

**Program odpadového
hospodárstva
mesta Žiar nad Hronom
na roky 2016 – 2020**



žiar nad hronom

Žiar nad Hronom, marec 2019

Obsah:

Úvod.....	3
1. Základné údaje programu mesta Žiar nad Hronom.....	8
1.1. Charakteristika územia mesta Žiar nad Hronom.....	8
2. Charakteristika aktuálneho stavu a vývoja odpadového hospodárstva	8
2.1. Všeobecné nakladanie s KO a DSO na území mesta Žiar nad Hronom	8
2.2. Údaje o systéme zberu KO a DSO.....	10
2.3. Zabezpečenie triedeného zberu KO	12
2.4. Nakladanie s ostatnými komunálnymi odpadmi (ZKO, DSO, OO).....	17
2.5. Komunálne odpady a triedený zber za obdobie POH na roky 2011-2015	19
2.6. Predpokladané množstvo vzniku KO a DSO na obdobie POH mesta na 2016-2020	26
3. Vyhodnotenie POH mesta na roky 2011-2015	32
Stanovené ciele a opatrenia	32
3.1. Vyhodnotenie cieľov a opatrení.....	32
4. Záväzná časť programu	37
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	37
4.2. Ciele stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva na roky 2016-2020 sú najmä:.....	38
4.3. Ciele Programu mesta do roku 2020.....	39
4.4. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov.....	40
4.5. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	44
5. Smerná časť programu	46
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov KO a aké typy spracovateľských zariadení pre KO je vhodné vybudovať	46
5.1.1. Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.....	49
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	49
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu	50
6. Iné.....	51
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov	51
7. Prílohová časť	52
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	52
7.2. Záznamy o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	52



Úvod

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) predstavuje najvýznamnejší strategický dokument v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky (SR) na roky 2016 až 2020.

POH SR na roky 2016 až 2020 je v poradí piatym národným programom stanovujúcim základné požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na oblasť odpadového hospodárstva. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2011 až 2015 a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR.

POH SR sa vydáva na obdobie 5 rokov, t. j. na roky 2016 až 2020 a predstavuje základný koncepčný dokument odpadového hospodárstva v SR pre toto obdobie. POH SR je východiskovým dokumentom pre spracovanie krajských programov odpadového hospodárstva na roky 2016 až 2020 a podľa Krajského programu odpadového hospodárstva bolo možné vypracovať aj tento Program mesta na roky 2016 – 2020.

Produkcia komunálnych odpadov je priamo závislá od sociálno-ekonomických ukazovateľov, predovšetkým od výšky HDP. Regióny Slovenska vykazujú značné disparity v produkcii komunálnych odpadov na obyvateľa, čo preukazuje závislosť produkcie komunálnych odpadov (KO) od ekonomickej výkonnosti regiónu, predovšetkým na výške HDP. Nasledujúca tabuľka znázorňuje prehľad tvorby KO v jednotlivých krajoch SR:

Kraj	Vznik komunálnych odpadov (t)				Vznik komunálnych odpadov (kg/obyvateľ)			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Bratislavský	324 004,77	268 588,41	258 494,14	262 437,38	515	443	422	424
Trnavský	195 171,25	241 246,82	231 563,53	231 573,97	347	434	416	415
Trenčiansky	200 527,77	198 684,15	194 558,80	200 094,10	335	334	328	338
Nitriansky	260 100,79	262 702,10	256 937,72	251 713,61	369	381	373	367
Žilinský	229 741,13	214 632,40	212 815,86	212 635,13	329	311	308	308
Banskobystrický	176 794,74	176 751,76	180 882,64	171 532,10	271	268	275	261
Prešovský	206 229,48	200 950,45	198 998,19	198 122,65	255	246	243	242
Košický	215 936,12	203 434,39	213 318,17	216 319,71	277	257	269	272

Zdroj: MŽP SR

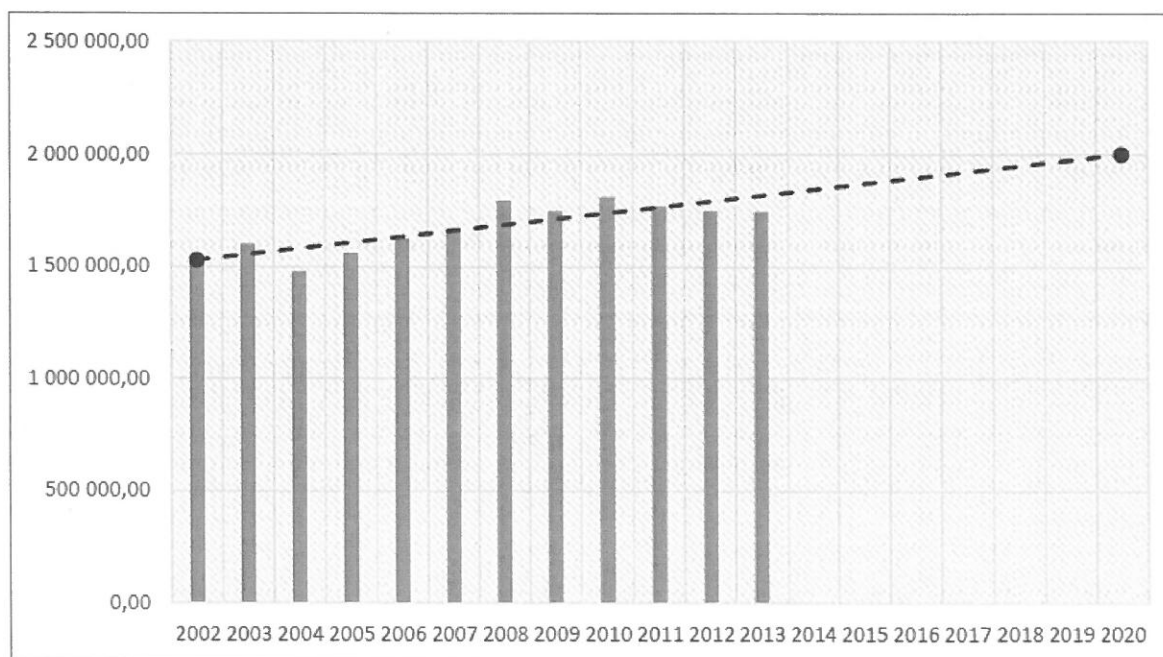
Dlhodobejšie sú najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov Bratislavský a Trnavský kraj. Sú jedinými regiónmi, ktoré presahujú úroveň produkcie 400 kg/obyvateľa. Tretím najsilnejším regiónom je Nitriansky kraj, kde produkcia komunálnych odpadov presahuje 350 kg/obyvateľa.

Trenčiansky a Žilinský kraj produkujú ročne viac ako 300 kg komunálnych odpadov na obyvateľa. Regióny Banskej Bystrice, Prešova a Košíc vykazujú ročnú produkciu komunálnych odpadov na úrovni cca 250 kg/obyvateľa.

Kraj	2010	2011	2012	2013
Bratislavský	17,92%	15,20%	14,79%	15,04%
Trnavský	10,79%	13,65%	13,25%	13,28%
Trenčiansky	11,09%	11,24%	11,13%	11,47%
Nitriansky	14,38%	14,87%	14,70%	14,43%
Žilinský	12,70%	12,15%	12,18%	12,19%
Banskobystrický	9,78%	10,00%	10,35%	9,83%
Prešovský	11,40%	11,37%	11,39%	11,36%
Košický	11,94%	11,51%	12,21%	12,40%
Spolu	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Zdroj: MŽP SR

Na základe vývoja vzniku komunálnych odpadov v SR od roku 2002 bol lineárnou trendovou spojniciou vykonaný odhad produkcie komunálnych odpadov do roku 2020. V roku 2020 sa odhaduje produkcia komunálnych odpadov v SR na úrovni cca 2 mil. ton.



Zdroj: MŽP SR

Vysoký podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním v komunálnej sfére je najväčším negatívom v nakladaní s odpadmi v SR. V troch regiónoch (Trnavský, Nitriansky a Žilinský) presahuje úroveň skládkovania komunálnych odpadov 80 %.

Kraj	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Recyklácia	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie
Bratislavský	32,01%	0,43%	41,02%	9,81%	14,45%	2,28%
Trnavský	82,42%	0,56%	0,34%	9,79%	6,82%	0,08%
Trenčiansky	77,26%	1,16%	0,49%	16,19%	4,78%	0,12%
Nitriansky	82,79%	1,45%	0,02%	10,63%	4,41%	0,70%
Žilinský	83,39%	0,02%	0,01%	11,82%	4,35%	0,40%
Banskobystrický	68,54%	5,16%	0,02%	11,67%	3,93%	10,68%
Prešovský	79,88%	5,80%	0,03%	10,37%	3,53%	0,39%
Košický	51,27%	0,12%	29,61%	11,77%	6,89%	0,33%

Zdroj: ŠÚ SR

Banskobystrický kraj sa člení na 13 okresov a to: Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Revúca, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica a Žiar nad Hronom. Počet obyvateľov kraja k 31.12.2014 bol 655 359 osôb.

Okres	Počet obyvateľov	Počet obyvateľov v %	Počet obyvateľov na km ²
Banská Bystrica	111 018	16,9	137
Banská Štiavnica	16 367	2,5	56
Brezno	62 971	9,6	50
Detva	32 632	5	73
Krupina	22 636	3,5	39
Lučenec	74 401	11,3	90
Poltár	22 074	3,4	47
Revúca	40 205	6,1	55
Rimavská Sobota	84 752	12,9	58
Veľký Krtíš	44 826	6,9	53
Zvolen	69 009	10,5	91
Žarnovica	26 732	4,1	63
Žiar nad Hronom	47 736	7,3	92
Banskobystrický kraj spolu	655 359	100	69

(Zdroj: POH Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020)

V hodnotenom období v Banskobystrickom kraji vzniklo od cca 171 tisíc ton (rok 2013) do cca. 185 tisíc ton (rok 2014) komunálnych odpadov ročne (údaje z POH Banskobystrického kraja).

Rok	2011	2012	2013	2014
Komunálne odpady (t)	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15
Medziročný nárast/pokles (%)	-0,03%	2,55%	-5,37%	8,07%

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2011 do 2014 vyprodukovalo najviac odpadov v okresoch Banská Bystrica a Zvolen (údaje z POH Banskobystrického kraja).

Okres	Vznik komunálnych odpadov (t)				Vznik komunálnych odpadov (kg/obyvateľ)			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Banská Bystrica	37 142,16	38 196,82	36 686,42	38 202,45	334	344	330	344
Banská Štiavnica	5 290,98	5 027,85	4 372,23	4 898,42	319	305	266	299
Brezno	16 291,93	18 154,42	16 583,42	17 308,16	254	285	262	275
Detva	6 937,67	7 281,33	7 308,56	11 022,76	211	222	223	338
Krupina	5 517,89	5 309,86	5 651,26	5 924,02	241	233	249	262
Lučenec	17 533,68	17 590,98	17 873,26	19 186,54	234	236	240	258
Poltár	4 603,20	4 641,02	4 963,14	5 272,85	205	207	223	239
Revúca	10 360,24	10 064,90	10 638,35	10 652,19	256	250	264	265
Rimavská Sobota	17 999,89	17 307,33	17 262,44	18 044,99	212	204	204	213
Veľký Krtíš	8 494,92	8 160,91	7 924,88	9 202,08	187	180	176	205
Zvolen	25 433,63	30 197,43	22 064,53	24 921,28	368	438	320	361
Žarnovica	8 316,32	7 494,39	8 158,42	8 006,23	308	278	304	299
Žiar nad Hronom	12 829,25	11 831,02	12 045,19	12 732,18	266	246	252	267
Banskobystrický kraj spolu	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15	268	275	261	283

(Zdroj: POH Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020)

Z pohľadu nakladania s odpadmi sa odpady jednoznačne najviac zneškodňujú skládkovaním. Za rok 2012 to bolo viac ako 81 %. Toto zneškodňovanie má však klesajúcu tendenciu. Naopak, stúpajúcu tendenciu má zhodnotenie odpadov.

V roku 2014 jeden obyvateľ Banskobystrického kraja vyprodukoval od 205 kg do 361 kg komunálnych odpadov (údaje z POH Banskobystrického kraja).

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie (recyklácia) (t)	20 420,30	33 099,75	20 016,07	23 320,17
Medziročný nárast/pokles (%)	-4,63%	62,09%	-39,53%	16,51%
Energetické zhodnotenie (t)	206,23	143,23	37,50	97,33
Medziročný nárast/pokles (%)	-35,40%	-30,55%	-73,82%	159,55%
Iné zhodnotenie (t)	3 234,22	448,94	6 740,88	15 049,99
Medziročný nárast/pokles (%)	11,41%	-86,12%	-	123,26%
Skládkovanie (t)	144 627,72	147 522,37	117 562,68	127 606,64
Medziročný nárast/pokles (%)	-4,56%	2,00%	-20,31%	8,54%
Spálenie bez energetického využitia (t)	-	0,11	-	-
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-	-	-
Iné zneškodnenie (t)	3 503,27	0,00	8 857,88	14 829,99
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-	-	67,42%
Iné nakladanie (t)	4 760,02	43,86	18 317,09	4 470,03
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-99,08%	-	-75,60%
Spolu (t)	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15
Medziročný nárast/pokles (%)	0,02%	2,55%	-5,37%	8,07%

(Zdroj: POH Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020)

Program mesta Žiar nad Hronom na roky 2016-2020 je vypracovaný na základe POH Banskobystrického kraja, ktorý bol vydaný vyhláškou Okresného úradu Banský Bystrica č. 1/2018 z 21. novembra 2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 a nadobudol účinnosť 6. decembra 2018.

1. Základné údaje programu mesta Žiar nad Hronom

1.1 Názov obce	Žiar nad Hronom
1.2 Identifikačné číslo obce	00 321 125
1.3 Okres	Žiar nad Hronom
1.4 Počet obyvateľov mesta k 31.1.2019 (hustota obyvateľstva na km ²)	18 164 (465 obyv.)
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	39, 062 km ²
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 -2020

1.1. Charakteristika územia mesta Žiar nad Hronom

Mesto Žiar nad Hronom sa nachádza v Banskobystrickom kraji na strednom Pohroní, v Žiarskej kotline. Rozprestiera sa prevažne na pravej terase rieky Hron. Katastrálna výmera mesta je 39, 062 km². Kataster mesta tvoria katastrálne územia Žiar nad Hronom (13 867 025m²), Horné Opatovce (16 100 762 m²) a Šašovské Podhradie (9 094 298 m²). Žiarska kotlina je na západe ohraničená pohorím Vtáčnik, na severe a východe Kremnickými vrchmi a na juhu Štiavnickými vrchmi. Na tomto území sa prirodzene vytvorila križovatka významných komunikačných spojov. Cesty z mesta sa lúčovite rozbiehajú smerom na Prievidzu, Nitru, Zvolen a Martin. Mestom prechádza železničná trať Bratislava – Zvolen. Vzdialenosť od Banskej Bystrice vzdušnou čiarou je 30 km, od Bratislavy 150 km. Žiarskou kotlinou a zároveň aj mestom Žiar nad Hronom preteká rieka Hron. Najvýznamnejším prítokom z pravej strany je Lutílský potok, vlievajúci sa do Hrona v blízkosti mesta pred Šibeničným vrchom.

2. Charakteristika aktuálneho stavu a vývoja odpadového hospodárstva

2.1. Všeobecné nakladanie s KO a DSO na území mesta Žiar nad Hronom

Systém odpadového hospodárstva v meste Žiar nad Hronom vychádza z aktuálne platnej odpadovej národnej a európskej legislatívy a nastaveného spôsobu nakladania s komunálnymi odpadmi (ďalej len „KO“) na komunálnej úrovni. V zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) za nakladanie s KO a drobnými stavebnými odpadmi (ďalej len „DSO“), ktoré vznikli na území mesta, zodpovedá mesto. Na území mesta Žiar nad Hronom je zavedený záväzný množstvový systém zberu komunálnych odpadov v celom katastrálnom území mesta v zmysle platného a účinného všeobecne záväzného nariadenia o spôsobe nakladania s KO a DSO na území mesta Žiar nad Hronom. Oprávnenou osobou na nakladanie s KO a DSO na celom území mesta je spoločnosť Technické služby - Žiar nad Hronom, a. s., ktorá sa prioritne zaoberá zberom, prepravou a následným nakladaním komunálneho odpadu. Poplatníci v katastrálnom území mesta Žiar nad Hronom si platia len za vyprodukovaný zmesový komunálny odpad v súlade so zákonom o odpadoch a všeobecne záväznými nariadeniami, platnými na území mesta. Zdrojom komunálnych odpadov v meste sú obyvatelia, inštitúcie, úrady a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území mesta svoje objekty a prevádzky. K 31.12.2018 sme evidovali 561 právnických subjektov,



ktorí platia mestu poplatok za komunálny odpad. V meste je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a triedený zber nasledovných druhov odpadov:

a) Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu:

- 20 01 01 papier a lepenka
- 20 01 02 sklo
- 20 01 03 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky
- 20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 10 šatstvo
- 20 01 11 textílie
- 20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
- 20 01 23 vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
- 20 01 25 jedlé oleje a tuky
- 20 01 26 oleje a tuky a iné ako uvedené v 20 01 25
- 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky
- 20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29
- 20 01 31 cytotoxické a cytostatické liečivá
- 20 01 32 liečivá iné ako uvedené v 20 01 31
- 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
- 20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti
- 20 01 36 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
- 20 01 37 drevo obsahujúce nebezpečné látky
- 20 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37
- 20 01 39 plasty
- 20 01 40 kovy

b) Odpady zo záhrad a z parkov (vrátane odpadu z cintorínov):

- 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad

c) Iné komunálne odpady:

- 20 03 01 zmesový komunálny odpad



- 20 03 04 kal zo septikov
- 20 03 07 objemný odpad
- 20 03 08 drobný stavebný odpad

2.2. Údaje o systéme zberu KO a DSO

Odpadové hospodárstvo je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie. Na území mesta je každý pôvodca komunálneho odpadu povinný uplatňovať hierarchiu odpadového hospodárstva, ktorej poradie je záväzné:

- predchádzanie vzniku odpadu a obmedzovanie ich tvorby (napr. domácim kompostovaním a iné),
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie (napr. energetické alebo materiálové zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

Na území mesta Žiar nad Hronom je zavedený množstvový systém zberu komunálnych odpadov v celom katastrálnom území mesta v zmysle platného a účinného všeobecne záväzného nariadenia o spôsobe nakladania s KO a DSO na území mesta Žiar nad Hronom.

Mesto umožňuje pôvodcom komunálnych odpadov výber veľkosti zbernej nádoby (zberná nádoba s objemom 1100 litrov, 240 litrov, 120 litrov, 110 litrov alebo 60 litrov). Pre fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby sa vo vybraných prevádzkach (najmä priemyselný areál) môžu používať na zber zmesového komunálneho odpadu veľkokapacitné kontajnery v objeme: 5000 litrov, 6000 litrov a 7000 litrov.

Zberné nádoby na ukladanie komunálneho odpadu pre bytové domy v KBV sú umiestnené v uzamykateľných stojiskách zberných nádob, ktoré boli vybudované mestom. V stojiskách sú zberné nádoby na KO a triedené zložky. Žltá farba je určená na plasty, kovy a tetrapaky, modrá farba na papier, zelená farba na sklo. V stojiskách sú k dispozícii aj 240 litrové hnedé zberné nádoby, ktoré v súčasnosti slúžia na ukladanie použitého jedlého oleja z domácností podľa pokynov, ktoré sú uvedené na informačnej nálepke zbernej nádoby. Od septembra 2017 postupne do septembra 2018 pribudli aj ďalšie zberné nádoby na zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácností, ktorý obyvatelia umiestňujú do 240 litrových hnedých zberných nádob, ktoré majú označenie predmetného druhu odpadu.

Zberné nádoby na ukladanie komunálneho odpadu pre rodinné domy a bytové domy v IBV sa umiestňujú na vlastných (súkromných) pozemkoch, pričom po dobu nevyhnutnú na vyprázdenie nádoby a odvoz odpadu môžu byť vyložené na chodník, miestnu komunikáciu alebo parkovisko. Všetci ostatní pôvodcovia odpadu (napr. školské zariadenia, sociálne zariadenia, verejné inštitúcie,



podnikateľské subjekty a iné) ukladajú komunálny odpad do zberných nádob (vriec), ktoré sú umiestnené v stojiskách zberných nádob.

Pôvodcovia komunálnych odpadov si určujú interval odvozu zmesového komunálneho odpadu z miesta určeného mestom, pričom interval minimálneho vývozu je jeden krát za dva týždne. Zber zmesového komunálneho odpadu uskutočňuje podľa harmonogramu zvozu oprávnená osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s mestom.

V meste sa vykonáva triedený zber a každý pôvodca odpadov je povinný vykonávať triedený zber nasledujúcich zložiek komunálneho odpadu na území mesta:

- papier a lepenka,
- skla,
- plasty, kovy (odpady z neobalových výrobkov sa zbierajú spolu s odpadmi z obalov) a viacvrstvové kombinované materiály,
- elektroodpady z domácností,
- použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory,
- veterinárne lieky a humánne lieky nespotrebované fyzickými osobami,
- jedlé oleje a tuky z domácností,
- biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- biologicky rozložiteľný kuchynský odpad z domácností,
- použitý jedlý olej a tuky z domácností,
- nebezpečný odpad (oddelené zbierané zložky komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok) napr. rozpúšťadlá, kyseliny, zásady, tlačiarenské farby a iné,
- objemný odpad,
- drobný stavebný odpad
- šatstvo a textil,
- drevo,
- ojazdené pneumatiky.

Triedený zber komunálnych odpadov uskutočňuje podľa harmonogramu zvozu oprávnená osoba, ktorá má s mestom uzatvorenú zmluvu o vykonávaní činností v odpadovom hospodárstve. Harmonogram zvozu triedeného zberu komunálnych odpadov (papier, plasty, kovy, sklo, viacvrstvové kombinované materiály, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, použitý jedlý olej) pre pôvodcov odpadu v IBV je zverejnený na webovom sídle mesta, ako príloha v miestnych novinách alebo na verejných tabuliach. Zberné nádoby sú označené štítkom, ktorý je čitateľný, nezmazateľný, umiestnený na zbernej nádobe na viditeľnom mieste a obsahuje údaje o tom, pre odpad z ktorých výrobkov je nádoba určená. Mesto využíva spoločné zberné nádoby na zber komodít plasty, kovy a

kovové obaly, viacvrstvové kombinované obaly, pričom vyzbierané zložky sú následne roztriedené v procese druhotného dotriedovania.

Okrem zložiek komunálneho odpadu sa oddelene zbierajú aj opotrebované pneumatiky (spätný zber prostredníctvom distribútora minimálne v každom okrese SR). Distribútorom sa rozumie ktorýkoľvek pneuservis alebo predajňa pneumatík. Občan má v nich právo ponechať ojazdenú pneumatiku zadarmo aj v prípade, že nenakúpi ďalší tovar alebo službu.

Pôvodcovia a držiteľia odpadu na území mesta (fyzické osoby) môžu odovzdať všetky druhy odpadov z domácností, na ktoré má zberný dvor súhlas. Aktuálny zoznam odpadov je vyvesený na webovej stránke mesta.

Čo sa týka zabezpečenia odpadu na verejných priestranstvách, v predchádzajúcom roku 2018 mesto postupne začalo s osádzaním nových separačných smetných košov. Mesto plánuje v horizonte troch rokov osadiť na verejných priestranstvách 120 kusov nových smetných košov. Nový separačný smetný kôš je dvojzložkový, rozdelený na dve časti. Ide o betónovo-kovové prevedenie, pričom jedna časť slúži na zber triedených zložiek, ktoré môžu vzniknúť v rámci verejných priestranstiev, ako sú plastové či sklenené fľaše a plechovky. Druhá zložka koša je určená na ostatný netriedený odpad. Ďalej sú pre potreby majiteľov psov umiestnené červené zberné nádoby na ukladanie psích exkrementov v počte 82 kusov. Tieto nádoby sú označené aj informačnou nálepkou, ktorá podáva informáciu o povinnostiach psíčkarov. Zberné nádoby sa nachádzajú aj na detských ihriskách a športoviskách, kde sú umiestnené takisto koše s možnosťou separovania. Samozrejme nemôžeme zabudnúť aj na Park Š. Moyseša, kde sa nachádzajú nádoby na odhadzovanie odpadkov počas prechádzok či aktívneho oddychu obyvateľov a návštevníkov parku.

