



# žiar nad hronom

**Program odpadového hospodárstva  
mesta Žiar nad Hronom  
na roky 2011 – 2015**



**Obsah:**

<b>Úvod .....</b>	<b>4</b>
1.1. Názov mesta .....	5
1.2. Identifikačné číslo mesta .....	5
1.3. Okres .....	5
1.4. Počet obyvateľov mesta .....	5
1.5. Rozloha katastrálneho územia mesta .....	5
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva .....	5
<b>2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva .....</b>	<b>5</b>
2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.....	7
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov.....	7
<b>3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu .....</b>	<b>18</b>
<b>4. Záväzná časť programu .....</b>	<b>20</b>
4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s osobitným výčlenením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadov z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.....	20
4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.....	23
4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov a opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov .	27
4.4. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť .....	32
<b>5. Smerná časť programu .....</b>	<b>34</b>
5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.....	34
5.1.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v rámci banskobystrického kraja .....	34
5.1.2. Centrum zhodnocovania odpadov v Žiari nad Hronom pred odkončením.....	36

5.2.	Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.....	377
<b>6.</b>	<b>Iné.....</b>	<b>38</b>
6.1	Potvrdenie spracovateľa údajov .....	38
6.1.1.	Meno spracovateľa programu.....	38
6.1.2.	Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu.....	38
<b>7.</b>	<b>PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....</b>	<b>38-45</b>
7.1.	Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov .....	
7.2.	Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	

**Vysvetlenie skratiek :**

**POH – Program odpadového hospodárstva**

**POH SR – Program odpadového hospodárstva slovenskej republiky**

**TS – Žiar nad Hronom, a.s. - Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s.**

**TS s r.o.- Technické služby Žiar nad Hronom, spol. s r.o. Ul.A.Dubčeka 45, 965 01 Žiar nad Hronom**

**Zákon o odpadoch – zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

**ISZ- Intenzifikácia separovaného zberu**

**NO – nebezpečný odpad**

**KO – komunálny odpad**

## Úvod

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) predstavuje strategický dokument v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky na roky 2011 až 2015. Bol vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rastu. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a smernice 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „nová rámcová smernica o odpade“). Program odpadového hospodárstva SR na roky 2011 – 2015 je v poradí štvrtým POH SR. Vychádza z výhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2005 až 2010, z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR.

Program mesta Žiar nad Hronom je vypracovaný na základe POH Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015, ktorý nadobudol účinnosť 15. februára 2014.

## 1. Základné údaje programu mesta

1.1.	<b>Názov mesta</b>	Žiar nad Hronom
1.2.	<b>Identifikačné číslo obce</b>	00 321 125
1.3.	<b>Okres</b>	Žiar nad Hronom
1.4.	<b>Počet obyvateľov mesta k 1.1.2014</b>	18 793
1.5.	<b>Rozloha katastrálneho územia obce</b>	39,062 km <sup>2</sup>
1.6.	<b>Obdobie na ktoré sa program vydáva</b>	2011 -2015

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 presne 39,062 km<sup>2</sup>. Kataster mesta tvoria katastrálne územia Žiar nad Hronom/13 867 025 m<sup>2</sup>/Horné Opatovce /16 100 762 m<sup>2</sup>/ Šašovské Podhradie /9 094 298 m<sup>2</sup>/. Žiarska kotlina je na západe ohraničená pohorím Vtáčnik, na severu 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 Bratislavы 150 km. Žiarskou kotlinou a zároveň aj mestom Žiar nad Hronom preteká rieka Hron. Najvýznamnejším prítokom z pravej strany je Lutilský potok, vlievajúci sa do Hrona v blízkosti mesta pred Šibeničným vrchom. Mesto Žiar nad Hronom malo k 1.1.2014 18 793 obyvateľov. Hustota obyvateľstva je cca 480 obyvateľov na 1 km<sup>2</sup>.

## 2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva

Systém odpadového hospodárstva v meste Žiar nad Hronom vychádza z aktuálnej platnej odpadovej národnej a európskej legislatívy a nastaveného spôsobu nakladania s komunálnymi odpadmi /ďalej len KO/ na komunálnej úrovni. V zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. 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 záväzny množstvový intervalovo-kontajnerový systém zberu komunálnych odpadov pre všetkých pôvodcov KO a DSO v celom katastrálnom území mesta podľa platného a účinného všeobecne záväzného nariadenia /ďalej len VZN/. Filozofia a nastavenie množstvového systému zberu odpadov na území mesta je založená na motivácii pôvodcov odpadu k triedeniu jednotlivých zložiek odpadov z KO, ktoré sa pre všetkých pôvodcov KO zbierajú a prepárajú bezodplatne. Pôvodcovia odpadu ako poplatníci podľa zákona o miestnych daniach a poplatkoch si hradia platby len za vyprodukovaný zmesový komunálny odpad. Zdrojom komunálnych odpadov v meste sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území mesta svoje prevádzky. K 31.12.2013 sme evidovali 813 podnikateľských subjektov, ktorí platia mestu poplatok za komunálny odpad. V meste je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a triedený zber nasledovných odpadov:

- 20 01 01 papier a lepenka
- 20 01 02 sklo
- 20 01 39 plasty
- 20 01 11 textílie
- 20 01 40 kovy
- 15 01 04 kovové obaly
- 15 01 05 kompozitné obaly – VvKM
- 20 01 25 jedlé oleje a tuky

- 20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 02 01 BRO zo záhrad a parkov
- 20 02 02 zemina a kamenivo
- 20 02 03 iné BRO zo záhrad a parkov
- 20 03 01 zmesový KO
- 20 03 02 odpad z trhovísk
- 20 03 03 odpad z čistenia ulíc
- 20 03 04 kal zo septikov
- 20 03 06 odpad z čistenia kanalizácie
- 20 03 07 objemný odpad
- 16 01 03 opotrebované pneumatiky

Mesto Žiar nad Hronom patrí na Slovensku už viac ako 8 rokov k priekopníkom komplexného prístupu v nakladaní s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi . Dôraz sa kladie na vybudovanie efektívneho systému zabezpečujúceho separovaný zber, dotriedovanie, recykláciu a energetické zhodnocovanie odpadov. V roku 2005 bol v meste zavedený množstvový zber KO a DSO spolu so zberom 5 separovaných zložiek/papier, plasty, kovy, tetrapaky a sklo/. Množstvový zber bol zavedený z dôvodu , že predstavuje efektívnejší, spravodlivejší systém voči poplatníkom, ktorý ich motivuje k znižovaniu množstva odovzdaných KO, kvalitnejšiemu a intenzívnejšiemu triedeniu. Takto si sami môžu ovplyvniť výšku poplatkov za KO na základe skutočne vyprodukovanému objemu odpadov. Účinnejšiu motiváciu k triedeniu zložiek KO sme dosiahli bezodplatným zberom separovaných zložiek

Zároveň bol spustený proces budovania infraštruktúry, umožňujúcej presnú identifikáciu pôvodcov odpadov. V roku 2005 bol vypracovaný projekt výstavby zastrešených uzamykateľných stojísk pre bytové spoločenstvá. V roku 2006 sa začalo s ich výstavbou a v roku 2007 sa odovzdali prvé stojiská bytovým spoločenstvám do užívania. V roku 2012 už dlhodobo fungovalo 107 stojísk, užívaných bytovými spoločenstvami, 17 stojísk pri školských zariadeniach nášho mesta, stanovišťa pred podnikateľskými subjektmi a rodinnými domami. Túto infraštruktúru dopĺňa viac ako 200 malých odpadových košov a 80 košov na psie exkrementy. Od roku 2009 je občanom k dispozícii zberný dvor v areáli Technických služieb – Žiar nad Hronom, a.s., kde občania môžu odovzdať vybrané druhy odpadu celoročne bezodplatne, okrem DSO, ktorého bezodplatne odovzdané množstvo je limitované objemom 1m<sup>3</sup>/osoba/rok. Pre občanov sú pravidelne 2x ročne organizované Dni čistoty /jar a jeseň/, ktoré umožňujú občanom bezodplatne odovzdať objemný, drobný stavebný a nebezpečný odpad.

V rokoch 2009-2011 bol zrealizovaný vo výške 3,3 mil. € projekt „INTENZIFIKÁCIA SEPAROVANÉHO ZBERU“, spolufinancovaný z kohézneho fondu EÚ a štátneho rozpočtu, v rámci ktorého mesto dobudovalo stojiská ,obstaralo nové zberné nádoby, zrealizovalo informačno-vzdelávaciu kampaň a získalo novú modernú zvozovú a manipulačnú techniku na narábanie s triedenými zložkami. Ukončený bol v roku 2011, kedy došlo k zásadnej zmene a prístupu nakladania s odpadom, zvlášť k triedenému zberu KO v meste Žiar nad Hronom.

V rokoch 2009-2012 bol taktiež zrealizovaný projekt „Uzatvorenie a rekultivácia Skládky odpadov Horné Opatovce“ v hodnote 3,6 mil. €, spolufinancovaný z operačného programu Životné prostredie. Realizáciou tohto projektu sa mesto vysporiadalo s ekologickou záťažou, vytváranou odstavenou skládkou odpadov. V rámci projektu sa zrealizovali podmienky na vybudovanie novej kazety skládky, ktorá sa vybudovala do konca roku 2013 oprávnenou osobou na nakladanie s odpadmi na území mesta Žiar nad Hronom, čím sa vybudovali nové kapacity na ukladanie nie nebezpečného odpadu.

Podrobne spracovanie údajov o systéme nakladania s odpadmi je možné vidieť v nasledovných tabuľkách (podľa bodu 2.1. a 2.2. za roky 2006 - 2013) a v časti 4.3.

**2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.**

2.1.1 Kód odpadu

2.1.2 Názov odpadu

2.1.3 Kategória odpadu (N, O)

2.1.4 Odpad spolu

2.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

2.1.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu)

(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

**2.2. Triedený zber komunálnych odpadov**

Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Uvádzajú sa tieto údaje:

2.3.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov

2.3.2 Kód odpadu

2.3.3 Názov odpadu

2.3.4 Odpad spolu

2.3.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

2.3.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu)

(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

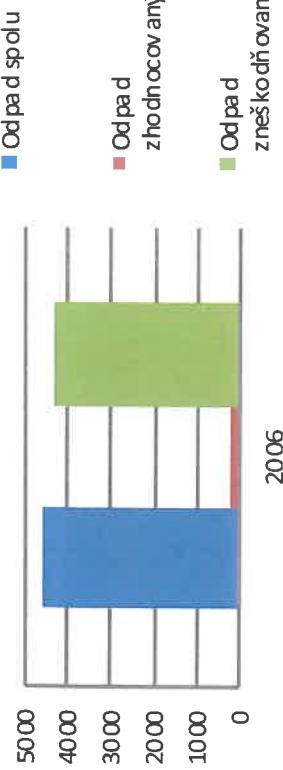
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2006
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2007
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2008
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2009
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2010
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2012
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2013
- Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2006 – 2013

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

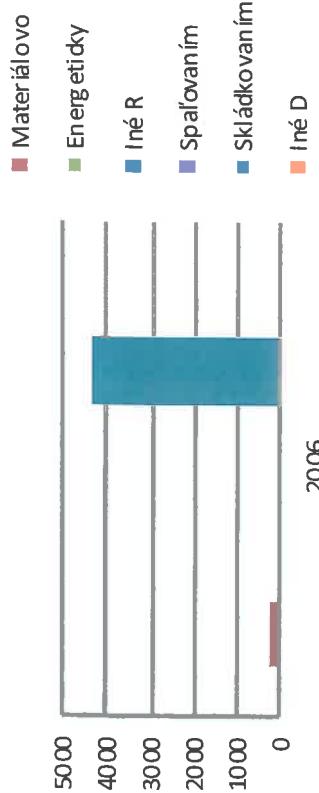
<b>Skupina nakladania</b>	<b>Kód nakladania</b>
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13, DO, Z
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15,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

2006	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)	Odpad zněškodnený (t)
				Materiálovo	Energeticky	Iné R
				0,03	0,03	Spalovaním
1	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahuj. nebezpečné časti	N	0,03	0,03	Iné D
2	17 99 00	Drobné stavebné odpady	O	306,8		
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	81,48	81,48	
4	20 01 03	Sklô	O	60,58	60,58	
5	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	1,2	1,2	
6	20 01 35	Vyradené el. a elektron.zariadenia	N	4,8	4,8	
7	20 01 39	Plasty	O	36,45	36,45	
8	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	81,07	81,07	
9	20 03 01	Zmäsový komunálny odpad	O	3217		3 217,09
10	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	324,1		324,08
11	20 03 06	Odpad z čistenia ulíc	O	9,36		9,36
12	20 03 07	Objemný odpad	O	499,9		499,9
13				0		
14				0		
15				0		
		<b>Odpad spolu</b>	<b>4623</b>	<b>265,61</b>	<b>0</b>	<b>4357,26</b>
		Odpad zhodnocovaný	265,6			
		Odpad zněškodňovaný	4357			

