

# **PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ**

## **MĚSTA**

## **JESENICE**

**září 2016**

zpracováno ve smyslu § 44 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech



evidenční číslo dokumentace:

vypracovala a vydala společnost:

vydáno ve čtyřech výtiscích:

odpovědný zpracovatel:

Mgr. Lubomír Dozbaba

verze číslo:



**Mgr. Lubomír Dozbaba**

Alšova 759, 666 01 Tišnov

tel.: 604 108 577

e- mail: [dozbaba@envilog.name](mailto:dozbaba@envilog.name)

[www.envilog.name](http://www.envilog.name)

1. KÚ Středočeského kraje
2. Město Jesenice
3. Město Jesenice
4. Mgr. Lubomír Dozbaba



**Přehled použitých zkratk:****Používané zkratky:**

ČR –	Česká republika
MŽP –	Ministerstvo životního prostředí
OH –	odpadové hospodářství
POH –	Plán odpadového hospodářství
POH ČR –	Plán odpadového hospodářství České republiky
POHO -	Plán odpadového hospodářství obce/města
RP POH ČR –	Realizační program Plánu odpadového hospodářství České republiky
RP NO –	Realizační program POH ČR pro nakládání s nebezpečnými odpady
NO –	nebezpečný odpad



## Obsah:

Účel Plánu odpadového hospodářství obce	2
Působnost a doba platnosti POH obce	2
Zpracovatel Plánu odpadového hospodářství obce	2
1. Analytická část	3
1.1 Název obce/svazku obcí a základní údaje o obci/obcích	3
1.1.1 Identifikační údaje původce	3
1.1.2 Statistické údaje o obci	3
1.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů	4
1.2.1 Přehled druhů a kategorií produkováných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce/obcí, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů (formou vstupní tabulky); identifikace trendů v datech a jejich dynamiky	4
1.3 Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	15
1.3.1 Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění	15
1.3.2 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO	16
1.3.3 Předcházení vzniku odpadů	21
1.3.4 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady	21
1.3.5 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce	27
1.3.6 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	28
1.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem	30
2. Závazná část	31
3. Směrná část	32
3.1 Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	32
3.2 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován	35
4. Závěr	36

## Přílohy:

Příloha 1. Doporučené postupy pro rozšíření analýzy odpadového hospodářství obce  
Příloha č. 2. Zdroje vznikajících komunálních odpadů



## Účel Plánu odpadového hospodářství města

Důvodem pro zpracování POH je naplnění povinnosti, stanovené v § 44 zákona o odpadech. Produkce odpadů původce (obce) činila v roce 2015 cca 6,229 t nebezpečného odpadu a cca 2928,36 t ostatního odpadu. Většina odpadu vzniká ze svozu odpadů od občanů.

Účelem Plánu odpadového hospodářství obce je v souladu s principy udržitelného rozvoje, povinnostmi zákona a s cíli POH ČR a POH příslušného kraje stanovit:

- výhled pro systém odpadového hospodářství obce,
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi, v reálném časovém a ekonomickém scénáři,
- podmínky pro realizaci navrženého systému OH obce,
- způsob organizačního a informačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce,
- ekonomickou optimalizaci nakládání s odpady v obci,
- způsob komunikace s veřejností s cílem zajistit splnění cílů POHo, postup posouzení shody POHo s příslušným POH kraje.

## Působnost a doba platnosti POH města

Stanovení územní a časové závaznosti POH:  
Původce působí na území Středočeského kraje.  
POH je zpracován na období 10 let.

## Zpracovatel Plánu odpadového hospodářství obce

Obchodní jméno: **Mgr. Lubomír Dozbaba**  
Sídlo: **Alšova 759, 666 01 Tišnov**  
IČO: **680 34 709**

Odpovědný zpracovatel: **Mgr. Lubomír Dozbaba**      Telefon: **604 108 577**  
e-mail: **dozbaba@envilog.name**



## 1. Analytická část

### 1.1 Název obce/svazku obcí a základní údaje o obci/obcích

#### 1.1.1 Identifikační údaje původce

Název obce: **Město Jesenice**  
Kontaktní poštovní adresa: **Budějovická 303, 252 42 Jesenice**  
Právní forma: **801 - Obec nebo městská část hlavního města Prahy**  
Tel/fax: **241 021 710, 241 021 712**  
e-mail: **[mu@mujesenice.cz](mailto:mu@mujesenice.cz)**  
Oficiální web: **[www.mujesenice.cz](http://www.mujesenice.cz)**  
IČO: **00241318**  
Statutární zástupce: **Mgr. Vladyková Radka, starosta**  
Odpadový hospodář: **Původce nenaplnuje podmínky § 15 zákona pro ustanovení funkce odpadového hospodáře.**

#### 1.1.2 Statistické údaje o obci

Kraj: **Středočeský**  
Správní obvod obce s RP: **Černošice**  
ZUJ: **539325**  
Statut: **Město**  
Počet částí: **4 (Jesenice, Horní Jirčany, Osenice, Zdiměřice)**

Tabulka č. 1a – Vývoj počtu obyvatel

Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok pracování POH (2016)	Výhled na konci plánovaného období (2025)
7036	7516	7884	8228	8673	8900	11000

*Počty obyvatel v obci za posledních 5 let (za období, které je využito k analýze odpadového hospodářství obce). Údaje převzaty z ČSÚ. Uvedeni jsou pouze obyvatelé obce, kteří jsou v obci trvale hlášeni. Rekreatanti a chataři se k obyvatelům obce pro účely této tabulky nepřipočítávají.*

Tabulka č. 1b - Obyvatelé dle obydlených domů

Druh budovy	Rok 2011	Poslední hodnocený rok (rok 2015)	Poslední rok Plánovaného období
Celkem, z toho v rodinných domech			
podíl obyvatel v rodinných domech	4286	5288	5429



**1.2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů**  
**1.2.1 Přehled druhů a kategorií produkováných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce/obcí, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce) a jiných zdrojů; identifikace trendů v datech a jejich dynamiky**

Tabulka č. 2 a – Celková produkce odpadů (Jesenice) za posledních 5 let

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
020103	Odpad rostlinných pletiv	O					81,700
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,4				
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,400	1,280	0,720	0,680	0,880
150102	Plastové obaly	O	0,085				
150105	Kompozitní obaly	O	2,157	2,890	3,548	3,523	4,293
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,076	1,868	1,026	0,847	1,380
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochrann.	N	1,200	1,840	2,000	1,520	2,072
160103	Pneumatiky	O	5,460	8,060	8,420	9,860	7,080
160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,080	3,760	2,050	2,880	3,700
170102	Cihly	O					25,000
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	103,010	119,230	157,000	170,030	111,540



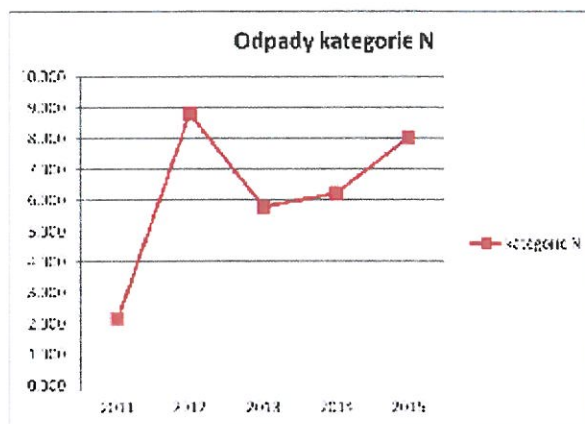
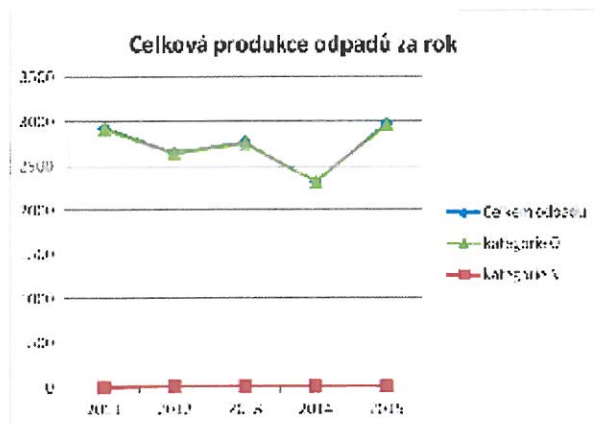
170201	Dřevo	O				32,610	52,910
170405	Železo a ocel	O	11,002	10,800	9,620		
200101	Papír a lepenka	O	210,623	203,856	195,330	186,508	189,160
200102	Sklo	O	90,370	111,512	93,978	109,550	118,480
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N		0,010			
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	4,560				
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N		0,030		0,050	
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N				0,225	
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O			38,690	19,730	
200139	Plasty	O	106,461	96,773	122,061		121,255
200140	Kovy	O			1,040		12,040
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	273,200	366,270	409,049		424,647
200301	Směsný komunální odpad	O	1982,492	1573,414	1597,518	1581,588	1542,178
200307	Objemný odpad	O	126,260	147,940	116,240	198,530	267,830
<b>Celkové odpadní materiálové toky</b>							
			<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<i>Celkem odpadu</i>			2917,836	2649,5324	2758,2894	2318,1306	2966,1443
<i>kategorie O</i>			2911,120	2640,744	2752,493	2311,929	2958,112
<i>kategorie N</i>			2,156	8,788	5,796	6,202	8,032
<i>podskupina 15 01</i>			2,318	4,758	4,574	4,370	5,673
<i>skupina 17(mimo 17 04)</i>			103,010	119,230	157,000	202,640	189,450
<i>podskupina 17 04</i>			11,002	10,800	9,620	0,000	0,000
<i>skupina 20 celkem</i>			2789,406	2499,804	2573,906	2096,181	2675,589



