

**PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ**  
na období 2017 – 2022

**dle § 44 zákona č. 185/2001 Sb., v  
platném znění**

# **Město Nový Jičín**

**Vypracoval: Městský úřad Nový Jičín, odbor životního prostředí**

(zpracováno v souladu s Metodickým návodem pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce certifikovaným MŽP, Autoři: Ing. Pavel Novák, Ing. Martina Škvorová, Ing. Bohumil Černík Ph.D., Ing. Milan Dvořák, Ph.D.)

## OBSAH

Účel, působnost a doba platnosti plánu odpadového hospodářství obce.....	3
1. ANALYTICKÁ ČÁST.....	4
1.1. Název obce a základní údaje o obci.....	4
1.1.1. Název obce, kontaktní údaje.....	4
1.1.2. Statistické údaje o obci.....	4
1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů.....	5
1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatý z evidence odpadů obce; identifikace trendů v datech a jejich dynamiky.....	5
1.3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce 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.....	17
1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění.....	17
1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO.....	19
1.3.3. Předcházení vzniku odpadů.....	21
1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady.....	23
1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce.....	28
1.3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje.....	29
1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem.....	54
2. ZÁVAZNÁ ČÁST.....	55
3. SMĚRNÁ ČÁST.....	64
3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady.....	64
3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován.....	66

## **Účel, působnost a doba platnosti plánu odpadového hospodářství obce**

Plán odpadového hospodářství původce odpadů – města Nového Jičína vychází z Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, a je v souladu s jeho závaznou částí dle § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“). POH, vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území města Nového Jičína, a je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti města v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu je závazná a směrná část, tj. opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území města Nový Jičín.

Plán odpadového hospodářství je strukturován dle metodického návodu pro zpracovatele plánu odpadového hospodářství obce certifikovaného Ministerstvem životního prostředí České republiky. Dále vychází z plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, a je v souladu s jeho závaznou částí. Plán je zpracován na dobu 5 let a bude změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován.

Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016 – 2026 schválilo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje na svém 18. zasedání dne 25. února 2016 usnesením č. 18/1834 a vydalo Obecně závaznou vyhlášku Moravskoslezského kraje č. 1/2016, kterou byla s účinností od 11. března 2016 vyhlášena jeho závaznou část.

POH Moravskoslezského kraje je koncepční materiál zpracovaný krajem v samostatné působnosti ve smyslu § 43 zákona o odpadech a v souladu s nařízením vlády č. 352/2014 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024.

**Účelem POH,** je v souladu s POH ČR a POH kraje stanovit:

- výhled pro systém OH původce města Nový Jičín na období nejméně 5 let,
- cíle a opatření / programy pro předcházení vzniku odpadů, omezení jejich množství, nebezpečných vlastností a optimalizace nakládání se vznikajícími odpady apod.,
- 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,
- ekonomickou optimalizaci nakládání s odpady v obci,
- způsob informačního a organizačního zabezpečení řízení OH původce – způsob komunikace s veřejností s cílem zajistit splnění cílů POH,
- postupy posouzení shody POH, s příslušným POH kraje,
- rozsah plnění POH obce na období 2017-2022 s ohledem na současný stav odpadového hospodářství obce

**Důvodem pro zpracování POH** je naplnění povinnosti, stanovené v § 44 zákona o odpadech, kdy roční produkce odpadů překročila limit 10 t nebezpečných odpadů nebo 1000 t ostatních odpadů:

- roční produkce nebezpečných odpadů za rok 2011 - celkem 22,7 t a produkce ostatních odpadů celkem 6 948,43 t,
- roční produkce nebezpečných odpadů za rok 2012 – celkem 23,15 t a produkce ostatních odpadů celkem 6 931,15 t,
- roční produkce nebezpečných odpadů za rok 2013 – celkem 19,47 t a produkce ostatních odpadů celkem 6 638,66 t,
- roční produkce nebezpečných odpadů za rok 2014 - celkem 23,06 t a produkce ostatních odpadů celkem 6 852,74 t,
- roční produkce nebezpečných odpadů za rok 2015 – celkem 24,56 t a produkce ostatních odpadů celkem 6 771,25 t.

## **Působnost a doba platnosti POH**

POH je zpracován na období pěti let, tj. **od roku 2017 do roku 2022**. V případě jakékoli zásadní změny podmínek, na jejichž základě byl zpracován, bude bezprostředně změněn. Změna se provádí i v případě změny POH Moravskoslezského kraje a POH ČR.

## 1. ANALYTICKÁ ČÁST

### 1 Název obce a základní údaje o obci

#### 1.1.1 Název obce, kontaktní údaje

Identifikační údaje původce:

<b>Název a adresa původce odpadů:</b>	Město Nový Jičín Masarykovo nám. 1, 741 01 Nový Jičín e-mail: <a href="mailto:posta@novyjicin-town.cz">posta@novyjicin-town.cz</a> tel./fax: 556 701 188, 556 768 289
<b>Právní forma:</b>	Obec
<b>Statutární zástupce:</b>	PhDr. Jaroslav Dvořák, starosta
<b>IČO:</b>	00298212
<b>Místně příslušný krajský úřad:</b>	Moravskoslezský
<b>Kontaktní osoba pro POH původce:</b>	Ing. Eva Bártková, e-mail: <a href="mailto:bartkova@novyjicin-town.cz">bartkova@novyjicin-town.cz</a> , tel.: 556/768 294 Mgr. Marta Kiššová, e-mail: <a href="mailto:mkissova@novyjicin-town.cz">mkissova@novyjicin-town.cz</a> tel.: 556/768 365
<b>Kontakt na odpadového hospodáře (je-li ustanoven):</b>	neustanoven
<b>Datum a podpis statutárního zástupce:</b>	Schváleno usnesením ZM č. 436/Z17/2017 ze dne 7.9.2017 ..... podpis a razítko

#### 1.1.2 Statistické údaje o obci

**Kraj:** Moravskoslezský

**ZUJ:** 599191

**Statut:** město

**Počet obyvatel:** 23571 (stav k 1. 1. 2016)

Místní části: Bludovice 409 obyv., Kojetín 197 obyv., Loučka 3 188 obyv., Straník 488 obyv., Žilina 1 777 obyv., město: 17 512 obyv.

**Rozloha:** celková rozloha 3 651, 382 ha (město Nový Jičín 7,78 ha; Nový Jičín-Dolní Předměstí 326,049 ha; Nový Jičín-Horní Předměstí 331,331 ha; místní části: Loučka 654,174 ha; Žilina 1 032,046 ha, Bludovice 533,106 ha; Kojetín 266,028 ha; Straník 500,868 ha).

#### Tabulka č. 1a – Vývoj počtu obyvatel

Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok zpracování POH	Výhled na konci plánovaného období
23 896	23 867	23 731	23 676	23 639	23 571	23 200

*Zdroj dat:* Počty obyvatel v obci za posledních 5 let byly zjištěny na webových stránkách Českého statistického úřadu: [https://www.czso.cz/staticke/cz/obce\\_d/index.htm](https://www.czso.cz/staticke/cz/obce_d/index.htm). Výhled na konci plánovaného období byl stanoven dle Strategického plánu rozvoje města Nový Jičín 2013-2020.

**Tabulka č. 1b - Obyvatelé dle obydlených domů**

Druh budovy	Rok 2011	Poslední hodnocený rok (2015)	Poslední rok plánovaného období
Celkem, z toho	23 896	23 639	23 200
v rodinných domech	2 409	2 478	2 530
podíl obyvatel v rodinných domech	10 %	10 %	11 %

*Zdroj dat:* Sčítání lidí, domů a bytů (SLDB 2011), provedeného v roce 2011 s odkazem na webovou stránku Českého statistického úřadu pod následujícím odkazem: <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/index.jsf?page=statistiky#katalog=30722> (tab. 15 - Domy podle obydlenosti a druhu a osoby v obydlených domech podle velikostních skupin obcí, okresů a správních obvodů ORP).

## 2 Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

### 1.2.1 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za posledních 5 let převzatých z evidence odpadů obce; identifikace trendů v datech a jejich dynamiky

**Tabulka č. 2a – Celková produkce odpadů za obec Nový Jičín** ζα ποσλεδνί χη 5 λετ

Katalog. číslo odpadu	Název druhu odpadu	K. o.	Produkce [t/rok]				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
150102	Plastové obaly	0	0,280	0	0	0	0
150106	Směsné obaly	0	0	0	0	0	0,560
160103	Pneumatiky	0	22,190	21,040	19,970	25,220	20,120
170101	Beton	0	24,080	49,880	12,060	0	0
170102	Cihly	0	0	0	0	0	0
170103	Tašky a keramické výrobky	0	0	11,740	0	0	0
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram. výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	0	7,980	3,170	1,080	1,420	0
170201	Dřevo	0	1,410	0	0	8,190	2,380
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	0	44,430	43,520	48,720	0,840	0
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0	0	0,160	0	0	0
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0	164,640	211,910	213,990	302,430	330,970
200101	Papír a lepenka	0	153,234	150,221	132,150	137,030	160,550

200102	Sklo	O	247,131	257,156	231,130	233,830	214,494
200110	Oděvy	O	49,490	79,180	87,811	79,620	80,714
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	22,709	23,150	19,470	23,060	24,560
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0	0	0	0	0,990
200139	Plasty	O	163,166	165,318	177,948	209,595	228,265
200140	Kovy	O	18,040	16,340	12,030	19,080	28,280
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	1012,300	1098,900	1138,270	1403,000	1206,410
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	69,020	63,710	65,910	0	63,980
200301	Směsný komunální odpad	O	4320,900	4143,360	3924,190	3853,700	3791,580
200303	Uliční smetky	O	34,130	48,250	17,930		
200307	Objemný odpad	O	616,030	567,290	555,470	578,660	640,660

<b>Celkem</b>			<b>Rok 2011</b>	<b>Rok 2012</b>	<b>Rok 2013</b>	<b>Rok 2014</b>	<b>Rok 2015</b>
<i>kategorie O</i>	Ostatní odpady	O	6948,432	6931,145	6638,659	6852,735	6771,253
<i>kategorie N</i>	Nebezpečné odpady	N	22,709	23,150	19,470	23,060	24,560
<i>podsk. 15 01</i>	Odpadní obaly	O	0,280	0	0	0	0,560
<i>skupina 17 (mimo 17 04)</i>	Stavební a demoliční odpady	O	242,540	320,380	275,850	312,880	334,650
<i>podsk. 17 04</i>	Stavební a demoliční odpady - kovy	O	0	0	0	0	0
<i>skupina 20 celkem</i>	Komunální odpady	O + N	6706,131	6612,875	6362,309	6537,695	6440,483
<i>skupina 20 jen kategorie N</i>	Komunální odpady	N	22,709	23,150	19,470	23,060	24,560
<i>součet skupin 15 01 +20</i>	Odpadní obaly a komunální odpady	O + N	6706,411	6612,875	6362,309	6537,695	6441,043

Zdroj dat: Evidence odpadů obce Nový Jičín.

**Tabulka č. 2 b – Zpětný odběr obce Nový Jičín za obec Nový Jičín za posledních 5 let**

<b>Zpětný odběr výrobků (ZPOV)</b>							
<b>Katalogové číslo odpovídajícího druhu odpadů</b>	<b>Název druhu odpadu</b>	<b>K.o.</b>	<b>Produkce [t/rok]</b>				
			<b>Rok 2011</b>	<b>Rok 2012</b>	<b>Rok 2013</b>	<b>Rok 2014</b>	<b>Rok 2015</b>
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	69,430	69,201	52,840	60,830	72,310
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení	O	11,804	12,014	9,052	10,266	11,240

	neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135						
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,394	0,461	0,313	0,383	0,423
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 160601, 160602 nebo pod Číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,162	0,135	0,840	0,356	1,277
200128	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 200127	N	0	0	0	0	0,023

<b>Celkové odpadní materiálové toky</b>							
<b>Celkem</b>			<b>Rok 2011</b>	<b>Rok 2012</b>	<b>Rok 2013</b>	<b>Rok 2014</b>	<b>Rok 2015</b>
<i>kategorie</i> O	Ostatní odpady	O	11,804	12,014	9,052	10,266	11,240
<i>kategorie</i> N	Nebezpečné odpady	N	69,986	69,797	53,993	61,569	74,033
<i>podsk. 15</i> <i>01</i>	Odpadní obaly	O	0	0	0	0	0
<i>skupina 17</i> <i>(mimo 17</i> <i>04)</i>	Stavební a demoliční odpady	O	0	0	0	0	0
<i>podsk. 17</i> <i>04</i>	Stavební a demoliční odpady - kovy	O	0	0	0	0	0
<i>skupina 20</i> <i>celkem</i>	Komunální odpady	O +	81,790	81,811	63,045	71,835	85,273
<i>skupina 20</i> <i>jen</i> <i>kategorie</i> <i>N</i>	Komunální odpady	N	69,986	69,797	53,993	61,569	74,033
<i>součet</i> <i>skupin</i> <i>15 01 + 20</i>	Odpadní obaly a Komunální odpady	O +	81,790	81,811	63,045	71,835	85,273

Zdroj dat: Evidence zpětného odběru obce Nový Jičín.

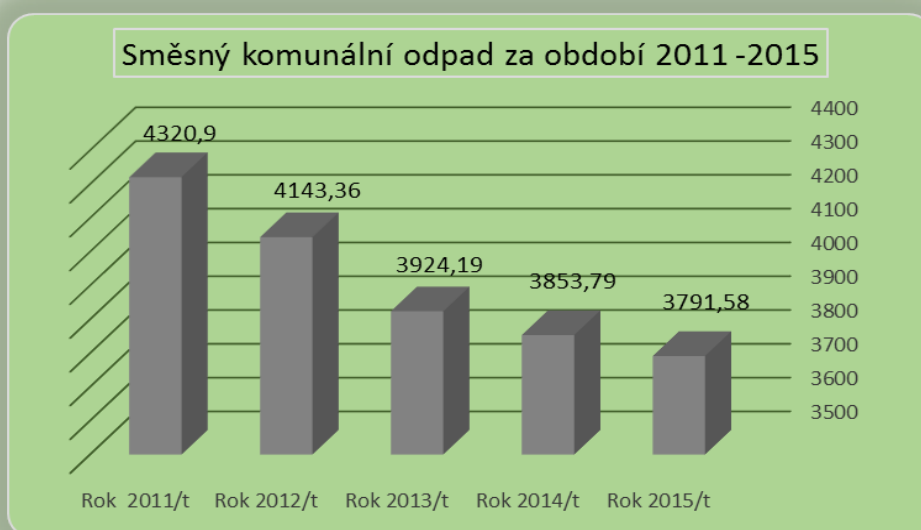
Odpady zařazené dle Katalogů odpadů do skupiny 20 – Komunální odpady představují největší část z celkové produkce města. Jejich procentuální zastoupení tvoří v průměru 97 %. Zbylá procenta představují převážně odpady ze skupiny 17 – Stavební a demoliční odpady. Veškeré občany vyprodukované komunální odpady lze uložit v provozní době na sběrné dvory na ulici Palackého a Propojovací. Separační dvory jsou místa určená obcí, která splňují veškeré technické a legislativní požadavky pro krátkodobé skladování (shromažďování) jednotlivých složek komunálního odpadu, tj. sklo - obalové sklo, papír - lepenka, plasty - obalové neznečištěné, kompozitní obaly - nápojové kartony, kovy, nebezpečné složky (oleje motorové, převodové, mazací, obaly od olejů, olověné akumulátory, barvy, nádoby od barev a laků, ředidla, rozpouštědla, elektrické galvanické články, zářivky) objemný odpad, dřevo (dřevěné desky, dřevotříska, dýha, nábytek), pneumatiky bez disků z osobních automobilů, textilní materiál (staré oblečení, hadry neznečištěné), biologicky rozložitelný odpad a stavební odpad. Separační dvory jsou rovněž místem zpětného odběru elektrických nebo elektronických zařízení (dále jen „elektrozařízení“) - např. televizory, chladničky, fény atd. a přenosných baterií a akumulátorů pocházejících z domácností a zářivek. Sběrný dvůr je zdarma určen

pro fyzické osoby, které mají trvalý pobyt v obci s výjimkou právnických, nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

### Směsný komunální odpad

Celková produkce směsného komunálního odpadu obce v období 2011 - 2015 je charakteristická pro svoji klesající tendenci, bez výrazných poklesů a nárůstů mezi jednotlivými roky. V následujícím grafu č. 1 je graficky znázorněno celkové množství směsných komunálních odpadů, které obec vyprodukovala. Lze pozorovat pozitivní změny v chování obyvatel v otázce ochrany životního prostředí, neboť množství směsného komunálního odpadu produkovaného občany města má sestupný charakter. V obci Nový Jičín je sběr směsného komunálního odpadu prováděn prostřednictvím popelnicových nádob o objemu 110 l a kontejnerů o objemu 1 100 l. Parametr pro zajištění dostatečné kapacity sběrných nádob je dán velikostí objemové jednotky na jednoho obyvatele, kdy velikost sběrné nádoby na jednoho obyvatele rodinného domu musí být 22 l, na obyvatele bytového domu 24 l při vývozu 1 x týdně: u rodinných domů s 1 – 5 obyvateli = 1 sběrná nádoba 110 l při svozu 1 x týdně, u bytových domů s 23 – 46 obyvateli = 1 sběrná nádoba 1100 l při svozu 1 x týdně. Svoz SKO včetně rozmístování odpadních nádob, jejich údržby a úklidu prostranství kolem nich zajišťují Technické služby města Nového Jičína, příspěvková organizace. Odpadní nádoby jsou vyváženy v intervalu 1 x týdně, v některých oblastech až 3 x týdně (dle svozového plánu).