### Nakladanie s odpadmi

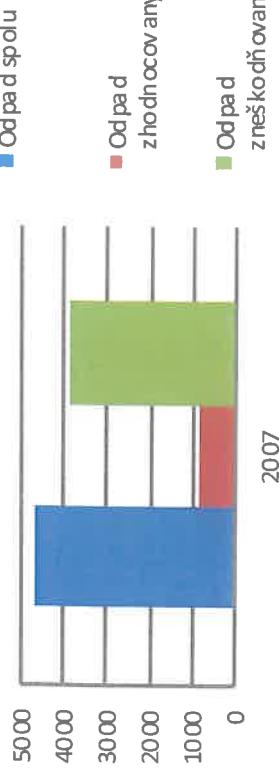


### Nakladanie s odpadmi

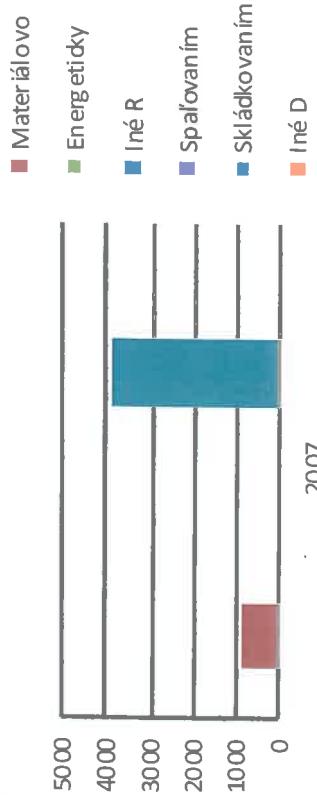


2007	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spalovaním
1	17 99 00	Drobné stavebné odpady	;O	304,3				304,25
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	184,6	184,64			
3	20 01 04	Sklo	O	152,3	152,32			
4	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortút	N	0,32	0,32			
5	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	5,29			5,3	
6	20 01 35	Vyradené el. a elektronické zariadenia	N	24,23	24,23			
7	20 01 36	Vyradené el. a elektronické zariadenia	O	1,83	1,83			
8	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce HCFC	N	5,87	5,87			
9	20 01 39	Plasty	O	114,6	114,63			
10	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	369,2	369,22			
11	20 02 03	Zemina a kamenivo	O	4,68		4,68		
12	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	3032				3031,68
13	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	77,98			77,98	
14	20 03 07	Objemný odpad	O	438,6			438,59	
15			O	0				
		Odpad spolu	4716	853,06	0	5,3	0	3857,18
		Odpad zhodnocovaný	858,4					
		Odpad zhodnocovaný	3857					

### Nakladanie s odpadmi

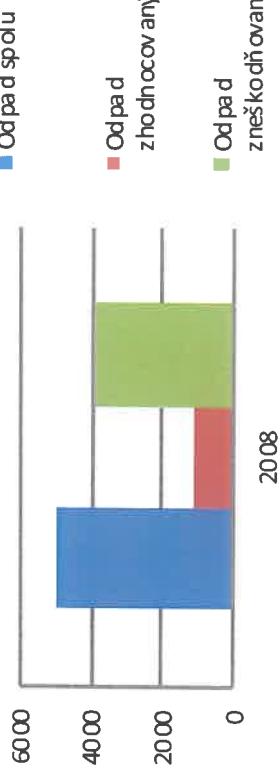


### Nakladanie s odpadmi

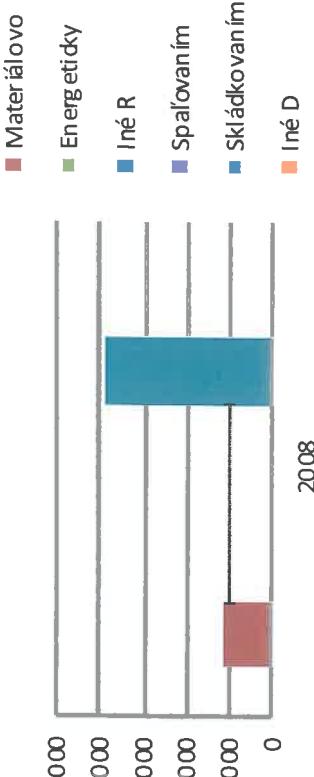


2008	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)	Odpad zněškodnený (t)
			odp.	Materiálovo	Energeticky	Iné R
1	17 99 00	Drobné stavebné odpady	0	139,7		
2	20 01 01	Papier a lepenka	0	228,4	228,42	
3	20 01 02	Sklo	0	145,9	145,85	
4	20 01 23	Vyradené zariad. obsahujúce HCFC	N	11,77	11,77	
5	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,1	0,1	
6	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zařízení N	N	14,79	14,79	
7	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zařízení O	O	16,85	16,85	
8	20 01 39	Plasty	O	140,3	140,33	
9	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	575,8	575,84	
10	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	3 114		3 114,29
11	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	64,38		64,38
12	20 03 07	Objemný odpad	O	564		563,98
13			O	0		
14			O	0		
15			O	0		
		<b>Odpad spolu</b>	<b>5016</b>	<b>1133,95</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		Odpad zhodnocovaný	1134			
		Odpad zněškodňovaný	3882			

### Nakladanie s odpadmi

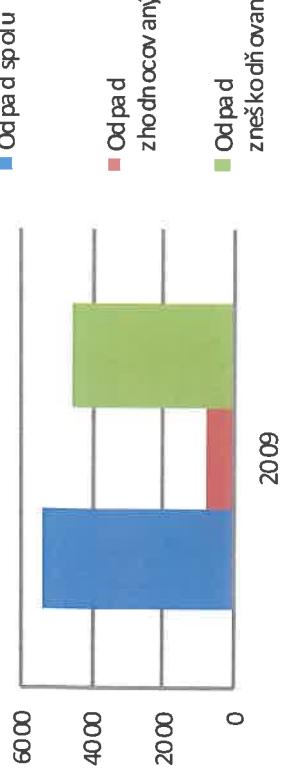


### Nakladanie s odpadmi

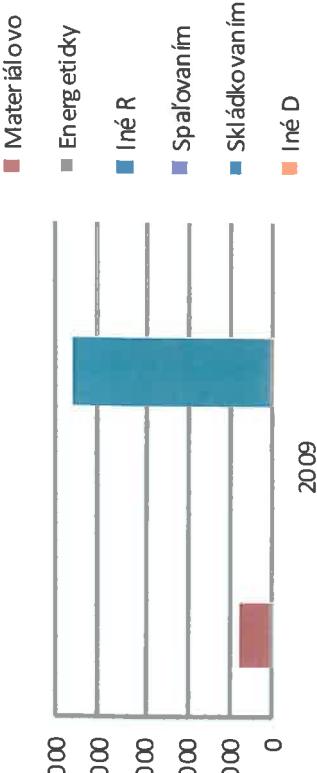


			Názov odpadu	Kateg.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)	Odpad zneshodený (t)
2009	Kód odpadu			odp.	Materiálovo	Energeticky	Iné R
1	20 01 01	Papier a lepenka		0	218,7	218,72	
2	20 01 02	Sklô		0	92,34	92,34	
3	20 01 33	Batérie a akumulátory		N	0,973		1
4	20 01 35	Vyradené el. a elektronické zariadenia		N	29,1	29,102	
5	20 01 39	Plasty		0	109,5	109,46	
6	20 01 36	Vyradené el. a elektronické zariadenia		0	17,48	17,478	
7	17 99 00	Drobné stavebné odpady		0	208,4		208,41
8	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad		0	299,3	299,32	
9	20 03 01	Zmesový komunálny odpad		0	3040		3 040,40
10	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc		0	116,7		116,65
11	20 03 07	Objemný odpad		0	1236		1 235,78
12				0			
13				0			
14				0			
15				0			
		Odpad spolu		5369	766,42	0	1
		Odpad zhodnocovaný		767,4			0
		Odpad zneshodnocovaný		4601			0

### Nakladanie s odpadmi

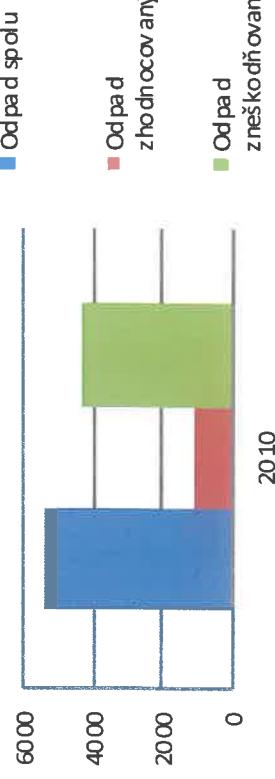


### Nakladanie s odpadmi

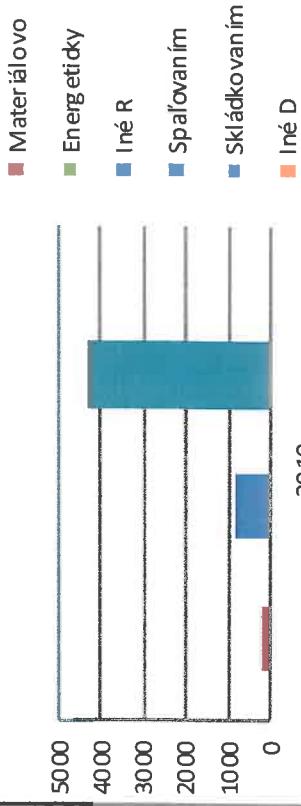


	2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)	Odpad zneseškodnený (t)
1	15 01 04	Obaly z kovu		O	15,22	15,22	
2	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL		N	7,39		7,39
3	17 09 04	Zmiesané odpady zo stavieb a demolácií		O	299,06		299,06
4	16 01 03	Opotrebované pneumatiky		N	111,27	111,3	
5	13 02 05	Nechlôrovanej min. motor. prevod. a maz. oleje		N	0,73	0,73	
6	20 01 10	Šatstvo		O	2,49		2,49
7	20 01 01	Papier a lepenka		O	395,85	395,9	
8	20 01 23	Vyrad. zar. obsahuje chlórfluorované uhľovod.		N	12,48	12,48	
9	20 01 36	Vyr.el. a elektron. zariadenia		O	28,54	28,54	
10	20 01 35	Vyr.el. a elektron. zar. obsah. nebezp. časti		N	18,9	18,9	
11	15 01 05	Kompozitné obaly		O	17,38	17,38	
12	20 01 39	Plasty		O	298,01	298	
13	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad		O	253,36	253,36	
14	20 03 01	Zmesový komunálny odpad		O	2851,41	2851,41	
15	20 03 07	Objemný odpad		O	1138,63	1138,63	
		Odpad spolu		5450,72	253,36	0	898,4
		Odpad zhodnocovaný		1151,74		0	4298,98
		Odpad zneškodnený		4298,98			0

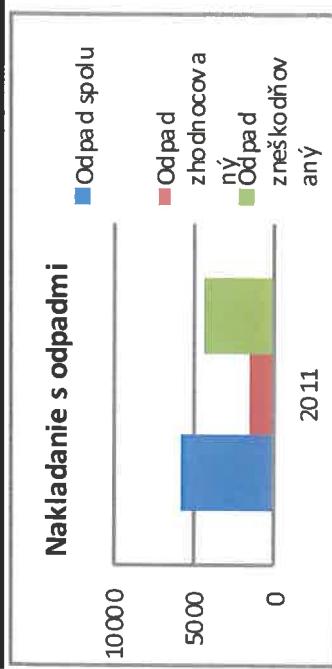
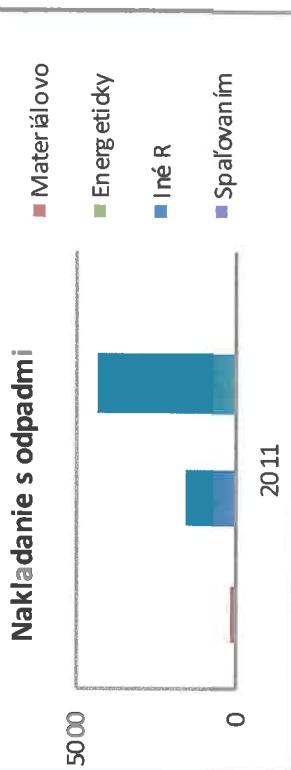
### Nakladanie s odpadmi



