



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Ministerstvo životního prostředí



# PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

## MĚSTA CHRUDIM

Srpen 2015



**ISES, s.r.o.**  
M. J. Lermontova 25  
160 00 Praha 6

## Identifikační údaje

### Objednatel:

Název : **Město Chrudim**  
Sídlo : Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim  
IČ : 00270211  
DIČ : CZ00270211  
Zastoupený : Mgr. Petr Řezníček, starosta  
Ve věcech technických :  
Tel. : 469 567 141

### Zpracovatel POH:

Název firmy : **ISES, s.r.o.**  
Právní forma : společnost s ručením omezeným  
Sídlo : M.J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6  
IČ : 64 58 39 88  
DIČ : CZ 64 58 39 88  
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300  
Tel., fax : +420233 339 718, +420233 338 259  
E-mail : [ises@ises.cz](mailto:ises@ises.cz)  
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.  
Zodpovědný zpracovatel : Ing. Karel Bursa  
Řešitelé : Ing. Vlastimil Boháč  
Mgr. Jitka Kluzová

## OBSAH

1	Úvod .....	4
1.1	Účel Plánu odpadového hospodářství obce.....	4
1.2	Působnost a doba platnosti POH obce .....	4
2	Analytická část.....	5
2.1	Všeobecné informace - stručná charakteristika města Chrudim .....	5
2.2	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění.....	8
2.3	Náklady na odpadové hospodářství města .....	44
3	Závazná část .....	46
3.1	Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.....	46
3.2	Nakládání s komunálními odpady .....	49
3.3	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady .....	52
3.4	Stavební a demoliční odpady .....	54
3.5	Nebezpečné odpady.....	55
3.6	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru .....	56
3.7	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod .....	60
3.8	Odpadní oleje .....	60
3.9	Specifické skupiny nebezpečných odpadů .....	61
3.10	Další skupiny odpadů .....	63
3.11	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady .....	65
3.12	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.....	66
4.	Směrná část .....	68
4.1.	Předcházení vzniku odpadů .....	68
4.2.	Technická a technologická opatření .....	70
4.3	Technicko-organizační opatření .....	97
4.4	Administrativní opatření .....	100
5	Management odpadového hospodářství.....	102
5.1	Souhrn cílů závazné části POH města Chrudim .....	102
5.2	Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města ve Směrné části.....	106
5.3	Administrativní nástroje řízení OH .....	114

# 1 Úvod

## 1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství obce

Povinnost zpracovat Plán odpadového hospodářství obce (dále jen POH) ukládá obci zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen zákon o odpadech*).

Plán odpadového hospodářství obce (dále jen „POH“) zpracovávají obce, které produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1 000 t ostatního odpadu. Zpracovaný POH musí být v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje a jejími změnami.

Obec v samostatné působnosti je povinna zaslat návrh svého POH nebo jeho změny v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu. V případě, že návrh POH obce neobsahuje náležitosti stanovené tímto zákonem nebo není v souladu se závaznou částí POH kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu POH obce sdělí obci své připomínky. Obec svůj POH nebo jeho změnu podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě zašle kraji.

Plán odpadového hospodářství obce je závazným podkladem pro její činnost.

## 1.2 Působnost a doba platnosti POH obce

POH obce se zpracovává na dobu 5 let od data zpracování a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

## 2 Analytická část

### 2.1 Všeobecné informace - stručná charakteristika města Chrudim

Město Chrudim se nachází v Pardubickém kraji, na rozhraní Železných hor a Polabské nížiny, 110 km východně od Prahy, hlavního města České republiky, 10 km jižně od krajského města Pardubic. Městem protéká řeka Chrudimka

Základní informace o městě Chrudimi jsou v přiložené tabulce

Status	Město
NUTS 5 (obec)	CZ0531 571164
Kraj (NUTS 3)	Pardubický (CZ053)
Obec s rozšířenou působností	Chrudim
Historická země	Čechy
Katastrální výměra	33,20 km <sup>2</sup>
Počet obyvatel (k 1. 1. 2015)	23 002
Nadmořská výška	240 – 300 m. n. m.
Části obce	8
Katastrální území	5

*Zdroj: ČSÚ, webové stránky města Chrudim*

Město Chrudim je administrativně členěno na 8 částí - Chrudim I, Chrudim II, Chrudim III, Chrudim IV, Topol, Medlešice, Vestec, Vlčnov a dělí se na 5 katastrálních území - Chrudim I až IV, které tvoří jedno katastrální území, Topol, Medlešice, Vestec a Vlčnov.

Město Chrudim je dlouhodobě zapojeno v síti „Zdravých měst“ a pracuje v systému místní Agendy 21. Má zavedený systém environmentálního managementu „EMAS“. Od roku 2009 vydává „Environmentální prohlášení“, kde mimo jiné stanovilo svou „Environmentální politiku“. Odpadové hospodářství tímto prohlášením řadí mezi významné environmentální aspekty, snižování odpadu ukládaných na skládky a zvyšování množství vytríděných odpadů má stanovené v cílech.

## **Systém nakládání s odpady ve městě Chrudim**

Způsob nakládání s komunálními odpady je stanoven obecně závaznou vyhláškou města č. 6/2008, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů. Místní poplatek za provoz systému je stanoven dle zákona o místních poplatcích obecně závaznou vyhláškou města č. 3/2013.

Na základě smlouvy s městem zajišťuje svoz netříděného komunálního odpadu, vytríděných obalových složek, svoz nebezpečného odpadu (2 x do roka), provoz sběrného dvora, úklid veřejných prostranství, údržbu městské zeleně, hřbitova a městských komunikací atd. společnost Technické služby Chrudim 2000 spol. s r.o. Tato společnost také od roku 2012 sváží sklo.

TS Chrudim provozují sběrný dvůr města Chrudim v ulici Obce Ležáků, kde občané mohou odložit kromě obalů nebezpečné složky komunálních odpadů, objemný odpad, bioodpad, pneumatiky atd. (dle provozního řádu). Dále provozují skládku inertních odpadů „Podhůra“, jejíž provoz je poslední roky v útlumu.

Na území města je od počátku roku 2015 v provozu 111 sběrných míst, celkem je na veřejných prostranstvích rozmístěno 163 kontejnerů žluté barvy na plast, každý o objemu 1,1 m<sup>3</sup> (celkem 179,1 m<sup>3</sup> užitného objemu), dále 115 kontejnerů zelené barvy na netříděné sklo různého objemu (1,1; 1,5 a 2,5 m<sup>3</sup> – celkem 143,7 m<sup>3</sup>), 93 modrých kontejnerů na papír (objemy 1,1; 1,8; 2,1 a 3,2 m<sup>3</sup> – celkový objem 181 m<sup>3</sup>).

Již v roce 2002 byla s organizací EKO-KOM, a.s., která je autorizovanou obalovou společností zajišťující prostřednictvím spolupráce s obcemi a firmami plnění zákonných povinností výrobců obalů, uzavřena Smlouva o zajištění zpětného odběru a recyklaci odpadů z obalů. V důsledku změn podmínek a prodloužení autorizace až do roku 2020 a nového občanského zákoníku došlo k obměně stávající smlouvy s městem Chrudim a uzavření nové Smlouvy o zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů.

Od roku 2007 začalo fungovat prostřednictvím sběrného dvora v Chrudimi na základě smlouvy s městem a kolektivními systémy ASEKOL, ELEKTROWIN a EKOLAMP místo zpětného odběru elektrozařízení – tyto vytríděné složky nejsou v souladu se zákonem o odpadech evidovány jako odpady. Od června 2012 se sběr rozšířil o sběr drobných elektrozařízení (a baterií) do sedmi pouličních stacionárních kontejnerů ASEKOLU, rozmístěných v intravilánu města. Od roku 2013 byla spolupráce s ASEKOLEM rozšířena o zajištění zpětného odběru a odděleného sběru solárních panelů.

Nebezpečné odpady a objemné odpady občané odkládají do sběrného dvora dle jeho provozního řádu, dále je 2 x do roka organizován svoz NO. Mobilní svoz objemného odpadu se začal provádět od října 2015.

Dále je na území města sbírán nepotřebný textil (oděvy, obuv a textil). Po projednání s firmou REVENGE, a. s. a na základě písemné smlouvy bylo v říjnu 2012 rozmístěno ve městě 6 kontejnerů na sběr starého textilu. Třídění textilu není zahrnuto do obecně závazné vyhlášky, město poskytuje firmě místo pro umístění kontejnerů na textil, občané na základě dobrovolnosti darují nepotřebný textil, který by byl jinak pravděpodobně likvidován jako směsný komunální odpad. Počet kontejnerů je postupně navyšován (cca na 12 ks). Dále mají občané možnost předat nepotřebný textil do velkoobjemového kontejneru Diakonie Broumov s.r.o., umístěného na soukromém pozemku u nádraží v Chrudimi.

Veškerý směsný komunální odpad je odstraňován skládkováním na skládce Nasavrky provozovatele AVE Nasavrky a.s. Kromě provozovaných sběrů druhotných surovin odpady města přebírají téměř výhradně Technické služby Chrudim 2000 spol. s r.o. jako oprávněná osoba, případně se jedná o využití odpadů v zařízení ecorec Česko s.r.o.

TS Chrudim dále zajišťuje odpadní oleje ze sběrného dvora, absorpční činidla a olejové filtry, které předává společnosti REKLA spol. s r.o., plastové obaly a kompozitní obaly společnosti Granplast s.r.o. (případně Marius Pedersen a.s.), železo, ocel a papír společnosti S-FIRMA s.r.o., vytríděné sklo (ale také dřevo a papír) si přebírá podnikající osoba Karel Dachovský, textilní odpad je likvidován na skládce v Nasavrkách (kromě textilu sebraného do kontejnerů REVENGE (TextilEco) a Diakonie Broumov). Pneumatiky končí v zařízení na využití odpadů ecorec Česko s.r.o. Některé nebezpečné odpady ze SD (hlavně chemikálie, zbytky barev, nepoužitelná léčiva atd.) přebírá SITA CZ a.s. – STOH V. Biologicky rozložitelné odpady ze sběrného dvora jsou předávány do kompostárny v Dražkovicích provozovatele SmP – Odpady a.s., částečně si BRKO přebírá AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., RO-LOGistics s.r.o. Dřevo z mobilního svozu jde také do areálu skládky Nasavrky. Dřevo bylo předáváno i firmě KRONOSPAN CR spol. s r.o., Dachovskému, SK –EKO Pardubice s.r.o. Objemné odpady končí v zařízení AVE v Nasavrkách, případně si je přebírá Marius Pedersen a.s. Stavební odpady předané TS Chrudim (převzaté do SD) končí na skládce inertů v Chrudimi – Podhůře nebo jsou předány firmě GAMO Pardubice s.r.o. a AVE Nasavrky a.s., stavební odpady s obsahem azbestu jsou předávány na nejbližší skládku, jejíž provozní řád to umožňuje – na skládku Nasavrky.

Provozovatelé zařízení, do nichž předávají odpady TS Chrudim, jsou vybíráni podle aktuálních výhodných provozně - ekonomických podmínek. Způsob dalšího zpracování nebo využití odpadů těmito třetími subjekty pak už může být někdy pouze odhadován.

## 2.2 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění

### 2.2.1 Produkce odpadů

Celkové množství vyprodukovaného odpadu v časové řadě 2010 – 2014 je uvedeno v tabulce. Souhrnná tabulka uvádí přehled množství odpadu, jejichž původcem je město Chrudim v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2014.

Celková produkce odpadů je ve sledovaném období poměrně ustálená, druhově i množstevně. Celkově bylo v roce 2014 vyprodukováno městem Chrudim (resp. občany města Chrudim) 9 103,24 t odpadů, což v přepočtu na 1 obyvatele činí 395,76 kg odpadů za rok.

Majoritní podíl na celkové produkci odpadů zaujímá směsný komunální odpad (*dále jen SKO*), v roce 2014 činila produkce SKO 4175,43 t a na celkové produkci odpadů se podílel cca 45,86 %. Celková produkce odpadů na území města Chrudim je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1a.

Tabulka 2.2.1b poskytuje přehled o produkci komunálních odpadů v časové řadě 2010 – 2014. Tato tabulka zachycuje množství vyprodukovaných komunálních odpadů, jejichž původcem je město Chrudim v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2014.

Odpady produkované městem jsou dlouhodobě v průměru cca z 75 % odpady komunální, zbytek jsou odpadní ostatní. Nebezpečné odpady představují velmi malá množství.

Z hlediska produkce komunálních odpadů se dnes velká pozornost zaměřuje na separaci využitelných složek. Na území města Chrudim se v současné době třídí papír, sklo, plasty. Průměrná výtěžnost v České republice za rok 2014 činila dle společnosti EKO-KOM a.s. 60 kg/obyv./rok (včetně kovů), občané města Chrudim dle evidence vytřídili v roce 2014 v přepočtu na 1 obyvatele celkem 68,83 kg/obyv./rok.

Separace využitelných složek komunálních odpadů na území města Chrudim je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1d.

Produkce nebezpečných odpadů v časové řadě 2010 – 2014 je uvedena v tabulce 2.2.1f. Tabulka zobrazuje přehled množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů, jejichž původcem je město Chrudim v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2014.

Hlavním, z hlediska množstevního, produkovaným nebezpečným odpadem města Chrudim jsou barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky, které představují přibližně 50 % všech nebezpečných odpadů. Dalšími významnějšími skupinami odpadů jsou olověné akumulátory a stavební odpady obsahující azbest.



**Tabulka 2.2.1a – Celková produkce odpadů města Chrudim v období 2010 – 2014.**

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2014 * (kg/obyv.)
			2010	2011	2012	2013	2014	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N	x	x	x	x	0,00	x	x	x	x	0,00
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 080317	N	x	x	x	x	0,01	x	x	x	x	0,00
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	2,15	1,77	1,78	1,97	1,59	0,82	1,01	1,11	0,80	0,07
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	126,98	200,67	170,89	168,65	259,42	1,58	0,85	0,99	1,54	11,28
150102	Plastové obaly	O	291,60	300,45	305,14	298,80	281,99	1,03	1,02	0,98	0,94	12,26
150105	Kompozitní obaly	O	0,23	6,38	6,59	6,83	5,70	27,39	1,03	1,04	0,84	0,25
150107	Skleněné obaly	O	633,64	662,30	315,83	12,78	3,27	1,05	0,48	0,04	0,26	0,14
150111	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,58	1,79	1,82	1,23	1,84	3,09	1,02	0,68	1,49	0,08
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,10	0,17	0,07	0,08	0,20	1,73	0,42	1,09	2,61	0,01

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2014 * (kg/obyv.)
			2010	2011	2012	2013	2014	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	
160103	Pneumatiky	O	10,39	9,78	9,40	10,09	9,91	0,94	0,96	1,07	0,98	0,43
160107	Olejové filtry	N	0,04	0,11	0,18	0,17	0,21	2,71	1,68	0,92	1,26	0,01
160601	Olověné akumulátory	N	33,36	12,81	8,97	8,57	5,69	0,38	0,70	0,96	0,66	0,25
170101	Beton	O	35,80	57,10	62,46	39,85	24,82	1,59	1,09	0,64	0,62	1,08
170102	Cihly	O	143,18	102,07	62,49	63,12	34,89	0,71	0,61	1,01	0,55	1,52
170103	Tašky a keramické výrobky	O	58,51	77,25	66,17	68,39	55,72	1,32	0,86	1,03	0,81	2,42
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O	2,16	x	x	x	97,79	x	x	x	x	4,25
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O	12,31	7,52	x	10,22	6,79	0,61	x	x	0,66	0,30
170401	Měď, bronz, mosaz	O	26,23	24,91	23,52	40,40	22,51	0,95	0,94	1,72	0,56	0,98
170402	Hliník	O	27,49	27,73	25,10	41,62	25,84	1,01	0,91	1,66	0,62	1,12
170403	Olovo	O	5,46	4,24	4,61	5,17	7,14	0,78	1,09	1,12	1,38	0,31
170404	Zinek	O	0,28	0,15	0,42	x	6,03	0,53	2,85	x	x	0,26
170405	Železo a ocel	O	3344,78	2036,50	1370,42	2343,85	1796,28	0,61	0,67	1,71	0,77	78,09
170411	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O	7,98	6,70	12,94	13,76	11,77	0,84	1,93	1,06	0,86	0,51
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	918,62	258,19	8,40	x	3,29	0,28	0,03	x	x	0,14
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	11,65	5,59	5,98	3,69	4,88	0,48	1,07	0,62	1,32	0,21

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2014 * (kg/obyv.)
			2010	2011	2012	2013	2014	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 170801	O	0,60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200101	Papír a lepenka	O	722,54	717,03	600,99	588,53	727,57	0,99	0,84	0,98	1,24	31,63
200102	Sklo	O	81,09	108,54	110,69	441,60	306,35	1,34	1,02	3,99	0,69	13,32
200110	Oděvy	O	8,54	34,37	3,44	38,89	61,33	4,03	0,10	11,32	1,58	2,67
200111	Textilní materiály	O	52,14	21,15	31,79	29,04	26,68	0,41	1,50	0,91	0,92	1,16
200113	Rozpouštědla	N	0,19	0,12	0,04	0,11	0,11	0,61	0,32	3,00	1,03	0,00
200114	Kyseliny	N	0,04	0,07	0,02	0,04	0,06	1,89	0,23	2,53	1,45	0,00
200115	Zásady	N	0,21	0,13	0,13	0,24	0,16	0,62	1,05	1,82	0,66	0,01
200119	Pesticidy	N	0,24	0,36	0,14	0,55	0,46	1,49	0,39	3,87	0,84	0,02
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	x	x	0,02	0,00	x	x	x	0,27	x	x
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	18,33	22,02	15,57	12,68	12,86	1,20	0,71	0,81	1,01	0,56
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,11	0,16	0,51	x	0,30	1,41	3,26	x	x	0,01
200131	Nepoužitelná cytostatika	N	0,10	0,12	0,12	x	x	1,19	0,96	x	x	x
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	N	x	x	x	0,17	0,11	x	x	x	0,65	0,00
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	3,08	1,79	0,71	0,82	0,74	0,58	0,40	1,15	0,90	0,03

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2014 * (kg/obyv.)
			2010	2011	2012	2013	2014	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	161,46	207,69	209,60	197,89	222,09	1,29	1,01	0,94	1,12	9,66
200139	Plasty	O	3,51	1,84	3,23	3,80	4,69	0,52	1,75	1,18	1,23	0,20
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	280,07	263,39	344,08	409,96	455,81	0,94	1,31	1,19	1,11	19,82
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	1,27	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200301	Směsný komunální odpad	O	4210,68	4338,66	4218,72	4184,72	4175,43	1,03	0,97	0,99	1,00	181,52
200302	Odpady z tržišť	O	17,90	16,45	24,78	22,82	15,74	0,92	1,51	0,92	0,69	0,68
200303	Uliční smetky	O	109,50	108,74	82,70	78,33	81,52	0,99	0,76	0,95	1,04	3,54
200307	Objemný odpad	O	496,60	505,05	408,64	348,43	343,69	1,02	0,81	0,85	0,99	14,94
<b>CELKEM</b>			<b>11861,71</b>	<b>10151,82</b>	<b>8519,03</b>	<b>9497,85</b>	<b>9103,24</b>	<b>0,86</b>	<b>0,84</b>	<b>1,11</b>	<b>0,96</b>	<b>395,76</b>

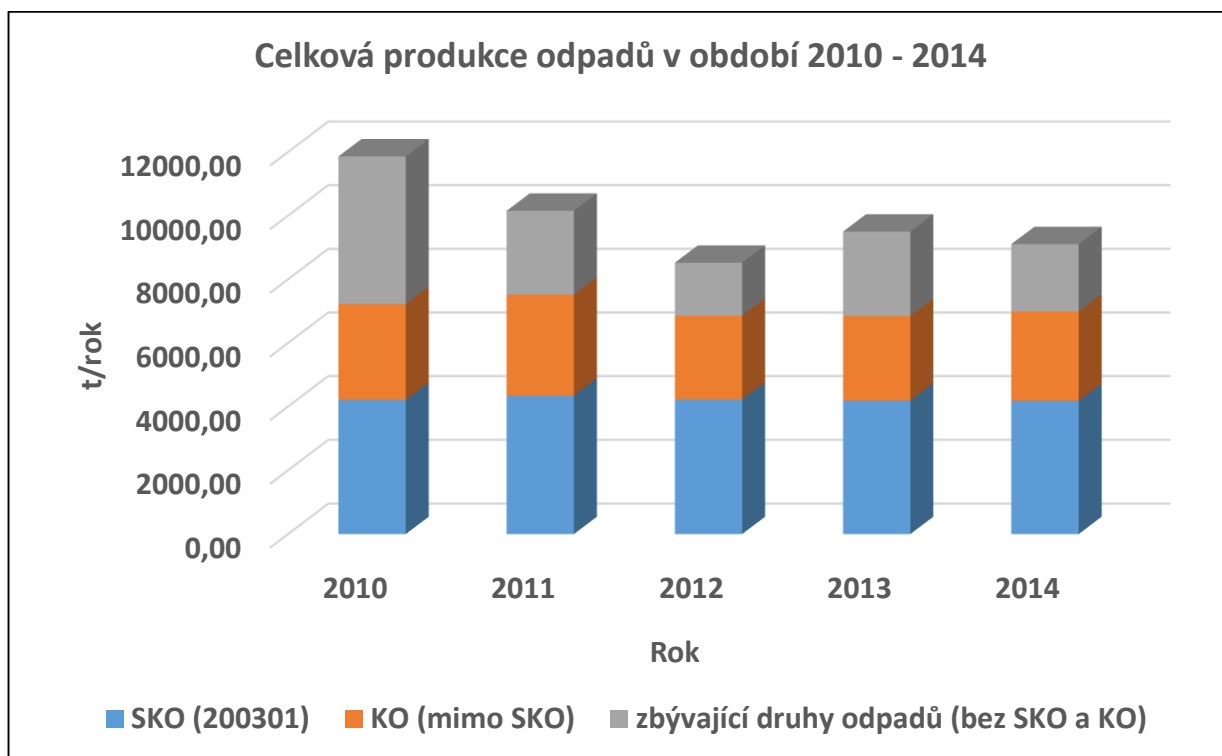
Zdroj dat: Evidence odpadů města Chrudim

\* vztaheno k počtu obyvatel obce k 31.12.2014 (23 002 obyvatel)

x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

**Graf 2.2.1a – Celková produkce odpadů města v období 2010 – 2014 v členění:**

- **produkce smíšeného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01),**
- **produkce komunálních odpadů – vyjma SKO,**
- **produkce zbývajících druhů odpadů (produkce bez SKO a KO).**



Tabulka 2.2.1a a graf 2.2.1a poskytují přehled o celkové produkci všech odpadů produkovaných městem Chrudim v období let 2010 až 2014.