**Graf č. 1. – Produkce odpadu kat. č. 20 03 01 - Směsný komunální odpad v t/rok 2011 - 2015**



### Separované složky komunálního odpadu - papír, plast, sklo a nápojový karton

Město Nový Jičín má dlouhodobě zavedený oddělený sběr papíru, plastů, směsného i čírého skla a nápojového kartonu. Svoz a další nakládání s využitelnými složkami komunálního odpadu zabezpečuje příspěvková organizace města Technické služby města Nového Jičína. Svoz nádob na tříděný odpad probíhá v pravidelných intervalech (papír ve směsi s nápojovým kartonem 1 - 2x měsíčně, plasty 1x týdně, sklo směsné a číré cca 1x měsíčně). Celková produkce separovaných odpadů je uvedena v grafu č. 2. Zájem o třídění odpadů a jejich recyklaci se projevuje postupným ubýváním směsného komunálního odpadu ukládaného na skládku a zvyšujícím se podílem využitelných odpadů předávaných k dalšímu využití. Město pravidelně podporuje občany v separaci, a to v rámci kampaní s cílem motivovat k aktivnějšímu přístupu. Je zde snaha o zatraktivnění cesty odpadů k barevným nádobám, např. formou rozdávaní sad tašek na tříděný odpad. Graf č. 2 uvádí přehled vyseparovaných odpadů – plastu, papíru a skla za období 2011 – 2015. Separovaný papír a lepenka jsou následně předávány různým odběratelům k dalšímu využití např. ORC Recycling s.r.o. Plasty jsou dotřídiovány na třídící lince v areálu Technických služeb města Nového Jičína. Směsné a číré sklo je po provedení svozu ve městě převáženo na střepiště společnosti Frýdecká skládka, a. s. a následně předáváno k využití. Systém separovaného sběru odpadu – plast, papír, sklo bílé, sklo



barevné je řešen prostřednictvím sběrných nádob od sebe vzájemně barevně odlišených (obr. č. 1), které jsou instalovány na stanovištích v rámci města a integrovaných obcích. V převážné většině se jedná o sklolaminátové nádoby se spodním výsypem (objem od 1 100 do 2 500 l).



Obr. č. 1 – kontejnery na tříděný odpad

### Papír a lepenka

Hlavním způsobem sběru papíru jsou sběrné nádoby na separované složky komunálního odpadu. Občané mohou odevzdávat tuto komoditu rovněž na sběrné dvory na ulici Palackého a Propojovací v Novém Jičíně. Zde se ukládají především odpady dosahující větších rozměrů. Společně s touto komoditou je tříděn i nápojový karton. Dalším způsobem je sběr od občanů přímo ve výkupnách sběrných surovin, které jsou provozovány na území města v souladu s obecně závaznou vyhláškou o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem. Celková produkce papírových odpadů včetně odpadů odevzdaných občany přes sběrný je uvedena v tabulce č. 3. Separovaný papír a lepenka jsou následně předávány různým odběratelům k dalšímu využití (např. ORC Recycling s.r.o.).

Separace papíru v roce 2015 činila 60,6 kg na občana za rok.

**Tabulka č. 3 – Celková produkce papíru za obec Nový Jičín v t/rok 2011 – 2015**

rok	2011	2012	2013	2014	2015
t/rok	296,134	462,421	663,950	1259,030	1433,55

*Zdroj dat: evidence odpadů obce*

### Sklo – směsné a bílé

Separace skla je zajišťována systémem sběrných nádob od sebe vzájemně barevně odlišených – do zelených je sbíráno barevné sklo a do bílých čiré sklo. Velké skleněné tabule jsou od občanů přijímány na sběrných dvorech. Separované sklo je předáváno společnosti Frýdecká skládka, a.s., kde je dotříděno a následně předáno dalším zpracovatelům. Celková produkce skleněných odpadů je uvedena v tabulce č. 4. Separace skla v roce 2015 byla 9,1 kg na občana za rok.

**Tabulka č. 4 – Celková produkce skla za obec Nový Jičín v t/rok 2011 – 2015**

rok	2011	2012	2013	2014	2015
t/rok	247,131	257,156	231,130	233,830	214,494

*Zdroj dat: evidence odpadů obce*

## Plasty

Základním způsobem separace plastů jsou sběrné nádoby umístěné na jednotlivých stanovištích separovaného odpadu. Doprovodným způsobem separace v místních částech je pytlový sběr PET lahví, jehož zavedení mělo za cíl zlepšení podmínek a zvýšení efektivity třídění této komodity. Plasty, zejména větších rozměrů, lze celoročně ukládat na separační dvory. Vyseparované plasty jsou následně dotříděny na dotřídňovací lince Technických služeb města Nového Jičína na ul. Suvorovova, odkud jsou dále předávány k dalšímu využití oprávněným osobám (např. EKOCELL s.r.o.). Celková produkce plastových odpadů je uvedena v tabulce č. 5. Separace plastů v roce 2015 byla 9,7 kg na občana za rok.

**Tabulka č. 5 – Celková produkce plastů za obec Nový Jičín v t/rok 2011 – 2015**

rok	2011	2012	2013	2014	2015
t/rok	163,447	165,318	177,948	209,595	228,265

*Zdroj dat: evidence odpadů obce*

## Kovy

Základním způsobem separace kovů je jejich ukládání na sběrné dvory na ulici Palackého a Propojovací v Novém Jičíně. Dalším způsobem je sběr od občanů přímo ve výkupnách sběrných surovin, které jsou provozovány na území města v souladu s obecně závaznou vyhláškou o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem. Vyseparované kovy jsou předávány k dalšímu využití nebo odstranění oprávněným osobám (např. ORC Recycling s.r.o.). Celková produkce plastových odpadů včetně odpadů odevzdaných občany přes sběrný je uvedena v tabulce č. 6. Separace kovů v roce 2015 byla 43,478 kg na občana za rok.

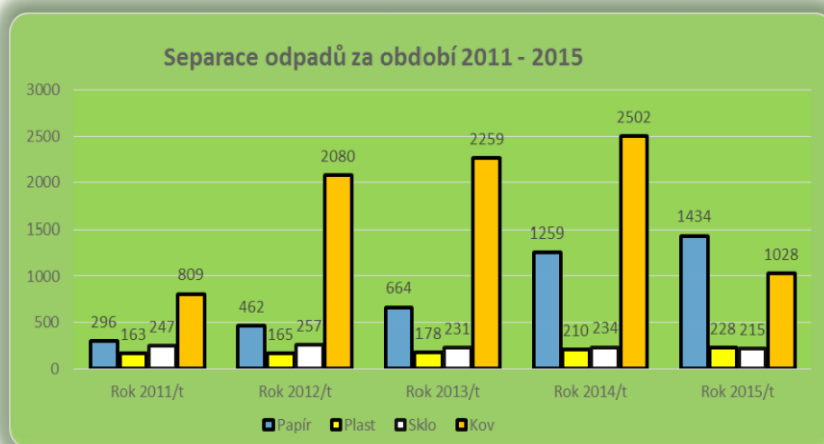
**Tabulka č. 6 – Celková produkce kovů za obec Nový Jičín v t/rok 2011 – 2015**

rok	2011	2012	2013	2014	2015
t/rok	809,240	2079,340	2259,03	2502,080	1027,780

*Zdroj dat: evidence odpadů obce*

V následujícím grafu je znázorněna celková produkce vyseparovaných odpadů papíru, plastu skla a kovů za období 2011 – 2015. Celková produkce separovaných odpadů papíru, plastu skla a kovu je charakteristická svými poklesy a nárůsty mezi jednotlivými roky.

**Graf č. 2 – Produkce separovaného odpadu – papíru, plastu skla a kovu v t/rok 2011 - 2015**



### Sběr obnošeného šatstva a obuvi

Město Nový Jičín ve spolupráci se společností TextilEco, a.s. zajistilo pro své občany již v roce 2012 deset speciálních kovových kontejnerů určených ke sběru obnošeného šatstva, obuvi, bytového textilu a použitých hadrových a plyšových hraček. Kontejnery byly postupně od roku 2012 rozšiřovány až na současných 26 kusů.

Ze statistik vyplývá, že každý občan ročně vyprodukuje cca 15 kg starého šatstva, které je však převážně ukládáno do nádob na směsný komunální odpad a následně odváženo na skládku. V rámci spolupráce se společností TextilEco, a.s., která výše uvedené komodity zdarma sbírá, třídí a recykluje, bylo v Novém Jičíně původně rozmístěno 9 ks kontejnerů a jedna kovová klec na separačním dvoru na ulici Palackého. Odevzdáním nepotřebného oblečení do sběrných kontejnerů, je mimo příznivého ekologického dopadu, zároveň sníženo množství směsného komunálního odpadu ukládaného na skládku ASOMPO, a.s. Společnost TextilEco, a. s. zpracovává 400 až 500 tun oděvů, bot a jiných textilních materiálů měsíčně. Z tohoto množství část textilu slouží opětovně ke svému původnímu účelu, část je recyklována dle druhu (peří, svetrovina, denim, bavlna...) a dále zpracována do ekologického produktu – např. čistících tkanin, stavebních izolací, které mají průmyslové využití. Jen poměrně malý zbytek se termicky zhodnocuje. Oděvy a obuv v množství 400 až 500 tun/měsíc jsou následně zpracovávány v třídícím závodě v Boskovicích, kde se touto činností zabývá 100 lidí. Z celkového množství se 50% oblečení dále vrací k původnímu účelu. Další 35% se zpracuje pro průmyslové využití. Zbýlých 15% je zatím odpad, který se termicky zhodnocuje.

### Biologicky rozložitelný odpad

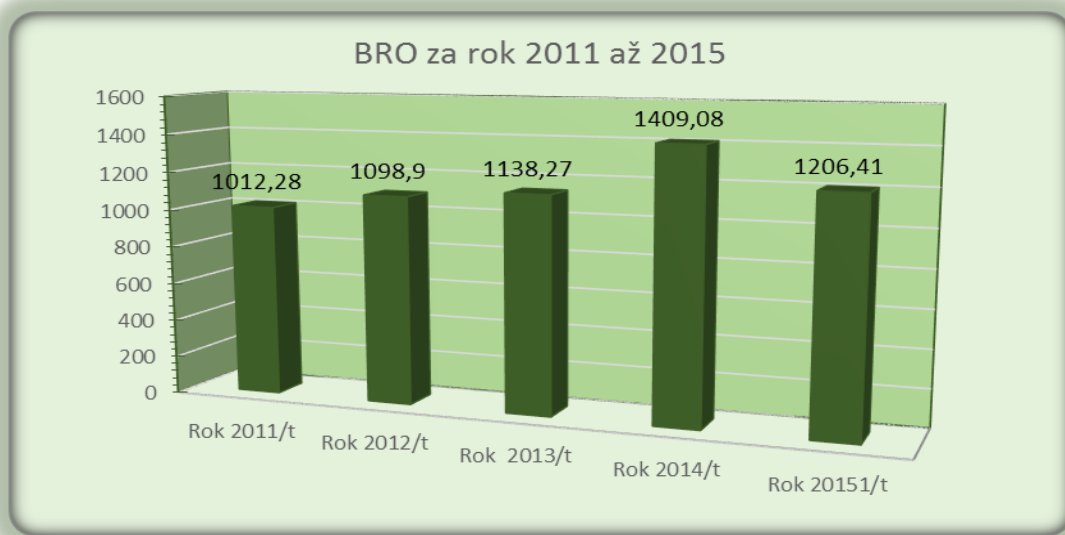
Biologicky rozložitelný odpad (dále jen „BRO“), jehož oddělený sběr byl zaveden již v roce 2008, představuje pouze dílčí část tzv. biologicky rozložitelných komunálních odpadů. BRO tvoří v převážné většině odpad, který vzniká v domácnosti (zbytky jídel, nepotřebené ovoce a zelenina atd.), při údržbě zahrad (sečení trávy, prořezávky dřeviny, hrabání listů atd.) a veřejných zelených ploch. Odpad je shromažďován do kontejnerů (obr. č. 2) k tomu určených o objemu 1m<sup>3</sup> a 770 l, které jsou v období od dubna do listopadu rozmístěny na území města Nového Jičína (převážně v lokalitách se zástavbou rodinných domů) a ve všech místních částech. Sběr a vývoz zajišťují Technické služby města Nového Jičína a firma ASOMPO, a.s. Odpad je předáván do zařízení na úpravu BRO v Životicích u Nového Jičína. Problematika BRO se v současné době dostala výrazně do popředí zájmu, neboť je nutno omezit množství biodegradabilního odpadu ukládaného na skládky. Produkce BRO představuje velice proměnlivou hodnotu, což lze spatřit v grafu č. 3. S postupným přidáváním sběrných nádob na BRO je předpoklad vyššího množství. To bylo na špičce v roce 2014, kdy následující rok došlo k výraznému poklesu. Příčinu této změny lze hledat v dlouhodobém suchu, které snížilo i množství seči zahrad, a tím přispělo ke snížení BRO o téměř 200 tun.

Město rovněž v rámci předcházení vzniku odpadů poskytovalo občanům v předchozím období domácí kompostéry v celkovém počtu 1940 kusů. V roce 2006 – 470 ks, v roce 2007 – 450 ks, v roce 2009 - 300 ks, v roce 2011 - 100 ks, v roce 2013 - 120 ks a v roce 2014 – 500 ks.



Obr. č. 2 - kontejnery na biologicky rozložitelný odpad

Graf č. 3. Produkce odpadu kat. č. 20 02 01 – Biologicky rozložitelný odpad v t/tok 2011 - 2015



### Nebezpečné odpady

Při sběru nebezpečných složek komunálního odpadu se uplatňují dva způsoby – stacionární a mobilní. První způsob je zabezpečen prostřednictvím speciálních sběrných nádob umístěných na sběrných dvorech, kam lze nebezpečné odpady v průběhu celého roku odevzdávat. V integrovaných obcích je uplatňován mobilní způsob sběru, který zajišťují Technické služby města Nového Jičína v intervalu dvakrát ročně – jaro a podzim. Nepoužitelná léčiva může každý občan předat do jakékoliv lékárny, která je povinna je od něj bezúplatně převzít, a zajistit jejich odstranění ve smyslu zákona o léčivech. Množství nebezpečných odpadů pokleslo zejména díky zavedení zpětného odběru elektrozařízení, které nepodléhá režimu odpadů. Tento způsob sběru umožňuje fyzickým osobám odkládat vysloužilé elektrospotřebiče na separačním dvoře nebo přímo u jejich prodejců. V současné době jediným vykazovaným nebezpečným odpadem je odpad k. č. 200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky. Z tabulky č. 7 je patrná vyrovnaná produkce tohoto druhu odpadů.