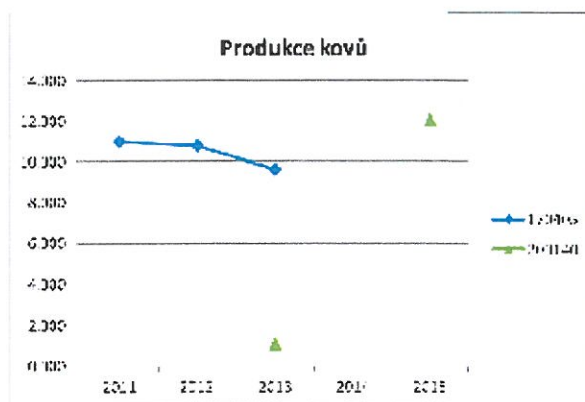
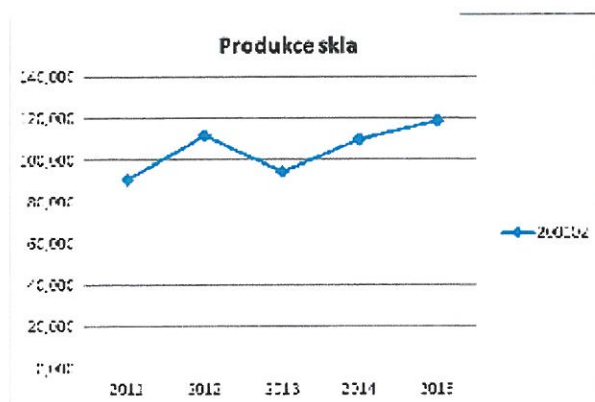
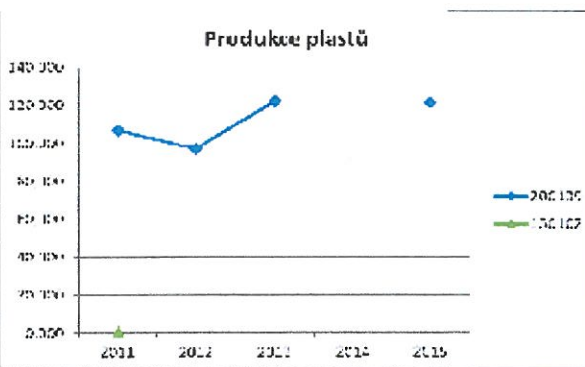
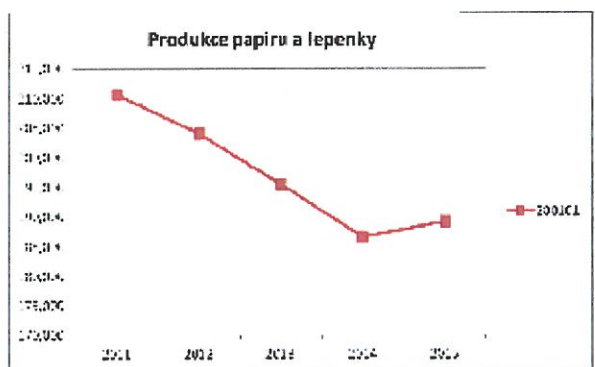
skupina 20 jen kategorie N		4,560	0,040	0,000	0,275	0,000
součet skupin 15 01 + 20		2791,724	2504,562	2578,479	2100,551	2681,262

Zdroj dat: Evidence odpadů města (Jesenice)

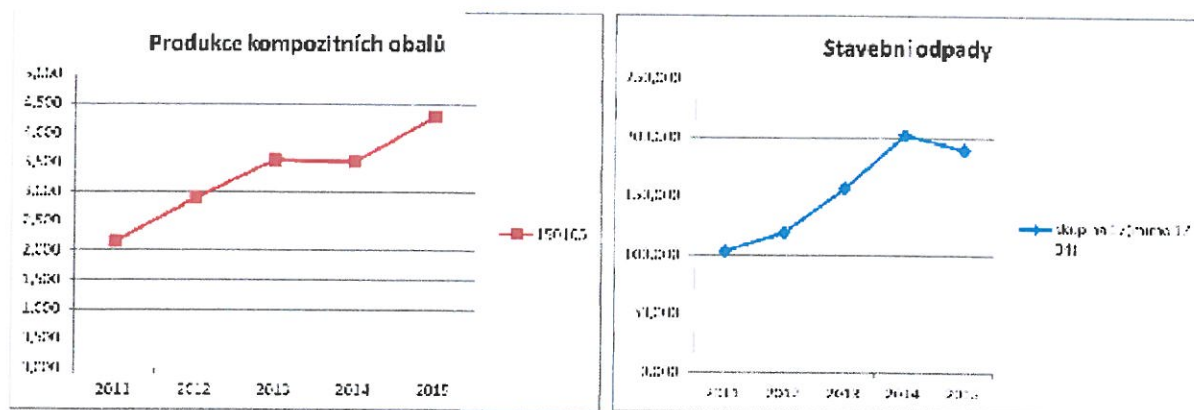
### Grafické znázornění trendů



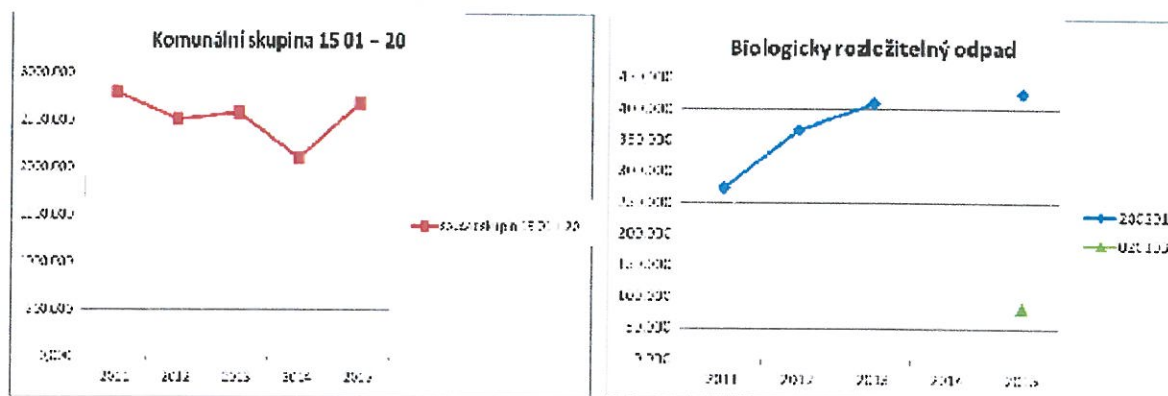
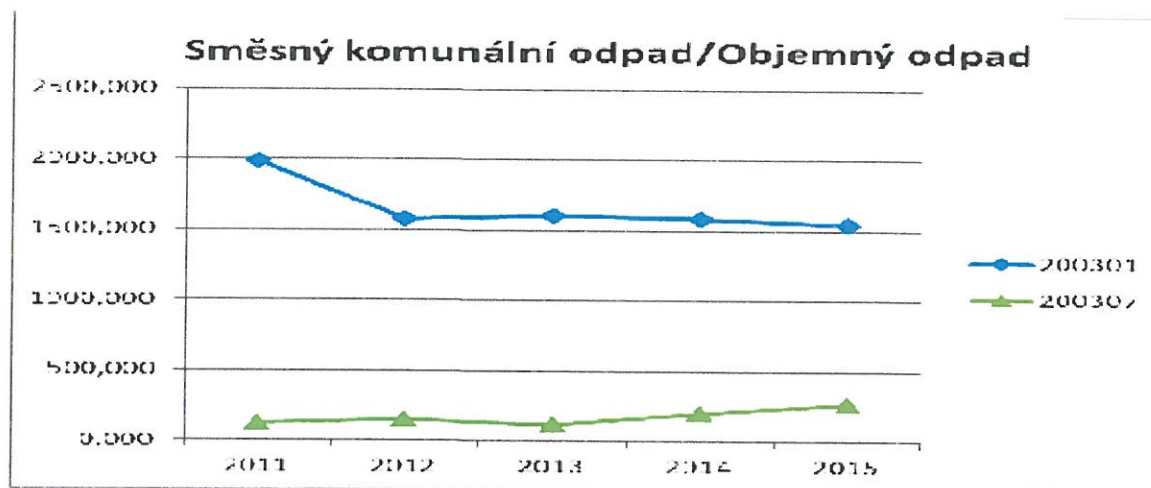
Objem produkce odpadů má ve sledovaném období (r. 2011-2015) setrvalý stav.



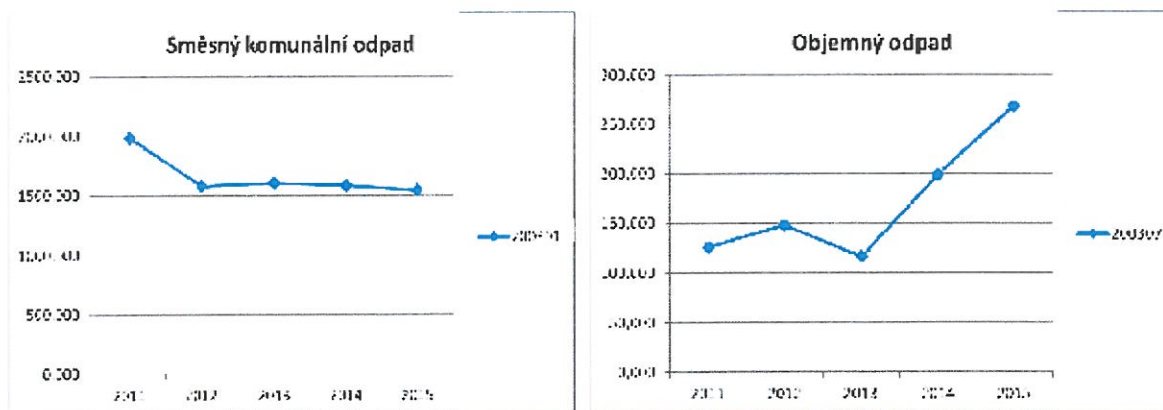




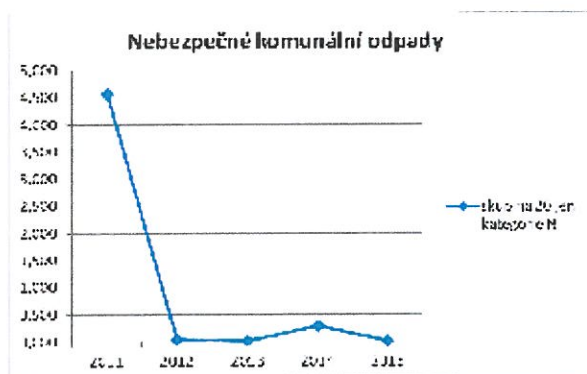
Ve sledovaném období (r. 2011-2015) mají postupně vzrůstající trend odpady skla, plastů a kompozitních obalů.







Objem produkce směsného komunálního odpadu má ve sledovaném období (r. 2011-2015) setrvalý stav, objem objemného odpadu postupně vzrůstá.