Celková produkce odpadů města Chrudim je ve sledovaném období poměrně ustálená (pouze v roce 2010 je vyšší) a jak je z grafu patrné, tak se pohybuje okolo 9 tis. t. Celková produkce odpadů v roce 2014 činila 9 103,24 t, což je **v přepočtu na 1 obyvatele města Chrudim 395,76 kg odpadů.**

Pokud se zaměříme na skladbu odpadů, tak v průměru z 75 % se jedná o odpady komunální. Hlavním, hmotnostně nejvýznamnějším odpadem, je smíšený komunální odpad. Na celkové produkci odpadů se podílí v roce 2014 více než 45 %. Separace využitelných složek komunálního odpadu zaujímá cca 20 %.

Z grafu 2.2.1c lze sledovat klesající trend v **separování vybraných složek** odpadů (výjimkou je separace papíru v roce 2014 vzrostla). Ve městě je zaveden tříslučkový systém separace – papír, plasty, sklo (TETRAPAK je sbírán spolu s plasty). Občané města Chrudim třídí velmi dobře, neboť v roce 2014 bylo na území města vytríděno 68,83 kg/obyv./rok.

Neméně významnou skupinou odpadů, jsou odpady kategorie „N“ nebezpečné. Množství nebezpečných odpadů od roku 2010 do roku 2014 výrazně klesá. V roce 2014 činila produkce nebezpečných odpadů 29,21 t, což představuje pouze 0,3 % z celkové produkce veškerých odpadů a na obyvatele připadá 1,27 t/rok.

Tabulka 2.2.1b – Celková produkce komunálních odpadů<sup>1)</sup> města Chrudim v období 2010 – 2014.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2014 * (kg/obyv.)
			2010	2011	2012	2013	2014	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	126,98	200,67	170,89	168,65	259,42	1,58	0,85	0,99	1,54	11,28
150102	Plastové obaly	O	291,60	300,45	305,14	298,80	281,99	1,03	1,02	0,98	0,94	12,26
150105	Kompozitní obaly	O	0,23	6,38	6,59	6,83	5,70	27,39	1,03	1,04	0,84	0,25
150107	Skleněné obaly	O	633,64	662,30	315,83	12,78	3,27	1,05	0,48	0,04	0,26	0,14
150111	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,58	1,79	1,82	1,23	1,84	3,09	1,02	0,68	1,49	0,08
200101	Papír a lepenka	O	722,54	717,03	600,99	588,53	727,57	0,99	0,84	0,98	1,24	31,63
200102	Sklo	O	81,09	108,54	110,69	441,60	306,35	1,34	1,02	3,99	0,69	13,32
200110	Oděvy	O	8,54	34,37	3,44	38,89	61,33	4,03	0,10	11,32	1,58	2,67
200111	Textilní materiály	O	52,14	21,15	31,79	29,04	26,68	0,41	1,50	0,91	0,92	1,16
200113	Rozpouštědla	N	0,19	0,12	0,04	0,11	0,11	0,61	0,32	3,00	1,03	0,00
200114	Kyseliny	N	0,04	0,07	0,02	0,04	0,06	1,89	0,23	2,53	1,45	0,00
200115	Zásady	N	0,21	0,13	0,13	0,24	0,16	0,62	1,05	1,82	0,66	0,01
200119	Pesticidy	N	0,24	0,36	0,14	0,55	0,46	1,49	0,39	3,87	0,84	0,02
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	x	x	0,02	0,00	x	x	x	0,27	x	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	18,33	22,02	15,57	12,68	12,86	1,20	0,71	0,81	1,01	0,56
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,11	0,16	0,51	x	0,30	1,41	3,26	x	x	0,01
200131	Nepoužitelná cytostatika	N	0,10	0,12	0,12	x	x	1,19	0,96	x	x	x

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2014 * (kg/obyv.)
			2010	2011	2012	2013	2014	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	N	x	x	x	0,17	0,11	x	x	x	0,65	0,00
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	3,08	1,79	0,71	0,82	0,74	0,58	0,40	1,15	0,90	0,03
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	161,46	207,69	209,60	197,89	222,09	1,29	1,01	0,94	1,12	9,66
200139	Plasty	O	3,51	1,84	3,23	3,80	4,69	0,52	1,75	1,18	1,23	0,20
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	280,07	263,39	344,08	409,96	455,81	0,94	1,31	1,19	1,11	19,82
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	1,27	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200301	Směsný komunální odpad	O	4210,68	4338,66	4218,72	4184,72	4175,43	1,03	0,97	0,99	1,00	181,52
200302	Odpady z tržišť	O	17,90	16,45	24,78	22,82	15,74	0,92	1,51	0,92	0,69	0,68
200303	Uliční smetky	O	109,50	108,74	82,70	78,33	81,52	0,99	0,76	0,95	1,04	3,54
200307	Objemný odpad	O	496,60	505,05	408,64	348,43	343,69	1,02	0,81	0,85	0,99	14,94
<b>CELKEM</b>			<b>7220,62</b>	<b>7519,26</b>	<b>6856,16</b>	<b>6846,90</b>	<b>6987,91</b>	<b>1,04</b>	<b>0,91</b>	<b>1,00</b>	<b>1,02</b>	<b>303,80</b>

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Chrudim

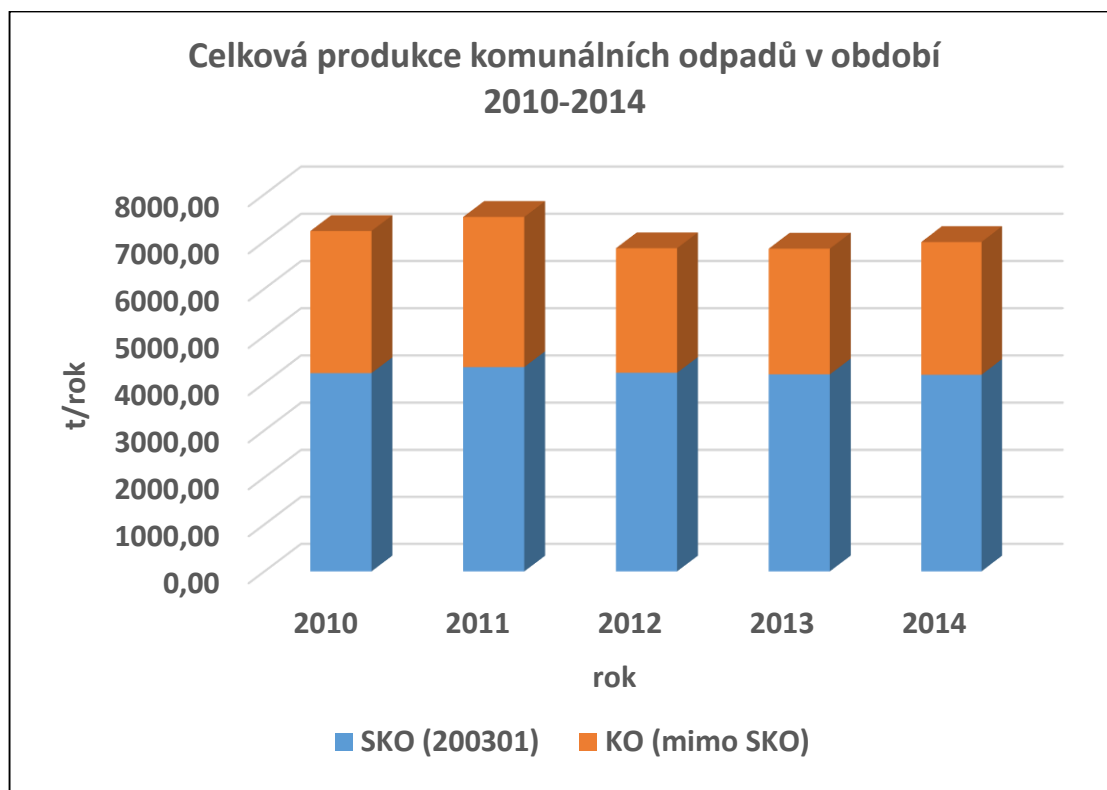
\* vztaheno k počtu obyvatel obce k 31.12.2014 (23 002 obyvatel)

<sup>1)</sup> Komunální odpad je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, který je uveden jako komunální odpad dle prováděcího předpisu (pod kódem 20 jak stanoví vyhláška č. 381/2001Sb., Katalog odpadů) s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

<sup>2)</sup> Směsný komunální odpad je „pouze“ odpad uvedený pod kódem 20 03 01 jak stanoví vyhláška č. 381/2001Sb., Katalog odpadů

V souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, se odděleně sbíraný obalový odpad (včetně jeho směsí) vždy, i v případě, že byl vyříděn z komunálního odpadu, zařazuje do skupiny 15 01, nikoliv 20 01.

**Graf 2.2.1b – Celková produkce komunálních odpadů města v období 2010 – 2014 v členění:**  
 - *produkce směsného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01),*  
 - *produkce komunálních odpadů – vyjma SKO.*



Komunální odpady představují v současné době 76 % produkovaných odpadů města. Majoritní podíl, z hlediska množství, jak na celkové produkci, tak na produkci komunálních odpadů, zaujímá směsný komunální odpad (tab. 2.2.1c). V průměru se tento odpad podílí na produkci komunálních odpadů 60 %

***V přepočtu na 1 obyvatele města Chrudim bylo v roce 2014 vyprodukováno 303 kg komunálních odpadů, což je hodnota výrazně pod republikovým průměrem.***

**Tabulka 2.2.1c- Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů.**

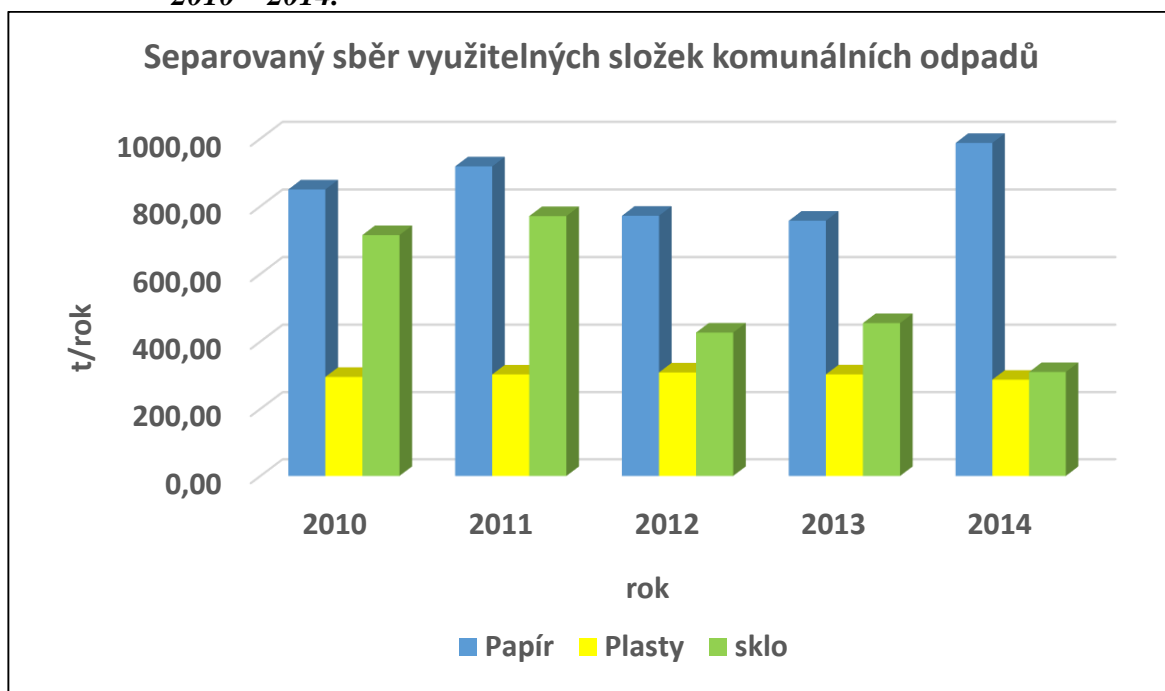
Podíl	2010	2011	2012	2013	2014
<i>směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]</i>	58,31	57,70	61,53	61,12	59,75
<i>objemného odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]</i>	6,88	6,72	5,96	5,09	4,92
<i>biologicky rozložitelného odpadu v [%]</i>	3,88	3,50	5,02	5,99	6,252
<i>separovaných složek<sup>1</sup> na produkci komunálního odpadu v [%]</i>	25,75	26,48	21,98	22,11	22,66

Zdroj dat: Evidence odpadů města Chrudim

<sup>1</sup> Zahrnuta produkce odpadů katalogových čísel: 20.... a 15 01.... papír, plasty, sklo



**Graf 2.2.1c – Separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů města Chrudim v období 2010 – 2014.**



Z hlediska vyříděného množství je dlouhodobě neúspěšnější komoditou papír. V roce 2014 bylo vyříděno 986,99 t papíru a papírových obalů, což je nejvíce od roku 2010.

Separace plastů a plastových obalů je v letech 2010 až 2014 konstantní. Množství vyříděných plastových obalů v roce 2014 bylo 286,69 t.

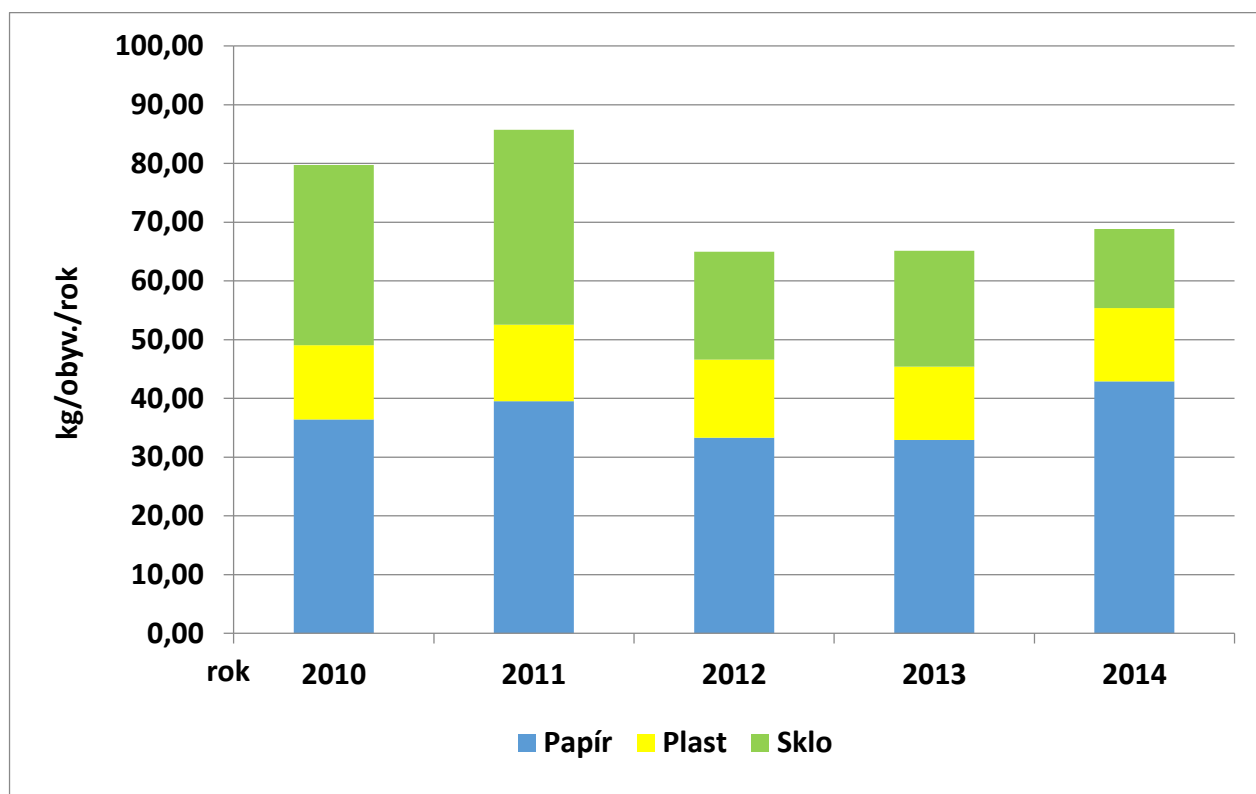
Separace skla má od roku 2011 klesající trend. V letech 2010 a 2011 bylo vyříděno přes 700 t skla, v dalších letech separace nedosáhla více jak 500 t.

**Tabulka 2.2.1d - Výtěžnost separovaného sběru dle počtu obyvatel.**

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]					Česká republika Ø 2014
	2010	2011	2012	2013	2014	
Papír	36,42	39,53	33,30	32,93	42,91	12,00
Plast	12,65	13,02	13,30	12,47	12,46	10,50
Sklo	30,64	33,20	18,40	19,76	13,46	10,80

Zdroj: Evidence města Chrudim, ČSÚ

**Graf 2.2.1d – Výtěžnost separovaného sběru v přepočtu na 1 obyvatele města Chrudim v období 2010 – 2014.**



**Tabulka 2.2.1e- Vývoj počtu nádob a sběrných hnízd na separovaný sběr.**

	Rok		
	2012	2013	2014
Počet stanovišť kontejnerů	114	99	101
Počet obyvatel na 1 hnízdo	203	232	227
<b>Počet nádob</b>			
Papír	92	88	92
Plast	176	176	179
Sklo barevné	117	117	117

Zdroj: Dotazník EKO-KOM

V roce 2014 připadá na 1 stanoviště nádob na tříděný sběr 227 obyvatel města Chrudim. Počátkem roku 2015 byl navýšen počet stanovišť kontejnerů na 111, což představuje 207 obyvatel na 1 hnízdo.

NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLE		1 100 l	1 500 l	1 800 l	2 500 l	3 200 l	celkový objem (v m <sup>3</sup> )	Objem na 1 obyvatele (l)	Četnost svozu
Nádoby/kontejnery na papír	/ks/	31		3	43	16	198,2	8,62	1x za 14 dní
Nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)	/ks/	163					179,3	7,79	2x týdně
Nádoby/kontejnery na sklo směsné	/ks/	92	15		8		143,7	6,25	12x za rok
Nádoby/kontejnery na nápojové kartony	/ks/	spolu s plastem							

Kovy a bioodpady jsou sbírány na sběrném dvoře. Textil je sbírán do kontejnerů společnosti Revenge a Diakonie Broumov. Město má dále uzavřenou smlouvu se společnostmi ASEKOL, ELEKTROWIN a ECOLAMP.

**Tabulka 2.2.1f – Celková produkce nebezpečných odpadů města Chrudim v období 2010 – 2014.**

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2014 * (kg/obyv.)
			2010	2011	2012	2013	2014	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N	x	x	x	x	0,00	x	x	x	x	0,00
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 080317	N	x	x	x	x	0,01	x	x	x	x	0,00
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	2,15	1,77	1,78	1,97	1,59	0,82	1,01	1,11	0,80	0,07
150111	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,58	1,79	1,82	1,23	1,84	3,09	1,02	0,68	1,49	0,08
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,10	0,17	0,07	0,08	0,20	1,73	0,42	1,09	2,61	0,01
160107	Olejové filtry	N	0,04	0,11	0,18	0,17	0,21	2,71	1,68	0,92	1,26	0,01
160601	Olovené akumulátory	N	33,36	12,81	8,97	8,57	5,69	0,38	0,70	0,96	0,66	0,25
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	11,65	5,59	5,98	3,69	4,88	0,48	1,07	0,62	1,32	0,21
200113	Rozpouštědla	N	0,19	0,12	0,04	0,11	0,11	0,61	0,32	3,00	1,03	0,00
200114	Kyseliny	N	0,04	0,07	0,02	0,04	0,06	1,89	0,23	2,53	1,45	0,00
200115	Zásady	N	0,21	0,13	0,13	0,24	0,16	0,62	1,05	1,82	0,66	0,01
200119	Pesticidy	N	0,24	0,36	0,14	0,55	0,46	1,49	0,39	3,87	0,84	0,02

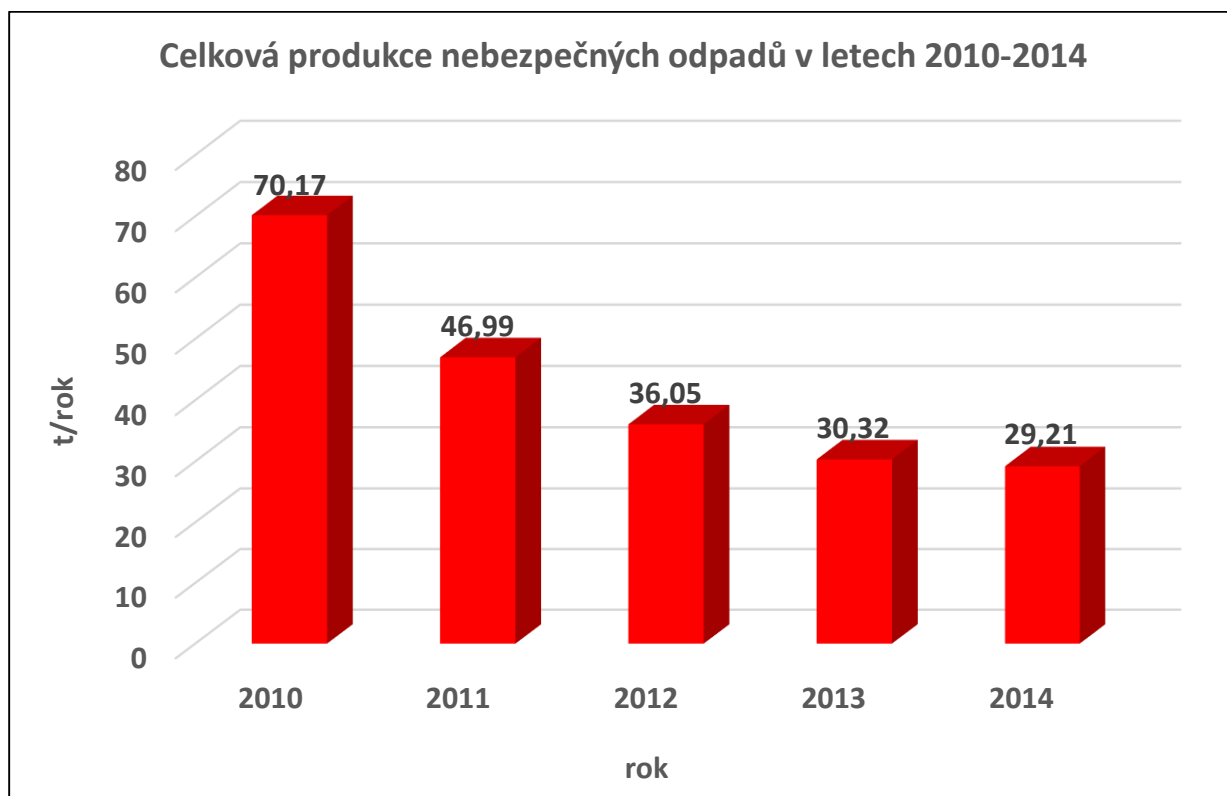
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2014 * (kg/obyv.)
			2010	2011	2012	2013	2014	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	x	x	0,02	0,00	x	x	x	0,27	x	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	18,33	22,02	15,57	12,68	12,86	1,20	0,71	0,81	1,01	0,56
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,11	0,16	0,51	x	0,30	1,41	3,26	x	x	0,01
200131	Nepoužitelná cytostatika	N	0,10	0,12	0,12	x	x	1,19	0,96	x	x	x
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	N	x	x	x	0,17	0,11	x	x	x	0,65	0,00
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	3,08	1,79	0,71	0,82	0,74	0,58	0,40	1,15	0,90	0,03
<b>CELKEM</b>			<b>70,17</b>	<b>46,99</b>	<b>36,05</b>	<b>30,32</b>	<b>29,21</b>	<b>0,67</b>	<b>0,77</b>	<b>0,84</b>	<b>0,96</b>	<b>1,27</b>

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Chrudim

\* vztaheno k počtu obyvatel obce k 31.12.2014 (23 002 obyvatel)

x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

**Graf 2.2.1e – Celková produkce nebezpečných odpadů města Chrudim v období 2010-2014.**

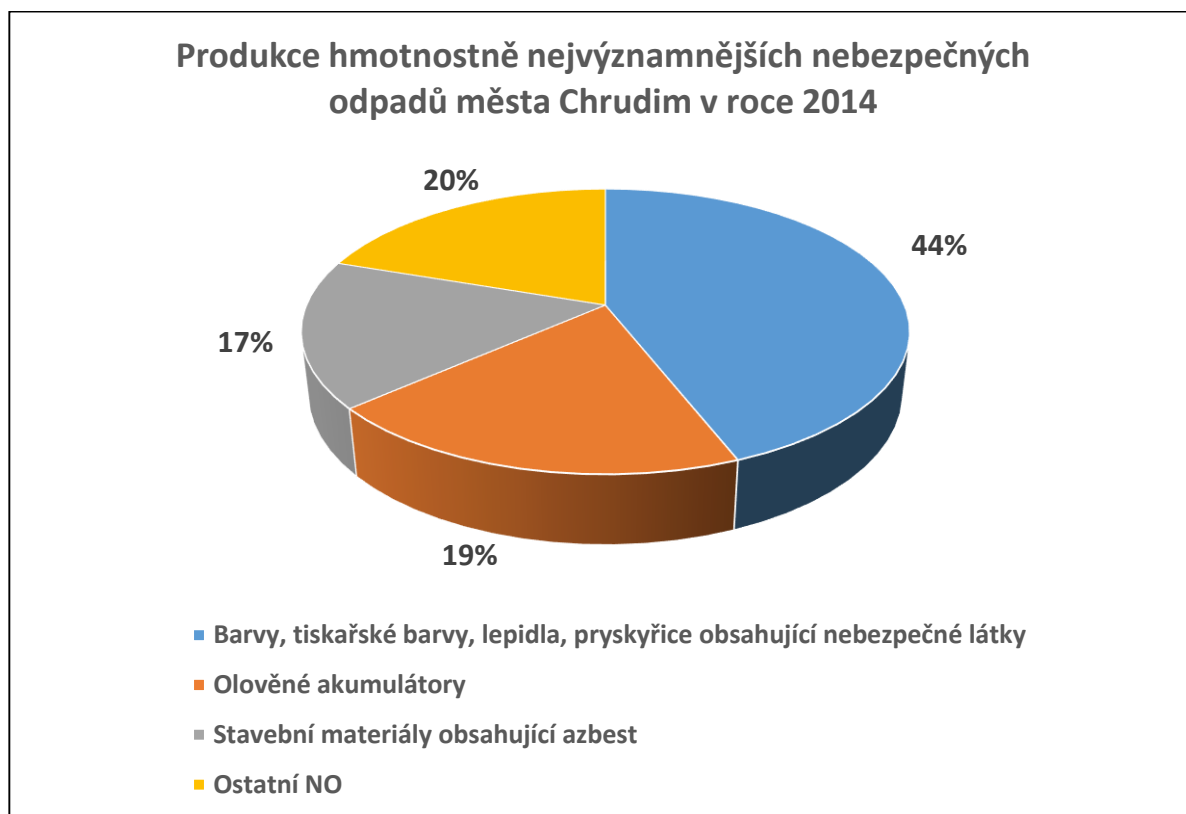


Tabulka 2.2.1f a graf 2.2.1e poskytují přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městem Chrudim v období let 2010 až 2014 (data vychází z Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Chrudim).

V letech 2010 – 2014 je pozorován klesající trend, kdy produkce nebezpečných odpadů klesá, v roce 2010 bylo vyprodukováno 70 t, v roce 2014 pouze 29 t. V roce 2014 bylo tedy vyprodukováno o 41 t nebezpečného odpadu méně.

**Na celkové produkci odpadů se v roce 2014 nebezpečné odpady podílely pouze 0,3 % hm.**

**Graf 2.2.1f – Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů města Chrudim v roce 2014.**



Nejvíce nebezpečných odpadů bylo vyprodukováno pod katalogovým číslem 200127, tedy barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky, v množství 12,86 t, což odpovídá 44,03 % z celkové produkce NO, a dále katalogová čísla 160601 a 170605 – tedy olověné akumulátory v množství 5,69 t, což odpovídá 19,48 %, resp. stavební odpady obsahující azbest v množství 4,88 t, což odpovídá 16,70 % z celkové produkce NO. Další nebezpečné odpady zaujímají 19,79 %.

**Tabulka 2.2.1g – Identifikace hlavních druhů NO\* města Chrudim v období 2010 – 2014.**

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce (t/rok)					Důvody produkce <sup>1)</sup>	Potenciální rizika <sup>2)</sup>	Opatření k omezení produkce/rizik <sup>3)</sup>	Očekávaná produkce 2016 (t/rok) <sup>4)</sup>
		2010	2011	2012	2013	2014				
16 06 01	Olovené akumulátory	33,36	12,81	8,97	8,57	5,69	4	H1,H4,H5, H6,H10	ANO	8,00
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	11,65	5,59	5,98	3,69	4,88	2,4	H5, H14,H15	ANO	5,00
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	18,33	22,02	15,57	12,68	12,86	1,4	H3-B,H5, H14,H15	ANO	14,00

Zdroj dat: Evidence odpadů města Chrudim

\* Hmotnostně nejvýznamnější

<sup>1)</sup> Ve sloupci důvody produkce jsou uvedeny číslice:

1 – technologický průběžně vznikající odpad,

2 – odpad vznikající v důsledku jednorázových opatření (investiční akce, odstranění starých ekologických zátěží apod.),

3 – odpad vzniklý v důsledku nestandardních stavů (havárie, odstranění neprodejných zásob výrobků, snižování skladových zásob surovin apod.),

4 – oddělený sběr mobilní i stacionární (sběrné dvory)

<sup>2)</sup> Ve sloupci potenciální rizika jsou uvedeny nebezpečné vlastnosti charakteristické pro odpad s využitím kódů nebezpečných vlastností (H1-H15).

<sup>3)</sup> Ve sloupci opatření k omezení produkce/rizik je uvedeno:

ANO – je k řešení problematiky odpadu přijato opatření v rámci POH,

NE – v rámci POH není nutno problematiku odpadu řešit.

<sup>4)</sup> Očekávaná produkce v roce 2016.

**Tabulka 2.2.1h – Seznam nebezpečných vlastností odpadů (dle zákona o odpadech).**

Nebezpečná vlastnost odpadu			
Kód		Kód	
H1	Výbušnost	H8	Žiravost
H2	Oxidační schopnost	H9	Infekčnost
H3-A	Vysoká hořlavost	H10	Teratogenita
H3-B	Hořlavost	H11	Mutagenita
H4	Dráždivost	H12	Schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami
H5	Škodlivost zdraví	H13	Senzibilita
H6	Toxicita	H14	Ekotoxická
H7	Karcinogenita	H15	Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování



## 2.2.2 Nakládání s odpady

Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění. V tabulce č. 2.2.2a a 2.2.2b je uvedeno jakým konečným způsobem bylo s jednotlivými odpady nakládáno.

Tabulka 2.2.2a – Způsob nakládání s odpady kat. „O“ (ostatní) města Chrudim v roce 2014.

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2014 (t/rok)						Soulad s POH kraje		
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	259,42					X*	x	
150102	Plastové obaly	O	R3	281,99					X*	x	
150105	Kompozitní obaly	O	R12	5,70					X*	x	
150107	Skleněné obaly	O	R5	3,27					X*	x	
160103	Pneumatiky	O	R12	9,91					X*	x	
170101	Beton	O	R5	24,82					X*	x	
170102	Cihly	O	R5	34,89					X*	x	
170103	Tašky a keramické výrobky	O	R5	55,72					X*	x	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O					N1	97,79	X*	x	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O	R5	6,79					X*	x	
170401	Měď, bronz, mosaz	O	R4	22,51					X*	x	
170402	Hliník	O	R4	25,84					X*	x	
170403	Olovo	O	R4	7,14					X*	x	

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2014 (t/rok)						Soulad s POH kraje		
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
170404	Zinek	O	R4	6,03					X*	x	
170405	Železo a ocel	O	R4	1796,28					X*	x	
170411	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O	R4	11,77					X*	x	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O					N1	3,29	X*	x	
200101	Papír a lepenka	O	R3	727,57					X*	x	
200102	Sklo	O	R5	306,35					X*	x	
200110	Oděvy	O	R12	61,33					X*	x	
200111	Textilní materiály	O	R12	26,68					X*	x	
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	R3	222,09					X*	x	
200139	Plasty	O	R3	4,69					X*	x	
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	455,81					X*	x	
200301	Směsný komunální odpad	O			D1	4175,43			X*		x
200302	Odpady z tříšť	O			D1	15,74			X*		x
200303	Uliční smetky	O			D1	81,52			X*		x
200307	Objemný odpad	O			D1	343,69			X*		x

Zdroj dat: Město Chrudim

\* Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

1) Nesoulad s POH Pardubického kraje lze spatřit v neplnění cílů, které se týkají zvýšení materiálového využití komunálních odpadů a snižování skládkování BRKO – v roce 2014 bylo zaskládkováno 100% vyprodukovaného směsného komunálního odpadu. V současné době se ale na území Pardubického kraje nenachází žádné vhodné zařízení pro konečné využití a zpracování směsného komunálního odpadu a objemného odpadu.

**Tabulka 2.2.2b – Způsob nakládání s odpady kat. “N“ (nebezpečné) města Chrudim v roce 2014.**

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2014 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,002			X*	x	
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 080317	N			D10	0,01			X*	x	
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R12	1,59					X*	x	
150111	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	R12	1,84					X*	x	
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N			D10	0,20			X*	x	
160107	Olejové filtry	N	R12	0,21					X*	x	
160601	Olověné akumulátory	N	R4	5,69					X*	x	
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	4,88			X*	x	
200113	Rozpouštědla	N	R2	0,11					X*	x	
200114	Kyseliny	N	R6	0,06					X*	x	
200115	Zásady	N	R6	0,16					X*	x	
200119	Pesticidy	N			D10	0,46			X*	x	

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2014 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D1	12,86			X*	x	
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,30			X*	x	
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	N			D10	0,11			X*	x	
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	R4	0,74					X*	x	

Zdroj dat: Město Chrudim

X\* Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

**Tabulka 2.2.2c – Vysvětlivky ke kódům nakládání s odpady (Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění).**

<b>Původ odpadů</b>	<b>Kód</b>
<i>Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)</i>	A00
<i>Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny</i>	B00
<i>Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1.1. vykazovaného roku)</i>	C00
<b>Způsob nakládání s odpady</b>	<b>Kód</b>
<b>Využívání odpadů</b>	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R13
<b>Odstraňování odpadů</b>	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13

Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15
<b>Ostatní</b>	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR	N6
Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protektorování pneumatik	N15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadu	N18
Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo elektrozařízení	N30
Odpad po úpravě, pokud nedošlo ke změně katalogového čísla	N40
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	N50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	N53
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N60
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N63

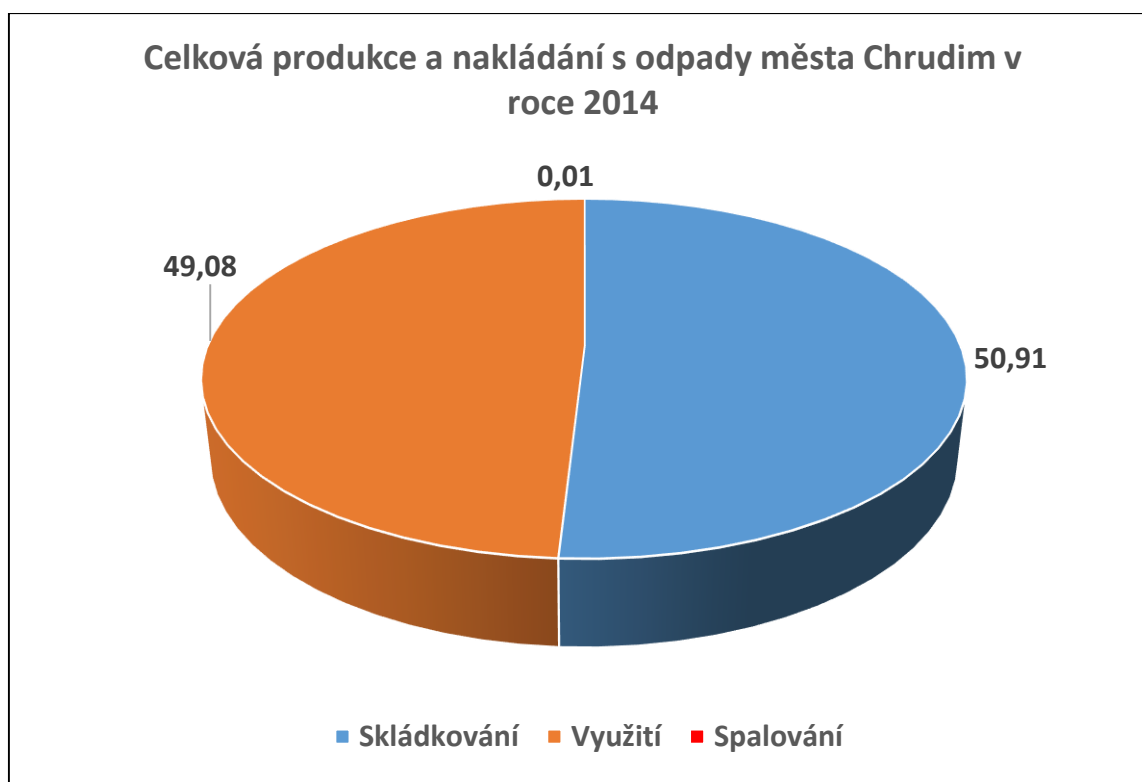
Pozn.: V tabulce nejsou použity kódy těch způsobů, které jsou v ČR zakázány nebo nepřichází v úvahu.

