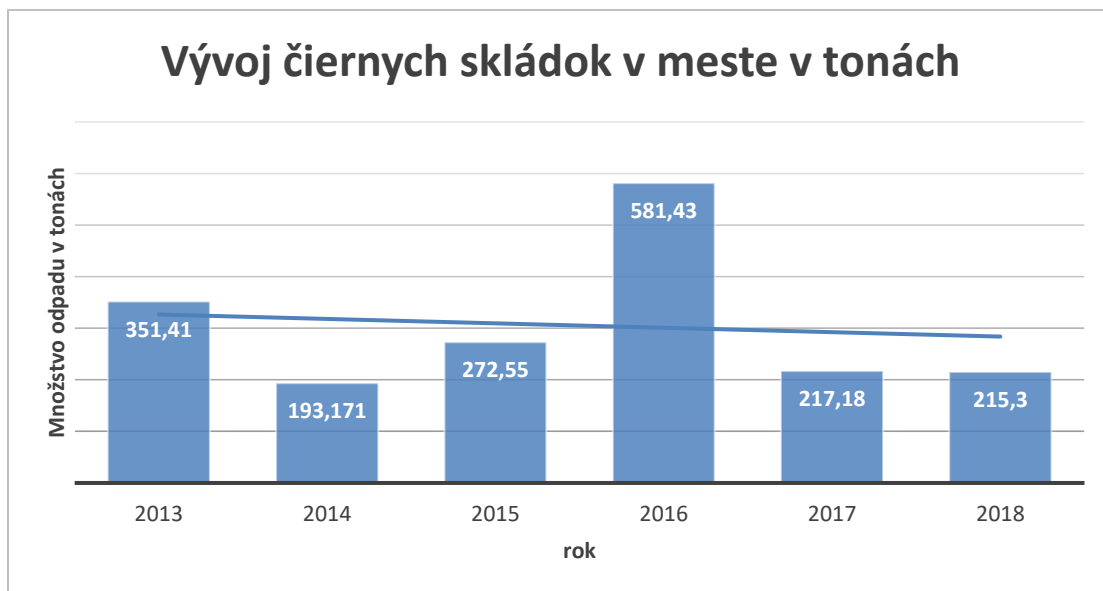
odpadovej infraštruktúry, neustále pretrváva zo strany obyvateľov mesta či okolitých obcí neuvedomelý a nekultúrny prístup v podobe ukladania odpadu mimo nastavený systém.

Celkové množstvo komunálneho odpadu zlikvidovaného z čiernych skládok v rámci mesta Žiar nad Hronom za rok 2018 bolo v objeme **215,3 t** v celkovej sume **22 837,6 eur** z toho:

- **53,51 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, Šašovské Podhradie pozdĺž hlavnej komunikácie, lokality pod priorom, lokalita za Rolivsom, prístupová cesta k zimnému štadiónu a iné). Výskyt čiernych skládok (mimo rómske osady) má kolísavý charakter, v roku 2015 to bolo **68,52 t**, v roku 2016 - **47,20 t**, v roku 2017 – **52,83 t** a v roku 2018 opäť mierny nárast na **53,51 t**.
- **161,79 t** z oblasti pod „Kortínou“ a Šašovské Podhradie časť Píla (tzv. rómske osady)) v rámci zabezpečovania operatívnej likvidácie čiernych skládok, teda v predchádzaní ich tvorby. V roku **2018** bol výber poplatku cez Urbárske a pasienkové spoločenstvo za lokalitu Kortína v sume **2 193,-- Eur** na účet Urbárskeho a pasienkového spoločenstva, za ktoré sa zrealizovalo **13 vývozov 7000 l kontajnerov**. Celkom sa zrealizovalo 114 vývozov VKK v rámci likvidácie čiernych skládok z tejto lokality v celkom množstve **161,79 t**.

Do lokality Kortína boli umiestené :

- 5 VKK na ZKO + 2 x 1100 l na plasty, v roku 2019 pribudli 1 x 1100 l na sklo a 1x 1100 l na papier





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. Za 5 mesiacov sa vyzbieralo viac šatstva prostredníctvom 24 kontajnerov ako v roku 2017 cez zberný dvor a dni čistoty.

