

Plán odpadového hospodářství Města Prachatic na období 2016 – 2020



(Zpracováno v souladu s Metodickým návodem pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce)

OBSAH

1) ÚVOD	3
1.1. NÁZEV DOKUMENTU	3
1.2. STRUKTURA A ÚČEL POH OBCE	3
1.3. PŮSOBNOST A DOBA PLATNOSTI POH OBCE	5
1.4. ZPRACOVATEL POH OBCE	5
2) ANALYTICKÁ ČÁST	6
2.1. NÁZEV OBCE, KONTAKTNÍ ÚDAJE	7
2.2. STATISTICKÉ ÚDAJE O OBCI	7
2.2.1 MÍSTOPIS OBCE	7
2.2.2 DEMOGRAFICKÁ CHAREKTERISTIKA ÚZEMÍ	8
2.3. POSOUZENÍ DRUHŮ, MNOŽSTVÍ A ZDROJE VZNIKAJÍCÍCH KOMUNÁLNÍCH A JINÝCH ODPADŮ	9
2.3.1 PŘEHLED DRUHŮ A KATEGORIÍ PRODUKOVANÝCH ODPADŮ V OBDOBÍ 2011-2015	10
2.4. VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH OBECNÍCH SYSTÉMŮ SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM NA ÚZEMÍ OBCE	23
2.4.1 ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY OBCE A ZPŮSOB JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	24
2.4.2 PODÍL VYUŽITÝCH KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ A SKLÁDKOVÁNÍ BRKO	27
2.4.3 PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ	30
2.4.4 TECHNICKÁ VYBAVENOST OBCE PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	31
2.4.5 ANALÝZA NÁKLADŮ A PŘÍJMŮ NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	39
2.4.6 SOUHRNNÁ SWOT ANALÝZA OH OBCE	42
3) ZÁVAZNÁ ČÁST	44
3.1. VYHODNOCENÍ SOULADU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE SE ZÁVAZNOU ČÁSTÍ POH JIHOČESKÉHO KRAJE	44
3.2. POSOUZENÍ NEZBYTNÝCH ZMĚN A DOPLNĚNÍ OBECNÍHO SYSTÉMU SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM	81
3.3. ČLENĚNÍ ZÁVAZNÉ ČÁSTI POH OBCE	83
4) SMĚRNÁ ČÁST	97
4.1. PODMÍNKY A PŘEDPOKLADY PRO SPLNĚNÍ NAVRŽENÝCH CÍLŮ	97
4.2. NÁVRHY NA ZLEPŠENÍ OBECNÍHO SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM	97
4.3. POPIS STAVU INFORMAČNÍHO A ORGANIZAČNÍHO ZABEZPEČENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	106
4.4. SEZNAM VNITŘNÍCH DOKUMENTŮ OBCE ZPRACOVANÝCH K ZAJIŠTĚNÍ ŘÍZENÍ OH	108
4.5. KRITÉRIA HODNOCENÍ ZMĚN PODMÍNEK, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYL POH OBCE ZPRACOVÁN	109
5) PŘÍLOHY	112
5.1. SEZNAM ZKRATEK	112
5.2. SEZNAM TABULEK	113
5.3. SEZNAM GRAFŮ	114
5.4. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA MĚÚ PRACHATICE	115
5.5. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	116

1. ÚVOD

1.1. NÁZEV DOKUMENTU

Název dokumentu: Plán odpadového hospodářství města Prachatice

Adresa městského úřadu: Městský úřad Prachatice
Velké náměstí 3
383 01 Prachatice

1.2. STRUKTURA A ÚČEL PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

Plán odpadového hospodářství (dále jen POH) města je zpracován na základě zákona o odpadech, který ukládá povinnost obci, nakládající s více než 10 t nebezpečného odpadu nebo s více než 1000 t ostatního odpadu za rok, zpracovat plán odpadového hospodářství.

Plán odpadového hospodářství města, jako původce odpadů, zpracovává Město Prachatice v samostatné působnosti dle § 41 a § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

POH města Prachatice se skládá z následujících hlavních částí:

I. Úvodní část

Poskytuje základní informace o působnosti, struktuře a obsahu POH. Rovněž uvádí základní charakteristiku města Prachatice z hlediska geografického, demografického a ekonomického. Tato charakteristika vymezuje základní rámec pro hospodaření s odpady na území města.

II. Analytická část (Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství)

Popisuje stávající stav a vývoj odpadového hospodářství města Prachatice z hlediska produkce a způsobů nakládání s odpady. Uvádí přehled o technicko-organizačním řešení odpadového hospodářství včetně popisu sítě zařízení pro nakládání s odpady.

III. Závazná část

Stanovuje základní principy pro nakládání s odpady na území města s důrazem na dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady. Stanoví cíle, zásady a opatření zejména pro vybrané skupiny odpadů, které mají zásadní význam pro odpadové hospodářství z hlediska své produkce nebo vlastností. Cíle v Závazné části POH města Prachatice vychází ze Závazné části POH JČK.

IV. Směrná část

Uvádí přehled nástrojů pro plnění stanovených cílů. Dále se zabývá systémem řízení změn v odpadovém hospodářství města. Její součástí je soustava indikátorů, na jejichž základě se průběžně vyhodnocuje odpadové hospodářství a plnění cílů závazné části POH.

Hlavní priority odpadového hospodářství POH města pro období 2016 - 2020:

- Předcházení vzniku odpadů a opětovné použití výrobků s ukončenou životností.
- Kvalitní recyklace a maximální využití vhodných odpadů (materiálové, energetické) a to především ve vazbě na průmyslové segmenty v regionu.

- Optimalizace nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady (BRKO) a ostatními biologicky rozložitelnými odpady (BRO) na území města, s důrazem na oddělený sběr.
- Omezení skládkování neupraveného komunálního odpadu na území města.
- Optimalizace odpadového hospodářství s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
- Optimalizace odpadového hospodářství s ohledem na vynaložené náklady a ekonomickou a sociální udržitelnost.
- Zajištění dlouhodobé stability a udržitelnosti odpadového hospodářství v Prachaticích.

Plán odpadového hospodářství města Prachatice se zpracovává za účelem předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností a nakládání s nimi podle zákona o odpadech a zákona o obalech a dalších souvisejících předpisů, v souladu s principy udržitelného rozvoje. Dokument obsahuje vyhodnocení stavu odpadového hospodářství, včetně bilance vztahů mezi produkcí odpadů a nakládání s odpady, stanovení cílů a postupů pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností a dále pro jejich využívání a odstraňování. Plán odpadového hospodářství obce respektuje priority České republiky v oblasti ochrany životního prostředí.

Součástí POH je stanovení podmínek pro splnění stanovených cílů a postupů a pro průběžnou kontrolu a změny POH. Cílem dokumentu je navrhnout takový integrovaný systém nakládání s odpady, který zefektivní současný systém a upřednostní materiálové využívání odpadů před jejich odstraněním a zároveň bude podkladem pro koncepční činnosti uskutečňované na území města. Zároveň musí být zachována environmentální, sociální a ekonomická rovnováha včetně zachování standardů ochrany lidského zdraví.

Výchozími podklady pro zpracování plánu odpadového hospodářství města byly plány odpadového hospodářství vyšších stupňů a vybrané schválené koncepční dokumenty města Prachatice, zejména:

- Plán odpadového hospodářství České republiky
- Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje
- Strategický plán města Prachatice pro období let 2015 - 2022
- Plán odpadového hospodářství města Prachatice (2005 - 2010)
- Obecně závazná vyhláška města Prachatice č. 3/2015 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem
- Obecně závazná vyhláška města Prachatice č. 5/2015 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů

1.3 PŮSOBNOST A DOBA PLATNOSTI POH OBCE

Plán odpadového hospodářství je zpracován samostatně pro město Prachatice na 5 let, tj. na období od 2016 do 2020 (s výhledem do roku 2024).

Zpracovaný POH, může být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. Důvodem ke změně mohou být legislativní změny s dopadem na odpadové hospodářství, systémové změny v organizaci odpadového hospodářství města, případné zásadní změny v POH Jihočeského kraje nebo POH ČR.

Dne 22. 12. 2014 vláda ČR schválila nový Plán odpadového hospodářství ČR (POH ČR) pro období 2015 - 2024. Rovněž schválila nařízení vlády, kterým se vyhláší závazná část POH ČR, nařízení vlády č. 352/20014 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024.

Plán odpadového hospodářství kraje je zpracován na dobu 10 let, tj. na období 2016 - 2025. Jeho závazná část byla vyhlášena obecně závaznou vyhláškou Jihočeského kraje č.1/2016, ze dne 25. 2. 2016.

POH města musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje a jejími změnami. Město v samostatné působnosti je povinno zaslat návrh svého plánu odpadového hospodářství nebo jeho změny v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu. V případě, že návrh POH města neobsahuje náležitosti stanovené zákonem o odpadech nebo není v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu POH města sdělí své připomínky. Město svůj plán odpadového hospodářství nebo jeho změnu podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě zašle kraji.

1.4 ZPRACOVATEL POH OBCE

Dodavatel: Technické služby Prachatice s.r.o.

Sídlo: Krumlovská 749, 383 01 Prachatice

Zastoupená: Ing. Rostislav Eichner, jednatel společnosti

Bankovní spojení: GE Money bank a.s., Družstevní 92, Prachatice, číslo účtu 418200544/0600

IČ: 62501623

DIČ: CZ62501623

Osoby podílející se na zpracování: Ing. Rostislav Eichner (spojení mobil: 724204208)

Ing. Josef Starý (spojení mobil: 736720537)

Pro účely zpracování POH byla využita data z evidence odpadů, vedené v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vykazovaná původcem za období 2011 – 2015. Na vyhotovení níže uvedených tabulek byl použit software společnosti INISOFT s.r.o., Liberec. Při zpracování POH bylo postupováno dle Metodického návodu odboru odpadů MŽP ČR.

2. Analytická část POH

2.1. NÁZEV OBCE, KONTAKTNÍ ÚDAJE

Název a adresa obce	MĚSTO PRACHATICE Velké náměstí 3, 383 01 PRACHATICE
Právní forma:	Obec
IČ:	00250627
Statutární zástupce:	Starosta města Ing. Martin Malý
Telefon/fax:	388 607 111 / 388 607 562
e-mail:	urad@mupt.cz, e-podatelna@mupt.cz
ID datové schránky:	j5xbvr2
Místně příslušný krajský úřad:	Krajský úřad Jihočeského kraje, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
Kontaktní osoba pro POH obce:	MVDr. Marie Peřínková, vedoucí odboru životního prostředí e-mail: mperinkova@mupt.cz telefon: 388 607 218
Oficiální web:	http://www.prachatice.eu
Kontakt na odpadového hospodáře (je-li ustanoven):	Není ustanoven

2.2. STATISTICKÉ ÚDAJE O OBCI

2.2.1. MÍSTOPIS OBCE

- Kraj	Jihočeský
- ZUJ	550094 (Prachatice)
- Statut	město
- Rozloha města	3 901 ha
- Zeměpisné souřadnice	48°59' sev.š., 14°01' vých.d.
- Nadmořská výška	565 m n.m.
- Počet katastrálních území města	8 (k.ú. Prachatice, Staré Prachatice, Libínské Sedlo, Perlovice, Kahov, Oseky, Volovice a Stádla)

Město Prachatice leží v jihozápadní příhraniční části České republiky a patří do oblasti Jihočeského kraje a Šumavy. Město je přirozeným centrem regionu, jak z hlediska veřejné a státní správy, tak také z pohledu hospodářského. Z hlediska hospodářského rozvoje patří však tento region mezi hospodářsky slabší, charakterizované nižší životní úrovní s nízkou hustotou osídlení.

Dle geomorfologického členění je město součástí celku Šumavské podhůří, resp. jejího podcelku Prachatická hornatina. Okolí města je tvořeno podhorskou vrchovinou s dominantním vrcholem Libína (1096 m.n.m.) která plynule přechází v horské pásmo Šumavy. Geologicky patří toto území k moldanubiku (šumavskému moldanubiku a moldanubickému plutonu). Moldanubikum je nejintenzivnější metamorfovanou jednotkou Českého masívu. Geologické podloží Prachatic tvoří převážně části biotické a silimanit-biotitické pararuly. V jejich nadloží se nachází eluvia (zvětraliny) a kvartérní deluviální (svahové) sedimenty převážně charakteru písčitých a písčitojílovitých hlín. Na území města se nachází dva lomy na stavební kámen a to lom Kobylí Hora a lom Pod Libínem.

Nadmořská výška (Prachatic 565 m.n.m.) společně s velkou členitostí reliefu výrazně ovlivňují klima. Z klimatického hlediska patří Prachatic do oblasti B (mírně teplé), okrsku B8 (mírně teplý, vrchovinový). Průměrné zimní teploty činí od -5 do -9 C, průměrné letní teploty se pohybují od 13 do 17 C. Roční úhrn srážek činí 550 mm až 750 mm. Převládající směry větrů jsou západní a jihozápadní.

Městem protéká Živný potok a Feferský potok, západně od města se nachází řeka Blanice a Husinecká přehrada.



2.2.2. DEMOGRAFICKÁ CHAREKTERISTIKA ÚZEMÍ

Demografický potenciál území Prachatic je dán nejen celkovým počtem obyvatel, ale též jeho strukturou (věkovou, vzdělanostní, podle ekonomické aktivity, apod.). Vývoj počtu obyvatel je dán zejména vztahem mezi přirozeným přírůstkem/rozdíl počtu narozených a zemřelých/a migrací (rozdíl počtu přistěhovalých a vystěhovalých).

Tabulka č. 1a - Vývoj počtu obyvatel

Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok zpracování POH 2016	Výhled na konci plánovaného období 2020
11 332	11 219	11 189	11 139	11 046	11 039	10761

Zdroj: ČSÚ, MěÚ Prachatic, odbor vnitřních věcí

Statistické údaje o vývoji počtu obyvatel jsou nutné pro další výpočty v rámci POH obce. Z údajů v tabulce je patrné, že v Prachaticích dlouhodobě ubývá obyvatel. Za sledované období je to o cca 2,6 %. Také populace města postupně stárne, průměrný věk obyvatel je 41,7 roků a za posledních 10 let populace zestárla o cca 10 %. Tyto faktory můžou mít, v delším časovém horizontu, vliv na množství a strukturu produkovaných odpadů na území města.

Tabulka č. 1b - Obyvatelé dle obydlených domů

Druh budovy	Rok 2011 (ORP Prachatice)	Poslední hodnocený Rok 2015 (město Prachatice)	Poslední rok plánovaného období 2020 (město Prachatice)
Počet osob v obydlených domech	32 451	11 046	10 761
z toho v rodinných domech	16 232	5 525	5 383
Podíl obyvatel v rodinných domech	50,02 %		

Zdroj dat: ČSÚ, MěÚ Prachatic, odbor vnitřních věcí

Údaje v tabulce č. 1b jsou nutné pro odhad potenciálu produkce bioodpadů obce. Bioodpady (dále jen BRKO) ze zástavby rodinných domů jsou produkovány ve vztahu k počtu obyvatel ve větším množství než BRKO ze sídlištní zástavby. Potenciál produkce BRKO se využívá při vyhodnocení účinnosti separace a dimenzování systému shromažďování bioodpadů.

2.3. POSOUZENÍ DRUHŮ, MNOŽSTVÍ A ZDROJE VZNIKAJÍCÍCH KOMUNÁLNÍCH A JINÝCH ODPADŮ

Produkce odpadů je jedním z hlavních ukazatelů stavu životního prostředí. Odpady vznikají při každodenní lidské činnosti a jsou nedílnou součástí lidské existence. Charakter produkce je různorodý a závisí na mnoha faktorech, jako například na hustotě osídlení, životní úrovni, rozvoji průmyslové a zemědělské sféry, environmentálním povědomí občanů a mnoha

dalších. Stav odpadového hospodářství charakterizují informace o produkci a nakládání s odpady, o stavu technické vybavenosti území, o kapacitách a možnostech výhledového využití zařízení v rámci obce i zařízení s regionální působností.

Základním datovým zdrojem pro zpracování analytické části POH byla databáze Městského úřadu Prachatic obsahující evidenci o produkci a způsobech nakládání s odpady, vedená v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Při zpracování analytické části POH byla tato data srovnána v časové řadě 5ti let za roky 2011 až 2015.

Data byla vyhodnocena obvyklým způsobem, vyjádřena v tabulkové a grafické formě a v některých případech doplněna přepočty na obyvatele či vztažena k jiným relevantním parametrům. Způsoby nakládání a jejich vyjádření respektovalo platný výčet jednotlivých druhů nakládání s odpady dle příslušné legislativy.

2.3.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů za období 2011-2015

V následujících tabulkách jsou uvedeny přehledy produkce odpadů v souladu s metodickým návodem ke zpracování POH obce. Komentáře k jednotlivým přehledům jsou uvedeny u jednotlivých tabulek.

Celková produkce odpadů za období 2011-2015 na území města Prachatic je uvedena v tabulkách č.2a a 2b. Tabulky uvádí celkový objem odpadů a objemy odpadů ostatních a nebezpečných, v tabulce 2b je uvedeno množství zpětně odebraných výrobků, které také patří do materiálového toku odpadů.

V tabulce č. 3 je uvedena měrná produkce odpadů, která je stanovena v kg/obyvatele, vztaženo k počtu obyvatel za posledních 5 let. Tabulky jsou pro lepší přehled doplněny grafy. Údaje jsou převzaty z evidence odpadů obce, oprávněných osob (odpady předávané občany obce mimo systém OH obce evidované kódem BN30). Jedná se zejména o odděleně shromážděný papír, sklo a kovy. Katalogová čísla a názvy odpadů jsou uvedeny podle Katalogu odpadů - Vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb.

Tabulka č. 2a - Celková produkce odpadů Prachatic za období 2011-2015

Katal. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Produkce v t/rok				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
30105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo	O					0,56
080111	Odpadní barvy a laky	N	2,427	2,387	2,524	3,653	3,064
090101	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	N			0,008		
090104	Roztoky ustalovačů	N			0,003		
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,261	0,324	0,118	0,372	1,210
130701	Topný olej a motorová nafta	N				0,035	0,010
130702	Motorový benzín	N	0,001	0,002	0,013	0,003	0,010
150101	Papírové obaly	O			69,991	64,318	64,579
150102	Plastové obaly	O/N	0,059				

150102	Plastové obaly	O		108,468	101,065	111,425	111,927
150105	Kompozitní obaly	O	2,197	1,301	1,074	2,280	4,870
150106	Směsné obaly	O					1,250
150107	Skleněné obaly	O/N	0,108	0,019	0,011	0,086	0,028
150110	Obaly obsahující zbytky nebez. látek	N	1,162	0,840	1,423	1,488	0,879
150111	Kovové obaly obsahující nebez. výplňovou hmotu	N	0,013	0,115	0,087	0,118	0,135
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály	N	0,012		0,007	0,013	0,029
160103	Pneumatiky	O	7,720	8,600	9,540	8,600	6,350
160107	Olejoyé filtry	N	0,075	0,062	0,036	0,094	0,104
160113	Brzdové kapaliny	N	0,016	0,012	0,010	0,024	0,015
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,079	0,209	0,094	0,249	0,490
160117	Železné kovy	O	749,659	551,602	3,05		9,86
160118	Neželezné kovy	O	3,684	4,764	1,541	1,740	1,415
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi	N					0,072
160801	Upotřebené katalyzátory	O	0,03	0,103	0,022	0,036	0,075
170102	Cihly	O	60,260	24,260			78,400
170201	Dřevo	O	2,820				
170401	Měď, bronz, mosaz	O	25,347	27,939	19,309	22,626	11,796
170402	Hliník	O	24,575	25,992	16,755	18,433	14,013
170403	Olovo	O	1,051	1,73	0,547	0,541	0,396
170404	Zinek	O	0,029	0,141	0,118	0,494	0,1
170405	Železo a ocel	O	633,583	846,737	1175,560	772,044	372,570
170407	Směsné kovy	O	0,081	0,058	0,083	0,018	0,355
170411	Kabely	O	2,758	4,135	5,593	4,299	2,708
170604	Izolační materiály	O					3,310
170504	Zemina a kamení						21,860
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N					0,640
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	7,860	49,380	2,550	24,770	9,120
191202	Železné kovy	O	58,972	104,11	60,67		
200101	Papír a lepenka	O	284,524	275,345	204,561	199,918	184,201
200102	Sklo	O	110,555	118,920	116,493	110,391	116,925
200113	Rozpouštědla	N	0,031	0,072	0,134	0,080	0,086
200114	Kyseliny	N	0,005	0,003	0,018	0,013	0,023
200115	Zásady	N				0,003	0,005

200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,004		0,001		0,001
200125	Jedlý olej a tuk	O				0,727	1,349
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	N	0,081		0,036	0,024	0,016
200132	Jiná nepoužitelná léčiva	N			0,017	0,004	0,009
200138	Dřevo neuvedené pod č. 200137	O					112,660
200139	Plasty	O	116,397				
200140	Kovy	O					10,445
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	36,200	52,090	44,760	53,280	352,762
200202	Zemina a kameny	O				9,760	
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	1,510	1,800			
200301	Směsný komunální odpad	O	1885,340	1837,530	1794,840	1893,460	1817,490
200303	Uliční smetky	O	236,610	194,850	190,320	215,630	169,560
200307	Objemný odpad	O	521,880	618,260	606,270	591,530	531,360
Celkové odpadní materiálové toky							
Produkce odpadů celkem			4777,976	4862,160	4429,252	4112,579	4019,091
kategorie O			4773,750	4858,115	4424,712	4106,320	4012,266
kategorie N			4,226	4,045	4,540	6,259	6,825
Podskupina 1501			3,539	110,743	173,651	179,715	183,668
Skupina 17 (mimo 1704)			70,940	73,640	2,550	24,770	113,330
podskupina 1704			687,424	906,732	1217,965	818,455	401,938
Skupina 20 celkem			3193,137	3098,870	2957,450	3074,820	3296,892
Skupina 20 jen kategorie N			0,121	0,075	0,206	0,124	0,140
Součet skupin 1501 + 20			3196,676	3209,613	3131,101	3254,535	3480,559

Zdroj dat: Evidence odpadů MěÚ Prachatice

V tabulce č. 2 a jsou uvedeny všechny druhy odpadů produkované na území města občany a to včetně odpadů odevzdávaných do výkupu sběrných surovin (evidované kódem BN 30). Je to z toho důvodu, že se v POH posuzují materiálové toky, které by se potencionálně mohly stát odpady a nikoliv pouze odpady, které jsou v evidenci obce.

Od roku 2011 do roku 2015 došlo k poklesu celkové produkce odpadů o cca 16 %. Tento pokles je dán především nižším množstvím kovových odpadů, které se odevzdávají do zařízení ke sběru a výkupu odpadů (výkupny druhotných surovin).