2.3. Zabezpečenie triedeného zberu KO

Papier a lepenka (20 01 01)

Zber papiera vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s., následne sa odovzdáva do CZO Žiar nad Hronom
- mobilný zber (prostredníctvom spoločnosti Esty, s.r.o. a prostredníctvom spoločnosti Zberné suroviny Žilina a.s.)
- školský zber (spoločnosť Zberné suroviny Žilina a.s.)
- zber prostredníctvom zberných výkupní na území mesta

Na zber papiera používame nasledovné typy nádob – modrá farba:

- 110 l a 60 l plastové vrecia
- 120 l plastové nádoby
- 240 l plastové nádoby
- 1100 l plastové nádoby

- VKK

Zber papiera sa vykonáva v intervale:

- 2x mesačne pre rodinné domy
- 2x týždenne pre bytové domy

Sklo (20 01 02)

Zber skla vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s., následne sa odovzdáva do CZO Žiar nad Hronom

Na zber skla používame nasledovné typy nádob:

- 240 l alebo 1100 l zelené plastové nádoby /stojiská pre bytové domy, verejné priestranstvá na území mesta a príslušných miestnych častí – pre domácnosti, rodinné domy/

Zber skla sa vykonáva v intervale:

- 2xmesačne pre domácnosti (rodinné domy)
- 2xmesačne pre bytové domy

Šatstvo a textil (20 01 10)

Zber textilu vykonáva:

- na verejných priestranstvách prostredníctvom zmluvnej spoločnosti TextilEco, a.s.

Na zber textilu používame nasledovné typy nádob:

- zberové kontajnery na zber textilu (prostredníctvom spoločnosti TextilEco, a.s.)
- kontajner na šatstvo - zberný dvor (Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.)

Zber textilu sa vykonáva v intervale:

- priebežne celoročne (min. frekvencia 1 x 14 dní)

Elektroodpady (20 01 35, 20 01 36)

Zber elektroodpadov vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.
- mesto uzatvorilo zmluvu o umožnení zberu elektroodpadu na území mesta so spoločnosťou

ARGUSS, s.r.o., Záhradnícka 27, 811 07 Bratislava a so spoločnosťou ELKOMIN, s.r.o.,
Tomášikova 26, 821 01 Bratislava

Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.
- mobilný zber na území mesta /2x ročne – Dni jarnej a jesennej čistoty/
- spätný zber priamo v predajniach elektro celoročne /pri kúpe rovnakého spotrebiča/

Použité batérie a akumulátory (20 01 33)

Zber batérií vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Na zber batérií používame nasledovné systémy:

- zberný dvor (Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.) - celoročne
- mobilný zber po obci (2x ročne Dni jarnej a jesennej čistoty)
- spätný odber – zber priamo v predajniach batérií a akumulátorov celoročne

Plasty (20 01 39)

Zber plastov vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s., následne sa odovzdáva do CZO Žiar nad Hronom

Na zber plastov používame nasledovné typy nádob – žltá nádoba:

- 110 l a 60 l plastové vrecia
- 120 l plastové nádoby
- 240 l plastové nádoby
- 1100 l plastové nádoby

Zber plastov sa vykonáva v intervale:

- 2x mesačne pre rodinné domy
- 2x týždenne pre bytové domy

Kovy (20 01 40)

Zber kovového odpadu na území mesta vykonáva:



- Od pôvodcu odpadov zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s., následne sa odovzdáva do CZO Žiar nad Hronom

Na zber kovového odpadu môžu pôvodcovia použiť nasledovné systémy:

- výkupne (zberne) odpadov na území mesta (Zberné suroviny Žilina, a.s.)
- zberný dvor (Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.) - celoročne
- mobilný zber na území mesta (2x ročne – Dni jarnej a jesennej čistoty)

Zelený bioodpad (20 02 01)

Zber bioodpadov vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. (IBV a KBV)
- spoločnosť Technické služby, s.r.o. (verejná zeleň)

Na zber bioodpadov používame nasledovné typy nádob:

- 60 l a 110 l plastové vrece
- bio kompostéry
- upravený, zviazaný, voľne uložený odpad

Zber bioodpadov sa vykonáva v intervale:

- 1x14 dní (raz za dva týždne) pre domácnosti v jar až jeseň (marec-október)
- 1x mesačne pre domácnosti v zime (november-február)

Použitý jedlý olej a tuky (20 01 25)

Zber použitých jedlých olejov a tukov vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Na zber použitých jedlých olejov a tukov používame nasledovné typy nádob:

- 240 l zberné nádoby na jedlý olej a tuky (stojiská pre bytové domy)
- 1100 l zberné nádoby na jedlý olej a tuky (rodinné domy) voľne stojace na území mesta a príľahlých miestnych častí

Zber jedlých olejov a tukov sa vykonáva v intervale:

- 1 x 3 mesiace (do konca mesiaca: február, apríl, jún, august, október, december)

Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad (20 01 08)

Zber kuchynského odpadu vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Na zber kuchynského odpadu používame nasledovné typy nádob:

- 240 l zberné nádoby na kuchynský odpad (stojiská pre bytové domy)

Zber kuchynského odpadu sa vykonáva v intervale:

- 1 x týždenne (január, február, november, december)
- 2 x týždenne (marec, apríl, máj, september, október)
- 3 x týždenne (jún, júl, august)

Nebezpečné odpady

Zber nebezpečných odpadov (z domácností) vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Na zber nebezpečných odpadov používame nasledovné systémy:

- priebežne na zbernom dvore celoročne
- mobilný zber na území mesta dvakrát ročne (Dni jarnej a jesennej čistoty)

Opotrebované pneumatiky (16 01 03)

Zber opotrebovaných pneumatík sa vykonáva:

- v osobitnom režime v zmysle zákona o odpadoch musí výrobca pneumatík zabezpečiť ich bezplatný spätný zber prostredníctvom distribútora minimálne v každom okrese SR. Distribútorom sa rozumie ktorýkoľvek pneuservis alebo predajňa pneumatík. Občan má v nich právo ponechať ojazdenú pneumatiku zadarmo aj v prípade, že nenakúpi ďalší tovar alebo službu.

Viacvrstvové kompozitné obaly na báze lepenky (20 01 03)

Zber kompozitných obalov (tetrapakov) vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Na zber tetrapakov používame nasledovné typy nádob, pričom v meste je zavedený zber do spoločnej zbernej nádoby spolu s plastmi a kovmi:

- 60 l a 110 l vrecia

- 120 l plastové nádoby
- 240 l plastové nádoby
- 1100 l plastové nádoby

Zber tetrapakov sa vykonáva v intervale:

- 2x mesačne pre IBV (rodinné domy)
- 2x týždenne pre KBV (bytové domy)

Drevo (20 01 38)

Zber dreva, drevený odpad (z domácností) vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Na zber odpadov z dreva používame nasledovné systémy:

- priebežne na zbernom dvore celoročne
- mobilný zber na území mesta dvakrát ročne (Dni jarnej a jesennej čistoty)

2.4. Nakladanie s ostatnými komunálnymi odpadmi (ZKO, DSO, OO)

Zmesový komunálny odpad (20 03 01)

Zber zmesového komunálneho odpadu vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Na zber zmesového komunálneho odpadu používame nasledovné typy nádob:

- 60 l vrecia
- 110 l vrecia
- 110 l plechové nádoby
- 120 l plastové nádoby
- 240 l plastové nádoby
- 1100 l plastové nádoby
- VKK pre podnikateľské subjekty – 5000, 6000 alebo 7000 l VKK

Zber zmesového komunálneho odpadu pre bytové a rodinné domy, právnické osoby sa vykonáva v intervale v súlade s VZN:

- 1x týždenne (52 vývozov ročne)
- 2x týždenne /104 vývozov ročne/



- 3x týždenne /156 vývozov ročne/
- 1x za 2 týždne /26 vývozov ročne/
- mimoriadne vývozy na základe požiadavky a ohlásenia

Množstvomý systém zberu, ktorý je zavedený v meste Žiar nad Hronom umožňuje pôvodcom odpadu určiť si veľkosť zbernej nádoby a frekvenciu vývozu. Minimálna frekvencia vývozu zmesového komunálneho odpadu podľa VZN je 1x za 14 dní (2týždne).

Drobný stavebný odpad (20 03 08)

Zber drobných stavebných odpadov vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.
- zavedený množstvomý zber DSO na Zbernom dvore

Na zber stavebných odpadov používame:

- veľkoobjemové kontajnery

Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:

- celoročne na zbernom dvore

Objemný odpad (20 03 07)

Zber objemného odpadu vykonáva:

- zberová spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.

Na zber objemného odpadu používame nasledovné systémy:

- veľkoobjemové kontajnery na zbernom dvore (Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.)

Zber objemného odpadu sa vykonáva v intervale:

- 2x ročne (Dni jarnej a jesennej čistoty)
- priebežne na zbernom dvore – celoročne

2.5. Komunálne odpady a triedený zber za obdobie POH na roky 2011-2015

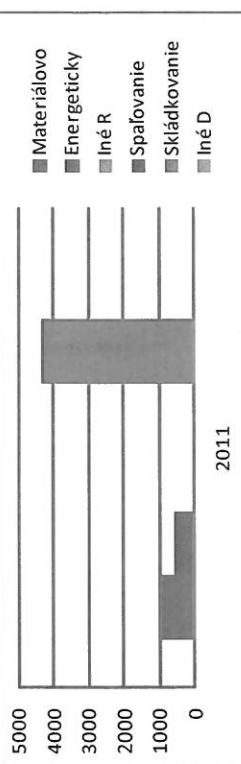
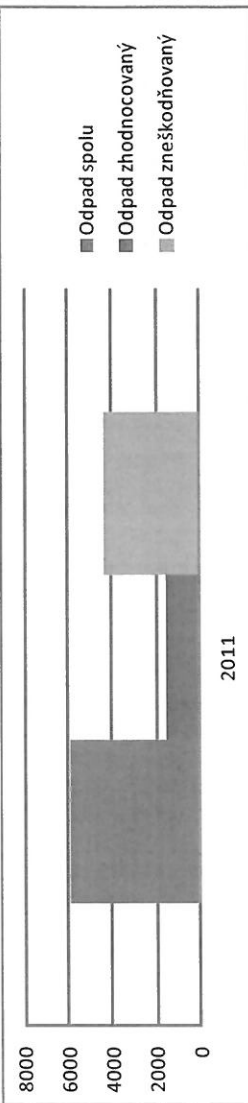
Vznik a nakladanie s komunálnymi odpadmi za obdobie platnosti POH mesta na roky 2011-2015 je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa jednotlivých rokov:

- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2012
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2013
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2014
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2015
- Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011 – 2015

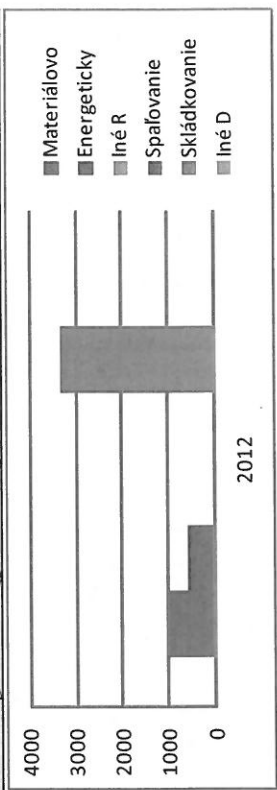
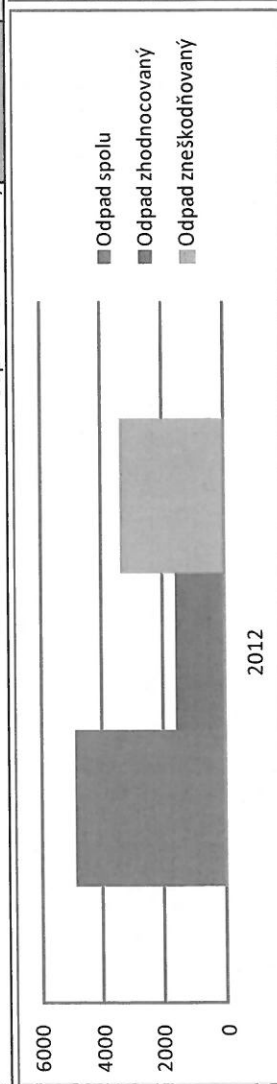
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2617,3	44,3%					2617,3	
2	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	33,54	0,6%					33,54	
3	200307	Objemný odpad	O	1089,17	18,4%					1089,17	
4	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	528,73	8,9%			528,73			
5	200101	Papier a lepenka	O	388,15	6,6%	388,15					
6	200102,00	Sкло	O	220,12	3,7%	220,12					
7	200110	Šatstvo	O	9,5	0,2%					9,5	
8	200111	Textílie	O	2,75	0,0%					2,75	
9	200121	Žiarivky a iný odpad	N	0,59	0,0%	0,59					
10	200123	Vyradené zariadenia	N	9,73	0,2%	9,73					
11	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,74	0,0%	0,74					
12	200133	Batérie a akumulátory	N	1,5	0,0%	1,5					
13	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obash.nebezpečnosti	N	17,42	0,3%	17,42					
14	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obash.nebezpečnosti	O	13,37	0,2%	13,37					
15	200139	Plasty	O	291,89	4,9%	291,89					
16	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	599,52	10,1%					599,52	
17	160103	Opotrebované pneumatiky	O	78,53	1,3%		78,53				
18	150105	Kompozitné obaly	O	10,28	0,2%	10,28					
19	150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezp. látok	N	1,89	0,0%					1,89	
Odpad spolu				5914,72	100,0%	953,79	607,26	0	0	4353,67	0
Odpad zhodnocovaný				1561,05	26,4%	16,1%	10,3%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				4353,67	73,6%				0,0%	73,6%	0,0%

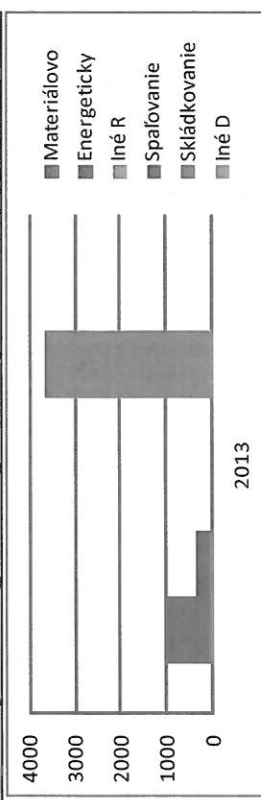
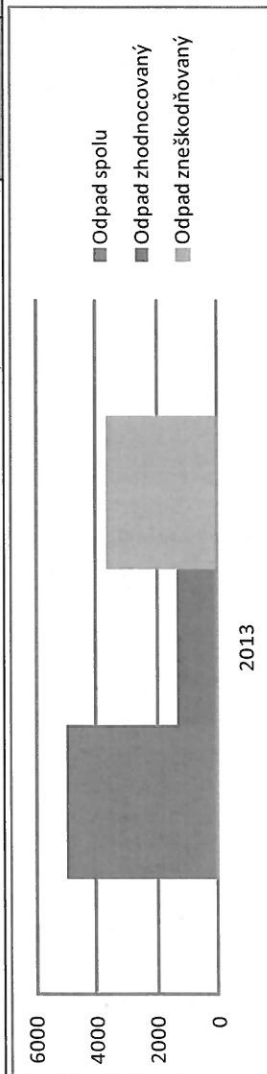


2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)		Odpad zneškodnený (t)	
						Materiálovo	Energeticky	Spaľovanie	Skládkovanie
1	150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezp. látok	N	14,96	0,3%				14,96
2	160103	Opotrebované pneumatiky	O	88,96	1,8%		88,96		
3	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	87,24	1,8%				87,24
4	200101	Papier a lepenka	O	332,62	6,8%	332,62			
5	200102	Sкло	O	220,86	4,5%	220,86			
6	200110,00	Šatstvo	O	13,9	0,3%				13,9
7	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,84	0,0%	0,84			
8	200125	Použitý jedlý olej z domácností	O	3,29	0,1%	3,29			
9	200133	Batérie a akumulátory	N	1,37	0,0%	1,37			
10	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp.časti	N	66,37	1,4%	66,37			
11	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	32,95	0,7%	32,95			
12	200139	Plasty	O	317,47	6,5%	317,47			
13	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	269,42	5,5%		269,42		
14	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	207,03	4,2%		207,03		
15	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2757,94	56,5%				2757,94
16	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	19,58	0,4%				19,58
17	200307	Objemný odpad	O	444,64	9,1%				444,64
Odpad spolu				4879,44	100,0%	975,77	565,41	0	3338,26
Odpad zhodnocovaný				1541,18	31,6%	20,0%	11,6%	0,0%	
Odpad zneškodňovaný				3338,26	68,4%			0,0%	68,4%

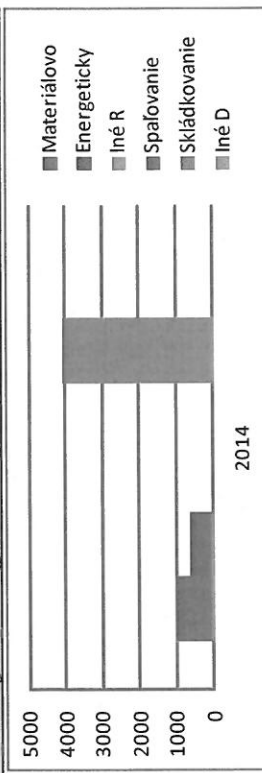
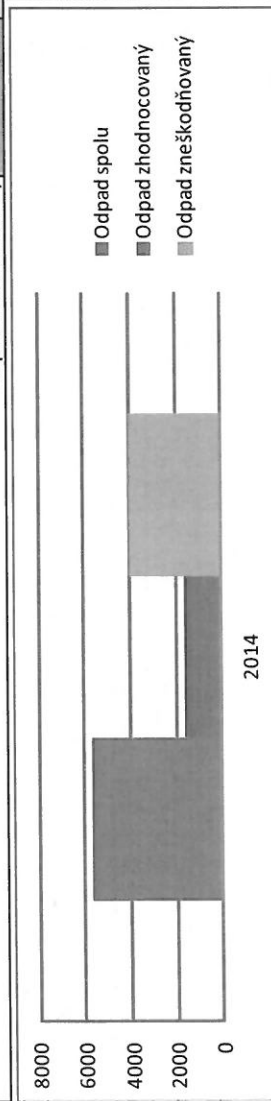


Žiar nad hronom

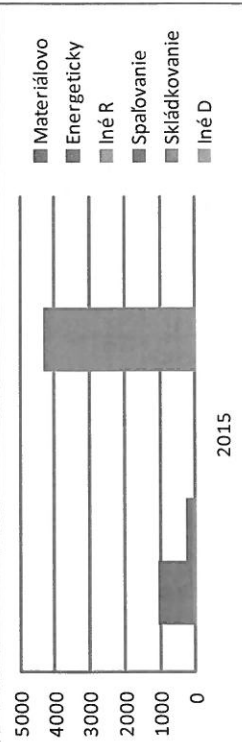
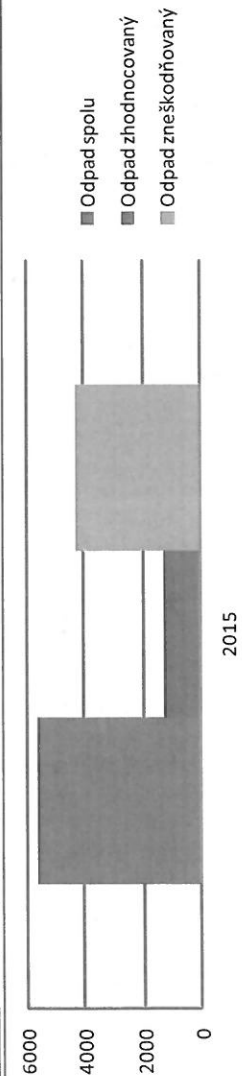
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	3,86	0,1%					3,86	
2	160103	Opotrebované pneumatiky	O	29,8	0,6%	29,8					
3	179900	Drobné stavebné odpady	O	172,22	3,4%					172,22	
4	200101	Papier a lepenka	O	331,71	6,6%	331,71					
5	200102	Sklo	O	208,44	4,2%	208,44					
6	200110,00	Šatstvo	O	14,66	0,3%	14,66					
7	200111	Textílie	O	5,24	0,1%	5,24					
8	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	1,66	0,0%	1,66					
9	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	0,51	0,0%	0,51					
10	200125	Jedlé oleje a tuky	O	3,27	0,1%	3,27					
11	200133	Batérie a akumulátory	N	0,61	0,0%	0,61					
12	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N	14,53	0,3%	14,53					
13	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	11,43	0,2%	11,43					
14	200138	Drevo	O	50,53	1,0%	50,53					
15	200139	Plasty	O	300,36	6,0%	300,36					
16	200199	Obuv	O	2,08	0,0%	2,08					
17	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	351,31	7,0%		351,31				
18	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2762,4	55,3%					2762,4	
19	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	27,73	0,6%					27,73	
20	200307	Objemný odpad	O	706,39	14,1%					706,39	
Odpad spolu				4998,74	100,0%	974,83	351,31	0	0	3672,6	0
Odpad zhodnocovaný				1326,14	26,5%	19,5%	7,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				3672,6	73,5%				0,0%	73,5%	0,0%



2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skłádovanie	Iné D
1	080111	Odpadové farby a laky obsahujúce org. rozúšťadlá alebo iné nebezp. látky	N	1,922	0,0%					1,922	
2	080317	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezp. látky	N	0,161	0,0%					0,161	
3	130208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,59	0,0%	0,59					
4	150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	0,794	0,0%					0,794	
5	160103	Opotrebované pneumatiky	O	14,407	0,3%	14,407					
6	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	443,67	7,7%					443,67	
7	200101	Papier a lepenka	O	324,165	5,7%	324,165					
8	200102	Sklo	O	237,015	4,1%	237,015					
9	200110	Šatstvo	O	24,03	0,4%	24,03					
10	200111	Textílie	O	8,18	0,1%	8,18					
11	200121	Žiarivky a iný odpadobshujúci ortuť	N	0,405	0,0%	0,405					
12	200125	Jedlé oleje a tuky	O	3,936	0,1%	3,936					
13	200133	Batérie a akumulátory	N	0,544	0,0%	0,544					
14	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsah. nebezp. časti	N	13,55	0,2%	13,55					
15	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	10,986	0,2%	10,986					
16	200138	Drevo	O	57,215	1,0%	57,215				2905,92	
17	200139	Plasty	O	317,473	5,5%	317,47				3,43	
18	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	648,492	11,3%		648,492				
19	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2905,92	50,7%						
20	200303	Odpad z čistenia ulíc	O	3,43	0,1%						
21	200307	Objemný odpad	O	709,307	12,4%					709,307	
Odpad spolu				5726,192	100,0%	1012,493	648,492	0	0	4065,204	0
Odpad zhodnocovaný				1660,985	29,0%	17,7%	11,3%	0,0%	0,0%		
Odpad zneškodňovaný				4065,204	71,0%					71,0%	0,0%