Kontajnery a zberný dvor	2017	2018
	množstvo v t	množstvo v t
textil a šatstvo 20 01 10	26,27	27,26



BRKO školské a predškolské zariadenia v pôsobnosti mesta

Od novembra 2013 je realizovaný separovaný zber kuchynského a reštauračného odpadu v školách a škôlkach v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta (11 odberných miest). Množstvo vyzbieraného odpadu má lineárny charakter. V roku 2018 boli náklady na túto položku vo výške **9 332,-- eur**.

BRKO školy, škôlky	2016	2017	2018
	množstvo v t	množstvo v t	množstvo v t
BRKO 20 01 08	27,35	30,62	29,26

BRKO z domácností – KBV

V roku 2017 mesto Žiar nad Hronom pristúpilo k zásadnému kroku v nakladaní s KO, a to k zavádzaniu zberu biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu – kuchynského odpadu z domácností (ďalej len BRKO). Keďže ide o zložitejší proces s cieľom nastaviť systém čo najlepšie, mesto pristúpilo k jeho postupnému zavádzaniu.

Od septembra 2017 do augusta 2018 mesto zabezpečilo 10 l zberné nádoby do domácností v KBV a následne vybavilo aj stojiská zbernými nádobami na tento druh odpadu. Každá domácnosť/byt v rámci bytového domu, ktorý je užívateľom príslušného stojiska bol vybavený 10 l zbernými vedierkami na zber BRKO priamo v domácnosti.

Do každej domácnosti sa odovzdali prostredníctvom predsedov (domových alebo vchodových dôverníkov) - informačné letáky. (možnosť stiahnuť z web stránky: <http://www.ziar.sk/ako-triedit/>). V letáku sú uvedené presné informácie o zbere tohto druhu komunálneho odpadu (BRKO) – čo patrí a čo nepatrí do vedierka, takisto informácie o intervaloch vývozu zberných nádob.

Do stojiska sa následne po odovzdaní vedierok predsedovi umiestnila 120 l/240 l zberná nádoba označená BRKO určená na zber tohto druhu odpadu. Zberná nádoba je vybavená tesniacim vekom, ktoré je vybavené pákovým mechanizmom. Veko tak zabezpečí, aby sa nešíril zápach zo zbernej nádoby a takisto zabráni prístupu kyslíka, ktorý urýchľuje proces rozkladu.

Interval vývozu zberných nádob na BRKO je nastavený nasledovne:

1 x týždenne (január, február, november, december) – štvrtky,

2 x týždenne (marec, apríl, máj, september, október) – utorky, piatky,

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

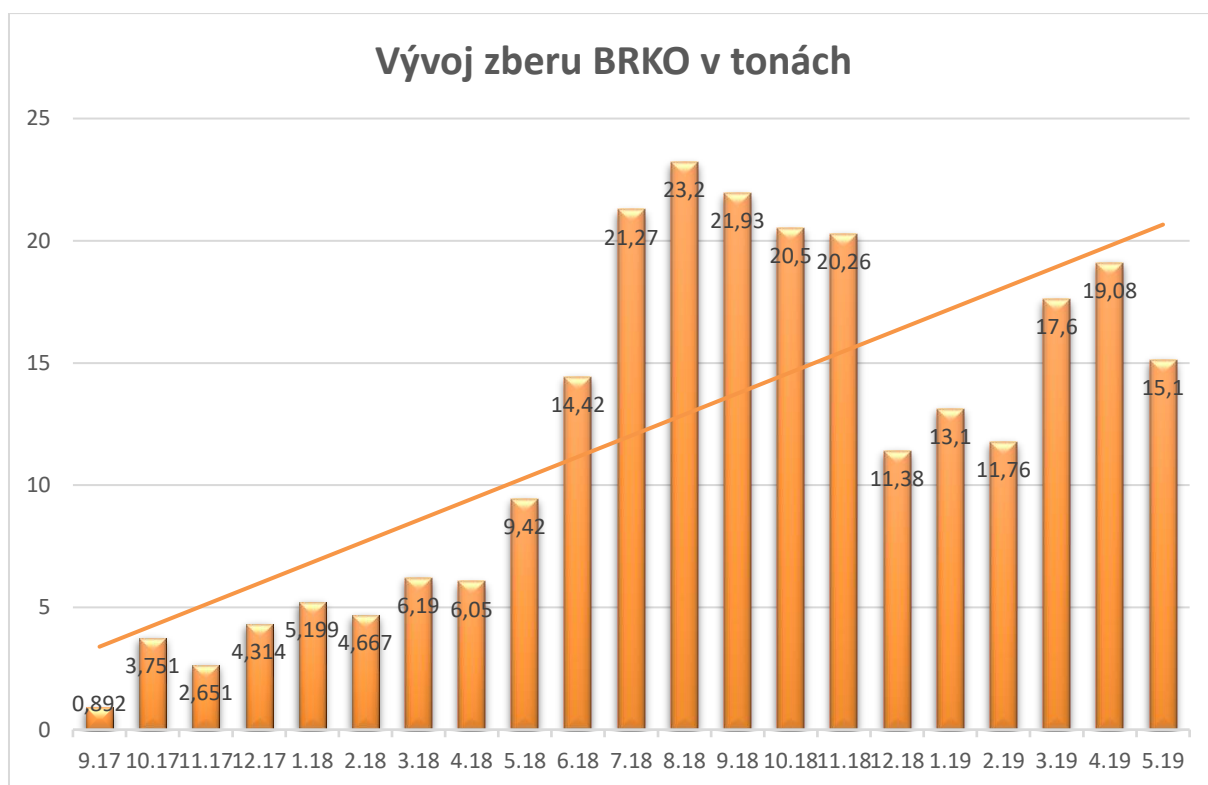
Pri vývozoch sa monitoruje jednak čistota zbieraného odpadu ako aj ich reálna naplnenosť.