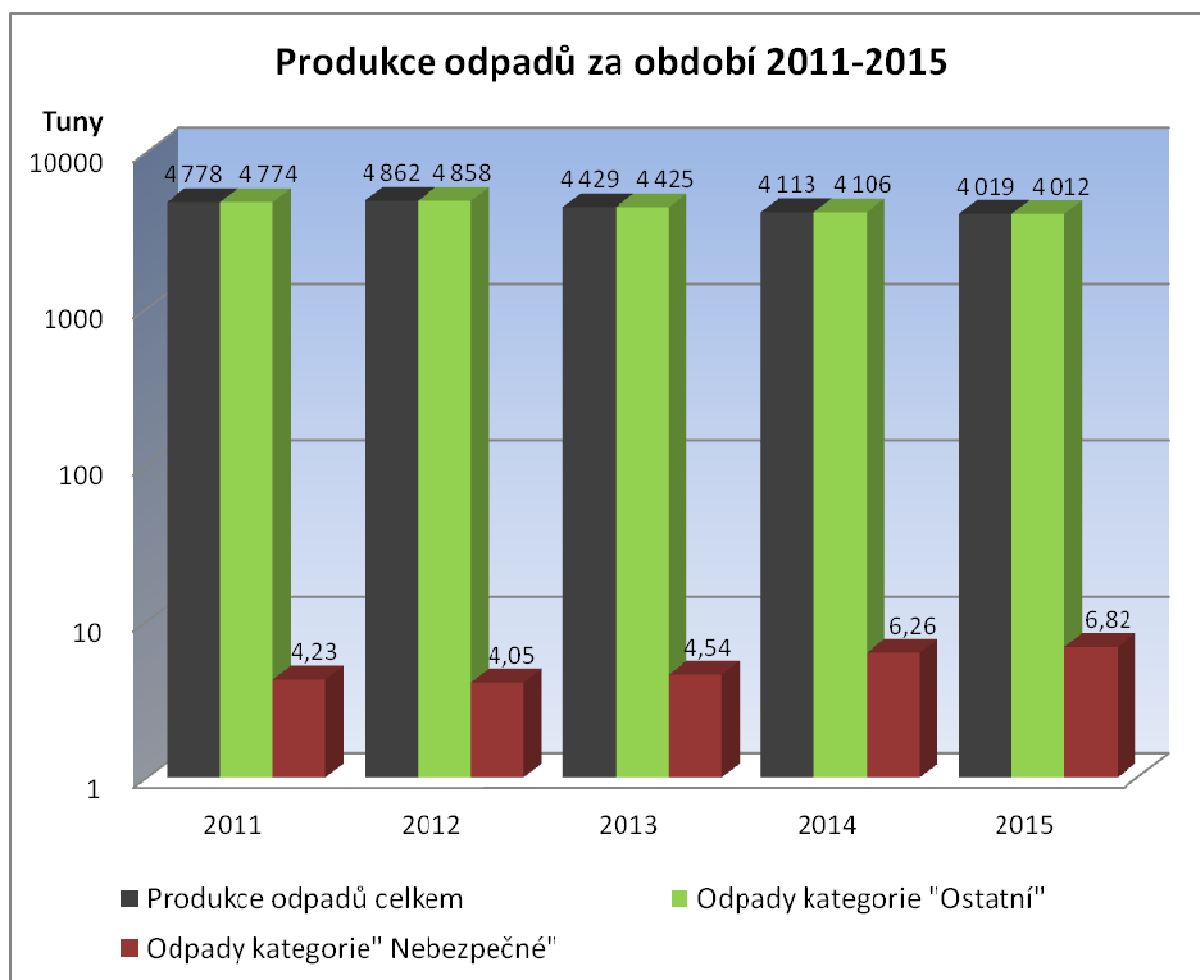
Naopak produkce u komunálních odpadů (skupina 20, včetně obalů skupina 15) vzrostla o 8,9 %. Je to dáno produkcí biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) v roce 2015, kdy se tyto odpady začaly evidovat po uvedení nové kompostárny do provozu. Do té doby se BRKO zneškodňovaly víceméně nelegálním způsobem (černé skládky, apod.). Dále se v roce 2015 začalo evidovat, v souladu se zákonem o odpadech, dřevo - odpad kat. 200138, které se v předchozím roce začalo třídit a předávat k materiálovému využití.

Před rokem 2014 se dřevo netřídilo a končilo v kontejnerech společně s objemným odpadem. Právě produkce objemného odpadu má v posledních 4 letech klesající tendenci a lze předpokládat, že s větší mírou recyklace bude tento trend pokračovat.

Nejvíce zastoupeným odpadem je směsný komunální odpad (dále jen SKO), jehož podíl na celkové produkci odpadů je nejvyšší a činí cca 45 % z celkové produkce odpadů. V posledním roce je mírný pokles produkce u SKO, ale produkce tohoto odpadu je v posledních 5 letech víceméně kolísavá. Lze ale předpokládat, že produkce bude stále mírně klesat, jak se bude zvyšovat míra třídění komunálních odpadů a také bude pravděpodobně stále klesat počet obyvatel města viz. tabulka č. 1a (za posledních 5 let, pokles obyvatel o cca 2,6 %).

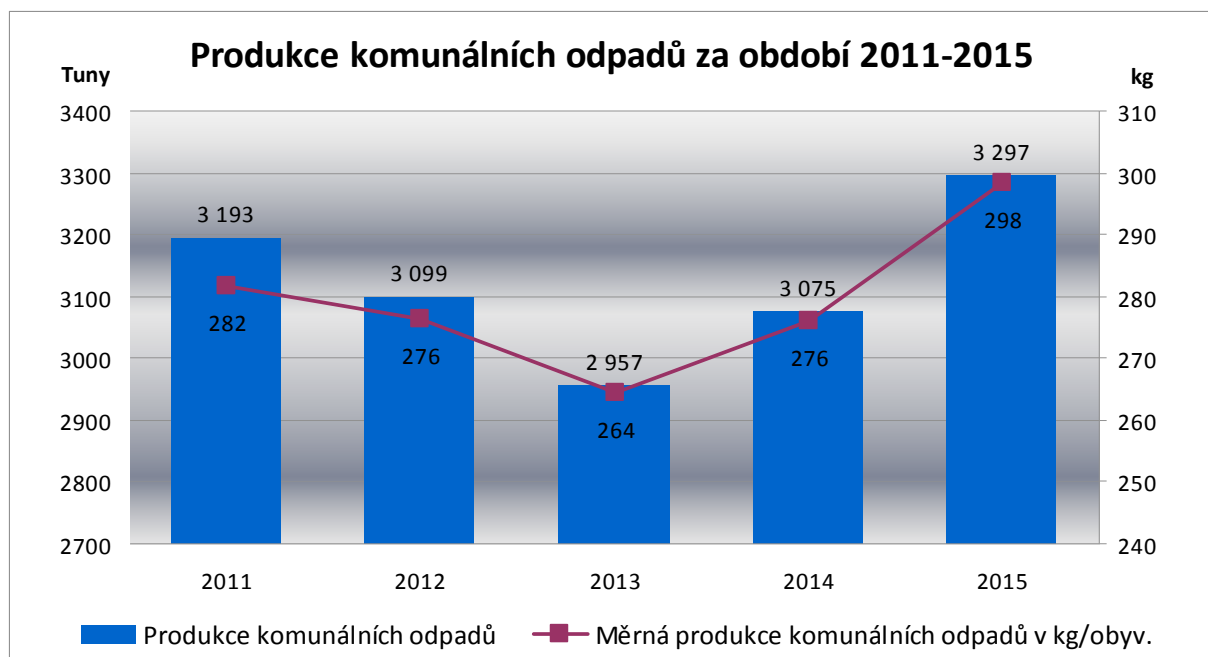
Hlavní trendy vývoje produkce odpadů a měrné produkce odpadů za posledních 5 let jsou uvedeny v následujících grafech.

Graf č. 1 - Produkce odpadů za období 2011-2015

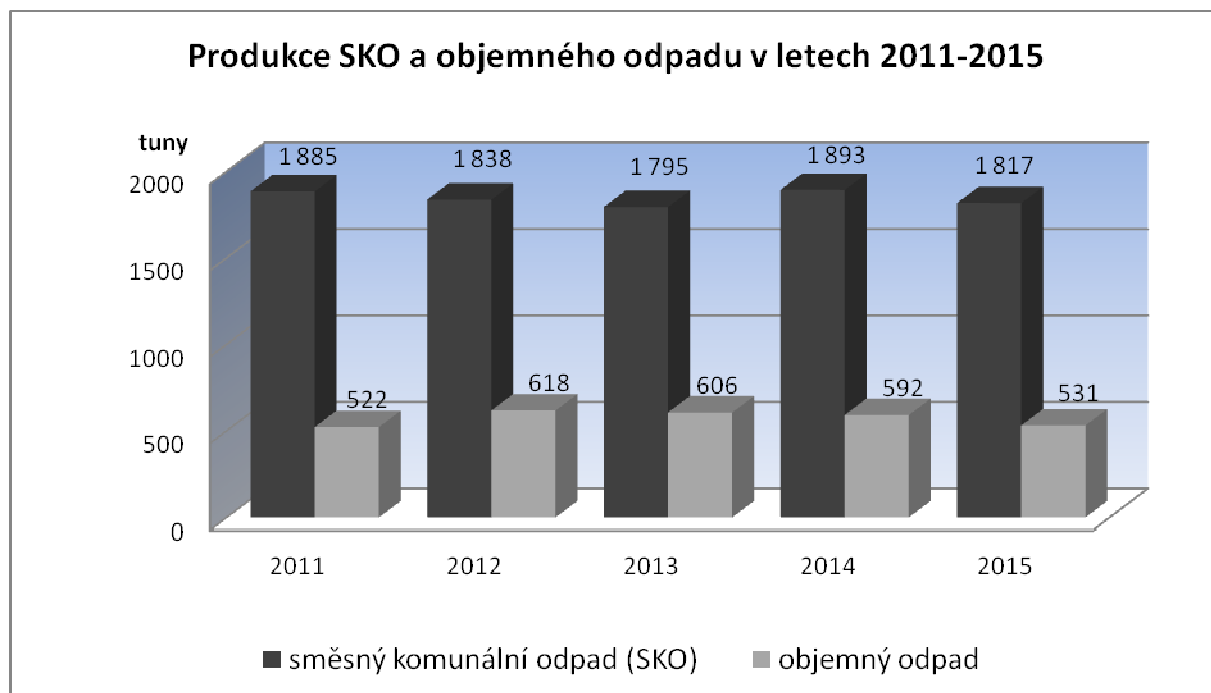


U grafu je vidět postupný pokles u celkové produkce odpadů, včetně odpadů kategorie "ostatní", naopak neustále narůstá produkce "nebezpečných" odpadů.

Graf č. 2 - Produkce komunálních odpadů (dle katalogu odpadů skupina 20)

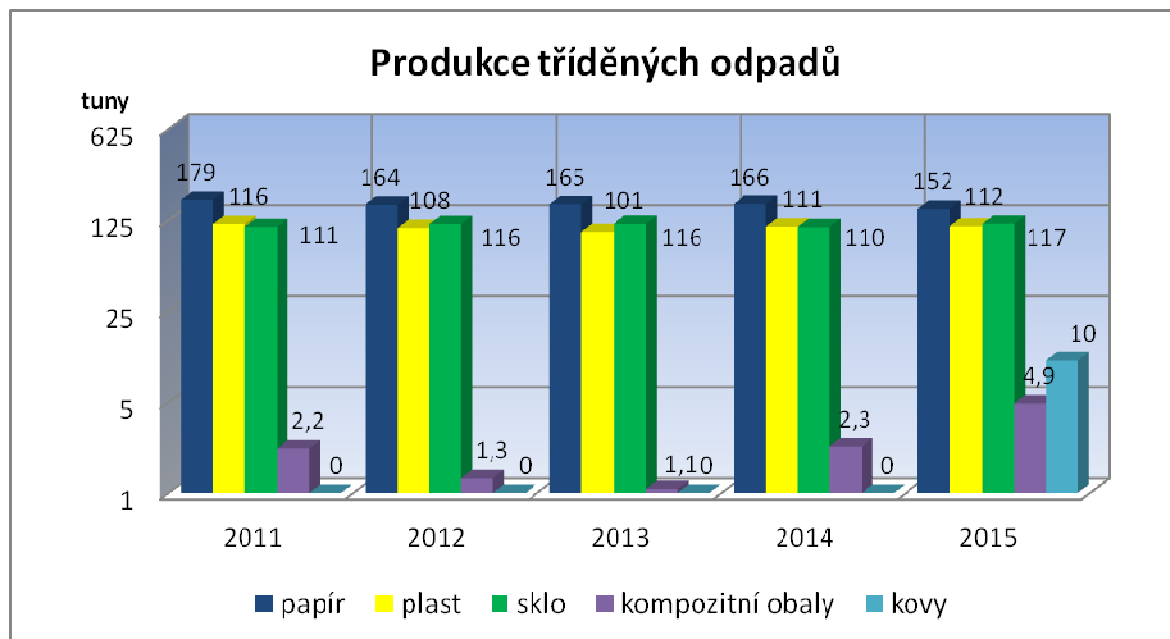


Graf č. 3 - Produkce směsného komunálního odpadu a objemného odpadu



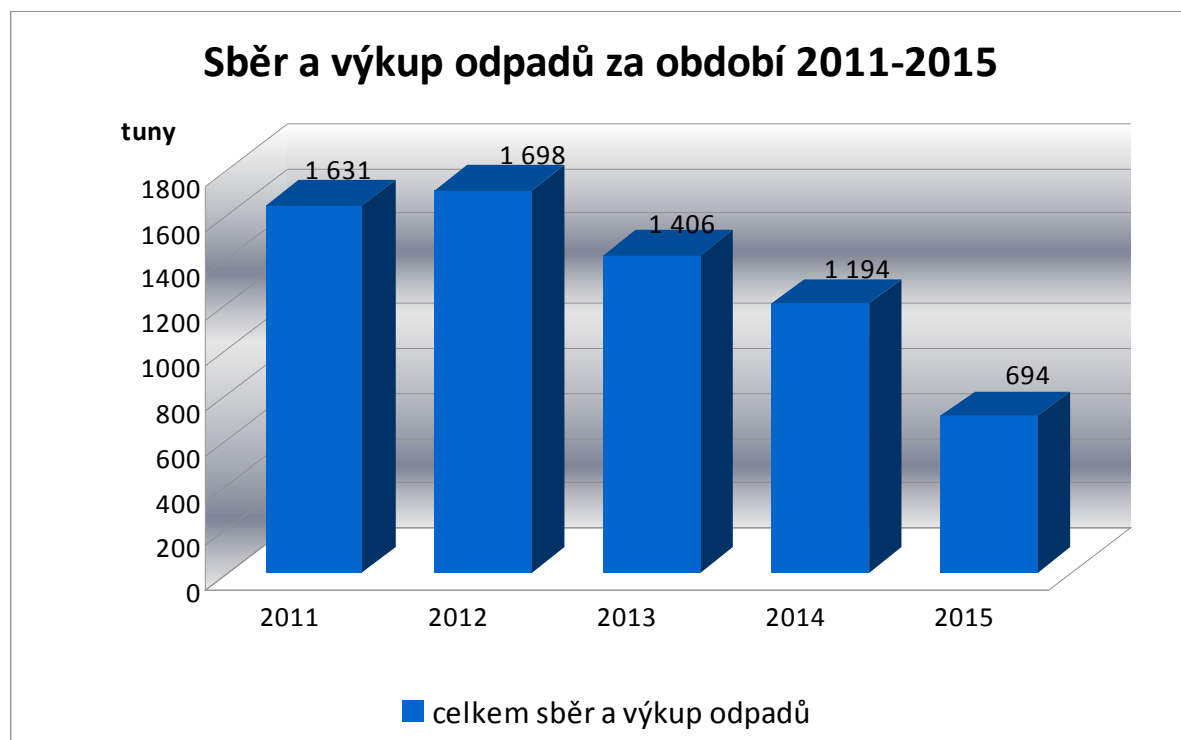
V grafu č. 2 je velmi patrný nárůst produkce komunálních odpadů (katalogové číslo 20) od roku 2013, včetně měrné produkce na obyvatele města, které je v roce 2014 způsobeno nárůstem SKO a v roce 2015 velkým nárůstem produkce BRKO. Od roku 2013 dochází u objemného odpadu k mírnému poklesu produkce, jak je patrné z grafu č. 3.

Graf č. 4 - Produkce tříděných odpadů za období 2011 - 2015



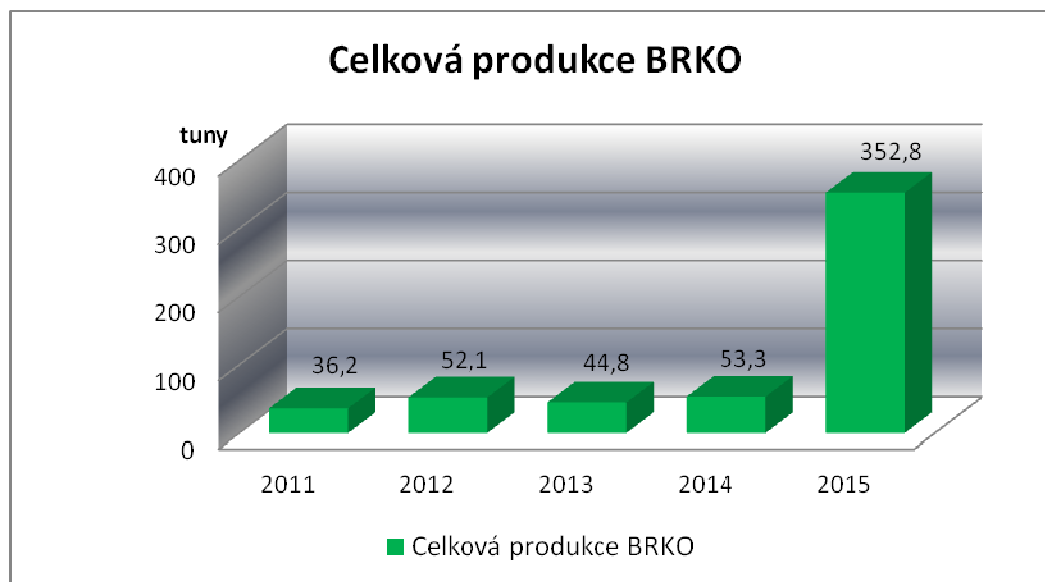
V grafu č. 4 je uvedena celková produkce tříděných odpadů města Prachatic bez odevzdaných tříděných "druhotných surovin" do zařízení ke sběru a výkupu odpadů. Z grafu je patrná určitá stagnace ve sběru tříděných odpadů od občanů. Nárůst je patrný u sběru "nápojových kartonů" a u kovů katalogové číslo 200140.

Graf č. 5 - Sběr a výkup odpadů za období 2011-2015



Graf č. 5 uvádí množství odevzdaných odpadů do zařízení ke sběru a výkupu odpadů. Zde je **nejvíce vidět co způsobuje** velký pokles celkové produkce všech odpadů na území města za sledované období 2011-2015. Propad odevzdaných odpadů do těchto zařízení činí celkem cca 1000 tun. Tento velký propad je pravděpodobně způsoben razantní restrikcí výkupu železných a barevných kovů od fyzických osob v posledních letech.

Graf č. 6 - Produkce biologicky rozložitelných odpadů za období 2011 - 2015



Z výše uvedených grafů č. 5 a 6 vyplývá, že úbytek celkové produkce odpadů je způsoben především odpady - druhotnými surovinami, které občané odevzdali do zařízení ke sběru a výkupu na území města. Nárůst produkce komunálních odpadů je dán především zavedením řádné evidence produkce odpadu dřeva a BRKO v souvislosti se zahájením provozu kompostárny v polovině roku 2015, kde je patrný vysoký nárůst produkce.

Do celkového materiálového toku odpadů je nutné zahrnout též výrobky předávané do systémů zpětného odběru. V POH se posuzují materiálové toky, které by se potenciálně mohly stát odpady a nikoliv pouze odpady, které jsou v evidenci obce nebo oprávněných osob (odpady předané občany mimo systém OH obce). Zpětný odběr výrobků je uveden v tabulce č. 2b.

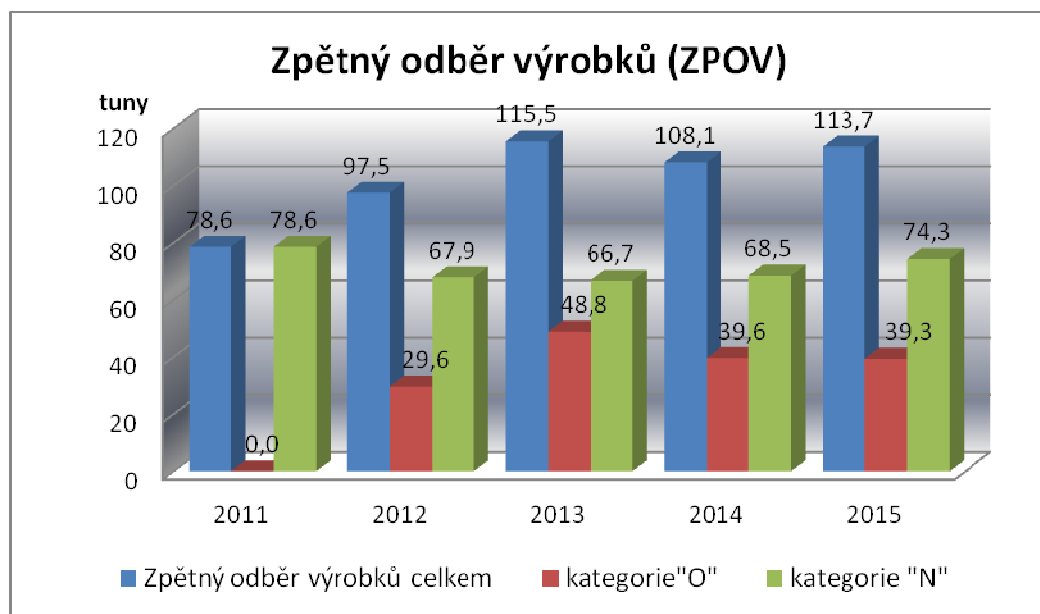
Tabulka č. 2b - Zpětný odběr výrobků za období 2011 - 2015

Zpětný odběr výrobků (ZPOV)							
Kat. číslo odpovídajícího druhu odpadu	Název druhu ZPOV	Kategorie (analogicky ke kategorii odpadu)	Produkce t/rok				
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
200111	textilní materiály	O	0	29,6	48,8	38,9	38
200125	jedlý olej a tuk	O	0	0	0	0,727	1,349

200135	drobné elektro (kontejnery)	N	5,46	3,64	3,13	3,17	3,29
200135	vyřazené elektro-zařízení	N	72,5	63,9	63,2	65	70,66
200133	baterie, monočlánky	N	0,603	0,126	0,099	0,088	0,113
200121	zářivky, světelné zdroje	N	0	0,207	0,238	0,229	0,244
ZPOV celkem			78,563	97,473	115,467	108,114	113,656
kategorie O			0	29,6	48,8	39,627	39,349
kategorie N			78,563	67,873	66,667	68,487	74,307

Zdroj dat: Evidence odpadů MěÚ Prachatice

Graf č. 7 - Zpětný odběr výrobků za období 2011 - 2015



Zpětný odběr výrobků je poměrně výrazná záležitost v rámci materiálových toků odpadů. Na celkovém množství odpadů se podílí sice necelými 3%, ale i tak množství přes 100 t odebráných výrobků, které se nějakým způsobem dále využijí je jistě pozitivní. V brzké době by měl do zpětného odběru přibýt i sběr pneumatik, který je specifikován ve vyhlášce MŽP č. 248/2015 Sb., o podrobnostech provádění zpětného odběru pneumatik.