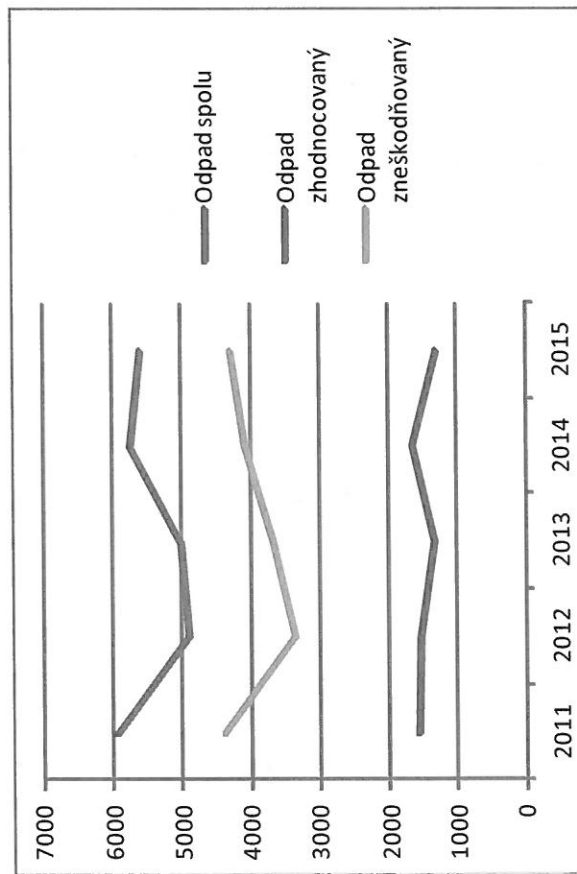


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)		Odpad zneškodnený (t)	
						Materiálovo	Energeticky	Spaľovanie	Iné D
1	1080111	Odpadové farby a laky obsahujúce org. Rozpúšťadlá alebo iné nebezp. Látky	N	2,474	0,0%				2,474
2	1080318	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O	0,010	0,0%				0,01
3	130208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,636	0,0%	0,636			
4	150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	0,586	0,0%				0,586
5	160103	Opotrebované pneumatiky	O	21,812	0,4%	21,812			
6	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	545,2	9,7%				545,2
7	200101	Papier a lepenka	O	313,478	5,6%	313,478			
8	200102	Sklo	O	233,00	4,2%	233,00			
9	200110	Šatstvo	O	22,835	0,4%	22,835			
10	200111	Textílie	O	7,74	0,1%	7,74			
11	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,19	0,0%	0,19			
12	200125	Jedlé oleje a tuky	O	2,727	0,0%	2,727			
13	200133	Batérie a akumulátory	N	1,055	0,0%	1,055			
14	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezp. Časti	N	17,025	0,3%	17,025			
15	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	14,981	0,3%	14,981			
16	200138	Drevo	O	81,435	1,5%	81,435			
17	200139	Plasty	O	314,317	5,6%	314,317			
18	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	269,875	4,8%		269,875		
19	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2 927,54	52,3%				2 927,54
20	200307	Objemný odpad	O	818,14	14,6%				818,14
Odpad spolu				5595,056	100,0%	1031,231	269,875	0	4293,95
Odpad zhodnocovaný				1301,106	23,3%	18,4%	4,8%	0,0%	
Odpad zneškodňovaný				4293,95	76,7%			0,0%	0,0%



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	5914,72	4879,44	4998,74	5726,192	5595,056
Odpad zhodnocovaný	1561,05	1541,18	1326,14	1660,985	1301,106
Odpad zneškodňovaný	4353,67	3338,26	3672,6	4065,204	4293,95



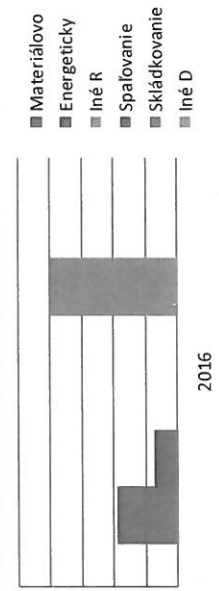
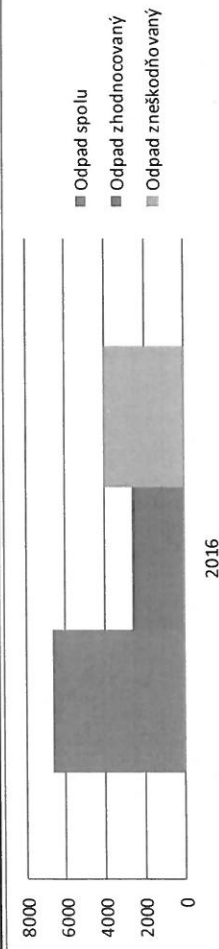
2.6. Predpokladané množstvo vzniku KO a DSO na obdobie POH mesta na 2016-2020

Program odpadového hospodárstva mesta Žiar nad Hronom na roky 2016-2020 je v súlade s legislatívou a vyhláškou Okresného úradu Banský Bystrica č. 1/2018 z 21. novembra 2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 a nadobudol účinnosť 6. decembra 2018. Z tohto dôvodu, za obdobie rokov 2016-2018 uvádzame reálne vzniknuté množstvá a ich nakladanie, rok 2019-2020 uvádzame ako prognózu predpokladaného vývoja.

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

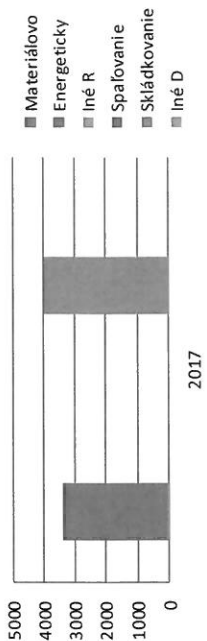
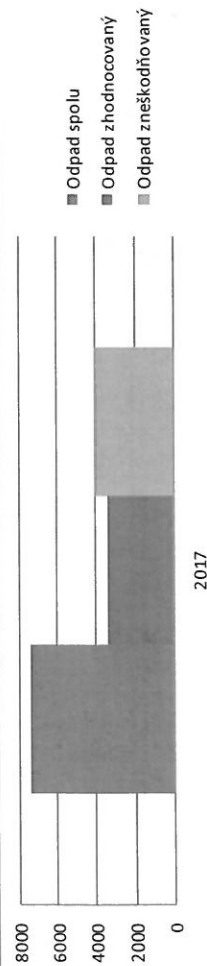
Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

2016	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)		Odpad zneškodnený (t)	
						Materiálovo	Energeticky	Spaľovanie	Iné D
1	200101	Papier a lepenka	O	570,75	8,6%	570,75			
2	200102	Sklo	O	220,38	3,3%	220,38			
3	200103	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	O	4,18	0,1%	4,18			
4	200110	Šatstvo	O	16,42	0,2%	16,42			
5	200111	Textílie	O	6,62	0,1%	6,62			
6	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,32	0,0%	0,32			
7	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	N	6,82	0,1%	6,82			
8	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,92	0,0%	0,92			
9	200126	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,89	0,0%	0,89			
10	200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce neb. Látky	N	2,73	0,0%	2,73			
11	200133	Batérie a akumulátory	N	1,6	0,0%	1,6			
12	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nepezp. Časti	N	13,5	0,2%	13,5			
13	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	18,33	0,3%	18,33			
14	200138	Drevo	O	91,28	1,4%	91,28			
15	200139	Plasty	O	342,42	5,2%	342,42			
16	200140	Kovy	O	604,8	9,1%	604,8			
17	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	722,57	10,9%	722,57			
18	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2 905,66	43,8%				2905,66
19	200307	Objemný odpad	O	850,34	12,8%				850,34
20	200308	Drobný stavebný odpad	O	253,26	3,8%				253,26
Odpad spolu				6633,79	100,0%	2624,53	0	0	4009,26
Odpad zhodnocovaný				2624,53	39,6%	39,6%	0,0%	0,0%	0,0%
Odpad zneškodňovaný				4009,26	60,4%				60,4%



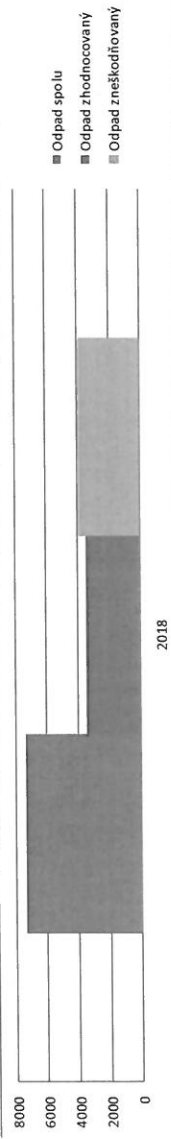
Žiar nad Hronom

2017	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	200101	Papier a lepenka	O	540,36	7,3%	540,36					
2	200102	Sklo	O	226,78	3,1%	226,78					
3	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	13,7	0,2%	13,7					
4	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	11,61	0,2%	11,61					
5	200110	Šatstvo	O	19,14	0,3%	19,14					
6	200111	Textílie	O	7,14	0,1%	7,14					
7	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,37	0,0%	0,37					
8	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	9,02	0,1%	9,02					
9	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,88	0,0%	0,88					
10	200126	Óleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	3,13	0,0%	3,13					
11	200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce neb. látky	N	3,47	0,0%	3,47					
12	200133	Batérie a akumulátory	N	4,43	0,1%	4,43					
13	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce neperz. Časti	N	20,76	0,3%	20,76					
14	200138	Drevo	O	105,78	1,4%	105,78					
15	200139	Plasty	O	296,5	4,0%	296,5					
16	200308	Drobný stavebný odpad	O	262,87	3,5%	262,87				262,87	
17	200140	Kovy	O	1 196,79	16,2%	1 196,79					
18	20014001	Med', bronz, mosadz	O	14,390	0,2%	14,39					
19	20014002	Hliník	O	18,620	0,3%	18,62					
20	20014003	Ólovo	O	0,07	0,0%	0,07					
21	20014005	Železo a oceľ	O	0,07	0,0%	0,07					
22	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	896,52	12,1%	896,52					
23	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2 850,42	38,5%				2 850,42		
24	200307	Objemný odpad	O	902,66	12,2%				902,66		
Odpad spolu				7405,48	100,0%	3389,53	0	0	0	4015,95	0
Odpad zhodnocovaný				3389,53	45,8%	45,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Odpad zneškodňovaný				4015,95	54,2%	54,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

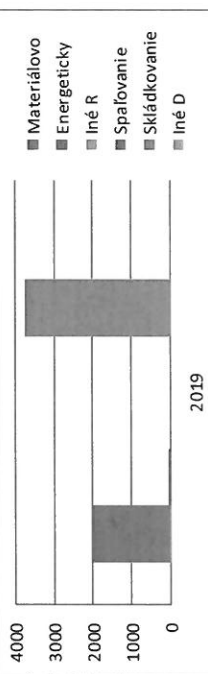
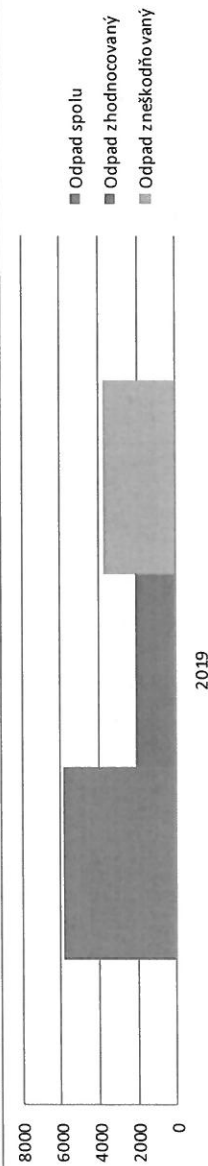


Žiar nad Hronom

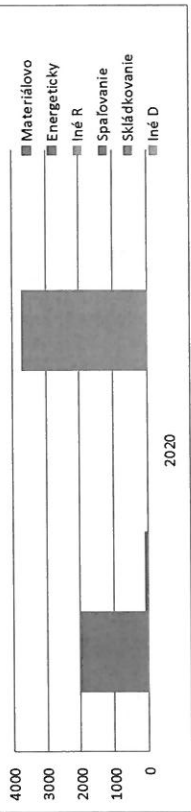
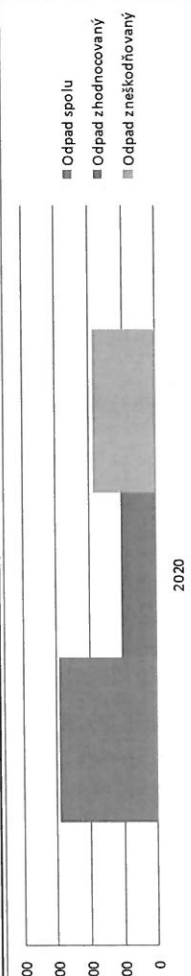
2018	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládovanie	Iné D
1	200101	Papier a lepenka	O	577,26	7,8%	577,26					
2	200102	Skló	O	214,860	2,9%	214,86					
3	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	15,299	0,2%	15,299					
4	200105	Ostaty obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlačkových nádob	N	0,215	0,0%	0,215					
5	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	164,476	2,2%	164,476					
6	200110	Šašstvo	O	27,26	0,4%	27,26					
7	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,103	0,0%	0,103					
8	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	N	8,165	0,1%	8,165					
9	200125	Jedlé oleje a tuky	O	2,392	0,0%	2,392					
10	200126	Olaje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,59	0,0%	0,59					
11	200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	1,593	0,0%	1,593					
12	200133	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	3,976	0,1%	3,976					
13	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	14,545	0,2%	14,545					
14	200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	129,935	1,8%	129,935					
15	200139	Plasty	O	320,72	4,3%	295,72	25				
16	200140	Kovy	O	1 110,847	15,1%	1 110,847					
17	20014001	Med', bronz, mosadz	O	13,489	0,2%	13,489					
18	20014002	Hliník	O	38,786	0,5%	38,786					
19	20014003	Olovo	O	0,292	0,0%	0,292					
20	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	777,970	10,6%	777,97					
21	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2 777,560	37,7%					2777,56	
22	200307	Objemný odpad	O	866,850	11,8%					866,85	
23	200308	Drobný stavebný odpad	O	272,170	3,7%					272,17	
24	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	33,555	0,5%	33,555					
Odpad spolu				7372,907	100,0%	3431,328	25	0	0	3916,58	0
Odpad zhodnocovaný				3456,328	46,9%	46,5%	0,3%	0,0%	0,0%	53,1%	0,0%
Odpad zneškodňovaný				3916,58	53,1%						



2019	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skłádkovanie	Iné D
1	200101	Papier a lepenka	O	390	6,7%	390					
2	200102	Sklo	O	218,000	3,8%	218					
3	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	16,5	0,3%	16,5					
4	200105	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované neb.látkami	N	0,2	0,0%	0,2					
5	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	180	3,1%	180					
6	200110	Šatstvo	O	30	0,5%	30					
7	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,100	0,0%	0,1					
8	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	8,00	0,1%	8,00					
9	200125	Jedlé oleje a tuky	O	2,8	0,0%	2,8					
10	200126	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,6	0,0%	0,6					
11	200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsah. Nebezpečné látky	N	1,6	0,0%	1,6					
12	200133	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory	N	0,5	0,0%	0,5					
13	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obs. nebez. časti	N	15	0,3%	15					
14	200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	130	2,2%	130					
15	200139	Plasty	O	325	5,6%	250	75				
16	200140	Kovy	O	43	0,7%	43					
17	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	700	12,0%	700					
18	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2 700,000	46,5%					2700	
19	200307	Objemný odpad	O	800,00	13,8%					800	
20	200308	Drobný stavebný odpad	O	250,00	4,3%					250	
Odpad spolu				5811,3	100,0%	1986,3	75	0	0	3750	0
Odpad zhodnocovaný				2061,3	35,5%	34,2%	1,3%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				3750	64,5%				0,0%	64,5%	0,0%



2020	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)		Odpad zneškodnený (t)	
						Materiálovo	Energeticky	Spaľovanie	Iné D
1	200101	Papier a lepenka	O	390	6,7%	390			
2	200102	Skló	O	220	3,8%	220			
3	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	17	0,3%	17			
4	200105	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebiálkami	N	0,2	0,0%	0,2			
5	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	200	3,4%	200			
6	200110	Šatstvo	O	30	0,5%	30			
7	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,1	0,0%	0,1			
8	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	8	0,1%	8			
9	200125	Jedlé oleje a tuky	O	3	0,1%	3			
10	200126	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,6	0,0%	0,6			
11	200127	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsah. Nebezpečné látky	N	1,6	0,0%	1,6			
12	200133	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory	N	0,5	0,0%	0,5			
13	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obs. nebez. časti	N	17	0,3%	17			
14	200138	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	135	2,3%	135			
15	200139	Plasty	O	330	5,7%	250	80		
16	200140	Kovy	O	43,5	0,7%	43,5			
17	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	700	12,0%	700			
18	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2650	45,5%			2650	
19	200307	Objemný odpad	O	800	13,7%			800	
20	200308	Drobný stavebný odpad	O	280	4,8%			280	
				Odpad spolu		5826,5	80	0	0
				Odpad zhodnocovaný		2096,5	1,4%	0,0%	
				Odpad zneškodňovaný		3730		0,0%	64,0%



Žiar nad Hronom

3. Vyhodnotenie POH mesta na roky 2011-2015

Stanovené ciele a opatrenia

Mesto Žiar nad Hronom si v sledovanom období 2011-2015 stanovilo za cieľ znižovať tvorbu odpadov podporou separovania a dosiahnuť zníženie skládkovania odpadov. Predpokladom bol postupný odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov, a to najmä k materiálovej recyklácii a energetickému zhodnocovaniu BIO odpadov.

Vlastné ciele Programu mesta Žiar nad Hronom na roky 2011 – 2015:

- ✓ zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek /materiálové alebo energetické zhodnotenie/
- ✓ zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov obsiahnutých v zmesových komunálnych odpadoch ukladaných na skládky odpadov
- ✓ zníženie množstva zmesového KO ukladaného na skládku odpadov
- ✓ zníženie tvorby čiernych skládok

3.1. Vyhodnotenie cieľov a opatrení

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 – 2015 mal za cieľ znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45% z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo najviac 312 700 ton, čo je v prepočte na jedného obyvateľa SR (5 404 555 obyvateľov k 31.3.2012) 57,8 kg/obyvateľ/rok v roku 2015 ukladaných na skládky odpadov.

Cesty, ktorými sa biologicky rozložiteľný odpad (BIO) katalógové čísla:

- 20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad,
- 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov a
- 20 01 25 použitý jedlý olej,

môže dostať do telesa skládky sú:

1. Prvá cesta je cez zmesový komunálny odpad, ktorý sa pravidelne zbiera od obyvateľov ako aj právnických a podnikateľských subjektov. Tu sa BIO odpad predpokladá ako cca 25 - 50% hmotnostných z celkovej váhy zmesového komunálneho odpadu. BIO odpad zastupujú najmä odpady z kuchyne a jedál, ale aj zelený, hnedý BRO.

2. Druhá cesta je cez priame skládkovanie BIO odpadov na skládke odpadov, ako je napr. pokosená tráva, konáre, či lístie, ktoré je však legislatívne zakázané a zavedený systém mesta ukladanie BRO na skládkach ani neumožňuje.



V predchádzajúcom POH sa venovala pozornosť, najmä odpadu BRO, a to z dôvodu, že BRO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán. Takisto jedným z hlavných cieľov bolo znižovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

Mesto Žiar nad Hronom dlhodobo zabezpečuje podmienky pre triedenie zložiek KO nevynímajúc zeleného BRO a jeho následné zhodnocovanie, čím aj v tomto období znižovalo jeho množstvo ukladané na skládku odpadov v zmysle platného zákona. V tomto období v meste Žiar nad Hronom zabezpečovalo zber a prepravu KO spoločnosť Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. (KO od obyvateľov) a Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o. (údržba verejná zeleň- časť BRO). V roku 2013 mesto zaviedlo zber kuchynského odpadu (20 01 08) zo stravovacích zariadení základných škôl a materskej školy v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta, ktoré si subjekty zabezpečujú v súlade s legislatívou. Do konca roku 2015 mesto plánovalo zavedenie zberu, prepravy a následného zhodnocovania tzv. BRKO/biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu na území mesta, čo sa nezrealizovalo. Do konca roka 2015 nebola spustená ani prevádzka jednotlivých zariadení Centra zhodnocovania odpadov, najmä Mechanická úprava ZKO, ktorá má za cieľ aj zníženie množstva ukladaných BRO, ktoré sa nachádzajú v ZKO na skládku odpadov, ale ani ďalšie zariadenia Fermentácia a BPS, či Gasifikačná stanica, ktoré by nakladali so vzniknutým BRO.

Cieľ bol čiastočne dosiahnutý zabezpečením pravidelného zberu BRO na území mesta a jeho následným odovzdaním subjektom, ktoré zabezpečovali jeho zhodnocovanie. Vývoj množstva zberu BRO v rokoch 2011 – 2015 uvádza nasledujúci graf:



Zdroj: interná evidencia MsÚ Žiar nad Hronom, marec 2019



Stanovené opatrenia na dosiahnutie cieľov a ich vyhodnotenie za obdobie 2011-2015:

Opatrenia na dosiahnutie vlastných cieľov	Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov	Vyhodnotenie/ stav	Poznámka
Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva mesta	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov	splnené	Mesto zabezpečilo podmienky pre TZ KO z domácností, zberová spoločnosť zabezpečovala prednostne následné nakladanie s KO v súlade s hierarchiou OH podľa možností zariadení na nakladanie s KO
Dodržiavať ustanovenia VZN mesta o odpadoch	Dodržiavanie ustanovení VZN s následkom zníženia a eliminácie najmä čiernych skládok	splnené	Mesto zabezpečilo podmienky pre TZ KO, vykonávalo terénnu kontrolu osobne alebo prostredníctvom MZ; priestupcovia boli riešení v SK
Kontrolovať plnenie VZN mesta o odpadoch monitoring čiernych skládok	Kontrolný mechanizmus na znižovanie vzniku odpadov, dôsledné triedenie odpadov v mieste ich vzniku	splnené	Mesto zabezpečilo podmienky pre TZ KO, vykonávalo terénnu kontrolu osobne alebo prostredníctvom MZ; priestupcovia boli riešení v SK
Zvýšiť mieru zhodnocovania odpadov - mechanická úprava, bioplynová stanica gasifikácia /spracovanie odpadu z BPS/	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov	nesplnené	Zariadenia CZO neboli v prevádzke v období do r.2015
Znížiť mieru zneškodňovania odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred	nesplnené	Zariadenia CZO neboli v prevádzke



na skládke odpadov – v dôsledku mechanickej úpravy	zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účink na celkové zníženie vzniku odpadov		v období do r.2015
Zvýšiť počet separovane zbieraných odpadov kovy, tetrapaky	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účink na celkové zníženie vzniku odpadov	nevyhodnotené	V sledovanom období nebola vedená samostatná evidencia pre kovy a tetrapaky – spoločná zberná nádoba
Zaviesť zber bio odpadov u obyvateľov, kuchynský a reštauračný odpad rodinné a bytové domy	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účink na celkové zníženie vzniku odpadov	čiastočne nesplnené	Zber BRKO sa nezaviedol v KBV; zber BRO v IBV funguje dlhodobo
Zhodnocovanie bio odpadov – bioplynová stanica, odovzdávanie oprávnenej organizácii	Pri domovom kompostovaní BIO odpadov sa očakáva zníženie odpadov, pri kompostovaní vo väčších kompostárňach sa očakáva odklon BIO odpadov zo skládky na kompostáreň	nesplnené	Zariadenia CZO neboli v prevádzke v období do r.2015
Opatrenia pre elimináciu čiernych skládok – rampy, kamery, fotopasce, priestupkové konania, osveta	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore – zanedbateľný účink na celkové zníženie vzniku odpadov	splnené	Vykonávané priebežne
Zabezpečiť kontroly pre elimináciu čiernych skládok – mestský úrad, MsP, občania, odstraňovanie čiernych skládok – mesto, dobrovoľníci, školy	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore – zanedbateľný účink na celkové zníženie vzniku odpadov	splnené	Vykonávané priebežne

Environmentálna výchova – mestské noviny, web stránka mesta, reportáže v mestskej TV, informačné tabule mesta, predškolské a školské zariadenia	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov	splnené	Rôzne aktivity vykonávané v sledovanom období
Uprednostňovať nákupy tovarov vo veľkých baleniach ako aj vo vratných obaloch a obmedzovať nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch – v rámci environmentálnej výchovy	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov	nevyhodnotené	

Legenda tabuľke:

BRKO – biologicky rozložiteľný kuchynský odpad

BRO – biologický odpad

CZO – Centrum zhodnocovania odpadov

KBV – komplexná bytová výstavba

KO – komunálny odpad

MZ – monitorovacie zariadenie

TZ – triedený zber



4. Závazná časť programu

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Pre komunálne odpady sú stanovené ciele v zmysle požiadaviek Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“).

Pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100%-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie.

Tvorba komunálnych odpadov, ich množstva a zloženia je závislá od kvality životnej úrovni, teda socioekonomickej situácie danej krajiny, regiónu či mesta. V meste Žiar nad Hronom je všeobecný trend vývoja viac-menej lineárny s miernymi odchýlkami v náraste, či poklese tej ktorej komodity. Sociálno-ekonomická situácia nepredpokladá do blízkej budúcnosti rapídne znižovanie tvorby KO, skôr trend je opačný, a to mierne zvyšovanie tvorby KO. Nastavovaný systém a opatrenia v meste smerujú k tomu, aby sa tento rast zmiernil a naopak množstvá určitých KO postupne zásadným spôsobom znižovali. Je to jednak znižovanie zmesového KO, v ktorom sa nachádza stále značný potenciál druhotných surovín o čom hovorí aj zrealizovaná analýza odpadov v našom meste v marci 2017:

Zložka KO	Množstvo v kg	Percentuálne zastúpenie
Papier	60,02	6,28%
Plasty	117,08	12,30%
Sklo	32,45	3,39%
Kovy	17,85	1,87%
Tetrapak	5,70	0,60%
BRKO	496,68	51,96%
Drevo	5,50	0,58%
Textil	42,98	4,50%
NO	5,50	0,58%
DSO	20,55	2,15%
ZKO	151,03	15,80%
SPOLU:	955,34	100,00%

Zdroj: interná evidencia MsÚ, marec 2017

Zásadným znižovaním zmesového KO, a tým dôslednejšieho vytriedenia druhotných surovín je sa dosahuje značné znižovanie ukladania odpadu na skládky odpadov, resp. iné zneškodňovanie odpadov, ktoré je na poslednom stupni hierarchie odpadov. V súčasnosti platné európske recyklačné



ciele pre komunálne odpady 50% komunálnych odpadov do roku 2020 dopĺňajú nové právne záväzné ciele na recykláciu odpadov a redukciu skládok komunálneho odpadu:

Recyklácia KO:

- do roku 2025 - min. 55%
- do roku 2030 – min. 60%
- do roku 2035 – min. 65%

Skládkovanie KO:

- do roku 2035 – max. 10%

4.2. Ciele stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva na roky 2016-2020

Ciele stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva na roky 2016-2020 sú najmä:

- Hlavným cieľom odpadového hospodárstva BB kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.
- Cieľ pre komunálne odpady je zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti.
- Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v tabuľke:

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Miera triedeného zberu	20%	30%	40%	50%	60%

- Cieľ pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady je do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z papiera a lepenky je materiálové zhodnocovanie na 70 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo skla je materiálové zhodnocovanie na 80 % a skládkovanie odpadového skla je potrebné znížiť na úroveň 10 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z plastu je dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo železných a neželezných kovov je ich materiálové zhodnocovanie na úrovni 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.
- Cieľ pre odpady z obalov je celková miera zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov a celková miera recyklácie najmenej vo výške 55 %.



- Cieľ pre stavebné a demolačné odpady je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

4.3. Ciele Programu mesta do roku 2020

Recyklačné a skládkovacie ciele v odpadovom hospodárstve sú nastavené striktne a ich dosiahnutie si vyžaduje vysokú zainteresovanosť celej spoločnosti, nevynímajúc samosprávu. Cieľom odpadového hospodárstva SR v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

Mesto Žiar nad Hronom dlhodobo svojou odpadovou politikou, ako je realizácia rôznych odpadových projektov, zdokonaľovanie nastaveného systému nakladania s odpadmi, osвета a informovanosť obyvateľstva, aktivity a činnosti v odpadovom hospodárstve, práca so základnými školami, subjektmi zastupujúcimi obyvateľom mesta si kladie za dlhodobý cieľ postupne znižovať tvorbu odpadov, zmenu postoja k téme odpadov a predchádzaniu ich vzniku, podporou triedenia a znižovaním zneškodňovania odpadov skládkovaním.

Ciele Programu mesta na roky 2016-2020 sú zamerané na:

1) zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu,

- 1) zásadné znižovanie celkového množstva vzniku komunálnych odpadov sa neočakáva, no očakáva sa čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu, nakoľko sa kladie väčší dôraz na *triedenie odpadov*, každoročne najmenej 2 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku,
- 2) *zber a zvyšovanie podielu biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov* a ich zhodnocovanie,
- 3) klásť dôraz na *predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných odpadov*, a to uprednostňovaním domáceho kompostovania v mieste jeho vzniku,
- 4) neoddeliteľnou súčasťou je aj *zvýšenie environmentálneho povedomia* smerujúceho k zmene postoja pôvodcu odpadu a tým dosahovanie stanovených cieľov;

2) zvýšenie podielu triedeného zberu,

- 1) Do roku 2020 postupne *zvyšovať množstvá primárne vytriedených odpadov* z domácností ako papier, kov, plasty, tetrapaky a sklo každoročne najmenej 2 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku a *odovzdať ich na recykláciu*,



- 2) Zvýšenie podielu *triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov*, najmä biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov a použitých jedlých olejov a tukov,
 - 3) Zabezpečiť *triedenie všetkých KO* vznikajúcich v domácnostiach, ktoré sa dajú zbierať ako samostatná zložka KO a odovzdať ich prednostne na zhodnocovanie,
 - 4) neoddeliteľnou súčasťou je aj *zvýšenie environmentálneho povedomia* smerujúceho k zmene postoja pôvodcu odpadu a tým dosahovanie stanovených cieľov
- 3) znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,**
- 1) *zvýšenie environmentálneho povedomia* smerujúceho k zmene postoja pôvodcu odpadu a tým dosahovanie stanovených cieľov
 - 2) *Skvalitňovať a zefektívňovať podmienky pre domáce kompostovanie a infraštruktúru pre triedený zber BRO a BRKO,*
- 4) zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,**
- 1) *Zvýšenie environmentálneho povedomia* smerujúceho k zmene postoja pôvodcu odpadu, dosiahnuť tým, že primárne vyzbieraná komodita bude dosahovať kvalitu, ktorá je dostatočná pre účely ďalšieho nakladania s ním,
 - 2) *Spolupráca so zberovou spoločnosťou a ostatnými subjektmi*, ktoré zabezpečujú ďalšie nakladanie s odpadmi,
 - 3) *Zvýšiť podiel primárne vyzbieraných zložiek* a ich odovzdanie na zhodnotenie, najmä biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov, drobných stavebných odpadov, objemného odpadu.

4.4. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

Opatrenia na dosiahnutie cieľov POH Banskobystrického kraja na roky 2016-2020 sú uvedené v Prílohe č. 3 k vyhláske Okresného úradu Banská Bystrica č. 1/2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020.

Opatrenia vo vzťahu k cieľom na dosiahnutie stanovených cieľov Programu mesta Žiar nad Hronom na roky 2016-2020 sú:

CIEĽ 1) zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu,

Cieľ 1.1 zásadné znižovanie celkového množstva vzniku komunálnych odpadov sa neočakáva, no očakáva sa čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu, nakoľko sa kladie väčší



dôraz na triedenie odpadov, každoročne najmenej o 2 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku,

Opatrenia 1.1. Čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu bude docielené zvýšeným triedeným zberom odpadov ako je papier, plast, sklo a kovy a najmä zvýšeným triedením biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a stavebných odpadov. Toto je možné dosiahnuť najmä:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou* zacielenou na rôzne skupiny s rôznorodou tematikou od predchádzania vzniku odpadu až po ich zneškodňovanie a ich sociálno- ekonomicko- environmentálny vplyv,
- ✓ nastavením motivačného systému platieb za vyprodukovaný KO,
- ✓ kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov,
- ✓ fungujúcim systémom TZ v meste.

Cieľ 1.2 *zber a zvyšovanie podielu biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov* a ich zhodnocovanie,

Opatrenia 1.2 V roku 2018 došlo k pokrytiu celej KBV na území mesta sieťou zberných nádob na zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácností. Tento systém je potrebné neustále monitorovať, vyhodnocovať a propagovať, tak aby sa množstvá zvyšovali, najmä vo vzťahu k potenciálu v ZKO. Toto je možné dosiahnuť najmä:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou* zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s BRKO, jeho kompostovaním, zberom a následným nakladaním ako aj zdôraznenie ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,
- ✓ priebežným monitorovaním priebehu zberu KO,
- ✓ kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov,
- ✓ fungujúcim systémom a infraštruktúrou TZ v meste.

Cieľ 1.3 klásť dôraz na *predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných odpadov*, a to uprednostňovaním domáceho kompostovania v mieste jeho vzniku,

Opatrenia 1.3 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou* zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s BRO, jeho kompostovaním, zberom a následným nakladaním ako aj zdôraznenie ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,
- ✓ kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov v KBV a IBV (analýzy odpadu),
- ✓ fungujúcim systémom a infraštruktúrou TZ v meste.

Cieľ 1.4 neoddeliteľnou súčasťou je aj *zvýšenie environmentálneho povedomia* smerujúceho k zmene postoja pôvodcu odpadu a tým dosahovanie stanovených cieľov;

Opatrenia 1.4 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou zacielenou na rôzne skupiny s rôznorodou tematikou od predchádzania vzniku odpadu až po ich zneškodňovanie a ich sociálno- ekonomicko- environmentálny vplyv.*

CIEĽ 2) zvýšenie podielu triedeného zberu,

Cieľ 2.1 Do roku 2020 postupne zvyšovať množstvá primárne vytriedených odpadov z domácností ako papier, kov, plasty, tetrapaky a sklo každoročne najmenej o 2 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku a odovzdať ich na recykláciu,

Opatrenia 2.1 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s jednotlivými zložkami KO ako aj zdôraznenie výhod, ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,*
- ✓ *kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov (analýza nádob na ZKO, ale aj nádob na triedené zložky),*
- ✓ *fungujúcim systémom a infraštruktúrou TZ v meste (v prípade potreby, zvyšovanie počtu zberných nádob, resp. frekvencie vývozov odpadov, spadajúcich pod Rozšírenú zodpovednosť výrobcov),*
- ✓ *úzka spolupráca s organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík.*

Cieľ 2.2 Zvýšenie podielu *triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov*, najmä biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov a použitých jedlých olejov a tukov,

Opatrenia 2.2 V meste je v súčasnosti zavedený zber všetkých troch komodít tvoriacich BRO (tzv. kuchynský odpad, zelený odpad a použité jedlé oleje). Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s jednotlivými zložkami KO ako aj zdôraznenie výhod, ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,*
- ✓ *kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov (pravidelná analýza nádob na ZKO, ale aj nádob na triedené zložky),*
- ✓ *fungujúcim systémom a dostatočnou infraštruktúrou TZ v meste (zriadenie komunitných kompostovísk v KBV).*

Cieľ 2.3 Zabezpečiť *triedenie všetkých KO* vznikajúcich v domácnostiach, ktoré sa dajú zbierať ako samostatná zložka KO a odovzdať ich prednostne na zhodnocovanie.

Opatrenia 2.3 Cieľ zabezpečiť:



- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou* zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s jednotlivými zložkami KO ako aj zdôraznenie výhod, ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,
- ✓ kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov (pravidelná analýza nádob na ZKO, ale aj nádob na triedené zložky),
- ✓ fungujúcim systémom a infraštruktúrou TZ v meste (v prípade potreby, zvyšovanie počtu zberných nádob, resp. frekvencie vývozov odpadov, spadajúcich pod Rozšírenú zodpovednosť výrobcov),
- ✓ úzka spolupráca s organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík.

Cieľ 2.4 neoddeliteľnou súčasťou je aj *zvýšenie environmentálneho povedomia* smerujúceho k zmene postoja pôvodcu odpadu a tým dosahovanie stanovených cieľov

Opatrenia 2.4 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou* zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s jednotlivými zložkami KO ako aj zdôraznenie výhod, ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,
- ✓ kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov (analýza nádob na ZKO, ale aj nádob na triedené zložky).

CIEĽ 3) znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,

Cieľ 3.1 *zvýšenie environmentálneho povedomia* smerujúceho k zmene postoja pôvodcu odpadu a tým dosahovanie stanovených cieľov ,

Opatrenia 3.1 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou* zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s jednotlivými zložkami KO ako aj zdôraznenie výhod, ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,
- ✓ kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov (analýza nádob na ZKO, ale aj nádob na triedené zložky).

Cieľ 3.2 Skvalitňovať a zefektívňovať podmienky a infraštruktúru pre triedený zber BRO a BRKO,

Opatrenia 3.2 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ zabezpečenie zberných nádob na BRO v KBV,
- ✓ zabezpečenie zberných nádob a komfortu zberu BRKO v KBV.



CIEĽ 4) zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,

Cieľ 4.1 *Zvýšenie environmentálneho povedomia smerujúceho k zmene postoja pôvodcu odpadu, dosiahnuť tým, že primárne vyzbieraná komodita bude dosahovať kvalitu, ktorá je dostatočná pre účely ďalšieho nakladania s ním,*

Opatrenia 4.1 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s jednotlivými zložkami KO ako aj zdôraznenie výhod, ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,*
- ✓ *kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov (pravidelná analýza nádob na ZKO, ale aj nádob na triedené zložky).*

Cieľ 4.2 *Spolupráca so zberovou spoločnosťou a ostatnými subjektmi, ktoré zabezpečujú ďalšie nakladanie s odpadmi,*

Opatrenia 4.2 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *úzka spolupráca s organizáciami, ktoré vykonávajú činnosti odpadového hospodárstva na území mesta a spoločné hľadanie možností zhodnotenia odpadov,*
- ✓ *úzka spolupráca s organizáciou zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík.*

Cieľ 4.3 *Zvýšiť podiel primárne vyzbieraných zložiek a ich odovzdanie na zhodnotenie, najmä biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov, objemných a stavebných odpadov.*

Opatrenia 4.3 Cieľ zabezpečiť:

- ✓ *intenzívnou informačnou kampaňou zacielenou na rôzne skupiny so zameraním na nakladanie s jednotlivými zložkami KO ako aj zdôraznenie výhod, ekonomickej a environmentálnej stránky nakladania s daným druhom odpadu,*
- ✓ *kontrolou zberných nádob u ich pôvodcov (pravidelná analýza nádob na ZKO, ale aj nádob na triedené zložky).*

4.5. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

- Opatrenie 1: Mesto, ako aj v spolupráci s Organizáciou zodpovednosti výrobcov a zberovou spoločnosťou bude organizovať semináre, prednášky o triedenom zbere odpadov, s cieľom vysvetľovať potreby triedenia odpadov z environmentálneho a ekonomického hľadiska.
- Opatrenie 2: Mesto zabezpečí pravidelnú informovanosť prostredníctvom miestnych informačných kanálov, príp. letákov (minimálne jeden krát za rok) o systéme triedeného zberu do každej domácnosti.



- Opatrenie 3: Mesto bude v informačnej kampani apelovať na svojich obyvateľov, aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti, aby sa uprednostňovali nákupy tovarov vo veľkých baleniach, ako aj vo vratných obaloch a obmedzovali nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch.
- Opatrenie 4: Komunikácia s obyvateľmi, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov.
- Opatrenie 5: Mesto bude v informačnej kampani poskytovať informácie o význame značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť, tak ako je uvedené vo vyhláške MŽP č. 373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom.⁴⁾

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.

a)



b)



c)



3. Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.



5. Smerná časť programu

5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov KO a aké typy spracovateľských zariadení pre KO je vhodné vybudovať

Príslušné informácie sa uvedú pri zohľadnení cieľov stanovených v tomto programe, v programe kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia a kapacity zariadení vybudovaných v rámci Slovenskej republiky pre daný druh odpadu.

Mesto Žiar nad Hronom v súčasnosti neplánuje budovanie nových spracovateľských zariadení pre nakladanie s komunálnym odpadom. Mesto Žiar nad Hronom má zmluvne zabezpečené činnosti nakladania v odpadovom hospodárstve a prevažne využíva existujúce kapacity zariadení na nakladanie s komunálnymi odpadmi na území mesta Žiar nad Hronom.

Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov v meste Žiar nad Hronom poskytuje nasledujúci prehľad. Ostatné zariadenia a kapacity zariadení sú uvedené v programe kraja. Dostupnosť zariadení:

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

SLOVAL, s.r.o., Žiar nad Hronom, IČO: 36 646 831, so sídlom prevádzky Priemyselná 12, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Plynová rotačná pec PR 2700 AL, Plynová taviaca pec STRIKO 10:

- prúdy odpadov: neželezné kovy
- kód odpadu: N, O
- kód zhodnocovania R4, R5
- kapacita zariadenia 4 000 ton

Slovalco, a.s., Žiar nad Hronom, IČO: 31 587 011, so sídlom prevádzky Priemyselná 14, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Taviace pece:

- prúdy odpadov: neželezné kovy
- kód odpadu: N, O
- kód zhodnocovania R4
- kapacita zariadenia 41 000 ton

ZSNP Recykling, a.s., Žiar nad Hronom, IČO: 36 023 841, so sídlom prevádzky Priemyselná 12, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Dvojrotový drvič a Balíkovací lis:

- prúdy odpadov: plasty, železné kovy
- kód odpadu: O
- kód zhodnocovania: R12
- kapacita zariadenia: 200 ton (Dvojrotový drvič), 2 000 ton (Balíkovací lis)



Ekola Slovakia, s.r.o., Jiráskova 423/6, Žiar nad Hronom, IČO: 46 538 712, so sídlom prevádzky Priemyselná 607, názov prevádzky Taviaca pec AL:

- prúdy odpadov: neželezné kovy
- kód odpadu: O
- kód zhodnocovania: R4
- kapacita zariadenia: 365 ton

Technické služby Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, Žiar nad Hronom, IČO: 44 877 315, so sídlom prevádzky SNP 131, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Lisovanie:

- prúdy odpadov: plasty, kovy
- kód odpadu: O
- kód zhodnocovania: R12
- kapacita zariadenia: 1 000 ton

Zberné suroviny Žilina, a.s., Kragujevská 3, Žilina, IČO: 35 701 986, so sídlom prevádzky Priemyselná, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Lisovanie, úprava delením:

- prúdy odpadov: obaly z plastov, papiera, železné kovy
- kód odpadu: O
- kód zhodnocovania: R12
- kapacita zariadenia: 1 000 ton (obaly z plastov, papiera), 1 000 ton (železné kovy)

StVaPS, a.s., Banská Bystrica, IČO: 36 644 030, so sídlom prevádzky ČOV Žiar nad Hronom, názov prevádzky ČOV Žiar nad Hronom:

- prúdy odpadov: odpadové vody
- kód odpadu: O
- kód zhodnocovania: R12
- kapacita zariadenia: 58 483 ton

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (okrem skládok odpadov)

- V meste Žiar nad Hronom sa žiadne zariadenie na zneškodňovanie odpadov nenachádza. V okrese Žiar nad Hronom sa nachádza jedno zariadenie – neutralizačná stanica pre priemyselné odpady skupín 11, 12, 16 a 19, nachádza sa v Kremnici (činnosti D9).

Skládky odpadov

Bzenica – Uhlisko, so sídlom Bzenica 344, 066 01 Bzenica, katastrálne územie a lokalita Bzenica

- prevádzkovateľ skládky – Bzenex BMP, s.r.o.
- trieda skládky - SKNNO
- rok začatia prevádzky - 1990
- predpokladaný termín skončenia prevádzkovania - 2019
- rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha 13 857 m²
- celková kapacita skládky odpadov 152 095 m³
- voľná kapacita skládky 70 927 m³

Skládka PO ZSNP, a.s. – K1, so sídlom SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, katastrálne územie Horné Opatovce, lokalita Žiar nad Hronom

- prevádzkovateľ skládky – Technické služby Žiar nad Hronom, a.s.
- trieda skládky - SKNNO



- rok začatia prevádzky - 1998
- predpokladaný termín skončenia prevádzkovania - 2024
- rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha 42 000 m²
- celková kapacita skládky odpadov 901 800 m³
- voľná kapacita skládky 260 300 m³

Skládka PO ZSNP, a.s. – K2, so sídlom Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom, katastrálne územie Horné Opatovce, lokalita Žiar nad Hronom

- prevádzkovateľ skládky – ZSNP SPO, s.r.o.
- trieda skládky - SKNNO
- rok začatia prevádzky - 1998
- predpokladaný termín skončenia prevádzkovania - 2040
- rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha 14 750 m²
- celková kapacita skládky odpadov 138 000 m³
- voľná kapacita skládky 93 061 m³

Zariadenia na zber odpadov

Zberné suroviny, a.s., Kragujevská 3, Žilina, IČO: 35 701 986, so sídlom prevádzky Svätokrížske námestie 43, Žiar nad Hronom, Priemyselná, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Zberňa:

- prúdy odpadov: papier, plasty, kovy, sklo, neželezné kovy
- kategória odpadu: O
- kapacita zariadenia: 500 ton (Svätokrížske námestie 43, Žiar nad Hronom, 5 000 ton (Priemyselná, Žiar nad Hronom)

Technické služby Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, Žiar nad Hronom, IČO: 44 877 315, so sídlom prevádzky SNP 131, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Zberňa:

- prúdy odpadov: stavebné odpady a odpady z demolácií, papier, sklo, elektroodpad, kovy, plasty
- kategória odpadu: O, N
- kapacita zariadenia: 800 ton

Four Trade, s.r.o., Priemyselná 37, Žiar nad Hronom, IČO: 31 623 506, so sídlom prevádzky Priemyselná 37, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Zberňa:

- prúdy odpadov: neželezné kovy
- kategória odpadu: O, N
- kapacita zariadenia: 9 000 ton

ZSNP RECYKLING, a.s., Priemyselná 12, Žiar nad Hronom, IČO: 36 023 841, so sídlom prevádzky Priemyselná 12, Žiar nad Hronom, názov prevádzky Zberňa:

- prúdy odpadov: železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, stavebné odpady a odpady z demolácií, komunálne odpady
- kategória odpadu: O, N
- kapacita zariadenia: -

Spaľovne odpadov

- v Banskobystrickom kraji sa uvedené zariadenia nenachádzajú



Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov

- v Banskobystrickom kraji sa uvedené zariadenia nenachádzajú

5.1.1. Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Úlohou mesta nie je definovať vhodnosť, či nevhodnosť budovania zariadení na spracovávanie odpadov. Táto úloha prislúcha štátu a jeho politike v oblasti smerovania odpadového hospodárstva. Po zadefinovaní smerovania nakladania s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia zväčša postará trhovú mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či mestské organizácie v oblasti nakladania s odpadmi.

Ak bude mesto, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, mesto bude účastníkom konania procesu schvaľovania výstavby, či zmeny daného zariadenia, vrátane posudzovania vplyvov na životné prostredie.

5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

Obsah kampaní:

V rámci informačných kampaní medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti triedenia a nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania, spôsoby predchádzania vzniku odpadu a iné dôležité v súlade s hierarchiou OH. Túto nutnosť sme uviedli jednak v cieľoch ako aj v opatrenia nového programu.