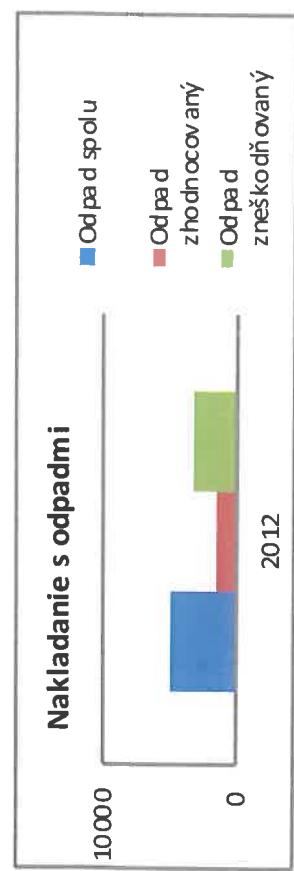
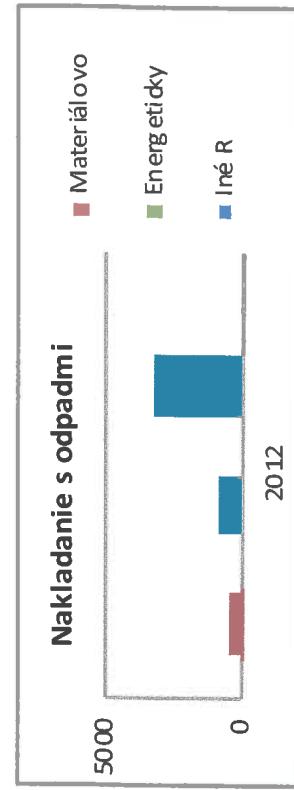
### Nakladanie s odpadmi



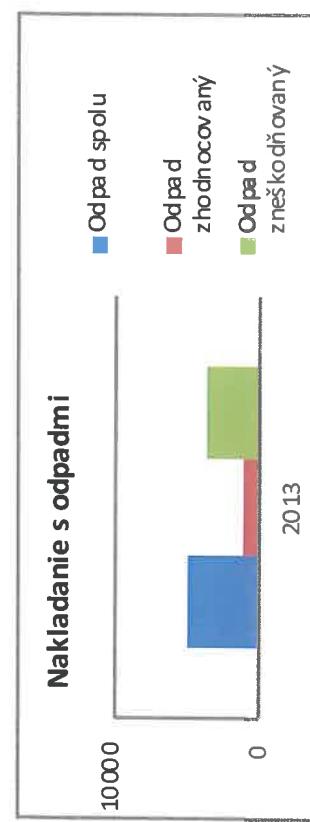
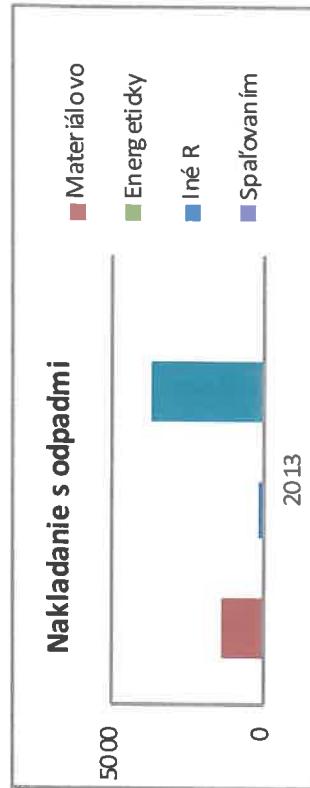
			Názov odpadu	Kateg. odpadu	Odpad odp. spolu	Odpad zhodnotený (t)	
2011	Kód				Materiálovo	Energeticky	Iné R
					Skládkovaním	Spalovaním	Iné D
1	15 01 02	Obaly z plastov	0	62,4		62,4	
2	15 01 04	Obaly z kovu	0	14,15		14,15	
3	15 01 05	Kompozitné obaly	0	10,28		10,28	
4	15 01 07	Obaly zo skla	0	209,7		209,73	
5	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL	N	1,89			1,89
6	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	0	78,53		78,53	
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	0	633,1		633,06	
8	20 01 01	Papier a lepenka	0	388,2		388,15	
9	20 01 02	Sklo	0	10,39		10,39	
10	20 01 11	Textilia	0	12,25			12,25
11	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,59		0,59	
12	20 01 23	Vyr. zar. obsah chlórfluorované uhľovod.	N	9,73		9,73	
13	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	0	0,74		0,74	
14	20 01 35	Vyradené el. a elektron.zar.obsah.N časti	N	18,92		18,92	
15	20 01 36	Vyr.elektr. a elektron.zariadenia	0	13,37		13,37	
16	20 01 39	Plasty	0	213,9		213,86	
17	20 01 40	Kovy	0	1,48		1,48	
18	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	0	528,7		528,73	
19	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0	2617			2 617,30
20	20 03 07	Objemný odpad	0	1089			1 089,17
		Odpad spolu	5915	33,03	0	1528,02	0
		Odpad zhodnocovaný	1561				4353,67
		Odpad zneseškodňovaný	4354				0



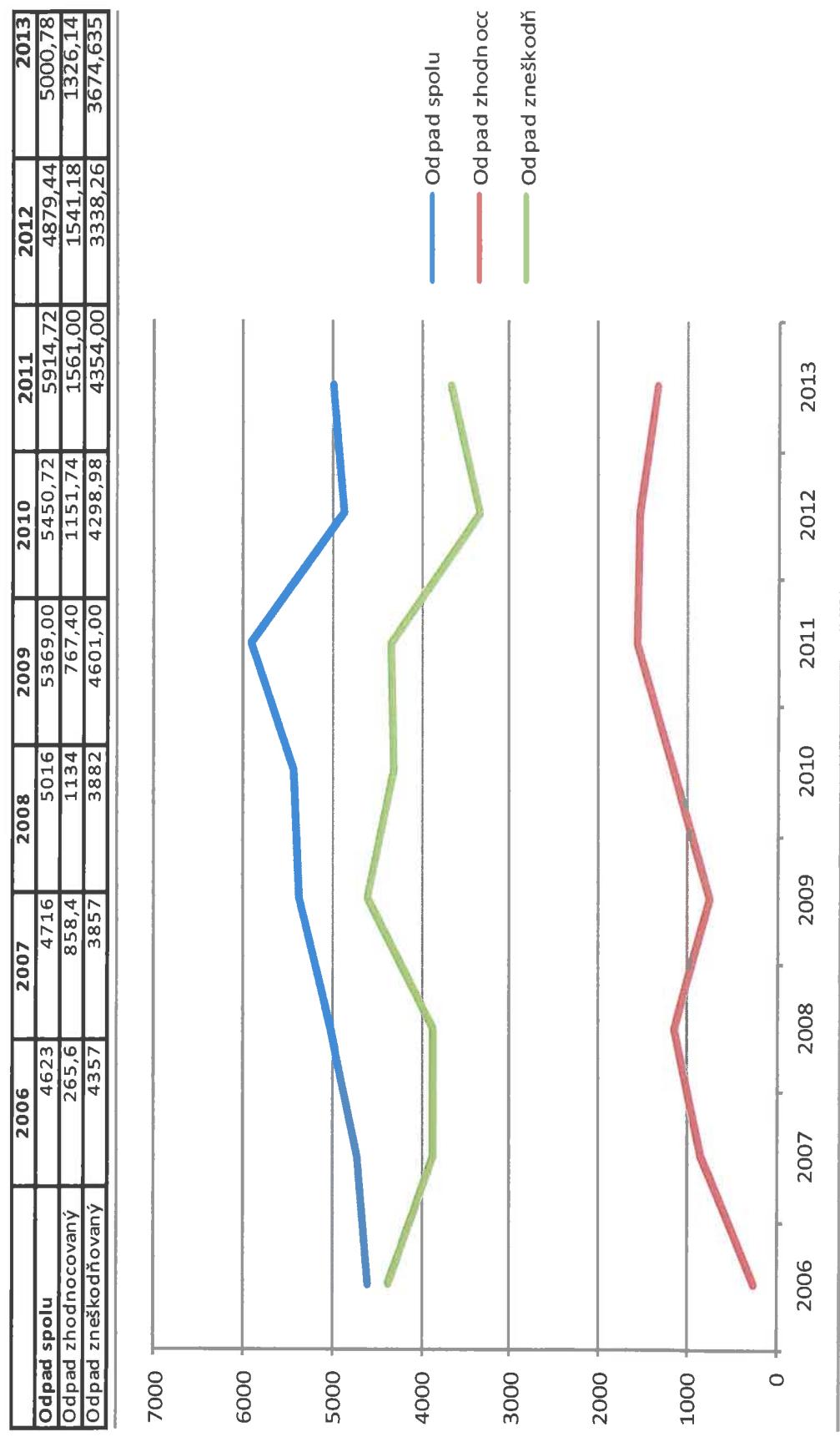
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)				Odpad zneškodnený (t)
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spařovaním	
1	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	14,96					14,96
2	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	88,96				88,96	
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	87,24					87,24
4	20 01 01	Papier a lepenka	O	332,62	332,62				
5	20 01 02	Sklo	O	220,86				220,9	
6	20 01 10	Šatstvo	O	13,9					13,9
7	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortut	N	0,84			0,84		
8	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	3,29	3,29				
9	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	1,37					1,37
10	20 01 35	Vyradené elektrické a elektornické zar. NČ	N	66,37					66,37
11	20 01 36	Vyradené elektrické a elektornické zar.	O	32,95					32,95
12	20 01 39	Plasty	O	300,86					300,9
13	20 01 40	Kovy	O	16,61					16,61
14	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad	O	476,45	207,03				269,4
15	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	2757,94					2757,94
16	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	19,58					19,58
17	20 03 07	Objemný odpad	O	444,64					444,64
		Odpad spolu		4879,44	542,94	0	998,2	0	3338,26
		Odpad zhodnocovany		1541,18					
		Odpad zneškodňovaný		3338,26					



2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Materiálový	Energetický	Iné R	Spalovaním	Skládkovaním	Odpad zneškodnený (t)
1	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	3,863						3,863
2	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	29,803	29,803					
3	17 99 00	Drobny stavebný odpad	O	172,22						172,22
4	20 01 01	Papier a lepenka	O	331,713	331,713					
5	20 01 02	Sklo	O	208,437	208,437					
6	20 01 10	Satstvo	O	14,66	14,66					
7	20 01 11	Textile	O	5,24	5,24					
8	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	1,66						1,66
9	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlorfluórové	N	0,513						0,513
10	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	3,27	3,27					
11	20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,608	0,608					
12	20 01 35	Vyradené el. a elektronické zariadenia, obsahujúce	N	14,532						14,532
13	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	11,431						11,431
14	20 01 38	Drevo	O	50,525	50,525					
15	20 01 39	Plasty	O	298,345	298,345					
16	20 01 40	Kovy	O	2,013	2,013					
17	20 01 99	Obuv	O	2,08	2,08					
18	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	351,31	351,31					
19	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	2762,4						2 762,40
20	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	27,73						27,73
21	20 03 07	Objemný odpad	O	706,392						706,392
22	28 01 11	Odpadové farby a laky, obsahujúce org. rozpúšťadlá	N	2,028						2,028
23	28 03 17	Odpadový toner do tlačiarne, obsahujúci NL	N	0,007						0,007
		Odpad spolu		5000,78	1298,004					
		Odpad zhodnocovany		1326,14						
		Odpad zneškodňovaný		3674,64						
		Odpad spolu		0	28,136					
		Odpad zneškodňovaný		0	3674,635					



### Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2006 – 2013



### 3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Program odpadového hospodárstva mesta Žiar nad Hronom do roku 2005 v článku 3 Stratégia riadenia odpadového hospodárstva do roku 2005 definoval Základné princípy riadenia odpadového hospodárstva nasledovne :

1. Predchádzanie vzniku odpadov a obmedzovania ich tvorby
2. Zhodnocovať odpady ich recykláciou/zavedenie separovaného zberu na komodity sklo, plasty a papier v meste
3. Využívať odpady na materiálové alebo energetické využitie
4. Zneškodňovať odpady spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a nepoškodzovať životné prostredie

Vyhodnotenie cieľov programu do roku 2005, opatrení na ich dosiahnutie :