Tabulka č. 7 – Celková produkce nebezpečných odpadů za obec Nový Jičín v t/rok 2011 – 2015

rok	2011	2012	2013	2014	2015

<b>t/rok</b>	22,709	23,150	19,470	23,060	24,560
--------------	--------	--------	--------	--------	--------

*Zdroj dat: evidence odpadů obce*

**Tabulka č. 8 – Identifikace hlavních druhů NO obce v roce 2015**

<b>Kat. číslo odpadu</b>	<b>Název druhu odpadu</b>	<b>Produkce [t/rok]</b>	<b>Způsob odděleného sběru odpadu</b>
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	24,560	shromažďování mobilním svozem 2 x ročně shromažďování na sběrném dvoře

*Zdroj dat: Evidence odpadů obce*

**Tabulka č. 9 – Měrná produkce odpadů obce** ζα ποσλεδνίχη 5 λετ

<b>Katal. číslo odpadu</b>	<b>Název druhu odpadu</b>	<b>K. o.</b>	<b>Měrná produkce[kg/byv.]</b>				
			<b>Rok 2011</b>	<b>Rok 2012</b>	<b>Rok 2013</b>	<b>Rok 2014</b>	<b>Rok 2015</b>
150102	Plastové obaly	O	0,012	0	0	0	0
150106	Směsné obaly	O	0	0	0	0	0,024
160103	Pneumatiky	O	0,929	0,882	0,842	1,065	0,851
170101	Beton	O	1,008	2,090	0,508	0	0
170102	Cihly	O	0	0	0	0	0,055
170103	Tašky a keramické výrobky	O	0	0,492	0	0	0
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram. výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	O	0,334	0,133	0,046	0,060	0
170201	Dřevo	O	0,059	0	0	0,346	0,101
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	1,859	1,823	2,053	0,035	0
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0	0,007	0	0	0
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	6,890	8,879	9,017	12,774	14,001
200101	Papír a lepenka	O	6,413	6,294	5,569	5,788	6,792
200102	Sklo	O	10,342	10,775	9,740	9,876	9,074
200110	Oděvy	O	2,071	3,318	3,700	3,363	3,414
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a	N	0,950	0,970	0,820	0,974	1,039

	pryskyřice obsahující nebezpečné látky							
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0	0	0	0	0	0,042
200139	Plasty	O	6,828	6,927	7,499	8,853	9,656	
200140	Kovy	O	0,755	0,685	0,507	0,806	1,196	
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	42,362	46,043	47,966	59,260	51,035	
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	2,888	2,669	2,777	0	2,707	
200301	Směsný komunální odpad	O	180,821	173,602	165,361	162,772	160,395	
200303	Uliční smetky	O	1,428	2,022	0,756	0	0	
200307	Objemný odpad	O	25,780	23,769	23,407	24,441	27,102	

<b>Celkem, z toho:</b>								
<i>kategorie O</i>	<i>Ostatní odpady</i>	O	290,778	290,407	279,746	289,438	286,444	
<i>kategorie N</i>	<i>Nebezpečné odpady</i>	N	0,951	0,969	0,820	0,974	1,0399	
<i>podskup. 15 01</i>	<i>Odpadní obaly</i>	O	0,0121	0	0	0	0,0243	
<i>skupina 17 kromě 17 04</i>	<i>Stavební demoliční odpady</i>	a O	10,149	13,424	11,624	13,21507	14,1567	
<i>podskup. 17 04</i>	<i>Stavební demoliční odpady - kovy</i>	a O	0	0	0	0	0	
<i>skupina 20 z toho:</i>	<i>Komunální odpady</i>	O+ N	280,638	277,0721	268,101	276,132	272,452	
<i>kategorie N</i>	<i>Komunální odpady</i>	N	0,951	0,969	0,821	0,974	1,039	
<i>Součet skupin 15 01 + 20</i>	<i>Odpadní obaly a komunální odpady</i>	O+ N	280,649	277,072	268,101	276,132	272,475	

Zdroj dat: Evidence odpadů obce Nový Jičín a statistické údaje o obyvatelstvu.

Z předchozí tabulky č. 9, která znázorňuje měrnou produkci odpadů obce za posledních 5 let, je patrná vyrovnaná bilance, platí zejména pro komunální odpady.

Z hlediska množství tvoří největší podíl komunálních odpadů směsný komunální odpad a objemný odpad. Komunální odpady mají přes největší podíl zastoupených odpadů, zejména v případě směsného komunálního odpadu, navíc mírně sestupnou tendenci.

V případě stavebních odpadů lze pozorovat od roku 2011 pozvolný nárůst od množství 10,149 t k 14,1567 t. Tento nárůst nastal díky větší benevolenci obce při přijímání stavebních odpadů na sběrné dvory. Město přistoupilo na bezplatný příjem stavebních odpadů z drobných rekonstrukcí do množství 50 kg.

V následujících grafech č. 4 až č. 9 lze sledovat pohyby jednotlivých druhů, případně skupin odpadů. Komentáře k jednotlivým změnám jsou uvedeny u jednotlivých druhů odpadů, viz výše. Komoditou s největší změnou dynamiky je biologicky rozložitelný odpad, jehož produkce od roku 2011 roste. Tato skutečnost je dána neustálým rozšiřováním počtu sběrných nádob a komfortu, který je vyžadován občany. Výjimkou je rok 2015, kdy byla extrémní sucha a produkce travní hmoty se tak značně snížila.

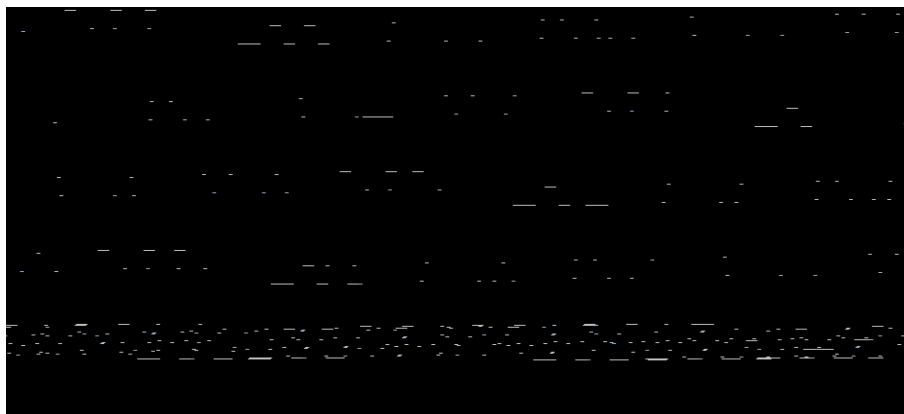
Vyrovnaná bilance je patrna u produkce nebezpečných odpadů. Oproti předchozím létům, které nejsou součástí tohoto dokumentu, je zde pokles, který je dán zavedením systému zpětného odběru elektrozařízení v obci, nepodléhajícímu režimů odpadů.

V případě separovaných odpadů jsou změny způsobeny zejména dobrými výkupními cenami přímo ve sběrnách v jednotlivých obdobích. Občané tak reagují na ekonomickou stránku.

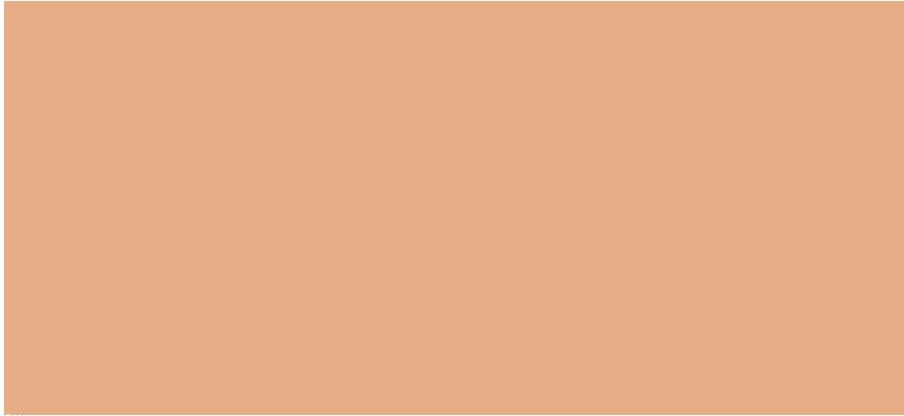
**Graf č. 4 Měrná produkce všech odpadů – ostatních a nebezpečných v kg/obyvatel**



**Graf č. 5 Měrná produkce odpadů – komunální odpady (skupina 20 + obalové odpady skupiny 15) v kg/obyvatel**



**Graf č. 6 Měrná produkce odpadů – komunální odpady (skupina 20 – papír a lepenka, sklo, oděvy, plasty a kovy) v kg/obyvatele**



**Graf č. 7 Měrná produkce biologicky rozložitelných odpadů v kg/obyvatele**



**Graf č. 8 Měrná produkce stavebních odpadů v kg/obyvatele**





**Graf č. 9 Měrná produkce stavebních odpadů v kg/obyvatele**



### **3 Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce 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**

Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady je upraveno Obecně závaznou vyhláškou města Nový Jičín č. 1/2015, o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem.

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

Ve městě je dosahována průměrná úroveň shromažďování odpadů k využití. V případě papírového a kovového odpadů je množství předaných odpadů k využití nadprůměrné. Přepočet je proveden včetně odpadů předaných občany přes sběrný. Ve srovnání a krajským měřítkem (dle dat poskytovaných společností EKO-KOM, a.s. např. za rok 2015) byla separace papíru v daném roce 60,643 kg na občana města Nového Jičína za rok, v případě kovů za popisované období, pak 43,478 kg na občana za rok. Účinnost separace ze směsných KO je v případě papíru 86 %, u plastu 18 %, skla 33%, kovu 100%, textilu 28 %, BRO 93 % a NO 85%.

#### **Třídění odpadu papíru, skla, plastů, kovů (včetně obalů) a bioodpadu**

Ve městě je zaveden systém separovaného sběru odpadu papíru, skla a plastů na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Třídí se tak papír (včetně obalových složek), plasty + kompozitní obaly (včetně obalových složek), sklo bílé (včetně obalových složek), sklo barevné (včetně obalových složek), textil a bioodpad viz kapitola 1.2.1. Občanům jsou poskytovány tašky na tříděný odpad (v roce 2012 - 3000 ks, 2014 - 3 000 ks, 2015 - 1000 ks, 2016 - 500 ks). Město rovněž v rámci předcházení vzniku odpadů poskytovalo občanům v předchozím období domácí kompostéry v celkovém počtu 1940 kusů. V roce 2006 - 470 ks, v roce 2007 - 450 ks, v roce 2009 - 300 ks, v roce 2011 - 100 ks, v roce 2013 - 120 ks a v roce 2014 - 500 ks.

#### **Stavební odpad**

Stavební odpad vzniklý na území města při stavební činnosti občanů je ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů oprávněné osoby, případně subjektu provádějícího stavební činnost a odvážen na řízenou skládku, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo zneškodnění. Občané, kteří produkuje stavební odpad, jsou povinni tento odpad vytřídit na jeho nebezpečné a využitelné složky a vlastní stavební odpad, tento pak třídít a předat k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.

#### **Nebezpečný odpad**

Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou ve městě odkládány do zvláštních sběrných nádob na určených místech sběrných dvorů, popř. jsou ukládány do přistavených sběrných nádob při prováděných mobilních svozech. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách. Malé baterie je možno odevzdávat také na řadě míst v prodejnách a institucích, kde jsou umístěny sběrné boxy společnosti Ecobat. Drobné elektrospotřebiče je také možno odevzdávat do speciálních červených kontejnerů, rozmístěných na vybraných místech po městě.

#### **Směsný komunální odpad**

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 0,11 - 1,1 m<sup>3</sup> viz kapitola 1.2.1.

#### **Objemný odpad**

Objemný odpad je možné ve městě odkládat na určená místa sběrných dvorů nebo objednat službu přistavení kontejnerů přímo k nemovitosti. Na skladbě odpadů na sběrných dvorech se velmi silně projevuje vliv odděleného shromažďování odpadů, které by jinak skončily v jedné směsi jako objemný odpad. Oddělené shromažďování bioodpadů má rovněž významný dopad na snížení produkce objemných odpadů. V minulosti se prokázalo, že celkově snižuje oddělené shromažďování odpadů na

sběrných dvorech množství objemných odpadů až o dvě třetiny. Vytříděné odpady jsou vesměs předávány k využití. V tomto je funkce sběrných dvorů v systému města nezastupitelná.

### Celkové nakládání s odpady města

Vytříděný papír a lepenka, sklo, plasty a nápojové kartony se materiálově využívají. Odpady nevhodné k jakémukoli dalšímu využití jsou odstraňovány na skládce odpadu. Objemný odpad je velmi významně tříděn u zdroje na sběrných dvorech, takže je minimalizován obsah biologicky rozložitelné složky.

**Tabulka č. 10 – Způsob nakládání s odpady obce v roce 2015**

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	K. o.	Nakládání v roce 2015 [t/rok]					
			Kódy R	množství	Kódy N	množství	Kódy D	množství
150106	Směsné obaly	O					D1	0,560
160103	Pneumatiky	O			N15	20,120		
170102	Cihly	O					D1	1,300
170201	Dřevo	O					D1	2,380
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O					D1	330,970
200101	Papír a lepenka	O	R5	160,550				
200102	Sklo	O	R5	214,494				
200110	Oděvy	O	R3	80,714				
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N					D10	24,560
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O					D1	0,990
200139	Plasty	O	R5	228,265				
200140	Kovy	O	R4	28,280				
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O			N 13	1206,410		
200203	Jiný biologicky nerozložitelný. odpad	O					D1	63,980
200301	Směsný komunální odpad	O					D1	3791,580
200307	Objemný odpad	O					D1	640,660

*Zdroj dat: Evidence odpadů ORP a oprávněných osob*

Tabulka č. 10 znázorňuje nakládání s odpady v roce 2015 a jejich předávání do koncových zařízení oprávněných osob. Z evidence oprávněných osob bylo zjištěno, že s odpady je nakládáno v zařízeních, kdy kódy původu odpadů jsou - D1 – Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládkování), D 10 – spalování na pevnině, N13 – Kompostování, N15 - Protektorování pneumatik, R3 – Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla, R4 – Recyklace/zpětné získávání kovů a sloučenin kovů, R5 - Recyklace/zpětné získávání ostatních

anorganických materiálů. Kódy jsou v souladu a vyhláškou č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, Největší podíl kódu původu odpadů zahrnuje D1, následuje N13, R5, R3 a R4. Ostatní kódy původu odpadů jsou téměř vyrovnané. V případě nejpočetnějšího kódu D1 se jedná o směsný komunální odpad, Objemný odpad, Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37, Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, Dřevo, Cihly a Směsné obaly.

### 1.3.2 Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

V roce 2015 činilo množství využitých komunálních odpadů 4222,195 tun, množství využitelných BRKO je 2720,674 tun. Podrobněji tabulka č. 10a, 10b.