Spôsob vykonania informačných kampaní:

- letáky (význam triedeného zberu, prínos zhodnocovania odpadov, negatíva zneškodňovania odpadov) (1x ročne)
- web stránka (priebežne),
- semináre, prednášky, workshopy pre deti v ZŠ
- mestské noviny (priebežne každé 2 týždne),
- oznamy na úradných tabuliach (priebežne),
- kalendáre vývozu triedených zložiek KO (1x ročne),
- reportáže v ATV (súkromná TV v meste Žiar nad Hronom) (priebežne min. 4 x ročne),
- informácie v ostatných lokálnych médiách podľa potreby a záujmu.



Počet informačných kampaní:

Mesto sa zaväzuje zabezpečiť podľa potreby, najmenej jedenkrát do roka, informačnú kampaň zameranú na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a triedeného zberu odpadov.

Počet informačných kampaní pri jednotlivých spôsoboch je rôzny. Predpokladaný počet je uvedený pri jednotlivých spôsoboch vyššie.

Predpokladaný prínos informačných kampaní:

- ✓ zvyšovanie environmentálneho povedomia obyvateľov,
- ✓ zvyšovanie podielu triedeného zberu odpadov,
- ✓ znižovanie produkcie zmesového komunálneho odpadu,
- ✓ znižovanie výskytu čiernych skládok,
- ✓ zvyšovanie podielu zhodnoteného odpadu.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Predpokladaná výška finančných prostriedkov, ktoré budú potrebné na zavedenie stanovených opatrení je vyčíslená nasledovne:

- Investičné náklady: 5000,-- eur
- Prevádzkové náklady: 5000,-- eur

Pre výpočet výšky predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu pre mesto majú vplyv:

- Mierny pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov,
- Nárast nákladov v súvislosti s nakladaním s BIO odpadmi,
- Triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a VKM, ktoré však hradí Organizácia zodpovednosti výrobcov, teda na obec by to nemalo mať vplyv,
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s recykláciou stavebných odpadov, objemných odpadov,
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov.



6. Iné

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

Ing. Ivana Martincová Škriniarová

Bc. Miriama Zorvanová

Odpadový hospodár s.r.o.

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

V Žiari nad Hronom, 22.3.2019



Mgr. Peter Antal
primátor



7. Prílohová časť

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

1. rozhodnutie – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016_001518-K a zmena rozhodnutia - súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016-002599-K
2. rozhodnutie – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016_001520-K a zmena rozhodnutia - súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016-002603-K
3. rozhodnutie – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016_001517-K a zmena rozhodnutia - súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016-002598-K
4. rozhodnutie – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016_001516-K a zmena rozhodnutia - súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016-002596-K
5. rozhodnutie – súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi č. OU-ZH-OSZP-2016_005167-K
6. rozhodnutie – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov č. OU-ZH-OSZP-2016_007300-K

7.2. Záznamy o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

1. Záznam z kontroly zameranej na nakladanie s KO a DSO v meste Žiar nad Hronom č. 7839_34113/44/2017/Schl zo dňa 2.11.2017- SIŽP, Inšpektorát ŽP, BB
2. Správa o environmentálnej kontrole č. 5/2019/Kas/Z zo dňa 20.2.2019, číslo: 3910-6539/2019/Kas – SIŽP, Inšpektorát ŽP, BB



2.4.1

MESTSKÝ ÚRAD Žiar nad Hronom	Čís. doporuč.
Ev. číslo: 4457/2016	NČ:
Doslo: 26-01-2016	E/1
Číslo spisu: 965/2016	ZHLU:
Výdaj: 26.1.2016	5

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

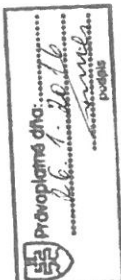
Odbor starostlivosti o životné prostredie

Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/001518-K

Číslo zápisnice: 2016/0002876

ROZHODNUTIE



Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa §3, ods.2,4 a §5, ods.1 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.205/2004 Z.z. a podľa § 108, ods.1 písm. m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

Pre žiadateľa:

Obchodné meno: MESTO Žiar nad Hronom

Právna forma: Obec

Sídlo: Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

Miesto nakladania s odpadmi: Vysunuté pracovisko mesta (Skládka odpadov Horné

Opatovce, Žiar nad Hronom)

Zariadenie: Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov

udeluje súhlas

1. podľa § 97, ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadu:

200101	papier a lepenka
200102	sklo
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)
200108	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
200110	šatstvo

200111	textílie
200138	drevo iné ako uvedené v 200137
200139	plasty
200140	kovy
200199	odpady inak nešpecifikované
200201	biologicky rozložiteľný odpad
200202	zemina a kamenivo
200301	zmesový komunálny odpad
200302	odpad z trhovísk
200303	odpad z čistenia ulíc
200307	objemný odpad
200399	komunálne odpady inak nešpecifikované

a činnosti:

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Kapacita zariadenia: 40 000 ton

Spôsob nakladania s odpadmi v procese mechanickej úpravy nie nebezpečných odpadov je nasledovný:

- účelom technologickej linky na mechanickej úpravu nie nebezpečných odpadov je rozdruvenie a dotriedenie zmesového komunálneho odpadu na získanie jednak druhotných surovín, určených na ďalšie zhodnotenie (sklo, papier, kartón, plasty, kovy) a jednak suroviny na výrobu bioplynu z komunálneho odpadu a s tým súvisiacia redukcia množstva odpadu ukladaného na skládku
- v technologickej linke je osadený jednohriadeľový drvič odpadu značky Terminátor 3400 Spezial, na ktorom sa vykonáva prvotné drvenie odpadu
- pomocou magnetického separátora kovov, ktorý je umiestnený nad dopravníkom, sú z odpadu separované a vytriedované kovy
- ďalej je materiálový tok odpadov dopravovaný k balistickému separátoru značky Balistor, ktorý slúži na separáciu organickej, jemnej a ťažkej frakcie na princípe zotrvačnosti
- konečným produktom mechanickej úpravy je vytriedenie materiálu na kovový a organický materiál a materiál vhodný na spaľovanie a splynovanie

Technické požiadavky prevádzky mechanickej úpravy nie nebezpečných odpadov:

- za prevádzku zariadenia zodpovedá vedúci prevádzky
- preberanie odpadov určených na zhodnotenie sa vykonáva len na určenom mieste zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- stroje a zariadenia na zhodnocovanie odpadov používať len v súlade s platnou dokumentáciou
- nakladať s odpadmi určenými na zhodnotenie tak, aby boli predovšetkým zbavené látok nebezpečných pre životné prostredie a aby boli znížené všetky negatívne vplyvy na životné prostredie
- s nebezpečnými odpadmi, ktoré vznikajú činnosťou prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia:

- všetci pracovníci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú povinní pri činnostiach súvisiacich s prevádzkou zariadenia dodržiavať interné predpisy organizácie zamerané na bezpečnosť pri práci
- všetci pracovníci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú pravidelne preukázateľne poučení o zásadach bezpečnosti pri práci, o hygienických zásadach a o zásadach správneho nakladania s odpadmi vrátane nebezpečných
- stroje a zariadenia, ktoré sú využívané v zariadení na zhodnocovanie odpadov, môže obsluhovať len zaškolená osoba resp. osoba, ktorá má na prácu s týmito zariadeniami príslušnú odbornú spôsobilosť
- stroje musia byť vybavené prevádzkovými dokladmi, bezpečnostnými oznámeniami a ochranným zariadením v miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu pracovníkov
- všetci pracovníci musia pri práci používať predpísané ochranné pomôcky
- pracovníci pred a počas práce nesmú požívať alkohol, omamné a utlmujúce prostriedky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť pozornosť a reakcie pracovníka

2. podľa § 97, ods.1, písm. e) zákona o odpadoch – vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadov:

- 200101 papier a lepenka
- 200102 sklo
- 200103 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)
- 200108 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 200110 šatstvo

- 200111 textilie
- 200138 drevo iné ako uvedené v 200137
- 200139 plasty
- 200140 kovy
- 200199 odpady inak nešpecifikované
- 200201 biologicky rozložiteľný odpad
- 200202 zemina a kamenivo
- 200301 zmesový komunálny odpad
- 200302 odpad z trhovísk
- 200303 odpad z čistenia ulíc
- 200307 objemný odpad
- 200399 komunálne odpady inak nešpecifikované

za podmienky

- v prípade zmien v prevádzke zariadenia prevádzkovateľ zariadenia prispôbí prevádzkový poriadok zariadenia týmto zmenám.

Predložený prevádzkový poriadok Zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorého prevádzkovateľom je Mesto Žiar nad Hronom, obsahuje údaje podľa § 10 ods.6 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Súhlas je časovo obmedzený do 25.01.2021.

Podmienky súhlasu:

1. Súhlas sa týka iba odpadov, uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
2. Nakladanie s odpadmi bude vykonávané iba v priestoroch, ktoré sa nachádzajú na Vysunutom pracovisku mesta (Skládka odpadov Horné Opatovce, Žiar nad Hronom.
3. Zariadenie na nakladanie s odpadmi sa musí označiť informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje údaje podľa 6 ods.1 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z.

O d ô v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 14.01.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na

zhodnocovanie odpadov a o vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, pre prevádzku: **Centrum zhodnocovania odpadov – Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov**, ktorá sa nachádza na Skládke odpadov Horné Opatovce, Žiar nad Hronom.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa a ním predložené ďalšie podklady pre toto konanie a rozhodnutie a zistil nasledovné skutočnosti:

- žiadateľ predložil Záverečné stanovisko MŽP SR k Centru zhodnocovania odpadov zo dňa 07.05.2009
- žiadateľ predložil Výpis zo živnostenského registra zo dňa 08.01.2016
- žiadateľ predložil Výpis z listu vlastníctva č.1172
- žiadateľ predložil Konečnú listinu medzi Mestom Žiar nad Hronom a TS Žiar nad Hronom, a.s.
- žiadateľ predložil Prevádzkový poriadok

Na základe posúdenia žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov a ďalších podkladov potrebných k vydaniu predmetného súhlasu Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že pri dodržaní podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

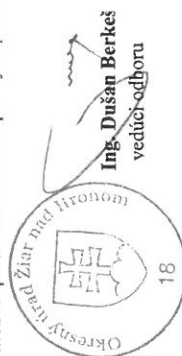
Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 97, ods. 16 zákona o odpadoch.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia

Poučenie:

Podľa § 54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 19 Žiar nad Hronom

MESTSKÝ ÚRAD Žiar nad Hronom		Čís. dopisu:
Ev. číslo:	3557/2016	RZ:
OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM 18-02-2013		E/1
Odbor starostlivosti o životné prostredie		ZH-LU:
Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom	965/2016	5
Prílohy: Vyhodnotenie		
Vybavenie: Žiar nad Hronom		

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

Odbor starostlivosti o životné prostredie

Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/002599-K

Číslo záznamu: 2016/0006021

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa §2 ods.3, ods.6 a §3 ods.1 písm. e) zákona NR SR č.180/2013 o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 108, ods.1 písm. m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o zmenu rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

pre žiadateľa:

Obchodné meno: MESTO Žiar nad Hronom

Právna forma: Obec

Sídlo: Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

Miesto nakladania s odpadmi: Výsuvuté pracovisko mesta (Skládka odpadov Horné

Opatovce, Žiar nad Hronom)

Zariadenie: Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov

podľa § 114 ods.1 písm. a) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

m e n i

rozhodnutie Okresného úradu Žiar nad Hronom, odboru starostlivosti o životné prostredie č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001518-K zo dňa 25.01.2016 nasledovne:

v odseku č.1 sa dopĺňa zoznam odpadov určených do procesu zhodnocovania odpadov o odpady:

150101 obaly z papiera a lepenky
150102 obaly z plastov

150103 obaly z dreva
150104 obaly z kovu
150105 kompozitné obaly
150106 zmiešané obaly
150107 obaly zo skla
191201 papier a lepenka
191202 železné kovy
191203 neželezné kovy
191204 plasty a guma
191205 sklo
191207 drevo iné ako uvedené v 191206
191212 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211

v odseku č. 2 sa dopĺňa zoznam odpadov uvedených v prevádzkovom poriadku o odpady:

150101 obaly z papiera a lepenky
150102 obaly z plastov
150103 obaly z dreva
150104 obaly z kovu
150105 kompozitné obaly
150106 zmiešané obaly
150107 obaly zo skla
191201 papier a lepenka
191202 železné kovy
191203 neželezné kovy
191204 plasty a guma
191205 sklo
191207 drevo iné ako uvedené v 191206
191212 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211

Ostatné časti rozhodnutia č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001518-K zo dňa 25.01.2016 zostávajú v pôvodnom znení.

Odôvodnenie

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 10.02.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o zmenu rozhodnutia č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001518-K zo dňa 25.01.2016, ktorým mu bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre prevádzku: **Centrum zhodnocovania odpadov – Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov**.

Zmena sa týka doplnenia zoznamu odpadov o tie druhy odpadov, ktoré budú vznikáť v predmetnom zariadení najmä pri výstupnej fáze prevádzky.

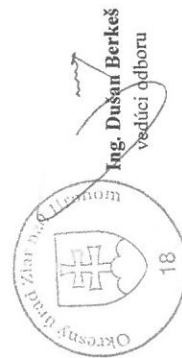
Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa o zmenu súhlasu a ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že zmenou vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Podľa §53 a §54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moysesova 46, 965 01 Žiar nad Hronom

200140 kovy

a činnosti:

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Kapacita zariadenia: 20 000 ton

Spôsob nakladania s odpadmi v dotriedňovacom zariadení vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu je nasledovný:

- triediaca linka TL KZ R9+5,4/R13/TP20/P10/P1 je určená na dotriedňovanie komodit z triedeného zberu odpadov – papiera, kartónu, fólii, PET-fliaš, handier, kovových obalov, VKM a pod.
- linka sa skladá z príjmového reťazového dopravníka so zapusteným vstupom, vynášacieho reťazového dopravníka, pásového triediaceho dopravníka a dvoch vynášacích pásových dopravníkov
- triedený materiál sa dostáva cez dopravník na triediaci pás
- jednotlivé komodity sa triedia do šacht, odtiaľ padajú do 7 ks boxov resp. do nádob
- na konci dopravníka je osadená preklápacia výsypka pre zostatkový materiál
- po napanení sa jednotlivé boxy samočinne vyprázdňujú a ich obsah sa dopravníkom dopravuje cez násypku do plnoautomatického lisu EKOLIS AH 55
- zlisované baliky sú zhromažďované v prístrešku na dvore areálu a sú pripravené na ďalšie zhodnocovanie u oprávnených organizácií
- triediaca linka TL P1 P10,5+1,1/TP7/P4 je určená na dočistenie resp. dotriedenie vyseparovaného odpadu zo skla

Technické požiadavky prevádzky zariadenia:

- za prevádzku dotriedňovacieho zariadenia separovaného zberu komunálneho odpadu zodpovedá vedúci prevádzky
- preberanie odpadov určených na zhodnotenie sa vykonáva len na určenom mieste zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- stroje a zariadenia na zhodnocovanie odpadov používal len v súlade s platnou dokumentáciou
- nakladat' s odpadmi určenými na zhodnotenie tak, aby boli predovšetkým zbavené látok nebezpečných pre životné prostredie a aby boli znížené všetky negatívne vplyvy na životné prostredie
- s nebezpečnými odpadmi, ktoré vznikajú činnosťou prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov nakladat' v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve

MESTSKÝ ÚRAD Žiar nad Hronom		Čís. dopisov:
Zv. číslo:	965/2016	HL:
OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM		26-01-2315
Odbor starostlivosti o životné prostredie		965/2016
Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom		Zr-LU
Výkonný riaditeľ: Miroslav Hronom		5

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/001520-K
Číslo záznamu: 2016/0002877

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa §3, ods.2,4 a §5, ods.1 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.205/2004 Z.z. a podľa § 108, ods.1 písm. m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

Pre žiadateľa:

Obchodné meno: MESTO Žiar nad Hronom

Právna forma: Obec

Sídlo: Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

Miesto nakladania s odpadmi: Vysunutie pracovisko mesta (Centrum zhodnocovania odpadov, Priemyselná 100, Žiar nad Hronom)

Zariadenie: Dotriedňovacie zariadenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu

udeľuje súhlas

1. podľa § 97, ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. odpadov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadu:

200101 papier a lepenka

200102 sklo

200103 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)

200138 drevo iné ako uvedené v 200137

200139 plasty

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia:

- všetci pracovníci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú povinní pri činnostiach súvisiacich s prevádzkou zariadenia dodržiavať interné predpisy organizácie zamerané na bezpečnosť pri práci
- všetci pracovníci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú pravidelne preukázateľne poučení o zásadach bezpečnosti pri práci, o hygienických zásadach a o zásadach správneho nakladania s odpadmi vrátane nebezpečných
- stroje a zariadenia, ktoré sú využívané v zariadení na zhodnocovanie odpadov, môže obsluhovať len zaškolená osoba resp. osoba, ktorá má na prácu s týmito zariadeniami príslušnú odbornú spôsobilosť
- stroje musia byť vybavené prevádzkovými dokladmi, bezpečnostnými oznámeniami a ochranným zariadením v miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu pracovníkov
- všetci pracovníci musia pri práci používať predpísané ochranné pomôcky
- pracovníci pred a počas práce nesmú požívať alkohol, omamné a utlmujúce prostriedky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť pozornosť a reakcie pracovníka

2. podľa § 97, ods.1, písm. e) zákona o odpadoch – vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadov:

- 200101 papier a lepenka
- 200102 sklo
- 200103 viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)
- 200138 drevo iné ako uvedené v 200137
- 200139 plasty
- 200140 kovy

za podmienky

- v prípade zmien v prevádzke zariadenia prevádzkovateľ zariadenia prispôbi prevádzkový poriadok zariadenia týmto zmenám.

Predložený prevádzkový poriadok Zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorého prevádzkovateľom je Mesto Žiar nad Hronom, obsahuje údaje podľa § 10 ods.6 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Súhlas je časovo obmedzený do 25.01.2021.

Podmienky súhlasu:

1. Súhlas sa týka iba odpadov, uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
2. Nakladanie s odpadmi bude vykonávané iba v priestoroch, ktoré sa nachádzajú na Vyšunutom pracovisku mesta (Centrum zhodnocovania odpadov – Dotried'ovacie zariadenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu) na Priemyselnej ulici 100 v Žiari nad Hronom.
3. Zariadenie na nakladanie s odpadmi sa musí označiť informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje údaje podľa 6 ods.1 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z.

Odôvodnenie

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 14.01.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a o vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, pre prevádzku: **Dotried'ovacie zariadenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu**, ktorá sa nachádza na Priemyselnej ulici č.100 v Žiari nad Hronom.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa a ním predložené ďalšie podklady pre toto konanie a rozhodnutie a zisťil nasledovné skutočnosti:

- žiadateľ predložil Záverečné stanovisko MŽP SR k Centru zhodnocovania odpadov zo dňa 07.05.2009
- žiadateľ predložil Výpis zo živnostenského registra zo dňa 08.01.2016
- žiadateľ predložil Výpis z listu vlastníctva č.1172
- žiadateľ predložil Koncesnú listinu medzi Mestom Žiar nad Hronom a TS Žiar nad Hronom, a.s.
- žiadateľ predložil Prevádzkový poriadok

Na základe posúdenia žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov a ďalších podkladov potrebných k vydaniu predmetného súhlasu Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že pri dodržaní podmienok uvede-

ných vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

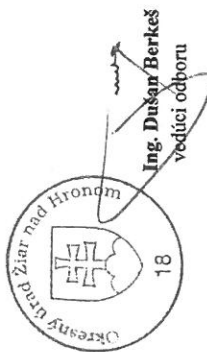
Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 97, ods. 16 zákona o odpadoch.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia

Poučenie:

Podľa § 54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 19 Žiar nad Hronom

MESTSKÝ ÚRAD Žiar nad Hronom	Čís. doporuč.
Ev. číslo: 3563/2016	RZ: 111
18-02-2016	ZHLU: 5
Číslo spisu: 9651/2016	
Prílohy: Kuznetsov	

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

Odbor starostlivosti o životné prostredie

Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom
V Žiari nad Hronom
dňa 15.02.2016

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/002603-K
Číslo zápisu: 2016/0006028

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorým je podľa §2 ods.3, ods.6 a §3 ods.1 písm. e) zákona NR SR č.180/2013 o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 108, ods.1 písm. m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o zmenu rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

pre žiadateľa:

Obchodné meno: MESTO Žiar nad Hronom

Právna forma: Obec

Sídlo: Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

Miesto nakladania s odpadmi: Vysunutie pracovisko mesta (Centrum zhodnocovania

odpadov, Priemyselná 100, Žiar nad Hronom)

Zariadenie: Dotried'ovacie zariadenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu

podľa § 114 ods.1 písm. a) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

m e n i

rozhodnutie Okresného úradu Žiar nad Hronom, odboru starostlivosti o životné prostredie č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001520-K zo dňa 25.01.2016 nasledovne:

v odseku č.1 sa dopĺňa zoznam odpadov určených do procesu zhodnocovania odpadov o odpady:

150101 obaly z papiera a lepenky
150102 obaly z plastov

150103 obaly z dreva
150104 obaly z kovu
150105 kompozitné obaly
150106 zmiešané obaly
150107 obaly zo skla
191201 papier a lepenka
191202 železné kovy
191203 neželezné kovy
191204 plasty a guma
191205 sklo
191207 drevo iné ako uvedené v 191206
191212 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211
20014002 hliník
20014005 železo a oceľ
20014007 zmiešané kovy
200199 odpady inak nešpecifikované

v odseku č. 2 sa dopĺňa zoznam odpadov uvedených v prevádzkovom poriadku o odpady:

150101 obaly z papiera a lepenky
150102 obaly z plastov
150103 obaly z dreva
150104 obaly z kovu
150105 kompozitné obaly
150106 zmiešané obaly
150107 obaly zo skla
191201 papier a lepenka
191202 železné kovy
191203 neželezné kovy
191204 plasty a guma
191205 sklo
191207 drevo iné ako uvedené v 191206
191212 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211
20014002 hliník
20014005 železo a oceľ
20014007 zmiešané kovy
200199 odpady inak nešpecifikované

Ostatné časti rozhodnutia č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001520-K zo dňa 25.01.2016 zostávajú v pôvodnom znení.

O d ť o v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 10.02.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o zmenu rozhodnutia č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001520-K zo dňa 25.01.2016, ktorým mu bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre prevádzku: **Centrum zhodnocovania odpadov – Dotried'ovacie zariadenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu**.

Zmena sa týka doplnenia zoznamu odpadov o tie druhy odpadov, ktoré budú vznikať v predmetnom zariadení najmä pri výstupnej fáze prevádzky.