Por.č.	Cieľ	Opatrenia na ich dosiahnutie	Splnenie
1.	Uplatňovať v praxi stratégiu riadenia OH v meste	Rozhodovať na úrovni mesta v súlade s účelom OH a záväznou časťou POH okresu a mesta	Mesto Žiar nad Hronom zabezpečovalo výkon preneseného výkonu štátnej správy v OH v súlade s platnými právnymi predpismi SR, VZN mesta v oblasti OH
2.	Kontrolovať dodržiavanie právnych predpisov na úseku OH a plnenia záväznej časti POH	Rozhodovať v súlade s principmi riadenia OH, POH okresu, mesta a príslušných právnych predpisov	Mesto Žiar nad Hronom zabezpečovalo výkon preneseného výkonu štátnej správy v OH v súlade s platnými právnymi predpismi SR, VZN mesta v oblasti OH
3.	Zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov	Zabezpečiť separovaný zber KO v celom meste vrátane mestskej časti Šašovské Podhradie	Mesto Žiar nad Hronom postupne zavádzalo zber triedených zložiek KO na celom území mesta, zahrnujúc aj Šaš. Podhradie a to kontajnerovým zberom /VKK/. Časť týchto vyzbieraných odpadov od pôvodcov, ktoré boli vhodné na ďalšie zhodnotenie sa odovzdalo oprávneným osobám na zhodnotenie
4.	Neprekročiť zneškodňovanie odpadov skládkovaním do r. 2005 nad hodnotu 22%	Znižiť množstvo biologicky rozložiteľných zložiek KO odpadov zneškodňovaním skládkovaním, znižiť množstvo odpadov z papiera, skla, plastov, dreva a opotrebovaných pneumatík zneškodňovaním skládkovaním	Miera skládkovania odpadov na Slovensku v roku 2005 predstavovala 78,75 %, v meste Žiar nad Hronom 92,3% čo znamená, že skládkovanie predstavovalo dominantný zákonný spôsob nakladania s KO, aj keď

			environmentálne najnegatívnejší. Cieľ neprekročiť zneškodňovanie odpadov skládkovaním do roku 2005 nad hodnotu 22% sa nám nepodarilo splniť. Opatrenia stanovené na dosiahnutie cieľa sa podarilo splniť len čiastočne.
5.	Dosiahnuť 35% podiel materiálového zhodnocovania komunálnych odpadov do roku 2005	Separovať zložky KO kateg. Ostatný odpad kat.č. <b>20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 32, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40,</b> a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie, separovať zložky KO kat. NO a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie	V roku 2005 bolo materiálovovo zhodnotené 7,7% odpadov. Cieľ dosiahnuť 35% podiel materiálového zhodnotenia KO do roku 2005 sa nám teda podarilo splniť iba čiastočne.
6.	Zabezpečiť vybudovanie kompostárne na biologicky rozložiteľný odpad z KO do roku 2005	Oddelene zhromažďovať biologicky rozložiteľný KO a zabezpečiť jeho kompostovanie Vybudovať jedno zariadenie na zhodnocovanie BRO	Cieľ sa podarilo splniť čiastočne. Vybudovala sa komunitná kompostáreň, ktorá v súčasnosti už nie je v prevádzke. BRKO sa zbiera oddelene a odovzdával sa na ďalšie zhodnotenie.
7.	Zapojiť do systému separovaného zberu 70%	Zabezpečiť podmienky pre separovaný zber v bytových a rodinných domoch pre občanov mesta Ako vlastník skládky požadovať od obcí, ktoré využívajú skládku na likvidáciu TKO, aby zabezpečovali vyseparovanie komodity/vypĺývajúce z POH/ z KO a nedovážali ich na skládku	Cieľ sa podarilo dosiahnuť. Pre všetkých pôvodcov odpadov na území mesta bol zavedený povinný zber separovaných zložiek KO prostredníctvom VZN mesta.
8.	Zvýšiť do roku 2005 množstvo separovaného odpadu na cca 40 kg/obyvateľ	Zvýšiť separovaný zber odpadov	Cieľ sa podarilo dosiahnuť čiastočne. V roku 2005 na jedného obyvateľa mesta ZH pripadlo 20 kg vyseparovaného odpadu

#### 4. Záväzná časť programu

4.1. **Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s osobitným vyčlenením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadov z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.**

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad spolu

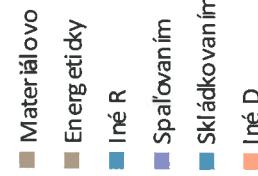
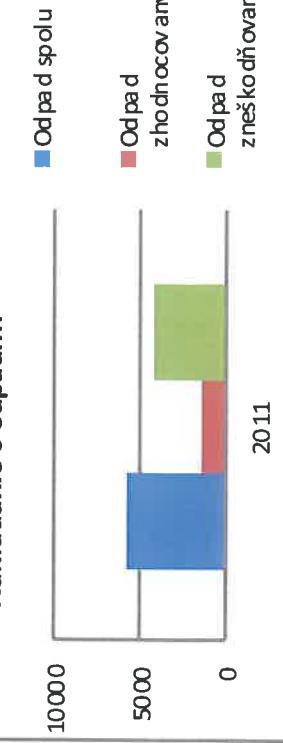
4.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

4.1.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu)

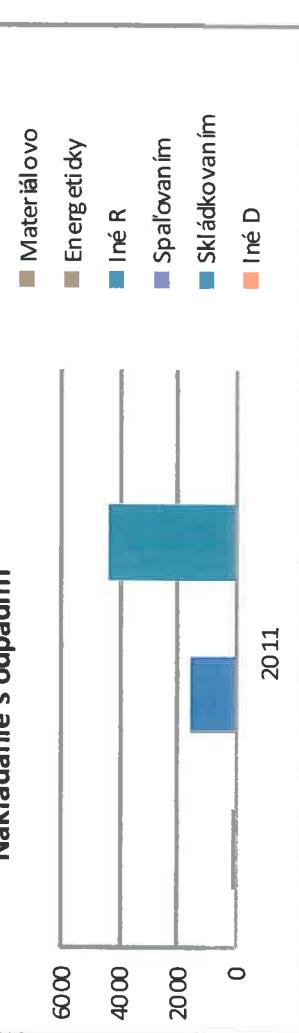
- Východiskový rok 2011
- Cieľový rok 2015

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)	Odpad zneškodnený (t)		
			odp.	Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spárovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 02	Obaly z plastov	O	62,4	1%			62,4	
2	15 01 04	Obaly z kovu	O	14,15	0%			14,15	
3	15 01 05	Kompozitné obaly	O	10,28	0%			10,28	
4	15 01 07	Obaly zo skla	O	209,7	4%			209,73	
5	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL	N	1,89	0%				1,89
6	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	78,53	1%			78,53	
7	17 09 04	Zmliešané odpady zo stavieb a demolácií	O	633,1	11%			633,06	
8	20 01 01	Papier a lepenka	O	388,2	7%			388,15	
9	20 01 02	Sklo	O	10,39	0%			10,39	
10	20 01 11	Textilia	O	12,25	0%				12,25
11	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortút	N	0,59	0%			0,59	
12	20 01 23	Vyr.zar.obsah.chlórfluorované uhľovodíky	N	9,73	0%			9,73	
13	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,74	0%	0,74			
14	20 01 35	Vyr.elektr. a elektron.zar.obsah.neb.časti	N	18,92	0%	18,92			
15	20 01 36	Vyr.elektr. a elektron.zariadenia	O	13,37	0%	13,37			
16	20 01 39	Plasty	O	213,9	4%			213,86	
17	20 01 40	Kovy	O	1,48	0%			1,48	
18	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	528,7	9%			528,73	
19	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	2617	44%			2 617,30	
20	20 03 07	Objemný odpad	O	1089	18%			1 089,17	
		Odpad spolu		5915	100%	33,03	0	1528,02	0
		Odpad zhodnocovaný		1561	26%				
		Odpad zneškodňovaný		4354	74%				

### Nakladanie s odpadmi

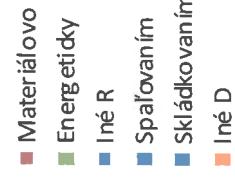
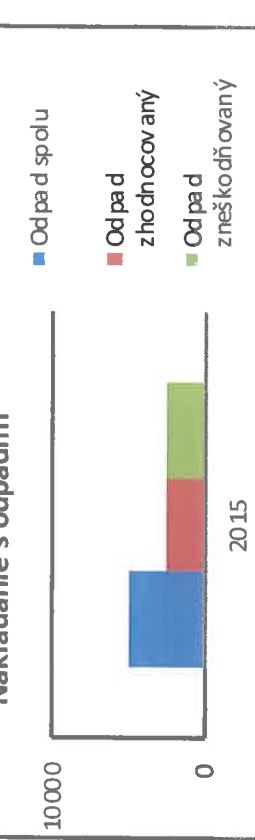


### Nakladanie s odpadmi



	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)	Odpad zněškodnený (t)			
2015			odp.	spolu		Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spalovaním	Skládkovaním
1	20 01 01	Papier a lepenka	0	330	7%	340				
2	20 01 02	Sklo	0	200	4%	200				
3	20 01 10	Šatstvo	0	20	0%	20			20	
4	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	0	3	0%	3				
5	20 01 36	Vyradené el. a elektron.zariadenia	0	11	0%	11				11
6	20 01 39	Plasty	0	300	6%	300				
7	20 01 40	Kovy	0	2	0%	2				
8	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	0	350	7%	300	50			
9	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0	2800	56%	2800	700	2100		
10	20 03 07	Objemný odpad	0	700	14%	250	250	200		
11	26 01 03	Opotrebované pneumatiky	0	30	1%	30				
12	17 09 04	Zmiňané odpady zo stavieb a demolácií	0	200	4%	200			100	
13	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuch a rešta. odpad	0	50	1%	50			50	
14	20 01 38	Drevo	0	5	0%	5				
15			0	0	0%	0				
16			0	0	0%	0				
17			0	0	0%	0				
18			0	0	0%	0				
19			0	0	0%	0				
20			0	0	0%	0				
		<b>Odpad spolu</b>	<b>5001</b>	<b>100%</b>		<b>1425</b>	<b>1055</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	<b>2400</b>
		Odpad zhodnocovaný	2611	52%						
		Odpad zněškodňovaný	2400	48%						

### Nakladanie s odpadmi



**4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.**

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či obce. Taktiež vznik odpadov v našom meste bude závislý od životnej úrovne našich obyvateľov a regiónu, teda kúpschopnosti obyvateľstva a jeho spotrebe a konzume. Do budúcnosti nepredpokladáme znižovanie celkového množstva odpadov. Tvorba odpadov má za sledované obdobie viac menej konštantnú hladinu. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a energetickému zhodnocovaniu BIO odpadov.

Mesto Žiar nad Hronom svojou odpadovou politikou, ako je implementácia projektov, zdokonaľovanie nastaveného systému nakladania s odpadmi, osveta a informovanosť obyvateľstva, programy, aktivity a činnosti v OH, napríklad Dni čistoty /jarnej, jesennej/, ďalej len DJČ, Vyčistime si naše mesto, práca s predškolákmami a školákmami kladie za cieľ znižovať tvorbu odpadov a podporou separovania minimalizáciu zneškodňovania skládkovaním.

**Ciele pre obec stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva pre komunálne a BIO odpady:**

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opäťovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokial tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- zaviesť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý splňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia
- zvýšiť podiel zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdných vlastností najmenej na 85 % z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody
- od roku 2015 zakázať skládkovanie odpadov, v ktorých je obsah organického uhlíka vyšší ako 5 hmotnostných percent

**Opatrenia na dosiahnutie cieľov stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva pre komunálne a BIO odpady:**

1. rozšíriť a zefektívniť systémy triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov prostredníctvom:
  - dobudovania stojísk s dostatočným počtom a kapacitou kontajnerov na triedený zber zložiek komunálnych odpadov
  - dôsledného triedenia odpadov v mieste ich vzniku, vrátane drobných stavebných odpadov,
  - stanovenia frekvencie odvozu komunálnych odpadov, vrátane triedene zbieraných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, s ohľadom na dobu rozkladu odpadu,
  - stanovenia frekvencie čistenia a dezinfekcie kontajnerov,
  - budovania nových zberných dvorov s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením na dosiahnutie požadovanej kvality (čistoty) triedene zbieraných zložiek komunálnych odpadov,
  - rekonštrukcie a modernizácie existujúcich zberných dvorov so zameraním na zlepšenie technického vybavenia na zabezpečenie triedenia, drvenia, peletizovania, mletia, paketovania a zvýšenie kapacity zberného dvora.
2. zabrániť kontaminácii komunálnych odpadov vytriedenými odpadmi z domácností s obsahom škodlivín vytvorením vhodných podmienok na ich zber v obci a kontrolou dodržiavania zásad ustanovených všeobecne záväzným nariadením obce
3. realizovať triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010.
4. podľa miestnych podmienok riešiť v obci komunitné kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad.
5. zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagáčnou činnosťou, diferencovaným výberom miestneho poplatku na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi v závislosti od zapojenia sa subjektov do triedeného zberu.
6. riešiť systém regionálneho integrovaného nakladania s komunálnymi odpadmi v rámci kraja s potrebnými zariadeniami na dotriedovanie, zhodnocovanie (vrátane kompostárni a bioplynových staníc), prekládkovými stanicami v rámci každého okresu kraja a koncovým zariadením na energetické zhodnocovanie komunálneho odpadu (spaľovanie) v územnom pláne veľkého územného celku Banskobystrický kraj.