**Tabulka č. 10a – Množství komunálního odpadu v obci předávaného k využití v roce 2015**

<b>Název druhu odpadu</b>	<b>Množství využitých odpadů (t)</b>
Papír (15 01 01, 20 01 01)	1433,55
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	228,265
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	214,494
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	1027,780
Nápojový karton (15 01 05)	6,422
Textil (20 01 10, 20 01 11)	80,714
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08, z toho:	1206,410
– od občanů na sběrném dvoře	223,490
– z rodinných domů	786,336
– ze sídlištní zástavby	196,584
Nebezpečný odpad skupiny 20	24,560
Elektrošrot (20 01 35, 20 01 36)	0
Baterie a akumulátory (20 01 33, 20 01 34)	0
Zdroje světla (20 01 21)	0
Ledničky (20 01 23)	0
Dřevo (20 01 38)	0
Směsný komunální odpad (20 03 01)	0
Odpady z tržišť (20 03 02)	0
Uliční smetky (20 03 03)	0
Objemný odpad (20 03 07)	0
Celkové množství využitých komunálních odpadů	4222,195
– BRKO	2720,674

**Tabulka č. 10b – Celkové množství odpadů obce předávaného k využití v roce 2015**

<b>Název druhu odpadu</b>	<b>Množství využitých odpadů (t)</b>
Komunální odpady	4222,195
Stavební odpady skupiny 17 (bez podskupiny 17 05 04 a bez kovů 17 04)	0
Kovy (podskupina 17 04)	0
Pneumatiky	20,000
Celkové množství využitých odpadů	4242,195

**Tabulka č. 11 – Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015**

Druh odpadu vyříděného	Rok 2015		
	Potenciál produkce SKO *) (t/rok)	Shromážděné množství (t/rok)	Účinnost separace ze směsných KO
Papír a nápojový karton (15 01 01, 20 01 01, 15 01 05)	1656,710	1433,550	86
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	1224,470	228,265	18
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	648,250	214,494	33
Kovy (15 01 04, 20 01 40)	136,850	1027,780	100
Textil (20 01 10, 20 01 11)	288,110	80,714	28
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08, z toho:	1296,510	1206,410	93
– od občanů na sběrném dvoře	-	223,490	
– z rodinných domů	-	786,336	
– ze sídlištní zástavby	-	196,584	
Nebezpečný odpad (z KO)	28,810	24,560	85
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	-	-	
Zbytek 0-40 mm (pro dopočet BRKO)	-	-	
Celkem		4215,773	
– z toho BRKO	2543,967	686,871	27

\*) Výpočet je proveden dle Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce – příloha č. 3.

Zdroje dat: Evidence odpadů obce

*Potenciál produkce (odpad) = podíl v SKO bez vlivu separace (složka) \* produkce SKO bez vlivu separace, kde podíl v SKO bez vlivu separace (složka) byla převzata z rovnice (2), produkce SKO bez vlivu separace byla převzata z rovnice (1). V případě produkce SKO bez vlivu separace (1) se jedná o hodnotu 7 203,075 t = produkce SKO + produkce papíru + produkce plastů + produkce skla + produkce kovů + produkce textilu + produkce bioodpadu z rodinných domů \* 0,25 + produkce bioodpadu ze sídlištní zástavby \* 1 + bioodpady shromážděné na sběrných dvorech \* 0,15 (kde produkce SKO = produkce odpadu 20 03 01, produkce papíru = produkce odpadů 20 01 01, 15 01 01, produkce plastů = produkce odpadů 20 01 39, 15 01 02, produkce skla = produkce odpadů 20 01 02, 15 01 07, produkce kovů = produkce odpadů 15 01 04, 20 01 40, produkce textilu = produkce odpadů 20 01 10, 20 01 11, produkce bioodpadů z rodinných domů = produkce odpadů 20 02 01/20 01 08 z území rodinných domů, produkce bioodpadu ze sídlištní zástavby = produkce 20 02 01/20 01 08 z území sídlištní zástavby, bioodpady shromážděné na sběrných dvorech = odpady 20 02 01/20 01 08 shromážděné od obyvatel na sběrných dvorech). (2) Podíl SKO bez vlivu separace (postupováno v souladu s metodikou, přílohou č. 3, tabulkou č. 5. Ukazatele skladby směsného komunálního odpadu (papír - 0,23, plast - 0,17, sklo - 0,09, kov - 0,019, bioodpad - 0,18, textil – 0,04 a NO 0,004.*

**Tabulka č. 12 – Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015**

<i>Druh vytríděného odpadu</i>	<i>Způsob shromažďování</i>		
	<i>Způsob shromažďování</i>	<i>Množství shromážděných odpadů v t/rok</i>	<i>Způsob shromažďování v % z celku</i>
Papír (15 01 01, 20 01 01)	Nádoby Sběrný dvůr	154,128	75 25
Nápojový karton (15 01 05)	Nádoby Sběrný dvůr	6,422	75 25
Plasty (15 01 02, 20 01 39)	Nádoby Sběrný dvůr	228,265	65 35
Sklo (15 01 07, 20 01 02)	Nádoby Sběrný dvůr	214,494	85 15
Textil (20 01 10, 20 01 11)	Nádoby Sběrný dvůr	80,714	90 10
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08) bez veřejné zeleně, z toho:		1 206,410	
– od občanů na sběrném dvoře a mobilní svoz (zahradní odpady od občanů)	Sběrný dvůr Mobilní svoz	223,490	18
– nádobový a pytlový sběr z rodinných domů (včetně zahradních odpadů)	Nádoby	786,336	66
– nádobový sběr v sídlištní zástavbě	Nádoby	196,584	16
Nebezpečný odpad (z KO)	Sběrný dvůr Mobilní svoz	24,560	90 10
Celkem		1914,993	

### 1.3.3 Předcházení vzniku odpadů

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.

Množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity nelze zjistit přímo z evidence odpadů. Pro odhad lze využít nepřímou indikaci, například:

1. **Kapacita kompostérů** na bioodpady poskytnutých obcí občanům (kapacita 1 m<sup>3</sup> kompostéru činí přibližně 1 t bioodpadu ročně – hodnota vyplývá ze zkušenosti a odborného výzkumu autorů), je však třeba zohlednit využití kapacity kompostérů, a to nejlépe namátkovým terénním průzkumem u obyvatel (kontrola využívání poskytnutých kompostérů). Možné je využít také **podílu domácností využívajících domácí kompostování** (uvažovat cca 140 kg bioodpadu na obyvatele a rok v zástavbě rodinných domů); podíl domácností s domácím kompostováním a/nebo kompostéry lze zjistit např. průzkumem u občanů. Doposud poskytnuté kompostéry občanům – celkem 1940 ks (2006 – 470 ks, 2007 – 450 ks, 2009 - 300 ks, 2011 - 100 ks, 2013 - 120 ks, 2014 – 500 ks).

- **Množství textilu odevzdaného občany** do kontejnerů na šatstvo a v rámci charitativních akcí (dle informací organizátorů sběru šatstva).

*Množství odpadů, jejichž vzniku se předešlo, může být zohledněno ve výpočtech účinnosti separace odpadů, respektive odhadu množství BRO složky ve zbytkovém SKO a může tedy mít vliv na ukazatel skládkování BRKO.*

Ve městě je směsný komunální odpad na stanovištích odpadových nádob ukládán do popelnicových nádob, kontejnerů a velkoobjemových kontejnerů, shromažďování mobilními svozy a na sběrných dvorech. Podrobné údaje jsou uvedeny v tabulkách č. 13 – 13a.

### **Třídění odpadu**

Viz kapitola 1.3.1 Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění.

### **Sběrné nádoby**

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11–3,0 m<sup>3</sup>; dále s vnitřním objemem od 5 m<sup>3</sup> výše (velkoobjemové kontejnery) a odpadkové koše.

### **Parametry systému shromažďování odpadů a svozu**

1. Zajistit dostatečný počet sběrných nádob, v případě potřeby aktuálně upravit jejich počet tak, aby byla zajištěna optimální obsluha sběrného místa.
2. Svoz společně s obsluhou sběrných nádob ve svozové oblasti je prováděn v různých intervalech podle potřeby, v nejvíce exponovaných místech i několikrát týdně.
3. Je zabezpečen úklid prostranství znečištěného při odvozu odpadu a dbáno, aby nedocházelo k úniku odpadu.
4. Všechny sběrné nádoby se vyprazdňují bez ohledu na množství náplně.
5. Minimálně 1x ročně se provádí mechanické (popř. mytí, dezinfekce) čištění sběrných nádob, a to vně i vnitřně.
6. Dvakrát ročně je prováděn mobilní svoz nebezpečného odpadu.

Na území města jsou provozovány dva sběrné dvory, jedna kompostárna a dvě výkupny surovin. Město Nový Jičín má akciový podíl na skládce ASOMPO, a.s. mimo katastr města. V dostupné vzdálenosti jsou potřebná zařízení pro zajištění rozvoje odpadového hospodářství do roku 2024, třebaže infrastrukturu OH bude zapotřebí v jednotlivých případech dále modernizovat a posilovat.

### 1.3.4 Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

Ve městě Nový Jičín je směsný komunální odpad na stanovištích odpadových nádob ukládán do popelnicových nádob, kontejnerů a velkoobjemových kontejnerů, shromažďování mobilními svozy a na sběrných dvorech. Podrobné údaje technické vybavenosti jsou uvedeny v tabulkách č. 13a – 19.

**Tabulka č. 13a - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015**

NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLE	Objem nádoby (v litrech)	Počet instalovaných nádob (ks)	Celkový objem (v m <sup>3</sup> )	Objem na 1 obyvatele (l)
Kov	5000	2	10	0,423
Kov	5000	2	10	0,423
Papír a nápojový karton	2 100	10	21	0,888
Papír a nápojový karton	1 100	11	12,1	0,512
Papír a nápojový karton	1 800	2	3,6	0,152
Papír a nápojový karton	2 150	26	55,9	2,365
Papír a nápojový karton	1 500	28	42	1,777
Papír a nápojový karton	2 500	16	40	1,692
Plast	1 100	15	16,5	0,698
Plast	3 000	9	27	1,142
Plast	1 800	5	9	0,381
Plast	2 100	12	25,2	1,066
Plast	2 150	18	38,7	1,637
Plast	2 500	10	25	1,057
Plast	1 500	28	42	1,777
Sklo bílé	1 500	37	55,5	2,348
Sklo bílé	1 550	30	46,5	1,967
Sklo směsné	1 800	12	21,6	0,914
Sklo směsné	1 500	25	37,5	1,586
Sklo směsné	1 550	16	24,8	1,049
Sklo směsné	1 300	9	11,7	0,495
Sklo směsné	2 100	8	16,8	0,711
Sklo směsné	2 500	8	20	0,846
Směsný komunální odpad	110	3200	352	14,890
Směsný komunální odpad	1 100	934	1 025	43,361
Plast pytel	120	1 800	216	9,137
Kontejnery na textil	2000	12	24	1,015
Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery)	1 000	8	8	0,338
Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery)	3 000	6	18	0,762
Nádoby na bioodpad	770	182	140	5,923
Nádoby na bioodpad	1000	18	18	0,761

*Zdroje dat: Evidence obce*

**Tabulka č. 13b – Frekvence výsypu papíru v roce 2015**



<b>NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLÉ</b>	<b>Objem nádoby (v litrech)</b>	<b>Počet instalovaných nádob (ks)</b>	<b>Frekvence výsypu/Q</b>	<b>Frekvence výsypu/rok</b>
Kov	5 000	2	4	16
Kov	5 000	2	5	20
Papír a nápojový karton	2 100	10	10	40
Papír a nápojový karton	1 100	11	11	44
Papír a nápojový karton	1 800	2	2	8
Papír a nápojový karton	2 150	26	26	104
Papír a nápojový karton	1 500	28	28	112
Papír a nápojový karton	2 500	16	16	64
Plast	1 100	15	15	141
Plast	3 000	9	9	96
Plast	1 800	5	5	52
Plast	2 100	12		845
Plast	2 150	18	12	120
Plast	2 500	10	18	178
Plast	1 500	28	10	102
Sklo bílé	1 500	37	28	280
Sklo bílé	1 550	30	15	141
Sklo směsné	1 800	12	9	99
Sklo směsné	1 500	25	1	1
Sklo směsné	1 550	16	22	550
Sklo směsné	1 300	9	14	224
Sklo směsné	2 100	8	8	72
Sklo směsné	2 500	8	7	56
Směsný komunální odpad	110	3 200	38 400	153 600
Směsný komunální odpad	1 100	934	16 812	67 248
Plast pytel	120	1 800	450	1 800
Kontejnery na textil	2000	12	144	576
Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery)	1 000	8	24	96
Nádoby na elektroodpad (červené kontejnery)	3 000	6	6	24
Nádoby na bioodpad	770	182	4 368	17 472
Nádoby na bioodpad	1000	18	216	864

*Zdroje dat: Evidence obce*

**Tabulka č. 14 – Vyspaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015**

	<b>litrů celkem</b>	<b>l/obyvatel</b>
na směsný komunální odpad	1 379 400	58,352
na papír a nápojový karton	174 600	7,386
na plast (směsný, včetně PET)	183 400	7,759
na sklo směsné	132 400	5,600
na sklo bílé	102 000	4,314
na bioodpady	158 140	6,689

*Zdroje dat: Evidence odpadů obce*

**Tabulka č. 15 – Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015**

<b>MĚRNÉ UKAZATELE VYBAVENOSTI</b>	<b>Celkový</b>	<b>Počet obyvatel</b>
------------------------------------	----------------	-----------------------

	počet nádob (ks)	na jednotku vybavení
obyvatel na 1 separační hnízdo - nádobový separovaný sběr*)	170	139
obyvatel na 1 nádobu na papír	93	254
obyvatel na 1 nádobu na plast	97	243
obyvatel na 1 nádobu na nápojový karton – společně s papírem	93	254
obyvatel na 1 nádobu na sklo (celkem za bílé, barevné, směsné)	145	163
obyvatel na 1 nádobu na textil	12	1970
obyvatel na 1 nádobu na kovy	4	5910
obyvatel na 1 nádobu na bioodpady	200	1182
obyvatel na 1 nádobu na elektroodpad	14	1688

\*) místo s umístěním jedné nebo více nádob/kontejnerů na separovaný sběr

#### Tabulka č. 16 – Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2015

MOBILNÍ SBĚR		objemné odpady	nebezpečné odpady	stavební odpady	bioodpady	elektro- odpady
počet stanovišť nádob/mobilních sběren v obci	/počet/	0	15	0	0	0
obyvatel na 1 stanoviště nádob/mobilních sběren v obci	/počet/	0	1576	0	0	0
četnost přístavení nádob/mobilních sběren na stanoviště	/počet/ rok/	0	2	0	0	0

Tabulka č. 16 uvádí přehled intenzity mobilního sběru odpadů, který je zpravidla spíše doplňkovým systémem shromažďování odpadů.

#### Tabulka č. 17 – 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/	2	11 820
počet výkupen druhotných surovin v obci	/ks/obec/	2	11 820

Tabulka č. 17 uvádí přehled dostupnosti služeb pro odkládání odpadů od občanů v zařízeních s pravidelnou provozní dobou.

Město Nový Jičín má na svém území dva sběrné dvory, a to na ulici Palackého a Propojovací. Separální dvory jsou místa určená obcí, které splňují veškeré technické a legislativní požadavky pro krátkodobé skladování (shromažďování) jednotlivých složek komunálního odpadu tj. sklo - obalové sklo, papír - lepenka, plasty - obalové neznečištěné, kovy, nebezpečné složky (oleje motorové, převodové, mazací, obaly od olejů, olověné akumulátory, chladničky, barvy, nádoby od barev a laků, ředidla, rozpouštědla, elektrické galvanické články, zářivky) objemný odpad, dřevo (dřevěné desky, dřevotřísky, dýha, nábytek), pneumatiky bez disků z os. aut, textilní materiál (staré oblečení, hadry neznečištěné), elektrotechnický odpad (části elektropřístrojů, televize, rádia) a stavební odpad.