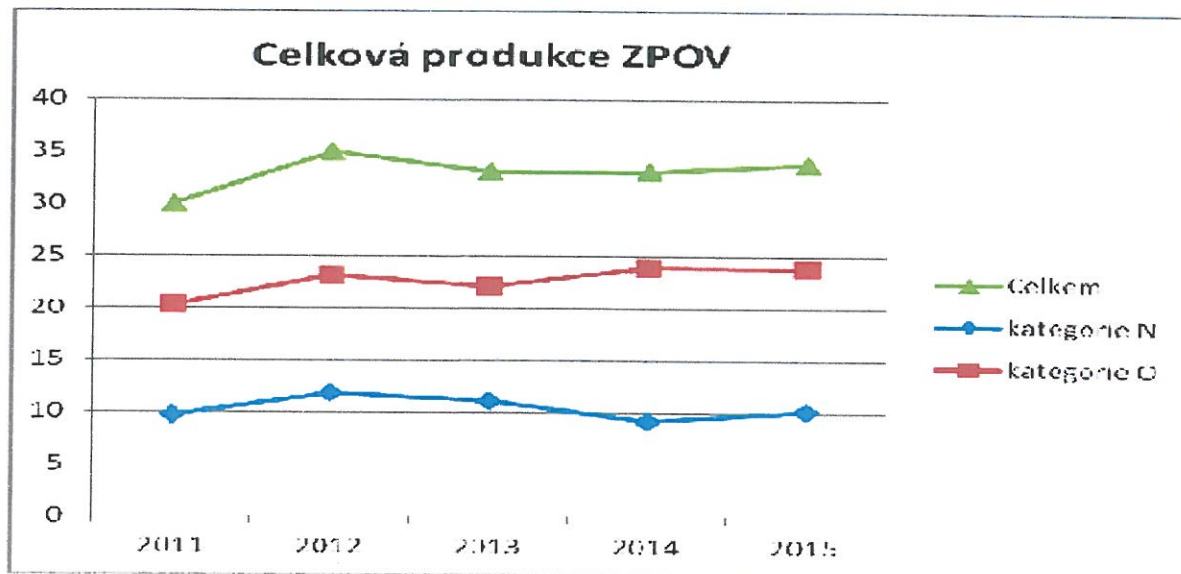
Tabulka č. 2 b – Zpětný odběr (Jesenice) za posledních 5 let

Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
Kat. číslo odpovídajícího druhu odpadu	Název druhu ZPOV odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,400	1,280	0,720	0,680	0,880
160103	Pneumatiky	O	5,460	8,060	8,420	9,860	7,080
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N		0,010			0,370
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	7,028	7,740	9,000	7,250	7,449



200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N				0,225	
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	2,221	2,742	1,350	1,029	1,420
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	14,839	15,108	13,600	14,001	16,658
<b>Celkové odpadní materiálové toky</b>							
<i>Celkem</i>			29,948	34,940	33,090	33,045	33,857
<i>kategorie O</i>			20,299	23,168	22,020	23,861	23,738
<i>kategorie N</i>			9,649	11,772	11,070	9,184	10,119
<i>skupina 20 celkem</i>			24,088	25,600	23,950	22,505	25,897
<i>skupina 20 jen kategorie N</i>			9,249	10,492	10,350	8,504	9,239

Zdroj dat: Evidence odpadů města (Jesenice)





Tabulka č. 3 – Měrná produkce odpadů (Jesenice) za posledních 5 let

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
020103	Odpad rostlinných pletiv	O	0	0	0	0	0,04055
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,00006	0	0	0	0
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,00006	0,00017	0,00009	0,00008	0,00010
150102	Plastové obaly	O	0,00001	0	0	0	0
150105	Kompozitní obaly	O	0,00031	0,00038	0,00045	0,00043	0,00049
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,00001	0,00025	0,00013	0,00010	0,00016
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochrann	N	0,00017	0,00024	0,00025	0,00018	0,00024
160103	Pneumatiky	O	0,00078	0,00107	0,00107	0,00120	0,00082
160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,00001	0,00050	0,00026	0,00035	0,00043
170102	Cihly	O	0	0	0	0	0,00288



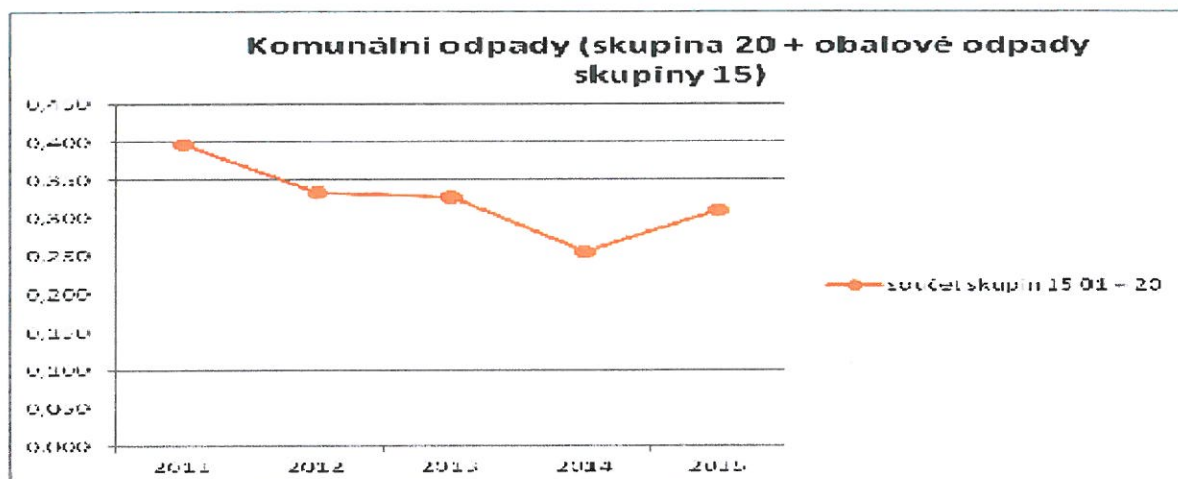
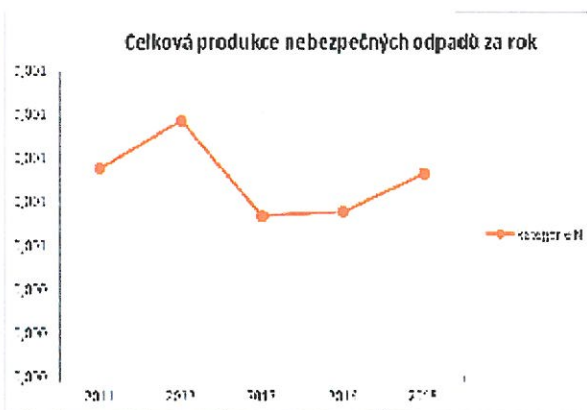
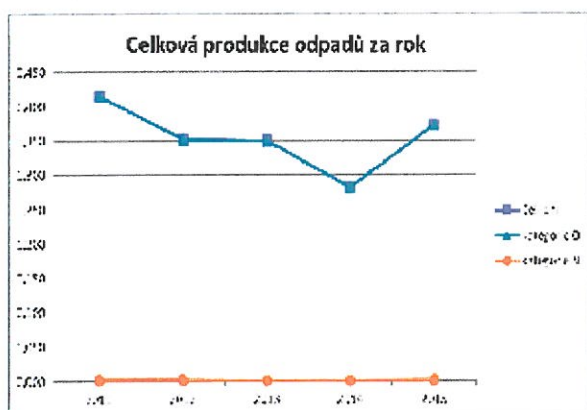
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	0,01464	0,01586	0,01991	0,02066	0,01286
170201	Dřevo	O	0	0	0	0,00396	0,00610
170405	Železo a ocel	O	0,00156	0,00144	0,00122	0	0
200101	Papír a lepenka	O	0,02994	0,02712	0,02478	0,02267	0,02181
200102	Sklo	O	0,01284	0,01484	0,01192	0,01331	0,01366
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0	0,00000	0	0	0
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,00065	0	0	0	0
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0	3,99148E-06	0	6,0768E-06	0
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0	0	0	2,7346E-05	0
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0	0	0,00491	0,00240	0
200139	Plasty	O	0,01513	0,01288	0,01548	0	0,01398
200140	Kovy	O	0	0	0,00013	0	0,00139
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	0,03883	0,04873	0,05188	0	0,04896
200301	Směsný komunální odpad	O	0,28176	0,20934	0,20263	0,19222	0,17781
200307	Objemný odpad	O	0,01794	0,01968	0,01474	0,02413	0,03088