**Vlastné ciele Programu mesta Žiar nad Hronom :**

- 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

<b><u>Opatrenia na dosiahnutie vlastných cieľov</u></b>	<b><u>Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov</u></b>
Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva mesta	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Dodržiavať ustanovenia VZN mesta o odpadoch	Dodržiavanie ustanovení VZN s následkom zníženia a eliminácie najmä čiernych skládok,

Kontrolovať plnenie VZN mesta o odpadoch Monitoring čiernych skládok	Kontrolný mechanizmus na znižovanie vzniku odpadov , dôsledné triedenie odpadov v mieste ich vzniku
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
Znížiť mieru zneškodňovania odpadov na skládke odpadov- v dôsledku mechanickej úpravy	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zvýšiť počet separované zbieraných odpadov Kovy, tetrapaky	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zaviesť zber bio odpadov u obyvateľov, kuchynský a reštauračný odpad rodinné a bytové domy	Upredostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zhodnocovanie bio odpadov- bioplynová stanica, odovzdávanie oprávnenej organizácií	Pri domovom kompostovaní BIO odpadov sa očakáva zníženie odpadov, pri kompostovaní vo väčších kompostárňach sa očakáva odklon BIO odpadov zo skládky na kompostáreň
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 účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
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 účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Environmentálna výchova – mestské noviny, web stránka mesta, reportáže v mestskej TV, informačné tabuľky mesta, predškolské a školské zariadenia	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
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

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 - 2015 má za cieľ do roku 2015 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.

Mesto Žiar nad Hronom dlhodobo zabezpečuje triedenie zeleného BRO a jeho následné zhodnocovanie, čím znižuje jeho množstvo ukladané na skládku odpadov v zmysle zákona. V súčasnosti v meste Žiar nad Hronom zabezpečuje zber a prepravu spoločnosť TS a.s. /od občanov/ a TS s.r.o./verejná zeleň/. V roku 2013 mesto čiastočne zaviedlo zber kuchynského odpadu zo stravovacích zariadení základných škôl a materskej školy v zriaďovacej pôsobnosti mesta. Do konca roku 2015 plánuje zavedenie zberu, prepravy a následného zhodnocovania BRKO/kuchynský

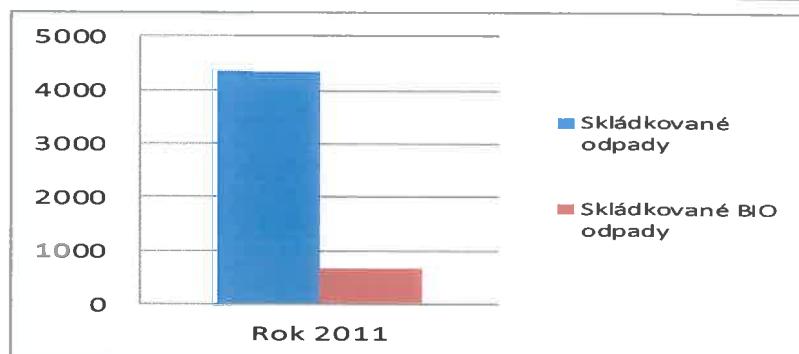
a reštauračný odpad/ na celom území mesta. Mechanická úprava zmesového komunálneho odpadu radikálne zníži /eliminuje/ ukladanie BRO na skládku odpadov.

Biologický rozložiteľný odpad (BIO) katalógové čísla : 20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a z cintorínov sa môže dostať do telesa skládky najmä dvomi spôsobmi:

1. Prvá cesta je cez zmesový komunálny odpad, ktorý sa pravidelne zbiera od občanov ako aj podnikateľských subjektov. Tu sa BIO odpad predpokladá ako cca 25 % hmotnostných z celkovej váhy zmesového komunálneho odpadu. BIO odpad zastupujú najmú odpady z kuchyne a jedál
2. Druhá cesta je cez priame skládkovanie BIO odpadov na skládku odpadov, ako je napr. pokosená tráva, konáre, či lístie.

Vzhľadom k tomu, že BIO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán, jedným z našich hlavných cieľov je znižovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

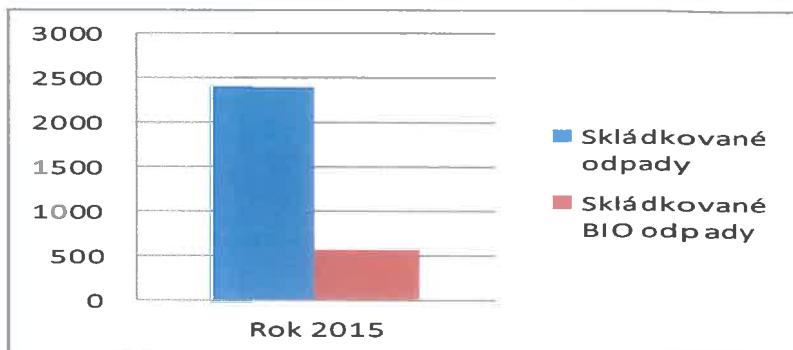
<b>Rok 2011</b>			
Zmesový komunálny odpad (t)	2617,3	25%	654,325
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
<b>BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)</b>			<b>654,325</b>
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			<b>4353,67</b>
Počet obyvateľov obce v roku 2011			<b>19087</b>
Množstvo zneškodených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			34,3
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			<b>15,0%</b>



Z dôvodu súčasne nastaveného systému zberu a následného zhodnocovania zelených BIO odpadov na území nášho mesta predpokladáme do roku 2015 0/nula/ ton skládkovaných BIO komunálnych odpadov. Tieto sa zhodnotia v kompostárni, domácich kompostéroch, či v bioplynovej stanici. Očakávame aj pokles obsahu BIO odpadov v zmesovom komunálnom odpade z pôvodných cca. 25 % na cca. 20 % v roku 2015 v dôsledku zavedenia triedeného zberu BRKO a tiež uvedenia do prevádzky Centrum zhodnocovania odpadov.

**Rok 2015**

Zmesový komunálny odpad (t)	2800	20%	560
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
<b>BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)</b>			<b>560</b>
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			2400
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015			18686
Množstvo zneškodených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			30,0
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			23,3%



**4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov a opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov**

Všeobecné nakladanie s odpadmi sme popísali v kapitole 2 Charakteristika súčasného stavu v OH mesta Žiar nad Hronom.

Na území mesta funguje priame nakladanie s odpadmi nasledovne:

- a) Zber zmesového komunálneho odpadu vykonáva: spoločnosť TS – Žiar nad Hronom, a.s.,
  - Na zber zmesového komunálneho odpadu poplatníci používajú nasledovné typy a objemy nádob:
    - 110 l plechové nádoby
    - 120 l plastové nádoby
    - 240 l plastové nádoby
    - 1100 l plastové nádoby
    - 60 l vrecia
    - 110 l vrecia
    - VKK pre podnikateľské subjekty – 5000,6000 alebo 7 000 l VKK
  - Zber zmesového komunálneho odpadu pre právnické osoby, bytové a rodinné domy sa vykonáva v intervale:
    - 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

Množstvový systém zberu, zavedený v meste Žiar nad Hronom umožňuje pôvodcom odpadu samostatne určiť si veľkosť zbernej nádoby ako aj frekvenciu vývozu . Minimálna frekvencia vývozu zmesového komunálneho odpadu je 1x za 14 dní/2 týždne/.

b) Zber **papiera** vykonáva: mesto Žiar nad Hronom prostredníctvom vysunutého pracoviska /ISZ/

- Papier sa priamo odovzdáva spoločnosti Zberné suroviny, a.s.
- Na zber papiera používame nasledovné typy nádob:
  - 110 l a 60 l plastové vrecia
  - 120 l plastové nádoby
  - 240 l plastové nádoby
  - 1100 l plastové nádoby
- Zber papiera sa vykonáva v intervale:
  - 2x mesačne pre domácnosti /rodinné domy/
  - 2x týždenne pre bytové domy
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Automatické zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

c) Zber **plastov** vykonáva: mesto Žiar nad Hronom prostredníctvom vysunutého pracoviska /ISZ/

- Plasty triedi: TS – Žiar nad Hronom, a.s., na dotriedovacej linke , zhodnocuje spoločnosť SKANSEN, General Plastic, a.s.
- Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:
  - Vrecia
  - 120 l plastové nádoby
  - 240 l plastové nádoby
  - 1100 l plastové nádoby
- Zber plastov sa vykonáva v intervale:
  - 2x mesačne pre domácnosti/rodinné domy
  - 2x týždenne pre bytové domy
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Automatické zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

d) Zber **skla** vykonáva: mesto Žiar nad Hronom prostredníctvom vysunutého pracoviska /ISZ/

- Sklo sa dočasne skladuje v spoločnosti TS – Žiar nad Hronom, a.s., netriedené sa vozí a odovzdáva do spoločnosti VETROPACK Nemšová, s r.o.
- Na zber skla používame nasledovné typy nádob:
  - 1100 l plastové nádoby /stojiská pre bytové domy , verejné priestranstvá na území obce a priľahlých miestnych častí – pre domácnosti, rodinné domy/

- Zber skla sa vykonáva v intervale:
  - 2xmesačne pre domácnosti/rodinné domy/
  - 2xmesačne pre bytové domy
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

e) Zber **bioodpadov** vykonáva: mesto Žiar nad Hronom prostredníctvom vysunutého pracoviska /ISZ/od občanov/, TS s.r.o. /verejná zeleň/

- Bioodpad zhodnocuje:/biologicky rozložiteľný odpad 20 02 01/ AGRO CS Slovakia, BRKO/20 01 08/- ECO Centrum Ľubomír Žigo, Nitra, jedlé oleje a tuky /20 01 25/ – Inta, s.r.o.
- Na zber bioodpadov používame nasledovné typy nádob:
  - Vrecia
  - Bio kompostéry
  - Upravený , zviazaný, voľne uložený odpad
  - 110 l zberné nádoby na jedlé oleje a tuky/stojiská pre bytové domy/
  - 1100 l zberné nádoby na jedlé oleje a tuky domácnosti, rodinné domy – voľne stojace na území mesta a priľahlých miestnych častí
- Zber bioodpadov sa vykonáva v intervale:
  - 1x7 dní (t.j. raz za týždeň) pre domácnosti v lete a v jeseni
  - 1x14 dní (t.j. raz za dva týždne) pre domácnosti v zime a na jar
  - Priebežne v kompostéroch – občania žijúci v RD
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

Prínosom je skutočnosť, že bioodpad z parkov, záhrad sa zhodnocuje prostredníctvom mobilného zariadenia v mieste jeho vzniku./SEKO/

f) Zber **elektroodpadov** vykonáva: TS – Žiar nad Hronom, a.s.

- Elektroodpad spracováva: V.O.D.S., a.s. Košice, Jaromočná 2
- Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:
  - Zberné dvor/celoročne/
  - Mobilný zber po obci/2x ročne – Dni jarnej a jesennej čistoty/
  - Zber v predajniach elektro celoročne
- **Opatrenia:**
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

g) Zber **batérií** vykonáva: TS – Žiar nad Hronom, a.s.

- Batérie zhodnocuje: Mach-Trade s r.o. Sered'
- Na zber batérií používame nasledovné systémy:
  - Zberný dvor/celoročne/
  - Mobilný zber po obci/2x ročne Dni jarnej a jesennej čistoty/
  - Zber v predajniach batérií celoročne
- **Opatrenia:**
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

h) Zber **objemného odpadu** vykonáva: TS – Žiar nad Hronom, a.s.