Tabulka č. 3 - Měrná produkce odpadů za posledních 5 let

Katal. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Počet obyvatel, měrná produkce v kg/obyv.				
			11 332	11 219	11 189	11 139	11 046
			Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo	O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,051

080111	Odpadní barvy a laky	N	0,214	0,213	0,226	0,328	0,277
090101	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	N	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
090104	Roztoky ustalovačů	N	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,023	0,029	0,011	0,033	0,110
130701	Topný olej a motorová nafta	N	0,000	0,000	0,000	0,003	0,001
130702	Motorový benzín	N	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001
150101	Papírové obaly	O	0,000	0,000	6,255	5,774	5,846
150102	Plastové obaly	O/N	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
150102	Plastové obaly	O	0,000	9,668	9,033	10,003	10,133
150105	Kompozitní obaly	O	0,194	0,116	0,096	0,205	0,441
150106	Směsné obaly	O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,113
150107	Skleněné obaly	O/N	0,010	0,002	0,001	0,008	0,003
150110	Obaly obsahující zbytky nebez. látek	N	0,103	0,075	0,127	0,134	0,080
150111	Kovové obaly obsahující nebez. výplňovou hmotu	N	0,001	0,010	0,008	0,011	0,012
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály	N	0,001	0,000	0,001	0,001	0,003
160103	Pneumatiky	O	0,681	0,767	0,853	0,772	0,575
160107	Olejové filtry	N	0,007	0,006	0,003	0,008	0,009
160113	Brzdové kapaliny	N	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001
160114	Nemrzoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,007	0,019	0,008	0,022	0,044
160117	Železné kovy	O	66,154	49,167	0,273	0,000	0,893
160118	Neželezné kovy	O	0,325	0,425	0,138	0,156	0,128
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi	N	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
160801	Upotřebené katalyzátory	O	0,003	0,009	0,002	0,003	0,007
170102	Cihly	O	5,318	2,162	0,000	0,000	7,098
170201	Dřevo	O	0,249	0,000	0,000	0,000	0,000
170401	Měď, bronz, mosaz	O	2,237	2,490	1,726	2,031	1,068
170402	Hliník	O	2,169	2,317	1,497	1,655	1,269
170403	Olovo	O	0,093	0,154	0,049	0,049	0,036

170404	Zinek	O	0,003	0,013	0,011	0,044	0,009
170405	Železo a ocel	O	55,911	75,473	105,064	69,310	33,729
170407	Směsné kovy	O	0,007	0,005	0,007	0,002	0,032
170411	Kabely	O	0,243	0,369	0,500	0,386	0,245
170604	Izolační materiály	O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300
170504	Zemina a kamení		0,000	0,000	0,000	0,000	1,979
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,000	0,000	0,000	0,000	0,058
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	0,694	4,401	0,228	2,224	0,826
191202	Železné kovy	O	5,204	9,280	5,422	0,000	0,000
200101	Papír a lepenka	O	25,108	24,543	18,282	17,948	16,676
200102	Sklo	O	9,756	10,600	10,411	9,910	10,585
200113	Rozpouštědla	N	0,003	0,006	0,012	0,007	0,008
200114	Kyseliny	N	0,000	0,000	0,002	0,001	0,002
200115	Zásady	N	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
200125	Jedlý olej a tuk	O	0,000	0,000	0,000	0,065	0,122
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	N	0,007	0,000	0,003	0,002	0,001
200132	Jiná nepoužitelná léčiva	N	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001
200138	Dřevo neuvedené pod č. 200137	O	0,000	0,000	0,000	0,000	10,199
200139	Plasty	O	10,272	0,000	0,000	0,000	0,000
200140	Kovy	O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,946
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	3,194	4,643	4,000	4,783	31,936
200202	Zemina a kameny	O	0,000	0,000	0,000	0,876	0,000
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	0,133	0,160	0,000	0,000	0,000
200301	Směsný komunální odpad	O	166,373	163,787	160,411	169,985	164,538
200303	Uliční smetky	O	20,880	17,368	17,010	19,358	15,350
200307	Objemný odpad	O	46,054	55,108	54,184	53,104	48,104
Celkové odpadní materiálové toky							
Produkce celkem v kg/obyv.			421,636	433,386	395,858	369,205	363,850
kategorie O			421,263	433,026	395,452	368,644	363,232
kategorie N			0,373	0,361	0,406	0,562	0,618
Podskupina 1501			0,312	9,871	15,520	16,134	16,628

Skupina 17 (mimo 1704)		6,260	6,564	0,228	2,224	10,260
podskupina 1704		60,662	80,821	108,854	73,477	36,388
Skupina 20 celkem		281,780	276,216	264,318	276,041	298,469
Skupina 20 jen kategorie N		0,011	0,007	0,018	0,011	0,013
Součet skupin 1501 + 20		282,093	286,087	279,837	292,175	315,097

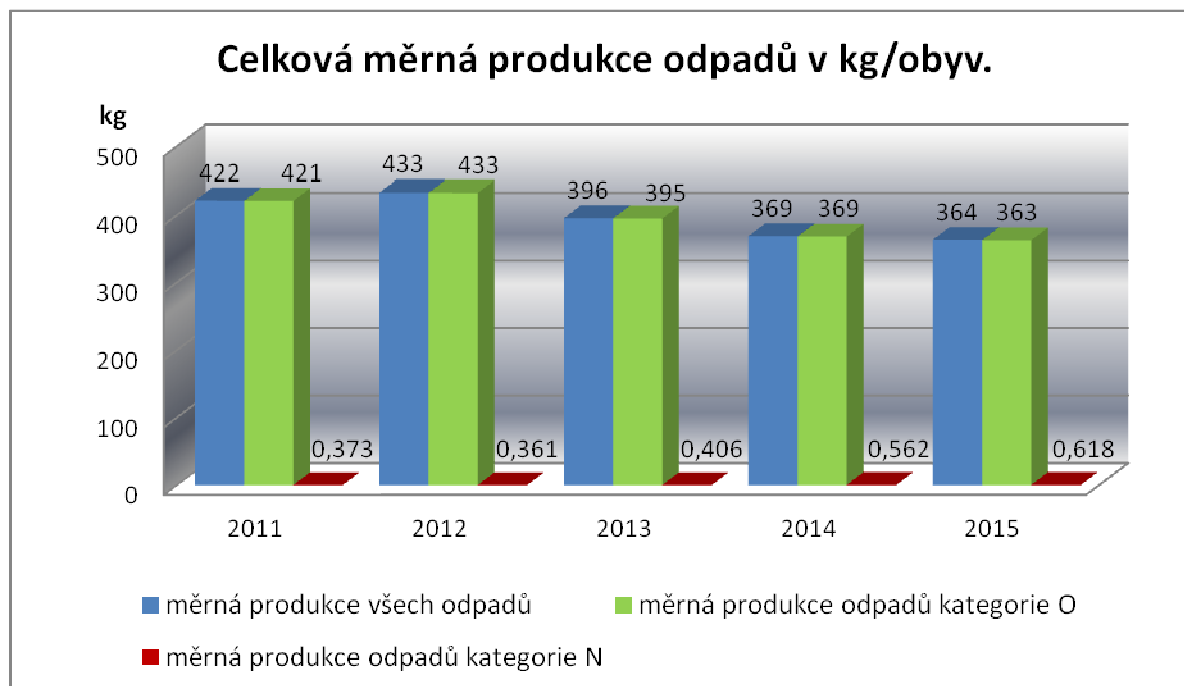
Zdroj dat: Evidence odpadů MěÚ Prachatic

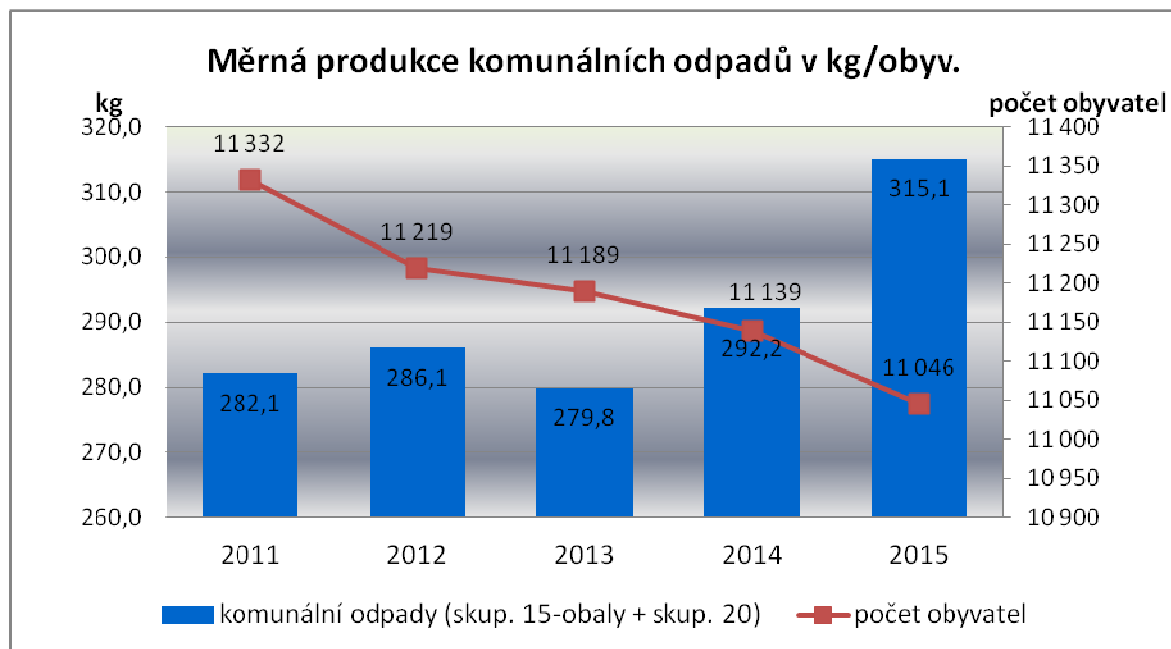
Měrná produkce uvedená v tabulce č. 3 je stanovena v kg/obyvatele, vztaženo k počtu obyvatel města v posledních 5ti letech. Celková měrná produkce odpadů má klesající tendenci, protože koresponduje s celkovým množstvím odpadů, které jsou uvedeny v tabulce 2a. Velký propad je právě vidět u skupiny odpadů 1704, což jsou kovové odpady (druhotné suroviny) odevzdávané do zařízení ke sběru a výkupu odpadů. Mírný pokles je u smíšeného komunálního odpadu oproti roku 2014 a klesající tendence měrné produkce objemného odpadu. Opět je vidět nárůst měrné produkce komunálních odpadů (kat. skupina 20) v roce 2015, což je způsobeno velkým nárůstem evidované produkce BRKO o cca 667% a též velkým nárůstem produkce evidovaného odpadu 200138 (dřevo). Měrná produkce BRKO bude narůstat i v následujících letech, tak jak se budou rozšiřovat možnosti sběru tohoto odpadu.

Nicméně měrná produkce komunálních odpadů včetně obalů (kat. skupina 15 a 20) na 1 obyvatele Prachatic, která byla v roce 2015 cca 315 kg, je hluboko pod průměrem produkce Jihočeského kraje. Hodnota uvedená v rámci schváleného POH Jihočeského kraje je 450 kg a průměr celé České Republiky je dokonce 490 kg na 1 obyvatele.

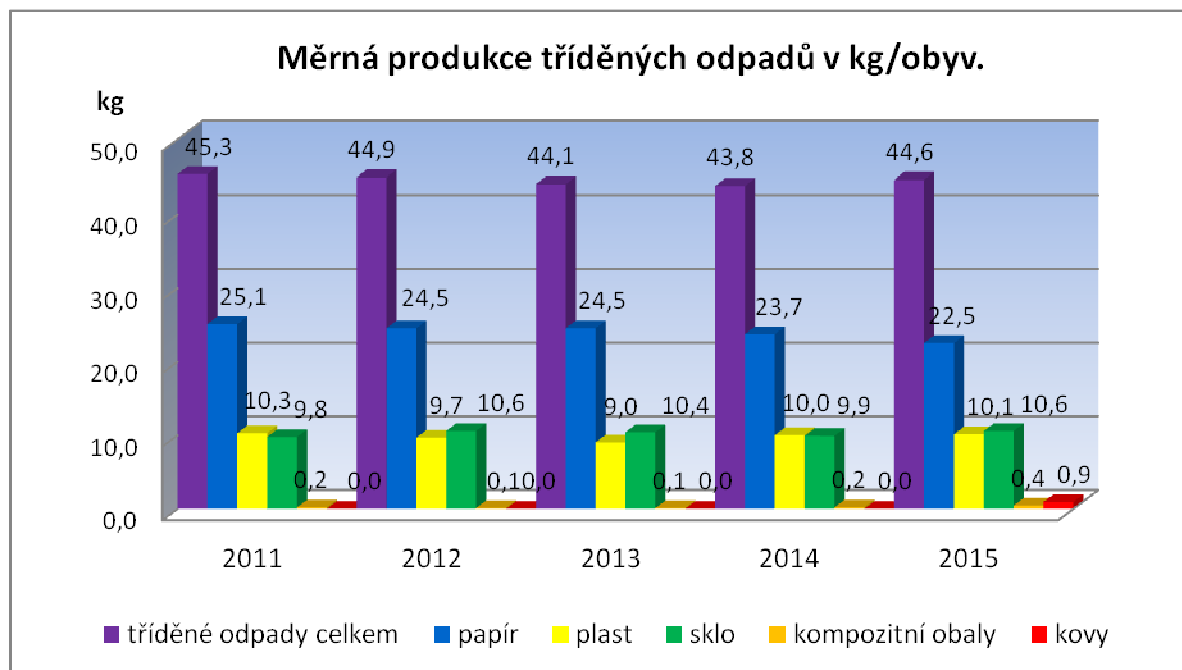
Hodnoty v tabulce č. 3 jsou doplněny následujícím grafickým znázorněním trendů měrné produkce.

Graf č. 8 - Celková měrná produkce odpadů za období 2011 - 2015



Graf č. 9 - Měrná produkce komunálních odpadů

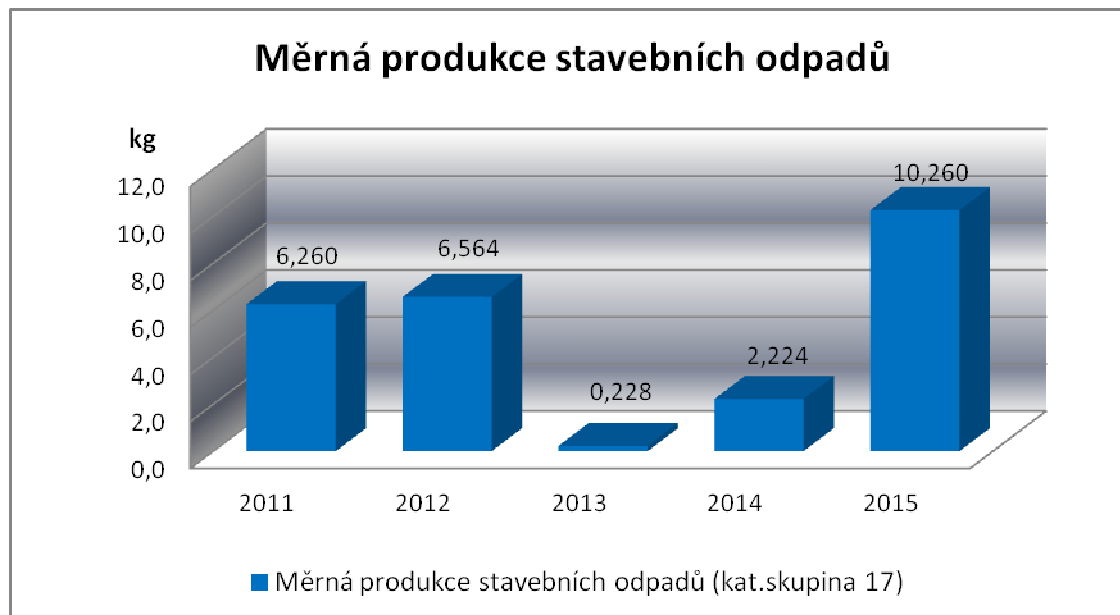
V grafu č. 9 je znázorněna měrná produkce komunálních odpadů v kg/obyv. a také křivka vývoje počtu obyvatel města za sledované období. Měrná produkce na 1 obyvatele od roku 2013 roste a brzdí tak snižování celkového množství odpadů na území města s klesajícím počtem obyvatel.

Graf č. 10 - Měrná produkce tříděných odpadů

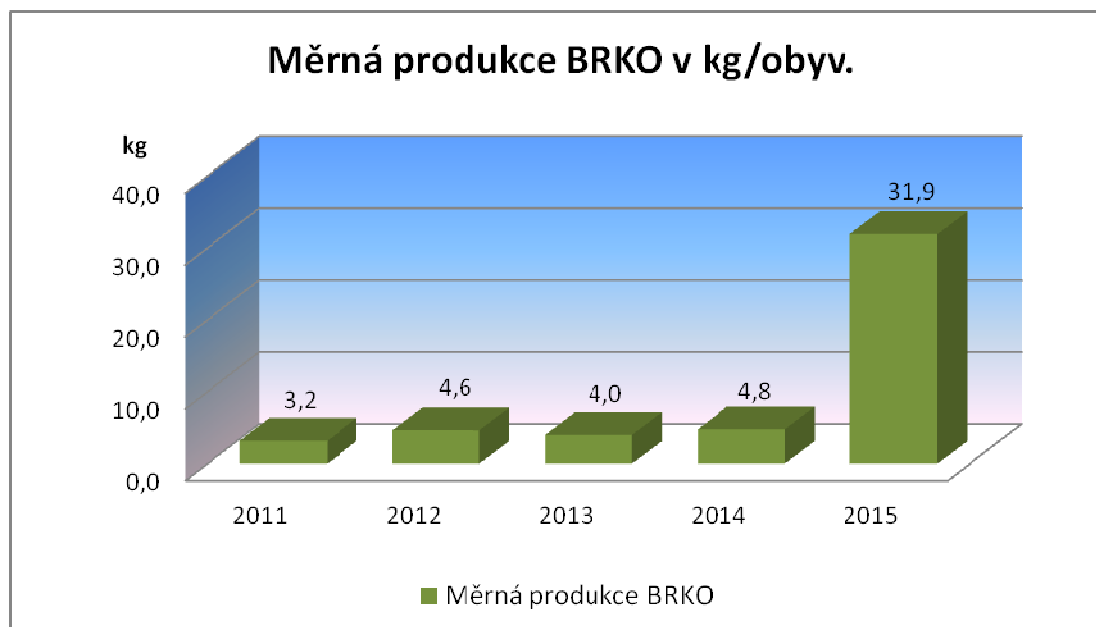
V roce 2014 vytrídil každý Čech průměrně 40,5 kg odpadů (papír, sklo, plasty, nápojový karton). Podle tohoto údaje (zdroj webové stránky EKO-KOM) je tedy měrná produkce tříděných odpadů v Prachaticích mírně nad celostátním průměrem. Do měrné produkce papíru

je ovšem zahrnuta též produkce odevzdávaná prostřednictvím zařízení ke sběru a výkupu odpadů (sběrné suroviny). V případě kolísání výkupní ceny této komodity na trhu může být občan motivován předat papír do výkupny anebo naopak, přinese ho do kontejneru v rámci systému svozu obce. Ze sledovaného časového období posledních 5 let je v tabulce vidět určitá stagnace množství vyříděných odpadů v rámci systémů separace na území města.

Graf č. 11 - Měrná produkce stavebních odpadů v kg/obyv.



Graf č. 12 - Měrná produkce biologicky rozložitelných odpadů



V grafu č. 11 a 12 je uvedena měrná produkce stavebních a biologicky rozložitelných komunálních odpadů. U těchto odpadů je vidět výrazná progresse nárůstu měrné produkce v roce 2015. Je to dáno pravděpodobně tím, že v polovině roku 2015 byl otevřen nový sběrný dvůr a kompostárna. Do poloviny roku 2015 se ve sběrném dvoru vybíral pouze směsný

stavební odpad, případně beton a cihly a to pouze do 200 kg na domácnost/rok. V novém sběrném dvoru lze odevzdávat všechny druhy stavebních odpadů a občané již nejsou limitováni odevzdanými kilogramy, pokud za větší množství odpadů zaplatí. To se odráží ve větší produkci stavebních odpadů v rámci města. Je předpoklad, že měrná produkce BRKO bude nadále významně narůstat, tak jak budou ve městě postupně zaváděny další způsoby sběru tohoto odpadu. Některá města v ČR dosahují měrné produkce kolem 60 kg/obyvatele (zdroj webové stránky BIOM.cz).

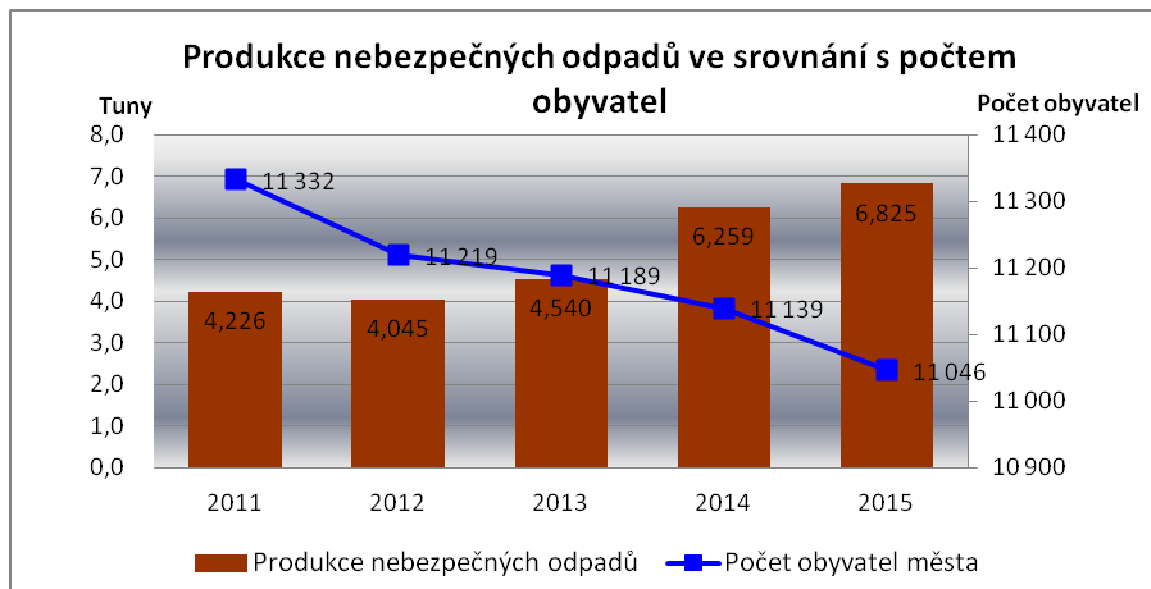
Tabulka č. 4 - Identifikace hlavních druhů nebezpečných odpadů v roce 2015

Identifikace hlavních druhů nebezpečných odpadů				
Pořadí dle produkce	Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce v t/rok	Způsob oddělení sběru odpadu
1.	080111	Odpadní barvy a laky obsah. org. rozpouštědla nebo jiné nebez. látky	3,064	shromažďování na sběrném dvoře
2.	130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	1,210	shromažďování na sběrném dvoře
3.	150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	0,879	shromažďování na sběrném dvoře
4.	170605	Stavební materiály obsahující azbest	0,640	shromažďování na sběrném dvoře
5.	160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	0,490	shromažďování na sběrném dvoře

Množství všech nebezpečných odpadů je v rámci materiálového toku odpadů velmi nízké a v roce 2015 tvoří NO pouze 0,17 % z celkové produkce odpadů.

Produkce 5ti nejvýznamnějších nebezpečných odpadů ve městě je uvedena v tabulce č. 4. Nejvýznamnějším nebezpečným odpadem jsou odpadní barvy a laky katalogové číslo 080111, jehož měrná produkce je 0,28 kg/obyvatele. Další je jsou jiné motorové odpadní oleje kat. číslo 130208 s měrnou produkcí 0,11 kg/obv. Produkce dalších nebezpečných odpadů ve městě Prachatice není příliš významná a u jednotlivých odpadů lze konstatovat, že je nerovnoměrná a řádově se pohybuje v jednotkách nebo max. desítkách kilogramů za rok. Odpady jsou separovány ve sběrném dvoře.

Celková produkce NO má ale od roku 2011 do roku 2015 stále rostoucí tendenci, jak je patrné z grafu č. 13 a to i přes ubývající počet obyvatel města. Vyrůstající produkce NO může být způsobena i tím, že občané stále důsledněji třídí směsný komunální odpad.

Graf č. 13 - Celková produkce nebezpečných odpadů ve vztahu k počtu obyvatel

2.4. VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH OBECNÍCH SYSTÉMŮ SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY NA ÚZEMÍ OBCE

2.4.1. ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY OBCE A ZPŮSOB JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Nakládání s odpady na území města do značné míry závisí na technické vybavenosti území, tedy na kapacitách a možnostech využití zařízení v rámci obce i zařízení s regionální působností. Nakládání s odpady dále ovlivňují faktory řízení odpadového hospodářství, jako jsou legislativní a systémové požadavky na odpadové hospodářství (například povinnosti plnění závazků zpětného odběru výrobků a dále např. povinnosti plnění cílů Plánu odpadového hospodářství kraje).

Způsob nakládání s odpady v obci upravují zákonné právní normy platné pro odpadové hospodářství a obecně závazné vyhlášky města Prachatice. Zejména se jedná o: obecně závaznou Vyhlášku č. 3/2015 města Prachatice o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem a dále obecně závaznou Vyhlášku č. 5/2015 města Prachatice, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

I přes snahu dodržování hierarchie nakládání s odpady a zásad trvale udržitelného rozvoje tvoří významný podíl v nakládání s odpady ve městě skládkování a to zejména u stavebních a komunálních odpadů.

Město předává veškeré odpady oprávněným osobám, z tohoto důvodu je prakticky výhradním kódem nakládání s odpady kód N3. Dle metodiky pro zpracování POH, ale musí být u odpadů uvedeno koncové nakládání (nakládání u oprávněných osob, kterým jsou odpady předávány). Nakládání se všemi odpady vyprodukovanými na katastrálním území města Prachatice, které vyprodukovala obec jako původce odpadů v roce 2015 je uvedeno v tabulce č. 5.