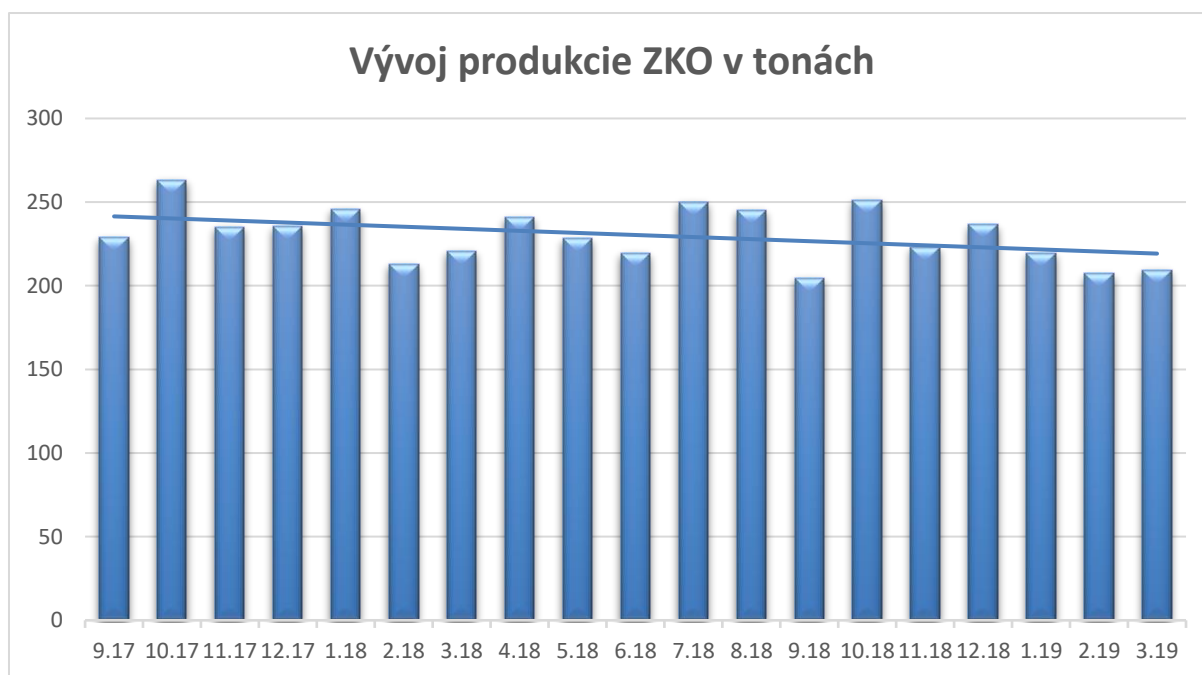
Od septembra 2017 do augusta 2018 sme do systému zapojili 105 stojísk, v ktorých je zahrnutých cca 6400 domácností, do ktorých boli odovzdané zberné nádoby na tento odpad. Zber, prepravu a nakladanie vykonávajú Technické služby- Žiar nad Hronom, a. s. Za rok 2018 bolo vyvezené a odovzdané na ďalšie spracovanie (Bioplynová stanica Budča) nasledovné množstvo odpadu:

Vývoj zberu BRKO		Vývoj produkcie ZKO	
Obdobie	Množstvo v tonách	Obdobie	Množstvo v tonách
1.18	5,199	1.18	245,91
2.18	4,667	2.18	212,75
3.18	6,19	3.18	220,63
4.18	6,05	4.18	240,83
5.18	9,42	5.18	228,13
6.18	14,42	6.18	219,31
7.18	21,27	7.18	250,04
8.18	23,2	8.18	245,12

9.18	21,93	9.18	204,33
10.18	20,5	10.18	251,07
11.18	20,26	11.18	222,92
12.18	11,38	12.18	236,52
spolu	164,486	spolu	2 777,56

V roku 2018 sa vyzbieralo z KBV takmer **165 ton BRKO**, ktorý bol následne predmetom zhodnotenia a odklonil sa od uloženia na skládku, čo znamená aj zníženie množstva ZKO. Na obyvateľa sa vyzbieralo **cca 9 kg BRKO**. Na grafe vidno vývoj zberu, samozrejme v letných obdobiach množstvo vzrastá, v zimných klesá.





Vzhľadom k zberu BRKO očakávame zníženie množstva ZKO.



Zabezpečenie odpadu z podujatí

Počas roka zabezpečuje mesto nakladanie s odpadom pre rôzne spoločenské a kultúrne podujatia organizované mestom alebo MsKC. Mesto zabezpečilo nakladanie s odpadmi pre tieto 2 najväčšie podujatia roku 2018 v sume **3 259,04,-- eur**:

- City Fest – 1,46 t
- Žiarsky jarmok – 3,76 t

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 2018 sa zabezpečila likvidácia 13 ks v celkovej sume **662,- eur**.

Rekonštrukcia stojísk a oprava exteriérových smetných košov

V priebehu roku 2018 riešilo mesto v spolupráci s Technickými službami Žiar nad Hronom, spol. s r.o. rekonštrukciu stojísk, opravy, osadenie resp. odstránenie malých smetných košov a rozšírenie siete exteriérových smetných košov. V roku 2018 bolo zrekonštruovaných 9 stojísk (strechy- výmena, oplatenie stojiska) v celkovej sume **6 832,16 Eur**, oprava separačných exteriérových košov v sume 1 874,33 eur (na exponovaných miestach, kde sme potrebovali zachovať umiestnenie koša), odstránenie košov a osadenie nových košov v celkovej sume **9 983,11 Eur**.

Nákup zberných nádob

Mesto zakúpilo zberné nádoby na triedený zber a do exteriéru:

- Kompostéry 30 ks – 600 l v sume **1 308,--**
- Zberné nádoby na BRKO 30 ks – 240 l v sume **2 286,-- eur**
- Renit nový mestský betónový kôš 48 ks v **33 480,--eur**.

Mesto Žiar nad Hronom začalo v roku 2018 s výmenou odpadkových košov na verejných priestranstvách. Odpadkové koše sa vymieňajú postupne a v rámci prvej etapy v roku 2018 sa ich osadilo prvých 48 ks. Mesto má zámer obstaráť a osadiť ďalšie koše na verejných priestranstvách. V meste bolo osadených cca 200 smetných košov, ktoré sa postupne nahradia novými, ktorých počet sa zredukujú na približne 120 -130 odpadkových košov.



Informačná kampaň

Oddelenie odpadového hospodárstva zabezpečuje celoročne pravidelnú informačnú kampaň prostredníctvom lokálnych periodík Mestské noviny a v prípade aktuálnej témy cez lokálnu TV. Odbor zabezpečuje aj poskytovanie informácií pre obyvateľov prostredníctvom letákov. V roku 2018 sa zabezpečila tlač a distribúcia letákov vo veci nakladania s BRKO z domácností.

Deratizácia stojísk

V rámci OH sa zabezpečuje pravidelná deratizácia stojísk zberných nádob (127) + letný pavilón na námestí, a to 2x ročne v jarnom a jesennom období prostredníctvom DDD- Ďurinová. V roku 2018 bol náklad vo výške **1 037 eur**.