### Celkové odpadní materiálové toky

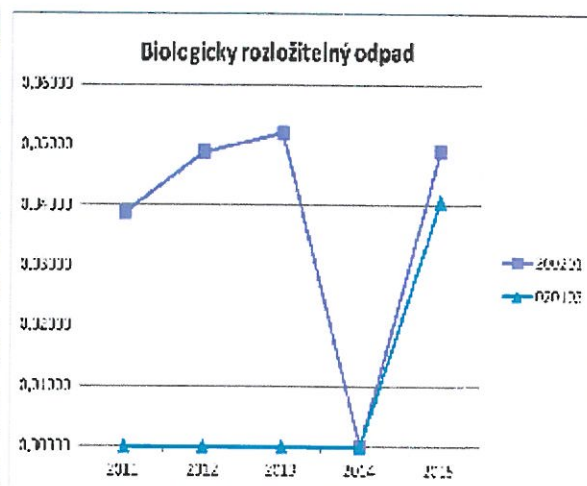
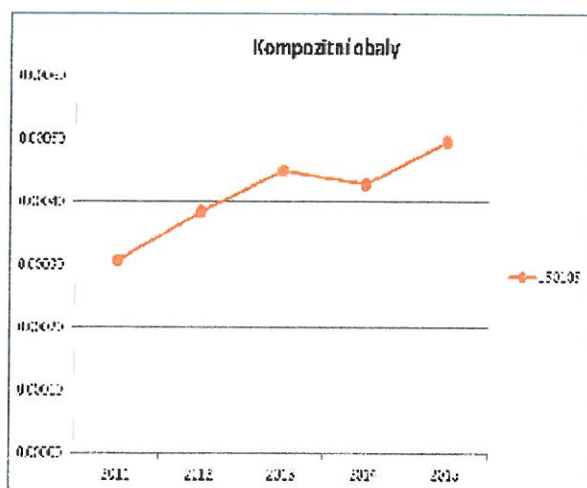
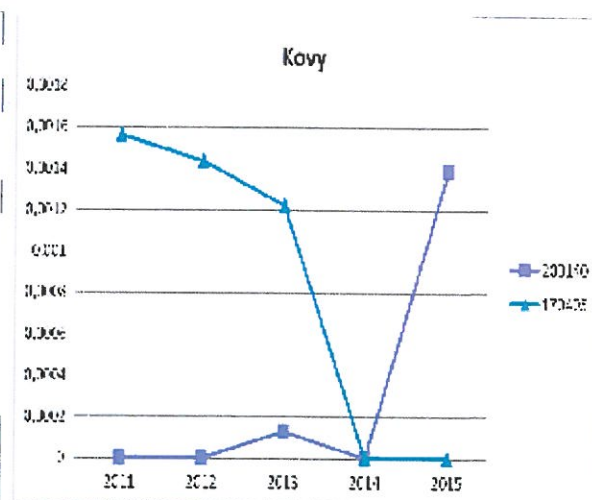
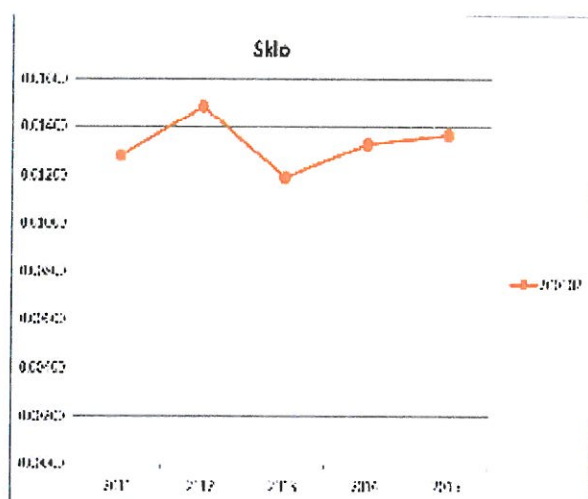
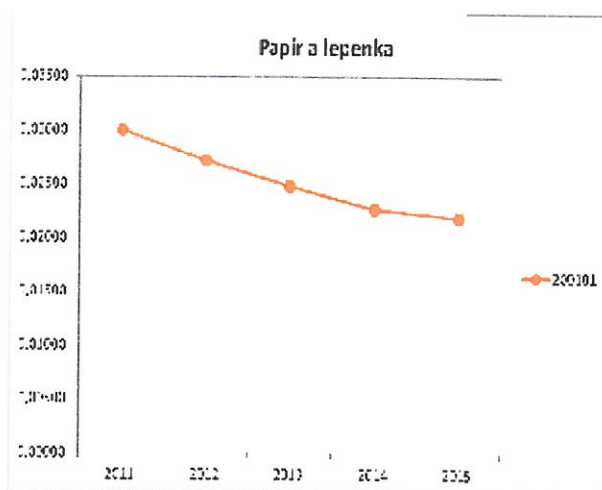
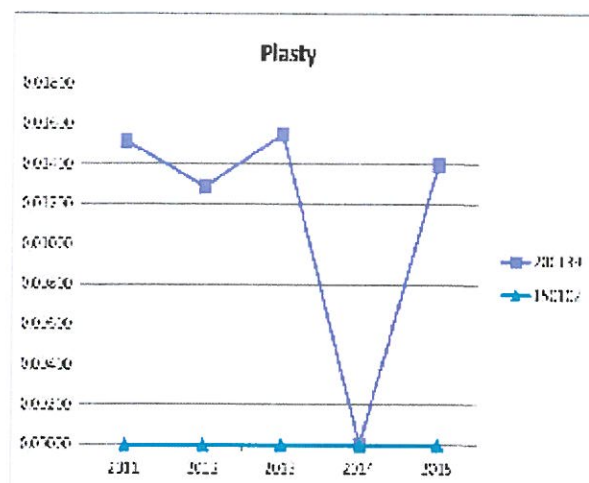
	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Celkem</i>	0,415	0,353	0,350	0,282	0,373
<i>kategorie O</i>	0,414	0,351	0,349	0,281	0,372
<i>kategorie N</i>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
<i>podskupina 15 01</i>	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001
<i>skupina 17(mimo 17 04)</i>	0,01464	0,01586	0,01991	0,02463	0,02184
<i>podskupina 17 04</i>	0,00156	0,001	0,001	0,000	0,000
<i>skupina 20 celkem</i>	0,39645	0,333	0,326	0,255	0,308
<i>skupina 20 jen kategorie N</i>	0	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>součet skupin 15 01 + 20</i>	0,397	0,333	0,327	0,255	0,309

Zdroj dat: Evidence odpadů města (Jesenice)

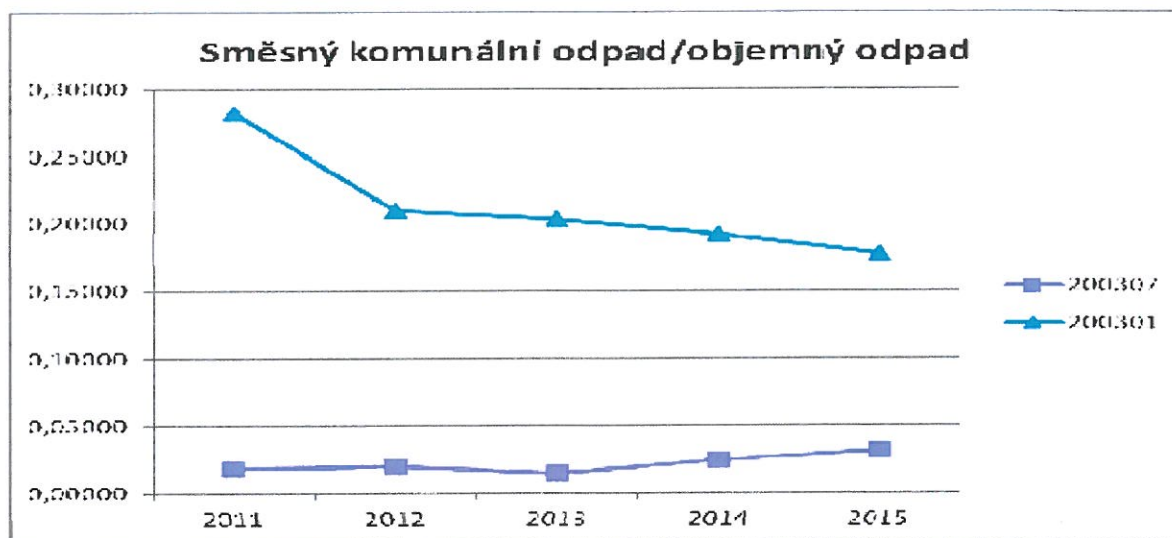


Obecně lze sledovat mírný pokles produkce odpadů během období 2011-2015 vztaženo na jednoho obyvatele.

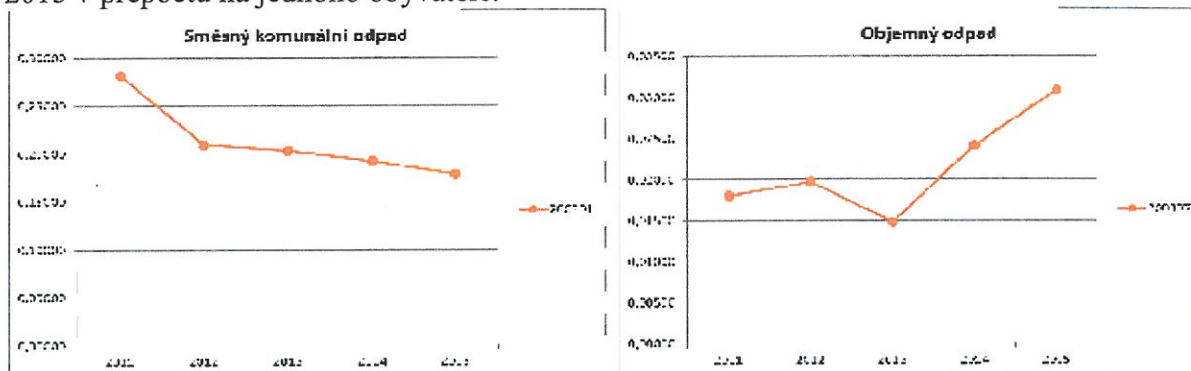








U směsného komunálního odpadu lze sledovat pokles produkce odpadů během období 2011-2015 v přepočtu na jednoho obyvatele.



Tabulka č. 4 – Identifikace hlavních druhů NO (Jesenice) v roce 2015

Pořadí dle produkce	Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]	Způsob odděleného sběru odpadu
1.	160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	3,700	2
2.	150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochrann	2,072	2
3.	150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,380	2
4.	130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,880	2

Zdroj dat: Evidence odpadů města (Jesenice)



**Způsob odděleného sběru odpadu:**

- 1- mobilní sběr,
- 2- shromažďování na sběrném dvoře,
- 3- shromažďování do nádob/kontejnerů na veřejném prostranství,
- 4- shromažďování v síti prodejen, servisů apod.
- 5- jiné

Veškeré nebezpečné odpady jsou primárně shromažďovány na sběrném dvoře města.

**1.3 Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území města pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje**

**1.3.1 Způsoby nakládání s odpady města a způsob jejich využití nebo odstranění**

Tabulka č. 5 – Způsob nakládání s odpady (Jesenice) v roce 2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání v roce 2015 [t/rok]					
			kódy R	množství	kódy N	množství	kódy D	množství
020103	Odpad rostlinných pletiv	O	R3	81,700	N3	81,700		
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	0,880	N3	0,880		
150105	Kompozitní obaly	O	R12	4,293	N3	4,293		
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			N3	1,380	D1	1,380
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochrann	N			N3	2,072	D1	2,072
160103	Pneumatiky	O	R5	7,080	N3	7,080		



160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	R1	3,700	N3	3,700		
170102	Cihly	O	R5	25,000	N3	25,000		
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	11,540	N3	111,540		
170201	Dřevo	O	R3	52,910	N3	52,910		
200101	Papír a lepenka	O	R3	189,160	N3	189,160		
200102	Sklo	O	R	118,480	N3	118,480		
200139	Plasty	O	R3	121,255	N3	121,255		
200140	Kovy	O	R4	12,040	N3	12,040		
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	424,647	N3	424,647		
200301	Směsný komunální odpad	O			N3	1542,178	D1	1542,178
200307	Objemný odpad	O			N3	267,830	D1	267,830

Zdroj dat: Data od oprávněných osob

Z výše uvedené tabulky je patrné, že odpady z města jsou předávány oprávněným osobám, které zajišťují přednostně další využití odpadů. Nejvyšší míra odpadů uložených na skládku je představována směsným komunálním odpadem.