Na Separálním dvoře jsou odebírány odpady k. č. - 080111, 130204, 130205, 130208, 150104, 150102, 150110, 150202, 160103, 160113, 160114, 160601, 160602, 160603, 160604, 170201, 170202, 170203, 170901, 170902, 170903, 200101, 200102, 200110, 200111, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200126, 200127, 200132, 200133, 200135, 200138, 200139, 200140, 200201. Sběrné dvory jsou zdarma určeny pro fyzické osoby, které mají trvalý pobyt

v obci s výjimkou právnických, nebo fyzických osob oprávněných k podnikání. Separační dvory jsou vybavena doprovodným zařízením a technickým vybavením.

Vyseparované odpady jsou ukládány do speciálních nádob – kontejnerů, které splňují technické požadavky stanovené vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění a dále zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí (např. zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě). Veškeré odpady jsou na separačních dvorech řádně separovány a ukládány do označených kontejnerů a posléze předávány oprávněným osobám, které zajišťují maximální možné využití. Město Nový Jičín má prostřednictvím Technických služeb města Nového Jičína zajištěno nakládání s odpady prostřednictvím dvou dvorů, kdy se jedná o zařízení, které je majetkem původce odpadu.

V případě dvorů se jedná o pozitivní ekologické souvislosti. Zkvalitněním služeb a vhodným výběrem lokalit, dochází k nárůstu množství separovaných odpadů předávaných v těchto zařízeních. Tímto způsobem je eliminováno míchání nebezpečných složek s komunálním odpadem, a dochází k omezení dalších možných rizik.

V případě sběrů umístěných na území obce se jedná o zařízení, které provozuje oprávněná osoba PARTR spol. s r. o., Všemina 234, 763 15 Slušovice a TSR Czech Republic, s. r. o., Sokolovská 192/79, 86 00 Praha 8. V těchto zařízeních je od občanů sbírán papír, kov, v případě zařízení TSR Czech Republic, pak navíc sklo a plast.

**Tabulka č. 18 – Významná ζαρήζενή κ νακλδ(νί σ κομυν(λνί μι οδπαδψ (ΚΟ) οβχε**

Název zařízení/majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařízení v [t/rok]	Místo provozu (nakládání)	Přijímané komunální odpady	Povolení
ASOMPO, a.s. Životice u Nového Jičína	Skládka SOO	1 437 730t (provoz. kapacita v m <sup>3</sup> )	Životice u Nového Jičína	ve výčtu jsou téměř veškeré komunální ostatní odpady dle katalogu odpadů (mimo materiály na bázi sádry a s obsahem azbestu)	Povoleno MSK/ 26798/ 2006 - integrované povolení
ASOMPO, a.s.	Kompostárna	10 000 t/rok	Životice u Nového Jičína	Kompostovatelné komunální odpady 200201	MSK/ 52892/ 2014
TSR Czech Republic s.r.o.	Stacionární sběrna Nový Jičín	1 500 t/rok	Nový Jičín Suvorovova	Z komunálních odpadů se jedná o odpad k. č. 200140	MSK 79988/ 2013
PARTR spol. s r.o. Nový Jičín, Rybníčky	Stacionární sběrna Nový Jičín	1 000 t/rok	Nový Jičín, Rybníčky	Z komunálních odpadů se jedná o odpad k. č. 200140, 200111, 200102, 200101	MSK 79988/ 2013
Technické služby města Nový Jičín	Dotřídovací linka na plast	250 t/rok	Suvorovova	Z komunálních odpadů se jedná o odpad k. č. 200139	MSK 67135/2015

Technické služby města Nový Jičín	Sběrný dvůr	390 t/rok	ulice Palackého	080111, 130204, 130205, 130208, 150104, 150102, 150110, 150202, 160103, 160113, 160114, 160601, 160602, 160603, 160604, 170201, 170202, 170203, 170901, 170902, 170903, 200101, 200102, 200110, 200111, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200126, 200127, 200132, 200133, 200135, 200138, 200139, 200140, 200201.	MSK 67133/2015
Technické služby města Nový Jičín	Sběrný dvůr	1 000 t/rok	ulice Propojovací	080111, 130204, 130205, 130208, 150104, 150102, 150110, 150202, 160103, 160113, 160114, 160601, 160602, 160603, 160604, 170201, 170202, 170203, 170901, 170902, 170903, 200101, 200102, 200110, 200111, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200126, 200127, 200132, 200133, 200135, 200138, 200139, 200140, 200201.	MSK 25977/2013

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

Tabulka uvádí výčet provozovaných zařízení k nakládání s komunálními odpady na katastrálním území města nebo nejbližší regionální zařízení využívané pro komunální odpady obce. Pro plánovaná zařízení je nutné držet územní rezervu s vyznačením příslušného využití území v územním plánu. Město má akciový podíl na skládce ASOMPO a.s. mimo katastr města. Přehled zařízení obsahuje tabulka č. 18. Město má v dostupné vzdálenosti všechna potřebná zařízení pro zajištění rozvoje odpadového hospodářství do roku 2024, třebaže infrastrukturu OH bude zapotřebí v jednotlivých případech dále modernizovat a posilovat. Neplatí pro zařízení k energetickému využívání komunálních odpadů, kdy potřebná zařízení v dostupné vzdálenosti města nejsou.

**Tabulka č. 19 – Dostupnost zařízení OH** π οβχι π ροχε 2015

	Jednotka	Hodnota	Název zařízení/majitel zařízení
skládka na katastru obce		ne	
skládka vzdálenost od centra	14 km		ASOMPO, a.s. Životice u Nového Jičína
třídící linka na papír, plasty v katastru obce		ano	
třídící linka papír, plasty vzdálenost od centra	3 km		Technické služby města Nový Jičín
třídící linka na sklo v katastru obce		ne	
třídící linka sklo vzdálenost od centra	30 km		Frýdecká skládka, a.s.
kompostárna v katastru obce		ne	
kompostárna vzdálenost od centra	14 km		ASOMPO, a.s. Životice u Nového Jičína
Bioplynová stanice KO v katastru obce		ne	x
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	9 km		Starojicko s.r.o.
Překládací stanice KO v katastru obce		ne	x
Překládací stanice vzdálenost od centra	70 km		Technické služby města Olomouce
ZEVO KO v katastru obce		ne	x
ZEVO KO vzdálenost od centra	140 km		SAKO Brno a. s.

Tabulka uvádí údaje o dostupnosti hlavních zařízení pro nakládání s odpady, využitelných pro odpadové hospodářství obce. Vyplnění údajů v tabulce umožní obci srovnání s okolními obcemi, které je podkladem pro úvahu o nákladech na systém OH obce.

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

**Tabulka č. 20:** Νεκλαδψ α πρῆφμψ να OH οβχε

č.	Náklad	[Kč/obyv.rok]				
		Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1	Směsný komunální odpad	367	369	345	348	341
	Oddělený sběr					
2	z toho papír					
3	z toho plasty	121	97	89	110	152
4	z toho sklo					
5	z toho nápojové kartony					
6	z toho kovy					
7	z toho bioodpady	45	48	40	43	49
8	z toho objemné odpady	20	14	16	11	13
9	z toho nebezpečné odpady	6	6	0,5	7	9
10	Údržba zeleně	12	9	7	16	7
11	Koše	3	4	4	4	4
12	Úklid prostranství	20	13	24	21	40
13	Černé skládky	6	20	2	3	2
14	Propagace	1	1	1	1	2
15	<b>Celkem</b>	<b>601</b>	<b>581</b>	<b>529</b>	<b>564</b>	<b>618</b>
	<b>Příjem</b>					
16	Poplatky od občanů či místní poplatky	423	426	547	506	523
17	Poplatky od původců odpadů					

č.	Náklad	[Kč/obyv.rok]				
		Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
	zapojených do systému obce (zapojení živnostníci)	0	0	0	0	0
18	Poplatky od rekreatantů	0,5	0,5	2	1	1
19	Příjem z prodeje druhotných surovin	37	39	33	40	37
20	Platby od autorizované obalové společnosti	72	85	83	99	91
21	Platby od ostatních kolektivních systémů	4	4	10	3,5	9
22	Celkem	<b>536,5</b>	<b>554,5</b>	<b>675</b>	<b>649,5</b>	<b>661</b>
23	Rozdíl (+/-)	<b>64,5</b>	<b>26,5</b>	<b>-146</b>	<b>-85,5</b>	<b>-43</b>

*Zdroje dat: Evidence obce*

V tabulce č. 20 lze porovnat vývoj v nákladech za období 2011 až 2015 u jednotlivých odpadů a služeb. Zejména v případě směšného komunálního odpadu, je zde patrna klesající tendence u nákladu za jejich odstraňování. Tento fakt je způsobem klesajícím množstvím komunálních odpadů ukládaných na skládky. V případě nákladů na odstranění separovaného odpadu dochází k pozvolnému navyšování částek. Trend zvyšování nákladů je způsoben zvyšováním komfortu v separaci, zejména pak navyšováním množství nádob na separovaný odpad. Platí rovněž pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, které v případě nákladů zaznamenávají nárůst. V rámci komfortu město navyšovalo počty nádob a množství svozu. Rovněž došlo k vhodnějšímu administrativnímu vedení nákladu na OH, které lépe nastavilo skutečné náklady na separovaný odpad. U ostatních nákladů se jedná o proměnlivé hodnoty způsobené nárazovými akcemi apod.

V případě poplatku bylo přepočítáno skutečné množství vybraného poplatku k počtu obyvatel. Skutečný poplatek pro rok 2015 je 552 Kč.

K tabulce č. 20 je nutno uvést komentář k rozdílu v posledním bodu. Tabulka nezahrnuje skutečné celkové náklady na odpadové hospodářství obce. Chybí zde například náklady na sběrné dvory, které jsou poměrně výrazně zastoupené v celkových nákladech na OH. Nutno zohlednit v rozdílu řádku č. 23 tabulky viz výše. Nelze tedy hodnotit náklady na odpadové hospodářství jako plusové zejména od roku 2013. Je tedy nutno počítat, že se jedná o vybrané hodnoty nákladu na OH a nikoli náklady celkové.

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

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje bylo provedeno 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 obce.

Cíle a opatření obsažená v závazné části Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje („POH MSK“) promítají vysoké požadavky na rozvoj odpadového hospodářství v zemích Evropské unie a ambice politiky životního prostředí České republiky na úroveň kraje. Tyto požadavky kladou na rozvoj odpadového hospodářství města značné nároky, z nichž největší jsou kladeny na nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady („BRKO“), rozvoj odděleného sběru a využití odpadů a na odklon směšných komunálních odpadů od skládkování. Třebaže je odpadové hospodářství města na průměrné úrovni, je přesto mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH KHK v současné době nesoulad, který je nutno překlenout rozvojem systému OH města v období platnosti POH MSK.

V případě směšných komunálních odpadů (jejich využívání), je nutno v plánovacím období dále posílit v návaznosti na konkrétní požadavky připravované novely zákona o odpadech. Předpokládá se stabilní vývoj či další mírný pokles produkce těchto odpadů po celé období platnosti POH. Zároveň je nutno posílit separaci využitelných složek KO.

Hlavní cíle POH MSK jsou zaměřeny na zvýšení využití a snížení skládkování komunálních odpadů („KO“). Jedná se o cíle:

- do roku 2015 zavést na území kraje tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů,

- 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,
- směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou,
- snížit 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,
- 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),
- snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů,
- zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů,
- minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí,
- odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady,
- 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, dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020, dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020,
- snížit skládkování BRKO na 35 % stavu roku 1995 do 2020 (obecná indikativní hodnota z dřívější metodiky pro POH krajů - činí 53 kg/obyvatele a rok skládkovaných BRKO),
- zvýšit přípravu k recyklaci a znovuvyužití odpadů papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů na nejméně 50%,
- zajistit využití, zejména energetické, pro jinak nevyužitelné směsné komunální odpady.

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH MSK a stavem OH města, jsou navrženy cíle a opatření POH města. Detailní přehled vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města a závazné části POH MSK je uveden v tabulce č. 21.

**Tabulka č. 21 – Porovnání OH města se závaznou částí POH κραφε (ν/ζεω κραφε)**

Název POH kraje – struktura cílů, zásad a opatření dle POH příslušného kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.1. Strategické cíle a zásady odpadového hospodářství kraje</b>		
<b>Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.</b>	Ano	Projekty ekologické výchovy podporované městem.
<b>Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.</b>	Ano	Snaha o minimalizaci nepříznivých vlivů.
<b>Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“29.</b>	Ano	Město podporuje recyklaci odděleně komunálních odpadů a přípravu k jejich opětovnému využití.
<b>Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.</b>	Ano	Město podporuje maximální využívání odpadů a náhradu primárních zdrojů těmito odpady.
<b>3.2. Obecné zásady pro nakládání s odpady</b>		
a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími	Ano	Projekty ekologické výchovy podporované městem, spolupráce se systémy

<p>opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.</p> <p>b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.</p> <p>Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.</p> <p>c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.</p> <p>d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.</p> <p>e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.</p> <p>f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.</p> <p>g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.</p> <p>h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.</p> <p>j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.</p> <p>k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.</p>	<p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p>zpětného odběru a sběrači použitého šatstva.</p> <p>Město podporuje.</p> <p>Projekty ekologické výchovy podporované městem, spolupráce se systémy zpětného odběru a sběrači použitého šatstva. Město podporuje.</p> <p>Je úlohou oprávněných osob</p> <p>Je úlohou oprávněných osob</p> <p>Je úlohou ORP, KÚ, MŽP</p>
<p><b>3.3. Cíle, zásady a opatření kraje na období 2016 – 2026</b></p>		
<p><b>3.3.1. Prioritní toky odpadů</b></p>		
<p><b>3.3.1.1 Komunální odpady</b></p>		



<p><b>Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů. Hlavní cíl</b></p>	<p>Ano</p>	<p>Město má zaveden systém pro sběr tříděného odpadu – papíru, plastu, skla, textilu, biologicky rozložitelných odpadů</p>
<p><b>Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Hlavní cíl</b></p>	<p>Ano</p>	<p>Podpora separace komodit z komunálního odpadu. V obci je zaveden systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování odpadů vznikajících na území města. Nástrojem k zajištění separace odpadů produkovaných v domácnostech jsou místa určená k odkládání komunálního odpadu: sběrné nádoby (papír, plast, sklo, textil, BRO), pytlový sběr – pouze PET láhve, separační dvory. Je podporováno zejména zahuštění sběrné sítě kontejnerů na sběr vyříděných komodit z komunálního odpadu a vzdělávání zástupců samosprávy s cílem zvýšení osvěty v předmětné oblasti. Občanům jsou poskytovány tašky na tříděný odpad (v roce 2012 - 3000 ks, 2014 – 3 000 ks, 2015 – 1000 ks, 2016 - 500 ks).</p>
<p><b>Zásady:</b>  a) Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů.  b) Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.  c) V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.  d) Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů.  e) Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální</p>	<p>Ano  Ano  Ano  Ano  Ano</p>	<p>Tříděný sběr jednotlivých komodit je zaveden kombinací nádobového, pytlového systému a sběrných dvorů.  Sít' je pravidelně rozšiřována.  Sběr komodit funguje již několik let.  Zohledňováno environmentální a ekonomické hledisko a dostupnost zařízení.</p>