Uzatvorené teleso skládky odpadov

Mesto je prevádzkovateľom uzatvoreného telesa skládky, zabezpečuje monitorovanie telesa v zmysle integrovaného povolenia, údržbu telesa a pod. V roku 2018 boli vykonané nasledujúce činnosti v celkovej sume **9 079,--**:

- zameranie sadania úrovne telesa skládky v sume 160,--
- kosba telesa v sume 1 419,--
- poistenie zodpovednosti za environmentálnu škodu v sume 5 000,--
- monitoring (plyny a priesakové kvapaliny) – 2500,--

2. Rozpočet a financovanie odpadového hospodárstva za rok 2018

K 31.12.2017 došlo k zrušeniu vysunutého pracoviska ISZ a s tým súvisí aj zmena výdavkov v roku 2018. Činnosti vykonávané v rámci projektu ISZ (zvoz odpadov) prešli na koncesionára, na jednej strane došlo k zníženiu výdavkov na prevádzkovanie pracoviska ISZ (mzdy, PHM, strojový park, garážovanie a iné), na druhej strane došlo k navýšeniu výdavkov na financovanie vykonávaných činností prenesených na koncesionára.

Náklady

Náklady	2018
	suma v €
Prevádzkové náklady odpadového hospodárstva (OH)	858 526
Uzatvorenie skládky – poistenie, monitoring a údržba telesa	9 079
Prevádzkové náklady – Intenzifikácia separovaného zberu	1 850
<i>spolu prevádzkové náklady OH</i>	869 455
Prevádzkové náklady CZO	235 638
Mzdové náklady na nakladanie s odpadmi	421 601
Spolu OH, CZO, skládka, ISZ	1 526 694



V roku 2016 sme začali prevádzkovať Centrum zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom. Spustenie tohto komplexu si vyžiadalo v roku 2016 nové náklady na jeho prevádzkovanie a zároveň znamenalo podstatné zvýšenie počtu pracovníkov mesta, čo sa prejavilo aj v mzdových nákladoch. Celkovo v OH medziročne (2017-2018) došlo k poklesu nákladov, čo súvisí najmä so zrušením prevádzky Intenzifikácie separovaného zberu.

Pre rok 2018 celkové náklady na odpadové hospodárstvo (zahrňujúc aj CZO, skládku) predstavovali **1 526 694 eur**, čo pri množstve spracovaného odpadu (zhodnoteného, zneškodneného, uloženého) **6 025,37 t** predstavuje náklady **253,4 eur/t** odpadu (rok 2017 - 256,04 eur/t), alebo **84,1 eur/obyvateľa** (rok 2017 - 85,05 eur/obyv.). Predpis poplatkov (poplatok určený na zaplatenie) za KO a DSO bol **676 427,16,-- Eur**, z toho:

- bytové domy: 403 072,63 eur,
- podnikajúce osoby a PO: 236 209,59 eur
- rodinné domy: 33 005,68 eur a
- DSO fyzické osoby: 4 139,26 eur,

čo predstavuje **44,3 % reálnych nákladov** na celý komplex činností **odpadového hospodárstva** a v **priemere** (očistené od poplatkov podnikateľov a iných inštitúcií) **24,03 eur/obyvateľa**. Počet obyvateľov rok 2018 – 18 150.

Príjmy

V roku 2018 došlo k zníženiu celkových príjmov oproti roku 2017 vzhľadom k zásadnej zmene – zrušenie prevádzky ISZ zo strany mesta. Predpis poplatku za KO a zákonný ekologický poplatok (skládky odpadov) sa oproti roku 2017 zvýšili. Príjmy mesta v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2018 sú uvedené v tabuľke nižšie:

Príjmy	2018
	Suma v Eur

Miestny poplatok za KO a DSO vyberaný od pôvodcov odpadu (úhrady)	680 841
Zákonný ekologický poplatok (skládky odpadov)	770 965
ENVI-PAK, a.s. - OZV	63 082
Spolu	1 514 888



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 Centrum zhodnocovania odpadov.

ⁱ <https://www.novy-cas.sk/2019/07/01/miera-recyklacie-komunalneho-odpadu-medzirocne-stupa/>

ⁱⁱ <https://www.novy-cas.sk/2019/07/01/miera-recyklacie-komunalneho-odpadu-medzirocne-stupa/>