### 1.3.2 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Tabulka č. 6a – Množství komunálního odpadu (Jesenice) předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů (t)
Papír (15 01 01, 20 01 01)	189,16
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	121,255
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	118,480
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	12,04
Nápojový karton (15 01 05)	4,2928
Textil (20 01 10, 20 01 11)	--
Bioodpady (02 01 03, 20 02 01, 20 01 08), z toho:	506,3473



z veřejné zeleně	81,7
od občanů na sběrném dvoře	92,5473
z rodinných domů	332,1
ze sídlištní zástavby	--
Nebezpečný odpad skupiny 20	--
Elektrošrot (20 01 35, 20 01 36)	16,238
Baterie a akumulátory (20 01 33, 20 01 34)	--
Zdroje světla (20 01 21)	0,37
Ledničky (20 01 23)	7,449
Dřevo (20 01 38)	--
Směsný komunální odpad (20 03 01)	0
Odpady z tržišť (20 03 02)	--
Uliční smetky (20 03 03)	--
Objemný odpad (20 03 07)	0
Celkové množství využitých komunálních odpadů	959,394
toho BRKO	506,3473

Veškerý „elektrošrot“ je předáván v režimu zpětného odběru použitých výrobků. Tabulka se zabývá veškerými využitými komunálními odpady města, které byly využité v zařízeních k tomu určených (zařízení ve vlastnictví města nebo na smluvních zařízeních - odpady předané k využití oprávněným osobám). Jedná se o významný ukazatel OH města, s ohledem na POH kraje.

Tabulka č. 6b – Celkové množství odpadů (Jesenice) předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů (t)
Komunální odpady	951,575
Stavební odpady skupiny 17 (bez kovů podskupiny 17 04)	189,45
Kovy (podskupina 17 04)	0,000
Celkové množství využitých odpadů	1141,025

Tabulka se zabývá veškerými využitými odpady města (respektive jejich skupinami), které byly využité v zařízeních k tomu určených (zařízení ve vlastnictví města nebo na smluvních zařízeních - odpady předané k využití oprávněným osobám). Jedná se o ukazatele OH města, sloužící pro porovnání s příslušnými ukazatelem POH kraje.



Tabulka č. 7 - Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce

Druh vytríděného odpadu	rok 2015		
	Potenciál produkce SKO (t/rok)	Shromážděné množství (t/rok)	Účinnost separace ze směsných KO
Papír (15 01 01, 20 01 01)	475,067	189,16	0,40
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	342,840	121,255	0,35
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	189,109	118,480	0,63
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	39,624	12,04	0,30
Nápojový karton (15 01 05)	38,848	4,2928	
Textil (20 01 10, 20 01 11)	84,316	--	
Biodpady (02 01 03, 20 02 01, 20 01 08), z toho:		506,3473	
z veřejné zeleně	x	81,7	x
od občanů na sběrném dvoře	x	92,5473	x
z rodinných domů	x	332,1	x
ze sídlištní zástavby	x		x
Nebezpečný odpad skupiny 20		--	x
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)		x	x
Zbytek 0-40 mm (pro dopočet BRKO)		x	x
Celkem			x
toho BRKO			

Účinnost separace je významným ukazatelem OH města a používá se pro srovnání s ukazateli POH příslušného kraje. Účinnost separace papíru, skla, plastů, kovů vůči celkovému potenciálu produkce těchto odpadů by měla v souhrnu dosáhnout alespoň 50 % k roku 2020. Účinnost separace biodpadů má zase spolu s papírem vliv na podíl BRKO ve směsném komunálním odpadu (SKO), a pokud je SKO skládkován, tak na množství skládkovaného BRKO.

Tabulka č. 8 – Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování		
	Způsob shromažďování	Množství shromážděných odpadů v t/rok	Způsob shromažďování v % z celku
Papír (15 01 01, 20 01 01)	Nádoby	179,702	95%
	Pytle	9,458	5%
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Jiné .....		



Plasty (15 01 02, 20 01 39)	Nádoby	115,192	95%
	Pytle	6,063	5%
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Jiné .....		
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	Nádoby	112,556	95%
	Pytle	5,924	5%
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Jiné .....		
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	Nádoby	12,04	100%
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Jiné .....		
Nápojový karton (15 01 05)	Nádoby	4,078	95%
	Pytle	0,215	5%
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Jiné .....		
Textil (20 01 10, 20 01 11)	Nádoby		
	Pytle		
	Sběrný dvůr		
	Mobilní svoz		
	Jiné .....		
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:	x	x	x
od občanů na sběrném dvoře a mobilní svoz (zahradní odpady od občanů)	x	92,5473	x
nádobový a pytlový sběr z rodinných domů (včetně zahradních odpadů)	x	332,1	x
nádobový sběr v sídlištní zástavbě	x		x
Nebezpečný odpad skupiny 20		--	x
Celkem		869,875	x

Pro shromažďování vybraných odpadů jsou k dispozici celkem 43 stanovišť rozmístěných po obci.

#### Stanoviště Jesenice (centrum)

- č.1 Budějovická
- č.2 NEOBSAZENO (v budoucnu Vestecká)
- č.3 V Lázních
- č.4 V Lázních Rezidence
- č.5 Průhonická
- č.6 K Domku ( u Thajské rest.)



č.7	Říčanská
č.8	Zdiměřická (U Vodojemu )
č.9	Zdiměřická
č.10	U Parku
č.11	K Šátalce
č.12	bytové domy Cedrová
č.13	bytové domy Do Polí
č.14 (1/2/3)	Nákupní Jesenice
č.14 /4	Cedrová (u lékařského střediska Jesenice City )
č.15	Základní škola Jesenice ( U Rybníka)
č.16	SD Jesenice ( V Uličce)
č.17 I.	bytové domy V Roháči I.
č.17 II.	Na Okruhu lokalita V Roháči I.
č.17 III.	bytové domy V Roháči I.
č.18	Vedle SD (u lékařského střediska)
č.19	bytové domy pro SENIORY (Nákupní)
č.20	bytové domy Sluneční

#### Stanoviště Horní Jírčany

č.21	Mechová
č.22	Na Ladech
č.23	Úzká

#### Stanoviště Kocanda Osnice

č.24	Na Kocandě
č.25	K Mladíkovu - Osnice
č.26	Na Návsí - Osnice
č.27	Vavříňová - Osnice
č.28	Magnoliová - Osnice
č. 29	K Oboře - Osnice
č.30	Na Vrbici - Osnice
č.31	Za Benzínkou - Osnice

#### Stanoviště Zdiměřice

č. 32/1,2	Labutí
č.33/1,2,3	bytové domy Hrnčířská
č.34	Rorýsova, Čápová
č.35	Rozkoš
č.36/1,2,3	bytové domy u vodárny
č. 37	Na Návsí
č.38	Kormoránová
č.39	Straková
č.40	Alabastrová



## Množství skládkovaných BRKO

Občané mohou jako soukromou službu navíc využívat svoz BRKO odpadu přímo od domu formou sběrových nádob. Tuto službu využívá cca 661 obyvatel (údaj k polovině roku 2016). Tento odpad je dále předáván k materiálovému využití.

### 1.3.3 Předcházení vzniku odpadů

#### Odhad množství odpadů města, jejichž vzniku se předešlo nebo které byly znovu použity

Předcházení vzniku odpadů je především úlohou ekologické a společenské výchovy a osvěty. Přesto potenciál pro předcházení vzniku již vznikajících odpadů a některé výsledky aktivit podporujících předcházení vzniku odpadů mohou být nepřímo měřitelné.

### 1.3.4 Technická vybavenost města pro nakládání s odpady

Tabulka č. 9 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015

NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLE	110 l	120 l	240 l	1100 l	1300 l	1500 l	jiný objem (l)	celkový objem (m <sup>3</sup> )	objem na 1 obyvatele (l)
Nádoby/kontejnery na směsný komunální odpad /ks/		1364	409	106				378,44	43,634
Pytle na směsný komunální odpad /ks/									
Nádoby/kontejnery na papír /ks/ - 3200 l				67			1	76,9	8,867
Pytle/balíčky na papír /ks/									
Nádoby/kontejnery na plast (včetně PET) /ks/				79				86,9	10,020
Pytle na plast (směsný včetně PET, i pouze PET) /ks/									
Nádoby/kontejnery na sklo směsné /ks/				32		12	7	76,3	8,797
Nádoby/kontejnery na sklo bílé /ks/				32		12	7	76,3	8,797
Pytle na sklo /ks/									
Nádoby/kontejnery na nápojové kartony /ks/			46					11,04	1,273
Pytle na nápojové kartony /ks/									
Nádoby/kontejnery na kovy /ks/				10				11	1,268
Pytle na kovy /ks/									
Nádoby/kontejnery na bioodpady /ks/		305	356					122,04	14,071
Pytle na bioodpady /ks/									



Nádoby/kontejnery na textil /ks/									
Pytle na textil /ks/									
Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery) /ks/				19				4,56	0,526
Jiné / ....									