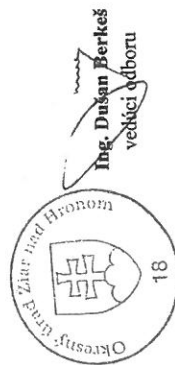
Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa o zmenu súhlasu a ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že zmenou vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Podľa §53 a §54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

7.1.3

MESTO ŽIAR NAD HRONOM		RZ:
Ev. číslo:	1450/2016	E/4
Dodato:	26-01-2016	
Číslo spisu:	965/2016	ZH-LU:
Bioplyn:		5
Výstavuje:	Prírodný	

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

Odbor starostlivosti o životné prostredie
Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/001517-K
Číslo zápisu: 2016/0002875

V Žiari nad Hronom
dňa 25.01.2016

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa §3, ods.2.4 a §5, ods.1 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.205/2004 Z.z. a podľa § 108, ods.1 písm. m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

Pre žiadateľa:

Obchodné meno: **MESTO ŽIAR NAD HRONOM**

Právna forma: **Obec**

Sídlo: **Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom**

IČO: **00 321 125**

Miesto nakladania s odpadmi: **Výsuvuté pracovisko mesta (Centrum zhodnocovania odpadov, Priemyselná 100, Žiar nad Hronom)**

Zariadenie: **Fermentácia a Bioplynová stanica**

udel'uje súhlas

1. podľa § 97, ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. odpadov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadov:

- | | |
|--------|---|
| 020106 | zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelené zhrmažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku |
| 191207 | drevo iné ako uvedené v 191206 |
| 191212 | iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211 |
| 200108 | biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad |

2

- | | |
|--------|--------------------------------|
| 200138 | drevo iné ako uvedené v 200137 |
| 200201 | biologicky rozložiteľný odpad |

a činnosti:

- R1** Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Kapacita zariadenia: 15 000 ton

Spôsob nakladania s odpadmi v procese fermentácie je nasledovný:

- suchá fermentácia umožňuje metanizáciu sypkej biomasy z poľnohospodárstva a komunálnych bioodpadov bez nutnosti zmeny ich konzistencie do kvapalného stavu
- substrát sa vo fermentačnej komore udržiava vo vlhkom stave kropením fermentačným roztokom (perkolátom)
- touto metódou je možné skvasiť biomasu s obsahom sušiny až 50%
- táto metóda sa vyznačuje diskontinuálnym spôsobom skvasenia substrátu, čiže počas fermentácie sa do fermentora nepridáva čerstvý substrát, ani sa z neho neodoberá, ako je to nutné pri kontinuálnom mokrom spôsobe
- to umožňuje v jednotlivých fermentačných komorách súčasnú fermentáciu rôznych substrátov
- celkový počet fermentorov je 4 kusy, pričom v samostatnom procese fermentácie budú vždy jeden alebo dva fermentory v závislosti od množstva dostupného odpadu
- samotný proces fermentácie začína privedením perkolátu a tepla z kogeneračnej jednotky
- perkolát je čistá voda naočkovaná biologickou zložkou, ktorá urychľuje proces fermentácie
- celkové množstvo vstupného materiálu do procesu fermentácie je cca 650 – 700 m3 na jeden fermentor
- predpokladaná doba fermentácie pre jeden fermentor je 28 dní
- po skončení procesu fermentácie sa postupne polovica substrátu vyvezie na spracovanie – gasifikáciu
- druhá časť sa prevezie do fermentora, kde je uložený vytriedený komunálny odpad z mechanickej úpravy a kuchynský a reštauračný odpad a takto je pripravený fermentor na samotný proces spracovania

Technické požiadavky prevádzky zariadenia:

- za prevádzku zariadenia fermentácie a bioplynovej stanice zodpovedá vedúci prevádzky
- preberanie odpadov určených na zhodnotenie sa vykonáva len na určenom mieste zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- stroje a zariadenia na zhodnocovanie odpadov používať len v súlade s platnou dokumentáciou
- nakladať s odpadmi určenými na zhodnotenie tak, aby boli predovšetkým zbavené látok nebezpečných pre životné prostredie a aby boli znížené všetky negatívne vplyvy na životné prostredie
- s nebezpečnými odpadmi, ktoré vznikajú činnosťou prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia:

- všetci pracovníci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú povinní pri činnostiach súvisiacich s prevádzkou zariadenia dodržiavať interné predpisy organizácie zamerané na bezpečnosť pri práci
- všetci pracovníci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú pravidelne preukázateľne poučení o zásadach bezpečnosti pri práci, o hygienických zásadach a o zásadach správneho nakladania s odpadmi vrátane nebezpečných
- stroje a zariadenia, ktoré sú využívané v zariadení na zhodnocovanie odpadov, môže obsluhovať len zaškolená osoba resp. osoba, ktorá má na prácu s týmito zariadeniami príslušnú odbornú spôsobilosť
- stroje musia byť vybavené prevádzkovými dokladmi, bezpečnostnými oznámeniami a ochranným zariadením v miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu pracovníkov
- všetci pracovníci musia pri práci používať predpísané ochranné pomôcky
- pracovníci pred a počas práce nesmú požívať alkohol, omamné a utlmujúce prostriedky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť pozornosť a reakcie pracovníka

2. podľa § 97, ods.1, písm. e) zákona o odpadoch – vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadov:

- 020106 zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelené zhrmažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku
- 191207 drevo iné ako uvedené v 191206
- 191212 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211

200108 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad

200138 drevo iné ako uvedené v 200137

200201 biologicky rozložiteľný odpad

za podmienky

- v prípade zmien v prevádzke zariadenia prevádzkovateľ zariadenia prispôbi prevádzkový poriadok zariadenia týmto zmenám.

Predložený prevádzkový poriadok Zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorého prevádzkovateľom je Mesto Žiar nad Hronom, obsahuje údaje podľa § 10 ods.6 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Súhlas je časovo obmedzený do 25.01.2021.

Podmienky súhlasu:

1. Súhlas sa týka iba odpadov, uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
2. Nakladanie s odpadmi bude vykonávané iba v priestoroch, ktoré sa nachádzajú na Vysunutom pracovisku mesta (Centrum zhodnocovania odpadov – fermentácia a BPS) na Priemyselnej ulici 100 v Žiari nad Hronom.
3. Zariadenie na nakladanie s odpadmi sa musí označiť informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje údaje podľa 6 ods.1 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z.

O d ô v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 14.01.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a o vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, pre prevádzku: Centrum zhodnocovania odpadov – Fermentácia a Bioplynová stanica, ktorá sa nachádza na Priemyselnej ulici č.100 v Žiari nad Hronom.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa a ním predložené ďalšie podklady pre toto konanie a rozhodnutie a zistil nasledovné skutočnosti:

- žiadateľ predložil Záverečné stanovisko MŽP SR k Centru zhodnocovania odpadov zo dňa 07.05.2009
- žiadateľ predložil Výpis zo živnostenského registra zo dňa 08.01.2016
- žiadateľ predložil Výpis z listu vlastníctva č.1172
- žiadateľ predložil Koncesnú listinu medzi Mestom Žiar nad Hronom a TS Žiar nad Hronom, a.s.
- žiadateľ predložil Prevádzkový poriadok

Na základe posúdenia žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov a ďalších podkladov potrebných k vydaniu predmetného súhlasu Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že pri dodržaní podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

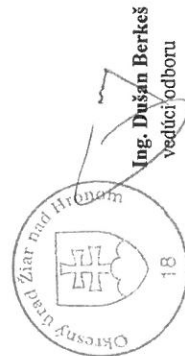
Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 97, ods. 16 zákona o odpadoch.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia

Poučenie:

Podľa § 54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 19 Žiar nad Hronom

MESTSKÝ ÚRAD Žiar nad Hronom	Čís. doporuč.
Ev. číslo: 3559/2016	RZ: E/1
OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM	ZH-LU: 5
Odbor starostlivosti o životné prostredie	
Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom	
Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/002598-K	
Číslo zápisu: 2016/0006018	

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

Odbor starostlivosti o životné prostredie

Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/002598-K

Číslo zápisu: 2016/0006018

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je súčasťou podľa § 2 ods. 3, ods. 6 a § 3 ods. 1 písm. e) zákona NR SR č. 180/2013 o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 108, ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o zmenu rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

pre žiadateľa:

Obchodné meno: MESTO Žiar nad Hronom

Právna forma: Obec

Sídlo: Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

Miesto nakladania s odpadmi: Vysunuté pracovisko mesta (Centrum zhodnocovania odpadov, Priemyselná 100, Žiar nad Hronom)

Zariadenie: Fermentácia a Bioplynová stanica

podľa § 114 ods. 1 písm. a) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

m e n í

rozhodnutie Okresného úradu Žiar nad Hronom, odboru starostlivosti o životné prostredie č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001516-K zo dňa 20.01.2016 nasledovne:

v odseku č.1 sa dopĺňa zoznam odpadov určených do procesu zhodnocovania odpadov o odpady:

190603 kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov

190604 zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov

190605 kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu

190606 zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu

190699 odpady inak nešpecifikované

v odseku č. 2 sa dopĺňa zoznam odpadov uvedených v prevádzkovom poriadku o odpady:

190603 kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov

190604 zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov

190605 kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu

190606 zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu

190699 odpady inak nešpecifikované

Ostatné časti rozhodnutia č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001517-K zo dňa 25.01.2016 zostávajú v pôvodnom znení.

O d ť o v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 10.02.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o zmenu rozhodnutia č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001517-K zo dňa 25.01.2016, ktorým mu bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre prevádzku: Centrum zhodnocovania odpadov – Fermentácia a Bioplynová stanica.

Zmena sa týka doplnenia zoznamu odpadov o tie druhy odpadov, ktoré budú vznikajúť v predmetnom zariadení najmä pri výstupnej fáze prevádzky.

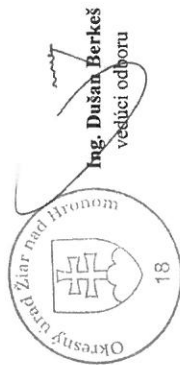
Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa o zmenu súhlasu a ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že zmenou vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Podľa §53 a §54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

**Rozhodnutie sa doručí:**

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

7.1.4

MESTSKÝ ÚRAD Žiar nad Hronom		Čís. doporuč.
Ev. číslo: 1449/2016	26.01.2016	RZ:
Dielo: 26.01.2016		E/1
Číslo spisu: 365/2016		ZH-LU:
Vydavca: MÚP ŽH		5
V Žiar nad Hronom dňa 20.01.2016		

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

Odbor starostlivosti o životné prostredie

Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/001516-K
Číslo zápisu: 2016/0002870

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa §3, ods.2,4 a §5, ods.1 zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.205/2004 Z.z. a podľa § 108, ods.1 písm. m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

Pre žiadateľa:

Obchodné meno: **MESTO Žiar nad Hronom**

Právna forma: **Obec**

Sídlo: **Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom**

IČO: **00 321 125**

Miesto nakladania s odpadmi: **Vysunuté pracovisko mesta (Centrum zhodnocovania odpadov, Priemyselná 100, Žiar nad Hronom)**

Zariadenie: **Gasifikácia**

udeľuje súhlas

1. podľa § 97, ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. odpadov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadu:

190603	kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov
190604	zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov
191207	drevo iné ako uvedené v 191206
191212	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211
200138	drevo iné ako uvedené v 200137

a činnosti:

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpušťač (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

Množstvo odpadov určených na zhodnotenie: **6 000 ton/rok**

Spôsob nakladania s odpadmi v procese gasifikácie je nasledovný:

- predmetom technológie je zariadenie na energetické zhodnotenie bioaktívnych odpadov s pomocou technológie splyňovania, ktoré umožňuje kombinovanú výrobu elektrickej energie a tepla, odvádzaného vo forme teplej vody alebo tepla na sušenie vstupných bioaktívnych odpadov
- vstupný bioaktívny odpad musí byť najprv mechanicky a biologicky upravený a zbavený stavebného a kovového odpadu
- zbytok zo splyňovania bioaktívneho odpadu tvorí popol, ktorý bude uložený na skládku
- fermentačný zbytok (FZ) vstupuje do technológie sušenia a predúpravy paliva, kde dôjde k jeho zlisovaniu a odstráneniu vlhkosti
- vysušený FZ je splyňovaný v splynovači –gasifikátore pri teplote 650 – 800 ° C
- vyrobený energoplyn je dopaľovaný v dopaľovacej komore horiacim vzduchom a nesplyniteľné podiely sú odvádzané zo spodnej časti reaktora
- v technologickej časti Spaliny – vzduch sú spaliny z dopaľovacej komory najprv odvedené do paralelných výmenníkov tepla, v ktorých odovzdávajú teplo pracovnému vzduchu turbostrojenstiev
- ochladené spaliny s teplotou cca 250°C sú z týchto výmenníkov odsávané ventilátorom a podľa potreby sú odvádzané buď do hubevej sušiarne FZ alebo sú odvádzané cez ekonomizár do komína
- nainštalované sú dve turbostrojenstva, ktoré nasávajú vzduch z okolia a pomocou kompresorovej časti dochádza k stlačiu vzduchu na cca 3 barr
- tento vzduch je následne odvádzaný do výmenníkov Spaliny – vzduch, v ktorých sa ohrieva na teplotu 750°C
- ohriaty vzduch vstupuje do expanznej časti turbostrojenstva, ktorá na spoločnom hriadieli priamo poháňa kompresorovú časť turbostrojenstva a generátor elektrickej energie, v ktorom sa premieňa mechanická energia na elektrickú energiu, ktorá je upravovaná na požadovanú frekvenciu a napätie

Technické požiadavky prevádzky zariadenia:

- za prevádzku zariadenia gasifikácie zodpovedá vedúci prevádzky
- preberanie odpadov určených na zhodnotenie sa vykonáva len na určenom mieste zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- stroje a zariadenia na zhodnocovanie odpadov používať len v súlade s platnou dokumentáciou
- nakladať s odpadmi určenými na zhodnotenie tak, aby boli predovšetkým zbavené látok nebezpečných pre životné prostredie a aby boli znížené všetky negatívne vplyvy na životné prostredie
- s nebezpečnými odpadmi, ktoré vznikajú činnosťou prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia:

- všetci pracovníci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú povinní pri činnostiach súvisiacich s prevádzkou zariadenia dodržiavať interné predpisy organizácie zamerané na bezpečnosť pri práci
- všetci pracovníci zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú pravidelne preukázateľne poučení o zásadach bezpečnosti pri práci, o hygienických zásadach a o zásadach správneho nakladania s odpadmi vrátane nebezpečných
- stroje a zariadenia, ktoré sú využívané v zariadení na zhodnocovanie odpadov, môže obsluhovať len zaškolená osoba resp. osoba, ktorá má na prácu s týmito zariadeniami príslušnú odbornú spôsobilosť
- stroje musia byť vybavené prevádzkovými dokladmi, bezpečnostnými oznámeniami a ochranným zariadením v miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu pracovníkov
- všetci pracovníci musia pri práci používať predpísané ochranné pomôcky
- pracovníci pred a počas práce nesmú požívať alkohol, omamné a utlmujúce prostriedky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť pozornosť a reakcie pracovníka

2. podľa § 97, ods.1, písm. e) zákona o odpadoch – vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadov:

190603 kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov
 190604 zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov
 191207 drevo iné ako uvedené v 191206
 191212 iné odpady vrátane zničených materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 191211
 200138 drevo iné ako uvedené v 200137

za podmienky

- v prípade zmien v prevádzke zariadenia prevádzkovateľ zariadenia prispôbi prevádzkový poriadok zariadenia týmto zmenám.

Predložený prevádzkový poriadok Zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktorého prevádzkovateľom je Mesto Žiar nad Hronom, obsahuje údaje podľa § 10 ods.6 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Súhlas je časovo obmedzený do 20.01.2021.

Podmienky súhlasu:

1. Súhlas sa týka iba odpadov, uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
2. Nakladanie s odpadmi bude vykonávané iba v priestoroch, ktoré sa nachádzajú na Vysunutom pracovisku mesta (Centrum zhodnocovania odpadov – gasifikácia) na Priemyselnej ulici 100 v Žiari nad Hronom.
3. Zariadenie na nakladanie s odpadmi sa musí označiť informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje údaje podľa 6 ods.1 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z.

O d ō v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 14.01.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a o vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, pre prevádzku: Centrum zhodnocovania odpadov - Gasifikácia, ktorá sa nachádza na Priemyselnej ulici č.100 v Žiari nad Hronom.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa a ním predložené ďalšie podklady pre toto konanie a rozhodnutie a zisťoval nasledovné skutočnosti:

- žiadateľ predložil Záverečné stanovisko MŽP SR k Centru zhodnocovania odpadov zo dňa 07.05.2009

- žiadateľ predložil Výpis zo živnostenského registra zo dňa 08.01.2016
- žiadateľ predložil Výpis z listu vlastníctva č.1172
- žiadateľ predložil Konešnú listinu medzi Mestom Žiar nad Hronom a TS Žiar nad Hronom, a.s.
- žiadateľ predložil Prevádzkový poriadok

Na základe posúdenia žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov a ďalších podkladov potrebných k vydaniu predmetného súhlasu Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že pri dodržaní podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 97, ods. 16 zákona o odpadoch.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia

Poučenie:

Podľa § 54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Ing. Dušan Berkeš
vedúci odboru

Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 19 Žiar nad Hronom

MESTSKÝ ÚRAD Žiar nad Hronom		Čís. dopisov:
Ev. číslo: 3560/2016	18-02-2016	RZ:
Dňa: 18.02.2016		Číslo spisu: 965/01.2016
Vydáva: INAPACIA		ZHLU: 5

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

Odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/002596-K
Číslo zápisu: 2016/0006017

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa §2 ods.3, ods.6 a §3 ods.1 písm. c) zákona NR SR č.180/2013 o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 108, ods.1 písm. m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o zmenu rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

pre žiadateľa:

Obchodné meno: **MESTO Žiar nad Hronom**
Právna forma: **Obec**
Sídlo: **Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom**
IČO: **00 321 125**
Miesto nakladania s odpadmi: **Vysunuté pracovisko mesta (Centrum zhodnocovania odpadov, Priemyselná 100, Žiar nad Hronom)**
Zariadenie: **Gasifikácia**

podľa § 114 ods.1 písm. a) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

m e n í

rozhodnutie Okresného úradu Žiar nad Hronom, odboru starostlivosti o životné prostredie č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001516-K zo dňa 20.01.2016 nasledovne:

v odseku č.1 sa dopĺňa zoznam odpadov určených do procesu zhodnocovania odpadov o odpady:

190112 **popol a škvára iné ako uvedené v 190111**
190114 **popolček iný ako uvedený v 190113**

2

190605 kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu
190606 zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu
190699 odpady inak nešpecifikované

v odseku č. 2 sa dopĺňa zoznam odpadov uvedených v prevádzkovom poriadku o odpady:

190112 **popol a škvára iné ako uvedené v 190111**
190114 **popolček iný ako uvedený v 190113**
190605 **kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu**
190606 **zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu**
190699 **odpady inak nešpecifikované**

Ostatné časti rozhodnutia č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001516-K zo dňa 20.01.2016 zostávajú v pôvodnom znení.

O d ô v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 10.02.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o zmenu rozhodnutia č.s.: OU-ZH-OSZP-2016/001516-K zo dňa 20.01.2016, ktorým mu bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre prevádzku: **Centrum zhodnocovania odpadov - Gasifikácia**.

Zmena sa týka doplnenia zoznamu odpadov o tie druhy odpadov, ktoré budú vznikajúť v predmetnom zariadení najmä pri výstupnej fáze prevádzky.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa o zmenu súhlasu a ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že zmenou vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia. Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Podľa §53 a §54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

**Rozhodnutie sa doručí:**

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

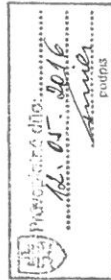
OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

Odbor starostlivosti o životné prostredie
Nam. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/005167-K
Číslo záznamu: 0015170.2016

V Žiari nad Hronom
dňa 22.04.2016

ROZHODNUTIE



Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa § 2, ods. 3, ods. 6 a § 3, ods. 1 písm. e) zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 108, ods. 1, písm. m) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodu odpadu a súhlasu na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné, takto rozhodol:

Pre žiadateľa:

Obchodné meno: Mesto Žiar nad Hronom

Sídlo: Š. Moyseša 46, 965 19 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

Miesta vzniku a zhromažďovania nebezpečných odpadov:

Mestský úrad v Žiari nad Hronom, ul. Š. Moyseša č. 46, Žiar nad Hronom

- nasledovné objekty mesta:

Krytá plaváreň, ul. M. Chrástka č. 508, Žiar nad Hronom

Športová hala, ul. Partizánska č. 152, Žiar nad Hronom

Zimný štadión, ul. A. Dubčeka, Žiar nad Hronom

Kúpalisko Žiar nad Hronom

Dom kultúry, Nam. Matice slovenskej č. 23, Žiar nad Hronom

Spoločenský dom – MsKČ, ul. SNP č. 119, Žiar nad Hronom

Dom kultúry, Šašovské Podhradie č. 87

vysunutú pracoviská mesta:

CZO – Fermentácia a BPS, Priemyselná č. 100, Žiar nad Hronom

CZO – Gasifikácia, Priemyselná č. 100, Žiar nad Hronom

CZO – Dotriedčiacie zariadenie vyseparovaným zložiek komunálneho odpadu

Priemyselná č. 100

CZO – Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov, Skládky Horné Opatovce
ISZ, ul. SNP č. 131, Žiar nad Hronom

udeľuje súhlas

1.

podľa § 97 ods. 1, písm. f) zákona o odpadoch – na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy a podľa § 97 ods. 1, písm. g) zákona o odpadoch – na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodu odpadu pre nasledovné druhy odpadov:

080111	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
080317	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky
130205	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
130206	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
130208	iné motorové, prevodové a mazacie oleje
130802	iné emulzie
150110	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
150111	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
150202	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
160213	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212
170204	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami
191206	iné odpady vrátane zmišovaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky
191211	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
200121	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky
200123	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky
200127	batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie obsahujúce tieto batérie
200133	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti

a činnosti: **triedenie a preprava v rámci okresu Žiar nad Hronom**
zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodu odpadov

Súhrnné ročné množstvo: do 10,0 ton

Spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi:

- nebezpečné odpady uvedené v zozname vznikajú v určených objektoch mesta Žiar nad Hronom a sú po vyzbieraní dočasne zhromažďované v sklade odpadov do príslušných nádob, odkiaľ sú oprávnenou organizáciou na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odobierané na ďalšie nakladanie s nimi
- nebezpečné odpady sú zabezpečené pred nežiadúcim únikom alebo odcudením a sú označené príslušným identifikačným listom nebezpečného odpadu
- preprava nebezpečných odpadov z miesta vzniku na miesta ich zhodnocovania a zneškodňovania sa uskutočňuje cestnou automobilovou dopravou a bude zabezpečovaná jednak dodávateľským spôsobom a jednak na základe súhlasu na prepravu

2. podľa § 97 ods. 1, písm. i) zákona o odpadoch – na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné pre nasledovné druhy odpadov:

080111 – odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky

080317 – odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky

Spôsob zmišťavania nebezpečných odpadov:

- je vykonávaný na základe súhlasného stanoviska spoločnosti ZSNP SPO, s.r.o. Žiar nad Hronom
- ich oddelené zhromažďovanie a triedenie nie je účelné, preto sú podľa druhov zmišťované a následne odovzdávané oprávneným organizáciám na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie

Súhlas je časovo obmedzený do 22.04.2021.

Podmienky súhlasu:

1. Súhlas sa týka iba odpadov, uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
2. Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, súhlas na zhromažďovanie odpadov a súhlas na zmišťavanie odpadov zaniká zánikom činnosti, na ktoré bol vydaný.
3. Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve môže z vlastného podnetu alebo na návrh ním vydaný súhlas podľa § 114 zák. č. 79/2015 Z.z. o odpadoch zmeniť alebo zrušiť.
4. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi, zhromažďovanie nebezpečných odpadov a zmišťavanie odpadov bude vykonávané iba v určených objektoch Mesta Žiar nad Hronom.
5. Prepravu odpadov zabezpečiť tak, aby pri jej realizácii nemohlo dôjsť k nežiaducim únikom odpadov do životného prostredia alebo k ich odcudzeniu.
6. Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečiť v súlade s ustanoveniami vyhl. č.371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
7. Osobitné predpisy upravujúce požiadavky cestnej dopravy, ako aj ostatné ustanovenia zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení ostávajú vydaním tohto súhlasu nedotknuté.
8. Pri preprave nebezpečného odpadu musia byť súčasťou sprievodných dokladov aj písomné pokyny obsahujúce údaje o možných následkoch pôsobenia nebezpečného odpadu, ako aj nevyhnutné opatrenia, ktoré treba vykonať v prípade havárie v záujme zníženia jej následkov.