**Tabulka 2.2.2d – Celková produkce a nakládání s odpady města Chrudim v roce 2014.**

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
<b>Produkce celkem</b>	9 074,03	100	29,21	100	9 103,24	100
<b>Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3</b>	4457,66	49,13	10,39	35,57	4468,05	49,08
<b>Skládkování</b>	4 616,38	50,87	17,74	60,73	4 634,12	50,91
<b>Spalování</b>	0	0	1,08	3,70	1,08	0,01

Zdroj dat: Evidence města Chrudim, vlastní šetření

**Graf 2.2.2a – Celková produkce a nakládání s odpady města Chrudim v roce 2014.**



Celkové množství odpadů vyprodukovaných městem Chrudim v roce 2014 činilo 9 103,24 t/rok. Veškeré tyto odpady byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z grafu 2.2.2a je patrné, že 50,91 % z celkového množství vyprodukovaných odpadů bylo skládkováno. Upravováno a dále využito bylo 49,08 % z celkové produkce odpadů. Minimální množství, tedy 0,01 % bylo spalováno.

**Tabulka 2.2.2e – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Chrudim v roce 2014.**

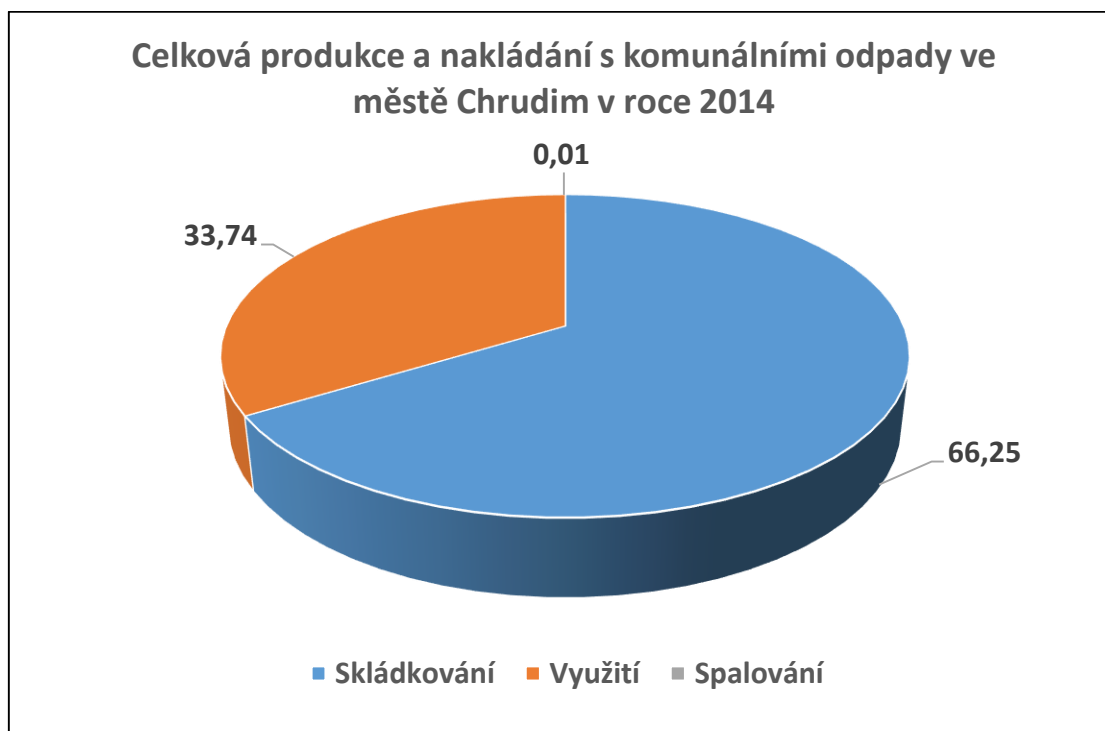
Popis	Ostatní odpady		Z OO* BRKO		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
<b>Produkce celkem</b>	<b>6 971,27</b>	<b>100</b>	<b>3598,75</b>	<b>100</b>	<b>16,63</b>	<b>100</b>	<b>6 987,91</b>	<b>100</b>
Úprava nebo využití ( R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	2354,9	33,78	1471,48	40,89	2,9	17,44	2357,8	33,74
Skládkování	4 616,38	66,22	2127,27	59,11	12,86	77,33	4 629,24	66,25
Spalování	0	0	0	0	0,87	5,23	0,87	0,01

Zdroj dat: Evidence města Chrudim, vlastní šetření

\*OO – Ostatní odpady

Z výše uvedené tabulky je důležité množství BRKO, které bylo městem Chrudim v roce 2014 zaskládováno. V přepočtu na 1 obyvatele to vychází na 92 kg BRKO uloženého na skládky.

**Graf 2.2.2b – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Chrudim v roce 2014.**



Celková produkce komunálních odpadů města v roce 2014 činila 6 987,91 t. Veškeré tyto odpady byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu využití nebo odstranění.



Z grafu 2.2.2b je patrné, že 66,25% % celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů bylo v roce 2013 skládkováno. Upravováno nebo dále využito 33,74 % komunálních odpadů, jedná se především o využitelné složky komunálního odpadu (papír, sklo, plasty), které jsou materiálově využívány (recyklovány). Minimální množství, tedy 0,01 % bylo spalováno.

### Výpočet a nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem v roce 2014

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Koeficient BRO v KO	Produkce (t)	Produkce BRKO (t)	Materiálové využití		Energetické využití		Skládkování		Spalování	
					KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO
200101	Papír a lepenka	1	727,57	727,57	727,57	727,57	150,14	150,14	0	0	10,59	10,59
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	19,34	19,34
200110	Oděvy	0,75	61,33	46,00	61,33	45,99	0	0	0	0	0,4	0,3
200111	Textilní materiály	0,75	26,68	20,01	26,68	20,01	67,03	50,27	0	0	0,51	0,38
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	1	222,09	222,09	222,09	222,09	0	0	0	0	0	0
200201	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1	455,81	455,81	455,81	455,81	751,75	751,75	0	0	0	0
200301	Směsný komunální odpad	0,48	4175,43	2004,21	0	0	1,8	0,864	4175,43	2004,21	3,42	1,6416
200302	Odpad z tržišť	0,75	15,74	11,81	0	0	0	0	15,74	11,805	0	0
200303	Uliční smetky	0,1	81,52	8,15	0	0	0	0	81,52	8,152	0	0
200307	Objemný odpad	0,3	343,69	103,11	0	0	6,37	1,911	343,69	103,107	0	0
<b>Celkem</b>			<b>6109,86</b>	<b>3598,75</b>		<b>1471,47</b>		<b>954,93</b>		<b>2127,27</b>		<b>32,25</b>

Tabulka 2.2.2f – Množství vyříděného odpadu z komunálního odpadu města Chrudim v období 2010 – 2014.

Druh vyříděného odpadu	2010			2011			2012			2013			2014		
	[t/rok]	[%]	Způsob sběru	[t/rok]	[%]	Způsob sběru	[t/rok]	[%]	Způsob sběru	[t/rok]	[%]	Způsob sběru	[t/rok]	[%]	Způsob sběru
<b>Papír</b>	849,52	31,95	SN	917,70	32,87	SN	771,88	33,78	SN	757,18	32,99	SN	986,99	41,04	SN
<b>Plasty (směsné)</b>	295,11	11,10	SN	302,29	10,83	SN	308,37	13,49	SN	302,60	13,18	SN	286,68	11,92	SN
<b>Sklo celkem</b>	714,73	26,88	SN	770,84	27,61	SN	426,52	18,66	SN	454,38	19,80	SN	309,62	12,87	SN
<b>Nápojový karton</b>	0,23	0,01	SN	6,38	0,23	SN	6,59	0,29	SN	6,83	0,30	SN	5,70	0,24	SN
<b>Kovy</b>	x	x	SD	x	x	SD	x	x	SD	x	x	SD	x	x	SD
<b>Biologicky rozložitelný odpad (BRO)</b>	280,07	10,53	SD	263,39	9,43	SD	344,08	15,06	SD	409,96	17,86	SD	455,81	18,95	SD
<b>Nebezpečný odpad</b>	22,71	0,85	SD, MS	26,56	0,95	SD	19,08	0,83	SD	15,84	0,69	SD	16,64	0,69	SD
<b>Objemný odpad</b>	496,60	18,68	SD, MS	505,05	18,09	SD	408,64	17,88	SD	348,43	15,18	SD	343,69	14,29	SD
<b>Celkem</b>	<b>2658,97</b>	<b>100,00</b>		<b>2792,21</b>	<b>100,00</b>		<b>2285,16</b>	<b>100,00</b>		<b>2295,22</b>	<b>100,00</b>		<b>2405,13</b>	<b>100,00</b>	

Zdroj dat: Evidence odpadů města Chrudim

**Způsob sběru:**

Sběrné nádoby	SN
Sběrné dvory	SD
Pytlový sběr	PS
Mobilní sběr	MS
Velkoobjemový kontejner	VOK
Jiné	Jinak (slovně popsat způsob)

### 2.2.3 Zpětný odběr

*Zajistit zpětný odběr použitých výrobků nabídnutých ke zpětnému odběru jsou povinny právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které výrobky uvedené v § 38 odst. 1 zákona, o odpadech, vyrábí nebo uvádí na trh v České republice výrobky zahraničního výrobce (dále jen „povinná osoba“), a to bez ohledu na výrobní značku a do výše, které za vykazované období stanovené podle odstavce 10 tohoto ustanovení vyrobí nebo doveze.*

#### **Povinnost zpětného odběru se vztahuje na následující komodity (dle § 38 zákona o odpadech):**

- výbojky a zářivky,
- pneumatiky,
- elektrozařízení pocházející z domácností [§37g písm. f)].

Zpětnému odběru dále podléhají baterie a akumulátory [§ 30 a 31 zákona o odpadech].

Podrobnosti provedení zpětného odběru jsou ošetřeny vyhláškou č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů.

Od 2007 roku začalo fungovat prostřednictvím sběrného dvora v Chrudimi na základě smlouvy s městem a kolektivními systémy ASEKOL, ELEKTROWIN a EKOLAMP místo zpětného odběru elektrozařízení – tyto vytríděné složky nejsou v souladu se zákonem o odpadech evidovány jako odpady. Od června 2012 se sběr rozšířil o sběr drobných elektrozařízení (a baterií) do sedmi pouličních stacionárních kontejnerů ASEKOLU, rozmístěných v intravilánu města. Od roku 2013 byla spolupráce s ASEKOLEM rozšířena o zajištění zpětného odběru a odděleného sběru solárních panelů.

## 2.2.4 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů

Tabulka 2.2.4 a – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady.

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do /rok
Sběr odpadu	*.A.S.A., spol. s r.o.	060105, 080111, 080201, 080318, 110109, 110111, 110198, 120101, 120102, 120108, 120109, 120116, 120117, 120120, 120121, 120199, 130110, 130113, 130208, 130503, 130507, 130508, 140603, 150101, 150102, 150103, 150106, 150110, 150202, 160213, 160506, 160507, 160508, 160601, 160602, 190205, 190806, 190807, 190809, 190813, 200301, 200306, 200307	30. 4. 2018
Sběr elektroodpadu Mechanické úpravy elektroodpadu	**EKOSAN Chrudim s.r.o.	160213, 160214, 160215, 160216	31. 3. 2017
Paketace odpadu	ERA PLUS a.s.	070213, 150101, 150102, 150103, 150104, 150107, 150109, 160119, 160120, 170201, 170202, 170203, 170405, 200101, 200102	31. 12. 2018
Sběr odpadu	Karel Dachovský	040101, 120101, 120103, 150101, 150102, 150103, 150104, 150106, 150107, 150109, 160601, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170411, 191002, 200101, 200102, 200110, 200111, 200133, 200139, 200140, 200301, 200307	30. 1. 2018
Sběr autovraků	Karel Dachovský	160401	30. 4. 2018
Sběr odpadu Sběr autovraků Drcení odpadu	Recycling – kovové odpady a.s.	020104, 020110, 040222, 050103, 060205, 070110, 070204, 070213, 070301, 070304, 080111, 080112, 080113, 080115, 080117, 080118, 080201, 080312, 080313, 080317, 080318, 080410, 100104, 100202, 100207, 100208, 100309, 100602, 100903, 101311, 110105, 110109, 110110, 110111, 110112, 110113, 120101, 120102, 120103, 120104, 120105, 120106, 120107, 120108, 120109, 120110, 120112, 120113, 120114, 200115, 200106, 120117, 120118, 120119, 120120, 120121, 120301, 120302, 130104, 130105, 130109, 130110, 130111, 130112, 130113, 130204, 130205, 130206, 130207, 130208, 130301, 130306, 130307, 130308, 130309, 130310, 130501, 130502, 130506, 130507, 130508, 130701, 130702, 130703, 130802, 140602, 140603, 150101, 150102, 150103,	30. 9. 2018

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do /rok
		150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 150110, 150111, 150202, 150203, 160103, 160104, 160107, 160108, 160109, 160111, 160112, 160113, 160114, 160115, 160116, 160117, 160118, 160119, 160120, 160121, 160122, 160213, 160214, 160215, 160216, 160304, 160306, 160506, 160507, 160601, 160602, 160604, 160801, 160802, 160803, 170101, 170102, 170103, 170201, 170202, 170203, 170301, 170302, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170411, 170504, 170603, 170604, 170605, 170904, 190102, 190205, 191001, 191002, 191006, 191201, 191202, 191203, 191204, 191211, 191212, 200101, 200102, 200110, 200111, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200125, 200126, 200127, 200128, 200129, 200130, 200131, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200137, 200138, 200138, 200139, 200140, 200199, 200201, 200202, 200203, 200301, 200302, 200306, 200307  160104  170411	
Sběr a výkup	Recycling – kovové odpady a.s.	150101, 150102, 160103, 170101, 170102, 170103, 170106, 170107, 170302, 170603, 170604, 170605, 200101, 200102, 200110, 200111, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200125, 200126, 200127, 200128, 200129, 200130, 200131, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200137, 200138, 200139, 200140, 200201, 200202, 200203, 200301, 200302, 200303, 200304, 200306, 200307	30. 9. 2018
Sběrný dvůr	Technické služby města Chrudim 2000 spol s.r.o.	030104, 030105, 080111, 080112, 080117, 080118, 080201, 080317, 080318, 080409, 080410, 090101, 090104, 090111, 090112, 130113, 130208, 130502, 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150110, 150111, 150202, 150203, 160103, 160107, 160112, 160113, 160114, 160115, 160117, 160118, 160119, 160120, 160121, 160122, 160213, 160214, 160601, 160605, 170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170302, 170401, 170402, 170403, 170405, 170411, 170504, 170506, 170605, 170802, 190501, 190801, 190901, 190902, 191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191207, 191208, 191210, 200101, 200102, 200110, 200111, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200121, 200123, 200125, 200126, 200127, 200128, 200129,	31.7. 2019

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do /rok
		200130, 200131, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200137, 200138, 200138, 200139, 200140, 200199, 200201, 200202, 200203, 200301, 200302, 200306, 200307	
Sběr odpadu Sběr autovraků	VERAN s.r.o.	020110, 120101, 120103, 150101, 150104, 160104, 160106, 160117, 160118, 160601, 160602, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 170409, 170411, 200101, 200140 160104, 160106	31. 1. 2016

Zdroj dat: Evidence města Chrudim, Seznam oprávněných osob k nakládání s odpady Pardubického kraje

\*společnost .A.S.A – zařízení je určeno pouze pro původce odpadů firmu KYB a nebere odpady od jiných

\*\*firma EKOSAN má sídlo v Chrudimi, ovšem provozovnu zařízení má v Chrasti.



### 2.2.5 Prognóza vývoje

*Do budoucna se nepředpokládá žádná výrazná změna struktury a počtu obyvatelstva a neplánuje se ani zásadní změna charakteristiky města.*

Prognóza vývoje produkce KO pro rok 2016 a 2020 předpokládá postupný nárůst o 2% za rok (v závislosti na růstu ekonomiky a spotřeby domácností).

Separace využitelných složek komunálního odpadu bude i v dalších letech postupně narůstat, hodnoty separace jednotlivých složek se pomalu ustálí v závislosti na počtu obyvatel a ekonomickém růstu. Město v současné době dosahuje vysoké výtěžnosti, proto lze předpokládat, že rostoucí trend nebude nijak skokový.

Výrazný nárůst předpokládáme také u biologicky rozložitelných odpadů. Od 1. 1. 2015 je dle platné legislativy zaveden povinný sběr BRKO. Na separaci těchto odpadů bude v budoucnu kladen mnohem větší důraz, protože separace těchto odpadů vykazuje dlouhodobě nízkou míru a problematika skládkovaných BRKO bude v budoucnu jistě řešena.

Poslední novela zákona o odpadech nařizuje obcím zajistit místa pro oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů. Povinnost třídit bioodpady stanoví obec obecně závaznou vyhláškou.

## 2.2.6 Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech

Tabulka 2.2.6a – Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města Chrudim v roce 2014.

Odpadové hospodářství obce	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně /nehodnoceno)	Stručný popis
Předcházení vzniku odpadů	NE	<i>Pouze sběr textilu prostřednictvím firmy REVENGE</i>
Separace odpadů	ANO	<i>Všechny požadované komodity jsou separovány</i>
Papír	částečně	<i>Papír je z hlediska separovaného sběru nejspěšnější komoditou, ovšem nedostatečný je počet sběrných hnízd</i>
Plast	částečně	<i>Separace plastů probíhá, občané Chrudimi třídí velmi dobře, ovšem nedostatečný je počet sběrných hnízd</i>
Sklo	částečně	<i>Chybí kontejnery na bílé sklo</i>
Nápojový karton	ANO	<i>Je sbírán spolu s plastovými odpady</i>
BRKO	NE	<i>Separace je možná pouze na sběrném dvoře. Více jak polovina vyprodukovaného BRKO je skládkována</i>
SKO	NE	<i>100% SKO je skládkováno</i>
NO	ANO	<i>Na sběrném dvoře + mobilní svoz, v případě potřeby – přistavení kontejneru</i>
Stavební odpady	ANO	<i>Na sběrném dvoře, předáván k využití</i>
Technická vybavenost území	NE	<i>Městu je nedostatečně technicky vybaveno. Je nutno modernizovat stávající sběrný dvůr a vybudovat další. Je potřeba dále rozšiřovat síť sběrných hnízd na separovaný odpad. Bude nezbytné posílit systém pro sběr bioodpadů a případně řešit koncové zařízení na zpracování bioodpadů.</i>
Informovanost a propagace	NE	<i>Žádná výrazná opatření nebyla v posledních letech městem realizována, jsou pouze využívány programy kolektivních systémů a autorizované obalové společnosti.</i>

Zdroj: Vlastní šetření

Z vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města v roce 2014 vyplynula zásadní neshoda s požadavky zákona. Tato neshoda se týká §9a zákona o odpadech, ve kterém je zakotvena povinnost upřednostňovat využití odpadů před jejich odstraněním. Jedná se především o skutečnost, že veškerý směsný komunální odpad je skládkován z čehož vyplývá, že více jak polovina vyprodukovaného BRKO, která je v něm obsažena, je také skládkována. V současné době však není možné vzhledem k ekonomickým podmínkám a neexistenci vhodného zařízení v kraji s tímto odpadem nakládat jinak.