Tabulka 10a - Frekvence výsypu papíru v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně	14 denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vyspaného odpadu za rok (m3)	Celkové množství vyspaného odpadu za rok (t)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7				
Nádoba	Počty vyspaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vyspaných pytlů za rok										
Nádoba 110 l											
Nádoba 120 l											
Nádoba 240 l											
Kontejner 1 100 l	35	32								5662800	5662,8
Kontejner 1 300 l											
Kontejner 1 500 l											
Nádoba/kontejner o jiném objemu (l)	1									166400	166,4
Pytel 80 l											
Pytel 120 l											
Pytel o jiném objemu (l)											
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										5829200	5829,2
Celkové množství všechny objemy pytle											
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)											

Tabulka 10b - Frekvence výsypu plastů v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně	14 denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně	Celkové množství vyspaného odpadu za rok (m3)	Celkové množství vyspaného odpadu za rok (t)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7				
Nádoba	Počty vyspaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vyspaných pytlů za rok										
Nádoba 110 l											
Nádoba 120 l											
Nádoba 240 l											
Kontejner 1 100 l	37	42								6921200	6921,2
Kontejner 1 300 l											
Kontejner 1 500 l											
Nádoba/kontejner o jiném objemu (l)											
Pytel 80 l											
Pytel 120 l											
Pytel o jiném objemu (l)											
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										6921200	6921,2
Celkové množství všechny objemy pytle											
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)											



Tabulka 10c - Frekvence výsypu sklo-bílé v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně	1x - denně	měsíčně	1 x a 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně 2 x 1	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (t)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m <sup>3</sup> )
Počet svazů do roka	52	104		26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok										
Nádoba 110 l											
Nádoba 120 l											
Nádoba 240 l											
Kontejner 1 100 l					32					422400	422,4
Kontejner 1 300 l											
Kontejner 1 500 l					12					158400	158,4
Nádoba/kontejner o jiném objemu 3,3					6			1		79233	79,233
objemu (l)											
Pytel 80 l											
Pytel 120 l											
Pytel o jiném objemu (l)											
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										660033	660,033
Celkové množství všechny objemy pytle											
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)											

Tabulka 10d - Frekvence výsypu sklo-směsné v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně	1x - denně	měsíčně	1 x a 2 měsíce	čtvrtletně	při zaplnění	sezónně 2 x 1	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (t)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m <sup>3</sup> )
Počet svazů do roka	52	104		26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok										
Nádoba 110 l											
Nádoba 120 l											
Nádoba 240 l											
Kontejner 1 100 l					32					422400	422,4
Kontejner 1 300 l											
Kontejner 1 500 l					12					158400	158,4
Nádoba/kontejner o jiném objemu 3,3					6			1		79233	79,233
objemu (l)											
Pytel 80 l											
Pytel 120 l											
Pytel o jiném objemu (l)											
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										660033	660,033
Celkové množství všechny objemy pytle											
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)											



Tabulka 10e - Frekvence výsypu karton v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	včetně týdně	1x denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	přibližně	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (t)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok										
Nádoba 110 l											
Nádoba 120 l											
Nádoba 240 l				45						607200	607,2
Kontejner 1 100 l											
Kontejner 1 300 l											
Kontejner 1 500 l											
Nádoba/kontejner o jiném objemu 3,3 objemu (l)											
Pytel 80 l											
Pytel 120 l											
Pytel o jiném objemu (l)											
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										607200	607,2
Celkové množství všechny objemy pytlů											
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)											

Tabulka 10f - Frekvence výsypu bioodpadu v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	včetně týdně	1x denně	měsíčně	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	přibližně	sezónně	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (m3)	Celkové množství vysypaného odpadu za rok (t)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok										
Nádoba 110 l											
Nádoba 120 l	305									1903200	1903,2
Nádoba 240 l	356									2221440	2221,44
Kontejner 1 100 l											
Kontejner 1 300 l											
Kontejner 1 500 l											
Nádoba/kontejner o jiném ob objemu (l)											
Pytel 80 l											
Pytel 120 l											
Pytel o jiném objemu (l)											
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										4124640	4124,64
Celkové množství všechny objemy pytlů											
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)											



Tabulka 10g - Frekvence výsypu směsný komunální odpad v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1 x týdně	2 x týdně	vícekrát týdně	1 x denně	množství	1 x za 2 měsíce	čtvrtletně	při nepřítomnosti	sezónně	Celkové množství vybraného odpadu za rok (t)	Celkové množství vybraného odpadu za rok (t)
Počet svozů do roka	52	104		26	12	6	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/ počty vysypaných pytlů za rok										
Nádoba 110 l											
Nádoba 120 l	1023			340						7444320	7444,32
Nádoba 240 l	333			76						4630080	4630,08
Kontejner 1 100 l	93	13								6806800	6806,8
Kontejner 1 300 l											
Kontejner 1 500 l											
Nádoba/kontejner o jiném objemu 3,3											
objemu (l)											
Pytel 80 l											
Pytel 120 l											
Pytel o jiném objemu (l)											
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby										18881200	18881,2
Celkové množství všechny objemy pytle											
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)											

Tabulka č. 11 – Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015

VYSYPANÝ OBJEM NÁDOB, KONTEJNERŮ A PYTLŮ		
odpad	celkem "l"	l/obyvatel
na směsný komunální odpad	18881200	2177,009
na papír	5829200	672,109
na plast (směsný, včetně PET)	6921200	798,017
na nápojový karton	607200	70,010
na sklo směsné	660033	76,102
na sklo bílé	660033	76,102
na bioodpady	4124640	475,572

Tabulka č. 12 – Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015

MĚRNÉ UKAZATELE VYBAVENOSTI		
	Celkový počet (ks)	Počet obyvatel na jednotku vybavení
obyvatel na 1 separační hnízdo - nádobový separovaný sběr*)	43	202
obyvatel na 1 nádobu na papír	67	129
obyvatel na 1 nádobu na plast	79	110



obyvatel na 1 nádobu na nápojový karton	46	189
obyvatel na 1 nádobu na sklo (celkem za bílé, směsné)	102	85
obyvatel na 1 nádobu na textil		0
obyvatel na 1 nádobu na kovy	10	867
obyvatel na 1 nádobu na bioodpady	661	13
Elektroodpad	19	456

\*) místo s umístěním jedné nebo více nádob/kontejnerů na separovaný sběr (separační hnízdo nebo i jednotlivá nádoba)- mimo sběrné dvory, mimo budovy úřadů a firem

Měrný počet obyvatel na jednotku vybavení indikuje dostupnost vybavení pro občany. Vyšší dostupnost vybavenosti obvykle ovlivňuje příznivě ochotu obyvatel třídit odpady. Pytlový sběr pro danou komoditu představuje nejvyšší úroveň dostupnosti služby pro oddělené shromažďování odpadů.

#### Mobilní sběr odpadů ve městě v roce 2015

Město neprovozuje mobilní sběry odpadu na svém území.

#### Tabulka č. 13 – Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2015

SBĚR A VÝKUP ODPADŮ			
	jednotka	počet	počet obyvatel na jedno zařízení
počet sběrných dvorů /stálých sběrných míst v obci	/ks/obec/	1	8673
počet výkupu druhotných surovin v obci	/ks/obec/	0	

Tabulka uvádí přehled dostupnosti služeb pro odkládání odpadů od občanů v zařízeních s pravidelnou provozní dobou.

#### Tabulka č. 14 – Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) města

Název zařízení/majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařízení v [t/rok]	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů od obce/města	Souhlas k provozování do /rok
SH - EKO a.s. CZC00995	Demontáž odpadu		SH - EKO a.s.	Ořechová 740, Jesenice	170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170203, 170411, 200101, 200110, 200111, 200138, 200139, 200140, 200301	24.2.2015



AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. CZS02186	Sběrný dvůr		AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.			Není v provozu
--	-------------	--	--	--	--	-------------------

Zdroj dat: Vlastní šetření ve spolupráci s oprávněnými osobami a krajským úřadem, ISOH

### 1.3.5 Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství města

Tabulka č. 15 - Náklady a příjmy na OH města

č.	Náklad	(kč/obyv.rok)				
		Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1	Směsný komunální odpad	5 030 508,00 Kč	5 054 815,00 Kč	5 063 467,00 Kč	4 179 341,00 Kč	4 576 420,00 Kč
	Oddělený sběr					
2	z toho papír	440 640,00 Kč	428 955,00 Kč	459 120,00 Kč	586 558,00 Kč	640 010,00 Kč
3	z toho plasty	862 327,00 Kč	858 394,00 Kč	928 764,00 Kč	958 988,00 Kč	1 250 574,00 Kč
4	z toho sklo	73 022,00 Kč	105 692,00 Kč	98 643,00 Kč	110 003,00 Kč	164 378,00 Kč
5	z toho kovy	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	z toho nápojové kartony	0,00 Kč	44 982,00 Kč	47 872,00 Kč	49 746,00 Kč	95 965,00 Kč
7	Bioodpady	543 762,00 Kč	575 150,00 Kč	641 887,00 Kč	683 899,00 Kč	742 235,00 Kč
8	Objemné odpady	466 682,00 Kč	1 004 366,00 Kč	998 505,00 Kč	959 160,00 Kč	451 254,00 Kč
9	Nebezpečné odpady	233 341,00 Kč	334 788,00 Kč	332 835,00 Kč	319 720,00 Kč	94 699,00 Kč
10	Údržba zeleně	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	44 707,00 Kč
11	Koše	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	23 000,00 Kč
12	Úklid prostranství	0,00 Kč	60 745,00 Kč	0,00 Kč	185 529,00 Kč	132 959,00 Kč
13	Černé skládky	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
14	Propagace	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 800,00 Kč
15	Celkem	7 650 282,00	8 467 887,00	8 571 093,00	8 032 944,00	8 227 001,00 Kč
<b>Příjem</b>						
16	Poplatky od občanů či místní poplatky	3 751 905,00 Kč	5 526 643,00 Kč	5 857 773,00 Kč	5 613 500,00 Kč	6 450 000,00 Kč
17	Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce/města (zapojení živnostníci)	49 280,00 Kč	43 640,00 Kč	48 400,00 Kč	24 960,00 Kč	30 320,00 Kč
18	Poplatky od rekreatantů	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	220 500,00 Kč
19	Příjem z prodeje druhotných surovin	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	207 463,00 Kč	187 389,00 Kč
20	Platby od autorizované obalové spol.	1 215 850,00 Kč	1 052 596,00 Kč	1 226 890,00 Kč	1 069 961,00 Kč	1 081 380,00 Kč
21	Platby od ostatních kolektivních systémů	34 277,00 Kč	38 626,00 Kč	40 513,00 Kč	45 473,00 Kč	48 158,00 Kč
22	Celkem	5 051 312,00 Kč	6 661 505,00 Kč	7 173 576,00 Kč	6 961 357,00 Kč	8 017 747,00 Kč
23	Rozdíl (+/-)	-2 598 970,00 Kč	-1 806 382,00 Kč	-1 397 517,00 Kč	-1 071 587,00 Kč	-209 254,00 Kč



### 1.3.6 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje se provádí porovnáním cílů a opatření POH kraje se stavem odpadového hospodářství obce. Cíle POH kraje, které nejsou v odpadovém hospodářství (OH) obce naplněny, jsou podnětem pro stanovení vlastních cílů POH města.