Tabulka č. 5 - Způsob nakládání s odpady v roce 2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Nakládání v roce 2015 v t/rok						
			Rok 2015	Kódy R	množ.	Kódy N	množ.	Kódy D	množ.
30105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo	O	0,560	R3	0,560				
080111	Odpadní barvy a laky	N	3,064					D10	3,064
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	1,210	R9	1,210				
130701	Topný olej a motorová nafta	N	0,010					D10	0,010
130702	Motorový benzín	N	0,010					D10	0,010
150101	Papírové obaly	O	64,579	R12	64,579				
150102	Plastové obaly	O	111,927	R12	111,927				
150105	Kompozitní obaly	O	4,870	R12	4,870				
150106	Směsné obaly	O	1,250					D1	1,250
150107	Skleněné obaly	O/N	0,028					D1	0,028
150110	Obaly obsahující zbytky nebez. látek	N	0,879					D10	0,879
150111	Kovové obaly obsahující nebez. výplňovou hmotu	N	0,135					D1	0,135
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály	N	0,029					D10	0,029
160103	Pneumatiky	O	6,350	R5	6,350				
160107	Olejové filtry	N	0,104					D10	0,104
160113	Brzdové kapaliny	N	0,015					D10	0,015

160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,490					D10	0,490
160117	Železné kovy	O	186,698	R4	186,698				
160118	Neželezné kovy	O	1,415	R4	1,415				
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi	N	0,072					D9	0,072
160601	Olověné akumulátory	N	20,152	R4	20,152				
160801	Upotřebené katalyzátory	O	0,075	R4	0,075				
170102	Cihly	O	78,400			N12	78,400		
170401	Měď, bronz, mosaz	O	11,796	R4	11,796				
170402	Hliník	O	14,013	R4	14,013				
170403	Olovo	O	0,396	R4	0,396				
170404	Zinek	O	0,100	R4	0,100				
170405	Železo a ocel	O	372,570	R4	372,570				
170407	Směsné kovy	O	0,355	R4	0,355				
170411	Kabely	O	2,708	R4	2,708				
170604	Izolační materiály	O	3,310	R5	0,670			D1	2,640
170504	Zemina a kamení	O	21,860					D1	21,860
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,640					D1	0,640
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	9,120					D1	9,120
200101	Papír a lepenka	O	184,201	R12	184,201				
200102	Sklo	O	116,925	R12	116,925				
200113	Rozpouštědla	N	0,086	R2	0,086				
200114	Kyseliny	N	0,023					D9	0,023
200115	Zásady	N	0,005					D9	0,005
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,001	R5	0,001				

200125	Jedlý olej a tuk	O	1,349	R9	1,349				
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	N	0,016					D10	0,016
200132	Jiná nepoužitelná léčiva	N	0,009					D10	0,009
200138	Dřevo neuvedené pod č. 200137	O	112,660	R12	112,660				
200140	Kovy	O	10,445	R4	10,445				
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	352,762	R3	311,272			D1	41,490
200301	Směsný komunální odpad	O	1817,490					D1	1817,490
200303	Uliční smetky	O	169,560					D1	169,560
200307	Objemný odpad	O	531,360					D1	531,360
Nakládání s odpady celkem			4216,081		1537,383		78,400		2600,299
Nakládání s ostatními odpady			4189,104		1515,934		78,400		2594,770
Nakládání s nebezpečnými odpady			26,977		21,449		0		5,529
Nakládání s komunálními odpady			3296,892		736,939		0		2559,953

Zdroj: Evidence odpadů MěÚ Prachatice, odbor ŽP, vlastní šetření

Z údajů o nakládání s odpady se počítají ukazatele OH obce v rozsahu potřebném pro porovnání s danými ukazateli příslušného POH kraje a to v rozsahu, který vyplývá ze závazné části POH kraje. Dle výsledků uvedených v tabulce je 61,7 % produkce odpadů zneškodňováno, 36,5 % je nějakým způsobem využíváno a 1,8 % odpadu je uloženo na skládku jako technologický materiál. U nebezpečných odpadů je využíváno 79,5 % produkce. To je dáno především recyklací olověných akumulátorů. U komunálních odpadů je využíváno pouze cca 22 % produkce a většina tj. 78 % je odstraňováno. Většina komunálních odpadů se odstraňuje ukládáním na skládku.

Níže jsou uvedeny některé nepoužívanější způsoby nakládání s odpady.

Kód Způsob využívání odpadů

R1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie

R2 Získání/regenerace rozpouštědel

R3 Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)

R4 Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin

R5 Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů

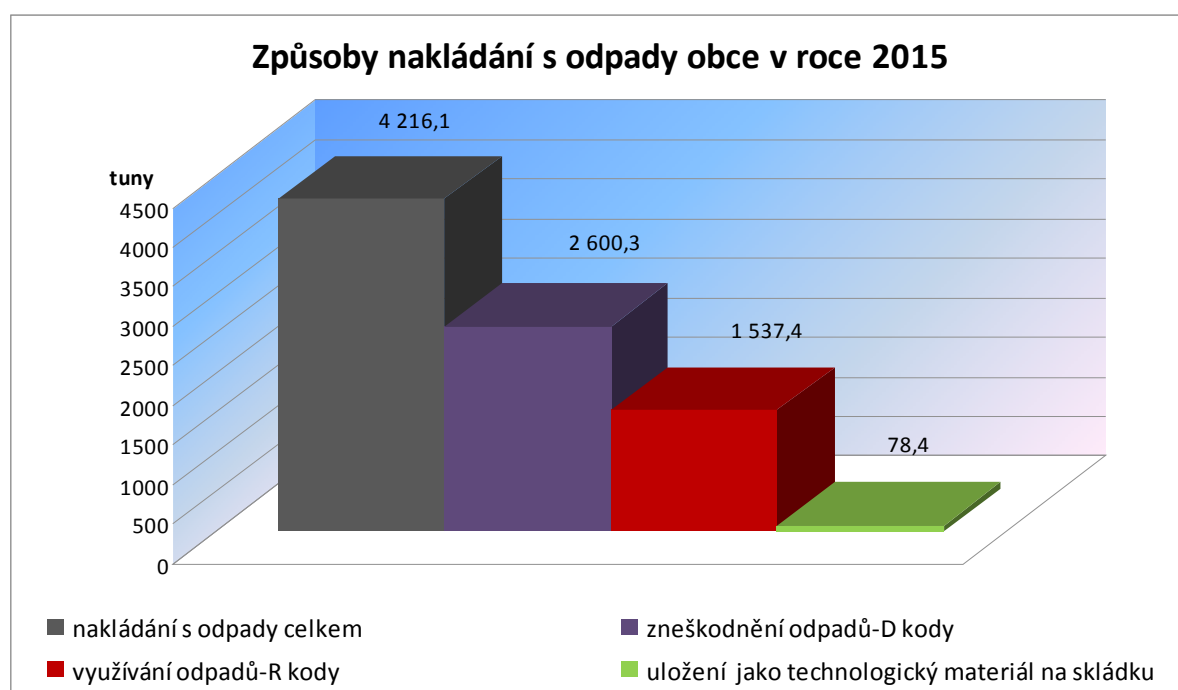
R9 Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů

R12 Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11

Kód Způsob odstraňování odpadů

D1	<i>Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)</i>
D10	<i>Spalování na pevnině</i>
Kód	<i>Ostatní</i>
N1	<i>Využití odpadu, nebo terénní úpravy</i>
N3	<i>Předání jiné oprávněné osobě, (kromě přepravce, dopravce), jiné provozovně</i>
N5	<i>Zůstatek na skladu k 31.12. vykazovaného roku</i>
N6	<i>Dovoz odpadu</i>
N7	<i>Vývoz odpadu</i>
N8	<i>Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití</i>
N9	<i>Zpracování autovraku</i>
N10	<i>Prodej odpadu jako suroviny (druhotné suroviny)</i>
N11	<i>Využití odpadu na rekultivaci skládek</i>
N12	<i>Ukládání odpadu jako technologický materiál na zajištění skládky</i>

Graf č. 14 - Způsoby nakládání s odpady obce v roce 2015



Tak jako ve výše uvedené tabulce tak i z grafu je patrné, že největší část produkce odpadů obce byla v roce 2015 zneškodňována.

2.4.2. PODÍL VYUŽITÝCH KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ A SKLÁDKOVÁNÍ BRKO

Hlavní skupinou komunálních odpadů jsou směsné komunální odpady (SKO), které obsahují relativně různorodé druhy odpadů komunálního charakteru. Část komunálních odpadů je separována odděleným sběrem a následně materiálově využívána. V Prachaticích jsou pro občany vytvořeny možnosti třídít papír, sklo barevné i čiré, plasty společně s nápojovým kartonem. Kromě sběru odpadů je zajištěn také zpětný odběr výrobků hlavně v oblasti domácích elektrospotřebičů, baterií a monočládků, světelných zdrojů, apod. V níže uvedené tabulce č. 6a jsou uvedeny komunální odpady, které byly v roce 2015 předány k využití. V tabulce č. 6b je uvedeno celkové množství odpadů obce předávaného k využití v roce 2015.

Tabulka č. 6a - Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů v t
Papír (150101, 200101)	248,78
Plasty (150102, 200139)	111,927
Sklo (150107, 200102)	116,925
Kovy (150104, 200140)	10,445
Nápojový karton (150105)	4,87
Textil (200110, 200111)	38
Jedlý olej a tuk (200125)	1,349
Bioodpady (200201, 200108 z toho:	311,272
- z veřejné zeleně	246,072
- od občanů na sběrném dvoře	43,86
- z rodinných domů	21,34
- ze sídlištní zástavby	0
Nebezpečný odpad skupiny 20	0,113
Elektrošrot (200135,200136)	73,95
Baterie a akumulátory (20133, 200134)	0,113
Zdroje světla (200121)	0,244
Ledničky (200123)	15,089
Dřevo (200138)	112,66
Směsný komunální odpad (200301)	0
Odpady z tržišť (200302)	0
Uliční smetky (200303)	0
Objemný odpad (200307)	0
Celkové množství využitých komunálních odpadů	931,728
- z toho BRKO	701,212

Zdroj: Evidence odpadů MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí, vlastní šetření

Tabulka č. 6b - Celkové množství odpadů obce předávaného k využití v roce 2015

Název druhu odpadu	Množství využitých odpadů v t
Komunální odpady	931,728
Stavební odpady skupiny 17 (bez kovů podskupiny 1704)	79,070
Kovy (podskupina 1704)	401,938
Železné kovy (160117)	186,698
Pneumatiky (160103)	6,35
Neželezné kovy (160118)	1,415
Olověné akumulátory 160601	20,152
Celkové množství využitých odpadů	1627,351

Zdroj: Evidence odpadů MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí, vlastní šetření

Tabulka č. 6b se zabývá veškerými odpady obce, které byly využité v zařízeních k tomu určených (odpady předané k využití oprávněným osobám). Jedná se o ukazatele OH obce, sloužící pro porovnání s příslušným ukazatelem POH kraje.

Účinnost separace je dalším důležitým ukazatelem kvality odpadového hospodářství obce. Absolutní množství separovaných složek odpadů je sice dobrým měřítkem výkonu systému separace, avšak účinnost je třeba vztáhnout k potenciálu produkce, který je u různých obcí různý v závislosti na skladbě komunálních odpadů.

Účinnost třídění papíru, skla, plastů, kovů, případně dalších odpadů vůči celkovému potenciálu produkce těchto odpadů by měla v souhrnu dosáhnout alespoň 50 % k roku 2020. Účinnost separace bioodpadů má zase spolu s papírem vliv na podíl BRKO ve směsném komunálním odpadu (SKO) a pokud je SKO skládkován, tak na množství skládkovaného BRKO. Účinnost separace využitelných složek je uvedena v tabulce č. 7.

Tabulka č. 7 - Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015

Druh vytríděného odpadu	Rok 2015			
	Ukazatele skladby SKO bez vlivu separace v %	Potenciál produkce SKO t/rok	Shromážděné množství v t/rok	Účinnost separace ze směsných KO v %
Papír (150101, 200101)	24,12	569,317	248,78	43,70
Plasty (150102, 200139)	17,17	405,272	116,797	28,82
Sklo (150107, 200102)	9,5	224,233	116,925	52,14
Kovy (150104, 200140)	1,9	44,847	10,445	23,29
Textil (200110, 200111)	4,23	99,843	38	38,06
Bioodpady (200201, 200108 z toho:	18,63	439,733	11,914	2,71
- z veřejné zeleně	X			
- od občanů na sběrném dvoře	X			
- z rodinných domů	X			
- ze sídlištní zástavby	X			
Nebezpečný odpad skupiny 20	0,44	10,386	0,357	3,44
Minerální odpad	1,48	34,933	0	0,00
Spalitelný odpad pro dopočet BRKO	11,49	271,204	0	0,00
Elektro	0,51	12,038	3,403	28,27
Zbytek 0-40 mm pro dopočet BRKO	10,53	248,545	0	0,00
Celkem	100	2360,351	546,621	23,16
- z toho BRKO		1563,733	260,694	16,67

Zdroje dat: Evidence odpadů MěÚ Prachatice, oprávněné osoby

*)Tabelované hodnoty z Tabulky 5 - Ukazatele skladby směsného komunálního odpadu bez vlivu separace viz. příloha č. 3 metodického pokynu pro zpracování POH obce

Tabulka č. 7a - Směsný komunální odpad bez vlivu separace

Směsný KO bez vlivu separace	
SKO	1817,49
papír	248,78
plasty	111,927
sklo	116,925
kovy	10,445
textil	38
nápojový karton	4,87
BRKO z RDx0,25	5,335
BRKO zSDx0,15	6,579
celkem SKO	2360,351

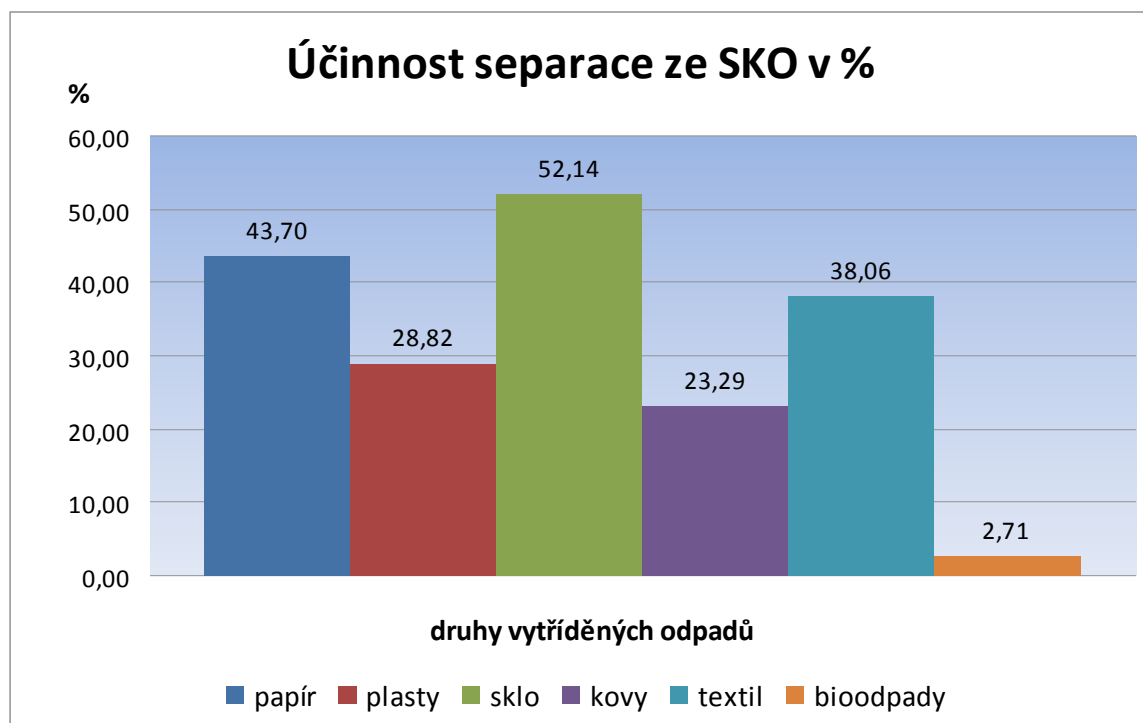
Zdroje dat: Evidence odpadů MěÚ Prachatice

V tabulce č. 7 je uvedena účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v % za poslední hodnocený rok 2015.

Potenciál produkce složek komunálních odpadů v obcích je důležitý pro stanovení účinnosti separace papíru, skla, plastů, kovů a dalších složek KO.

Princip výpočtu spočívá v tom, že se stanoví množství směsných KO bez vlivu separace viz. Tabulka č. 7a (jako by se odděleně neshromažďovaly složky KO) a na základě údajů o skladbě směsných KO bez vlivu separace se spočítá (*Skladbu SKO bez vlivu separace může obec zjistit individuálně /analýzami odpadů/, nebo využít uvedených tabelovaných hodnot z výzkumu,, popřípadě jiných tabelovaných hodnot /každoročně aktualizované údaje MŽP/*), kolik tento teoretický směsný KO obsahuje papíru, skla, plastů, kovů a dalších složek KO. Toto vypočtené množství je potenciálem produkce daných složek směsných KO, vůči němuž se poměruje skutečně shromážděné množství příslušného odpadu v obci a stanovuje tak účinnost separace v %.

Graf č. 15 - Účinnost separace ze SKO v roce 2015



Z údajů uvedených v tabulce č. 7 a znázorněných v grafu č. 15 vyplývá, že skutečná nejvyšší účinnost separace je u komodity sklo přes 52% a u papíru necelých 44 %. Nejhorší situace je u BRKO, kde je účinnost třídění 2,7 %. Celková účinnost separace je pouhých 23 % a to by podíl separace u SKO měl v roce 2020 dosahovat 50 % (závazná část POH Jihočeského kraje).

Množství skládkovaných BRKO

Množství skládkovaných BRKO celkem a na jednoho obyvatele je jedním z dalších základních ukazatelů OH obce, který je potřebný pro vyhodnocení souladu s POH kraje. Výpočet množství skládkovaných BRKO (celkem, na obyvatele) je uveden v tabulce č. 7b. Je třeba vyhodnotit, zda obec plní cíle POH kraje ve vztahu ke snížení skládkování BRKO.

Tabulka č. 7b - Množství skládkovaných BRKO v roce 2015

Druh odpadu	Množství skládkovaného odpadu v t	Násobení	Koeficient BRO v KO	Podíl BRO v t/rok	Produkce BRO v kg/obyv.
200101	0	x	1		
200110	0	x	0,75		
200111	0	x	0,75		
200138	0	x	1		
200201	41,49	x	1	41,490	3,756
200301	1817,49		0,48	872,395	78,978
200302	0	x	0,75		
200307	531,36	x	0,3	159,408	14,431
Celkem skládkováno BRKO v t a kg/obyv. (součet pro všechny odpady)				1073,2932	97,166

*) Koeficienty BRO jsou převzaty z Matematického vyjádření výpočtu soustavy indikátorů odpadového hospodářství (MŽP, duben 2015)

Biologický odpad katalogové číslo 200201 uvedený v tabulce č. 7 pochází z produkce městského hřbitova. V tomto případě, vzhledem ke složení, se nejedná o bioodpad vhodný ke kompostování, ale správné zařazení dle klasifikace katalogu odpadů má být jiný biologicky nerozložitelný odpad kat. číslo 200203.

Nicméně z výše uvedené tabulky je patrné, že v komunálních odpadech ukládaných na skládce je velký podíl BRKO. Je nutné v návrhové části POH obce přijmout taková opatření, aby se co nejdříve podstatně zvýšil podíl vyseparovaného BRKO. Jen tak bude možné plnit závazné cíle dané v POH Jihočeského kraje.

2.4.3. PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ

V roce 2014 byl schválen Nový Plán odpadového hospodářství ČR (POH ČR) pro období 2015 – 2024. Mezi strategický cíl č.1 POH ČR patří právě předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.

Prevence v odpadovém hospodářství by měla směřovat jednak ke snižování množství vznikajících odpadů, jednak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Jako součást prevence je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu.

Problematika předcházení vzniku odpadů má velice široký obsah. Komplexní programy předcházení vzniku odpadů se netýkají pouze sektoru nakládání s odpady, ale vzdělávání, ekologické a společenské výchovy a osvěty.

V analytické části POH obce je velmi problematické odhadovat množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity, protože to nelze zjistit přímo z evidence odpadů. Pro odhad lze využít nepřímou indikaci například:

- Kapacita kompostérů na bioodpady poskytnutých obcí občanům (kapacita 1 m³ kompostéru činí přibližně 1 t bioodpadu ročně). V roce 2015 bylo v Prachaticích vydáno mezi občany 350 ks kompostérů o objemu 450 litrů, které město získalo v rámci dotačního projektu Svazu měst a obcí Jihočeského kraje. I kdyby byly domácí kompostéry využity jen z 50 %, tak občané

mohou za rok zkompostovat cca 80 t BRKO, které by jinak skončily na skládce v podobě SKO nebo v životním prostředí ve formě "divoké skládky".

- Těžko sledovatelné je už ale domácí kompostování a další aktivity jako jsou různé charity, bazary a burzy použitých věcí.

V rámci osvěty a environmentální výchovy je možné působit na občany, aby snižovali množství obalových odpadů. Populární a efektivní je např. snižování spotřeby balené vody a využívání tzv. "kohoutkové vody" či výroba domácích perlivých vod, příkladem může být její důsledné využívání na městském úřadě.

Pro snižování produkce komunálních odpadů v obci, je třeba v dalších částech POH obce jasně definovat cíle a postupy předcházení vzniku odpadů.

2.4.4. TECHNICKÁ VYBAVENOST OBCE PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Základním předpokladem pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho co největší druhová homogenita. Z tohoto důvodu je velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující co největší (nejdůkladnější) separaci odpadu už u občana. Obyvatelé města, kteří vyseparují doma odpad, ho musí mít kam odložit. K předání odpadů k dalšímu využití slouží síť sběrných míst. Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť sběrných míst tak, aby na každých 180 – 190 občanů připadlo jedno sběrné místo. Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému místu by neměla přesáhnout 150 m. Separovaný odpad ze sběrných nádob se musí pravidelně svážet.

Alternativou ke stálému zahušťování sítě shromažďovacích míst může být právě častější svoz či zavedení např. doplňkového tzv. pytlového sběru separovaných odpadů ve vybraných částech města. V níže uvedených tabulkách je podrobně rozebrána technická vybavenost obce pro nakládání s odpady.

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

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromažďování		
	Způsob shromažďování	Množství shromážděných odpadů v t/rok	Způsob shromažďování v % z celku
Papír (150101, 20101)	Nádoby	149,28	60,07
	Sběrný dvůr	2,74	1,10
	Výkupny	96,48	38,83
Nápojový karton (150105)	Nádoby	4,87	100
	Pytle		
Plasty (150102, 200139)	Nádoby	108,829	97,23
	Pytle	3,098	2,77
Sklo (150107, 200102)	Nádoby	98,805	84,50
	Sběrný dvůr	18,12	15,50
Textil	Nádoby	38	100
Kovy (150104, 200140)	Sběrný dvůr	10,445	100
	Výkupny	0	
Bioodpady (200201, 200108) bez veřejné zeleně, z toho:			
- od občanů na sběrném dvoře a mobilní svoz	Sběrný dvůr	43,86	100
	Mobilní svoz		

(zahradní odpady od občanů)			
- nádobový a pytlový sběr z rodinných domů (včetně zahradních odpadů)	Nádoby	21,34	100
	Pytle		
- nádobový sběr v sídlištní zástavbě	Nádoby	0	
Nebezpečný odpad (z KO)	Sběrný dvůr	6,825	100
	Mobilní svoz		
Celkem		602,692	

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, vlastní šetření

V tabulce č. 8 jsou uvedeny způsoby shromažďování odpadů, které se separují na území města. U papíru konkurují nádobovému systému obce výkupny sběrných surovin na území města. Tady je určité riziko, že v případě zhroucení výkupu papíru vlivem minimálních cen (rok 2008-2009), nádobový systém zavedený obcí nebude schopen pojmout nárůst této komodity. U plastů je patrné, že pytlový sběr funguje pouze jako doplňkový způsob sběru této komodity a je na zvážení, zda pytlový sběr plastů nerozšířit i na další lokality města.

U skla je patrný nárůst způsobu sběru prostřednictvím sběrného dvoru, z toho vyplývá, že občané jsou ochotni odevzdávat i prostřednictvím sběrného dvoru i když je podstatně větší docházková (dojezdová vzdálenost) než u nádobového systému.

Sběr bioodpadů, který byl zahájen s uvedením kompostárny do provozu v září 2015, lze za tak krátkou dobu těžko hodnotit. Nicméně i zde je vidět ochota občanů odevzdávat bioodpady prostřednictvím sběrného dvoru a množství odevzdaného bioodpadu prostřednictvím nádob není zanedbatelné.

Tabulka č. 9 - Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015

NÁDOBY, KONTEJNERY, PYTLE		Objem nádob/kontejnerů v litrech							Celkový objem v m ³	Objem na 1 obyvatele v l
		90	110	240	1 100	2 100	2 800	14 000		
Nádoby/kontejnery na směsný KO	ks		1 446		221				402,16	36,41
Nádoby/kontejnery na papír	ks				82				90,20	8,17
Nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)	ks				85				93,50	8,46
Pytle na plast (směsný)	objem v l/obyv.	13,59								
Nádoby/kontejnery na sklo směsné	ks				40	2			48,20	4,36
Nádoby/kontejnery na sklo čiré	ks				36	2			43,80	3,97
Nádoby/kontejnery na bioodpady	ks			250					60,00	5,43
Nádoby/kontejnery na textil	ks							4	56,00	5,07
Nádoby/kontejnery na elektro (červené)	ks						5		14,00	1,27
Nádoby/kontejnery na potravinářské oleje	ks			5					1,20	0,11

Zdroj: MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

V tabulce č. 9 je uvedena vybavenost obce nádobami/kontejnery či pytli na sběr komunálních odpadů. V zástavbě rodinných domů převládají menší nádoby na sběr SKO typu "popelnice", v sídlištní zástavbě a u bytových domů se využívají větší nádoby typu kontejner (1 100 l).