V zákoně č.154/2010 Sb., kterým se mění zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, je nově zakotvena **hierarchie nakládání s odpady**:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

## 2.3 Náklady na odpadové hospodářství města

Náklady	Kč/rok				
	2010	2011	2012	2013	2014
Oddělený sběr	1 587 470,00	2 765 934,00	2 931 468,00	3 496 078,00	3 056 129,00
z toho papír	273 170,00	280 849,00	1 076 306,00	286 261,00	266 183,00
z toho plasty	951 420,00	2 010 400,00	1 292 153,00	1 741 331,00	1 849 840,00
z toho sklo	317 900,00	422 542,00	555 446,00	949 165,00	459 479,00
z toho nápojové kartony	44 980,00	52 143,00	2 084,00	10 940,00	8 700,00
z toho kovy	0,00	0,00	5 479,00	508 381,00	471 927,00
oddělný sběr biologických odpadů	0,00	0,00	504 787,00	410 961,00	582 329,00
Sběrný dvůr, sběrné místo (bez investičních nákladů)	1 663 400,00	1 785 547,00	x	x	x
z toho nebezpečné odpady	429 600,00	454 983,00	x	x	x
Nebezpečné odpady sebrané v rámci mobilního sběru	41 580,00	52 428,00	x	x	x
Objemné odpady sbírané jinak než na sběrném dvoře - mobilní svoz	29 600,00	48 242,00	x	x	x
oddělený sběr nebezpečných odpadů	x	x	328 213,00	88 803,00	91 000,00
oddělený sběr objemných odpadů	x	x	1 204 995,00	935 748,00	1 241 243,00
Směsný komunální odpad	8 956 400,00	8 956 400,00	8 956 400,00	9 375 801,00	9 561 000,00
Platby jiným obcím za využití sběrného dvora	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Údržba zeleně	0,00	328 240,00	24 780,00	121 460,00	106 845,00
Koše na veřejných prostranstvích	1 573 480,00	1 847 150,00	1 618 306,00	1 622 605,00	1 362 003,00
Úklid veřejného prostranství	4 834 460,00	5 342 293,00	5 453 057,00	210 010,00	1 752 899,00
Černé skládky	191 468,00	187 829,00	54 295,00	73 180,00	87 956,00
<b>Celkem</b>	<b>18 877 858,00</b>	<b>21 314 063,00</b>	<b>21 076 301,00</b>	<b>16 334 646,00</b>	<b>17 841 404,00</b>
Propagace	55 800,00	15 000,00	33 000,00	0,00	0,00
Administrativa odpadového hospodářství v obci	0,00	0,00	0,00	300 000,00	300 000,00

<b>Příjmy</b>					
Poplatky od občanů či místní poplatky	10 493 067,00	11 186 444,00	10 902 965,00	13 337 275,00	13 216 404,00
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (zapojení živnostníci)	2 940 776,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poplatky od rekreatantů	5 170,00	4 000,00	5 000,00	20 850,00	36 600,00
Příjem z prodeje druhotných surovin	343 919,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Platby od autorizované obalové společnosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Platby od ostatních kolektivních systémů	124 913,00	0,00	0,00	2 842,00	0,00
Vyplacené odměny – EKO-KOM	-	4 038 494,00	2 929 499,00	3 115 480,00	2 754 873,00
<b>Celkem</b>	<b>13 907 845,00</b>	<b>15 228 938,00</b>	<b>13 837 464,00</b>	<b>16 476 447,00</b>	<b>16 007 877,00</b>
<b>Rozdíl (+/-)</b>	<b>4 970 013,00</b>	<b>6 085 125,00</b>	<b>7 238 837,00</b>	<b>-141 861,00</b>	<b>1 833 527,00</b>

### 3 Závazná část

Závazná část Plánu odpadového hospodářství města je v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje, která je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství ČR a jejími změnami (Nařízení vlády č. 352/2014, o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024).

Závazná část reflektuje strategii a vytyčené priority rozvoje odpadového hospodářství na další období. Závazná část obsahuje cíle, zásady a opatření, které zohledňují politiku životního prostředí České republiky, evropské závazky České republiky a potřeby současného odpadového hospodářství. Závazná část Plánu odpadového hospodářství, je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady (dále rovněž „hierarchie“).

**Strategické cíle odpadového hospodářství České republiky na období 2015-2024 jsou:**

- **Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.**
- **Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí**
- **Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské "recyklační společnosti".**
- **Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství**

Pro naplnění strategických cílů odpadového hospodářství ČR bude město plnit níže uvedené cíle, zásady a opatření.

#### 3.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

##### 3.1.1 Zásady pro nakládání s odpady

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky České republiky je nutno přijmout zásady pro nakládání s odpady.

Zásady:

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ zpracovaným MŽP a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- 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.  
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.

- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- 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.
- h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- 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.

### 3.1.2 Program předcházení vzniku odpadů

Prevence v odpadovém hospodářství bude směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Za prevenci v této oblasti je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu. Cíle a opatření jsou zaměřeny obecně na prevenci vzniku odpadů se zdůrazněním prevence u vybraných toků.

#### 3.1.2.1 Cíle

##### Hlavní

<b>Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.</b>
---

##### Další cíle

<b>a)</b>	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
<b>b)</b>	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.
<b>c)</b>	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.
<b>d)</b>	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
<b>e)</b>	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.

## Indikátor

<b>Indikátor</b>	nestanoven
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	slovní popis plnění cílů

### 3.1.2.2 Opatření

V souvislosti s tím, že se Program předcházení vzniku odpadů hlouběji zaměřuje na vytipované toky odpadů, jsou následující uvedená opatření pouze omezeným výčtem možných kroků v oblasti prevence odpadů.

#### a) Informační podpora, vzdělávání a osvěta

<b>a)</b>	Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Podpořit propagování činností neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a podpořit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.
<b>b)</b>	Využívat informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů zaměřenou na všechny úrovně státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.

#### b) Regulace a plánování

<b>a)</b>	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.
-----------	--

#### c) Metodická podpora a dobrovolné nástroje

<b>a)</b>	Vytvářet podmínky, případně realizovat dobrovolné dohody v oblastech dotčených Programem předcházení vzniku odpadů
<b>b)</b>	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, např. 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, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.



## 3.2 Nakládání s komunálními odpady

Za účelem splnění cílů evropské směrnice 2008/98/ES, o odpadech plnit tyto stanovené cíle.

### 3.2.1 Komunální odpady

#### 3.2.1.1 Cíle

a)	<b>Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.</b>
b)	<b>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.</b>

Pro cíl b) se navrhuje stanovení postupných hodnot v určených letech:

- 2016 – 46 %
- 2018 – 48 %
- 2020 – 50 %

Způsob sledování cíle bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy EU<sup>2</sup>.

#### Indikátor

<b>Indikátor a)</b>	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
<b>Vyhodnocení indikátoru a)</b>	Slovní popis systému tříděného sběru
<b>Indikátor b)</b>	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo.
<b>Vyhodnocení indikátoru b)</b>	Procentuální vyjádření přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo.

#### 3.2.1.2 Zásady

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 a objem takto sbíraných odpadů.
b)	Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obci.
c)	V obci povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
d)	System sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. System sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.

<sup>2</sup> Rozhodnutí komise 2011/753/EU ze dne 18. listopadu 2011, kterým se zavádí pravidla a metody výpočtu pro ověření dodržování cílů stanovených v čl. 11 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

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 odpady.
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 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.
g)	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
h)	Zachovat a rozvíjet spoluúčasť 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.

### 3.2.1.3 Opatření

a)	Kontrolovat využívání systému tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy občany města.
b)	V závislosti na ekonomické dostupnosti požadovat dodržování hierarchie nakládání s odpady předávanými oprávněným osobám.
c)	Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhopatření k jeho zlepšení.
d)	Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
e)	Na úrovni obce informovat 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. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.

## 3.2.2 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 200301 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytřídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

### 3.2.2.1 Cíl

**Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.**

## Indikátor

<b>Indikátor</b>	Množství využitého směsného komunálního odpadu.
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Slovní popis

### 3.2.2.2 Zásady

<b>a)</b>	Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.
<b>b)</b>	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně BRO.

### 3.2.2.3 Opatření

<b>b)</b>	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů.
<b>c)</b>	V adekvátní míře 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.
<b>d)</b>	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní úrovni.

## 3.2.3 Živnostenské odpady

Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech, přijmout a dodržovat:

### 3.2.3.1 Zásady

<b>a)</b>	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.
-----------	---

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.
c)	Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
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.

### 3.2.3.2 Opatření

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.
b)	Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií např. maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.
c)	Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v písmeni b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.
d)	Na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi.

## 3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

### 3.3.1 Cíl

**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.**

#### Indikátor

<b>Indikátor</b>	Množství BRKO uloženého na skládky (cílová hodnota pro rok 2020 je maximálně 52 kg/obyvatel).
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Výpočet množství BRKO uloženého na skládku, vyjádřeno v (t/rok) a (kg/obyv./rok).

### 3.3.2 Zásady

a)	V obcích povinně rozšířit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
b)	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
c)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
d)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

### 3.3.3 Opatření

a)	Rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.
b)	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.
c)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.
d)	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů.
e)	Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.
f)	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.
g)	Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.

### 3.4 Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ je nutné zabezpečit níže uvedené cíle.

#### 3.4.1 Cíl

**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<sup>3</sup> pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).**

Cíl vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, o odpadech.

#### Indikátor

<b>Indikátor</b>	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Výpočet, vyjádřeno (%).

#### 3.4.2 Zásady

<b>a)</b>	Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
<b>b)</b>	Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

#### 3.4.3 Opatření

<b>a)</b>	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>b)</b>	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.

<sup>3</sup> Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

### 3.5 Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit:

#### 3.5.1 Cíle

a)	<b>Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.</b>
b)	<b>Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.</b>
c)	<b>Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.</b>
d)	<b>Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.</b>

#### Indikátor

<b>Indikátor a)</b>	Produkce nebezpečných odpadů.
<b>Vyhodnocení indikátoru a)</b>	Procentuální vyjádření produkce nebezpečných odpadů ve vztahu k předchozímu roku.
<b>Indikátor b)</b>	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití.
<b>Vyhodnocení indikátoru b)</b>	Podíl nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálové využití z celkové produkce nebezpečných odpadů města
<b>Indikátor c)</b>	Nestanoven
<b>Vyhodnocení indikátoru c)</b>	Slovní popis
<b>Indikátor d)</b>	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města
<b>Vyhodnocení indikátoru d)</b>	Slovní popis

#### 3.5.2 Zásady

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)	Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.
e)	Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.

### 3.5.3 Opatření

a)	Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
b)	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik.
c)	Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.

### 3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházejí z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

#### 3.6.1 Obaly a obalové odpady

Vycházejí z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské směrnice 2008/98/ES o odpadech a splnění cílů recyklace a využití stanovených evropskou směrnicí o obalech 94/62/ES zabezpečit a dosáhnout:

##### 3.6.1.1 Cíle

a)	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020
b)	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.
c)	Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.
d)	Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
e)	Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
f)	Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.

#### Indikátor

Indikátor	nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	slovní popis



### 3.6.1.2 Opatření

a)	Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému, případně dalších systémů.
b)	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.
c)	Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.
d)	Využívat spoluúcast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů.
e)	Průběžně vyhodnocovat nakládání s využitelnými odpady včetně odpadů z obalů v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhnout opatření k jeho zlepšení.

S ohledem na rámcovou směrnici o odpadech, která stanovuje pro rok 2020 recyklační cíle pro některé odpady pocházející z domácností, jsou stanoveny recyklační cíle pro spotřebitelské obaly, tzn. obaly, jejichž odpady se ve významné míře stávají součástí komunálních odpadů. Principy systému zpětného odběru a využití obalových odpadů vycházejí ze zákona o obalech a rozhodnutí o autorizaci autorizované obalové společnosti vydaného ve smyslu tohoto zákona.

### 3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Za účelem splnění cílů nové směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních podpořit zabezpečení a dosažení:

#### 3.6.2.1 Cíle

<b>Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ:</b>	
a)	Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních EEZ na jednoho občana za kalendářní rok > <b>5,5 kg/obyv./rok</b>
b)	V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních EEZ uvedených

#### Indikátor

<b>Indikátor a)</b>	Úroveň tříděného sběru
<b>Vyhodnocení indikátoru a)</b>	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele).

<b>Indikátor b:</b>	
Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovená jako procentuální hmotnostní podíl množství odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem v daném kalendářním roce k průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).	
	<b>Tříděný sběr</b>
<b>Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)</b>	<b>&gt;40%</b>
<b>Cíl pro rok 2017</b>	<b>&gt;45%</b>
<b>Cíl pro rok 2018</b>	<b>&gt;50%</b>
<b>Cíl pro rok 2019</b>	<b>&gt;55%</b>
<b>Cíl pro rok 2020</b>	<b>&gt;60%</b>
<b>Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)</b>	<b>65 % (85% produkovaného)</b>
<b>Vyhodnocení indikátoru b)</b>	
Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele a v %) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).	

### 3.6.2.2 Opatření

<b>a)</b>	Podporovat spolupráci s povinnými osobami v rámci celého systému zpětného odběru, např. s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.
<b>b)</b>	Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.
<b>c)</b>	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
<b>d)</b>	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.

### 3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech podpořit zabezpečení a dosažení:

#### 3.6.3.1 Cíle

<b>a)</b>	<b>Zvýšit úroveň tříděného sběru</b> odpadních přenosných baterií a akumulátorů: V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů
-----------	---

<b>Indikátor:</b> Procentuální podíl hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice (%).	
	<b>Tříděný sběr</b>
<b>Cílový stav v roce 2016</b>	<b>45 %</b>

#### Indikátor

<b>Indikátor</b>	Úroveň tříděného sběru
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele a v %) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice.

#### 3.6.3.2 Opatření

a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
b)	Zajistit průkaznou evidenci výrobků uvedených na trh, zpětně odebraných výrobků s ukončenou životností a dalšího nakládání s nimi.
c)	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.

#### 3.6.4 Odpadní pneumatiky

V zájmu odpadového hospodářství České republiky prohloubit principy odpovědnosti výrobců za tuto komoditu a splnit:

##### 3.6.4.1 Cíle

a)	<b>Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru</b> odpadních pneumatik: Podpořit dosažení požadované úrovně sběru pneumatik
----	--

<b>Indikátor:</b> Procentuální podíl hmotnosti pneumatik sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti pneumatik uvedených na trh v předchozím kalendářním roce v České republice (%). V případě, že v minulém roce nebylo nic uvedeno, počítá se úroveň sběru ze stejného roku.)	
	<b>Sběr</b>
<b>Cílový stav rok 2016</b>	<b>35%</b>
<b>Cílový stav rok 2020 a dále</b>	<b>80%</b>
<b>Vyhodnocení indikátoru</b> Indikátor se z pozice obce nevyhodnocuje.	

### 3.6.4.2 Opatření

a)	Posilovat vazbu 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 portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
b)	Využívat a podporovat informační kampaně.

## 3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

### 3.7.1 Cíl

**Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.**

Cíl vychází z odborných diskusí v rámci Evropské unie spojených s požadavky na revizi směrnice 86/278/EHS.

### Indikátor

<b>Indikátor</b>	nestanoven
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Indikátor se z pozice obce nevyhodnocuje

### 3.7.2 Opatření

a)	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).
b)	Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu.

## 3.8 Odpadní oleje

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí přijmout:

### 3.8.1 Cíl

**Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.**

## Indikátor

<b>Indikátor</b>	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití.
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Podíl sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití z celkového množství sesbíraných odpadních olejů.

### 3.8.2 Opatření

a)	Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.
b)	Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.
d)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.

## 3.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

### 3.9.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů

#### 3.9.1.1 Cíle

a)	<b>Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.</b>
----	--

## Indikátor

<b>Indikátor</b>	Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů v majetku obce
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Slovní popis

#### 3.9.1.2 Opatření

a)	Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.
----	--

### 3.9.2 Odpady s obsahem persistentních organických látek

#### 3.9.2.1 Cíle

a)	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
----	---

#### Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Indikátor se z pozice obce nevyhodnocuje

#### 3.9.2.2 Opatření

a)	Využívat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.
b)	Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.

### 3.9.3 Odpady s obsahem azbestu

#### 3.9.3.1 Cíl

Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.

#### Indikátor

Indikátor	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

#### 3.9.3.2 Opatření

a)	Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.
b)	Ekonomicky zvýhodnit odstraňování odpadů s obsahem azbestu.

## 3.10 Další skupiny odpadů

### 3.10.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle a opatření:

#### 3.10.1.1 Cíle

**Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven<sup>4</sup> a vedlejších produktů živočišného původu<sup>5</sup> ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).**

#### Indikátor

<b>Indikátor</b>	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Procentuální meziroční nárůst samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.

#### 3.10.1.2 Opatření

<b>a)</b>	Podporovat systémy 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>b)</b>	Podporovat systémy sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců, z domácností, z veřejných stravovacích zařízení a centrálních kuchyní a domácností.
<b>c)</b>	Podporovat zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).
<b>d)</b>	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.

Cíle jsou navrženy s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 o vedlejších produktech živočišného původu.

<sup>4</sup> Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádění směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

<sup>5</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

### 3.10.2 Odpady železných a neželezných kovů

V zájmu zajištění konkurenceschopného hospodářství a zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích je stanoven:

#### 3.10.2.1 Cíl

**Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.**

#### Indikátor

<b>Indikátor</b>	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití.
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Procentuální meziroční nárůst sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití.

#### 3.10.2.2 Zásady

<b>a)</b>	Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky.
<b>b)</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.
<b>c)</b>	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.

#### 3.10.2.3 Opatření

<b>a)</b>	Rozšířit systém sběru kovů a zároveň počet 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.
-----------	--



### 3.11 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

V zájmu dosažení cíle vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na celostátní úrovni, i regionální úrovni v souladu s principy „soběstačnosti a blízkosti“ a zároveň s úmyslem vycházet z hierarchie nakládání s odpady a podporovat moderní technologie s environmentálně přidanou hodnotou, bude vyvážená a efektivně fungující síť zařízení pro nakládání s odpady zahrnovat skupiny zařízení o různých kapacitách a významu, s ohledem na začlenění jednotlivých zařízení do systému hospodaření s odpady na lokální, regionální a nadregionální úrovni. Síť zařízení k nakládání s odpady by měla zahrnovat i moderní inovativní technologie.

Síť zařízení k nakládání s odpady musí být optimálně nastavena hlavně z regionálního hlediska. Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz. Při plánování nových zařízení je třeba sledovat reálnou potřebnost, ekonomickou konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v dané lokalitě.

Optimalizace sítě zařízení bude umožněna rovněž díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku. Operační program Životní prostředí 2014-2020 bude nastaven za účelem plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky.

#### 3.11.1 Cíl

**Udržovat a rozvíjet komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.**

#### Indikátor

<b>Indikátor</b>	Nestanoven.
<b>Vyhodnocení indikátoru</b>	Slovní popis.

#### 3.11.2 Zásady

a)	Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
b)	Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami
c)	Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni.
d)	Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování minimálně na lokální úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s plány odpadového hospodářství.
e)	Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat zajištění, nebo mít zajištěn odbyt pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.
f)	Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
g)	Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).

<b>h)</b>	Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.
-----------	---

### 3.11.3 Opatření

<b>a)</b>	Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na lokální úrovni.
<b>b)</b>	Na základě aktuálního stavu plnění cílů plánu odpadového hospodářství města stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady.

## 3.12 Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

### 3.12.1 Cíle

<b>a)</b>	<b>Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená</b>
<b>b)</b>	<b>Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.</b>

### Indikátor

<b>Indikátor a)</b>	Množství nově vzniklých černých skládek.
<b>Vyhodnocení indikátoru a)</b>	Slovní popis.
<b>Indikátor b)</b>	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží.
<b>Vyhodnocení indikátoru b)</b>	Slovní popis.

### 3.12.2 Opatření

<b>a)</b>	Efektivně využívat programy osvěty a výchovy za účelem zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
<b>b)</b>	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§ 47 zákona č. 200/1990, o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů)
<b>c)</b>	Zaměřit kontrolní činnost na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.
<b>d)</b>	Umožnit právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání jejich zapojení na základě vzájemné dohody do obecních systémů nakládání s odpady pokud o to projeví zájem.
<b>e)</b>	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.