Tabulka č. 16 – Porovnání OH (Jesenice) se závaznou částí POH kraje (Středočeského kraje)

Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje	Soulad nakládání s odpady obce/města se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)	Stručný popis
Cíl/zásada/opatření POH kraje		
Cíl 2: Zavedení tříděného sběru minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů	ano	Obec/město spravuje celkem 43 stanovišť pro tříděný sběr odpadů
Cíl 3: Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	ano	
Cíl 5: Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. Cíl 6: Snížení produkce směsného komunálního odpadu	ano	Omezení produkce směsného komunálního odpadu zajištěním sběru separovaných odpadů (Vytrídění materiálově využitelných složek).
Cíl 7: Poskytnout možnost zapojení původců živnostenských odpadů do systému nakládání s komunálními odpady v obcích	ano	Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Cíl 8: Zavedení a/nebo rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obcích	ne	Zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obci.
Cíl 9: Rozvoj infrastruktury k zajištění	ne	Budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění



využití biologicky rozložitelných odpadů Cíl 10: Snižet maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.		odděleného sběru, efektivní přepravy a následného využití dalších složek BRKO
Cíl 11: Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	ano	Objem stavebních odpadů je za sledované období stabilní.
Cíl 12: Snižování měrné produkce nebezpečných odpadů Cíl 13: Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů	ano	Trend produkce nebezpečných odpadů za sledované období má mírně klesající tendenci.
Cíl 16: Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	ano	Kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy
Cíl 17: Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení	ano	Je zavedena spolupráce s kolektivními systémy, tato spolupráce se pravidelně 1 ročně vyhodnocuje.
Cíl 18: Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů	ne	Zintenzivnit spolupráci obce/města a kolektivního systému. Zvýšit osvětu v oblasti nakládání s odpady.
Cíl 20: Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik	ano	Objem odpadních pneumatik je za sledované období stabilní.



Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik		
Cíl 25: Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení). Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	ne	Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti;
Cíl 26: Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	ano	Odpady jsou předávány do zařízení k využívání odpadů.
Cíl 27: Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady	ano	Obec/město průběžně vyhodnocuje efektivitu sítě sběrných míst odpadů.

#### 1.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Tabulka č. 17 – Vyhodnocení slabých míst OH města

Slabé místo OH obce/města (popis)	Popis trendu/ dynamiky vývoje/ míra odchylky od cíle	Priorita
Biologicky rozložitelný komunální odpad BRKO - Zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v obci se zaměřením především na podíl obyvatel v rodinných domech. K dispozici je pouze možnost odevzdání odpadu na sběrném dvoře, chybí možnost pravidelného svozu těchto odpadů.	Trend objemu odpadu za sledované období mírně narůstá.	Velmi vysoká priorita
Úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. Nízká úroveň. Zvýšit osvětu v oblasti nakládání s odpady.	Za sledované období nelze stanovit trendy.	Vysoká priorita



## 2. Závazná část

Závazná část POH obce/města obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH kraje; dále závazná část POH obce/města stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH obce. Přitom jsou respektovány zásady POH kraje.

Členění závazné části POH obce/města je v následující tabulce, která je jádrem POH města.

Tabulka č. 18

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce/města (číslo cíle, název)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
<b>Předcházení vzniku odpadů</b>					
Předcházení vzniku odpadů	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Předcházení nebo opětovné využití odpadů (kg/obyv.), (t)	Není stanoven. Průběžně sledovat a vyhodnocovat trendy vývoje.		1.
<b>Nakládání s odpady</b>					
a) nakládání s komunálními odpady, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů	Skládkované odpady (t) Skládkované BRKO (kg/obyv.)	Využití min. 50 % hm.	2020	2.
b) nakládání s obalovými odpady,	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Separované odpady (kg/obyv.), (t) Účinnost separace (% potenciálu produkce)	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020  Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	2020	3.
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	Zvýšení separace NO	Separované odpady (kg/obyv.)	Není stanoven. Průběžně sledovat a vyhodnocovat trendy vývoje.		4.



d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	Zvýšení využití stavebních odpadů	Využití odpadu (kg/obyv.), (%), (t)	- Předání k využití 70% hm. - Nakládání s odpady s obsahem azbestu: 100% hm.	2020 2017	5.
e) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech	Separované odpady v rámci zpětného odběru (kg/obyv.), (t)	Pneumatiky: sběr 80% Baterie a akumulátory: Sběr 45% :	2020 2017	6.
f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Předcházení nebo opětovné využití odpadů (kg/obyv.), (t)	Není stanoven. Průběžně sledovat a vyhodnocovat trendy vývoje.		7.
h) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,	Zvýšení separace bioodpadů	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 (kg/obyv.), (t)  Skládkované odpady (t)	nárůst BRO min. o 41 % proti r.2013	2025	8.
i) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	Zvýšení separace bioodpadů	Skládkované BRKO (kg/obyv.)	nárůst BRO min. o 41 % proti r.2013	2025	8.



### 3. Směrná část

#### 3.1 Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

Návrh a detailní popis konkrétního postupu realizace jednotlivých opatření.

Podrobný popis opatření obsahuje vlastní technický popis každého opatření, návrh zdrojů potřebných pro realizaci, termíny (harmonogram) a odpovědnost za provedení jednotlivých opatření. Termíny navazují na zákonné požadavky, POH kraje a vlastní omezující podmínky, zejména cíle POH města.

Tabulka č. 19

Číslo a název opatření	1. Předcházení vzniku odpadů
Příslušné cíle POH obce/města	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů
Technický popis	Propagovat šíření informací z oblasti předcházení vzniku odpadů.
Potřebné zdroje pro realizaci	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů
Harmonogram realizace	Není stanoven. Průběžně sledovat a vyhodnocovat trendy vývoje.
Odpovědnost za realizaci (útvár města)	vedení města, odbor - správy majetku, investic a životního prostředí

Číslo a název opatření	2. Nakládání s komunálními odpady, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady
Příslušné cíle POH obce/města	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů
Technický popis	Zvýšení účinnosti odděleného sběru a míry recyklace papíru, plastů, skla a kovů z komunálních odpadů, využití min. 50 % hm.
Potřebné zdroje pro realizaci	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů. Úprava frekvence svozu nádob na SKO v souvislosti s rozšířením sběr bioodpadů a dalších využitelných KO. Provádění pravidelné kontroly údajů o produkci SKO, poskytovaných oprávněnými osobami v rámci služby obci.
Harmonogram realizace	2020
Odpovědnost za realizaci (útvár města)	vedení města, odbor - správy majetku, investic a životního prostředí
Číslo a název opatření	3. Nakládání s obalovými odpady
Příslušné cíle POH obce/města	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití.
Technický popis	Zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru vybraných odpadů ve sběrném dvoře dle provozního řádu v obecně závazné vyhlášce obce. Podmínky stanovit pro občany obce/města a živnostníky zapojené do systému obce/města. Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020 Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
Potřebné zdroje pro realizaci	Nákup sběrných nádob na recyklovatelné odpady do sběrných dvorů. Informování obyvatel o rozsahu činnosti sběrného dvora. Optimalizace jejich svozu pro oddělený sběr papíru, plastů, skla. Minimální parametry: - Průměrná donášková vzdálenost 100 m, maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo. - Doporučená frekvence svozu je 1x týdně papír, plast, 1x 4-6 týdnů sklo



	Obecně závazná vyhláška obce/města o systému nakládání s komunálním odpadem. Kontrolní činnost obce/města. Pravidelné vyhodnocování (min. 1x ročně) stavu sběrné sítě a frekvence svozu a úpravy systému v obci s ohledem na faktický stav a očekávaný vývoj.
Harmonogram realizace	2020
Odpovědnost za realizaci (útvár města)	vedení města, odbor - správy majetku, investic a životního prostředí

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>4. Nakládání s nebezpečnými složkami komunálních odpadů</b>
Příslušné cíle POH obce/města	Zvýšení separace NO.
Technický popis	Motivace veřejnosti k oddělenému sběru nebezpečných složek KO. Zajištění dostatečné sběrné sítě a jiných způsobů sběru NO.
Potřebné zdroje pro realizaci	Stanovení systému odděleného sběru nebezpečných složek KO v obci v OZV obce/města. Zajištění sběru nebezpečných složek KO na sběrných dvorech/stálých sběrných místech nebo mobilním sběrem.
Harmonogram realizace	Není stanoven. Průběžně sledovat a vyhodnocovat trendy vývoje.
Odpovědnost za realizaci (útvár města)	vedení města, odbor - správy majetku, investic a životního prostředí

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>5. Nakládání se stavebními odpady</b>
Příslušné cíle POH obce/města	Zvýšení využití stavebních odpadů
Technický popis	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití.  Nakládání s odpady s obsahem azbestu: 100% hm.
Potřebné zdroje pro realizaci	Ze stavebních odpadů důsledně oddělovat recyklovatelné odpady z plastů, skla, kovů a dřeva a zajistit jejich následné využití předáním do vhodného zařízení (dotřídňovací linky, výkupny, zpracovatel dřeva). Stanovení povinného použití vhodných recyklátů (s vymezením vlastností recyklátů a jejich minimálního podílu na stavbě) jako podmínky veřejných výběrových řízení pro stavby veřejného charakteru. Důsledně oddělovat stavební odpady s nebezpečnými vlastnostmi a zajistit jejich bezpečné odstranění.
Harmonogram realizace	2017, 2020
Odpovědnost za realizaci (útvár města)	vedení města, odbor - správy majetku, investic a životního prostředí

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>6. Nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady</b>
Příslušné cíle POH obce/města	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech
Technický popis	Pneumatiky: sběr 80% Baterie a akumulátory: Sběr 45%
Potřebné zdroje pro realizaci	Prohlubování spolupráce povinných osob a obcí k rozšiřování sběrných míst (míst zpětného odběru elektrozařízení, přenosných baterií a akumulátorů, pneumatik). Dovybavení sběrných dvorů/sběrných míst pro oddělený sběr a zpětný odběr vybraných výrobků (elektrozařízení, přenosné baterie a akumulátory, pneumatiky).