O d ô v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 06.04.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane ich prepravy, o vydanie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodu a o vydanie súhlasu na zmišťavanie odpadov.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa a ním predložené ďalšie podklady pre toto konanie a rozhodnutie a zistil nasledovné skutočnosti:

- žiadateľ predložil kópiu Potvrdenia o pridelení identifikačného čísla pre mesto
- žiadateľ predložil Plán opatrení pre prípad havárie
- žiadateľ má vypracované identifikačné listy nebezpečných odpadov
- žiadateľ má uzatvorené zmluvy s oprávnenými organizáciami na odber odpadov

Na základe posúdenia žiadosti o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane ich prepravy, súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodu a o vydanie súhlasu na zmiešavanie odpadov a ďalších podkladov potrebných k vydaniu predmetného súhlasu Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že pri dodržaní podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

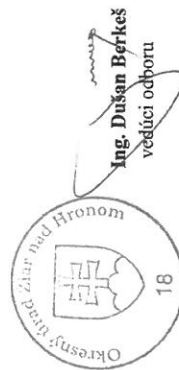
Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 97, ods. 16 zákona o odpadoch.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Podľa § 54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom

OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

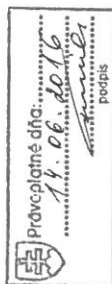
Odbor starostlivosti o životné prostredie

Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Číslo spisu: OU-ZH-OSZP-2016/007300-K

Číslo zápisu: 0020838/2016

V Žiari nad Hronom
dňa 09.06.2016



ROZHODNUTIE

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa §2, ods. 3, ods.6 a §3, ods.1 písm. e) zákona NR SR č.180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 108, ods.1, písm. m) zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov takto rozhodol:

Pre žiadateľa:

Názov: Mesto Žiar nad Hronom

Sídlo: Š. Moyseša 46, 965 19 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

Miesto zariadenia na zber odpadov:

Vysunutie pracoviska mesta:

- Intenzifikácia separovaného zberu, areál Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s., ul. SNP 131, Žiar nad Hronom
- Centrum zhodnocovania odpadov, Priemyselná 100, Žiar nad Hronom
- Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov, Skládku odpadov Horné Opatovce, Žiar nad Hronom

udeľuje súhlas

podľa § 97 ods.1, písm. d) zákona o odpadoch – na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pre nasledovné druhy odpadov:

- 191212 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania
odpadu iné ako uvedené v 191211

2

200101	papier a lepenka
200102	sklo
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)
200108	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
200110	šatstvo
200111	textílie
200125	jedlé tuky a oleje
200128	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 200127
200138	drevo iné ako uvedené v 200137
200139	plasty
200140	kovy
200201	biologicky rozložiteľný odpad

a činnosti: zber, zhromažďovanie a triedenie

Spôsob nakladania s odpadom je nasledovný:

- odpady uvedené v zozname sa od pôvodcov resp. držiteľov odpadov zberajú a následne zhromažďujú v priestoroch zariadení na zber odpadov Mesta Žiar nad Hronom
- priestory zariadení sú opložené a zabezpečené tak, aby nemohlo dôjsť k odcudzeniu odpadov

Súhlas je časovo obmedzený do 09.06.2021.

Podmienky súhlasu:

1. Súhlas sa týka iba odpadov, uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
2. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov zaniká zánikom činnosti, na ktoré bol vydaný.
3. Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve môže z vlastného podnetu alebo na návrh ním vydaný súhlas podľa § 114 zák. č. 79/2015 Z.z. o odpadoch zmeniť alebo zrušiť.
4. Zber odpadov bude vykonávaný iba v priestoroch zariadení na zber odpadov Mesta Žiar nad Hronom.

O d ť v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 31.05.2016 Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pre svoje prevádzky na zber odpadov v Žiari nad Hronom.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie preskúmal podanie žiadateľa a ním predložené ďalšie podklady pre toto konanie a rozhodnutie a zistil nasledovné skutočnosti:

- žiadateľ predložil kópiu Potvrdenia o pridelení identifikačného čísla
- žiadateľ predložil kópiu Výpisu zo živnostenského registra
- žiadateľ má uzatvorené zmluvy s oprávnenými organizáciami na odber odpadov

Na základe posúdenia žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a ďalších podkladov potrebných k vydaniu predmetného súhlasu Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštatoval, že pri dodržaní podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 97, ods. 16 zákona o odpadoch.

Preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Podľa § 54 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na správny orgán, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Ing. Dušan Berkeš
vedúci odboru

Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyseša 46, 965 01 Žiar nad Hronom



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
 974 01 Banská Bystrica, Jegorovova 29B

MESTSKÝ URAD Žiar nad Hronom		RE374079641SK
Ev. číslo: 23847/2017	RZ:	
Došlo: 09 -11- 2017		
Číslo spisu:		
Prílohy: 1	ZH-LU	
Vybavuje:		

Mesto Žiar nad Hronom
 Š. Moysesa 46
 965 19 Žiar nad Hronom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

7839-34393/44/2017/Schl

Vybavuje

Ing. Schlank

B. Bystrica

03.11.2017

Vec: Zaslание záznamu z kontroly

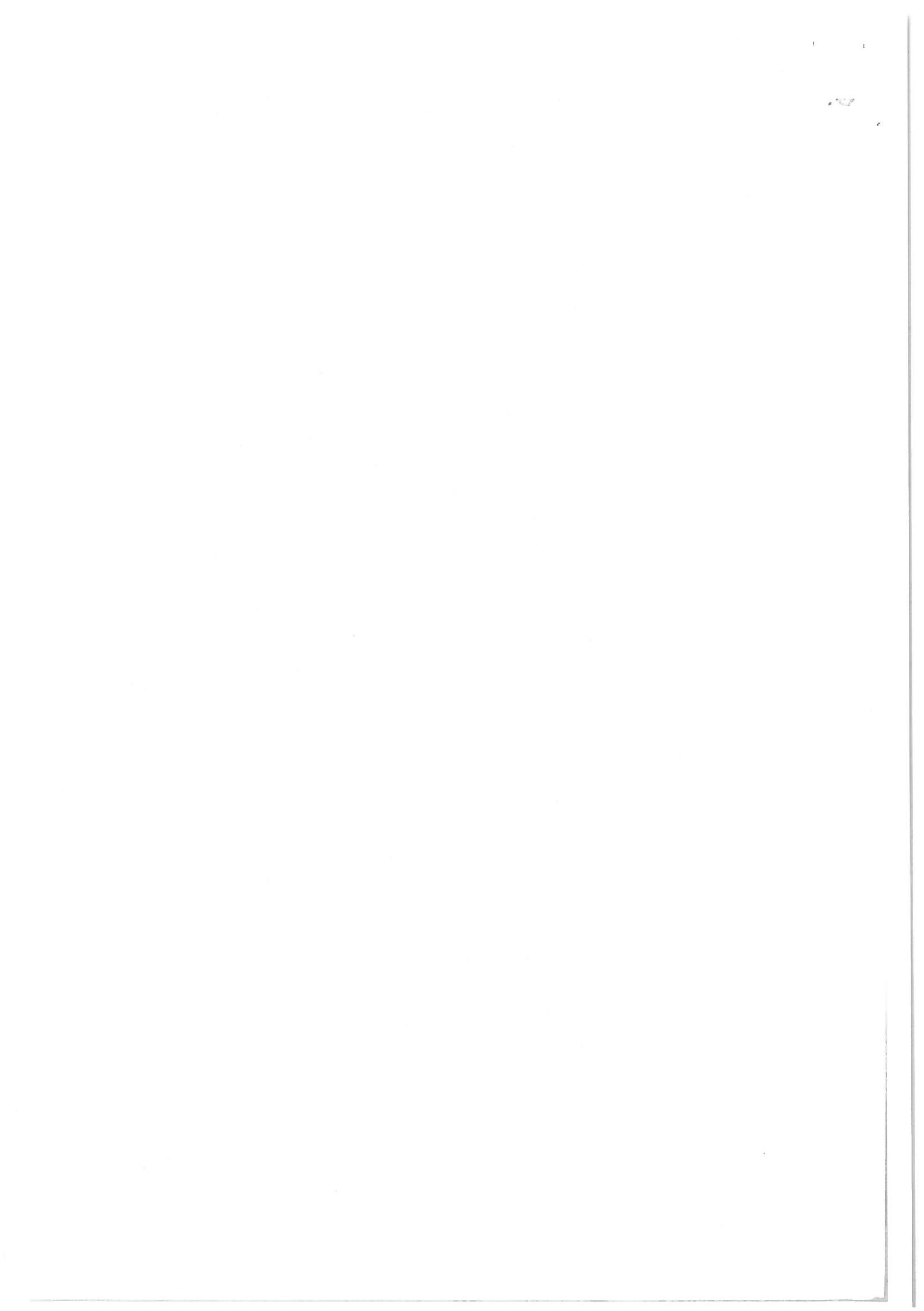
V prílohe listu Vám zasielame Záznam zo dňa 02. 11. 2017 z kontroly zameranej na nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi vyplývajúcich zo zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v neskorších predpisov v meste Žiar nad Hronom.

Slovenská inšpekcia životného prostredia
 Inšpektorát životného prostredia
 Jegorovova 29 B, P.O.BOX 307
 974 01 Banská Bystrica

-3-

 Ing. Zdeněk Gregor
 riaditeľ

Príloha: Záznam zo dňa 02.11.2017



SIŽP

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Odbor inšpekcie odpadového hospodárstva
974 01 Banská Bystrica 1, Jegorovova 29B

č. 7839-34113/44/2017/Schl

Počet príloh: 4

Z Á Z N A M

z kontroly zameranej na nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi
v meste **Žiar nad Hronom** vypracovaný dňa 02. 11. 2017

Prítomní :

za SIŽP - IŽP Banská Bystrica,
odbor inšpekcie odpadového hospodárstva:

Ing. Igor Schlank
inšpektor
Ing. Matej Ďuriš
inšpektor
Ing. Juraj Miškovič
prednosta MsÚ
Ing. Ján Vinarčík
vedúci odboru OH
Ing. Ivana Martincová Škriniarová
referentka odboru OH

za kontrolovanú obec:

P r e d m e t o m

tohto záznamu je výsledok kontroly dodržiavania povinností pri nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) v nadväznosti na ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy odpadového hospodárstva vykonanej v dňoch 11. 10. a 24. 10. 2017 v meste Žiar nad Hronom za kontrolované obdobie od 01. 07. 2016 do 11. 10. 2017.

Kontrolu vykonali v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a § 9 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zamestnanci Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor inšpekcie odpadového hospodárstva (ďalej len inšpekcia) Ing. Igor Schlank, inšpektor a Ing. Matej Ďuriš, inšpektor za účasti uvedených pracovníkov.

Vedúci kontrolovaného subjektu Mgr. Peter Antal, primátor mesta Žiar nad Hronom bol informovaný o predmete, účele a dobe trvania kontroly.

I. Základné údaje

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Presný názov kontrolovanej obce: | Žiar nad Hronom |
| 2. Presná adresa kontrolovanej obce: | Š. Moysesova 46, 965 19 Žiar nad Hronom |
| 3. IČO: | 00 321 125 |
| 4. Kraj: | Banskobystrický |
| 5. Príslušný okres: | Žiar nad Hronom |

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 6. Príslušný OÚ: | Žiar nad Hronom |
| 7. Odvetvie: | 84 verejná správa a obrana |
| 8. Kontrolovaný ako: | obec |

Pri kontrole bolo predložené Potvrdenie o pridelení identifikačného čísla (IČO): 00 321 125 mesta Žiar nad Hronom vydané Štatistickým úradom Slovenskej republiky, dátum vydania 30. 08. 2007 (príloha č. 1).

II. Charakteristika kontrolovaného subjektu

Rozsah činnosti :

Mesto Žiar nad Hronom sa nachádza v Banskobystrickom kraji, na strednom Pohroní, v Žiarskej kotline. Rozprestiera sa prevažne na pravej terase rieky Hron. Katastrálne územie o rozlohe 39,09 km² tvorí Žiar nad Hronom, Šášovské Podhradie a Horné Opatovce. Žiarska kotlina je na západe ohraničená pohorím Vtáčnik, na severe a východe Kremnickými vrchmi a na juhu Štiavnickými vrchmi. Žiarskou kotlinou, a zároveň aj mestom Žiar nad Hronom preteká rieka Hron. Najvýznamnejším prítokom z pravej strany je Lutílsky potok, ktorý sa vlieva do Hrona v blízkosti mesta pred Šibeničným vrchom. V čase vykonanej kontroly bolo v meste evidovaných 18 348 obyvateľov (stav k 01. 09. 2017).

Žiar nad Hronom je administratívno-priemyselným centrom regiónu. Pri meste sa nachádza hnedý priemyselný park (areál bývalého Závodu SNP). Dnes v ňom sídli viac ako 150 podnikateľských subjektov. Medzi najvýznamnejšie spoločnosti so zahraničnými vlastníkmi, ktoré tam sídli patria Slovalco, a.s. (Nórsko), Nemak Slovakia (Mexiko), Sapa Profily (Nórsko), Fagor Ederlan (Španielsko). Väčšina spoločností v bývalom areáli ZSNP sa zameriava na druhotné spracovanie hliníka, Slovalco a.s. na výrobu primárneho hliníka. V spoločnostiach Nemak a Fagor sa vyrábajú hliníkové odliatky pre automobilový priemysel.

Mesto má verejný vodovod, je plne plynofikované a má vybudovanú verejnú kanalizáciu s napojením na ČOV, ktorú prevádzkuje spoločnosť Veolia. V meste sa nachádzajú 3 cintoríny, z toho 2 sú prevádzkované (Žiar nad Hronom, Šášovské Podhradie) a neprevádzkovaný cintorín v Horných Opatovciach. Obyvateľstvo obce býva v individuálnej a komplexnej bytovej výstavbe.

V kontrolovanom období bol zavedený triedený zber, ktorý vykonáva mesto v intervale podľa vypracovaného harmonogramu. IBV 1x za 2 týždne (papier, plasty, kovy, tetrapaky, zelený odpad). Prevažnú časť odpadov tvorí zmesový komunálny odpad, ktorý občania individuálnej bytovej výstavby zbierajú do vlastných 110 l zberných nádob (rodinné domy) a 60 l plastových vriec (vrecový systém pre rodinné domy), obyvatelia bytoviek do farebne odlišených a označených 1 100 l kontajnerov na zmesový komunálny odpad (čierny, sivý), plasty, kovy, tetrapaky (žlté), papier a lepenka (modrý), sklo (zelené), 240 l na použitý jedlý olej (hnedý) umiestnených v stojiskách, ktoré sú ohradené, zastrešené a uzamykateľné, vývoz ktorých v určených intervaloch (spravidla 1 – 2x týždenne) je uskutočňovaný vlastnými zberovými vozidlami prostredníctvom Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s., Žiar nad Hronom (ďalej len TS, a.s.) za účelom zneškodnenia na skládke odpadov v Horných Opatovciach, prevádzkovateľom ktorej sú TS, a.s. Od septembra 2017 mesto zabezpečuje triedený zber kuchynského odpadu (hnedý a označený) v 10 stojiskách. Mesto zbiera zelený bioodpad do 720 l kompostérov a biologicky rozložiteľný odpad odváža do Centra zhodnocovania odpadu (ďalej CZO) prevádzkovaného mestom. Podľa predloženého Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016 bola v meste Žiar nad Hronom ročná produkcia komunálnych odpadov (ďalej KO) vrátane drobných stavebných odpadov (ďalej DSO) 6 633,753 t (príloha č. 2).

Oprávnenou osobou na nakladanie s KO a DSO na celom území mesta Žiar nad Hronom sú TS, a.s. v zmysle uzatvorenej koncesnej zmluvy s mestom, na základe ktorej zabezpečujú na území mesta zber, prepravu, zhodnotenie a zneškodnenie KO a DSO ako aj prevádzku zberného dvora.

Zmluvy predložené pri kontrole:

Pri kontrole bola predložená Koncesná zmluva zo dňa 15.09.2009 uzatvorená s TS, a.s., predmetom ktorej je pravidelný odvoz zmesového KO za účelom jeho zhodnotenia alebo zneškodnenia. Zmluva bola uzatvorená na obdobie 20 rokov s platnosťou do roku 2029.

Ďalej bola pri kontrole bola predložená Zmluva o poskytovaní služieb č. Z201718776_Z zo dňa 28.04.2017 uzatvorená s TS, a.s., predmetom ktorej sú služby súvisiace s celoročným zberom, prepravou, uskladnením a odberom kuchynského odpadu, zber, preprava, zhodnotenie alebo zneškodnenie nezákonne umiestneného odpadu (tzv. čierne skládky) a celoročný zber, preprava, zhodnotenie alebo zneškodnenie objemného odpadu zo Zberného dvora. Zmluva je uzatvorená na dobu od 01.05.2017 do 31.12.2017.

Mesto uzatvorilo zmluvu o podmienkach prevádzkovania miestneho systému triedeného zberu KO pre zložku odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov (papier, plasty, kovy, viacvrstvové kombinované obaly, sklo) v zmysle § 59 ods. 2 a § 81 ods. 22 zákona o odpadoch so spoločnosťou ENVI-PAK, a.s., Bratislava (OZV pre obaly a neobaly).

Zmluva o podmienkach prevádzkovania miestneho systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložku odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov č. S0623201502 zo dňa 21. 04. 2016 uzatvorená s OZV ENVI-PAK, a.s. Bratislava, predmetom ktorej je rámcová dohoda o podmienkach prevádzkovania miestneho systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložku odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov v riadiacej pôsobnosti obce. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňa 01. 07. 2016. Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.

Dodatok č. 1 k Zmluve o podmienkach prevádzkovania miestneho systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložku odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov č. S0623201502 zo dňa 06. 06. 2017 uzatvorený s OZV ENVI-PAK, a.s. Bratislava, predmetom ktorého je dohoda, že Príloha č. 1 Zmluvy o podmienkach prevádzkovania systému zberu komunálnych odpadov sa nahrádza v plnom rozsahu novou Prílohou č. 1, ktorej znenie tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia na webovom sídle mesta.

Zmluva o prevádzke triedeného zberu č. ZP-S0623201502/A zo dňa 30. 06. 2016 uzatvorená s OZV ENVI-PAK, a.s. Bratislava, predmetom ktorej je zabezpečenie prevádzky a financovania triedeného zberu na území mesta Žiar nad Hronom, na základe jej zahrnutia do systému združeného nakladania s odpadmi z obalov a z neobalových výrobkov, ktorý prevádzkuje OZV. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňa 01. 07. 2016. Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.

Dodatok č. 1 k Zmluve o prevádzke triedeného zberu č. ZP-S0623201502/A zo dňa 06. 06. 2017 uzatvorený s OZV ENVI-PAK, a.s. Bratislava, predmetom ktorého je dohoda, že Príloha č. 1 Zmluvy o prevádzke triedeného zberu sa nahrádza v plnom rozsahu novou Prílohou č. 1, ktorej znenie tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia na webovom sídle mesta.

Zmluva o technických požiadavkách na dodávku vytriedeného odpadu č. ZTP07082016028 zo dňa 02. 11. 2016 uzatvorená s OZV ENVI-PAK, a.s. Bratislava, predmetom ktorej je vytriedený odpad v materiálovom zložení, kvalite, materiálovej čistote a baleniach uvedených v prílohe č. 1 k tejto zmluve a dohoda o technických požiadavkách na dodávku vytriedeného odpadu s cieľom

zabezpečenia vytriedeného odpadu v kvalite a prevedení (balení) zabezpečujúcim uplatniteľnosť vytriedeného odpadu na trhu. Obsah prílohy č. 1 predstavuje dohodu o štandarde kvality medzi zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle mesta. Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.

Mesto uzatvorilo zmluvu o umožnení zberu elektroodpadu z domácností na území mesta Žiar nad Hronom v zmysle § 81 ods. 7 písm. d) a ods. 13 zákona o odpadoch so spoločnosťou ARGUSS, s.r.o. Bratislava zo dňa 27. 07. 2016 a so záujmovým združením právnických osôb ELKOMIN Bratislava zo dňa 19. 08. 2016. Predmetom týchto zmlúv je zber, preprava a spracovanie elektroodpadu. Zmluvy boli uzatvorené na dobu neurčitú. Mesto doposiaľ služby ARGUSS, s.r.o. a ELKOMIN nevyužíva.

Ďalej mesto uzatvorilo zmluvu o nakladaní s komunálnym odpadom (výkupňa odpadov) č. 02/2017 v zmysle § 81 ods. 13 zákona o odpadoch so spoločnosťou Zberné suroviny Žilina a.s. Žilina zo dňa 21. 04. 2017, predmetom ktorej je zber, výkup, preprava a zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie odpadov. Zmluva bola uzatvorená na dobu určitú, a to na obdobie 5 rokov.

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady:

- zelený odpad z verejných priestranstiev mesto zbiera do 720 l kompostérov rozmiestnených na verejných priestranstvách, väčšie množstvo zbiera podľa harmonogramu a odváža priamo do CZO,
- jedlé oleje a tuky môžu občania mesta Žiar nad Hronom priniesť počas celého roka do označených 240 l plastových kontajnerov umiestnených v stojiskách,
- biologicky rozložiteľný kuchynský odpad mesto zbiera v 10 stojiskách.

Šatstvo a textilie môžu občania mesta Žiar nad Hronom odovzdať do 25 ks kontajnerov určených na zber tohto odpadu. Pri kontrole bola predložená Zmluva o spolupráci pri zbere použitého šatstva zo dňa 04. 01. 2016 uzatvorená s Jánom Bottom, Dolná Mičiná, Banská Bystrica, predmetom ktorej je nakladanie s odpadmi t. j. zber, preprava a zhodnotenie uvedených zložiek komunálneho odpadu v meste Žiar nad Hronom vo svojich zberných nádobách (kontajnerov), ktoré budú umiestnené na miestach odsúhlasených mestom. Zmluva je uzatvorená na dobu neurčitú.

Mesto zaviedlo na celom svojom území množstvový zber zmesového komunálneho odpadu. Podľa potreby zabezpečuje, najmenej 2 x do roka (na jar a na jeseň) zber a prepravu objemného odpadu prostredníctvom veľkoobjemových kontajnerov (tzv. dni jarnej a jesennej čistoty). O organizovaní dní čistoty vopred informuje minimálne 14 dní pred konaním dní čistoty oznámením na webovej stránke mesta, rozhlasom, v mestských novinách, na úradnej tabuli, mestským televíznym kanálom ATV a pod.). V ozname uvedie termíny, v ktorých budú VOK rozmiestnené, druh zbieraného odpadu a miesta rozmiestnenia kontajnerov. Pôvodcovia a držiteľia odpadu na území mesta (FO) môžu celoročne bezplatne odovzdať objemný odpad aj na zbernom dvore. Od 01. 01. 2016 na základe zrealizovaného projektu prevádzkuje CZO, ktoré je umiestnené v 2 lokalitách (areál ZSNP a areál bývalej skládky odpadov v Horných Opatovciach). CZO tvoria 4 technologické celky: dotried'ovacie zariadenie, fermentácia a bioplynová stanica, gasifikačná (splyňovacia) jednotka a mechanická úprava nie nebezpečných odpadov (areál bývalej skládky odpadov v Horných Opatovciach).

Zberný dvor odpadov Žiar nad Hronom sa nachádza v uzatvorenom areáli na ulici SNP 131. Prevádzkovaný je oprávnenou osobou (TS, a.s.), ktorá má uzatvorenú koncesnú zmluvu s mestom. Pri vstupe do areálu je umiestnená informačná tabuľa s názvom a sídlom prevádzkovateľa zberného dvora, zodpovednou osobou, prevádzkovou dobou a so zoznamom odpadov, na ktoré je vydaný súhlas na nakladanie. Fyzické osoby, ktoré sú poplatníkmi na území mesta môžu bezplatne odovzdať oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu na zbernom dvore.