Vystavený objem nádob/kontejnerů je důležitý k posouzení kapacity pro oddělený sběr odpadů pro občany v každém okamžiku, vyšší okamžitá kapacita na občana zpravidla zvyšuje dostupnost nádob a posiluje ochotu občanů třídit odpad.

Vypočítaný objem nádob pro jednotlivé komodity a na jednoho obyvatele obce je důležitý údaj pro vyhodnocení se závaznou částí POH Jihočeského kraje a také pro plánování systémů sběru tříděných odpadů v dalších letech.

Tabulka č. 10a - Frekvence výsypu papíru v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	při zaplnění*	sezonně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m ³
Počet svozů do roka	52	104	26	12	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/počty vysypaných pytlů za rok								
Kontejner 1 100 l	82							4690400	4690,4
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby)								4690400	4690,4

Zdroj: MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

*uvádí se počet výsypů týdně v závorce

**uvádí se průměrný počet výsypů za poslední rok

V tabulkách 10a až 10f jsou uvedeny frekvence výsypů nádob pro jednotlivé komodity včetně SKO. Je vypočítáno celkové množství objemu vysypaného odpadu za rok v l a v m³. Celkové množství vysypaného odpadu za rok = množství odpadů (objem odpadů), jež mohou občané obce do systému separovaného sběru teoreticky umístit (kapacita systému obce).

Tabulka č. 10b - Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	při zaplnění*	Počet shromážděných pytlů za rok	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m ³
Počet svozů do roka	52	104	26	12	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu/počty vysypaných pytlů za rok								
Kontejner 1 100 l	85							4862000	4862
Pytel 90 l							1668	150120	150,12
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby								4862000	4862
Celkové množství všechny objemy pytle								150120	150,12
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby + pytle)								5012120	5012,12

Ve městě nejsou samostatně umístěné nádoby na nápojový karton. Ten je shromažďován společně do kontejnerů i pytlů s plastovým odpadem. Jeho konečná separace probíhá až na třídící lince.

Tabulka č. 10c - Frekvence výsypu čirého skla v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	při zaplnění*	sezonně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m³
Počet svozů do roka	52	104	26	12	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu								
Kontejner 1 100 l				36				475200	475,2
Kontejner 2 100 l				2				50400	50,4
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby								525600	525,6

Zdroj: MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Tabulka č. 10d - Frekvence výsypu směsného skla v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	při zaplnění*	sezonně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m³
Počet svozů do roka	52	104	26	12	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu								
Kontejner 1 100 l				40				528000	528
Kontejner 2 100 l				2				50400	50,4
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby								578400	578,4

Zdroj: MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Tabulka č. 10e - Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	při zaplnění*	sezonně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m³
Počet svozů do roka	52	104	26	12	7		5		
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu								
Nádoba 240 l							250	300000	300
Celkové množství všechny objemy (kontejnery/nádoby)								300000	300

Zdroj: MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Sběr bioodpadů byl zahájen ke konci roku 2015, kdy byla uvedena do provozu městská kompostárna. Též došlo k rozmístění nádob na bioodpady do zástavby rodinných domů ve městě v rámci dotačního projektu podpořeného ze SFŽP. Během podzimu bylo provedeno 5 výsypů hnědých nádob na bioodpady.

Tabulka č. 10f - Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2015

FREKVENCE VÝSYPU	1x týdně	2x týdně	1x za 14 dní	měsíčně	čtvrtletně	při zaplnění*	sezonně **	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v l	Celkové množství vysypaného odpadu za rok v m³
Počet svozů do roka	52	104	26	12	7				
Nádoba	Počty vysypaných nádob při jednotlivém svozu								
Nádoba 110 l	1446							8271120	8271,12
Kontejner 1 100 l	111	110						18933200	18933,2
Celkové množství všechny objemy kontejnery/nádoby								27204320	27204,32

Zdroj: MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Předešlé údaje v tabulkách 10a až 10f jsou shrnuty v tabulce č. 11 a 12. Celkový vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů za rok diferencovaný na jednotlivé sbírané komodity popisuje zevrubně systém separace obce jako službu obce pro občana, tzn., že se **popisuje množství odpadů, pro které by občané měli mít v systému separovaného sběru teoreticky místo**, pokud by se ho chtěli zbavit, a to v členění po jednotlivých komoditách (který celkově mohou do systému umístit). Tento ukazatel je potom porovnáván se skutečně shromážděným množstvím odpadů jednotlivých druhů a posuzuje se efektivita systému a jeho dostatečnost. V závazné části se potom může na základě tohoto ukazatele stanovit cíl a přijímat odpovídající opatření pro optimalizaci systému.

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

Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů	l celkem	l/obyvatel
na směsný komunální odpad	27204320	2462,8
na papír	4690400	424,6
na plast (směsný, včetně PET)	5012120	453,7
na sklo směsné	578400	52,4
na sklo čiré	525600	47,6
na bioodpady	300000	27,2

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, vlastní šetření

V tabulce se sleduje celkový vysypaný (svezený) objem nádob/kontejnerů a pytlů za poslední rok, tj. objem odděleně shromážděných odpadů za rok v litrech. Ve sloupci „l/obyvatel“ je vyplněná přepočtená hodnota z předešlého sloupce na jednoho obyvatele obce ve sledovaném roce.

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

MĚRNÉ UKAZATELE VYBAVENOSTI	Celkový počet ks	Počet obyvatel na jednotku vybavení
obyvatel na 1 separační místo - nádobový separovaný sběr *)	58	190
obyvatel na 1 nádobu na papír	82	135
obyvatel na 1 nádobu na plast	85	130
obyvatel na 1 nádobu na sklo (celkem směsné+čiré)	80	138
obyvatel na 1 nádobu na textil	4	2762
obyvatel na 1 nádobu na bioodpady	250	44
obyvatel na 1 nádobu na elektro (červené kontejnery)	5	2209
obyvatel na 1 nádobu na potrav. oleje	5	2209

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, webové stránky města, vlastní šetření

Měrný počet obyvatel na jednotku vybavení indikuje dostupnost vybavení pro občany. Vyšší dostupnost vybavenosti obvykle ovlivňuje příznivě ochotu obyvatel třídit odpady. Jedná se o ukazatele (indikátory) OH obce, sloužící pro porovnání s příslušným ukazatelem POH kraje.

Do systému svozu a sběru komunálních odpadů na daném území obce je nutné zahrnout také stálé sběrné druhotných surovin a sběrné dvory. Stálým sběrným místem se rozumí shromaždiště odpadů zřízené obcí vybavené pro shromažďování více druhů odpadů (například papír, sklo, plasty, vyřazené výrobky, kovy a další). Výkupnou druhotných surovin se rozumí zařízení pro výkup odpadů využitelných jako suroviny (zejména kovy, papír, sklo, plasty) schválené krajským úřadem.

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

SBĚR A VÝKUP ODPADŮ	jednotka	počet	počet obyvatel na jedno zařízení
počet sběrných dvorů/stálých sběrných míst v obci	ks/obec	1	11046
počet výkupu druhotných surovin v obci	ks/obec	2	5523

Zdroj: Evidence odpadů MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Tabulka uvádí přehled dostupnosti služeb pro odkládání odpadů od občanů v zařízeních s pravidelnou provozní dobou. Do výkupu se odevzdávají zpravidla kovové a papírové odpady, do sběrného dvora, který slouží občanům dané obce, lze odkládat téměř všechny komunální a stavební odpady, včetně odpadů nebezpečných.

V níže uvedené tabulce č. 14 se uvádí údaje o dostupnosti hlavních zařízení pro nakládání s odpady, využitelných pro odpadové hospodářství obce. To případně umožní obci srovnání s okolními obcemi, které je podkladem pro úvahu o nákladech na systém OH obce.

Tabulka č. 15 uvádí údaje o významných zařízeních, které se nacházejí na území obce a nakládají s komunálním odpadem.

Tabulka č. 14 - Dostupnost zařízení OH v dané obci v roce 2015

Zařízení OH	jednotka	hodnota ano/ne	název zařízení/majitel zařízení
skládka na katastru obce		ano	Skládka TKO Libínské Sedlo/ sdružení obcí
skládka vzdálenost od centra	km	8,7	
třídící linka na papír v katastru obce		ano	Sběrný dvůr Prachatice/ město Prachatice
třídící linka na papír vzdálenost od centra	km	2,5	
třídící linka na plasty v katastru obce		ne	
třídící linka na plasty vzdálenost od centra	km		
třídící linka na sklo v katastru obce		ne	
třídící linka na sklo vzdálenost od centra	km		
kompostárna v katastru obce		ano	Kompostárna Prachatice/ město Prachatice
kompostárna vzdálenost od centra	km	2,5	
bioplynová stanice KO v katastru obce		ne	
bioplynová stanice vzdálenost od centra	km		
překládací stanice KO v katastru obce		ne	
překládací stanice KO vzdálenost od centra	km		
ZEVO KO v katastru obce		ne	
ZEVO KO vzdálenost od centra	km		

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, vlastní šetření

Tabulka č. 15 – Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) obce

Název zařízení/majitel zařízení	Druh zařízení	Kapacita zařízení v t/rok	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů od obce	Souhlas k provozování do/rok
Skládka TKO/město Prachatice	skládka	12 000	František Hejtmánek s.r.o., Hájky 448, Vlachovo Březí	Libínské Sedlo	170102, 170904, 200301, 200307, 200203, 200303	neomezeno
Mobilní zařízení ke sběru a výkupu odpadů	mobilní sběr odpadů	5 000	Technické služby Prachatice s.r.o., Krumlovská 739, Prachatice	Prachatice	150101, 150102, 170102, 170904, 200301, 200307, 200203, 200303, 200140, 200138, 200101, 200102	neomezeno
Kompostárna/město Prachatice	kompostárna	3 200	Technické služby Prachatice s.r.o.	Prachatice	030105, 200201	neomezeno
Sběrný dvůr/město Prachatice	sběrný dvůr	1 300	Technické služby Prachatice s.r.o.	Prachatice	150101, 150102, 170102, 170904, 200301, 200307, 200203, 200303, 200140, 200138, 200101, 200102	neomezeno
Sběrné suroviny/Sběrné suroviny	výkup odpadů	145	Sběrné suroviny, a.s., Nebahovská 388, Prachatice	Prachatice	150101, 160117, 160118, 160801, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170407, 170411, 191202, 200101, 200140	2019
Výkupna Czech-metal/CZECH-METAL s.r.o.	výkup odpadů	1 000	CZECH-METAL s.r.o., Žernovická ul. Prachatice	Prachatice	150101, 160117, 160118, 160801, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170407, 170411, 191202, 200101, 200140	2018

Zdroj: Evidence odpadů MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

2.4.5. ANALÝZA NÁKLADŮ A PŘÍJMŮ NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

Kapitola se zabývá vývojem nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce za sledované období let 2011-2015.

Náklady a příjmy jsou podrobně uvedeny v tabulce č. 16.

Tabulka č. 16 - Náklady a příjmy na OH obce ve sledovaném období

č.	Náklad	Kč/rok				
		Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
1.	Směsný komunální odpad	5 415 532	4 930 782	5 268 384	5 685 413	5 580 082
	Oddělený sběr	1 808 628	1 678 924	1 767 536	1 761 979	1 975 788
2.	z toho papír	768 106	676 726	694 323	739 269	811 684
3.	z toho plasty	852 356	856 620	804 994	829 208	998 919
4.	z toho sklo	188 166	145 578	167 304	174 207	165 185
5.	z toho kovy	0	0	0	0	0
6.	z toho nápojové kartony	0	0	0	0	0
7.	Biodpady	0	0	0	0	187 500
8.	Objemné odpady	1 130 378	1 493 685	1 600 545	1 503 364	1 267 451
9.	Provoz sběrného dvoru a kompostárny	183 600	183 600	185 130	170 610	671 276
10.	Nebezpečné odpady	95 591	74 469	86 395	96 957	91 221
11.	Svoz košů	1 238 820	1 273 652	1 277 453	1 310 583	1 253 334
12.	Úklid veřejných prostranství	199 800	199 800	201 468	201 468	201 468
13.	Černé skládky	76 027	66 383	9 917	90 669	51 336
14.	Propagace	14 100	0	15 419	0	0
15.	Celkem náklady	10 162 476	9 901 295	10 412 247	10 821 043	11 279 456
	Příjem					
16.	Poplatky od občanů/místní poplatek	5 434 679	5 360 889	5 355 410	5 348 836	5 335 536
17.	Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce	309 263	297 479	242 047	0	232 616
18.	Příjem z prodeje druhotných surovin	112 648	77 116	82 542	169 967	184 985
19.	Platby od autorizované obalové společnosti	1 281 628	1 352 466	1 266 252	1 356 836	1 214 924
20.	Platby od ostatních kolektivních systémů	20 145	20 670	51 672	61 898	77 824
21.	Celkem příjmy	7 158 363	7 108 620	6 997 923	6 937 537	7 045 885
22.	Rozdíl (+/-)	3 004 113	2 792 675	3 414 324	3 883 506	4 233 571

Zdroj: Rozpočet města Prachatice

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že za sledované období vzrostly náklady na odpadové hospodářství obce o cca 11 %.

Největší náklady vykazuje směsný odpad (cca polovinu veškerých nákladů). Relativně vysoké náklady byly vynakládány na objemový odpad cca 10,6 %, na svoz a výsyp pouličních košů cca 10,5 % nebo oddělený sběr odpadů cca 16,5 %.

Naproti tomu příjmy obce stagnují, protože obec nevyužívá možnost navyšovat poplatek za komunální odpady. Ten zůstává již několik let na 500 Kč/obyv./rok. Přestože zákon umožňuje zvýšení poplatků do výše skutečných nákladů (max. 1000 Kč/obyv./rok), obec této možnosti nevyužila a na odpady doplácí z rozpočtu.

Z analýzy IURMO (rok 2012) vyplynulo, že v Česku dosahuje rozdíl nákladů a příjmů v oblasti odpadového hospodářství zhruba 276,6 Kč/obyv., tj. 31 % z celkových nákladů. Tento rozdíl hradí obec. V Prachaticích v roce 2015 rozdíl činí 37,5 %.

2.4.6. SOUHRNNÁ SWOT ANALÝZA OH OBCE

Tato kapitola uzavírá analytickou část plánu odpadového hospodářství obce a podává strukturovaný přehled o závěrech analytických šetření předcházejících zpracování závazné a návrhové části plánu s cílem popsat jednak potenciál města v oblasti nakládání s komunálními odpady (vnitřní silné stránky odpadového hospodářství města a příležitosti existující vně města) a dále zásadní problémy, na jejichž řešení by se mělo město soustředit (vnitřní slabé stránky města a potenciální vnější hrozby).

SWOT analýza pro jednotlivé oblasti vymezuje:

a) vnitřní faktory rozvoje města, ovlivnitelné aktivitou subjektů ve městě:

- silné stránky

výhody, přednosti města pro rozvojové aktivity OH

- slabé stránky

nedostatky či rezervy města, faktory limitující nebo ohrožující rozvojové aktivity

b) vnější faktory, převážně přímo neovlivnitelné subjekty ve městě, tedy působící především z vnějšího prostředí, které mohou ovlivnit rozvoj OH města:

- příležitosti

příznivé vnější okolnosti, které by mohly pozitivně ovlivnit rozvoj OH města

- hrozby

negativní vnější skutečnosti či hrozby, které by mohly nepříznivě ovlivnit rozvoj OH města, či nějaké tendence ve vývoji, které se rovněž mohou projevit nepříznivě.

SWOT analýza je dalším podkladem pro formulaci návrhové části POH obce, tedy prioritních os rozvoje OH obce.

SWOT ANALÝZA		
Vnitřní prostředí	Silné stránky	Slabé stránky
	- Návaznost na stávající zavedený systém a zpracované koncepce - Kvalifikovaný personál - Vlastní servisní firma – TS Prachatice - Kapacita skládky komunálního odpadu na Libínském Sedle postačující do roku 2024 - Nově vybudované zařízení: - Sběrný dvůr - Kompostárna	- Závislost na skládce odpadů - Konstantní měrná produkce SKO kod 20 03 01 - Malé množství vytríděných biologických odpadů od občanů - Růst produkce nebezpečných odpadů - Stagnace separace odpadů (papír, sklo, plasty)
Vnější prostředí	Příležitosti	Hrozby
	Rozvoj stávajícího systému: - Předcházet vzniku odpadů - Využití potenciálu sběrného dvora a kompostárny pro rozšíření služeb pro subjekty v širším regionu - Vybudování třídící linku na separované odpady (plast, papír) - Zařízení na úpravu SKO či překládací stanice na komunální odpady - Využití biologicky rozložitelného odpadu - Cílená osvětová činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů a důslednější separaci	- Zákaz skládkování SKO k 31. 12. 2023 bez zajištění náhrady využití či zneškodnění v souladu s platnou legislativou - Zaplnění skládky Libínského Sedla do roku 2024 bez zajištění náhrady - Rostoucí náklady na likvidaci komunálního odpadu skládkováním, případně spalováním - Finanční náročnost nakládání s odpady obecně a v návaznosti na nový zákon o odpadech - Množství SKO bude neúměrně růst i přes klesající počet obyvatel - Živelná pohroma a velký nárůst produkce odpadů všeho druhu

Zdroj: Strategický plán města Prachatice, vlastní šetření

3. ZÁVAZNÁ ČÁST

Stanovuje základní principy pro nakládání s odpady na území města s důrazem na dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady. Stanoví cíle, zásady a opatření zejména pro vybrané skupiny odpadů, které mají zásadní význam pro odpadové hospodářství z hlediska své produkce nebo vlastností. Cíle v Závazné části POH města Prachatic vychází ze Závazné části POH JČK.

3.1. VYHODNOCENÍ SOULADU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE SE ZÁVAZNOU ČÁSTÍ POH JIHOČESKÉHO KRAJE

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

Zásady POH kraje, které se týkají obcí, se přebírají do POH obce kompletně a slouží jako rámec pro řízení OH obce a v případě neshody OH obce a POH kraje se musí využít k rozpracování vlastních opatření k podpoře plnění cílů OH v POH obce. Zásady představují závazné principy, které je třeba v OH obce respektovat. K jednotlivým cílům, které nejsou v OH obce plněny, se vypracuje zdůvodnění neshody, resp. definuje podmínky dosažení souladu. Opatření uváděná v POH kraje, která nejsou využívána v OH obce, mohou být využita k rozpracování vlastních opatření k podpoře plnění cílů OH v POH obce, nebo je třeba jejich nevyužívání odůvodnit.

Členění kapitol závazné části POH obce respektuje členění kapitol Závazné části POH Jihočeského kraje. Závazná část definuje cíle a cílové hodnoty odpadového hospodářství města Prachatic a opatření pro dosažení těchto cílů.

V tabulce č. 17 je uvedeno porovnání závazné části POH Jihočeského kraje s odpadovým hospodářstvím města Prachatic. K hlavní tabulce náleží další tabulky č. 17a až č. 17h, kde jsou uvedeny indikátory pro jednotlivé skupiny odpadů s cílovými hodnotami pro dané období.

Tabulka č. 17 – Porovnání OH města Prachatice se závaznou částí POH Jihočeského kraje

Číslo cíle, zásady, opatření	POH Jihočeského kraje - struktura cílů, zásad a opatření dle POH Jihočeského kraje	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
	Cíl/zásada/opatření POH kraje	Ano/ne/částečně/nehodnoceno	
3.1.	Strategické cíle a zásady	Závazná část POH JČK plně vychází ze strategických cílů a zásad závazné části POH ČR. V navazujících cílech tyto zásady rozvíjí a konkretizuje pro podmínky odpadového hospodářství na území Jihočeského kraje.	
1.	Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	částečně	Předcházení vzniku odpadů je definováno v analytické části v kapitole 2.4.3. Město plní tento strategický cíl z části, ale je nutné se tomuto cíli dále intenzivně věnovat. Město plní i strategický cíl snižování měrné produkce odpadů, kde celková měrná produkce za sledované období klesla z 422 kg v roce 2011 na 364 kg obyv./rok v roce 2015.
2.	Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	částečně	Město plní tyto cíle částečně v rámci environmentálního vzdělávání občanů a ovlivňuje organizace, které nakládají s odpady na území města.
3.	Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.	částečně	Město plní tento cíl z části. V roce 2009 byla usnesením ZM č. 350/2009, ze dne 25.5.2009 přijata Deklarace, kterou se město zavázalo k naplňování mezinárodně uznávaných doporučení EU a OSN v rámci kvality veřejné správy a rozvoje města, kterými jsou zejména: - místní Agenda 21 - místní realizace dokumentu Zdraví 21 - místní Akční plán zdraví a životního prostředí (LEHAP). Udržitelný rozvoj společnosti, problematika využívání odpadů a jejich recyklace jsou rovněž zakotveny ve Strategickém plánu města schváleném usnesením ZM č. 181/2016 dne 20.ledna 2016.

4.	Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.	částečně	Město tento cíl částečně plní např. používáním výrobků z recyklovaných odpadů.
3.2.	Obecné zásady pro nakládání s odpady	V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky kraje přijímá Jihočeský kraj tyto zásady pro nakládání s odpady.	
a)	Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.	nehodnoceno	Město nemá povinnost zpracovávat "Program předcházení 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 ŽP. 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.	částečně	Město plní tuto zásadu jen částečně v rámci nakládání s odpady na svém správním území. Město má pouze malý vliv na životní cyklus výrobků a materiálů.
c)	Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.	částečně	Město plní částečně tuto zásadu u komunálních odpadů, které vznikají na jejím území, ale nemá vliv na nakládání s odpady u ostatních původců na území města.
d)	Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.	částečně	Město tuto zásadu podporuje u části komunálních odpadů.
e)	Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.	částečně	Město tuto zásadu podporuje u části komunálních odpadů.
f)	Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.	ano	Město nepodporuje skládkování ani spalování odpadů určených k recyklaci.
g)	U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s	nehodnoceno	Netýká se POH města

	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 a předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	částečně	Město tuto zásadu částečně plní a podporuje
i)	Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.	ano	Město zohledňuje zásadu hospodářské udržitelnosti a technické proveditelnosti
j)	Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.	nehodnoceno	Město nemůže ovlivnit tuto zásadu.
k)	Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci Jihočeského kraje musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
3.3.	Cíle, zásady a opatření kraje na období 2015 - 2024	Cíle a konkrétní opatření včetně stanovených zásad vycházejí ze závazné části POH ČR. Jsou konkretizovány na úroveň Jihočeského kraje a podpořeny datovou základnou Analytické části POH JČK. Závazná část přebírá většinu opatření POH ČR, které jsou určeny pro plnění na krajské úrovni. Některá opatření jsou stanovena nad rámec POH ČR, jsou však plně v souladu s republikovými cíli a v konkrétních podmínkách kraje je účelově doplňují.	
3.3.1.	Prioritní toky odpadů	Dále navržené cíle, zásady a opatření vycházejí z požadavků evropských právních předpisů, především z ustanovení rámcové směrnice o odpadech, směrnice o obalech, směrnice o výrobcích s ukončenou životností (elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory, vozidla s ukončenou životností), směrnice o skládkách a požadavků POH ČR a odpovídají platné hierarchii nakládání s odpady.	
3.3.1.1	Komunální odpady	Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech plnit tyto stanovené cíle.	
Cíle:		Cíle vycházejí ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech.	
a)	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	ano	Město tento cíl plní. Město má zavedený nádobový systém sběru papíru, plastů a skla. Kovy se vybírají ve sběrném dvorů a na území města působí dvě

			zařízení na výkup kovů.
b)	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. Postupné hodnoty v určených letech: (2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %)	částečně	Účinnost separace je uvedena v analytické části POH v kapitole 2.4.2 v tabulce č. 7. Město cíl plní u skla, plnění cíle se blíží u papíru. U plastů a kovů cíl zatím není plněn.
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 takto sbíraných odpadů.	částečně	Město plní tuto zásadu u papíru, plastů, skla a kovů. Nápojové kartony jsou sbírány společně s plasty.
b)	Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obcích.	ano	Město zachovává oddělený sběr odpadů a zároveň ho průběžně rozšiřuje.
c)	V obcích povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelného odpadu (minimálně rostlinného původu).	ano	Město má zavedený sběr papíru, plastů, skla, kovů a BRKO rostlinného původu.
d)	Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů.	ano	Město plní tuto zásadu.
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.	ano	Město má dostatečný rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů včetně BRKO rostlinného původu.
f)	Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě,	ano	Město vytříděné odpady předává k recyklaci a k dalšímu využití.