<p>odpady.</p> <p>f) Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít předávat je k odstranění. Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.</p> <p>g) Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.</p> <p>h) Zachovat a rozvíjet spoluúčast a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.</p> <p>i) Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady vždy provést důkladnou analýzu se zahrnutím environmentálních, ekonomických, sociálních hledisek a podrobit ji široké diskusi všech dotčených subjektů.</p> <p>j) Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.</p>	<p>Ano</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Ano</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p>Zajišťováno prostřednictvím příspěvkové organizace - Technických služeb města Nového Jičína.</p> <p>Je úlohou oprávněných osob.</p> <p>Je úlohou výrobní sféry.</p>
<p><b>Opatření:</b></p> <p>a) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.</p> <p>b) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy a biologicky rozložitelný komunální odpad.</p> <p>c) Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.</p> <p>d) Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. do skupiny 20 Katalogu odpadů.</p> <p>e) Na úrovni obce informovat min. jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému.</p>	<p>Průběžně</p> <p>Průběžně</p> <p>Průběžně</p> <p>Ano</p> <p>Průběžně</p>	<p>Prostřednictvím oprávněné osoby.</p> <p>Prostřednictvím oprávněné osoby.</p> <p>Ve spolupráci s oprávněnou osobou.</p> <p>Na základě dohody s oprávněnou osobou.</p> <p>Informace jsou poskytovány pravidelně na webových stránkách města, případně prostřednictvím NJ zpravodaje.</p>

<p>Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.</p> <p>f) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a krajské úrovni.</p>	<p>Ano</p>	
<p><b>3.3.1.1.1 Směsný komunální odpad</b></p>		
<p><b>Směsný komunální odpad (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. Hlavní cíl</b></p>	<p>Ano</p>	<p>Komunální odpady vznikající na území obce jsou předávány příspěvkové organizaci Technickým službám města Nového Jičína, která zajišťuje jejich další využití nebo odstranění předáním oprávněným osobám. Kompetence svěřené obci neumožňují sledování jejich toku v systému nakládání s odpady. Rezervy jsou v systému nakládání s komunálními odpady ve vztahu k jejich dotřídění a maximálnímu materiálovému využití separovaných složek, kdy většinový podíl komunálních odpadů je doposud odstraňován ukládáním na skládkách. Jako alternativa se jeví možnost vybudování překládací stanice, která by umožnila přesun odpadů k energetickému využití i do vzdálenějších lokalit.</p>
<p><b>Zásady:</b></p> <p>a) Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.</p> <p>b) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.</p>	<p>Částečně</p> <p>Průběžně</p>	<p>Doposud skládkováno více jak 50 % SKO. Množství SKO se postupně snižuje.</p>
<p><b>Opatření:</b></p> <p>a) Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového a energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).</p> <p>b) Energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.</p> <p>c) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsnými komunálními</p>	<p>Nehodnoceno</p> <p>Průběžně</p> <p>Průběžně</p>	<p>Je úlohou oprávněných osob.</p> <p>Zohledňováno environmentální a ekonomické hledisko a dostupnost zařízení.</p>

odpady na obecní a krajské úrovni.		
<b>3.3.1.2 Živnostenské odpady</b>		
<b>Zásady:</b>		
a) Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
b) V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. 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.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
c) Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
d) Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
e) Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
<b>Opatření:</b>		
a) Průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s komunálními odpady, které produkují.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
b) Na úrovni obce stanovit kritéria, například maximální množství produkce komunálních odpadů (nebo překročení minimální roční produkce směsných komunálních odpadů obce), při jejichž dosažení se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.

<p>komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.</p> <p>c) Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v bodě b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.</p> <p>d) Na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a podnikající fyzické osoby a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi a o možnosti a výhodách zapojení právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání do obecních systémů nakládání s komunálními odpady.</p> <p>e) Poskytovat obcím metodickou pomoc při volbě možnosti zapojení živnostníků do obecního systému nakládání s komunálními odpady.</p> <p>f) Poskytovat metodickou pomoc živnostníkům při volbě možnosti zapojení do obecního systému nakládání s komunálními odpady.</p>	<p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou oprávněných osob.</p> <p>Je úlohou oprávněných osob.</p> <p>Je úlohou oprávněných osob.</p> <p>Je úlohou oprávněných osob.</p>
<p><b>3.3.1.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b></p>		
<p><b>Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995. Hlavní cíl</b></p>	<p>Ano</p>	<p>V obci je zaveden systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů (BRO) vznikajících v domácnostech. Je zajištěno jejich předání do zařízení na úpravu BRO – kompostování. Podpora domácího kompostování - poskytování kompostérů občanům – celkem 1940 ks: 2006 – 470 ks, 2007 – 450 ks, 2009 - 300 ks, 2011 - 100 ks, 2013 - 120 ks, 2014 – 500 ks. Skládkování BRKO v roce 2015 na úrovni 126,6 kg/obyvatele, účinnost separace BRKO v roce 2015 činí 27 %.</p>
<p><b>Zásady:</b></p> <p>a) V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.</p> <p>b) Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.</p> <p>c) Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.</p> <p>d) Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.</p>	<p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p>V městě je již několik let zaveden systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů (BRO) vznikajících v domácnostech.</p> <p>Je úlohou oprávněných osob.</p>
<p><b>Opatření:</b></p> <p>a) Důsledně kontrolovat zajištění</p>	<p>Ano</p>	<p>Ve spolupráci s oprávněnými</p>

odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.		osobami.
b) Systém bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v kraji. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.	Ano	Prostřednictvím oprávněné osoby.
c) Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Ano	Informace jsou poskytovány pravidelně na webových stránkách města, případně prostřednictvím NJ zpravodaje.
d) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.	Ano	Kampaně na podporu nakládání s BRO.
e) Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
f) Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy. Vytvořit podmínky k odbytu výstupních produktů ze zpracování odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů, tj. kompostu a digestátu, především pro využití v zemědělské výrobě a také v obcích.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob,
g) Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
h) Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
i) Důsledně kontrolovat provoz zařízení na	Nehodnoceno	Je úlohou správních orgánů

<p>zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálech skládek odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky.</p> <p>j) Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.</p> <p>k) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na krajské úrovni.</p> <p>l) Podporovat úpravu poplatku za skládkování komunálních odpadů tak, aby jeho výše znevýhodňovala skládkování recyklovatelných a využitelných druhů odpadů v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně těch, které obsahují biologicky rozložitelnou složku, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a občany.</p> <p>m) Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.</p> <p>n) U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.</p> <p>o) V rámci povolování zařízení na zpracování biologicky rozložitelných odpadů důsledně trvat na dodržování minimálních požadavků na technologie pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů a na kvalitě výstupních produktů, za účelem dosažení vysokého využití produktů a splnění všech nároků na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.</p> <p>p) Metodicky podporovat obce tak, aby byly schopny splnit povinnost stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, odděleného sběru a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce a to minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu, dále povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci napojení na systém obce odděleně odkládat minimálně biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.</p>	<p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p>v OH.</p> <p>Je úlohou správních orgánů v OH.</p> <p>Je úlohou KÚ.</p> <p>Je úlohou správních orgánů v OH.</p> <p>Je úlohou správních orgánů v OH - KÚ.</p>
---	--	--

<b>3.3.1.4 Stavební a demoliční odpady</b>		
Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04. Hlavní cíl	Průběžně	Stavební odpady jsou využívány na technické zabezpečení skládky. Prostředkem k plnění tohoto cíle jsou rovněž kompetence orgánu odpadového hospodářství obce s rozšířenou působností. V rámci vyjadřování se k projektovým dokumentacím pro účely územního a stavebního řízení je podporována recyklace a využívání stavebních a demoličních odpadů přímo v místě stavby. Rovněž při udělování souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady a souhlasu k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů je dbáno na řádné zajištění nakládání s těmito odpady. Z důvodu, že nejsou k dispozici konkrétní údaje o množství vyprodukovaných stavebních a demoličních odpadech a o způsobech nakládání s nimi nelze tento cíl reálně vyhodnotit.
<b>Zásady:</b> a) Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí. b) Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.	Nehodnoceno  Průběžně	  V rámci staveb města upřednostňovat recyklované odpady před stavebními výrobky.
<b>Opatření:</b> a) Zajistit povinné používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné. b) Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností. c) Zjednodušit pravidla pro využívání upravených stavebních a demoličních odpadů a recyklátů z těchto odpadů na povrchu terénu při zachování vysoké míry ochrany životního prostředí a zdraví lidí. d) Podporovat zpracování a využívání	Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů



veškerých využitelných hmot, vznikajících v rámci demoličních činností.		státní správy.
<b>3.3.1.5 Nebezpečné odpady</b>		
<b>Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů. Hlavní cíl</b>	Ano	Snižování množství nebezpečných odpadů je zavedením zpětného odběru vybraných výrobků a zařízení (rovněž nebezpečných složek komunálního odpadu), které byly vyjmuty z režimu odpadů a proto nepodléhají evidenci.
<b>Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů. Hlavní cíl</b>	Průběžně	Díky zavedení zpětného odběru elektrozařízení dochází ke zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
<b>Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí. Hlavní cíl</b>	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob. Město podporuje projekty ekologické výchovy.
<b>Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady. Dílčí díl</b>	Nehodnoceno	Město neeviduje žádnou starou zátěž. V případě zjištění takové mimořádné okolnosti, pak nutno zajistit odstranění staré zátěže s možností využití dotačních titulů.
<b>Zásady:</b> a) Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí. b) Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady. c) Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů. d) Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje. e) Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu. f) Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky. g) Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.	Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Průběžně	Je úlohou výrobců.  Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Informační kampaně, zpětný odběr elektrozařízení.
<b>Opatření:</b> a) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na krajské úrovni. b) Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	Nehodnoceno  Průběžně	Je úlohou KÚ.  Informační kampaně, soutěže pro děti základních škol ve sběru elektrozařízení.

<p>c) Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.</p> <p>d) Podporovat zavedení systému podpory pro výstavbu nových inovativních technologií a modernizaci stávajících technologií pro využívání a úpravu nebezpečných odpadů.</p> <p>e) Podporovat v případě potřeby zvýšení počtu zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.</p> <p>f) Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.</p> <p>g) Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek odpadů.</p>	<p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p></p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p>
<p><b>3.3.1.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru</b></p>		
<p><b>3.3.1.6.1 Obaly a obalové odpady</b></p>		
<p><b>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. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Hlavní cíl</b></p>	<p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou výrobní sféry a zejména obalových firem.</p>
<p><b>V letech 2014 – 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených v tabulce č. 2. Závazné části POH Dílčí cíl</b></p>	<p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou výrobní sféry a zejména obalových firem.</p>
<p><b>Opatření:</b></p> <p>a) Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů v každé obci kraje, včetně jejich obalové složky.</p> <p>b) Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.</p> <p>c) Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.</p> <p>d) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.</p> <p>e) Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhnout opatření k jeho zlepšení.</p> <p>f) Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na krajské</p>	<p>Ano</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Ano</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p></p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Provádí se formou vyhodnocování nakládání s jednotlivými komoditami - papír, plast, sklo, kov, součástí je i obalová složka Je úlohou KÚ. Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p>

<p>úrovni.</p> <p>g) Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití surovin z obalů.</p> <p>h) Podporovat výstavbu a modernizaci technologií na materiálové využívání obalových odpadů, zejména zařízení, jejichž výstupem jsou opětovně obaly využitelné pro balení potravin.</p> <p>i) Podporovat výstavbu a modernizaci zařízení pro materiálové využívání plastových odpadů, zejména zařízení koncová, jejichž výstupem je výrobek k přímému využití (tj. bez nutnosti dalšího zpracování).</p>	<p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p>
<p><b>3.3.1.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení</b></p>		
<p><b>Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ). Hlavní cíl</b></p>	<p>Ano</p>	<p>Je podporováno zejména zahuštění sběrné sítě kontejnerů a vzdělávání zástupců samosprávy s cílem zvýšení osvěty v předmětné oblasti.</p>
<p><b>Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce č. 3 POH Závazné části (do 31. prosince 2015 &gt; 5,5 kg /obyv. /rok) Dílčí cíl</b></p>	<p>Průběžně</p>	<p>Je podporováno zejména zahuštění sběrné sítě kontejnerů a vzdělávání zástupců samosprávy s cílem zvýšení osvěty v předmětné oblasti.</p>
<p><b>V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce č. 4. Dílčí cíl</b></p>	<p>Průběžně</p>	<p>Je podporováno zejména zahuštění sběrné sítě kontejnerů a vzdělávání zástupců samosprávy s cílem zvýšení osvěty v předmětné oblasti.</p>
<p><b>Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadu. Hlavní cíl</b></p>	<p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou povinných osob.</p>
<p><b>V letech 2015 – 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a opětovného použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných OEEZ viz tabulka č. 5. Dílčí cíl</b></p>	<p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou povinných osob.</p>
<p><b>Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a opětovného použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných OEEZ), viz tabulka č. 6. Dílčí cíl</b></p>	<p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou povinných osob.</p>
<p><b>Opatření:</b></p> <p>a) Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních</p>	<p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou povinných osob.</p>

<p>kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.</p> <p>b) Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.</p> <p>c) Lépe zabezpečit stávající sběrnou infrastrukturu proti krádežím a nelegální demontáži.</p> <p>d) Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat provoz sběren a výkupu kovového odpadu.</p> <p>e) Podporovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá elektrozařízení.</p> <p>f) Zintenzivnit informační kampaně, zejména zvýšit informovanost občanů i firem o registru míst zpětného odběru dostupném na portálu veřejné zprávy a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.</p> <p>g) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí.</p> <p>h) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.</p> <p>i) Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití odpadních elektrických a elektronických zařízení.</p>	<p>Průběžně</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Průběžně</p> <p>Průběžně</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p>Město má uzavřené smlouvy s kolektivními systémy.</p> <p>Je úlohou oprávněných osob.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Město podporuje rozšiřování sběrných míst.</p> <p>Informace jsou poskytovány pravidelně na webových stránkách města, případně prostřednictvím NJ zpravodaje. Na školách probíhají soutěže ve sběru elektrozařízení.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p>
<p><b>3.3.1.6.3 Odpadní baterie a akumulátory</b></p>		
<p><b>Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. Hlavní cíl</b></p>	<p>Ano</p>	<p>Je podporováno zejména zahuštění sběrné sítě kontejnerů a vzdělávání zástupců samosprávy s cílem zvýšení osvěty v předmětné oblasti.</p> <p>Poskytování domácích boxů občanům na baterie.</p>
<p><b>Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Dílčí cíl</b></p>	<p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou povinných osob.</p>
<p><b>Opatření:</b></p> <p>a) Podporovat posilování vazby sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.</p> <p>b) Podporovat zahušťování sběrné sítě.</p> <p>c) Kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.</p> <p>d) Podporovat výzkum a vývoj recyklačních technologií, které jsou šetrné k životnímu prostředí a nákladově efektivní.</p> <p>e) Podporovat vzdělávání v dané oblasti a</p>	<p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p> <p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou KÚ.</p> <p>Je úlohou povinných osob.</p> <p>Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p> <p>Je úlohou povinných osob.</p> <p>Město má uzavřeny smlouvy</p>

zintenzivnit informační kampaně.		s osobami povinnými pro zpětný odběr a plně využívá jejich informační podporu.
<b>3.3.1.6.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)</b>		
<b>Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků) viz Tabulka č. 9. Hlavní cíl</b>	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob. Město pravidelně pořádá akci sběru autovraků, kterou realizuje s oprávněnými osobami.
<b>Opatření:</b> a) Důsledně vymáhat nastavené standardy pro sběr a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků), standardy pro opětovné použití dílů z vybraných vozidel s ukončenou životností (vybraných autovraků). b) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. c) Podporovat výzkum, vývoj, inovaci a implementaci postupů a technologií s pozitivním vlivem na zvýšení úrovně materiálového a energetického využití odpadů vzniklých při zpracování vozidel s ukončenou životností se zaměřením na využití surovin. d) Podporovat sběr a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) z prostředků vybraných na základě poplatku na podporu sběru, zpracování, využití a odstranění vozidel s ukončenou životností. e) Zabezpečit, aby předání vozidla do zpracovatelského zařízení bylo bez jakýchkoliv výdajů pro posledního držitele nebo vlastníka a to i za předpokladu, že kompletní předávané vozidlo má nulovou nebo zápornou hodnotu. V takovém případě zajistit, aby veškeré náklady nebo jejich podstatnou část hradil výrobce nebo, aby vozidla s ukončenou životností (autovraky) přijímal zdarma. f) Diferencovat nakládání s vybranými vozidly s ukončenou životností (vybrané autovraky) a s ostatními vozidly s ukončenou životností (ostatní autovraky). g) Sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.	Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy. Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou oprávněných osob.  Je úlohou KÚ.
<b>3.3.1.6.5 Odpadní pneumatiky</b>		
<b>Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik. Dosáhnout požadované úrovně sběru pneumatik viz tabulka č. 10. Hlavní cíl</b>	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob. Pneumatiky jsou odebírány na sběrných dvorech.
<b>Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Od</b>	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob.