III. Kontrola povinností vyplývajúcich zo zákona o odpadoch v náväznosti na ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy odpadového hospodárstva

A. Súhlasy

1. Kontrola súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov udeľovaného podľa § 97 ods. 1 písm. f) zákona o odpadoch v náväznosti na § 26 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch

Pri kontrole bolo predložené rozhodnutie Okresného úradu Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-ZH-OSZP-2016/005167-K zo dňa 22. 04. 2016, ktorým bol Mestu Žiar nad Hronom udelený súhlas:

1. podľa § 97 ods. 1 písm. f) zákona o odpadoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy a podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu pre nasledovné druhy odpadov kat. č. 08 01 11, 08 03 17, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 08, 13 08 02, 15 01 10, 15 01 11, 15 02 02, 16 02 13, 17 02 04, 19 12 06, 19 12 11, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 27, 20 01 33, 20 01 35 a činnosti triedenie a preprava v rámci okresu Žiar nad Hronom a zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu. Súhrnné ročné množstvo do 10 t.

2. podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona o odpadoch na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné pre nasledovné druhy odpadov: kat. č. 08 01 11, 08 03 17. Platnosť súhlas je časovo obmedzená do 22. 04. 2021. V súhlase bolo uvedených 8 podmienok (príloha č. 3).

2. Kontrola súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov udeľovaného podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch

Pri kontrole bolo predložené rozhodnutie Okresného úradu Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-ZH-OSZP-2016/005167-K zo dňa 22. 04. 2016, ktorým bol Mestu Žiar nad Hronom udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu. Pozri bod 1.

3. Kontrola súhlasu na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia udeľovaného podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona o odpadoch

Pri kontrole bolo predložené rozhodnutie Okresného úradu Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-ZH-OSZP-2016/005167-K zo dňa 22. 04. 2016, ktorým bol Mestu Žiar nad Hronom udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona o odpadoch na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné. Pozri bod 1.

4. Kontrola súhlasu na prevádzkovanie zberného dvora podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch

Pri kontrole bolo predložené rozhodnutie Okresného úradu Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-ZH-OSZP-2016/007300-K zo dňa 09. 06. 2016, ktorým bol Mestu Žiar nad Hronom udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pre nasledovné druhy odpadov kat. č. 19 12 12, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 03, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01 a činnosti zber, zhromažďovanie a triedenie. Platnosť súhlas je časovo obmedzená do 09. 06. 2021. V súhlase boli uvedené 4 podmienky (príloha č. 4).

B. Zaradenie odpadov, vedenie evidencie odpadov, ohlasovanie údajov z evidencie a uchovávanie ohlásených údajov

1. Kontrola zaradenia odpadov alebo zabezpečenia správnosti zaradenia odpadov podľa § 14 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch v nadväznosti na § 1 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti (ďalej len „vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.“) a vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“)

Pri kontrole boli predložené zmluvy týkajúce sa zberu a prepravy komunálnych odpadov (popísané v predchádzajúcom bode), evidenčné listy odpadov (ďalej ELO) za rok 2016 a 1-9/2017, faktúry, z ktorých jasne vyplýva, že mesto Žiar nad Hronom má správne zaradené odpady podľa Katalógu odpadov.

2. Kontrola vedenia a uchovávania evidencie odpadov podľa § 14 ods. 1 písm. f) zákona o odpadoch v nadväznosti na § 1 ods. 2 a 3 a § 2 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.

- 2.1 Kontrola vedenia evidencie odpadov podľa § 1 ods. 2 a § 2 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.

Mesto Žiar nad Hronom vedie evidenciu o vzniknutých druhoch a množstve odpadov na tlačive, vzor ktorého je uvedený v prílohe č. 1 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z. Pri kontrole boli predložené ELO vedené za kontrolované obdobie. Evidencia odpadov je vedená v elektronickej podobe s tlačovým výstupom, vedie ju zodpovedná osoba – referentka odboru OH. ELO obsahujú všetky náležitosti predpísaného tlačiva, sú vyplňané priebežne, tak ako vznikajú jednotlivé druhy odpadov (mesačne podľa vážnych lístkov od TS, a.s. cez obslužný softvér).

V kontrolovanom období boli odovzdané osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona odpady kat. č. 20 01 01, 20 01 02, 20 01 03, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 25, 20 01 26, 20 01 27, 20 01 33, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 07, 20 03 08.

O uvedených odpadoch je vedená evidencia na ELO, uložená na mestskom úrade v zložke u pracovníčky zodpovednej za odpadové hospodárstvo.

- 2.2 Kontrola uchovávania ELO podľa § 2 ods. 3 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.

Mesto Žiar nad Hronom pri kontrole predložilo ELO za roky 2011 až 2015. Tie sú uchovávané v elektronickej podobe s tlačovým výstupom v evidencii odpadové hospodárstvo na mestskom úrade.

3. Kontrola ohlasovania ustanovených údajov z evidencie a uchovávania ohlásených údajov podľa § 14 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch v nadväznosti na § 3 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.

- 3.1 Kontrola podania Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa § 3 ods. 2 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.

Pri kontrole bolo predložené Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (ďalej len Ohlásenie) za rok 2016 vyhotovené v elektronickej podobe s tlačovým výstupom, doručené príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva OÚ Žiar nad Hronom dňa 28.02.2017, dokladované pečiatkou OÚ Žiar nad Hronom. Ohlásenie obsahovalo celkom 20 druhov odpadu a bolo podané v stanovenej lehote podľa § 3 ods. 2 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z. (príloha č. 2).

3.2 Kontrola uchovávaní Ohlásení o vzniku odpadů a nakládání s ním podle § 3 ods. 5 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.

Mesto Žiar nad Hronom Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016, spolu s hláseniami o vzniku odpadu za predchádzajúce roky (po dobu 5 rokov) uchováva v elektronickej podobe s tlačovým výstupom v kancelárii referentky odboru OH na mestskom úrade.

C. Nakladanie s odpadmi

1. Kontrola vytriedeného zhromažďovania odpadov podľa druhov odpadov podľa § 14 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom KO a vytriedené zložky KO zhromažďuje utriedene. V čase kontroly bol KO zhromažďovaný v 110 l kuka nádobách umiestnených vo dvoroch rodinných domov a tiež v 1100 l kontajneroch umiestnených v stojiskách pred bytovkami. Vytriedené zložky KO sa zhromažďujú v 1100 l kontajneroch v stojiskách, okrem toho v rodinných domoch sa plasty zbierajú do 60 l plastových vriec (vrecový systém pre rodinné domy). Odpady sú zabezpečené pred znehodnotením a iným nežiaducim únikom do životného prostredia. Mesto Žiar nad Hronom v čase kontroly zhromažďovalo odpady vytriedené podľa druhov.

2. Kontrola zabezpečenia odpadov ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom podľa § 14 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom má vzniknuté odpady zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a to spôsobom, akým dočasne zhromažďuje odpady (vyhradené miesta a nádoby) do doby ich odvozu. Podrobný popis je uvedený v charakteristike kontrolovaného mesta. Miestnou obhliadkou nebol zistený nežiaduci únik škodlivých látok do životného prostredia. Odpady sú zabezpečené pred znehodnotením a iným nežiaducim únikom do životného prostredia.

3. Kontrola odovzdania odpadov podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom v kontrolovanom období odovzdalo odpady osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, čo je uvedené v časti II. záznamu.

D. Kontrola nakladania s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom podľa § 81 zákona o odpadoch

1. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 3 zákona o odpadoch

Pri kontrole bolo predložené Všeobecne záväzné nariadenie mesta Žiar nad Hronom č. 2/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi schválené uznesením MsZ č. 38/2017 dňa 22.05.2017, podľa ktorého (uvedené v § 10, bod 5) zberné nádoby na zmesový KO zabezpečuje oprávnená osoba (TS, a.s.), ktorá je ich vlastníkom, a to po celú dobu ich životnosti. V prípade, ak dôjde k znehodnoteniu nádoby alebo jej strate pred uplynutím jej životnosti, je jej užívateľ povinný zakúpiť si novú nádobu na vlastné náklady. Mesto Žiar nad Hronom má zavedený množstvový zber pre právnické osoby, fyzické osoby – podnikateľov a DSO, poplatok za DSO nie je zahrnutý v poplatku za KO.

2. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 7 písm. a), d) až h) zákona o odpadoch

2.1 Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 7 písm. a) zákona o odpadoch

V meste Žiar nad Hronom zmesový komunálny odpad občania rodinných domov, bytovej výstavbe ako aj právnické osoby zbierajú do 110 l zberných nádob, 60 l plastových vriec (rodinné

domy) ako aj 1 100 l kontajnerov, vývoz ktorých je uskutočňovaný TS, a.s. na skládku odpadov v Horných Opatovciach za účelom zneškodnenia.

2.2 Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 7 písm. d) zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom umožnilo zmluvným odberateľom spoločnosti ARGUSS, s.r.o. Bratislava a záujmovému združeniu právnických osôb ELKOMIN, s.r.o. Bratislava zaviesť zber elektroodpadu z domácností na území mesta Žiar nad Hronom.

2.3 Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 7 písm. e) zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom umožnilo OZV pre obaly ENVI-PAK, a.s. Bratislava na jej náklady zber vytriedených zložiek KO z obalov a neobalových výrobkov a to na základe Zmluvy uvedenej v časti II. záznamu. Predmetom zmluvy je rámcová dohoda o podmienkach prevádzkovania miestneho systému triedeného zberu KO pre zložku odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov v riadiacej pôsobnosti obce. Zmluva je uzatvorená na dobu neurčitú. Kontrolou bolo zistené, že mesto má uzatvorenú zmluvu len s jednou OZV.

2.4 Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 7 písm. h) zákona o odpadoch

Kontrolované mesto Žiar nad Hronom má na svojom webovom sídle www.ziar.sk zverejnený harmonogram vývozu zmesového KO, spôsob zberu vytriedených zložiek KO a harmonogram ich vývozu a podrobnosti o spôsobe zberu odpadu.

3. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 8 zákona o odpadoch

Pri kontrole bolo predložené Všeobecne záväzné nariadenie mesta Žiar nad Hronom č. 2/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi schválené uznesením MsZ č. 38/2017 dňa 22.05.2017. VZN č. 2/2017 obsahuje časti § 1 až § 26. V časti § 10 obsahuje nakladanie so zmesovým KO, § 11 podrobnosti o nakladaní s triedenými zložkami z KO – triedený zber, § 12 spôsob a podmienky triedeného zberu KO – elektroodpady z domácností, § 13 podrobnosti o nakladaní s použitými batériami a akumulátormi, § 14 spôsob a podmienky triedeného zberu KO – veterinárnych liekov a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok, § 15 spôsob a podmienky zberu jedlých olejov a tukov z domácností, § 16 nakladanie s BRKO – zo záhrad a parkov vrátane cintorínov, § 17 nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom, § 18 nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne, § 19 spôsob zberu objemného odpadu, § 20 spôsob zberu odpadu s obsahom škodlivín (NO), § 21 spôsob zberu DSO, § 22 sa týka spôsobu zberu textilu a šatstva, § 23 nakladanie s opotrebovanými pneumatikami, § 24 nakladanie s odpadom zo žump a septikov, § 25 prevádzkovanie zberného dvora a § 26 prechodné, záverečné a zrušovacie ustanovenia. Mesto Žiar nad Hronom má na svojom území zavedený množstvový zber pre DSO, poplatok zaň nie je zahrnutý v poplatku za KO. Podľa VZN mesta Žiar nad Hronom č. 16/2015 schváleného uznesením MsZ č. 165/2015 dňa 10.12.2015, ktoré nadobudlo účinnosť 01.01.2016, podľa § 4 ods. 2 je sadzba poplatku 0,023 € za jeden liter zmesového KO alebo DSO, podľa § 4 ods. 3 sadzba poplatku za jeden kilogram DSO bez obsahu škodlivín je 0,015 €.

4. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 12 zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom podľa VZN mesta Žiar nad Hronom č. 16/2015 schváleného uznesením MsZ č. 165/2015 dňa 10.12.2015, ktoré nadobudlo účinnosť 01.01.2016 stanovilo výšku miestneho poplatku ako súčin frekvencie odvozov, sadzby a objemu zbernej nádoby za zber komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu na rok 2016 takto:

- podľa § 4 ods. 2 je sadzba poplatku 0,023 € za jeden liter zmesového KO alebo DSO,
- podľa § 4 ods. 3 je sadzba poplatku 0,015 € za jeden kilogram DSO bez obsahu škodlivín.

Sadzba miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na rok 2017 nebola mestom zmenená a ostala na úrovni roku 2016.

Mesto Žiar nad Hronom určilo rozhodnutím miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady pre fyzické osoby, fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby. Poplatníci uvedený poplatok uhrádzajú priamo do pokladne mesta alebo prevodom na jeho bankový účet. Podľa vyjadrenia zástupcu kontrolovaného mesta boli finančné prostriedky z miestneho poplatku použité len na úhradu nákladov spojených s nakladaním s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Mesto Žiar nad Hronom vybralo v roku 2016 na miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady finančnú čiastku vo výške 672 320,89 €. Skutočné náklady spojené s nakladaním s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v roku 2016 boli vo výške 674 789,91 €.

Ku dňu 24.10.2017 mesto vybralo na miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady finančnú čiastku vo výške 632 077,52 €, náklady spojené s nakladaním s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi k tomuto dňu boli vo výške 667 194,66 €.

Náklady na triedený zber papiera, plastov, skla a kovov v II. polroku 2016 a v období január – október 2017 boli hradené z prostriedkov OZV ENVI-PAK, a.s. Bratislava.

Kontrolou nebolo zistené použitie výnosu miestneho poplatku na iné účely, ako na úhradu nákladov spojených s nakladaním s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi.

5. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 18 zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom umožnilo výber veľkostí zbernej nádoby zo štyroch možností 110 l kuka nádoba, plastové 60 l vrecia, 1 110 l plastová nádoba, 120 l, 240 l a 1 100 l. Vývoz mesto zabezpečuje podľa harmonogramu spravidla 1 – 2x týždenne a mimoriadnymi vývozmi počas sviatkov na základe požiadaviek bytových spoločenstiev.

6. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 19 zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom má na svojom území zavedený množstvový zber zmesového KO pre právnické osoby a fyzické osoby - podnikateľov.

7. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 20 zákona o odpadoch

Mesto Žiar nad Hronom má na svojom území zavedený množstvový zber drobného stavebného odpadu pre všetkých občanov, poplatok zaň nie je zahrnutý v poplatku za KO. Občania sú povinní DSO rozdeliť na jednotlivé zložky KO (z tohto odpadu vylúčiť sklo, kovy, plasty, papier a lepenku), následne ho môžu odplatne a celoročne odovzdať na zbernom dvore. V prípade potreby si môže pôvodca alebo držiteľ odpadu na území mesta (fyzická osoba) zabezpečiť prepravu u oprávnenej osoby na vlastné náklady.

8. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 22 zákona o odpadoch

Pri kontrole bola predložená Zmluva o prevádzke triedeného zberu č. ZP-S0623201502/A zo dňa 30. 06. 2016 uzatvorená s OZV ENVI-PAK, a.s. Bratislava, predmetom ktorej je zabezpečenie prevádzky a financovania triedeného zberu na území mesta Žiar nad Hronom, na základe jej zahrnutia do systému združeného nakladania s odpadmi z obalov a z neobalových výrobkov, ktorý prevádzkuje OZV. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňa 01. 07. 2016. Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú. Kontrolou bolo zistené, že mesto má uzatvorenú zmluvu len s jednou OZV.

9. Kontrola povinnosti podľa § 81 ods. 24 zákona o odpadoch

Podľa VZN č. 2/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi § 18 prevádzkovateľ kuchyne zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným

odpadom, náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním vrátane nákladov na zberné kontajnery hradí prevádzkovateľ kuchyne.

IV. Vyhodnotenie a záver kontroly

Kontrolou vykonanou v meste Žiar nad Hronom neboli zistené nedostatky dodržiavania kontrolovaných povinností podľa zákona o odpadoch v nadväznosti na ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy v oblasti odpadového hospodárstva.

Podľa vyjadrenia primátora mesta Mgr. Petra Antala, boli zo strany kontrolovaného subjektu pri kontrole poskytnuté úplné a pravdivé informácie a všetky doklady týkajúce sa skutočností, ktoré boli predmetom kontroly v kontrolovanom období.

V. Zoznam príloh

Príloha č. 1 - potvrdenie o pridelení IČO

Príloha č. 2 - ohlásenie za rok 2016

Príloha č. 3 - rozhodnutie OÚ ZH č. OU-ZH-OSZP-2016/005167-K zo dňa 22.04.2016

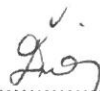
Príloha č. 4 - rozhodnutie OÚ ZH č. OU-ZH-OSZP-2016/007300-K zo dňa 09.06.2016

VI. Mgr. Peter Antal, primátor mesta Žiar nad Hronom prevzal záznam dňom jeho doručenia.

V Banskej Bystrici, dňa 02. 11. 2017



.....
Ing. Igor Schlank
inšpektor



.....
Ing. Matej Ďuriš
inšpektor



**SLOVENSKÁ
INŠPEKCIA
ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA**

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

MESTO ŽIAR NAD HRONOM		RE511030948SK
5240/2019		RZ:
Došlo: 25-02-2019	LFJ	
Číslo spisu: 1414/2019	ZH-LU:	
Prílohy: 1	10	
Vybavuje: MARTIN VOŠK		

Mesto Žiar nad Hronom
Š. Moysesova 46
965 19 Žiar nad Hronom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
3910-6540/2019/Kas

Vybavuje
Ing. Anna Kassová

B. Bystrica
20. 02. 2019

„Skládka odpadov Horné Opatovce“

- zaslanie „Správy o environmentálnej kontrole č. 5/2019/Kas/Z“.

V prílohe listu Vám posielame „Správu o environmentálnej kontrole č. 5/2019/Kas/Z“, ktorá je výsledkom kontroly vykonanej dňa 15. 02. 2019 v prevádzke „Skládka odpadov Horné Opatovce“

Prílohy

1 x Správa o environmentálnej kontrole č. 5/2019/Kas/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia
Inšpektorát životného prostredia
Jegorovova 29 B, P.O. BOX 307
974 01 Banská Bystrica

Ing. Zdeněk Gregor
riadiťel



SLOVENSKÁ
INŠPEKCIA
ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 3910-6539/2019/Kas

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 5/2019/Kas/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Anna Kassová	Číslo preukazu: 72
Telefón:	048 471 96 53	
Elektronická adresa:	anna.kassova@sizp.sk	

Inšpektor:	Mgr. Branislav Beňovič	Číslo preukazu: 348
Telefón:	048 471 96 56	
Elektronická adresa:	branislav.benovic@sizp.sk	

B.1 Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Mesto Žiar nad Hronom
Adresa sídla: Š. Moysesova 46
IČO: 00 321 125
Kontrola oznámená: 11. 02. 2019 Spôsob: Telefonicky
Zástupca Ing. Daniel Šály Funkcia: vedúci odboru životného prostredia
prostredia a infraštruktúry
Telefón: 045/6787140
Elektronická adresa: msu@ziar.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Skládky odpadov Horné Opatovce
Adresa prevádzky: kat. územie Horné Opatovce
Variabilný symbol: 47340104
Integrované povolenie: 4962/476/OIPK/470340104/2004/Ka
Vydané: 16.5.2005
Právoplatné: 2.6.2005
Projektovaná kapacita: skládka uzavretá a zrekultivovaná
Kategória:

5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, 73) ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

E. Časová os

Posledná kontrola: 3.9.2015
Kontrolované obdobie: 2015 do 15.2.2019
Začatie kontroly: 15.2.2019
Prvé miestne zisťovanie: 15.2.2019
Vypracovanie správy: 20.02.2019
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok: -
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Inšpekcia rozhodnutím č. 5846-15608/2012/Kas/470340104/K zo dňa 04. 06. 2012 povolila užívanie stavby „Skládka odpadov v obci Horné Opatovce, rekultivácia skládky“. Skládky je definitívne uzatvorená a zrekultivovaná. Inšpekcia vydala dňa 04. 06. 2012 „Potvrdenie o uzatvorení skládky (I. etapa, 1. časť)“.

Inšpekcia sa zamerala na kontrolu podmienok uvedených v rozhodnutí č. 461-14793/2016/Kas/470340104/Z6 zo dňa 06. 05. 2016, ktorým udelila súhlas na uzatvorenie,

vykonanie rekultivácie a monitorovanie skládky a súčasne vykonala vizuálnu kontrolu uzatvorenej skládky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Skládka je oplotená a prevádzkovateľ zabezpečuje kontrolu areálu skládky. Všetky objekty skládky, ktoré sú potrebné aj po ukončení prevádzkovania skládky, boli funkčné.

I. Použité podklady

1. Likvidácia priesakových kvapalín u oprávnenej osoby.
2. Správa o monitoringu skládky (skládkové plyny, podzemné vody, priesakové kvapaliny).
3. Zameranie sadania skládky.
4. Záznamy z kontroly skládky po jej uzavretí.

J. Kontrolné zistenia

Kontrola požiadaviek na spôsob a metódy monitorovania skládky po jej uzatvorení:

1) **Kontrola emisií do ovzdušia**

Podmienka 1.

Prevádzkovateľ predložil inšpekcii „Monitorovanie tvorby skládkových plynov za rok 2018“, ktoré vykonáva polročne.

Merané zložky skládkového plynu boli CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂. Tvorba skládkového plynu v telese skládky nemá stabilný charakter, preto jeho využite a ani likvidovanie spaľovaním nie je možné.

Zistený stav: **Dodržané**

Kontrola emisií priesakových kvapalín a podzemných vôd

Podmienky 2.1, 2.2, 2.3

Zhodnotenie monitoringu vypracoval RNDr. Zdeněk Potyš – hydrogeoservis, Žilina. Parametre, ktoré boli analyzované v odobratých vzorkách priesakovej kvapaliny a podzemných vôd, sú v súlade s integrovaným povolením.

Zhodnotením podľa limitných hodnôt v roku 2018 nebol zaznamenaný negatívny vplyv skládky na kvalitu podzemných vôd.

Laboratórne rozbor vykonalo laboratórium INGEO-ENVILAB, s.r.o. Žilina, SNAS Reg. No. 103/S-008.

V roku 2018 bolo vyvezených 1837 m³ priesakových kvapalín na čistiareň odpadových vôd v Žiari nad Hronom, prevádzkovateľa Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Banská Bystrica. V januári 2019 bolo vyvezených 220 m³.

Zistený stav: **Dodržané**

2) **Kontrola odpadov**

Podmienka 3.1

Prevádzkovateľ po uzatvorení skládky musí zabezpečiť jedenkrát za rok zameranie sadania úrovne telesa skládky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil zameranie sadania úrovne telesa skládky za rok 2018.

Podmienka 3.2

Prevádzkovateľ musí vykonať jedenkrát za týždeň vizuálnu kontrolu skládky a dátum kontroly zaznamenať v evidencii o kontrole skládky po jej uzatvorení.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

3) Kontrola opatrení pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu“

Podmienka 3.

Prevádzkovateľ je povinný po uzatvorení a rekultivácii telesa skládky vykonávať starostlivosť (kosenie) o teleso skládky, aby skládka bola začlenená do okolitej krajiny.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

K. Prílohy správy Áno

1. Zmena integrovaného povolenia č. 6.

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Všetky podmienky integrovaného povolenia uvedené v časti J. boli dodržané.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ plní podmienky integrovaného povolenia, neboli zistené nedostatky v kontrolovanej prevádzke.

Nakoľko pre danú kategóriu priemyselnej činnosti ku dňu vykonania prehodnotenia nie sú dostupné referenčné dokumenty o najlepších dostupných technikách (BREF) poskytujúce závery pre určenie najlepších dostupných techník (BAT), ako najúčinnnejšie z hľadiska dosiahnutia vysokej celkovej úrovne ochrany životného prostredia, bola skládka a aj plnenie povinností prevádzkovateľa po ukončení prevádzkovania skládky porovnané s aktuálnymi platnými predpismi na úseku životného prostredia.

Inšpekcia na základe vypracovanej správy o environmentálnej kontrole potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu o vykonávaní činnosti v prevádzke s podmienkami povolenia.

Správa z environmentálnej kontroly č. 5/2019/Kas/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 20. 02. 2019.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Anna Kassová

.....


Mgr. Branislav Beňovič

.....