	Začlenění ostatních způsobů sběru, res. zpětného odběru (výkupny, školní sběry, příležitostné sběry apod.) do systému obce/města.
Harmonogram realizace	2017, 2020
Odpovědnost za realizaci (útvary města)	vedení města, odbor - správy majetku, investic a životního prostředí

Číslo a název opatření	7. Předcházení nebo opětovné využití odpadů
Příslušné cíle POH obce/města	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů
Technický popis	Doplnění sběrných prostředků do sběrných dvorů/sběrných míst pro sběr min. papíru, plastů, skla, kovů. Organizace sběru kovových odpadů prostřednictvím sběrných dvorů, sběrných míst nebo sdílených sběrných dvorů.
Potřebné zdroje pro realizaci	Informování obyvatel o možnostech sběru kovových odpadů a zpětného odběru vybraných výrobků obsahujících kovové součásti.
Harmonogram realizace	Není stanoven. Průběžně sledovat a vyhodnocovat trendy vývoje.
Odpovědnost za realizaci (útvary města)	vedení města, odbor - správy majetku, investic a životního prostředí

Číslo a název opatření	8. Snižování množství odpadů ukládaných na skládky, biologicky rozložitelný odpad
Příslušné cíle POH obce/města	Zvýšení separace bioodpadů
Technický popis	Nárůst BRO min. o 41 % proti r. 2013.
Potřebné zdroje pro realizaci	Zakotvit povinnost a podmínky odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a papíru v obecně závazné vyhlášce obce/města. Podpora domácího a komunitního kompostování ve vhodných typech zástavby (zejména rodinné domky, vily). Úprava frekvence svozu nádob na SKO v souvislosti s rozšířením sběr bioodpadů a dalších využitelných KO. Osvěta i informování obyvatel o nákladech systému OH obce/města (informační sdělení, kampaně). Domácí kompostování – velmi rozšířené ve většině obcí, které řeší sběr rostlinných materiálů („bioodpady“, které nejsou v režimu zákona o odpadech). Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu. Kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.
Harmonogram realizace	2025
Odpovědnost za realizaci (útvary města)	vedení města, odbor - správy majetku, investic a životního prostředí

### 3.2 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován

Aby bylo možno s POH města účinně pracovat, je nutné, aby město pravidelně vyhodnocovalo stav plnění POH a využívalo tohoto vyhodnocení pro řízení OH města včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH města. Ve směrné části je třeba zakotvit princip pravidelného vyhodnocování a zlepšování OH města na základě zpětné vazby (občané, původci, kraj) a způsob a četnost vyhodnocování plnění POH města. Město minimálně každoročně hodnotí



indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na vyžádání je poskytnete orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH města se zpravidla provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami. Zpětná vazba na rozvoj OH se zpravidla zjišťuje nezávislým šetřením (dotazováním) u účastníků systému OH města (občané, živnostníci, firmy poskytující služby pro OH města) a to nejlépe v ročních intervalech.

V případě, že vyhodnocení POH nebo zpětné vazby od zájmových stran bude indikovat významnou odchylku od plnění POH obce (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH obce v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH obce nebo POH obce revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH města neaktuálními, provede město změnu POH v termínech stanovených závaznou právní úpravou a předloží k vyjádření krajského úřadu. Město v samostatné působnosti je povinna zaslat návrh svého plánu odpadového hospodářství nebo jeho změny před jeho vyhlášením v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu.

#### 4. Závěr

Tento Plán odpadového hospodářství původce má charakter a závaznost vnitřní směrnice platné pro město Jesenice.

Plán odpadového hospodářství města je třeba přepracovat nejpozději do 3 měsíců od změny výchozích podmínek.

13.9.2016

vypracoval: Mgr. Lubomír Dozbaba

Za město Jesenice:

14 -12- 2016

	SCHVÁLENO USNESENÍM
	Rady Zastupitelstva města Jesenice
	č.: 065/16-205
	dne: 12.12.2016



## Příloha 1. Doporučené postupy pro rozšíření analýzy odpadového hospodářství obce

Vyhodnocení územních aspektů OH obce je významným nástrojem pro formulaci návrhů na zlepšení systému shromažďování odpadů v obci. Toto vyhodnocení je možné všude tam, kde se město člení na různé části charakteristické typem zástavby a/nebo jasným ohraničením území. Z tohoto pohledu může být postup využitelný již v obcích a městech kolem 3 tisíc obyvatel a výše. Na základě pouhé provozní zkušenosti nelze přesněji formulovat cílový stav vybavenosti systému shromažďování odpadů v jednotlivých částech obce, protože provozní zkušenost je získána obvykle za podmínek nižší než cílové účinnosti shromažďování odpadů a je dosti pravděpodobné, že pro dosažení cílového stavu odděleného shromažďování odpadů bude zapotřebí přijmout radikálnější opatření, než jen organické rozšiřování recyklačních míst a/nebo zvyšování frekvence svozu a plošné informační a výchovné působení na uživatele služeb pro odpady.

### Komunikace s cílovými skupinami a faktory úspěšnosti

<b>Komunikace - Oblast působení</b>	<b>Možný rozsah činností</b>
Komunikační strategie obecně	Existuje komunikační strategie obce vůči občanům, zahrnující aspekty ochrany životního prostředí, odpadového hospodářství, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků.
Výchova mládeže	Program škol zahrnuje na stupních MŠ, 1. stupeň ZŠ a 2. stupeň ZŠ výchovu ke správnému nakládání s odpady, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků – formou her, soutěží, besed, školního sběru, atd.
Informační kampaně obce:	
Direct mail	x-krát ročně informace do schránek; informace do schránek při každé nové službě OH obce, atd.
Kontaktní kampaň	Akce ve veřejném prostoru pro podporu správného nakládání s odpady, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků
Tisk	Články o správném nakládání s odpady, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků v místním tisku (alespoň x – krát ročně)
Internet	Přehledné informace o systému OH města, zveřejněný POH, aktuality při každé nové službě OH města, sezónních službách, soutěžích pro školy a akcích; informace o nákladech a přínosech OH obce
Průřezové aktivity	Podpora města pro aktivity kolektivních systémů, ekologických center či jiných organizací zaměřených na ekologické vzdělávání (nakládání s odpady, předcházení vzniku odpadů a znovupoužití výrobků), pořádání osvětových akcí a podobně
Jiné způsoby komunikace s občany	
Zajištění zpětné vazby od občanů	Komunikace s občany zahrnuje pravidelnou zpětnou vazbu (ankety, průzkumy), poznatky se promítají do řízení systému OH; v rámci systému OH obce



<b>Faktor úspěšnosti</b>	<b>Popis faktoru</b>
Důraz na komunikaci s občany	Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany
Důraz na výchovu a vzdělávání	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce
Motivační systém platby za odpady	Poplatek dle zákona o odpadech (platba dle objemu SKO), smluvní řešení služeb pro odpady (platba dle objemu SKO), úleva z místního poplatku za třídění odpadů
Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda)	Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo
Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa)	Dostupnost sběrného dvora do cca 1 km pro většinu občanů v obci
Operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby	Operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby mimo rámec obcí stanoveného svozového harmonogramu tak, aby byla k dispozici v každém okamžiku volná kapacita pro shromažďování a třídění odpadů pro občany (na základě monitoringu nádob)
Svozy tříděného odpadu pouze při zaplnění nádob	Svozy tříděného odpadu pouze při zaplnění nádob, aby byla vždy k dispozici volná kapacita pro shromažďování odpadů pro občany a zároveň došlo k úspoře nákladů na svoz (na základě monitoringu nádob)
Dostupnost svozu bioodpadů od prahu domu	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu (bionádoby nebo pytle) s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně a 1x měsíc mimo sezónu
Svoz tříděného odpadu od prahu domu	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu odpadů od prahu domu (nádoby, balíky nebo pytle) s četností alespoň 1x měsíčně
Ověřování postupů nejprve pilotními projekty	Ověřování postupů rozvoje OH nejprve pilotními projekty v částech obcí, poté zavedení ověřených postupů
Dlouhodobé plánování v OH	Dlouhodobé plánování v OH, zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce
Podpora vedení města	Vedení obce se přímo angažuje v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo se aktivně podílí na vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty, komunikaci a vzdělávání v OH

### 3. Analýza rizik

Cílem analýzy rizik je analyzovat možná rizika pro OH obce. Rizika mohou být zohledněna také v Závazné části POH obce, podobně, jako slabá místa identifikovaná porovnáním shody OH obce se zásadami, cíli a opatřeními POH kraje.

#### Analýza rizik pro OH obce

<i>Typ rizika</i>	<i>Popis rizika</i>	<i>Pravděpodobnost výskytu za rok</i>	<i>Popis možných dopadů</i>	<i>Dopady ve finančním vyjádření (Kč)</i>	<i>Finanční riziko (dopady x pravděpodobnost) (Kč)</i>	<i>Stupeň rizika</i>
Mimořádná produkce odpadů	Živelné pohromy	0,01	Vznik odpadů v důsledku živelné pohromy	1500000	15000	3
Právní	Porušení legislativy	0,05		100000	5000	3
Organizační	Rozvázání spolupráce se	0,05	Nárůst odpadů ve	250000	12500	3



	svozovou firmou		sběrových nádobách v důsledku nedodržení termínu svozu			
Technická	Ukončení provozu sběrného dvora	0,05	Nemožnost využití uložení odpadu ve sběrném dvoře	180000	9000	3
Sociální	Masová migrace, krádeže	0,01	Vznik odpadů v množství převyšujícím kapacity svozu. Krádeže.	690000	6900	3
Ekonomická	Nárůst nezaměstnanosti v regionu	0,05	Navýšení poměru neuhrazených poplatků za svoz odpadů od občanů	970000	48500	3

Stupeň rizika: 1 - vysoké, 2 - střední, 3 – nízké

Jako rizikové je považováno navýšení nákladů o více jak 15 %.



## Příloha č. 2 Zdroje vznikajících komunálních odpadů

### Obyvatelé dle vytápění bytů

<i>Převažující způsob</i>	<i>Rok 2011</i>	<i>Poslední hodnocený rok (2015)</i>	<i>Poslední rok plánovaného období (2025)</i>
Počet obyvatel celkem	7036	8673	11000
z toho v bytech vytápěných etážovým topením nebo kamny s pevnými palivy: uhlí, koks, brikety, dřevo, dřevěné brikety	545	642	737
Podíl obyvatel v bytech vytápěných etážovým topením nebo kamny s pevnými palivy: uhlí, koks, brikety, dřevo, dřevěné brikety (%)	7,7	7,4	6,7
Podíl obyvatel s vytápěním ústředním, plynem, elektrinou (%)	17,04	17,5	20