	že odpady není možné využít předávat je k odstranění. Od této hierarchie nakládání s odpady je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.		
g)	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.	ano	Město využívá technologie pro další zpracování papíru a BRKO rostlinného původu. Upřednostňujeme také tím, že dodáváme suroviny k materiálovému využití jiným odběratelům.
h)	Zachovat a rozvíjet spoluúcast 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.	nehodnoceno	Netýká se POH obce
i)	Před změnou systému sběru a nakládání s komunálními odpady v krajském měřítku vždy provést důkladnou analýzu se zahrnutím environmentálních, ekonomických, sociálních hledisek a podrobit ji široké diskusi všech dotčených subjektů.	nehodnoceno	Netýká se POH obce
j)	Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.	ne	Město v současné době dále neupravuje směsný komunální odpad, ale plánuje realizaci technologie úpravy KO.
Opatření			
a)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	ano	Město kontroluje dodržování hierarchie nakládání s odpady.
b)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů,	ano	Město průběžně kontroluje zajištění tříděného sběru využitelných složek KO.

	minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy a biologicky rozložitelný komunální odpad.		
c)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	ano	Město vyhodnocuje každý rok obecní systém nakládání s komunálními odpady.
d)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. do skupiny 20 Katalogu odpadů.	částečně	Město plní toto opatření u papíru, skla, kovů a BRKO. Neplní se zatím u plastů.
e)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	ano	Město toto opatření plní (Radniční list, webové stránky města)
f)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní a krajské úrovni.	ano	POH se vyhodnocuje pouze na obecní úrovni.
3.3.1.1.1	Směsný komunální odpad	Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod katalogové číslo odpadu 20 03 01 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytřídění materiálově využitelných složek nebezpečných složek a biologicky rozložitelných komunálních odpadů, které budou dále přednostně využity.	
Cíl:	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných komunálních odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	ne	Město neplní tento cíl. SKO je odstraňován na skládce TKO v souladu s platnou legislativou.
Zásady:			

a)	Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.	ne	Město významně neomezuje skládkování SKO.
b)	Snížovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.	částečně	Produkce SKO během sledovaného období mírně klesá, s výjimkou roku 2014.
c)	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.	částečně	Pouze 36,5 % odpadů je nějakým způsobem využíváno.
Opatření			
a)	Podporovat úpravu poplatku za skládkování využitelných komunálních odpadů tak, aby jeho výše postupně znevýhodňovala skládkování těch druhů odpadů, které bude od roku 2024 zakázáno skládkovat, v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně směsného komunálního odpadu, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a s ohledem na sociální únosnost pro občany.	nehodnoceno	Netýká se POH obce
b)	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového a energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu).	částečně	Město vlastní zařízení na třídění odpadů (sběrný dvůr) a na zpracování bioodpadů (kompostárna). Město neplánuje výstavbu zařízení na energetické využití odpadů.
c)	V adekvátní míře energeticky využívat směsný	ne	Město nevyužívá SKO v zařízení pro energetické

	komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním či jiným energetickým využitím za dodržování platné legislativy.		využití odpadů, protože v regionu není provozováno žádné dostupné zařízení.
d)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní a krajské úrovni.	částečně	Vyhodnocení se provádí na obecní úrovni.
e)	Připravit systém nakládání s odpady na úrovni kraje tak, aby dokázal plnit úplný zákaz skládkování SKO od roku 2024 ve spolupráci s obcemi JČK za současného dodržení hierarchie nakládání s odpady. Kraj sehraje koordinační roli v celém procesu, bude vyhodnocovat připravenost systému a průběžně spolupracovat s obcemi.	nehodnoceno	Netýká se POH města
3.3.1.2	Živnostenské odpady	Cíle pro živnostenské odpady nejsou stanoveny na republikové úrovni, proto nejsou transponovány ani do POH kraje. Jsou stanoveny zásady pro tuto skupinu odpadů a konkrétní opatření.	
Zásady:			
a)	Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z průmyslové 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.	ano	Město umožňuje zapojení původců do systému nakládání s KO v obci. Je to uvedené v obecně závazné vyhlášce č. 3/2015.
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	ano	Město má stanovený systém nakládání s komunálními odpady pro právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání.

	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.	ano	Město zapojení zpoplatňuje v rámci smluvních vztahů.
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.	částečně	Město působí na právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání prostřednictvím uzavřených smluv. Město nemá vliv na celkovou strategii nakládání s komunálními odpady u zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.
e)	Umožnit obcím zapojit do svých systémů nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání dle možností a kapacity daného systému.	ano	Město umožňuje zapojení podnikatelů do systému nakládání s KO na základě smluvních vztahů.
Opatření			
a)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost 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.	ne	Město neplní toto opatření.
b)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost stanovit kritéria, například maximální množství produkce komunálních odpadů (nebo překročení minimální roční produkce směsných komunálních odpadů obce), při jejichž dosažení umožní právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s	ne	Město nemá stanovená žádná kritéria.

	komunálními odpady, které produkují.		
c)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v bodě b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.	ne	Město nevyhodnocuje kritéria uvedená v bodě b).
d)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a podnikající fyzické osoby a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi	ano	Město informuje podnikatele na území města prostřednictvím městské společnosti Technické služby Prachatice s.r.o.
e)	<u>Podporovat aktivity obcí umožňující zapojení živnostníků do obecních systémů nakládání s komunálními odpady.</u>	nehodnoceno	Netýká se POH města
3.3.1.3	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
Cíl:	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	ne	Množství BRKO ukládaných na skládku v roce 1995 bylo zjištěno výpočtem a činilo 1747 t. V roce 2015 bylo na skládku uloženo 1073 t BRKO, z toho vyplývá, že podíl této složky činí 63 % hmotnostních. Město cíl neplní.
Zásady:			
a)	V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	ano	Město plní tuto zásadu.
b)	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.	ano	Město plní tuto zásadu.
c)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.	ano	Město, v rámci environmentální výchovy, podporuje občany k využívání produktů ze zpracování BRKO.
d)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Město plní tuto zásadu.

e)	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.	částečně	Město tuto zásadu plní z části např. tím, že významně podpořilo domácí kompostování (předcházení vzniku odpadů). Dále zavedlo systém svozu a zpracování BRKO (příprava k opětovnému použití). EVVO – pravidelné informace občanům v RL.
Opatření			
a)	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Město kontroluje zajištění odděleného sběru BRKO.
b)	Systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.	ano	Město plní toto opatření.
c)	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky	ano	Město plní toto opatření. EVVO – pravidelné informace občanům v RL, webové stránky, další propagační materiály.

	odpadového hospodářství obce.		
d)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	ano	Město v rámci environmentálního vzdělávání občanů provádí osvětovou kampaň na kompostování BRKO.
e)	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.	ano	Město zajistilo výstavbu zařízení na využití biologicky rozložitelných odpadů (kompostárna). Zařízení provozuje organizace vlastněná městem.
f)	Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.	ano	Město využije kompost na údržbu zeleně.
g)	Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.	ne	Město nepodporuje výstavbu zařízení na energetické využití SKO.
h)	Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/ spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	ne	Město nepodporuje využívání SKO v zařízeních pro energetické využití odpadů.
i)	Důsledně kontrolovat provoz zařízení na zpracování a využívání biologicky rozložitelných odpadů provozovaných v areálech skládek odpadů s cílem zamezit skládkování těchto odpadů.	nehodnoceno	Městu nepřísluší kontrolovat zařízení v areálech skládek.
j)	Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení.	ne	Město neprovádí kontroly ve stravovacích zařízeních.
k)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na krajské úrovni.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
l)	Podporovat úpravu poplatku za skládkování komunálních odpadů tak, aby jeho výše	nehodnoceno	Netýká se města.

	znevýhodňovala skládkování recyklovatelných a využitelných druhů odpadů v souladu s hierarchií nakládání s odpady, včetně těch, které obsahují biologicky rozložitelnou složku, a to i s ohledem na přizpůsobení odpadového hospodářství vnějším podmínkám jako jsou legislativa Evropské unie, uplatnění nových technologií, konkurenční prostředí a podobně, při zachování vysoké míry diverzifikace a tržních principů s vyváženou mírou nákladů pro původce odpadů a občany.		
m)	Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů na úrovni kraje.	nehodnoceno	Netýká se POH obce
n)	U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.	nehodnoceno	Netýká se POH města
3.3.1.4	Stavební a demoliční odpady		
Cíl:	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, nikoliv u nebezpečných stavebních a demoličních odpadů s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených na seznamu odpadů pod 17 05 04.	ne	Město neplní tento cíl.
Zásady:			
a)	Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.	částečně	Město reguluje nakládání se stavebními a demoličními odpady v rámci provozu sběrného dvoru.
b)	Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.	ne	Město neplní tuto zásadu.

Opatření			
a)	Podporovat 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.	částečně	Město má omezené možnosti podpory.
b)	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.	ano	Město nevyužívá neupravené stavební a demoliční odpady.
3.3.1.5	Nebezpečné odpady		
Cíle:			
a)	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	ne	Město neplní tento cíl. Za sledované období vzrostla měrná produkce z 0,373 kg/obyv. v roce 2011 až na 0,618 kg/ obyv. v roce 2015. Nárůst měrné produkce přesto považujeme za dobrý, protože se NO více vytrídí z komunálního odpadu.
b)	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	ano	Město plní tento cíl. Zvyšuje podíl materiálově využívaných NO.
c)	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	částečně	Město nakládá s NO pouze ve sběrném dvoru. Neovlivňuje nakládání s NO přímo u občanů.
d)	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	nehodnoceno	Na území města se nenacházejí staré zátěže s nebezpečnými odpady.
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.	nehodnoceno	Netýká se města.
b)	Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.	ano	
c)	Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů (po zbavení jejich nebezpečných vlastností) a technologie na snižování	nehodnoceno	Netýká se města.

	nebezpečných vlastností odpadů.		
d)	Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
e)	Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.	ano	Město nevyužívá nebezpečné odpady na povrchu terénu.
f)	Zpřísnit podmínky využívání nebezpečných odpadů jako technologického materiálu k technickému zabezpečení skládky.	nehodnoceno	Netýká se města.
g)	Snižovat množství nebezpečných odpadů ve smíšeném komunálním odpadu.	ano	Město působí na občany v rámci environmentálního vzdělávání a vytvořilo podmínky pro ukládání těchto odpadů ve sběrném dvoře, kde měrná produkce roste.
Opatření			
a)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými odpady na krajské úrovni.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	ano	Město motivuje veřejnost k oddělenému sběru NO v rámci environmentálního vzdělávání.
c)	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.	ano	Město plní opatření v rámci environmentálního vzdělávání občanů.
d)	V případě potřeby podporovat zvýšení počtu zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
e)	Podporovat výstavbu nových inovativních výrobních technologií směřujících ke snížení množství vznikajících nebezpečných odpadů a odpadové náročnosti technologických procesů.	nehodnoceno	Netýká se města.
f)	Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.	nehodnoceno	Na území města se nenachází staré zátěže.
g)	Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek nebezpečných	nehodnoceno	Netýká se města.

	odpadů.		
3.3.1.6	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	Pro splnění cílů a požadavků příslušných směrnic o výrobcích s ukončenou životností a pro přiblížení České republiky „recyklační společnosti“, za účelem zlepšení nakládání s dále uvedenými skupinami odpadů a minimalizace jejich nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí, podporovat cíle a opatření ČR pro následující skupiny výrobků na konci jejich životnosti.	
3.3.1.6.1	Obaly a obalové odpady		
Cíle:			
a)	Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Cílové hodnoty pro recyklaci a využití obalových odpadů jsou uvedeny v tabulce č. 17 b.	částečně	Účinnost separace v roce 2015: papír 43,7 %, plasty 28,82%, sklo 52,14 %, kovy 23,29 % (průměr separace je 38%). Ovšem dle údajů uvedených na webových stránkách obalové společnosti EKO-KOM se nyní v ČR recykluje 75 % všech vyrobených obalů a tento podíl stále roste.
b)	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
c)	Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.	ne	Město neplní tento cíl.
d)	Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	ne	Město neplní tento cíl.
e)	Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	ne	Město neplní tento cíl.
f)	Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	ne	Město neplní tento cíl.
Opatření			
a)	Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů v každé obci kraje, včetně jejich obalové složky.	ano	Město podporuje další rozvoj integrovaného systému třídění komunálních odpadů.
b)	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.	ano	Město podporuje toto opatření.
c)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na krajské úrovni.	nehodnoceno	Netýká se města.
d)	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost	ano	Město průběžně vyhodnocuje nakládání s obaly ve

	průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému nakládání s komunálními odpady obce, kapacitní možnosti systému a navrhopat opatření k jeho zlepšení.		spolupráci s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM.
e)	Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obcích pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.	ano	Město kontroluje zajištění tříděného sběru pro využitelné složky KO.
3.3.1.6.2	Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
Cíle:			
a)	Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen OEEZ). Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce č. 3 (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg /obyv. /rok). V letech 2016 - 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru OEEZ uvedených v tabulce č. 17c.	ano	Město cíl plní. V roce 2015 bylo vytříděno na 1 občana za rok 6,4 kg OEEZ.
b)	Zajistit vysokou míru využití, recyklace a opětovného použití elektroodpadu. V letech 2015 - 2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a opětovného použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných OEEZ viz tabulka č. 5. Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a opětovného použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných OEEZ), viz tabulka č. 17d.	nehodnoceno	Netýká se města.
Opatření			
a)	Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství	částečně	Město podporuje spolupráci povinných osob.

	odděleně sebraného elektrozařízení.		
b)	Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá elektrozařízení.	částečně	Město má na svém území 5 kontejnerů na drobné elektrozařízení.
c)	Zintenzivnit informační kampaně	ano	Město informuje občany v rámci environmentálního vzdělávání pravidelně - články v RL.
d)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí.	částečně	Město plní toto opatření v rámci městského úřadu.
e)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	částečně	Města se týká toto opatření pouze omezeně.
f)	Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.	částečně	Město prohlubuje spolupráci s kolektivními systémy.
g)	Spolupracovat při zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži.	ano	Zabezpečuje městská policie.
h)	Důsledně kontrolovat a vyhodnocovat provoz sběren a výkupu kovového odpadu na svém území.	částečně	Město má omezené možnosti kontroly.
3.3.1.6.3	Odpadní baterie a akumulátory		
Cíle:			
a)	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. V letech 2015 - 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů viz tabulka č. 17 f (2016 - 45%)		Netýká se POH města.
b)	Dosahovat vysoké recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Dlouhodobě dosahovat požadované recyklační účinnosti procesů recyklace odpadních baterií a akumulátorů. Minimální recyklační účinnost pro recyklaci výstupních frakcí recyklačního procesu na celkové hmotnosti odpadních baterií nebo akumulátorů vstupujících do recyklačního procesu viz tabulka č. 17 g.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Opatření			

a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na internetovém portálu	nehodnoceno	Netýká se POH města
b)	Podporovat zahušťování sběrné sítě.	ano	Město podporuje zahušťování sběrné sítě.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	nehodnoceno	Netýká se POH města
d)	Zintenzivnit informační kampaně a podporovat vzdělávání v této oblasti	ano	Město informuje a vzdělává občany v této oblasti v rámci environmentálního vzdělávání, články v RL a na webu města.
3.3.1.6.4	Vozidla s ukončenou životností (autovraky)		
Cíl:	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). V roce 2015 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků).	nehodnoceno	Netýká se města.
Opatření			
a)	Podporovat systémy sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) včetně informační podpory.	částečně	Město informuje občany o zařízení na zpracování autovraků.
b)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady	nehodnoceno	Netýká se POH města
3.3.1.6.5	Odpadní pneumatiky		
Cíle:			
a)	Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	nehodnoceno	Netýká se POH města. Odpadní pneumatiky podléhají zpětnému odběru výrobků.
b)	Dosahovat vysoké míry využití při zpracování odpadních pneumatik. Od roku 2018 a dále dosáhnout požadovaných % pro využití, recyklaci a opětovné použití při zpracování odpadních pneumatik.	nehodnoceno	Netýká se města.
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	nehodnoceno	Netýká se POH města

	zveřejňovat na webových stránkách kraje odkazem na registr míst zpětného odběru.		
b)	Zintenzivnit informační kampaně.	částečně	Město informuje o možnostech zpětného odběru pneumatik.
c)	Podporovat nové moderní technologie na zpracování pneumatik.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
d)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady	nehodnoceno	Netýká se města.
e)	Důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpady	nehodnoceno	Město nemá možnosti kontrolovat hierarchii nakládání s odpadními pneumatikami
3.3.1.7	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod		
Cíl:	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren odpadních vod (ČOV).	částečně	Město je vlastníkem ČOV a podporuje technologie využívání kalů.
Opatření			
a)	Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství využívaných kalů (kompostování, přímé použití kalů na zemědělské půdě).	ano	Město plní toto opatření prostřednictvím provozovatele vodohospodářské soustavy.
b)	Podporovat z veřejných zdrojů investice spojené s energetickým využíváním kalů z čistíren komunálních odpadních vod odpovídající produkci kalů.	ne	Město neplní toto opatření.
c)	Podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační síť odevzdáním do lékárny.	částečně	Město částečně plní toto opatření v rámci environmentální osvěty.
d)	Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu	nehodnoceno	Městu nepřísluší tato pravomoc.
3.3.1.8	Odpadní oleje		
Cíl:	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	ano	Město zajišťuje sběr ostatních olejů prostřednictvím sběrného dvoru. Oleje předává k využití odborným firmám.

Opatření			
a)	Zabraňovat míšení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	částečně	Město toto zajišťuje prostřednictvím sběrného dvora. Nemá ale vliv na míšení olejů přímo u občanů.
b)	Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.	nehodnoceno	Město nemá zařízení na energetické využití odpadních olejů.
c)	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady	částečně	Město předává sebrané oleje k dalšímu využití odborným firmám.
d)	Důsledně kontrolovat hierarchii nakládání s odpady	nehodnoceno	Město nemá kontrolní mechanismy v této oblasti.
3.3.1.9	Odpady ze zdravotnické a veterinární péče		
Cíl:	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Opatření			
a)	S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Zabezpečit nakládání s odpadem ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.	nehodnoceno	Netýká se města.
c)	Zabezpečit důsledné třídění ostatních odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení od odpadů nebezpečných.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
3.3.2	Specifické skupiny nebezpečných odpadů		
3.3.2.1	Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů		
Cíle:			
a)	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem PCB do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení	nehodnoceno	Netýká se POH města.

	a odpady s obsahem PCB do této doby dekontaminovat.		
b)	Odstranit odpady s obsahem PCB v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	nehodnoceno	Netýká se města.
Opatření	Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.	nehodnoceno	Netýká se města.
3.3.2.2	Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek (dále jen POPs)		
Cíle:			
a)	Zvýšit povědomí o POPs a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	ne	Město neinformuje občany o POPs.
b)	Kontrolovat výskyt POPs zejména u odpadů uvedených v příloze v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách ve znění nařízení Komise (EU) č. 756/2010.	nehodnoceno	Netýká se POH obce.
Opatření			
a)	Realizovat informační kampaně zaměřené na výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech	ne	Město nerealizuje toto opatření.
b)	Spolupracovat při identifikaci zdrojů možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek na úrovni kraje.	nehodnoceno	Netýká se POH obce.
3.3.2.3	Odpady s obsahem azbestu		
Cíl:	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	částečně	Město nakládá s těmito odpady pouze prostřednictvím sběrného dvoru. Neovlivňuje nakládání s těmito odpady u občanů.
Opatření			
a)	Podporovat trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání	ne	Město nedělá osvětu ani kontrolu dodržování bezpečného nakládání s azbestem.

	s azbestem.		
b)	Sledovat výskyt azbestu na území kraje a vyžadovat plnění pravidel pro bezpečné nakládání s tímto odpadem.	nehodnoceno	Netýká se města.
3.3.3	Další skupiny odpadů		
3.3.3.1	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
Cíle:		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.	
a)	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve smíšeném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	nehodnoceno	Město není původcem biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven ani s těmito odpady nenakládá.
b)	Správně nakládat s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Opatření			
a)	Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.	částečně	Město podporuje toto opatření u zařízení-jídelny ZŠ a MŠ.
b)	Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	částečně	Město zajišťuje sběr použitých stolních olejů od občanů města.
c)	Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.	částečně	Město podporuje rozvoj systému sběru a svozu od občanů.

d)	Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).	nehodnoceno	Netýká se POH města.
e)	Sledovat a hodnotit vývoj v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu, navrhopvat a přijímat odpovídající opatření.	nehodnoceno	Netýká se města.
f)	Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti.	ne	Město nepodporuje toto opatření.
g)	Zajistit podmínky pro sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností	ano	Město zajišťuje podmínky pro sběr olejů z domácností - rozšíření počtu nádob.
h)	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	nehodnoceno	Netýká se města.
3.3.3.2	Odpady železných a neželezných kovů		
Cíl:	Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	nehodnoceno	Netýká se města.
Zásady:			
a)	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.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
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.	nehodnoceno	Netýká se města.
c)	Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim	nehodnoceno	Netýká se POH města.

	výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem.		
Opatření			
a)	Podporovat rozšiřování počtu míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.	ano	Město má ve sběrném dvoru místa zpětného odběru výrobků.
b)	Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností na území kraje.	nehodnoceno	Toto opatření městu nepřísluší.
c)	Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů	částečně	Město má omezené možnosti kontroly.
3.4	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	Sít' zařízení k nakládání s odpady má být optimálně nastavena hlavně z regionálního hlediska. Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz. Je třeba sledovat reálnou potřebnost, ekonomickou konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v daném regionu.	
Cíl:	Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní sít' zařízení k nakládání s odpady na území JČK.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
3.4.1	Sběr odpadů		
Zásady:			
a)	U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů, prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, odpadních olejů a pneumatik.	ano	Město plní tuto zásadu.
b)	Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je	ano	Město plní tuto zásadu.

	to možné i systémů sběru vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami to jest výrobci, dovozci, distributory.		
c)	Podporovat tříděný sběr bioodpadů.	ano	Město podporuje sběr bioodpadů.
d)	Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.	ano	Město podporuje tříděný sběr nebezpečných složek KO.
e)	V zařízeních ke sběru a výkupu odpadů umožnit výkup odpadů od občanů pouze v souladu s platnou legislativou.	částečně	Obec má omezené možnosti kontroly na zařízení k výkupu odpadů
f)	V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů.	ano	Město tuto zásadu naplňuje.
3.4.2	Zásady pro rozhodování při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu odpadů		
Cíl:	Neohrožovat v důsledku přeshraničního pohybu odpadů lidské zdraví a životní prostředí v České republice.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
Zásady:			
a)	Odpad vzniklý v České republice se přednostně odstraňuje v České republice	nehodnoceno	Netýká se města.
b)	Směsný komunální odpad se posuzuje, včetně případů, kdy byl podroben pouze mechanické úpravě, gravitační separaci hustotních frakcí nebo obdobnému zpracování, které podstatně nezměnilo jeho vlastnosti, vždy v souladu s čl. 3 odst. 5 nařízení o přepravě odpadů.	nehodnoceno	Netýká se města.
3.5	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl		
Cíle:			
a)	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	částečně	Město nemůže technicky zamezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.

b)	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	ano	Město má zajištěno nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená.
Opatření	Obce na území Jihočeského kraje mají v rámci plnění tohoto cíle za povinnost:		
a)	Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.	ano	Město působí na veřejnost v rámci environmentální osvěty. Úklidové akce dobrovolníků.
b)	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.	ano	Řeší městská policie.
c)	Zaměřit kontrolu obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a podnikajících fyzických osob.	nehodnoceno	Město nemá vliv na práci kontrolních orgánů působících v rámci ORP.
d)	Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.	ano	Město podnikatele zapojuje na základě smlouvy.
e)	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.	ano	Město toto opatření plní a veřejnost informuje o této problematice.
f)	Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).	ano	Město má nastavený systém a logistiku sběru a svozu komunálních odpadů, včetně odpadkových košů a čištění veřejných prostranství.
g)	Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	ano	Město má na webových stránkách diskusní fórum, které řeší životní prostředí ve městě.
h)	Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství	ano	Město tuto možnost využívá prostřednictvím obecní policie.

	včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.		
i)	Efektivní tvorba programů osvěty a výchovy na úrovni samospráv měst a obcí včetně podpory, zejména formou zajištění financování těchto programů	částečně	
j)	Aktivní zapojení výrobců při tvorbě programů marketingových kampaní pro spotřebitele jejich produktů nebo služeb	nehodnoceno	Netýká se města.
3.6	Program předcházení vzniku odpadů	V souladu s požadavkem směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech je do Plánu odpadového hospodářství České republiky začleněn Program předcházení vzniku odpadů. Program prevence je vytvořen na celorepublikové úrovni. V rámci podpory naplnění celorepublikových cílů v této oblasti přijal Jihočeský kraj následující cíle a opatření.	
Cíle:			
a)	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů	nehodnoceno	Netýká se POH města.
b)	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních osnov, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
c)	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.	částečně	Město se řeší tento cíl prostřednictvím městského úřadu.
d)	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	částečně	Město vytváří podmínky ke stabilizaci produkce KO.
e)	Podpořit všemi dostupnými prostředky zavádění nízkoodpadových a inovativních technologií šetřící	nehodnoceno	Netýká se POH města.

	vstupní suroviny a materiály a podpořit výrobní a průmyslovou sféru ve snaze optimalizovat procesy řízení výroby z hlediska naplnění cílů Programu předcházení vzniku odpadů.		
f)	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.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
g)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.	ano	Město podporuje a naplňuje tento cíl.
Opatření			
a)	Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.	ano	Město zajišťuje pravidelnou environmentální osvětu v této oblasti.
b)	Prosazovat cílenou podporu a propagaci důvěryhodných environmentálních značení a výrobků s menším dopadem na životní prostředí s cílem postupného zvyšování počtu směrnic a licencí Národního programu environmentálního značení.	nehodnoceno	Netýká se města.
c)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů. Řešit problematiku prostřednictvím Programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování.	ano	Město plní toto opatření. Poskytl občanům domácí kompostéry a zajišťuje kampaň na domácí i obecní kompostování.
d)	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, například zohledňovat požadavky na environmentální systémy	ne	Město neprosazuje toto opatření.