<p><b>roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik viz tabulka č. 11. Hlavní cíl</b></p>		
<p><b>Opatření:</b>  a) Podporovat posilování vazby sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady s tím, že budou stanoveny parametry sběrné sítě za účelem minimalizace nákladů pro obce v oblasti nakládání s odpadními pneumatikami a sběrná místa zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.  b) Zintenzivnit informační kampaně.  c) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.  d) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.  e) Podporovat výzkum a vývoj nových technologických postupů a recyklačních technologií se zaměřením na využití surovin.  f) Podporovat nové moderní technologie na zpracování pneumatik.</p>	<p>Nehodnoceno   Nehodnoceno  Nehodnoceno   Nehodnoceno   Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou povinných osob a KÚ.   Je úlohou povinných osob.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou povinných osob a příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou povinných osob a příslušných orgánů státní správy.  .  Je úlohou povinných osob a příslušných orgánů státní správy.</p>
<p><b>3.3.1.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod</b></p>		
<p><b>Podporovat technologie využívání kalů z čistíren odpadních vod (ČOV). Hlavní cíl</b></p>	<p>Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou oprávněných osob.</p>
<p><b>Opatření:</b>  a) Podporovat využívání kalů z ČOV v místě jejich vzniku.  b) Podporovat hygienizaci kalů z čistíren komunálních odpadních vod již v samotném technologickém procesu  c) Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě).  d) Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu.  e) Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod odpovídající produkci kalů.  f) Podporovat výzkum zaměřený na monitorování obsahu reziduí léčiv a přípravků osobní hygieny v odpadních vodách a jejich průniku do kalů z čistíren komunálních odpadních vod. Na základě výsledků výzkumu průběžně navrhnout a realizovat opatření k nakládání s kaly z čistíren komunálních odpadních vod s ohledem na ochranu lidského zdraví a</p>	<p>Nehodnoceno   Nehodnoceno   Nehodnoceno   Nehodnoceno   Nehodnoceno</p>	<p>Je úlohou oprávněných osob.   Je úlohou oprávněných osob.   Je úlohou oprávněných osob.   Je úlohou oprávněných osob a příslušných orgánů státní správy.   Je úlohou příslušných orgánů státní správy.   Je úlohou příslušných orgánů státní správy.</p>

životního prostředí. g) Podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační sítě odevzdáním do lékárny.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob a příslušných orgánů státní správy.
<b>3.3.1.8 Odpadní oleje</b>		
<b>Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů. Hlavní cíl</b>	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob. Oleje jsou odebírány na sběrných dvorech.
<b>Opatření:</b> a) Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	Nehodnoceno	Je úlohou původců a povinných osob. Kontrola pak úlohou příslušných orgánů státní správy.
b) Přednostně podporovat materiálové využití olejů.	Nehodnoceno	Je úlohou povinných osob a příslušných orgánů státní správy.
c) Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.	Nehodnoceno	
d) Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy.
e) Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.	Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy.
<b>3.3.1.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče</b>		
<b>Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí. Hlavní cíl</b>	Nehodnoceno	Je úlohou původců a oprávněných osob.
<b>Opatření:</b> a) S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob.
b) Zabezpečit nakládání s odpadem ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.	Nehodnoceno	Je úlohou původců a oprávněných osob.
c) Zabezpečit důsledné třídění ostatních odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení od odpadů nebezpečných.	Nehodnoceno	Je úlohou původců a oprávněných osob.
<b>3.3.2. Specifické skupiny nebezpečných odpadů</b>		
<b>3.3.2.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů</b>		
<b>Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem PCB do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení a odpady s obsahem PCB do této doby dekontaminovat. Dílčí cíl</b>	Nehodnoceno	Je úlohou původců a oprávněných osob
<b>Odstranit odpady s obsahem PCB v</b>	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob

<b>držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028. Dílčí cíl</b>		
<b>Opatření:</b> Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.	Nehodnoceno	Je úlohou původců.
<b>3.3.2.2 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek</b>		
<b>Zvýšit povědomí o POPs a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí. Dílčí cíl</b>	Nehodnoceno	Je úlohou původců a oprávněných osob
<b>Kontrolovat výskyt POPs zejména u odpadů uvedených v příloze V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010. Dílčí cíl</b>	Nehodnoceno	Je úlohou oprávněných osob
<b>Opatření:</b> a) V rámci úřední činnosti napomáhat identifikaci zdrojů možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek. b) V rámci úřední činnosti usilovat, aby odpady perzistentních organických znečišťujících látek byly předávány přímo subjektu, který má souhlas k provozování zařízení k jejich odstraňování. c) Informovat o možnosti výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.	Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.
<b>3.3.2.3 Odpady s obsahem azbestu</b>		
<b>Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí. Hlavní cíl</b>	Nehodnoceno	
<b>Opatření:</b> V rámci úřední činnosti (stavební řízení, posuzování vlivů na životní prostředí, povolování zařízení k nakládání s odpady) sledovat výskyt azbestu a vyžadovat plnění pravidel pro bezpečné nakládání s tímto odpadem.	Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy.
<b>3.3.2.4 Odpady s obsahem přírodních radionuklidů</b>		
<b>Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem přírodních radionuklidů na lidské zdraví a životní prostředí. Samostatná opatření na úrovni kraje nestanovena</b>	Nehodnoceno	
<b>Opatření:</b> a) Kontrolovat nakládání s tímto druhem odpadu (Státní úřad pro jadernou bezpečnost). b) Podporovat spolupráci MŽP se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost při vypracování metodického postupu pro nakládání s tímto druhem odpadu podle zákona o odpadech	Nehodnoceno  Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.
<b>3.3.3. Další skupiny odpadů</b>		



<b>3.3.3.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven</b>		
<b>Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve smíšeném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení). Dílčí cíl</b>	Ano	Osvětová činnost.
<b>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. Dílčí cíl</b>	Ano	Osvětová činnost.
<b>Opatření:</b> a) Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren. b) Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností. c) Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností. d) Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití). e) Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009. f) 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.	Nehodnoceno  Ano  Ano  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno	Město není původcem těchto odpadů. Zajišťují původci a oprávněné osoby.  V případě sběru použitých olejů z domácností je zajištěno prostřednictvím sběrných dvorů. V případě sběru použitých olejů z domácností je zajištěno prostřednictvím sběrných dvorů. Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.
<b>3.3.3.2 Odpady železných a neželezných kovů</b>		
<b>Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin. Dílčí cíl</b>		
<b>Zásady:</b> a) Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl	Nehodnoceno	

České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky. b) Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem. c) Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem.	Nehodnoceno  Nehodnoceno	
<b>Opatření:</b> a) Podporovat rozšiřování počtu míst odděleného sběru železných a neželezných kovů na obcích, za účelem náhrady většího množství primárních surovin. b) Podporovat rozšiřování počtu míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů. c) Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností v České republice. d) Zamezit nevhodnému umístování nových zařízení ke sběru, výkupu a využívání kovových odpadů. Do rozhodování zapojit obec, na jejímž území má být sběrna provozována. e) Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů f) Sjednotit postup KÚ, ORP, obcí a dalších kontrolních orgánů (např. ŽÚ, MP) při kontrolách výkupu kovů a bazarů. Úzká spolupráce s ČIŽP, ČOI, PČR a dalšími složkami státní správy.	Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy.  Je úlohou příslušných orgánů státní správy. Je úlohou příslušných orgánů státní správy.
<b>3.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady</b>		
Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území MSK. Hlavní cíl	Nehodnoceno	
<b>3.5. Zásady při rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů</b>		
<b>Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice. Samostatná opatření na úrovni kraje nestanovena</b>	Nehodnoceno	
<b>3.6. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená (černé skládky, littering) a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl</b>		
<b>Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. Dílčí cíl</b>	Ano	Informační kampaně, informace na webových stránkách a NJ zpravodaji. Kontrolní činnost – kamerové systémy, fotopasti.
<b>Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl. Dílčí cíl</b>	Ano	
<b>Opatření:</b>		

a) Zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.	Ano	Informační kampaně, informace na webových stránkách a NJ zpravodaji. Podpora dobrovolníků při úklidech města – zajištění pomůcek, logistiky odvozu odpadů apod.
b) Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.	Ano	Informace na webových stránkách a NJ zpravodaji.
c) Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.	Nehodnoceno	Řeší se na úrovni obce v souladu s právními předpisy.
d) Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a podnikajících fyzických osob.	Nehodnoceno	Je úlohou příslušných orgánů státní správy.
e) Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a podnikající fyzické do obecních systémů nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Je úkolem oprávněných osob.
f) Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vyříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).	Průběžně	Prováděno ve spolupráci s oprávněnými osobami.
g) Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	Ano	Občané mají možnost elektronicky, písemně, případně telefonicky nahlásit nelegální skládku odpadů.
h) Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.	Ano	Tato služba je ve městě zřízena a plně využívána.
i) Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí.	Ano	Osvěta je prováděna ve spolupráci se základními školami a dalšími organizacemi.
<b>3.7. Program předcházení vzniku odpadů</b>		
<b>Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů Hlavní cíl</b>	Ano	Informační kampaně.
<b>Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a</b>	Ano	Informační kampaně.

vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí. Dílčí cíl		
Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy. Dílčí cíl	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
Vytvořit podmínky a nastavit motivační prvky pro snižování surovinových a energetických zdrojů ve výrobních odvětvích a zvyšování využívání „druhotných surovin“ v souvislosti s dalšími strategickými dokumenty (zejména Surovinovou politikou ČR a Politikou druhotných surovin ČR). Dílčí cíl	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu. Dílčí cíl	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování. Dílčí cíl	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
V souvislosti s jednotlivými cíli Programu, s cíli jiných programů a politik životního prostředí a s požadavky orgánů Evropské unie zajistit vhodné legislativní prostředí pro realizaci Programu. Dílčí cíl	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
Věnovat maximální pozornost odpadům z potravin a vytvořit podmínky pro postupné snižování těchto odpadů na všech úrovních potravinového cyklu (fáze výroby potravin včetně jejich uvádění na trh a konzumace). Dílčí cíl	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů. Dílčí cíl	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
V součinnosti s dalšími strategickými dokumenty vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce nebezpečných odpadů, stavebních a demoličních odpadů, textilních odpadů a odpadů z výrobních směrnic s výhledem reálného snižování jejich produkce v následujících letech. Dílčí cíl	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.

<b>účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů. Dílčí cíl</b>		
<b>Zvýšit aktivní úlohu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti podpory Programu předcházení vzniku odpadů. Dílčí cíl</b>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
<b>Zvýšit účinnost prosazování problematiky předcházení vzniku odpadů v aktivitách a činnostech kolektivních systémů a systémů zpětně odebíraných výrobků. Dílčí cíl</b>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
<b>Zajistit realizaci potřebných analytických podkladů a hodnotících nástrojů za účelem vyhodnocování účinnosti Programu předcházení vzniku odpadů a posouzení dosažených pokroků dílčích prevenčních cílů a opatření. Dílčí cíl</b>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
<b>Opatření:</b> a) Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů. b) V rámci aktivit kolektivních systémů a systémů zpětného odběru výrobků zajistit u všech dotčených subjektů rozšíření činností v rámci problematiky předcházení vzniku odpadů zejména formou informačních kampaní se zaměřením na zvyšování povědomí obyvatelstva. c) Prosazovat cílenou podporu a propagaci důvěryhodných environmentálních značení a výrobků s menším dopadem na životní prostředí s cílem postupného zvyšování počtu směrnic a licencí Národního programu environmentálního značení. d) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob. Program podpory domácího, komunitního a obecního kompostování a jeho naplňování ve spolupráci s obcemi koordinovat na úrovni MSK v souladu s POH MSK. e) Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, například zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení,	Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno  Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.  Nelze řešit na úrovni města.  Nelze řešit na úrovni města.  Nelze řešit na úrovni města.

<p>dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.</p>		
<p>f) Podporovat programy výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti využívání „druhotných surovin“ ve výrobních procesech, zavádění nízkoodpadových technologií a technologií šetřící vstupní primární suroviny a v oblasti předcházení vzniku odpadů včetně zohlednění ekodesignu a hodnocení životního cyklu.</p>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
<p>g) Podporovat programy výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti předcházení vzniku odpadů z potravin.</p>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
<p>h) Podporovat programy výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti předcházení vzniku odpadů s cílem prodlužovat životnost výrobků, snižovat množství nebezpečných látek v nich obsažených v návaznosti na směrnice o výrobcích s ukončenou životností (obaly, elektrozařízení, baterie a akumulátory, automobily) a snižování spotřeby materiálů při výrobě.</p>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
<p>i) Podporovat programy výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti udržitelné výstavby a rekonstrukce budov, snižování nebezpečných látek ve stavebních a konstrukčních materiálech a předcházení vzniku stavebních a demoličních odpadů.</p>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
<p>j) Podporovat realizace nebo modernizace technologií, jejichž výstupem bude menší množství produkovaných odpadů na jednotku výrobku, řešících primárně nakládání s odpady daného podniku.</p>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.
<p>k) Posilovat roli prevence vzniku odpadů přímo ve výrobním procesu. Na území kraje je preferováno následující pořadí při nakládání s odpady: předcházení vzniku odpadů, příprava k opětovnému použití, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, například energetické využití, odstranění odpadů.</p>	Nehodnoceno	Nelze řešit na úrovni města.

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

Výsledkem porovnání odpadového hospodářství města s POH kraje je tabulka č. 22, která obsahuje popis a kvantifikaci slabých míst. Slabým místem je nalezena neshoda s POH kraje. Posouzení slabých míst je klíčové pro návrh cílů a opatření v závazné části POH obce. Přehled slabých míst odpadového hospodářství obsahuje také prioritizaci a to podle stupně naplnění cílů POH kraje či stupně rizika.

**Tabulka č. 22 – Vyhodnocení slabých míst OH obce**

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu/ dynamiky vývoje/ míra odchylky od cíle	Priorita
<b>3.3. Cíle, zásady a opatření kraje na období 2016 – 2026</b>		
<b>3.3.1. Prioritní toky odpadů</b>		
<b>3.3.1.3</b>	<b>Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b>	
Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	Množství BRKO ukládaného na skládky na občana v roce 2015 je 107,6 kg (požadovaná hodnota 51,8 kg/občan a rok k roku 2020). Množství BRKO ukládaného na skládky je 72,7 % (požadovaná hodnota k roku 2020 – 35 % z vyprodukovaného BRKO v roce 1995).	vysoká

## 2. ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část POH obce obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH kraje. Závazná část POH obce dále stanoví cíle a opatření k jejich dosažení, a to 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 se nachází v následující tabulce, která je jádrem POH obce.

Závaznou část plánu odpadového hospodářství obce a její změnu schvaluje Zastupitelstvo města podle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích. Závazná část plánu odpadového hospodářství obce je podkladem pro její činnosti v oblasti odpadového hospodářství a pro zpracovávání územně plánovací dokumentace obce.