<b>f)</b>	Optimalizovat systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obce (směsného komunálního odpadu, vytříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
<b>g)</b>	Zavést komunikační kanál, přes který by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.
<b>h)</b>	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

## 4. Směrná část

### 4.1. Předcházení vzniku odpadů

Cíl POH: A1	Propagace předcházení vzniku odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); popis	a) Podpora zelené obce b) Komplexní informační podpora - Informační základna - web, interaktivní mapa obchodů a bazarů a re-use center, příručka pro občany, příručka pro restaurace, průvodce prevence ve stavebnictví, rámcové vzdělávací programy, výzkumné projekty, EVVO-vzdělávací programy, veřejná správa, kolektivní systémy - ekodesign, ekoznačení, environmentální aspekty při zadávání VZ, činnost neziskových organizací.		
Cílová hodnota:	Nestanovena		
Indikátor:	Nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	10 000 Kč/rok		

Cíl POH: A2	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti, popis	c) Podpora zřizování re-use center – podpora středisek, samostatná v rámci sběrných dvorů, pro kontrolu a prodej použitých výrobků (elektro, nábytek) d) Podpora pro další život věcí - Charitativní obchody; bazary; potravinové banky (krajské pobočky); výměnné portály pro např. oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, nářadí, stavební prvky; informační systémy pro sdílení věcí; informační systémy pro opravy zařízení domácností e) Podpora projektů kolektivních systémů (např.: ELEKTROWIN – „Jsem zpět“ – zaměřený na vytváření speciální sítě pro místa zpětného odběru elektrozařízení. ASEKOL – „Věnuj mobil a Věnuj počítač“ – zaměřený na sběr vysloužilých spotřebičů)		
Cílová hodnota:	Nestanovena		
Indikátor:	Nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	neurčena		

Cíl POH: A3	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o domácí kompostování. b) Podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě. c) Realizovat projekt na podporu domácího kompostování. (2015)		
Cílová hodnota:	projekt realizovaný na podporu domácího kompostování		
Indikátor:	počet občanů, kteří kompostují na vlastním pozemku		
Potřeba zdrojů:	ano – nákup kompostérů pro občany		

Jedním ze základních předpokladů pro moderní odpadové hospodářství je výchova a informovanost občanů. Další možností, kterou je lze podpořit předcházení vzniku odpadů je separace biologicky rozložitelných odpadů přímo u občanů města s tím, že je občané budou sami kompostovat na vlastních zahradách.

Pokud budou občané kompostovat bioodpady na svých zahradách, představuje to pro město jeden z nejjednodušších způsobů, jak snížit podíl odpadů ze zahrad a ostatních bioodpadů ve směsném komunálním odpadu.

#### **Obrázek D1a – Zahradní kompostéry.**



Další možností předcházení vzniku BRKO je **komunitní kompostování**.

Dle § 10a zákona o odpadech se rozumí:

- komunitním kompostováním* - systém sběru a shromažďování rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad na území obce, jejich úprava a následné zpracování na zelený kompost,
- zeleným kompostem* - substrát vzniklý kompostováním rostlinných zbytků,
- veřejnou zelení* - parky, lesoparky, sportoviště, dětská hřiště a veřejně přístupné travnaté plochy v intravilánu obce.

### Obrázek D1b – Komunitní kompostování v Praze Řepích.



Zdroj: [www.kompost.zaantar.eu](http://www.kompost.zaantar.eu)

## 4.2. Technická a technologická opatření

### 4.2.1. Separovaný sběr

Cíl POH: B1	Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad	Termín realizace:	do 2020
Odpovědnost:	Město, svozová společnost		
Opatření (program); Činnosti	<p>a) Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- max. 200 spádových obyvatel na jedno sběrné hnízdo,</li> <li>- doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m,</li> <li>- každé nové hnízdo vybavit kontejnery na papír, plasty, sklo (závislosti na prostorových možnostech),</li> </ul> <p>b) Evidovat kovové odpady, biologicky rozložitelné odpady.</p> <p>c) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.</p> <p>d) <u>Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.</u></p> <p>e) Zajistit čištění nádob v počtu min. 10 % z instalovaných ročně.</p> <p>f) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.</p>		
Cílová hodnota:	navýšení počtu sběrných hnízd o minimálně 1 sběrné hnízdo za rok		
Indikátor:	počet sběrných hnízd		
Potřeba zdrojů:	ano		

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Jedním z předpokladů pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho co největší druhová homogenita – druhová jednotnost. Je tedy velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující co největší separaci odpadu už u původce (občana). Občané, kteří vyseparují doma odpad jej musí mít kam odložit. Vůle občana separovat velmi závisí na tom, jak daleko

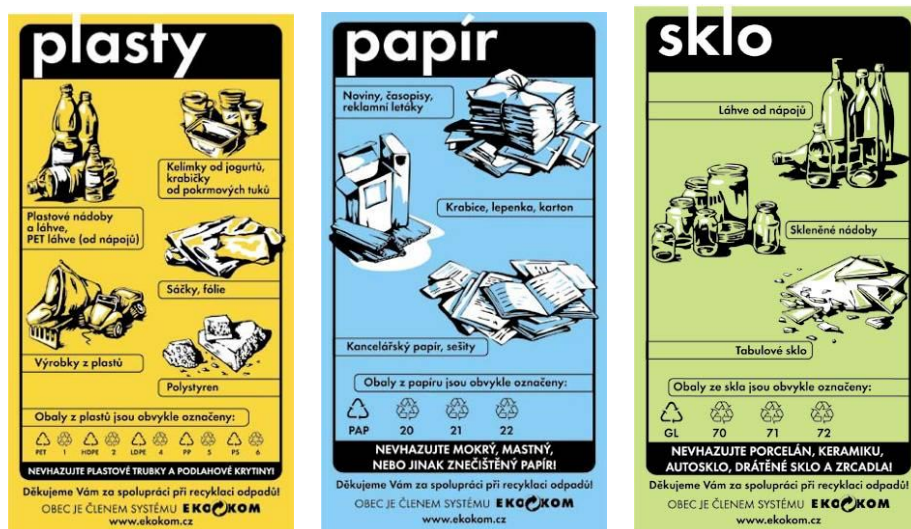
pak vyseparovaný odpad musí odnést, aby ho mohl „předat“ k dalšímu využití. Právě k takovému „předání“ slouží síť hnízd sběrných nádob na separovaný odpad.

Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností v současné době vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť hnízd tak, aby na každých alespoň 200 občanů připadlo jedno sběrné hnízdo – skutečnost ve městě Chrudim počátkem roku 2015 je 207 občanů na 1 sběrné hnízdo. Počátkem roku 2015 se na území města nacházelo 111 sběrných hnízd na tříděný odpad. Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému hnízdu by neměla přesáhnout 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou, než ve čtvrti tvořené rodinnými domky.

Jak je z analytické části patrné ve městě Chrudim je sice méně hnízd, než je doporučováno, avšak separace je ve městě na velmi dobré úrovni. Přesto je doporučeno navýšení sběrných hnízd, aby je občané měli v docházkové vzdálenosti.

Ze sociologických průzkumů, které nezávisle na sobě byly zpracovány jak společností EKO-KOM, tak jinými společnostmi zabývajícími se odpadovým hospodářstvím, vyplývá, že jedním z důvodů proč lidé netřídí odpad, je to, že přesně neví, co mohou do které nádoby na separovaný sběr dát. Proto bude vhodné každou nádobu vybavit názornými popiskami, na co je přesně určena.

#### Obrázek B1b - Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu.



Při vytváření nových a obnovování stávajících sběrných míst na separované odpady se v současné době uvažuje i estetický vzhled separačních hnízd. Zejména v historických, případně jinak urbanisticky významných částech města, je možné provést výměny klasických nádob na separované odpady za podzemní kontejnery. Při vývozu odpadů z podzemních kontejnerů je nutné, aby svozová společnost disponovala vozidlem „s hydraulickou rukou“, kterým je možno svážet nádoby s dolním výsypem (např. zvony na sklo).



**Obrázek B1c – Podzemní kontejnery – ilustrační foto.**



Cíl POH: B2	Zvážit možnost zavedení odděleného shromažďování bílého a barevného skla	Termín realizace:	2016 - 2020
Odpovědnost:	Město, svozová společnost		
Opatření (program); Činnosti	a) Ve vybraných částech města rozmístit kontejnery na bílé sklo (v případě realizace). Projekt podpořit účelnou informační kampaní. b) V případě realizace vyhodnotit projekt – kvalitu separace, zájem občanů. c) V návaznosti na bod a) a b) postupně vybavovat nová a stávající hnízda sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla. d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu. e) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru bílého a barevného skla (regionální tisk – minimálně 2x ročně).		
Cílová hodnota:	10 % hnízd nevybaveno nádobou na bílé sklo		
Indikátor:	počet sběrných hnízd s nádobou na bílé sklo		
Potřeba zdrojů:	pořizovací cena 1 kontejneru = cca 12 000,- Kč 12 kontejnerů = cca 144 000,- Kč (bílé sklo) Popř. ve spolupráci se spol. EKO-KOM a.s. bez potřeby zdrojů		

Město Chrudim nemá v současné době zaveden oddělený sběr bílého a barevného skla. U separace bílého skla je vysoký požadavek na čistotu střepů, v případě, že občané netřídí správně, systém třídění bílého skla je pak pro obec finančně ztrátový, protože pro znečištěné střepy není odbyt.

Z pohledu využití je v naší republice vysbíraného netříděného skla nadbytek. V naší republice jsou pouze dvě sklárny, které využívají ve svém výrobním provozu netříděné barevné sklo. Pro vytříděné bílé sklo je však předpokládán odbyt mnohem větší. Proto by bylo vhodné zavést i do městského systému nakládání s odpady oddělený sběr bílého a barevného skla.

Pilotní projekt odděleného sběru bílého a barevného skla je vhodné zahájit rozmístěním několika kontejnerů na bílé sklo ve vybraných částech města. Jako vhodné lokality se jeví separační stání u školy nebo lokalita zástavby rodinnými domy. V návaznosti na úspěch projektu pak mohou být v následujících letech vybavena i ostatní hnízda kontejnery na oddělený sběr skla. Celý proces závisí také na výchově občanů, jak správně nakládat s komunálními odpady. Součástí celého procesu zavedení odděleného sběru bílého a barevného skla musí být účelná informační kampaň.

Občany je nutné s předstihem informovat o chystaných změnách v odpadovém hospodářství města. Součástí kampaně by mělo být:

- Informační leták distribuovaný do každé domácnosti – vysvětlení celého systému odpadového hospodářství, prospěšnost odděleného sběru, přesné vymezení jaké odpady třídít („co a kam“).
- Článek v regionálním tisku o prospěšnosti třídění odpadů.
- V případě zájmu uspořádání besedy pro občany.
- Výchova dětí – ekologické vzdělávání, výchova a osvěta dětské populace.

Pokud není možné doplnit nádoby na bílé sklo do stávajících hnízd z prostorových důvodů, bylo by vhodné uvažovat o dvoukomorovém kontejneru, který slouží jak pro barevné, tak pro

bílé sklo a zároveň šetří místo. Na dovybavení sběrných hnízd těmito nádobami lze zažádat o dotaci z prostředků EU.

Zvýšené náklady, spojené se zavedením většího počtu nádob, mohou být z části hrazeny z dotací společnosti EKO-KOM, která oddělený sběr bílého a barevného skla výrazně podporuje.

**Obrázek B2- Dvoukomorový kontejner na sklo - ilustrační foto.**



Cíl POH: B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále nabízet prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města. b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy). c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	počet firem zapojených do systému města		
Potřeba zdrojů:	ano (1 000 Kč/rok - údržba nádob na MěÚ)		

Podle § 16 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděně dle jednotlivých druhů a kategorií. V praxi to znamená, že pokud nemá původce odpadů souhlas krajského úřadu k upuštění od třídění odpadů (16 odst. 2 zákona o odpadech), pak musí jednotlivé odpady ukládat na vytyčené místo do označených nádob podle druhu a kategorie odpadů. Vyprodukované odpady smí původce předat pouze osobě, která je podle zákona o odpadech, oprávněna k jejich převzetí.

Pro zjednodušení této činnosti bude vhodné prostřednictvím svozové firmy nabídnout smluvní zajištění svozu separovaného sběru všem právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání působících na území města.

V případě zájmu a prokázání účelnosti bude do budoucna vhodné některé objekty občanské vybavenosti přímo vybavit kontejnery na separovaný sběr. Například umístění těchto hnízd v blízkosti škol nebo zavedení třídění odpadu na MěÚ má nejen funkční, ale i výchovný význam.

**Obrázek B3 – Nádoby na tříděný odpad – ilustrační foto.**



Zdroj: [www.mevatec.cz](http://www.mevatec.cz)

#### 4.2.2 Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady

Se vstupem naší republiky do EU jsme se zavázali přijmout a operativně zpracovat evropské směrnice do naší legislativy. Jedna z těchto směrnic nařizuje omezit ukládání BRKO na skládky. Tento bod je do naší legislativy implementován mimo jiné i pomocí Plánu odpadového hospodářství České republiky, kde stanoveno maximální množství organické složky ukládané do skládek:

*V zájmu dosažení cíle snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.*

V následující tabulce je přepočteno kolik BRKO lze v cílových letech uložit na skládku.

Rok	realita	Dle směrnice	Dle směrnice
	2014	2013	2020
Měrné množství BRKO (kg/obyv. a rok)	102	74	52

Cíl POH: C1	Oddělený sběr a využití BRKO	Termín realizace:	2016-2020
Odpovědnost:	Město, svozová společnost		
Opatření (program); Činnosti	a) Rozšiřovat systém sběru bioodpadů u občanů. b) V rámci provozování sběrného dvora sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady a dřevní odpady. c) Na jaře a na podzim přistavovat VOK na BRO dle předem stanoveného harmonogramu (zaměřeno na zástavby rodinných domů, zahrádkářské kolonie, příměstské oblasti). d) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad předávat k materiálovému využití – na kompostárnu. e) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk, apod.). f) V návaznosti na legislativní změny zavést oddělený sběr bioodpadů od občanů.		
Cílová hodnota:	zavedení a postupné rozšiřování systému odděleného sběru biologického odpadu		
Indikátor:	množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů / pokrytí obyvatelstva systémem odděleného sběru biologického odpadu		
Potřeba zdrojů:	ano		

Pokud chceme systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů nastavit tak, aby byl vysoce efektivní, je vhodné kombinovat sběr i svoz bioodpadů, a to:

- sběrem bioodpadů na sběrném dvoře,
- rozmístěním VOK v době sezóny (jaro, podzim) na předem určena stanoviště (především se to týká oblastí města se zástavbou rodinnými domy, zahrádkářských kolonií popř. příměstských oblastí),
- využitím speciálních sběrných nádob o objemech 120 l nebo 240 l (tzv. Kompostejnery) popř. zavedením pytlového způsobu sběru.

#### Obrázek D2a - Kompostejner.



Kompostejnery jsou speciální sběrné nádoby zpravidla hnědé barvy o obsahu 120 nebo 240 litrů, určené výhradně ke shromažďování přírodních zbytků (listí, tráva, plevele, zbytky rostlin, zemina, štěpka z větví stromů či keřů, spadané ovoce, zelenina, čajové sáčky, skořápky, apod.).

Cíl POH: C2	<b>Zvážit možnost vybudování a provozování kompostárny na kompostování BRO pocházejících z území města</b>	Termín realizace:	<b>2020</b>
Odpovědnost:	Město, svozová společnost		
Opatření (program); Činnosti	a) Zvážit možnost vybudovat kompostárnu pro kompostování BRO s kapacitou do 2 000 t b) Provozovat kompostárnu pro kompostování BRO		
Cílová hodnota:	1 provozovaná kompostárna		
Indikátor:	množství bioodpadů zpracovaných na kompostárně		
Potřeba zdrojů:	10 mil. Kč ( <i>odhad investičních nákladů, bez nákupu technologií</i> )		

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, stanovuje přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky odpadů. Dle této vyhlášky není možné ukládat odděleně sesbírané biologicky rozložitelné odpady na skládky odpadů. Z tohoto důvodu je nutno je předávat k dalšímu zpracování do zařízení na využití biologicky rozložitelných odpadů např. **kompostárny**.

Dle poskytnutých údajů je v současné době vysbíráno prostřednictvím sběrných nádob několik málo desítek tun odpadů za rok. Údržbu městské zeleně provádějí Technické služby města Chrudim 2000 spol. s.r.o. Předpoklad je, že při údržbě městské zeleně ročně vznikne několik set tun rostlinných zbytků ročně.

Pokud by byl zaveden oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů rostlinného původu od občanů, lze předpokládat, že by se produkce od občanů navýšila na minimálně 50 kg/obyvatele, což znamená produkci města cca 1 150 t/rok, další výrazné množství bioodpadů vzniká z údržby městské zeleně. Předpokládaná produkce biologicky rozložitelných odpadů (*dále jen BRO*) je pro město Chrudim odhadnuta tedy až na 2 000 t za rok. Optimální kapacita kompostárny by se tak pohybovala od 2 000 do 2 500 t, v případě, že by do systému byly zapojeny i některé okolní obce, lze uvažovat i o kapacitě 3 000 t BRO. Pro financování výstavby kompostárny je možno využít Operační program Životní prostředí, neboť záměr výstavby kompostárny je plně v souladu s prioritami, cíli, aktivitami 3. osy programu OPŽP 2014 – 2020.

**Obrázek D3- Kompostárna - technologie: venkovní krechty.**



### 4.2.3 Nakládání s nebezpečnými odpady

Nebezpečné odpady tvoří pouze malou část z celkové produkce odpadů města (v roce 2014 se na celkové produkci podílely nebezpečné odpady měrou pouze 0,3 % hm.). Přesto právě jim musí být věnována zvláštní pozornost. Jejich nebezpečnost nejen pro životní prostředí, ale i přímo pro člověka, který s nimi nevhodně manipuluje může být obrovská.

Obecné povinnosti obce pro nakládání s těmito odpady stanovuje v §17 zákona o odpadech:

*(3) Obec je povinna v souladu se zvláštními předpisy určit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat komunální odpad, který produkují, a zajistit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat nebezpečné složky komunálních odpadů (např. zbytky barev a spotřební chemikálie, zářivky, rozpouštědla). Povinnost zajištění míst k odkládání nebezpečných složek komunálního odpadu obec splní určením místa k soustředování nebezpečných složek komunálního odpadu ve stanovených termínech, minimálně však dvakrát ročně, a dále zajištěním odvozu oprávněnou osobou. Obec může tento systém v případě potřeby doplnit pravidelným mobilním svozem oprávněnou osobou.*

Cíl POH: D1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano – provozovatel sběrného dvora		

Sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu je zajišťován mobilně minimálně dvakrát ročně jejich odebíráním na předem vyhlášených stanovištích přímo do zvláštních sběrných nádob k tomuto sběru určených. Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané také odevzdávat na sběrném dvoře.

Zákon o odpadech jasně deklaruje, že je nutné zamezit míchání nebezpečných odpadů nejen mezi sebou, ale také je nutné zabránit jejich míchání s ostatními odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti. Proto je nutné, aby byl sběrný dvůr vybaven dostatečným množstvím nádob na bezpečné uložení jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Základní vybavení sběrných dvorů určuje prováděcí vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Pro podporu republikových i krajských cílů odpadového hospodářství bude při předávání sesbíraných nebezpečných odpadů oprávněným osobám upřednostňováno materiálové a energetické využívání nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.

<b>Cíl POH: D2</b>	<b>Pravidelný svoz nebezpečných odpadů pro občany žijících v lokalitách s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 1 km</b>	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Optimalizovat zastávková místa pro mobilní sběr nebezpečných odpadů, optimální docházková vzdálenost pro občany max. 400m.</li> <li>b) Minimálně 2x za rok provádět ve vybraných lokalitách mobilní sběr nebezpečných odpadů.</li> <li>c) Informovat občany o mobilním sběru nebezpečných odpadů v tisku, dalších cílených materiálech a médiích.</li> </ul>		
Cílová hodnota:	100% obyvatel s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 1 km		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

Doplňkovým systémem pro sběr nebezpečných odpadů od občanů města je pravidelný mobilní sběr těchto odpadů. Tento způsob bude hlavně preferován v částech města, které jsou hodně vzdáleny od sběrného dvora. V našem městě tento způsob sběru nebezpečných odpadů přímo od občanů již funguje a předpokládá se, že bude fungovat i do budoucna. Velmi důležité je také informování občanů o provádění mobilního sběru nebezpečných odpadů.