	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.		
e)	Podporovat realizace nebo modernizace technologií, jejichž výstupem bude menší množství produkováných odpadů na jednotku výrobku, řešících primárně nakládání s odpady daného podniku.	nehodnoceno	Netýká se města.
f)	Vytvořit a po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů zajistit kontinuální provoz volně přístupné informační základny o problematice předcházení vzniku odpadů na všech úrovních. Vypracovat a volně propagovat příručku pro občany, jak předcházet vzniku odpadů (se zaměřením na komunální odpad a jeho jednotlivé složky).	ne	Město nemá povinnost realizace Programu předcházení vzniku odpadů.
g)	Technicky zajišťovat 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. Veřejně propagovat činnosti neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a zajistit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.	částečně	Město poskytuje občanům informace dané problematiky a veřejně podporuje organizace, které se této činnosti věnují.
3.7	Odpovědnost za plnění POH JČK a zabezpečení		

	kontroly		
3.7.1	Povinnosti kraje a obcí při plnění POH JČK		
a)	Jihočeský kraj, obce a původci odpadů na území kraje průběžně kontrolují vytváření podmínek pro předcházení vzniku opadů a nakládání s nimi a naplňování stanovených cílů, zásad a opatření.	částečně	Město plní tuto povinnost pouze z části v rámci environmentálního vzdělávání a osvěty.
b)	Obce budou průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady včetně obalové složky, nakládání se směsným komunálním odpadem, systém tříděného sběru odpadů, systém nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, systém nakládání se stavebními odpady a výrobky s ukončenou životností, pocházejícími od občanů obce a zapojených subjektů. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a s výrobky s ukončenou životností a navrhuta opatření k jeho zlepšení. Obce rovněž vyhodnocují naplňování opatření Programu předcházení vzniku odpadů.	částečně	Město dlouhodobě vyhodnocuje obecní systém nakládání s KO. V roce 2015 stanovilo též indikátory, pomocí kterých bude sledovat další vývoj OH na území města. Podnikatelské subjekty na území města nejsou vyhodnocovány.
c)	Jihočeský kraj bude průběžně, minimálně v rámci vyhodnocení POH JČK, vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady, se směsným komunálním odpadem, biologicky rozložitelnými odpady, nakládání s obalovými odpady, s nebezpečnými a ostatními odpady, se stavebními odpady a s výrobky s ukončenou životností na svém území. Bude vyhodnocen systém tříděného sběru odpadů a nakládání s materiálově využitelnými složkami. V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitní možnosti systému nakládání s odpady a výrobky s ukončenou životností a navrhuta opatření k jeho zlepšení. Rovněž v rámci vyhodnocení plánu odpadového hospodářství kraje bude vyhodnocena síť zařízení pro nakládání s	nehodnoceno	Netýká se města.

	odpady na území kraje. Kraje rovněž vyhodnocují naplňování cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, které jsou součástí plánu odpadového hospodářství kraje.		
d)	Jihočeský kraj využije všechny dostupné nástroje a prostředky k zajištění plnění POH JČK.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
e)	Jihočeský kraj vyhodnocuje plnění cílů stanovených v plánu odpadového hospodářství kraje.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
f)	Jihočeský kraj zpracovává zprávu o stavu plnění POH JČK, v termínu jedenkrát za dva roky do 15. listopadu za uplynulé dvouleté období. Na základě výsledků navrhuje další opatření pro podporu jeho plnění.	nehodnoceno	Netýká se POH města.
3.7.2	Soustava indikátorů k hodnocení stavu OH kraje a plnění POH kraje	Indikátory jsou základními ukazateli, kterými je průběžně hodnocen stav a vývoj odpadového hospodářství v JČK a mají vazbu na cíle uvedené v závazné části. Na základě potřeby je možno soustavu indikátorů odpadového hospodářství upravit nebo rozšířit o další nové doplňkové indikátory. Používají se jak na úrovni státu, tak jednotlivých krajů, případně menších územních celků. Indikátory umožňují sledovat plnění vytyčených cílů POH JČK. Metodiku výpočtu plnění cílů plánů odpadového hospodářství, její aktualizaci a způsob výpočtu jednotlivých indikátorů zpracovává ministerstvo. Soustava indikátorů odpadového hospodářství je zaměřena na čtyři hlavní oblasti, ve kterých je realizována a které usnadní řízení odpadového hospodářství a to bez zásadních změn metodik pro monitoring ukazatelů ve sledovaném období.	
a)	Indikátory cílů	Slouží k průběžnému (dvouletému) vyhodnocování plnění cílů stanovených v plánech odpadového hospodářství jak na národní, tak na krajské úrovni.	
b)	Popisné indikátory	Slouží k průběžné (roční) informaci o stavu a vývoji základních ukazatelů odpadového hospodářství jak na národní, tak na krajské úrovni.	
c)	Data pro řízení odpadového hospodářství, krizové řízení, plánování, rozvoj a podporu odpadového hospodářství	Jedná se o ukazatele sloužící pro sledování nástrojů, které mohou být při řízení odpadového hospodářství na krajské úrovni použity a jsou zaměřeny zejména na sledování a vyhodnocování zařízení pro nakládání s odpady.	
d)	Data pro vykazování - reporting	Slouží pro plnění reportingových povinností jak na národní, tak i mezinárodní úrovni.	

Zdroj: POH Jihočeského kraje, vlastní šetření

Tabulka č 17a - Cílové hodnoty pro splnění cíle b) u kapitoly 3.3.1.1 - Komunální odpady

Rok	Cíl
2016	46 %
2018	48 %
2020	50 %

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 17b - Cílové hodnoty pro recyklaci a využití obalových odpadů (Indikátor)

Indikátor:												
Recyklace - Množství materiálově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů. Recyklace se zahrnuje do míry využití jako jedna z jeho forem.												
Celkové využití - Množství celkově využitých odpadů z obalů, vztažené k součtu množství jednocestných obalů, které byly uvedeny na trh, a množství odpadů vzniklých z opakovaně použitelných obalů.												
Recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.												
Celkové využití prodejních obalů určených spotřebiteli - Množství celkově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností), vztaženo k množství jednocestných prodejních obalů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu, po odečtení průmyslových obalů.												
A: recyklace	B: celkové využití											
Odpady z obalů	do 31.12.2015		do 31.12.2016		do 31.12.2017		do 31.12.2018		do 31.12.2019		do 31.12.2020	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75		75	
Skleněných	75		75		75		75		75		75	
Plastových	40		45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
Celkem	60	65	60	65	65	70	65	70	65	70	70	80

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 17c - Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok)

Indikátor:	
Měrná hmotnost všech odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem na jednoho občana za kalendářní rok (kg/obyv./rok).	
	Tříděný sběr
Cíl do 31. prosince 2015	> 5,5 kg/obyv./rok

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 17d - Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

Indikátor:	
Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovena 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 (%).	
	Tříděný sběr
Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)	> 40 %
Cíl pro rok 2017	> 45 %
Cíl pro rok 2018	> 50 %
Cíl pro rok 2019	> 55 %
Cíl pro rok 2020	> 60 %
Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)	65 % (85 % produkovaného)

Zdroj: POH ČR

Tabulka č. 17e - Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaheno k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

Indikátor:		
a) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k využití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)).		
b) Procentuální podíl hmotnosti výstupních frakcí ze zpracování elektroodpadu předaných k přípravě na opětovné použití a recyklaci na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (všech sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)).		
	Cíle do 14. srpna 2015	Cíle od 15. srpna 2015 do 14. srpna 2018

	Využití	Recyklace a opětovné použití	Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití
1. Velké domácí spotřebiče	80 %	75 %	85 %	80 %
2. Malé domácí spotřebiče	70 %	50 %	75 %	55 %
3. Zařízení IT + telekomunikační zařízení	75 %	65 %	80 %	70 %
4. Spotřebitelská zařízení	75 %	65 %	80 %	70 %
5. Osvětlovací zařízení	70 %	50 %	75 %	55 %
5a. Výbojky		80 %*)		80 %*)
6. Nástroje	70 %	50 %	75 %	55 %
7. Hračky a sport	70 %	50 %	75 %	55 %
8. Lékařské přístroje	70 %	50 %	75 %	55 %
9. Přístroje pro monitorování a kontrolu	70 %	50 %	75 %	55 %
10. Výdejní automaty	80 %	75 %	85 %	80 %

Zdroj: POH ČR *(v případě výbojek výhradně recyklace)

Tabulka č 17f - Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)

	Cíle od 15. srpna 2018	
	Využití	Recyklace a příprava k opětovnému použití
1. Zařízení pro tepelnou výměnu	85 %	80 %
2. Obrazovky, monitory a zařízení obsahující obrazovky o ploše větší než 100 cm ²	80 %	70 %
3. Světelné zdroje		80 %*
4. Velká zařízení	85 %	80 %
5. Malá zařízení	75 %	55 %
6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení (žádný vnější rozměr není větší než 50 cm)	75 %	55 %

Zdroj: POH ČR *(v případě výbojek výhradně recyklace)

Tabulka č. 17g - Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%).

Indikátor: 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 (%).	
	Tříděný sběr
Cílový stav v roce 2016	45 %

Zdroj: POH ČR

Tabulka č 17h - Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).

Indikátor: 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.)	
	Sběr
Cílový stav rok 2016	35 %
Cílový stav rok 2020 a dále	80 %

Zdroj: POH ČR

3.2. POSOUZENÍ NEZBYTNÝCH ZMĚN A DOPLNĚNÍ OBECNÍHO SYSTÉMU SBĚRU A NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM.

Výsledkem porovnání OH obce s POH kraje a analýzy rizik OH obce bude tabulka obsahující popis a kvantifikaci slabých míst. Slabým místem se rozumí oblast neshody s POH kraje, případně oblast OH s identifikovaným rizikem. Posouzení slabých míst je klíčové pro návrh cílů a opatření v závazné části POH obce. Přehled slabých míst OH obce bude obsahovat také prioritizaci a to podle stupně naplnění cílů POH kraje či stupně rizika. Přehled slabých míst OH obce je uveden v tabulce č. 18.

V tabulce č. 18 je uvedena produkce BRKO ukládaných na skládku v roce 1995 o celkovém množství 1 747 t. Tato veličina byla zjištěna výpočtem, protože neexistují relevantní údaje z roku 1995. Dle zdroje na internetu (www.enviweb.cz) byla roční průměrná produkce BRKO v daném roce v České republice na 1 obyvatele 148 kg. Počet obyvatel města Prachatice byl v roce 1995 celkem 11 802 obyvatel (údaj ČSÚ).

Tabulka č. 18 – Vyhodnocení slabých míst OH obce

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu /dynamiky vývoje/ míra odchylky od cíle	Priorita
3.3.1.1 Komunální odpady, cíl b) Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u materiálů jako papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností. Postupné hodnoty v určených letech: (2016 - 46 %, 2018 - 48 %, 2020 - 50 %)	Účinnost separace v roce 2015: papír 43,7 %, plasty 28,82 %, sklo 52,14 %, kovy 23,29 % (průměr separace je 38 %). Účinnost separace se zvyšuje, nicméně odchylka od cíle je stále výrazná.	Střední odchylka je menší než 25 %
3.3.1.6.1 Obaly a obalové odpady Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Účinnost separace obalových odpadů v roce 2015: papír 43,7 %, plasty 28,82 %, sklo 52,14 %, kovy 23,29 % (průměr separace je 38 %). Účinnost separace se zvyšuje, nicméně odchylka od uvedených cílů je stále výrazná.	Vysoká Odchylka je větší než 25 %
3.3.1.1.1 Směsný komunální odpad Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně biologicky rozložitelných odpadů.	Městu se příliš nedaří snižovat produkci SKO. Za sledované období produkce jen mírně klesala s výjimkou roku 2014. Nicméně produkce se drží v rozmezí od 1800 -1890 tun za rok.	Vysoká
3.3.1.3 Biologicky rozložitelné odpady a BRKO Snižit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	Množství BRKO ukládaných na skládku v roce 1995 bylo zjištěno výpočtem a činilo 1747 t. V roce 2015 bylo na skládku uloženo 1073 t BRKO, z toho vyplývá, že podíl této složky činí 63 % hmotnostních. Míra odchylky od cíle je značná.	Vysoká Odchylka je větší než 25 %
3.3.1.4 Stavební a demoliční odpady - Cíl: Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů a jiných druhů materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem.	Město víceméně plní tento cíl, necelých 70 % se opětovně využívá na terénní úpravy, ale pouze jako technologický materiál na skládce TKO. V případě ukončení skládkování TKO nebude pro stavební odpady využití.	Střední
3.3.1.5 Nebezpečné odpady - Cíl: Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Město nesnižuje měrnou produkci u NO, ale naopak měrná produkce roste. V roce 2011 byla měrná produkce 0,373 kg/obyv., v roce 2015 0,618 kg.	Vysoká Odchylka je větší než 25 %

Zdroj: Závazná část POH Jihočeského kraje, POH města Prachatic - analytická část, vlastní šetření

Hodnocení významnosti odchylek od závazné části POH kraje je individuální, avšak vodítkem může být takové hodnocení, kdy odchylka větší než 25 % u cílů s horizontem plnění 5 let; u cílů s krátkodobým horizontem může být ovšem významná i menší odchylka. **Za slabá místa OH** se nepovažuje rozsah nebo stav realizace opatření či implementace zásad do systému OH obce, ale **nedostatky v plnění kvantifikovatelných cílů OH obce**. Slabé místo OH tedy není například „nízká úroveň ekologického uvědomění“ nebo třeba „malý počet recyklačních hnízd na oddělený sběr“ či konstatování „v obci není sběrný dvůr“. Tato tvrzení jen charakterizují absenci využívání určitých opatření, avšak sama o sobě ještě nedokládají, že jsou v OH obce ve vztahu k cílům POH kraje nějaké nedostatky. **Cíle POH obce se musí opírat výhradně o kvantifikovatelné (číselně měřitelné) ukazatele** (např. Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby množství této složky činilo v roce 2020 nejvíce 52 kg/obyvatele), **zatímco opatření k jejich plnění mají zpravidla kvalitativní povahu** (např. podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů). Realizace opatření POH obce a respektování zásad POH kraje není samo o sobě cílem POH obce, ale jen prostředkem pro dosažení kvantifikovatelných cílů v nakládání s odpady. **Pro každé slabé místo se stanoví v dalším kroku v POH obce cíl, který bude vycházet z podmínek dosažení souladu s POH kraje dle porovnání OH obce s POH kraje.**

Cíl se zpravidla definuje jako dosažení/splnění určitého kvantifikovatelného stavu OH obce k danému termínu a stupeň jeho dosažení se měří příslušným indikátorem.

Důvodem pro prioritizaci slabých míst je právě to, aby se vymezily oblasti OH s vysokou prioritou, kde je třeba postupovat razantním uplatňováním zásad a prováděním příslušných opatření k realizaci daných cílů. Pro cíle s vysokou prioritou je třeba využít co nejširší škály opatření a důsledně dodržovat související zásady OH. Opatření směřující k těmto cílům by také měly mít přednostní podporu v rozpočtech obcí. Naopak opatření směřující k cílům s nízkou prioritou lze v harmonogramu realizace POH posunout do pozdějšího období, respektive realizovat jen užší výběr z těchto opatření v rozsahu odpovídajícím časové a věcné naléhavosti cílů.

3.3. ČLENĚNÍ ZÁVAZNÉ ČÁSTI POH OBCE.

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

Členění závazné části POH obce je v následující tabulce č. 19, která je nejdůležitější částí POH obce.

Tabulka č. 19 - Členění závazné části POH obce

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo cíle, název)	Indikátory plnění cílů	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (číslo opatření)
A. Předcházení vzniku odpadů					
Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (např. energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění)	1.1 Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	Produkce všech odpadů v t/rok	Hodnota produkce a měrné produkce není kvantifikována	2016-2020	3.3.1.1.a, 3.3.1.1.c, 3.3.1.1.e
	1.2. 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“.	Měrná produkce všech odpadů v t/rok	Minimálně 1 informační kampaň za rok	2016-2020	3.6.a, 3.6.b, 3.6.c, 3.6.d
	1.3. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.		Hodnota není kvantifikována	2024	3.6.a
B. Nakládání s odpady					
a) nakládání s komunálními odpady, včetně směsného komunálního odpadu a objemného odpadu z domácnosti	2.1. Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Kontrola rozvoje tříděného sběru papíru, plastů, skla a kovů	Separace min. papíru, plastu, skla a kovů	2015	3.3.1.1.a, 3.3.1.1.b, 3.3.1.1.e,
	2.2. 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	Celková produkce odděleného sběru odpadů v t/rok Míra recyklace v %	50 % recyklace papíru, plastů, skla a kovů	2016-2020	3.3.1.6.1.a
	2.3. SKO (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a BRKO) zejména energeticky využívat v	Produkce SKO v t/tok Energetické případně jiné využití SKO v %	Není kvantifikace Není kvantifikace	Od 1.1. 2024	3.3.1.1.1.a, 3.3.1.1.1.c, 3.3.1.1.1.d, 3.3.1.1.1.e

	zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. 2.4. Snižování množství objemných odpadů uložených na skládku	Produkce objemných odpadů v t/rok uložených na skládku Měrná produkce v kg/obyv./rok	Není kvantifikace Není kvantifikace	2020	3.3.1.1.a, 3.3.1.1.b, 3.3.1.1.c, 3.3.1.1.e, 3.3.1.1.f
b) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména BRKO, snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném KO	3.1. Snižovat maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.	Množství a podíl BRKO ukládaných na skládku v % Separované BRKO v kg/obyv./rok	Podíl BRKO max. 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO v roce 1995	2020	3.3.1.3.a, 3.3.1.3.b, 3.3.1.3.c, 3.3.1.3.d, 3.3.1.3.e, 3.3.1.3.f
c) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	4. 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	Míra materiálového využití odpadu v %	Zvýšit nejméně na 70 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci odpadů	2020	3.3.1.4.a, 3.3.1.4.b
d) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	5.1. Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů 5.2. Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů 5.3. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí	Produkce NO celkem v t/rok Měrná produkce v kg/obyv./rok Podíl materiálově využitých NO v %	Není kvantifikace Není kvantifikace 1 x ročně informovat občany města	2020 2020 2016-2020	3.3.1.1.a, 3.3.1.5.a, 3.3.1.5.b
e) nakládání s obalovými odpady,	6. Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku	Účinnost separace obalů min. papíru, plastů, skla a kovů v % Množství materiálově využitých odpadů z	Zvýšit na 50 % celkovou úroveň přípravy k recyklaci plastových obalů,	2020	3.3.1.6.1.a, 3.3.1.6.1.b, 3.3.1.6.1.c

	2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností)	Zvýšit celkovou úroveň recyklace papírových obalů na úroveň 75 % Zvýšit celkovou úroveň recyklace skleněných obalů na úroveň 75 % Zvýšit celkovou úroveň recyklace kovových obalů na úroveň 55 %		
f) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,	7.1. Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. 7.2. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. 7.3. Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). 7.4. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.	Měrná hmotnost OEEZ v rámci zpětného odběru v kg/obyv./rok Produkce vytríděných přenosných baterií a akumulátorů v t/rok Indikátor není stanoven	> 5,5 kg OEEZ/obyv./rok Není kvantifikováno 1 informační akce ročně Není kvantifikováno	Do 31.12. 2015 2020 2017-2020 2020	3.3.1.6.2.a, 3.3.1.6.2.b, 3.3.1.6.2.c, 3.3.1.6.2.d, 3.3.1.6.2.e, 3.3.1.6.2.f, 3.3.1.6.2.g, 3.3.1.6.2.h 3.3.1.6.3.a, 3.3.1.6.3.b, 3.3.1.6.3.c, 3.3.1.6.3.d 3.3.1.6.4.a 3.3.1.6.5.a, 3.3.1.6.5.b, 3.3.1.6.5.c
g) nakládání s kaly z čistíren komunálních odpadních vod,	8. Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Celková produkce kalů z čistírny odpadních vod v t/rok	Není kvantifikováno	2020	3.3.1.7.a
h) nakládání s odpadními oleji,	9. Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2020	3.3.1.8.a, 3.3.1.8.b
i) odpady ze zdravotnické a veterinární péče,	10. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2017-2020	3.3.1.9.a, 3.3.1.9.b, 3.3.1.9.c

	zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.				
j) odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly,	11. Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat. 12. Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028.	Indikátor není stanoven Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno Není kvantifikováno	2025 2028	3.3.2.1.a
k) odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek,	13. Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2017-2020	3.3.2.3.a
l) odpady s obsahem azbestu,	14. Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2017-2020	3.3.2.3.a
m) vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven,	15. Snižovat množství BRO z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve SKO, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy atd.) 16. Správně nakládat s BRO z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného	Indikátor není stanoven Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno Minimálně 1 informační kampaň za rok	2020 2016-2020	3.3.3.1.a, 3.3.3.1.b, 3.3.3.1.c, 3.3.3.1.e, 3.3.3.1.f

	původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.				
n) odpady železných a neželezných kovů,	17. Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2020	3.3.3.2.a, 3.3.3.2.c
o) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování KO minimalizující nepříznivý dopad na ŽP a obyvatele města,	18. Zlepšení kvality OH v obci, optimalizace OH a snížení rizik	Optimalizace počtu nádob na SKO, separované odpady a obalové složky včetně BRKO a na výrobky s ukončenou životností v ks/obyv., počet obyv./1 sběrné místo	Počty nádob celkem, počet obyv./1 sběrné místo	2016-2020	3.3.1.6.1.a, 3.3.1.6.1.c
	19. Vytvoření efektivní sítě zařízení k nakládání s odpady na území města	Počet a typ zařízení na území města (kapacita v t, v m ³)	Provozování nejméně 1 sběrného dvora, 1 zařízení na zpracování BRKO, 1 zařízení na úpravu SKO	2016	3.4.a
				2023	3.4.a
p) opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž majitel není znám anebo zanikl.	20. Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. 21. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Indikátor není stanoven	Není kvantifikováno	2016-2020	3.5.a, 3.5.b, 3.5.c, 3.5.d, 3.5.e, 3.5.f, 3.5.g

Zdroj: Závazná část POH Jihočeského kraje, POH města Prachatice - analytická část, metodický návod pro zpracování POH obcí, vlastní šetření

Postup formulování cílů a návrhů opatření POH obce

Cíl na úrovni OH obce má být zpravidla kvantifikovaný (mít číselně danou cílovou hodnotu, měřitelnou indikátorem), termínovaný (do kdy má být splněn) a musí tedy zahrnovat konkrétní změnu v nakládání s odpady a její časový rámec. V tomto duchu cílem není například „výstavba sběrného dvora“, „zvýšení ekologického uvědomění občanů“, „zavedení separace odpadů“ atd. – toto jsou opatření, směřující k dosahování cílů v nakládání s odpady. Stanovené cíle se hodnotí s pomocí indikátorů, ukazatelů, které umožňují posoudit stav plnění daných cílů k určitému časovému horizontu (zpravidla 1x ročně). Seznam závazných opatření POH Jihočeského kraje k dosažení či podpoře cílů jsou uvedena v tabulce č. 20.