### Cíle POH obce

Poř. č.	Umístění v kapitole POH	Definice cíle	Typ cíle
1.	3.1	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Strategický cíl
2.	3.1	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Strategický cíl
3.	3.1	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“ <sup>29</sup> .	Strategický cíl
4.	3.1	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.	Strategický cíl
5.	3.3.1.1	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Hlavní cíl
6.	3.3.1.1	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Hlavní cíl
7.	3.3.1.1.1	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Hlavní cíl
8.	3.3.1.3	Snižit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	Hlavní cíl
10.	3.3.1.5	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Hlavní cíl
16.	3.3.1.6.2	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ).	Hlavní cíl
22.	3.3.1.6.3	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Hlavní cíl
36.	3.3.3.1	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).	Dílčí cíl
41.	3.6	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Dílčí cíl
43.	3.7	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů	Hlavní cíl
44.	3.7	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních	Dílčí cíl



		osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	
51.	3.7	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálního odpadu a následnému snížení na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Dílčí cíl

**Tabulka č. 23 Opatření pro předcházení vzniku odpadů**

Oblast cílů a opatření	Cíle POH MSK poř. číslo	Cíle POH obce (číslo cíle dle Metodiky Novák)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo a název opatření)
<b>Předcházení vzniku odpadů</b>						
Obecné zásady pro nakládání s odpady  e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.	1,5,6, 43 44 51	9	zajištění přednostního nebo opětovného využití odpadů od občanů	ve vazbě na plnění POHK - vysoká informovanost občanů	2022	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,  Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování, podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů apod.
<b>Nakládání s odpady</b>						
a) nakládání s komunálními odpady, směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními	2,3,4, 7,8	2	zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich	separované odpady papíru, skla, plastů, kovů předané k využití dosahují nejméně 50%	2020	Důraz na komunikaci s občany - přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském periodiku, kontaktní

Oblast cílů a opatření	Cíle POH MSK poř. číslo	Cíle POH obce (číslo cíle dle Metodiky Novák)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo a název opatření)
odpady			dalšího využití	potenciálu produkce (účinnost separace papíru, skla, plastů, kovů celkem %)		<p>kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH,</p> <p>Důraz na výchovu a vzdělání – podpora třídění odpadů, příspěvek za separaci odpadů, školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce,</p> <p>Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo a plasty) – maximálně 200 obyvatel na sběrné místo, pytlový sběr,</p> <p>Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory) – 80 % ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 2 km,</p> <p>Dlouhodobé plánování v OH - zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce; respektování OH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); precizní a velkorysé technické zadání budoucích investic na základě dlouhodobé přípravy.</p>
		3	zvýšení separace bioodpadů	zvýšení separace bioodpadů zejména v sídlištní zástavbě	2022	Důraz na komunikaci s občany - přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském

Oblast cílů a opatření	Cíle POH MSK poř. číslo	Cíle POH obce (číslo cíle dle Metodiky Novák)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo a název opatření)
						<p>periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení,</p> <p>Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů) - celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů (bionádoby) s četností alespoň min. 2 x týdně v sezón mimo sezónu,</p> <p>Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory) – 80 % ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 2 km,</p> <p>Dlouhodobé plánování v OH - zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce; respektování OH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); precizní a velkorysé technické zadání budoucích investic na základě dlouhodobé přípravy.</p>
b) nakládání s	1,	Viz cíl č. 2				

Oblast cílů a opatření	Cíle POH MSK poř. číslo	Cíle POH obce (číslo cíle dle Metodiky Novák)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo a název opatření)
obalovými odpady,	2,3,4					
c) nakládání s nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	1,2,7, 10	11	zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik.	účinnost separace NO z SKO na úrovni 50 % (účinnost separace NO %)		<p>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,</p> <p>Důraz na výchovu a vzdělání – podpora třídění odpadů, příspěvek za separaci odpadů, školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce,</p> <p>Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory) – 80 % ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 2 km,</p> <p>Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování, podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů apod.</p>
d) nakládání se stavebními odpady,	2,4, 43,44, 51	2	snížení množství stavebního	zvýšení množství recyklovaných		Město má v OZV řešeno pouze min. množství, které lze

Oblast cílů a opatření	Cíle POH MSK poř. číslo	Cíle POH obce (číslo cíle dle Metodiky Novák)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo a název opatření)
			odpadu ukládaného na skládky	odpadů		odevzdat na SD. V případě stavebních činností prováděných na základě zadání města, je původcem odpadů zhotovitel díla. Je kladen důraz na informovanost k přednostnímu využívání tohoto druhu odpadů.
e) nakládání s výrobky ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,	16	Viz cíl č. 11				
f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,	2,3,4, 5,6	Viz cíl č. 2 a 9				
g) snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky,	8	Viz cíl č. 2 a 3				
h) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,	8	Viz cíl č. 2 a 3				
i) snižování podílu	8	Viz cíl č. 2				

Oblast cílů a opatření	Cíle POH MSK poř. číslo	Cíle POH obce (číslo cíle dle Metodiky Novák)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo a název opatření)
biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.		a 3				
j)omezit skládkování odpadů mimo vyhrazená místa	41	2	snížení objemu prostředků vydávaných za úklidy černých skládek	omezit vznik černých skládek		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; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení
k) Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	22	2	zvýšení množství odebraných baterií	zvýšení množství baterií předaných oprávněným osobám		Důraz na komunikaci s občany - přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském periodiku, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; soutěže pro školy.
i)snížovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích	36	2	zvýšení povědomí	zvýšení množství předaných odpadů k využití		Důraz na komunikaci s firmami zajišťujícími stravování, poskytovat informace o způsobech nakládání s tímto druhem odpadů.

Oblast cílů a opatření	Cíle POH MSK poř. číslo	Cíle POH obce (číslo cíle dle Metodiky Novák)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo a název opatření)
zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).						
k) nakládání s velkoobjemovým odpadem a dřevěným odpadem	51	2	snížení množství odpadů ukládaných na skládky	zvýšení množství odpadů předaných k využití		Je kladen důraz na informovanost oprávněných osob přebírajících odpady do svého vlastnictví. Nutno vyvíjet tlak na předávání odpadů k využití.

Použitá číslování ve třetím sloupci vychází z Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce (autoři: Ing. Pavel Novák, Ing. Martina Škvorová, Ing. Bohumil Černík Ph.D., Ing. Milan Dvořák, Ph.D.), příloha č. 4. Pro určení cílů byl použit katalog cílů POH obcí a opatření k jejich dosažení či podpoře, viz tab. 10 přílohy č. 4 metodického pokynu.

V případě dalších opatření v produkci odpadů je nutné, aby obec uplatnila také odděleně vytríděný sběr od občanů prováděný ve školách, příspěvkových organizacích, ve výkupnách, dodržovala hierarchii nakládání s odpady, aktualizovala OZV při každé zásadní změně v odděleném sběru vytríděných složek, informovala veřejnost o systému sběru autovraků, léčiv, zpětném odběru pneumatik, bezpečném nakládání s odpady obsahující azbest, spolupracovala s kolektivními systémy a dalšími organizacemi v rámci zpětného odběru použitých výrobků, atd.

#### Souhrn indikátorů

Z důvodu jednoznačné identifikace trendů v produkci odpadů a nakládání s nimi na území Moravskoslezského kraje, přistoupil krajský úřad ke sjednocení základních indikátorů, jejichž každoroční vyhodnocování bude povinností města. Níže je uveden souhrn indikátorů včetně zjištěných hodnot za rok 2015 při zpracování POH města.

Č.	Název indikátoru	Vyjádření indikátoru	Zdroj dat	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota v roce 2015 (při zpracování POH)
1.	Míra recyklace papíru, skla, plastů a kovů obsažených v komunálních odpadech	Indikátor je vyjádřen v %	Evidence odpadů skladba SKO	50 %	60 %
2.	Množství BRKO ukládaného na skládky na občana	Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok	Evidence odpadů skladba SKO	51,8 kg/občan a rok k roku 2020	107,6 kg

			Evidence obyvatel		
3.	Množství BRKO ukládaného na skládky	Indikátor je vyjádřen v %	Evidence odpadů Skladba SKO	K roku 2020 – 35 % z vyprodukovaného BRKO v roce 1995	72,7 %
4.	Celková produkce odpadů	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	9 068,30 t/r
5.	Produkce odpadů kategorie nebezpečný odpad	Indikátor vyjádřen v je t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	24,56 t/r
6.	Produkce odpadů kategorie ostatní odpad	Indikátor je vyjádřen v t/rok	Evidence odpadů	Snižovat produkci	9 043,75 t/r
7.	Produkce SKO na obyvatele	Indikátor je vyjádřen v kg/občan a rok	Evidence odpadů evidence obyvatel	Snižovat produkci	160,4 kg/ob./r
8.	Produkce SKO	Indikátor je vyjádřen v t/r	Evidence odpadů	Snižovat produkci	3791,58 t/r



### 3. SMĚRNÁ ČÁST

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

Směrná část obsahuje návrh a detailní popis konkrétního postupu realizace jednotlivých opatření (toho co, jak a kde by se mělo změnit). Kromě vlastního technického popisu každého opatření obsahuje návrh zdrojů potřebných pro realizaci, předpokládané náklady, termíny a odpovědnost za provedení jednotlivých opatření. Termíny navazují na zákonné požadavky, POH kraje a vlastní omezující podmínky, zejména cíle POH obce.

**Tabulka č. 24 Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady**

<b>Název opatření - Důraz na komunikaci s občany</b>	
Příslušné cíle POH obce (číslováno dle tab. č. 23 - dle Metodiky Novák)	2, 3, 9, 11
Technický popis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vývěsky na úřední desce města – zveřejňování vyhlášek a důležitých oznámení týkajících se odpadového hospodářství</li><li>• Internet - zveřejňování hlavních informací městského úřadu k odpadovému hospodářství na webových stránkách města.</li><li>• Novojičínský zpravodaj – zveřejňování článků k tématice odpadového hospodářství a prevenci odpadů</li><li>• Internetová televize – zveřejňování informací týkajících se odpadového hospodářství</li><li>• Facebook, zpracování interaktivní mapy pro nakládání s odpady</li></ul>
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci agendy města
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci	Město Nový Jičín

<b>Název opatření – Důraz na výchovu a vzdělání</b>	
Příslušné cíle POH obce	2, 11
Technický popis	V rozpočtu města vyčleňovat pravidelně část prostředků pro podporu ekologické výchovy a vzdělávání dětí a mládeže např. Uklidíme Česko
Potřebné zdroje pro realizaci	150 tis. Kč
Harmonogram realizace	Každoročně
Odpovědnost za realizaci	Město Nový Jičín

<b>Název opatření - Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty) – svoz od prahu domu</b>	
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Rozšiřování počtu nádob na separovaný odpad, dle možností zvážit případné rozšíření služby svozu papíru a plastů od prahu domu na území rodinné zástavby
Potřebné zdroje pro realizaci	Ve spolupráci s obalovou společností EKO-KOM, a.s., případně v rámci rozpočtu města a případně z OPŽP
Harmonogram realizace	2017 - 2022
Odpovědnost za realizaci	Technické služby města Nového Jičína

<b>Název opatření – Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů)</b>	
Příslušné cíle POH obce	3
Technický popis	Navýšení četnosti svozu BRO na min. 3 x týdně, další rozšiřování nádob na BRO, případné rozšíření služby svozu BRO od prahu domu na území rodinné zástavby
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města
Harmonogram realizace	2017 - 2022
Odpovědnost za realizaci	Město Nový Jičín ve spolupráci s Technickými službami města Nového Jičína

<b>Název opatření - Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory)</b>	
Příslušné cíle POH obce	2, 3, 11
Technický popis	Zajišťovat vysokou dostupnost služeb sběrných dvorů města, podle průzkumu u občanů a provozních zkušeností upravovat provozní dobu tak, aby byly sběrné dvory pohodlně dostupné všem občanům. Zachovat široký sortiment bezplatně odebíraných odpadů.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města
Harmonogram realizace	2017 - 2022
Odpovědnost za realizaci	Technické služby města Nového Jičína

<b>Název opatření - Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů</b>	
Příslušné cíle POH obce	9, 11
Technický popis	Podpora sběru použitého textilu, šatstva, obuvi, hraček a podobně jejich znovupoužití spoluprací s organizacemi, zabývajícími se těmito činnostmi. Podpora občanských aktivit na místní úrovni - organizace bazarů.
Potřebné zdroje pro realizaci	50 tis. Kč
Harmonogram realizace	2017 - 2022
Odpovědnost za realizaci	Město Nový Jičín ve spolupráci s Technickými službami města Nového Jičína

#### **Název opatření - Dlouhodobé plánování v OH**

Příslušné cíle POH obce	2, 3
Technický popis	Dlouhodobé zajištění předání zbytkového směsného KO mimo skládky např. k energetickému využití – s perspektivou realizace do roku 2024.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci	Město Nový Jičín ve spolupráci s Technickými službami města Nového Jičína

<b>Název opatření - Dlouhodobé plánování v OH</b>	
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Zajištění předávání stavebních odpadů k recyklaci – s perspektivou realizace do roku 2024.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci	Město Nový Jičín ve spolupráci s Technickými službami města Nového Jičína

<b>Název opatření - Dlouhodobé plánování v OH</b>	
Příslušné cíle POH obce	2
Technický popis	Zajištění předávání velkoobjemových odpadů a dřevy k využití. Tlak na oprávněnou osobu, aby byl odpad např. energeticky využíván – s perspektivou realizace do roku 2024.
Potřebné zdroje pro realizaci	V rámci rozpočtu města
Harmonogram realizace	Průběžně
Odpovědnost za realizaci	Město Nový Jičín ve spolupráci s Technickými službami města Nového Jičína

Směrná část POH, obsahuje popis organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce (schéma dotčených útvarů obce a podřízených či smluvních organizací poskytujících služby pro OH obce) a seznam vnitřních dokumentů se vztahem k řízení OH obce, a to zejména ve vazbě na odpovědnost za realizaci POH obce a navrhovaná opatření.

## 6 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován

Aby bylo možno s POH obce účinně pracovat, je nutné, aby obec pravidelně vyhodnocovala stav plnění POH a využívala tohoto vyhodnocení pro řízení OH obce (včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH obce). Ve směrné části je třeba zakotvit princip pravidelného vyhodnocování a zlepšování OH obce na základě zpětné vazby (občané, původci, kraj) a způsob a četnost vyhodnocování plnění POH obce. Obec minimálně každoročně hodnotí indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH obce 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 obce (občané, živnostníci, firmy poskytující služby pro OH obce) 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 obce neaktuálními, provede obec změnu POH, v termínech stanovených závaznou právní úpravou a předloží k vyjádření krajského úřadu. Obec v samostatné působnosti je povinna zaslat návrh svého plánu odpadového hospodářství nebo jeho změny před jeho vyhlášením v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu. V případě, že návrh plánu odpadového hospodářství obce neobsahuje náležitosti stanovené zákonem nebo není v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu plánu odpadového hospodářství obce sdělí obci své připomínky. Obec svůj plán odpadového hospodářství nebo jeho změnu před schválením Zastupitelstvem nebo Radou města podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě opět zašle kraji. Plán odpadového hospodářství obce a jeho změny obec zveřejní na portálu veřejné správy.

## Seznam zkratek

<b>OH</b>	odpadové hospodářství
<b>POH</b>	plán odpadového hospodářství
<b>POHo</b>	plán odpadového hospodářství obce
<b>MSK</b>	Moravskoslezský kraj
<b>KO</b>	komunální odpad
<b>SKO</b>	směsný komunální odpad
<b>NO</b>	nebezpečné odpad
<b>BRKO</b>	biologicky rozložitelné komunální odpady
<b>SD</b>	sběrný dvůr
<b>ZPOV</b>	zpětný odběr výrobků

### Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška města Nový Jičín č. 1/2015 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem  
Evidence odpadů města, Technických služeb města Nového Jičína a oprávněných osob za roky 2011–2015

Hlášení města společností EKOKOM za roky 2011 - 2015

Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016 – 2026

ČSÚ – Sčítání lidu 2011

Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce (autoři: Ing. Pavel Novák, Ing. Martina Škvorová, Ing. Bohumil Černík Ph.D., Ing. Milan Dvořák, Ph.D.)