Cíl POH: D3	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městský úřad		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s nebezpečnými odpady právníckými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona o odpadech až do výše 300 000 Kč.		
Cílová hodnota:	minimálně 2 kontroly/rok		
Indikátor:	počet provedených kontrol		
Potřeba zdrojů:	ne		

Producenti nebezpečných odpadů nejsou pouze občané města, ale i právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání. Právní předpisy, které se týkají nakládání s odpady vznikajícími při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, přesně stanovují, jakým způsobem je nutné postupovat při shromažďování, skladování a dalším nakládání s odpady. Dle zákona musí každá právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání prokazatelně evidovat produkované odpady. Dále musí být schopna doložit jakým způsobem a komu své odpady předává.

#### § 66 odst. 1 zákona o odpadech

***Pokutu do výše 300 000,- Kč uloží obecní úřad fyzické osobě oprávněné k podnikání nebo právnické osobě, které využívá systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem bez písemné smlouvy s touto obcí nebo která nemá zajištěno využití nebo odstranění odpadů v souladu s tímto zákonem.***

#### § 70 odst. 1 zákona o odpadech

*Pokuta uložená obecním úřadem je příjmem obce, na jejímž katastrálním území došlo k porušení povinnosti.*

#### § 80 odst. 1 písm. a) zákona o odpadech

*Obecní úřad kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání využívají systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem pouze na základě písemné smlouvy s obcí a zda fyzická osoba, která není podnikatelem, se zbavuje odpadu pouze v souladu s tímto zákonem.*

#### § 80 odst. 1 písm. b) zákona o odpadech

*Obecní úřad ukládá právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání pokuty za porušení povinnosti podle § 66 odst. 1; současně může stanovit opatření a lhůty pro zjednání nápravy samostatným rozhodnutím.*

#### § 80 odst. 1 písm. d) zákona o odpadech

*Obecní úřad kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání mají zajištěno využití nebo odstranění odpadu v souladu s tímto zákonem.*

#### 4.2.4 Sběrný dvůr, nakládání s objemnými odpady

Cíl POH: E1	Provozování sběrného dvora	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; provozovatel sběrného dvora		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajistit provoz a postupnou modernizaci stávajícího sběrného dvora. b) Do roku 2020 vybudovat druhý sběrný dvůr. c) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady. d) Umožňovat smluvním obcím využití sběrných dvorů. d) Na sběrných dvorech důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města a od občanů z okolních obcí. e) Pravidelná osvěta a výchova občanů ( <i>informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...</i> ).		
Cílová hodnota:	provozované sběrné dvory s odpovídajícím počtem nádob		
Indikátor:	počet sběrných dvorů		
Potřeba zdrojů:	ano (cca 30 mil. Kč – modernizace + výstavba SD) 2,5 mil. Kč/rok – zajištění provozu SD		

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Hlavním předpokladem pro další využití odpadu je jeho co největší druhová jednotnost, které je možné docílit tříděním odpadů již u původce, případně dotříděním odpadu ve sběrném dvoře. Sběrný dvůr proto musí být vybaven dostatečným počtem nádob na jednotlivé druhy odpadů, včetně nebezpečných odpadů, které je nutno skladovat dle požadavků legislativy. Dále zde nesmí chybět samostatné kontejnery na biologicky rozložitelné odpady, na objemné odpady a na jednotlivé vyseparované složky SKO.

Město Chrudim má vybudovaný sběrný dvůr. Sběrný dvůr je určen ke sběru, výkupu, shromažďování, soustředování a následnému předání odpadů k odstraňování nebo využívání.

Stávající sběrný dvůr je pro potřeby města nedostatečný a je nutno modernizovat a následujících letech vybudovat další sběrný dvůr. Při přestavbě, rozšíření a modernizaci sběrného dvora lze využít možnosti požádat o finanční podporu v rámci Operačního programu Životní prostředí, který zpravuje Státní fond životního prostředí ČR. Dne 30. dubna 2015 schválila Evropská komise definitivní podobu Operačního programu Životní prostředí pro roky 2014 – 2020. Oproti minulému programovému období došlo ke snížení počtu prioritních os. Oblasti odpadů se nyní týká prioritní osa 3 – Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika, ve které jsou definovány jednotlivé specifické cíle a typy podporovaných projektů.

Pro výstavbu sběrného dvora je nutno podniknout následující kroky:

1. Zpracovat projekt pro územní řízení a zajistit územní rozhodnutí
2. Zpracovat projekt pro stavební povolení.
3. Připravit a podat žádost o finanční podporu z Operačního programu Životní prostředí
4. Zajistit stavební povolení.
5. Realizovat výstavbu sběrného dvora.
6. Zajistit veškeré náležitosti k provozu sběrného dvora jako zařízení k nakládání s odpady – povoluje Krajský úřad.

**Obrázek E1a – Sběrný dvůr ve městě Chrudim**



**Obrázek E1b – Sběrný dvůr ve městě Chrudim**



Cíl POH: E2	<b>Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany žijících v lokalitách s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 1 km</b>	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Vyhodnotit a v případě potřeby upravit stávající trasy pro sezónní mobilní svoz objemných odpadů. b) Pravidelně informovat občany o trasách a termínech mobilního svozu objemného odpadu.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

Cíl POH: E3	<b>Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním</b>	Termín realizace:	<b>průběžně</b>
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. c) Minimalizovat skládkování objemných odpadů – <b>objemný odpad třídit</b> na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	procento skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů		
Potřeba zdrojů:	nespecifikována		

Přestože přesná skladba objemných odpadů se v praxi nijak nesleduje, je obecně známo, že téměř 50 % objemných odpadů tvoří složky využitelné (kovy, dřevo,...). Je tedy důležité dbát na jejich oddělený sběr a následné roztrídění na složky, které lze využít a na složky nevyužitelné, které nejčastěji putují na skládku.

**Obrázek C2 – Vytříděné využitelné složky z objemného odpadu – ilustrační foto.**



#### 4.2.5 Směsný komunální odpad

Cíl POH: F1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová společnost; původci odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nadále nabízet smluvní zajištění svazu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou. c) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu.		
Cílová hodnota:	100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu		
Indikátor:	nestanoven		
Potřeba zdrojů:	ano		

Směsný komunální odpad je, co do množství, dlouhodobě nejprodukovanejším odpadem města (více než 45 % hm. z celkové produkce odpadů města). Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v nákladech na odpadové hospodářství města. V roce 2014 představovaly náklady na svoz a odstranění směsného komunálního odpadu 9 561 000,- Kč, což je v přepočtu na 1 obyvatele cca 415,- Kč.

Každý občan má městem zajištěn pravidelný svoz odpadů, v místě trvalého pobytu hradí obci poplatek za provozování systému nakládání s odpady. Povinností města je umožnit všem občanům zapojit se do systému odpadového hospodářství města a pravidelně svážet směsný komunální odpad od všech obyvatel města.

Svoz směsného komunálního odpadu zajišťuje pro město oprávněná osoba – Technické služby města Chrudim 2000 spol. s r.o. Je vhodné, aby svozové vozy, určené pro svážení SKO byly vybaveny mobilní jednotkou, která pomocí GPS přenáší informace o daném vozu (poloha vozu, délka setrvání na stanovišti, atd.). Referent MěÚ, případně pracovník TS mající na starost odpadové hospodářství má tak možnost pravidelně kontrolovat plnění svozové trasy popř. zda skutečně došlo k výsypu kontejnerů a dle potřeby pak ve spolupráci se svozovou společností vhodně optimalizovat svozové trasy mezi jednotlivými sběrnými místy. Navržením optimálních svozových tras lze dosáhnout úspory pohonných hmot, času a nižšího opotřebení vozidel.

#### Odpady vznikající při činnosti podnikatelských subjektů:

Odpady, které vznikají při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, nejsou odpady města. Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, jsou povinny předávat tyto odpady pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 zákona o odpadech.

Původci, kteří produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů<sup>6)</sup> jako odpad podobný komunálnímu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, se mohou prostřednictvím smlouvy zapojit do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy výši sjednané ceny za tuto službu.

<sup>6)</sup> Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

### Náklady na odpadové hospodářství města:

S předpokládaným nárůstem odpadů, odvozeným od zkušeností z EU, je zřejmé, že do budoucna porostou i náklady spojené se svozem a nakládáním se směsným komunálním odpadem. Podle předběžných odhadů lze očekávat průměrný roční nárůst nákladů o cca 5 %.

Dalším faktorem, který způsobí skokové navýšení ceny, je zvýšení sazby základního poplatku za ukládání odpadů na skládku, který stanovuje zákon o odpadech v příloze číslo 6. Nově připravovaný zákon o odpadech předpokládá výrazné navýšení poplatku za uložení odpadu na skládku. V připravovaných verzích zákona je kalkulováno s částkou až 2 000,- Kč za tunu odpadu uloženého na skládku. Ve kterém roce bude tak výrazného navýšení dosaženo, bude zřejmé až s přijetím nového zákona o odpadech. V dnešní době je jisté pouze to, že poplatek bude dál růst.

Skutečná cena, která se platí za uložení odpadu na skládku, nesestává pouze z uvedeného poplatku, ale jsou do ní započítány náklady na rekultivační fond, investiční náklady a provozní náklady, které jsou pravidelně navyšovány o inflaci. V současné době se celková cena za uložení jedné tuny komunálních odpadů na skládku pohybuje v rozmezí 1 200,- Kč až 1 500,- Kč + náklady na dopravu. V budoucnu se bude cena dále zvyšovat.

Cíl POH:F2	Udržovat nádoby na shromažďování směšného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město (občané); svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směšného KO na standard 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 75 m. b) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – košů. c) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min. EURO V).		
Cílová hodnota:	unifikované nádoby pro maximum obyvatel města; modernizace nevhodné svozové techniky		
Indikátor:	počet svozových vozidel plnících emisní a technické standardy		
Potřeba zdrojů:	ano – obnova městského mobiliáře		

Optimální objem unifikovaných nádob na SKO je 4-6 l/obyvatele a den (dle projektu VaV/720/2/00 – Intenzifikace sběru, dopravy a třídění komunálního odpadu, který byl zpracován pod vedením MŽP). Sběrné nádoby musí být v takovém fyzickém a technickém stavu, aby umožňovaly bezpečné ukládání komunálních odpadů a jejich odvoz oprávněnou osobou a nezpůsobovaly hygienické ani estetické závady. Za samozřejmost je považována pravidelná obnova a modernizace „popelnic“, které již dosloužily. Finanční náklady s tím spojené hradí občané.

Pro omezení množství emisí produkovanými svozovou technikou, pro snížení hlučnosti a optimalizaci výkonu bude velmi vhodné požadovat po svozové firmě pravidelnou modernizaci svozové techniky minimálně na standart EURO V. Tento požadavek bude vhodné dávat vždy již do podmínek výběrového řízení na svoz odpadů města.

Cíl POH: <b>F3</b>	<b>Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů obsažených v komunálním odpadu.</b>	Termín realizace:	<b>průběžně</b>
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Vytříděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	procento využití komunálního odpadu		
Potřeba zdrojů:	neurčena		

Pro podporu naplnění tohoto cíle bude město Chrudim, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s komunálními odpady upřednostňovat jejich využívání před odstraněním.



#### 4.2.6 Nakládání se stavebními a demoličními odpady

Cíl POH: G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; provozovatel sběrného dvora; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Na sběrném dvoře bezúplatně přijímat v omezeném množství (dle provozního řádu sběrného dvora) drobné stavební a demoliční odpady od občanů města. b) Informovat občany o možnosti zajištění přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů města. c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na stavební a demoliční odpady. d) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat.		
Cílová hodnota:	sběr stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města		
Indikátor:	množství černých skládek tvořených stavební a demoliční sutí		
Potřeba zdrojů:	ne		

Při drobných stavebních úpravách a přestavbách v domácnostech a bytech vzniká občanům stavební odpad. **Pokud se skutečně jedná pouze o drobné úpravy**, pak množství odpadu není nijak výrazné a občané by měli mít možnost tento odpad odložit na sběrném dvoře.

Pokud jsou stavební úpravy větší a odpadů vzniká více, pak je nutné zabránit zneužívání zavedeného systému přijímání odpadů na sběrném dvoře. Místo toho prostřednictvím svozové firmy, provozovatele sběrného dvora, si mohou občané zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady přímo ke stavbě.

**Obrázek G1 – Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto.**



#### 4.2.7 Zpětný odběr výrobků + autovraky

Cíl POH: <b>H1</b>	<b>Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků</b>	Termín realizace:	<b>2020</b>
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajistit smluvní vztah městem a kolektivními systémy o zapojení města do systému zpětného odběru. b) S podporou povinných osob využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků. c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.		
Cílová hodnota:	uzavření smluvních vztahů s kolektivními systémy		
Indikátor:	sběrný dvůr je zapojen do systémů zpětného odběru vybraných výrobků		
Potřeba zdrojů:	ne		

Zákon o odpadech v § 38, stanovuje výrobky, na které se vztahuje povinnost zpětného odběru. Jsou to:

- a) výbojky a zářivky,
- b) pneumatiky
- c) elektrozařízení pocházející z domácností (§ 37g písm. f)

Zpětnému odběru dále podléhají baterie a akumulátory [§ 30 a 31 zákona o odpadech].

Bohužel stále ještě některé z výše uvedených komodit po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupují jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování nebo případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude velmi vhodné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Město Chrudim má uzavřeny smlouvy o zpětném odběru vybraných výrobků s kolektivní systémy: ASEKOL s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o.

Cíl POH: <b>H2</b>	<b>Sběr drobného elektrozařízení</b>	Termín realizace:	<b>2016</b>
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Rozšířit síť stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. b) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy). c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.		
Cílová hodnota:	23 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií		
Indikátor:	počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů		
Potřeba zdrojů:	Ano - hrazeno kolektivním systémem		

Obecně lze říci, že systém zpětného odběru je v současné době občany hojně využíván, především u rozměrově větších druhů elektroodpadu (např. lednice, mrazáky, pračky, televizory, PC aj.) funguje zpětný odběr velmi dobře. Pokud se ale zaměříme na třídění drobného elektroodpadu, mezi který řadíme například mobilní telefony, počítačové myši a klávesnice nebo elektronické hračky, tvoří tyto odpady stále jen malou část objemu sběru. Často pak tyto předměty končí v popelnici na směsný komunální odpad.

Jednou z příčin může být, že docházková vzdálenost na sběrný dvůr popř. do prodejny a opravny spotřebičů může být pro některé občany poměrně velká.

Vhodným řešením může být stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, který nabízí kolektivní systém ASEKOL nebo ELEKTROWIN. Dle údajů těchto kolektivních systémů se předpokládá rozmístění 1 nádoby na 1 000 obyvatel.

**Obrázek F2 - Stacionární kontejner pro sběr drobného elektrozařízení.**



Zdroj: [www.asekol.cz](http://www.asekol.cz)

Cíl POH: H3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města. b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti ( <i>informační leták, informační cedulka, apod.</i> ). d) Spolupráce s kolektivními systémy. Využívat jejich dotační tituly.		
Cílová hodnota:	maximum informovaných občanů		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Stále ještě některé výrobky, které podle § 38 zákona o odpadech podléhají povinnosti zpětného odběru, po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupuje jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování, případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude nezbytné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Prodeji s povinností zpětného odběru vybraných výrobků jsou povinni informovat zákazníky o této povinnosti. Bohužel zákon nestanoví přesně, jakým způsobem. Proto prodejci často zákazníky informují takzvaně „ústně“ a pokud na to „náhodou“ zapomenou, nelze to prokázat.

Také je vhodné sestavit seznamy prodejen a prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků a tento seznam pravidelně zveřejňovat v místním tisku s vysvětlujícím komentářem, nejméně 1x ročně. Dále by měl být poskytnut každému občanu, který o něj požádá. Bude vhodné dávat jej s vysvětlením také každému, kdo odevzdává odpady na sběrném dvoře.

U elektroodpadu, kde zpětný odběr funguje dobře, je vhodné využít informačních programů a informační materiálů (informační CD-ROM, brožury, plakáty, letáky, motivační programy....), které nabízejí kolektivní systémy. Cílené informační kampaně pomohou občanům objasnit vše, co je nutné vědět o zpětném odběru.

Cíl POH: H4	Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel	Termín realizace:	2016
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách. b) Opuštěná vozidla bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.		
Cílová hodnota:	1 funkční plocha k odložení opuštěných vozidel		
Indikátor:	funkční plocha k odložení opuštěných vozidel		
Potřeba zdrojů:	ne		

Dle § 36 zákona o odpadech se rozumí:

- a) *autovrakem - každé úplné nebo neúplné motorové vozidlo, které bylo určeno k provozu na pozemních komunikacích pro přepravu osob, zvířat nebo věcí (dále jen "vozidlo") a stalo se odpadem podle § 3,*
- b) *vybraným autovrakem - každé úplné nebo neúplné motorové vozidlo vymezené zvláštním právním předpisem 31a) jako vozidlo kategorie M1 nebo N1 anebo tříkolové motorové vozidlo s výjimkou motorové tříkolky (dále jen "vybrané vozidlo"), které se stalo odpadem podle § 3,*

Zákon stanovuje v §37 povinnosti při nakládání s autovraky. Obce se přímo týkají odst. 3 a 4.

- (2) *Vlastník vozidla před jeho předáním podle odstavce 1 je povinen umístit vozidlo na místo, kde nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí ani nenaruší estetický vzhled obce či přírody nebo krajiny.*
- (3) *Vozidlo umístěné v rozporu s odstavcem 2 (dále jen „opuštěné vozidlo“), přemístí obecní úřad bezodkladně na náklady jeho vlastníka na vybrané parkoviště. Informaci o umístění opuštěného vozidla na vybrané parkoviště zveřejní obecní úřad na své úřední desce. O umístění vozidla písemně informuje jeho vlastníka, pokud je ho možné identifikovat.*
- (4) *Pokud vlastník nepřevezme vozidlo z vybraného parkoviště po marném uplynutí lhůty 2 měsíců od informování vlastníka a v případě nemožnosti jeho identifikace od zveřejnění informace podle odstavce 3, má se za to, že vozidlo je autovrak. Obecní úřad naloží z autovrakem podle odstavce 1.*

Základním předpisem pro nakládání obce s „opuštěnými vozidly“ je v případě, že se vrak nachází na pozemní komunikaci, zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Ve většině případů je situace tedy řešena dle tohoto zákona.

#### 4.2.8 Skládkování odpadů

Cíl POH: I1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem.</li> <li>b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů města.</li> <li>c) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů.</li> <li>d) Podporovat postupné přebudovávání areálů skládek odpadů na centra komplexního nakládání s odpady.</li> </ul>		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku		
Potřeba zdrojů:	ne		

Plán odpadového hospodářství ČR stanovuje cíl 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. Tento cíl je také součástí krajského plánu odpadového hospodářství.

Město Chrudim v současné době provozuje skládku inertních odpadů „Podhůra“, která je v útlumu. Pro podporu republikové cíle bude uplatňovat výše uvedená opatření.

#### 4.2.9 Sanace starých zátěží a prevence škod

Cíl POH: J1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; odborná organizace		
Opatření (program); Činnosti	a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách. d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.		
Cílová hodnota:	evidované maximum černých skládek na území města		
Indikátor:	počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města		
Potřeba zdrojů:	ne		

Pojem černé skládky je spojován spíše s minulostí, než s přítomností. Dříve, když neexistovaly sběrné dvory, ani nebyly zavedeny pravidelné svozy objemných odpadů, bylo pro občana nejjednodušším řešením se odpadu zbavit v prvním příhodném zákoutí. Bohužel, i přes provozování sběrného dvora, kde občané mohou komunální odpady bezplatně odevzdávat, se černé skládky nestaly minulostí.

Černé skládky jsou pro naši přírodu velmi nebezpečné. Nejen že hyzdí krajinu, ale mnohdy obsahují spoustu nebezpečných odpadů, které mohou způsobit vážné lokální poškození životního prostředí. Proto je nutné vést a pravidelně doplňovat evidenci černých skládek a zaznamenávat, jaké odpady se v nich objevují. Pokud se černá skládka v určité lokalitě pravidelně objevuje i přes její opětovné odstranění, pak je nutné zjistit proč a přijmout potřebná opatření.