- Objemný odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov
- Na zber objemného odpadu používame nasledovné systémy:
  - Veľkoobjemové kontajnery
  - Zberný dvor
- Zber objemného odpadu sa vykonáva v intervale:
  - 2xročne/Dni jarnej a jesennej čistoty/
  - Priebežne na zbernom dvore - celoročne
- **Opatrenia:**
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

Objemný odpad zo zberného dvora sa pred zneškodením triedi na : drevený odpad, kovový odpad, sklo, textil, šatstvo. Po vytriedení sa ostatný odpad odváža na skládku odpadu.

i) Zber **textilu** vykonáva: TS – Žiar nad Hronom, a.s., Ján Botto, Dolná Mičiná 9, 974 01 Banská Bystrica

- Textil triedi: Ján Botto, Dolná Mičiná 9, 974 01 Banská Bystrica
- Na zber textilu používame nasledovné typy nádob:
  - Zberové kontajnery na zber textilu /Ján Botto/
  - Zberný dvor / TS a.s./
- Zber textilu sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne celoročne
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

j) Zber **drobných stavebných odpadov** vykonáva: spoločnosť TS – Žiar nad Hronom, a.s., a mesto/ISZ/

- Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
  - Veľkoobjemové kontajnery
- Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne na zbernom dvore
  - 2x ročne /Dni jarnej a jesennej čistoty/
- **Opatrenia:**
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

Drobný stavebný odpad sa ukladá na skládku odpadov.

k) Zber **nebezpečných odpadov/ z domácností/** vykonáva: TS – Žiar nad Hronom, a.s.,

- Nebezpečné odpady zneškodňuje: ZSNP SPO, s.r.o. na skládku NO
- Na zber nebezpečných odpadov používame nasledovné systémy:
  - Zberny dvor celoročne
  - Mobilny zber po obci dvakrát ročne – Dni jarnej a jesennej čistoty

**Opatrenia:**

- Prevádzkovanie zberného dvora
- Komunikácia s občanmi
- Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

l) Zber **opotrebovaných pneumatík** vykonáva: TS – Žiar nad Hronom, a.s.

- Opotrebované pneumatiky spracováva: V.O.D.S., a.s. Košice, Jarmočná 2
- Na zber opotrebovaných pneumatík používame nasledovné systémy:
  - Zberny dvor/celoročne/
  - Mobilny zber po obci/2x ročne – Dni jarnej a jesennej čistoty/
- **Opatrenia:**
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zniženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

m) Zber **kovového odpadu** vykonáva: TS – Žiar nad Hronom, a.s.

- Kovový odpad spracováva: Slovakia Steel Mills
- Na zber kovového odpadu používame nasledovné systémy:
  - Zberny dvor/celoročne/
  - Mobilny zber po obci/2x ročne – Dni jarnej a jesennej čistoty/

**Opatrenia:**

- Prevádzkovanie zberného dvora
- Komunikácia s občanmi

- Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- n) Zber kompozitných obalov /**tetrapakov**/ vykonáva: mesto Žiar nad Hronom prostredníctvom vysunutého pracoviska /ISZ/
- Tetrapaky trieli : TS.a.s. na dotriedovacej linke , zhodnocuje Kuruc Company, s r.o.
  - Na zber tetrapakov používame nasledovné typy nádob:
    - Vrecia
    - 120 l plastové nádoby
    - 240 l plastové nádoby
    - 1100 l plastové nádoby
  - Zber tetrapakov sa vykonáva v intervale:
    - 2x mesačne pre domácnosti/rodinné domy
    - 2x týždenne pre bytové domy
  - **Opatrenia:**
    - Komunikácia s občanmi
    - Automatické zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- o) Zber **obalov z dreva**/15 01 03/, **dreva** /20 01 38/ z **domácností**/ vykonáva:  
TS – Žiar nad Hronom, a.s.,
- Drevené odpady zhodnocuje : Polytrans, s r.o. Prešov
  - Na zber odpadov z dreva používame nasledovné systémy:
    - Zberné dvory celoročne
    - Mobilný zber v meste a príľahlých miestnych častiach dvakrát ročne – Dni jarnej a jesennej čistoty
- Opatrenia:**
- Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- 4.4. **Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.**
- Vysvetľovanie potreby triedenia odpadov z environmentálneho hľadiska
  - Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť, /Mestské noviny, informačné tabule, web stránka mesta, spolupráca so školami/

**GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV**

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom.<sup>1)</sup>

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.

a)



b)



c)



3. Znacka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nadoby.



## 5. Smerná časť programu

- 5.1. **Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.**

V súčasnosti na Slovensku podľa POH SR existujú dostatočné kapacity na zhodnocovanie elektroodpadu, opotrebovaných batérií a akumulátorov, starých vozidiel, opotrebovaných pneumatík, železného a hliníkového šrotu, odpadov s obsahom ortuti a odpadového skla.

V súčasnej dobe mesto Žiar nad Hronom neplánuje budovanie nových spracovateľských zariadení pre komunálny odpad. Mesto disponuje dostatočnými možnosťami ukladania komunálneho odpadu nie nebezpečného a tiež nebezpečného odpadu na skládkach odpadov, ktoré sa nachádzajú priamo v k.ú. Horné Opatovce, patriacemu mestu Žiar nad Hronom, okrem skládky odpadov Bzenica-Uhlisko v okrese Žiar nad Hronom.

- 5.1.1. **Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v rámci banskobystrického kraja**

**Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):**

- **Skládka odpadov Žiar nad Hronom** –/Horné Opatovce/nie nebezpečný odpad/Celková kapacita : 438 550m<sup>3</sup>, voľná kapacita 257 000m<sup>3</sup>, predpoklad ukončenia : 2021/
- **Skládka odpadov Horné Opatovce** –/Horné Opatovce/nie nebezpečný odpad/Celková kapacita : 901 800 m<sup>3</sup>, voľná kapacita : 240 000m<sup>3</sup>, predpoklad ukončenia : 2030/
- **Skládka odpadov** vo vlastníctve ZSNP SPO, s.r.o., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom/Nebezpečný odpad/Celková kapacita : 138 000m<sup>3</sup>, voľná kapacita 101 412 m<sup>3</sup>, predpoklad ukončenia : 2024-2026/
- **Skládka odpadov „Bzenica Uhlisko“** vo vlastníctve BZENEX, príspevková organizácia, 966 01 Bzenica 74 /nie nebezpečný odpad/

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov/skládky odpadov/ na nebezpečný odpad a nie nebezpečný odpad v rámci mesta Žiar nad Hronom/jeho katastrálneho územia/ kapacitne postačujú pre potreby mesta Žiar nad Hronom /NO – minimálne do roku 2024, nie nebezpečný odpad minimálne do roku 2030/ .

**Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):**

- Na území BB kraja sa neprevádzkuje žiadna spaľovňa odpadov ani zariadenie na spoluspaľovanie odpadov

### Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- CONFAL, a .s. Slovenská Ľupča – **Zhodnocovanie odpadov z hliníka, Taviareň hliníkových zliatin**
- DETOX, s.r.o. Banská bystrica – **Zhodnocovanie odpadových olejov**
- ELEKTRO RECYCLING s.r.o. Slovenská Ľupča – **Zhodnocovanie odpadov z plastov a obalov z plastov**
- KOVOD, a.s. Šalková – **Spracovateľské centrum druhotných surovín**
- SHP Harmanec a.s.- **Výroba hygienických papierov**
- ZEDKO, s.r.o. Radvaň – **Zariadenie na zhodnocovanie odpadov-spätné získavanie kovov**
- Marek Danko – Vígľaš – **Výroba drevnej štiepky**
- BROTHER INDUSTRIES /SLOVAKIA/ s r.o. Krupina / **Výroba a repasácia tonerových kaziet**
- MILENIUM TRADING, a.s. –Lučenec – **Stredisko na zhodnocovanie odpadových plastov**
- HG Recycling s.r.o. Budča – **Úprava odpadov**
- Svätošlav Budinský – LB Plast – Brehy – **Drvenie plastov**
- TRANSFORM RECYKLING a.s. Ladomerská Vieska – **Výroba plastových výrobkov**

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov/recyklácia, triedenie/ v rámci banskobystrického kraja kapacitne postačujú pre potreby mesta Žiar nad Hronom.

### Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

- BIS-BIO, s.r.o. Kremnička-Rakytovce - Kompostáreň
- ČOV a.s. Anaeróbna prevádzka-bioplynová stanica Slovenská Ľupča
- AGRO CS Slovakia, a.s. Veľké Dravce– Kompostáreň BRO

Zariadenia na zhodnocovanie zelených biologicky rozložiteľných odpadov /kompostárne / v rámci banskobystrického kraja kapacitne postačujú pre potreby mesta Žiar nad Hronom.

*„Potešiteľnou je skutočnosť, že v kraji sa prevádzkujú kompostárne na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, ktorých kapacita bola využívaná v rozmedzí od 10 – 100 %. Kompostárne sa neprevádzkujú v okresoch Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Poltár, Rimavská Sobota a Žiar nad Hronom. V kraji zatiaľ nie sú vybudované bioplynové stanice, v ktorých by bolo možné zhodnocovať odpady v takom množstve, aby sa splnili ciele záväznej časti programu. V súčasnosti sa prevádzkuje iba bioplynová stanica v Slovenskej Ľupči, ktorej prevádzkovateľom je ČOV a.s. Slovenská Ľupča. Vo výstavbe z prostriedkov EÚ a SR sú bioplynové stanice v Plachtiniciach prevádzkovateľa SPARK s.r.o., Bratislava a v Centre zhodnocovania odpadov Žiar nad Hronom.*

*Prínosom je skutočnosť, že odpady sa zhodnocujú aj prostredníctvom mobilných zariadení v mieste ich vzniku.“ /POH banskobystrického kraja/*

### Zariadenia na zber alebo spracovanie starých vozidiel :

- KOVOD, a.s. Partizánska cesta 91 Banská Bystrica – zber a spracovanie starých vozidiel
- Železiarne Podbrezová, a.s . Kolkáreň Podbrezová – **zber starých vozidiel**
- ŽP EKO QELET a.s. Martin, prevádzka Priemyselná Žiar nad Hronom – **zber starých vozidiel**

Zariadenia na zber alebo spracovanie starých vozidiel v rámci banskobystrického kraja kapacitne postačujú pre potreby mesta Žiar nad Hronom.

### **Zariadenia na zber alebo spracovanie odpadu z elektrozariadení :**

- ELEKTRO RECYCLING s.r.o. Banská Bystrica, Robotnícka 10 – spracovanie elektroodpadu
- Zberné suroviny a.s. Pribinova 184 Zvolen-Môťová – zber odpadu z elektrozariadení

Zariadenia na zber alebo spracovanie odpadu z elektrozariadení v rámci banskobystrického kraja kapacitne postačujú pre potreby mesta Žiar nad Hronom.

Údaje o dostupnosti všetkých prevádzkovaných zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v rámci okresu Žiar nad Hronom a Banskobystrického kraja sú uvedené v POH Banskobystrického kraja.

#### **5.1.2. Centrum zhodnocovania odpadov v Žiari nad Hronom pred dokončením**

**Úlohou mesta nie je definovať potreby 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 trhový mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či obecné-mestské organizácie.**

V roku 2014 bude dokončené Centrum zhodnocovania odpadov v Žiari nad Hronom, budované na základe projektu v rámci Operačného programu Životné prostredie. Projekt rieši nakladanie a likvidáciu komunálneho, zeleného biologického /BRO/ a biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu /BRKO/ na území mesta Žiar nad Hronom.

Súčasťou projektu sú štyri samostatné časti :

1. Mechanická úprava /MÚ/ nie nebezpečných odpadov zabezpečí podrvenie a roztriedenie zmesového KO, ktorý sa následne bude zhodnocovať v bioplynovej stanici a gasifikácii
2. Bioplynová stanica /BPS/- vsádzku do BPS bude tvoriť vytriedený odpad z MÚ, bioaktívny odpad – zo záhrad, kuchynský a reštauračný odpad. Formou suchej fermentácie sa vo fermentore vytvorí bioplyn, z ktorého sa v kogeneračnej jednotke vyrobí elektrická energia a teplo, alebo sa bioplyn bude čistiť a získa sa zemný plyn/CNG/, ktorý bude slúžiť ako PHM do automobilov za zber a zvoz triedených zložiek KO/separovaný zber/
3. Gasifikácia/GAS/ je zariadenie, ktoré bude spracovávať odpad z bioplynovej stanice, pričom pri procese gasifikácie v turboústrojenstve sa vyrobí elektrická energia.
4. Dotriedňovacie zariadenie vytriedených zložiek KO pozostáva z dotriedňovacej linky na vyseparované zložky – plasty a z linky na triedenie skla.

5.2. **Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.**

V rámci osvetky medzi obyvateľmi bude potrebné nadalej občanom mesta Žiar nad Hronom v poskytovať informácie z oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, vysvetľovať potrebu triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania. Mesto sa zaväzuje minimálne jeden krát do roka využiť kampane a osvetové činnosti vedúce k podpore triedeného zberu a to použitím niektorých z nasledujúcich foriem, alebo ich kombináciou :

- kalendáre separovaného zberu/ročné/
- reportáže ATV/ súkromná TV v meste Žiar nad Hronom/
- informácie v ostatných médiách
- letáky
- web stránka mesta
- mestské noviny
- oznamy na úradných tabuliach

## 6. Iné

### 6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

#### 6.1.1. Meno spracovateľa programu

**Mgr. Anna Škriniarová, referent odboru životného prostredia**

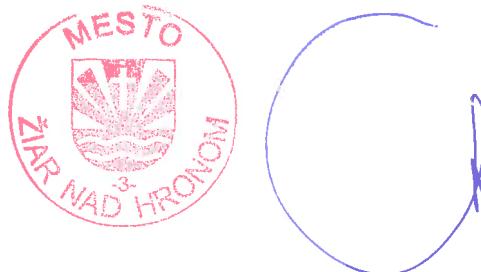
**MsÚ Žiar nad Hronom**

#### 6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

**Mgr. Peter Antal, primátor mesta**

## 7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

- 7.1. **Rozhodnutia správnych orgánov vydané mestu vo veci odpadov**
- 7.2. **Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva**



## PRÍLOHY

**Rozhodnutia správnych orgánov  
vydané mestu vo veciach odpadov**

1. Rozhodnutie Okresného úradu v Žiari nad Hronom, odboru životného prostredia pod číslom 2002/23827 zo dňa 13.11.2002 – schválenie Programu odpadového hospodárstva do roku 2005 pre obec Žiar nad Hronom
2. Potvrdenie Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnicki o vykonaní registrácie podnikateľa Mesto Žiar nad Hronom, pod číslom 51/2011 zo dňa 24.5.2011 na zber a prepravu odpadov, podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom na odpady skupiny 20 /Komunálne odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií/ vrátane ich zložiek zo separovaného zberu
3. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnicki pod číslom C/2011/01224-002/ZH-KNJ/ zo dňa 31.8.2011 udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi
4. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Štiavnicki pod číslom C/2012/01756-003/ZH-KNJ zo dňa 14.12.2012 o udelení súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov
5. Rozhodnutie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva pod číslom F/2014/00538 zo dňa 17.4.2014 – súhlas na uvedenie priestorov zariadenia „Zber, zvoz a preprava triedených odpadov“ do prevádzky

4

# OKRESNÝ ÚRAD V ŽIARI NAD HRONOM

odbor životného prostredia  
oddelenie ochrany prírody a odpadového hospodárstva  
Nám. Matice slovenskej č.8, 965 01 ŽIAR nad Hronom.

---

číslo spisu: 2002/23827  
Vybavuje: Kniez

V Žiari nad Hronom  
dňa 13.11.2002

## ROZHODNUTIE

Okresný úrad v Žiari nad Hronom, odbor životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 71 ods.1 písm. e) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe žiadosti o schválenie Programu odpadového hospodárstva do roku 2005 takto rozhodol:

s c h v a l u j e

Program odpadového hospodárstva do roku 2005 pre obec:

Názov: Mesto Žiar nad Hronom

Sídlo: ulica Štefana Moysesa č.46, 965 19 Žiar nad Hronom

IČO: 321 125

O d ó v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 31.10.2002 o schválenie Programu odpadového hospodárstva do roku 2005.

Okresný úrad v Žiari nad Hronom, odbor životného prostredia, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva predložený Program od-

padového hospodárstva do roku 2005 posúdil a skonštatoval, [že je vypracovaný v súlade platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve ako aj v súlade s Programom odpadového hospodárstva do roku 2005 okresu Žiar nad Hronom.]

Z tohto dôvodu Okresný úrad v Žiari nad Hronom, odbor životného prostredia, úsek štátnej správy v odpadovom hospodárstve rozhodol tak, ako je uvedené vo výrckovej časti tohto rozhodnutia.

**Poučenie:**

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

Ing. Roman Bies, CSc.  
vedúci oddelenia

**Rozhodnutie sa doručí:**

1. Mesto Žiar nad Hronom, primátor mesta

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici

Radničné námestie č.18, 969 01 Banská Štiavnica

Číslo spisu: C/2011/00836-002/ZH-KNJ  
Číslo registračné: 51/2011

V Žiari nad Hronom  
dňa 24.05.2011

## POTVRDENIE

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici, stále pracovisko Žiar nad Hronom, 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 a podľa §71, ods.1 písm. n) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe písomného oznamenia doručeného dňa 12.05.2011 podľa § 15 ods.4 zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

vykonal registráciu podnikateľa

Obchodné meno: MESTO Žiar nad Hronom

Sídlo: Š. Moysesa 45, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

## Osobné údaje štatutárneho orgánu

Meno a priezvisko: Mgr. Ivan Černaj

Trvalý pobyt: Hviezdoslavova 284/52, 965 01 Žiar nad Hronom

**Činnosť registrovanej osoby: zber a preprava odpadov**

podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom

Druhy odpadov, ktoré sú predmetom činnosti registrovanej osoby:

Číslo skupiny	názov skupiny
---------------	---------------

20

Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu

MESTSKÝ ÚŘAD		Cís. doporuč.
Žiar nad Hronom		
Ev číslo:	9393/2011	RZ:
Došlo:	27-05-2011	E1/1
Číslo spisu:	2448/2011	5
Prílohy:	<i>(č)</i>	ZH-LU
Vybavuje:	<i>KERIM HEDO A.</i>	

Obvodný úrad životného prostredia  
969 00 v Banskéj Štiavnici

Ing. Michal Motyka  
prednosta OÚŽP

# Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici

Radničné námestie č.18, Banská Štiavnica

Číslo spisu: C/2011/01224-002/ZH-KNJ

MESTSKÝ ÚRAD	čís. depur
V Žiari nad Hronom	
Ziar nad Hronom	
dňa 31.08.2011	RZ:
Ev. číslo: 14938/2011	E16
Došlo: 06-09-2011	
Číslo spisu: k.c. 3358/11	24-LI
Prílohy: 5	

## ROZHODNUTIE

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici, ktorý je podľa § 3 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 neskorších právnych predpisov a podľa § 71, písm. n) zákona č.223/2001 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 nakladanie s nebezpečnými odpadmi takto rozhodol:

pre žiadateľa:

Meno: MESTO Žiar nad Hronom

Sídlo: Š. Moysesa č.46, 965 19 Žiar nad Hronom

IČO: 00 321 125

Miesta vzniku odpadov: Mestský úrad v Žiari nad Hronom, Š. Moysesa 46, Žiar nad Hronom

Krytá plaváreň, M. Chrástecká 508, Žiar nad Hronom

Športová halá, Partizánska ulica 152, Žiar nad Hronom

Zimný štadión, A. Dubčeka, Žiar nad Hronom

Kúpalisko Žiar nad Hronom

Dom kultúry, Námestie Matice slovenskej 23, Žiar nad Hronom

Spoločenský dom – MsKC, SNP 119, Žiar nad Hronom

Dom kultúry v Šášovskom Podhradí

Základná škola, Dr. Janského 2, Žiar nad Hronom

Základná škola, M.R. Štefánika, Žiar nad Hronom

Základná škola, Jilemnického 2, Žiar nad Hronom

Materská škola, Dr. Janského 8, Žiar nad Hronom

udeluje súhlas

podľa § 7 ods.1 písm. g) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi pre nasledovné druhy odpadov:

číslo druhu odpadu

názov odpadu

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
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
200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
200133	batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené Batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie

a činnosti:

- zhromažďovanie a triedenie

Súhrnné ročné množstvo: do 10 ton

#### Spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi:

- nebezpečné odpady uvedené v zozname vznikajú v objektoch mesta Žiar nad Hronom a subjektoch v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti
- odpady sú dočasne zhromažďované v miestach vzniku vo vyhradenom priestore v uzamykateľných kontajneroch resp. oceľových súdoch
- nebezpečné odpady sú zabezpečené pred nežiadúcim únikom alebo odcudzením. Sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Súhlas je časovo obmedzený do 31.08.2014.

#### Podmienky súhlasu:

1. Súhlas sa týka iba odpadov, uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
2. Pri nakladaní s odpadmi budú dodržiavané ustanovenia zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a s ním súvisiacich vykonávacích predpisov v znení neskorších predpisov.
3. Súhlas na nakladanie s odpadmi zaniká zánikom činnosti, na ktorú bol vydaný.
4. Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve môže z vlastného podnetu alebo na návrh ním vydaný súhlas podľa § 75 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch "zmeniť" alebo zrušiť.

## O d ô v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 01.08.2011 Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnicki, stále pracovisko v Žiari nad Hronom o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom.

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnicki, stále pracovisko v Žiari nad Hronom preskúmal podanie žiadateľa a ním predložené ďalšie podklady pre toto konanie a rozhodnutie a zistil nasledovné skutočnosti:

- žiadateľ predložil identifikačné údaje
- žiadateľ predložil Havarijný plán odpadového hospodárstva
- žiadateľ má uzatvorenú zmluvu s oprávnenou organizáciou na odber a prepravu nebezpečných odpadov

Na základe posúdenia žiadosti o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom a ďalších podkladov potrebných k vydaniu predmetného súhlasu Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnicki, stále pracovisko v Žiari nad Hronom 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.

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnicki udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 7, ods. 5 zákona o odpadoch.

Preto rozhadol 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.

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



Ing. Michal Motyka  
prednosta OÚŽP

### Rozhodnutie sa doručí:

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

### Na vedomie:

SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

# Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici

Kammerhofská 26, 969 01 Banská Štiavnica

Číslo spisu: C/2012/01756-003/ZH-KNJ

MESTSKÝ ÚRAD	Cis. doporuč.
Žiar nad Hronom	
dňa 14.12.2012	
číslo:	18973/2012
Doslo:	28-12-2012
Číslo spisu:	5464/2012
Prílohy:	EZ
Využitie:	ZH-LU:

## ROZHODNUTIE

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici, ktorý je podľa § 7 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 § 71, písm. n) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva na základe žiadosť o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov takto rozhodol:

Pre žiadateľa:

Obchodné meno: MESTO Žiar nad Hronom  
Sídlo: Š. Moysesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom  
IČO: 00 321 125

Sídlo prevádzky: Vysunuté pracovisko mesta – ul. SNP č.131, Žiar nad Hronom

udeľuje súhlas

podľa § 7, ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre nasledovné druhy odpadu:

150103	obaly z dreva
170201	drevo
191207	drevo iné ako uvedené v 191206
200138	drevo iné ako uvedené
200201	biologicky rozložiteľný odpad
200203	iné biologicky rozložiteľné odpady
200302	odpad z trhovísk

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

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektoréj z činností R1 až R12 /okrem Dočasného uloženia pred zberom v mieste vzniku).

**Spôsob nakladania s odpadmi je nasledovný:**

- odpady určené na zhodnocovanie sa od pôvodcov odpadov budú zhromažďovať v priestoroch Vysunutého pracoviska mesta, ktoré sa nachádzajú vo dvore spoločnosti Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s. na ul. SNP 131 v Žiari nad Hronom.
- odpady budú zhodnocované nasledovnou technikou:

**Recykláčné vozidlo na zber, zvoz a spracovanie odpadov z parkov a záhrad – šnekový bio drvič SEKO SAMURAI 5 450/90 GC/T**

hmotnosť prázdnego stroja: 4200 kg  
 objem miešacej skrine: 9 m<sup>3</sup>  
 príkon: 50 HP  
 pracovný výkon: 25 - 30 m<sup>3</sup>/hod  
 pohonná jednotka: diesel motor o výkone 105 HP

**Recykláčné vozidlo na zber, zvoz a spracovanie odpadu z parkov a záhrad – šnekový bio drvič SEKO SAMURAI 5 500/150 GC/T**

hmotnosť prázdnego stroja: 5700 kg  
 objem miešacej skrine: 15 m<sup>3</sup>  
 príkon: 90 HP  
 pracovný výkon: 40 – 45 m<sup>3</sup>/hod  
 pohonná jednotka: traktor s výkonom 130 HP

**Drvič a štiepkovač Green Technik BC 450 plus PTO**

Počet kladív drvenia: 60  
 Max.priemer spracovania drvením: 90 mm  
 Max.priemer spracovania štiepkovaním: 140 mm  
 Pracovný výkon: 8 – 12 m<sup>3</sup>/hod  
 Výkon: 36,8 kW/50 HP

**Údaje o kapacite zariadenia: 6 000 ton/rok**

Súhlas je časovo obmedzený do: 14.12.2015.