**Obrázek 11 – Černá skládka – ilustrační foto.**



Cíl POH: J2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, majitel, původce odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.		
Cílová hodnota:	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno		
Indikátor:	množství černých skládek a starých zátěží na území města		
Potřeba zdrojů:	ano – průběžně dle potřeby		

Každou objevenou a zaevidovanou černou skládku na pozemcích města je nutné v co nejkratší době odstranit. Touto činností jsou pověřeny Technické služby města Chrudim, které na vyzvu městského úřadu černou skládku odstraní a vytěžené odpady zneškodní v souladu se zákonem. Náklady na odstranění černé skládky a odstranění vytěžených odpadů plně hradí město. Proto je nutné nastavit městský systém odpadového hospodářství tak, aby do něj byli zapojeni všichni občané města a černých skládek vznikalo co nejméně.

Důležitý je též dohled nad údržbou pozemků v okolí staveníšť a obdobných prostorách, kde lehce mohou vznikat sekundární černé skládky.

Černé skládky na pozemcích jiných vlastníků jsou řešitelné jen komplikovaně, zpravidla formou jednání s těmito vlastníky a využití zákona o obcích a přestupkového zákona.



### 4.3 Technicko-organizační opatření

Cíl POH: K1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<p>V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT),</li> <li>b) použití ekologicky šetrných výrobků,</li> <li>c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků,</li> <li>d) použití kompostů s odpadů,</li> <li>e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné,</li> <li>f) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě,</li> <li>g) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.</li> </ul> <p>V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“.</p>		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek		
Potřeba zdrojů:	ne		

Město nemá mnoho nástrojů, pomocí kterých může podpořit ochranu životního prostředí a zároveň pozitivně ovlivnit odpadové hospodářství subjektů působících na jejím území. Právě proto, by mělo v plné výši využívat ty, které má. Jedním z těchto nástrojů je stanovování podmínek a hodnotících kritérií při zadávání veřejných zakázek. Při zadávání veřejných zakázek bude velmi vhodné vedle ceny uplatňovat i výše popsaná kritéria. Tato kritéria mohou být uplatňována jako kvalifikační, přičemž cena zůstane nejdůležitějším hodnotícím kritériem. Uchazeči o získání veřejné zakázky si musí uvědomit a do budoucna považovat za samozřejmé, že cena není jediným směrodatným kritériem.

Dne 14.6.2010 schválila vláda ČR Usnesení k Pravidlům uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, která připravilo Ministerstva životního prostředí. Cílem je prosadit systematické uplatňování ekologických požadavků při zadávání veřejných zakázek státní správou v určených skupinách výrobků.

Zelené veřejné zakázky (Green Public Procurement – GPP) představují způsob, kterým veřejné instituce systematicky integrují environmentální požadavky do procesu veřejných zakázek na výrobky, služby a stavební práce, čímž mohou významným způsobem ovlivnit dopady těchto výrobků a služeb na životní prostředí (čerpání přírodních zdrojů, produkce odpadů, používání chemických látek atp.).

Město Chrudim bude v rámci možností uplatňovat environmentální požadavky, a to podle metodik k jednotlivým produktovým skupinám, které jsou nedílnou součástí výše zmíněných Pravidel. U výrobků a služeb, jež nejsou pokryty metodikami, budou upřednostňovány produkty s ekoznačkou (např. „Ekologicky šetrný výrobek“, „The Flower“ (Květina), „Der Blaue Engel“ (Modrý anděl), „Nordic Swan“ (Severská labuť) apod.) a výrobky z recyklovaných materiálů, resp. s vysokým obsahem recyklovaných materiálů.

<b>Cíl POH: K2</b>	<b>Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města</b>	Termín realizace:	<b>průběžně</b>
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města		
Potřeba zdrojů:	ne		

Druhým nástrojem města využitelným pro podporu ochrany životního prostředí a zlepšení odpadového hospodářství, je poskytování podpor z rozpočtu města. Bude velmi vhodné každou takovou podporu, pokud to lze, vázat na výše popsané podmínky.

Město může realizací podpory či možností výhodné půjčky pomáhat „znečišťovateli“ snížit náklady spojené se zavedením nových ekologicky šetrných technologií. Při uplatnění výše uvedených kritérií při poskytování podpory, pak bude dosaženo zkvalitnění systému nakládání s odpady v obci.

Cíl POH: K3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Stavební úřad		
Opatření (program); Činnosti	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad). b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zpracovávat požadavky na umístění nádob (kontejnerů) na komunální odpad. c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.		
Cílová hodnota:	100 % počet staveb, při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti		
Indikátor:	počet staveb, při jejichž kolaudaci nelze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady		
Potřeba zdrojů:	ne		

Dalším nástrojem města na podporu odpadového hospodářství je možnost prostřednictvím stavebních řízení ovlivnit, jak bude nakládáno s odpady v průběhu stavby. Do podmínek územního rozhodnutí a stavebního povolení lze vkládat požadavky na správné nakládání s odpady produkovanými v průběhu stavby. Při kolaudačním řízení, pak bude kontrolováno jejich dodržování. Aby se předešlo případným „nedorozuměním“ a následným stížnostem, bude nezbytné při vydávání územního rozhodnutí a stavebního povolení prokazatelně žadatele informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.

Další možností jak do budoucna kladně ovlivnit odpadové hospodářství města a předejít pozdějším problémům, je požadovat již při zpracování projektových dokumentací pro větší obytné celky (sídlíště, vilová čtvrť,..) zařazení míst na umístění kontejnerů na směsný komunální odpad, hnízd na separovaný sběr, případně plochy na umístění sezónních kontejnerů na objemný odpad. V současné době je nalezení vhodné lokality na umístění kontejnerů jedním z největších problémů při rozšiřování sítě sběrných hnízd. Výše popsané opatření by mělo výrazně přispět k řešení tohoto problému.

#### 4.4 Administrativní opatření

Cíl POH: L1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti.</li> <li>b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení.</li> <li>c) Podporovat sebevzdělávání úředníků.</li> <li>d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu.</li> <li>e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.</li> </ul>		
Cílová hodnota:	100 % pravidelně proškolených úředníků města		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	5 000 Kč/osoba/rok (z rozpočtu úřadu)		

Úředníci města starající se o chod jednotlivých oblastí státní správy nebo samosprávy musí být odborníky v dané problematice. Pravidelné proškolení a doplňkové vzdělávání je nezbytným předpokladem pro udržení a rozšíření odbornosti jednotlivých pracovníků.

Sebevzdělávání, školení a dostatečný přístup k potřebným odborným informacím pro úředníky, zastupitele a pracovníky řízených organizací by mělo vést k dosažení cílové hodnoty 100 % pravidelně proškolených úředníků.

Cíl POH: L2	Výchova a vzdělávání občanů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě.</li> <li>b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města.</li> <li>c) V případě zájmu občanů uspořádat besedu s občany na téma odpadové hospodářství (1x ročně).</li> <li>d) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP.</li> <li>e) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO.</li> <li>f) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů.</li> </ul>		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	50 000,- Kč za rok		

Hlavním cílem v působení města na veřejnost by měla být 100 % „ekogramotnost“ všech obyvatel města, které lze docílit efektivně vedenými osvětovými programy cílenými na jednotlivé skupiny občanů.

Náležitě informovaný občan zaujímá mnohem pozitivnější vztah k tolik potřebnému třídění odpadů, které je nezbytné pro jejich další využití. Třídění odpadů by v budoucnu nemělo být pro občany jen další obtěžující povinností, ale mělo by se stát přirozenou činností kulturně vzdělaného člověka.

## 5 Management odpadového hospodářství

Plán odpadového hospodářství města Chrudim je strategický dokument města v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současného nakládání s odpady, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími legislativními požadavky a prioritami Pardubického kraje v této oblasti.

### 5.1 Souhrn cílů závazné části POH města Chrudim

Umístění v kapitole POH Chrudim	Definice cíle	Indikátor
3	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	-
3	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	-
3	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	-
3	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.	-
3.1.2.1	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů	Nestanoven
3.2.1.1a	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
3.2.1.1b	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.	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo.
3.2.2.1	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Množství využitého směsného komunálního odpadu

Umístění v kapitole POH Chrudim	Definice cíle	Indikátor
3.3.1	Snižit 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.	Množství BRKO uloženého na skládky
3.4.1	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 <sup>7</sup> pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Množství využitých stavebních a demoličních odpadů
3.5.1a	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Produkce nebezpečných odpadů
3.5.1b	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití.
3.5.1c	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven
3.5.1d	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města
3.6.1.1a	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020	nestanoven
3.6.1.1b	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	nestanoven
3.6.1.1c	Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.	nestanoven
3.6.1.1d	Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	nestanoven
3.6.1.1e	Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	nestanoven

Umístění v kapitole POH Chrudim	Definice cíle	Indikátor
3.6.1.1f	Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	nestanoven
3.6.2.1a	Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních EEZ na jednoho občana za kalendářní rok > 5,5 kg/obyv./rok	Úroveň tříděného sběru
3.6.2.1b	V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních EEZ uvedených	Viz na straně č. 57 - ZČ
3.6.3.1	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů: V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů	Viz na straně č. 58 - ZČ
3.6.4.1	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik: Podpořit dosažení požadované úrovně sběru pneumatik	Viz na straně č. 58 - ZČ
3.7.1	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Nestanoven
3.8.1	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití
3.9.1.1	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat.	Množství zařízení s obsahem PCB v majetku obce
3.9.2.1	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven
3.9.3.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu
3.10.1.1	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).	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu



Umístění v kapitole POH Chrudim	Definice cíle	Indikátor
3.10.2.1	<b>Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.</b>	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití
3.11.1	<b>Udržovat a rozvíjet komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.</b>	Nestanoven
3.12.1a	<b>Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená</b>	Množství nově vzniklých černých skládek
3.12.1b	<b>Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.</b>	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží

## 5.2 Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města ve Směrné části

### 5.2.1 Průběžné cíle a opatření

Cíl je v současné době plněn (částečně nebo zcela), navržená opatření je třeba trvale udržovat v průběhu celého plánovacího období, pro které je POH města Chrudim zpracován.

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
A1	Propagace předcházení vzniku odpadů	a) Podpora zelené obce	Město	Průběžně	ANO
		b) Komplexní informační podpora			
A2	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů	a) Podpora zřizování re-use center	Město	průběžně	ANO
		b) Podpora pro další život věcí			
		c) Podpora projektů kolektivních systémů			
A3	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o domácí kompostování.	Město	průběžně	ANO
		b) Podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě.			
		c) Realizovat projekt na podporu domácího kompostování. (2015).			
B1	Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad	a) Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou	Město; svozová firma	Do 2020	ANO
		b) Evidovat kovové odpady, biologicky rozložitelné odpady			
		c) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob			
		d) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.			
		e) Zajistit čištění nádob v počtu min. 10 % z instalovaných ročně.			
		f) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
<b>B2</b>	Pilotní projekt na oddělené shromažďování bílého a barevného skla	a) Ve vybraných částech města rozmístit kontejnery na bílé sklo (pilotní projekt, 2016). Projekt podpořit účelnou informační kampaní.	Město, svozová společnost	2016 - 2020	ANO
		b) Vyhodnotit pilotní projekt – kvalitu separace, zájem občanů			
		c) V návaznosti na bod a) a b) postupně vybavovat nová a stávající hnízda sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla			
		d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu			
		e) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru bílého a barevného skla (regionální tisk – minimálně 2x ročně)			
<b>B3</b>	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	a) Nadále nabízet prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města	Město, svozová firma	průběžně	ANO
		b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy)			
		c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr (plast, papír, sklo), zavést třídění nápojového kartonu			
<b>C1</b>	Oddělený sběr a využití BRKO	a) Rozšiřovat systém sběru bioodpadů u občanů.	Město, svozová společnost	2016 - 2020	ANO
		b) V rámci provozování sběrného dvora sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady a dřevní odpady.			
		c) Na jaře a na podzim přistavovat VOK na BRO dle předem stanoveného harmonogramu (zaměřeno na zástavby rodinných domů, zahrádkářské kolonie, příměstské oblasti).			
		d) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad předávat k materiálovému využití – na kompostárnu			
		e) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk, apod.).			
		f) V návaznosti na legislativní změny zavést oddělený sběr bioodpadů od občanů.			
<b>C2</b>	Vybudovat a provozovat kompostárnu na	a) Vybudovat kompostárnu pro kompostování BRO s kapacitou do 2 000 t	Město, svozová společnost	2020	ANO

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
	kompostování BRO pocházejících z území města	b) Provozovat kompostárnu pro kompostování BRO			
D1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů ( <i>při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu</i> ). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.	Město, provozovatel sběrného dvora	průběžně	ANO
D2	Pravidelný svoz nebezpečných odpadů pro občany žijících v lokalitách s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 1 km	a) Optimalizovat zastávková místa pro mobilní sběr nebezpečných odpadů, optimální docházková vzdálenost pro občany max. 400m. b) Minimálně 2x za rok provádět ve vybraných lokalitách mobilní sběr nebezpečných odpadů c) Informovat občany o mobilním sběru nebezpečných odpadů v tisku, dalších cílených materiálech a médiích.	Město, svozová firma	průběžně	ANO
D3	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s nebezpečnými odpady právníckými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona o odpadech až do výše 300 000 Kč.	Městský úřad	průběžně	NE
E1	Provozování sběrného dvora	a) Zajistit provoz a postupnou modernizaci stávajícího sběrného dvora. b) Do roku 2020 vybudovat druhý sběrný dvůr. c) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady. d) Umožňovat smluvním obcím využití sběrných dvorů e) Na sběrných dvorech důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města a od občanů z okolních obcí. f) Pravidelná osvěta a výchova občanů ( <i>informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...</i> ).	Město, provozovatel sběrného dvora	průběžně	ANO

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
E2	Pravidelný sezonní svoz objemných odpadů pro občany žijících v lokalitách s docházkovou vzdáleností na sběrný dvůr větší než 1 km	a) Vyhodnotit a v případě potřeby upravit stávající trasy pro sezonní mobilní svoz objemných odpadů.	Město, svozová firma	průběžně	ANO
		b) Pravidelně informovat občany o trasách a termínech mobilního svozu objemného odpadu			
E3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. c) Minimalizovat skládkování objemných odpadů – <u>objemný odpad třídit</u> na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění.	Město, svozová firma	průběžně	Nespecifikována
F1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nadále nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou. c) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu.	Město, svozová firma, původci odpadu	průběžně	ANO
F2	Udržovat nádoby na shromažďování SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standard 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 75 m.	Město (občané), svozová firma	průběžně	ANO
		b) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – košů.			
		c) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min. EURO V).			
F3	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek nebezpečných složek a biologicky rozložitelných	a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Město	průběžně	neurčena
		b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů.			
		c) Vytříděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
	odpadů obsažených v KO	d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.			
<b>G1</b>	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	a) Na sběrném dvoře bezúplatně přijímat v omezeném množství (dle provozního řádu sběrného dvora) drobné stavební a demoliční odpady od občanů města. b) Informovat občany o možnosti zajištění přístavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů města. c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na stavební a demoliční odpady. d) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat.	Město, provozovatel sběrného dvora, svozová firma	průběžně	NE
<b>H1</b>	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvot pro zpětný odběr vybraných výrobků	a) Zajistit smluvní vztah městem a kolektivními systémy o zapojení města do systému zpětného odběru. b) S podporou povinných osob využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků. c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby	2020	NE
<b>H2</b>	Sběr drobného elektrozařízení	a) Rozšířit síť stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. b) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy). c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby	2016	ANO
<b>H3</b>	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města. b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.). d) Spolupráce s kolektivními systémy. Využívat jejich dotační tituly.	Město	průběžně	NE
<b>H4</b>	Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel	a) Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách. b) Opuštěná vozidla bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.	Město	2016	NE

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
<b>I1</b>	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem.</li> <li>b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů města.</li> <li>c) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů.</li> <li>d) Podporovat postupné přebudovávání areálů skládek odpadů na centra komplexního nakládání s odpady.</li> </ul>	Město	průběžně	NE
<b>J1</b>	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města.</li> <li>b) Pravidelně stanovovat nejproblematičtější lokality s opakovaným výskytem černých skládek.</li> <li>c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách.</li> <li>d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.</li> </ul>	Město, odborná organizace	průběžně	NE
<b>J2</b>	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení.</li> <li>b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.</li> </ul>	Město, majitel, původce odpadů	průběžně	ANO
<b>K1</b>	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání VZ	<p>V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT),</li> <li>b) použití ekologicky šetrných výrobků,</li> <li>c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků,</li> <li>d) použití kompostů s odpadů,</li> <li>e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné,</li> <li>f) vracení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě,</li> <li>g) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.</li> </ul> <p>V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nakupech státní správy a samosprávy“.</p>	Město	průběžně	NE

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
<b>K2</b>	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.	Město	průběžně	NE
<b>K3</b>	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zapracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad). b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zapracovávat požadavky na umístění nádob (kontejnerů) na komunální odpad. c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.	Stavební úřad	průběžně	NE
<b>L1</b>	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.	Město	průběžně	ANO



Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
L2	Výchova a vzdělávání občanů	a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) V případě zájmu občanů uspořádat besedu s občany na téma odpadové hospodářství (1x ročně). d) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP. e) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. f) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů.	Město	průběžně	ANO

## **5.3 Administrativní nástroje řízení OH**

### **5.3.1 Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů**

Obec může ve své samostatné působnosti stanovit obecně závaznou vyhláškou systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území, včetně systému nakládání s biologicky rozložitelným a stavebním odpadem.

Komunálním odpadem se rozumí veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob a který je uveden jako komunální odpad v prováděcím právním předpisu s výjimkou odpadů vznikajících při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání.

Město Chrudim na základě §10 písm.a) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst.2 zákona o odpadech vydalo obecně závaznou vyhlášku města, kterou byl stanoven systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Obecně závazná vyhláška Města Chrudim č. 3/2001 stanovující systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města stanovuje systém nakládání s odpady na katastrálním území města Chrudim. Vyhláška se vztahuje na všechny fyzické osoby, které mají na území města Chrudim trvalé bydliště nebo které se na území města zdržují. Vyhláška se vztahuje i na vlastníky a správce objektů na území města, ve kterých vzniká komunální odpad. Ve smyslu § 17 odst. 5 zákona o odpadech se vyhláška vztahuje také na ty právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu a uzavřely s městem nebo pověřenou osobou písemnou smlouvu o využití systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.

Sběr komunálního odpadu je zajištěn pomocí sběrných nádob umístěných na stálých nebo přechodných stanovištích. Občané a ostatní původci odpadů, na které se vztahuje tato vyhláška, ukládají komunální odpad vzniklý jejich činnostmi pouze do označených sběrných nádob. Jsou-li sběrné nádoby určeny pouze pro určitý druh komunálního odpadu (separovaný sběr), ukládají se do těchto nádob pouze ty odpady, pro které jsou určeny a jejichž označení je na nádobách uvedeno.

Sběr a svoz směsného komunálního odpadu, vyříděných složek komunálního odpadu zajišťují Technické služby města Chrudim 2000 spol. s r.o., které také provozují sběrný dvůr, zajišťují údržbu městské zeleně, správu a údržbu hřbitovu ad.

Správu odpadového hospodářství města má na starosti paní Dana Fraňková, 469 657 313

### 5.3.2 Aktualizace POH Chrudim

Plán odpadového hospodářství města Chrudim je strategický dokument města v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současné praxe nakládání s odpady v obci, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími požadavky Pardubického kraje v této oblasti.

Samotná existence tohoto strategického dokumentu k provedení změn nestačí - je nezbytná trvalá, iniciační, koordinační, správní a rozhodovací činnost zodpovědného subjektu, kterým bude odbor životního prostředí.

Město Chrudim má na základě §10 písm. a) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst. 2 zákona o odpadech obecně závaznou vyhlášku města, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška města bude aktualizována dle stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města Chrudim, občanům bude k dispozici na úřední desce, webových stránkách města a zásadní změny budou zveřejněny i v místním tisku.

POH je zpracován na dobu 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

Aktualizaci POH města Chrudim provede pověřený referent s podporou odborné firmy zaměřené na plánování v oblasti odpadového hospodářství.