**Podmienky súhlasu:**

1. Súhlas sa týka iba odpadov, uvedených vo výrokovnej časti tohto rozhodnutia.
2. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov zanika zánikom činností, na ktoré bol vydaný.
3. Orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve môže z vlastného podnetu alebo na návrh ním vydaný súhlas podľa § 75 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch zmeniť alebo zrušiť.

4. Nakladanie s odpadmi bude vykonávané iba v priestoroch Vysunutého pracoviska mesta, ktoré sa nachádza v priestoroch spoločnosti Technické služby - Žiar nad Hronom, a.s.

### O d ô v o d n e n i e

Mesto Žiar nad Hronom požiadalo dňa 16.11.2012 Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnicki o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnicki preskúmal podanie žiadateľa a ním predložené ďalšie podklady pre toto konanie a rozhodnutie a zistil nasledovné skutočnosti:

- žiadateľ predložil kópiu Výpisu zo živnostenského registra
- žiadateľ predložil Prevádzkový poriadok zariadení na zhodnocovanie odpadov
- žiadateľ má uzatvorené zmluvy s oprávnenými organizáciami na odber odpadov
- žiadateľ predložil písomný súhlas spoločnosti T+T, a.s. Žilina s umiestnením zariadenia

Na základe posúdenia žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a ďalších podkladov potrebných k vydaniu predmetného súhlasu Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnicki, ako príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve skonštaoval, že pri dodržaní podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nedôjde k porušeniu celospoločenských záujmov ani záujmov ochrany životného prostredia.

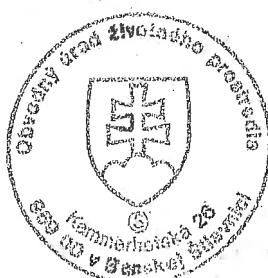
Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnicki udelil súhlas na určitý čas v súlade s § 7, ods. 5 zákona o odpadoch.

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. Vladimír Gálík  
prednosta OUŽP

Rozhodnutie sa doručí:

Mesto Žiar nad Hronom, primátor mesta, Š.Moysesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom  
Technické služby – Žiar nad Hronom, a.s., SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom

# REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

so sídlom v Žiari nad Hronom,

Cyrila a Metoda

MESTSKÝ ÚRAD

č. s. doporuč.

Číslo spisu: F/2014/00538

355/2007 Z. z.

PSČ 965 01

ZIAR NAD HRONOM

17.04.2014

č. s. číslo:

16 391/LO/14

RZ:

Došlo: 06 -05- 2014

Číslo spisu: .....

Prihlasy: .....

ZH-LU: .....

Vybavuje: .....

.....

## ROZHODNUTIE

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom (ďalej len „RÚVZ“) ako príslušný orgán štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva podľa § 3 ods. 1 písm. c) v spojení s § 6 ods. 1) a podľa § 6 ods. 3 písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“), po preskúmaní návrhu účastníka konania: MESTO Žiar nad Hronom, Š. Moysesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom, IČO: 00321125, č. spisu: F/2014/00538, zo dňa: 21.03.2014 na vydanie posudku k uvedeniu priestorov zariadenia: „Zber, zvoz a preprava triedených odpadov“, Ul. SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, do prevádzky na základe overenia dokumentácie predloženej účastníkom konania podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona 355/2007 Z. z. a v súlade s § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“), rozhodol

takto:

Žiadosti účastníka konania: MESTO Žiar nad Hronom, Š. Moysesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom, IČO: 00 321 125 sa vyhovuje a s návrhom podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. na uvedenie priestorov zariadenia „Zber, zvoz a preprava triedených odpadov“, Ul. SNP 131, 965 01 Žiar nad Hronom, do prevádzky sa súhlasí.

## Odôvodnenie:

Účastník konania MESTO Žiar nad Hronom, Š. Moysesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom, IČO: 00 321 125, písomným podaním zaevidovaným dňa 21.03.2014 pod číslom spisu: F/2014/00538 podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. požiadal tunajší orgán verejného zdravotníctva o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov zariadenia „Zber, zvoz a preprava triedených odpadov“ do prevádzky.

Na zabezpečenie činnosti má mesto Žiar nad Hronom prenajaté účelové priestory areálu Technické služby - Žiar nad Hronom, Ul. SNP 131 na základe nájomných zmlúv. Prevádzkovateľ zabezpečuje zber, zvoz a prepravu triedených odpadov - plasty, kovy, tetrapaky, papier, sklo, biologicky rozložiteľný odpad na území mesta Žiar nad Hronom, Šášovské Podhradie a Horné Opatovce. Predmetom prenájmu sú skladové priestory (cca 200 m<sup>2</sup>), nebytové priestory – garáže, dielne, rampa, spevnené plochy (cca 661,8 m<sup>2</sup>), administratívne a sociálne priestory, šatne (cca 51,42 m<sup>2</sup>), sv. výška 3,40 m. Na prízemí dvojpodlažnej administratívnej budovy (vchod č.3) sa nachádza šatňa pre zamestnancov a hygienické zázemie (3 sprchy, 4 umývadlá, WC a 2 pisoáre). Podlaha je z keramickej dlažby, osvetlenie a vetranie je prirodzené. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými svietidlami, steny sú svetlé, vymaľované. V suteréne vchodu je ďalšie šatňa pre zamestnancov (cca 15 m<sup>2</sup>), sv. výška 2,20 m, WC a sprcha. Podlaha v šatni je z keramickej dlažby. Osvetlenie, vetranie prirodzené. Umelé osvetlenie je zabezpečené stropnými svietidlami, steny sú svetlé, vymaľované. Vykurowanie a aj príprava teplej vody je zabezpečené vlastnou kotolňou, ktorá sa nachádza v objekte. Celý areál je napojený na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu mesta Žiar nad Hronom. Pre uvedenú činnosť sú prenajaté 4 garáže, dielňa na bežnú údržbu vozidiel, sklady na uskladnenie materiálov (oprava a údržba cest, chodníkov a asfaltových plôch mesta) a rampa na čistenie motorových vozidiel. Pracovné činnosti sú zabezpečené 9 zamestnancami mesta. Ku pracovnej činnosti sú im poskytnuté OOPP (odevy,

**Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového  
hospodárstva**

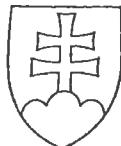
# SLOVENSKÁ INŠPEKCIÁ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 2861-9733/47/2013/Kas

Banská Bystrica 09. 04. 2013



MESTSKÝ ÚR		US 58 706 319 0 SK
Žiar nad Hronom		
Ev. číslo: 14385/2013		RZ:
Došlo: 11-04-2013		A9
Číslo spisu: 1280/2013		ZH-LU:
Prílohy: 0		/0
Vybavuje: MARTIN ČOVÍK		

## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 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 § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 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“) v súlade s § 22 ods. 1 písm. b), na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) u k l a d á p r e v á d z k o v a t e l o v i

Mesto Žiar nad Hronom  
Š. Moysesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom  
IČO : 00 321 125

vykonať v prevádzke „Skládka odpadov Horné Opatovce“  
skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný  
okres Žiar nad Hronom  
(ďalej len „skládka“)

### opatrenie na nápravu

Prevádzkovateľ predloží žiadosť o zmenu integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude projektová dokumentácia rekonštrukcie akumulačnej nádrže priesakových kvapalín.  
**Opatrenie vykonať v lehote do 15. 05. 2013.**

## O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), vykonala dňa 21. 02. 2013 kontrolu prevádzky „Skládka odpadov Horné Opatovce“ prevádzkovateľa Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moysesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom so zameraním na dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia č. 4962/476/OIPK/470340104/2004/Ka zo dňa 16. 05. 2005, zmeneného rozhodnutiami č. 7862-31193/2008/Kas/470340104/Z1 zo dňa 25. 09. 2008, č. 460-27461/2009/Kas/470340104/Z2 zo dňa 24. 08. 2009 a č. 6683-25613/2011/Kas/470340104/Z3 zo dňa 07. 09. 2011 (ďalej len „integrované povolenie“).

Kontrola bola vykonaná v súlade so zákonom č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia vykonala kontrolu na základe výsledkov „Monitoringu vplyvu skládky na podzemné vody“ za rok 2012 (ďalej len „monitoring“), ktorý je prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii. Nakol'ko zo záverečnej správy monitoringu vyplynul zhoršený stav kvality podzemných vôd pod telesom predmetnej skládky spôsobený netesnosťou akumulačnej nádrže priesakových kvapalín, kontrola bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré súvisia s uvedeným nedostatkom.

Výsledky kontroly sú podrobne popísané v protokole z kontroly, s ktorým bol zodpovedný zástupca kontrolovaného subjektu oboznámený dňa 11. 03. 2013.

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ nesplnil podmienky stanovené v časti „A 1. Všeobecné podmienky“ v bode č. 1.29 integrovaného povolenia tým, že nedodržal stanovenú lehotu na vykonanie skúšky vodotesnosti akumulačnej nádrže a v bode č. 1.21, nakol'ko nevykonal opatrenia na odstránenie technických nedostatkov tak, ako sú uvedené v „Zápisce č. 1 o skúške vodotesnosti nádrže“ zo dňa 14. 05. 2012, ktorú vykonala oprávnená osoba Ing. Július Šály a tým nezamedzil vplyvu znečistených podzemných vôd na okolité prostredie.

Na základe zistených nedostatkov uvedených v protokole z kontroly č. 2/2013/Kas, ktorý bol s prevádzkovateľom prerokovaný dňa 11. 03. 2013 (zápisnica z prerokovania protokolu z kontroly č. 2/2013/Kas), inšpekcia začala oznámením č. 2861-6778/47/2013/Kas zo dňa 11. 03. 2013 správne konanie vo veci uloženia opatrení na nápravu. V 15 dňovej lehote odo dňa prerokovania protokolu z kontroly prevádzkovateľ nevzniesol žiadne písomné pripomienky ani námietky k navrhnutým opatreniam na nápravu, preto inšpekcia podľa § 22 ods. 1 písm. b) zákona o IPKZ uložila prevádzkovateľovi vykonať opatrenie na nápravu uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Inšpekcia u p o z o r ſ u j e na to, že nevykonanie uložených opatrení na nápravu podľa § 22 ods. 1 písm. b) je podľa § 24 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ správnym deliktom.

**P o u č e n i e :**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Jozef Ratica  
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

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



# SLOVENSKÁ INŠPEKCIÁ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

MESTSKÝ ÚF		RP586225404SK
Žiar nad Hronom		
Ev. číslo:	19952 / 2013	RZ: Ag
Došlo:	18 -07- 2013 1280 / 2013	
Vás list číslo/číslo/naša číslo:	2861-18624/47/2013/Kas	
Prílohy:	2861-18624/47/2013/Kas	
Vybavuje:	MARTINOVÁ	10

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

Vybavuje:  
Ing. Kassová

Banská Bystrica  
15. 07. 2013

Vec:  
„Skladka odpadov Horné Opatovce“,  
žiadost o zmenu rozhodnutia, odpoved“

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly Vám na základe Vami zasланého dokladu „Skúška vodotesnosti akumulačnej nádrže priesakových kvapalín“ vykonanej dňa 06. 06. 2013 odborne spôsobilou osobou Ing. Júliusom Šálym oznamuje nasledovné:

Nakoľko akumulačná nádrž priesakových kvapalín na „Skladke odpadov Horné Opatovce“ vyhovuje skúškam vodotesnosti podľa STN 75 0905 pokladáme opatrenie na nápravu uvedené v rozhodnutí č. 2861-9733/47/2013/Kas zo dňa 09. 04. 2013 za vykonané. Zmenu predmetného rozhodnutia o uložení opatrenia na nápravu nie je možné vykonať, nakoľko to neumožňuje legislatívny predpis.

Slovenská inšpekcia životného prostredia  
Inšpektorát životného prostredia  
Jegorovova 29 B, P.O. BOX 307  
974 01 Banská Bystrica  
4-

Ing. Jozef Ratica  
riaditeľ inšpektorátu