Tabulka č. 20 - Seznam závazných opatření POH Jihočeského kraje a přidělení odpovědnosti jejich plnění

Číslo opatření	Seznam závazných opatření POH JČK	Realizátor
	3.3.1.1 Komunální odpady	
3.3.1.1 a	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Obce
3.3.1.1 b	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy a biologicky rozložitelný komunální odpad.	Obce
3.3.1.1 c	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Obce
3.3.1.1 d	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. do skupiny 20 Katalogu odpadů.	Obce
3.3.1.1 e	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Obce
3.3.1.1 f	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní úrovni.	Obce
	3.3.1.1.1 Směsný komunální odpad	
3.3.1.1.1.a	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového a energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu). 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 či jiným energetickým využitím za dodržování platné legislativy.	Kraj Obce

3.3.1.1.1.b	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní úrovni.	Obce
3.3.1.1.1.c	Připravit systém nakládání s odpady na úrovni kraje tak, aby dokázal plnit úplný zákaz skládkování SKO od roku 2024 ve spolupráci s obcemi JČK za současného dodržení hierarchie nakládání s odpady. Kraj sehraje koordinační roli v celém procesu, bude vyhodnocovat připravenost systému a průběžně spolupracovat s obcemi.	Kraj Obce
3.3.1.1.1.d	Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu.	Kraj Obce
3.3.1.1.1.e	Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/ spoluspalováním za dodržování platné legislativy.	Kraj Obce
3.3.1.2 Živnostenské odpady		
3.3.1.2.a	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost 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.	Obce
3.3.1.2.b	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost stanovit kritéria, například maximální množství produkce komunálních odpadů (nebo překročení minimální roční produkce směsných komunálních odpadů obce), při jejichž dosažení umožní právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkují.	Obce
3.3.1.2.c	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v bodě b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.	Obce
3.3.1.2.d	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a podnikající fyzické osoby a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi	Obce
3.3.1.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady		
3.3.1.3.a	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.	Kraj Obce
3.3.1.3.b	Systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a jejich následné využití.	Obce

3.3.1.3.c	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Obce
3.3.1.3.d	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	Obce
3.3.1.3.e	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.	Kraj Obce
3.3.1.3.f	Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení.	Kraj Obce
3.3.1.3.g	U zemědělských odpadů podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobního rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.	Kraj Obce
3.3.1.4 Stavební a demoliční odpady		
3.3.1.4.a	Podporovat 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.	Kraj Obce
3.3.1.4.b	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.	Kraj Obce
3.3.1.5 Nebezpečné odpady		
3.3.1.5.a	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.	Obce
3.3.1.5.b	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.	Kraj Obce
3.3.1.5.c	V případě potřeby podporovat zvýšení počtu zařízení na využívání nebezpečných odpadů a zařízení na úpravu odpadů ke snižování a odstraňování nebezpečných vlastností.	Kraj Obce
3.3.1.5.d	Důsledně kontrolovat množství nebezpečných odpadů používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládek nebezpečných odpadů.	Kraj Obce
3.3.1.6.1 Obaly a obalové odpady		

3.3.1.6.1.a	Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů v každé obci kraje, včetně jejich obalové složky.	Obce
3.3.1.6.1.b	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.	Kraj Obce
3.3.1.6.1.c	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému nakládání s komunálními odpady obce, kapacitní možnosti systému a navrhnout opatření k jeho zlepšení.	Obce
3.3.1.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení		
3.3.1.6.2.a	Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.	Kraj Obce
3.3.1.6.2.b	Podporovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá elektrozařízení.	Obce
3.3.1.6.2.c	Zintenzivnit informační kampaně	Obce
3.3.1.6.2.d	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí.	Kraj Obce
3.3.1.6.2.e	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Kraj Obce
3.3.1.6.2.f	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.	Obce
3.3.1.6.2.g	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost spolupracovat při zabezpečení stávající sběrné infrastruktury proti krádežím a nelegální demontáži.	Obce
3.3.1.6.2.h	Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost důsledně kontrolovat a vyhodnocovat provoz sběren a výkupu kovového odpadu na svém území.	Obce
3.3.1.6.3 Odpadní baterie a akumulátory		
3.3.1.6.3.a	Podporovat posilování vazby sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na internetovém portálu	Obce
3.3.1.6.3.b	Podporovat zahušťování sběrné sítě.	Obce
3.3.1.6.3.c	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Obce
3.3.1.6.3.d	Zintenzivnit informační kampaně a podporovat vzdělávání v této oblasti	Kraj Obce

	3.3.1.6.4 Vozidla s ukončenou životností (autovraky)	
3.3.1.6.4.a	Podporovat systémy sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) včetně informační podpory.	Kraj Obce
	3.3.1.6.5 Odpadní pneumatiky	
3.3.1.6.5.a	Podporovat posilování vazby sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady	Obce
3.3.1.6.5.b	Zintenzivnit informační kampaně.	Obce
3.3.1.6.5.c	Podporovat nové moderní technologie na zpracování pneumatik.	Kraj Obce
	3.3.1.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	
3.3.1.7.a	Podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační sítě odevzdáním do lékárny.	Kraj Obce
	3.3.1.8 Odpadní oleje	
3.3.1.8.a	Dodržovat hierarchii nakládání s odpady.	Kraj Obce
3.3.1.8.b	Zabraňovat míšení olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování s ohledem na jejich následné využití.	Obce
	3.3.1.9 Odpady ze zdravotnické a veterinární péče	
3.3.1.9.a	S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik.	Původci odpadů Obce
3.3.1.9.b	Zabezpečit nakládání s odpadem ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení v souladu s platnou legislativou se zaměřením zejména na důsledné oddělování od odpadu komunálního, zařazování odpadu do kategorie dle jeho skutečných vlastností.	Původci odpadů Obce
3.3.1.9.c	Zabezpečit důsledné třídění ostatních odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení od odpadů nebezpečných.	Původci odpadů Obce
	3.3.2.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů	

3.3.2.1.a	Obce a původci odpadů na území Jihočeského kraje mají za povinnost 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.	Původci odpadů Obce
3.3.2.2 Odpady s obsahem persistentních organických znečišťujících látek		
3.3.2.3.a	Podporovat informační kampaně zaměřené na výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech	Obce
3.3.2.3 Odpady s obsahem azbestu		
3.3.2.3.a	Podporovat trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.	Kraj Obce
3.3.3.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven		
3.3.3.1.a	Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.	Obce
3.3.3.1.b	Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	Obce
3.3.3.1.c	Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností.	Obce
3.3.3.1.d	Podporovat rozvoj zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).	Kraj Obce
3.3.3.1.e	Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti.	Obce
3.3.3.2 Odpady železných a neželezných kovů		
3.3.3.2.a	Podporovat rozšiřování počtu míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.	Kraj Obce
3.3.3.2.b	Podporovat rozvoj moderních kvalitních technologií zpracování výrobků s ukončenou životností na území kraje.	Kraj Obce
3.3.3.2.c	Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů	Obce
3.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady		
3.4.a	Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JČK a dostupných informací stanovovat potřebu zařízení pro nakládání s odpady.	Obce

	3.5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	
3.5.a	Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.	Obce
3.5.b	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.	Obce
3.5.c	Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady.	Obce
3.5.d	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.	Obce
3.5.e	Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).	Obce
3.5.f	Zavést na úrovni obcí komunikační kanály, přes které by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných hnízd a kontejnerů.	Obce
3.5.g	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.	Obce
	3.6 Program předcházení vzniku odpadů	
3.6.a	Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů na všech úrovních státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.	Obce
3.6.b	Prosazovat cílenou podporu a propagaci důvěryhodných environmentálních značení a výrobků s menším dopadem na životní prostředí s cílem postupného zvyšování počtu směrnic a licencí Národního programu environmentálního značení.	Obce
3.6.c	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů. Řešit problematiku prostřednictvím Programu podpory domácího, komunitního a obecního kompostování.	Obce
3.6.d	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, například zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.	Obce

Zdroj: Příloha č. 5 závazné části POH Jihočeského kraje, závazná část POH JČK

Pro naplnění cílů je zpravidla zapotřebí kombinovat více opatření, z nich část je zaměřena na zlepšení infrastruktury a část na zlepšení zapojení obyvatel do systému OH obce. Čím větší počet opatření daný cíl podporuje, tím větší je naděje, že dohromady zajistí odezvu ode všech skupin obyvatel obce. Závazná opatření POH Jihočeského kraje jsou doplněna a dále rozpracována v samostatných tabulkách v rámci směrné části POH obce.

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

4. SMĚRNÁ ČÁST

Ve směrné části plánu odpadového hospodářství je k jednotlivým kapitolám závazné části zpracován podrobnější rozbor a komentář, který rozvádí proč a z jakých parametrů jsou navrhovány opatření závazné části.

4.1 PODMÍNKY A PŘEDPOKLADY PRO SPLNĚNÍ NAVRŽENÝCH CÍLŮ

- a) Stabilita právního prostředí v ČR a v EU v oblastech ovlivňujících a souvisejících s odpadovým hospodářstvím.
- b) Stabilita ekonomického prostředí na národní i regionální úrovni.
- c) Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy.
- d) Odpovědnost státu za vytyčené cíle POH ČR a odpovědnost Jihočeského kraje za vytyčené cíle POH JČK včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti české populace za životní prostředí a zdraví lidí v ČR.

4.2. NÁVRHY NA ZLEPŠENÍ OBEČNÍHO SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY

Návrh a detailní popis konkrétního postupu realizace jednotlivých cílů a opatření (toho co, jak a kde by se mělo změnit) budou rozpracovány podrobně pro každý cíl zvlášť ve směrné části POHo. Podrobný popis opatření musí kromě vlastního technického popisu každého opatření obsahovat návrh zdrojů potřebných pro realizaci, předpokládané náklady, termíny (harmonogram) a odpovědnost za provedení jednotlivých opatření. Termíny navazují na zákonné požadavky, POH kraje a vlastní omezující podmínky, zejména cíle POH obce.

Konkretizace postupů pro uskutečňování opatření se bude opírat o informace o vhodných postupech řízení OH od obcí úspěšných v této oblasti, ať už formou případových studií dobré praxe, nebo přímým kontaktem a výměnou informací. Omezujícími podmínkami pro realizaci opatření jsou dodržení legislativy a závazné části POH kraje. Struktura rozpisu jednotlivých cílů a opatření je v následující tabulce č. 21.

Tabulka č. 21 - Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci

Číslo a názvy cílů	1.1. Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů. 1.2. 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". 1.3. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.1.a). - Zajistit informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů (3.6.a). - Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu např. zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů, zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve

	své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou. (3.6.d). - Zvážit zavedení motivačního systému platby za odpady. - Podporovat všechny formy dobrovolných aktivit výrobní a nevýrobní sféry, které vedou k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.
Technický popis	- Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování obcí (například příspěvkem na pořízení domácích kompostérů pro občany), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné. - Poplatek dle zákona o odpadech (platba dle objemu SKO), smluvní řešení služeb pro odpady, úleva z místního poplatku za třídění odpadů. - Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v městském periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení
Potřebné zdroje pro realizaci	1 Kč na obyv/rok - informační kampaně Neurčeno - motivační systém platby
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí, odbor investic

Číslo a názvy cílů	2.1. Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů. 2.2. 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 6. Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020. Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.1.a). - Zachovat, rozvíjet a podporovat další rozvoj stávajícího integrovaného systému třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky (3.3.1.6.1.a). - Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.6.1.b). Veškeré odpady získané ze separovaného sběru a to PAPIR, PLAST, KOVY, SKLO, KOMPOZITNÍ OBALY, budou využity materiálově, případně energeticky. - povinnost zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. do skupiny 20 Katalogu odpadů (3.3.1.1 d). - Hustota sítě infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty) - Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na

	shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.
Technický popis	Veškeré odděleně sebrané komunální odpady včetně zbytků po jejich dotřídění předávat oprávněným osobám k jejich úpravě za tímto účelem využití. - Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům. - Sběr od prahu domu (nádoby do rodinných domů, pytlový sběr). - Při pravidelných intervalech výsypu doplnění výsypu o operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby mimo rámec svozového harmonogramu tak, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování (na základě monitoringu nádob). - Alternativně svozy tříděného odpadu průběžně při zaplnění nádob, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování a zároveň došlo k úspoře nákladů na svoz (na základě monitoringu zaplněnosti nádob);
Potřebné zdroje pro realizaci	200 tis. Kč/rok - nákup nových a obnova stávajících nádob na tříděné odpady 100 tis./Kč/rok - mimořádné svozy kontejnerů na tříděné odpady
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí, odbor investic

Číslo a názvy cílů	2.3. SKO (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a BRKO) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. 2.4. Snižování množství objemných odpadů uložených na skládku
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení materiálového případně energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu). 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 či jiným energetickým využitím za dodržování platné legislativy (3.3.1.1.1.a). - Připravit systém nakládání s odpady tak, aby dokázal plnit úplný zákaz skládkování SKO od roku 2024 za současného dodržení hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.1.1.c). - Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem (3.3.1.1.1.b).
Technický popis	- Vybudování zařízení na další úpravu směsného komunálního odpadu (částečné třídění, drcení), jako možná alternativa pro toto zařízení je lisovací překládací stanice pro SKO s koncovkou dopravy do spalovny či jiného zařízení na využití SKO. - Optimálně hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa) pro shromažďování a další zpracování (třídění, lisování) odpadů.
Potřebné zdroje pro realizaci	15 mil. Kč - stavba zařízení na úpravu SKO 5 mil. Kč - stanice na lisování a překládání SKO
Harmonogram realizace	2017-2024
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, kancelář starosty, odbor životního prostředí, odbor investic

Číslo a názvy cílů	3.1. Snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.
---------------------------	---

	15. Snižovat množství BRO z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve SKO, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy atd.) 16. Správně nakládat s BRO z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat výstavbu a provoz zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, případně energetické využití a přípravu k energetickému využití BRO (3.3.1.3. e). - Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů). - Důsledně kontrolovat zajištění odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů (3.3.1.3. a). - Informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru BRO a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku BRO. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce. - Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů (3.3.1.3.d). - V rámci možností neustále provozovat a posilovat oddělený sběr bioodpadů (hnědé kontejnery). b) V rámci provozu sběrného dvoru samostatně sbírat biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady. - V rámci provozu sběrného dvoru samostatně sbírat dřevní odpady. - Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren. - Podporovat sběr a rozvoj systému použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.
Technický popis	- Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu v rodinné zástavbě (bionádoby nebo pytle) s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně a 1x měsíc mimo sezónu, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech. - Zajištění materiálového zpracování a využití BRO a BRKO včetně dřevního odpadu. - Zajištění dostatečné informovanosti občanů o možnostech domácího, komunitního a obecního kompostování.
Potřebné zdroje pro realizaci	Dle skutečnosti. V roce 2016 - 800 tis. Kč/rok - shromažďování a svoz BRKO 800 tis. Kč/rok - provoz kompostárny 20 tis. Kč/rok - doplnění a obnova nádob na bioodpady.
Harmonogram realizace	2016-2024
Odpovědnost za realizaci (útvár obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí Technické služby Prachatice s.r.o.
Číslo a názvy cílů	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 14. Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s

	obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat 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 (3.3.1.4.a). - Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností. (3.3.1.4.b). - U stavebních a kolaudačních řízení požadovat předložení bilance vznikajících stavebních a demoličních odpadů a konkrétní způsob nakládání s těmito odpady. - Prohloubit systém nakládání se stavebními a demoličními odpady od občanů v rámci systému nakládání s komunálními odpady. - Zajistit plochu pro dočasné shromažďování stavebních a demoličních odpadů vhodných k recyklaci. - Odpady z azbestu shromažďovat odděleně a nakládat s nimi dle platné legislativy, především dle hygienických podmínek.
Technický popis	V rámci realizace a rekonstrukcí staveb využívat recyklované stavební a demoliční odpady. Při environmentální výchově občanů upozorňovat na správné nakládání se stavebními a demoličními odpady včetně nebezpečných, se zvláštním důrazem na nakládání s odpady s obsahem azbestu (např. eternit). Stavební a demoliční odpady od občanů budou shromažďovány ve sběrném dvoru a podle potřeby budou předávány recyklační firmě.
Potřebné zdroje pro realizaci	4 mil. Kč - stavba zpevněné plochy
Harmonogram realizace	2016 - 2020
Odpovědnost za realizaci (útvár obce)	MěÚ Prachatic, odbor životního prostředí, odbor investic, stavební odbor

Číslo a názvy cílů	5.1. Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů. 5.2. Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů. 5.3. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí. 9. Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady (3.3.1.1.a). - Motivace veřejnosti k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů (3.3.1.5.a). - Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí (3.3.1.5.b). - Zabráňovat míšení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití (3.3.1.8.b).
Technický popis	- Kvalitně vybavený sběrný dvůr či sběrné místo pro sběr všech komunálních nebezpečných odpadů. - Zajištění dostatečného množství nádob a kontejnerů na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. - Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů. - Při předávání nebezpečných odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním. - Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH,

	pravidelné články v městském periodiku. - Kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH. Nejméně jeden další způsob komunikace s občany. - Komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení.
Potřebné zdroje pro realizaci	1 Kč/obyv./rok - environmentální vzdělávání občanů
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Číslo a názvy cílů	7.1. Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. 7.2. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. 7.3. Dosahovat vysoké míry využití při zpracování vozidel s ukončenou životností (autovraků). 7.4. Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat spolupráci povinných osob v rámci celého systému zpětného odběru, například s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele v souladu s legislativou nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení (3.3.1.6.2.a). - Podporovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá elektrozařízení (3.3.1.6.2.b). - Dodržovat hierarchii nakládání s odpady s upřednostněním opětovného použití elektrozařízení ze strany státních i soukromých institucí (3.3.1.6.2.d). - Podporovat systémy sběru a zpracování vybraných vozidel s ukončenou životností (autovraků) včetně informační podpory (3.3.1.6.4.a). - Podporovat posilování vazby sběrné sítě odpadních pneumatik na obecní systémy nakládání s komunálními odpady (3.3.1.6.5.a).
Technický popis	- Dostatečně hustá síť infrastruktury OH (shromažďování OEEZ, baterií) max. 1000 obyvatel na 1 nádobu - Zintenzivnit informační kampaně.
Potřebné zdroje pro realizaci	1 Kč/obyv./rok
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Číslo a název cíle	8. Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat osvětové kampaně zaměřené zejména na obyvatelstvo, k odstraňování léčiv, chemických prostředků a odpadů v souladu s právními předpisy v této oblasti tj. odstraňování mimo kanalizační síť odevzdáním do lékárny (3.3.1.7.a). - Zvýšit využití kalů z ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu energie, zvyšovat energetické využití bioplynu z čistíren odpadních vod s odpovídající produkcí kalů.
Technický popis	Modernizace kalového hospodářství ČOV tak, aby se čistírenské kaly v max. možné míře využívaly materiálově či energeticky, případně se

	kompostovaly před využitím v zemědělství.
Potřebné zdroje pro realizaci	Neurčeny
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor komunálních služeb

Číslo a název cíle	10. Minimalizovat negativní účinky při nakládání s odpady ze zdravotnické a veterinární péče na lidské zdraví a životní prostředí.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- S odpady ze zdravotnické a veterinární péče s nebezpečnými vlastnostmi nakládat dle hierarchie nakládání s odpady a dle dostupných technologií s upřednostněním nejlepších dostupných technik. - Zabezpečit důsledné třídění ostatních odpadů ze zdravotnických, veterinárních a jím podobných zařízení od odpadů nebezpečných.
Technický popis	V rámci provozu sběrného dvoru zajistit důsledné třídění zdravotnických a veterinárních odpadů, včetně zajištění jejich využití či zneškodnění v souladu s platnou legislativou.
Potřebné zdroje pro realizaci	Neurčeny
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Číslo a názvy cílů	11. 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. 12. Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů v držení oprávněných osob k nakládání s odpady do konce roku 2028. 13. Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Obce a původci odpadů mají za povinnost 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 (3.3.2.1.a). - Podporovat informační kampaně zaměřené na výskyt perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech (3.3.2.2.a)
Technický popis	V rámci environmentálního vzdělávání občanů upozornit na existenci odpadů s obsahem PCB a POPs látek, včetně jejich účinků na lidské zdraví a životní prostředí. V případě výskytu odpadů s obsahem PCB zajistit jejich likvidaci v souladu s platnou legislativou nejpozději do konce roku 2025.
Potřebné zdroje pro realizaci	1 Kč/obyv./rok
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Číslo a název cíle	17. Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.
---------------------------	---

Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Podporovat rozšiřování počtu míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů. - Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.
Technický popis	V rámci provozu sběrného dvoru důsledně třídit kovové odpady, včetně zajištění předání oprávněným osobám k materiálovému využití.
Potřebné zdroje pro realizaci	Neurčeny
Harmonogram realizace	2016-2020
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí

Číslo a název cíle	18. Zlepšení kvality OH v obci, optimalizace OH a snížení rizik. 19. Vytvoření efektivní sítě zařízení k nakládání s odpady na území města. 20. Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. 21. Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Příslušná opatření (číslo opatření dle POH JČK)	- Na základě aktuálního stavu plnění cílů POH JČK a dostupných informací stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady (3.4.a). - Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů (směsného komunálního odpadu, vytríděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství) (3.5.e). - Zapojovat na základě smlouvy právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání do obecních systémů nakládání s odpady (3.5.c). - Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady (3.5.a.). - Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená (3.5.d).
Technický popis	- V maximální míře využívat stávající systémy nakládání s odpady. - nová zařízení navrhovat v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a technologiemi. - Preferovat integrované systémy nakládání s odpady, za předpokladu zajištění logistiky a odbytu výstupů a předpokladu ekonomické rentability. - Sběrný dvůr má být aktivně zapojen do systému zpětného odběru vybraných výrobků. - Informovat občany o možnostech zpětného odběru vybraných výrobků na území města, o možnostech odkládání biologicky rozložitelných odpadů a využitelných složek komunálního odpadu na místa určená, o možnostech odkládání dalších odpadů ve sběrném dvoru.
Potřebné zdroje pro realizaci	100 tis. Kč - Nákup nádob, případně pytlů na tříděné odpady 500 tis. Kč - Čipový systém s váhou na svozové vozidlo
Harmonogram realizace	2016-2024
Odpovědnost za realizaci (útvary obce)	MěÚ Prachatice, odbor životního prostředí, odbor komunálních služeb, Městská policie Prachatice

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce, POH Jihočeského kraje, vlastní šetření

Mezi obecná opatření k dosažení cílů POH, patří studie "příkladů dobré praxe". Výzkum prováděný u 21 obcí s nejlepšími výsledky v separaci odpadů v rámci ČR (čerpáno z výzkumu TD020304 „Plánování odpadového hospodářství na municipální úrovni“ podporovaného TA ČR; vyhodnocována data z odpadové evidence MŽP od všech obcí v rámci ČR) ukazuje, že pro dosažení skvělých výsledků v separaci komunálních odpadů nestačí uplatnění pouze jednoho nástroje (například platby podle množství odpadů), ale je zapotřebí používat celou paletu nástrojů a činností současně.

Nástroje a činnosti identifikované u obcí s výbornými výsledky v separaci odpadů v ČR jsou souhrnně označovány jako „Faktory úspěšnosti“ OH obce. Níže jsou uvedené typy opatření odvíjející se od Faktorů úspěšnosti OH obce.

Tabulka č. 22 - Faktory úspěšnosti identifikované u 21 obcí s nejlepšími výsledky v OH v rámci ČR

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

Zdroj: Metodický návod pro zpracování POH obce

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

4.3. POPIS STAVU INFORMAČNÍHO A ORGANIZAČNÍHO ZABEZPEČENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

Vhodný způsob a rozsah komunikace s občany obce a zajištění přijetí jejich účasti na službách systému OH obce pro oddělené shromažďování odpadů či předcházení jejich vzniku je zcela klíčové pro úspěch ve zvýšení využití odpadů obce a/nebo snížení jejich produkce.

Takzvané „měkké nástroje řízení OH“ (v souhrnu informace a ekologická výchova) jsou velmi důležité pro zajištění úspěšnosti OH.

Právo veřejnosti na informace je v české právní úpravě řešeno zejména zákonem o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zákonem o právu na informace o životním prostředí (zákon č. 123/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Nástroje informačního zabezpečení jsou:

- systém úředních desek
- webové stránky města
- místní tisk
- kabelová televize
- SMS zprávy do mobilních telefonů
- průřezové aktivity
- osvětové nástroje

Úřední desky města slouží k informování občanů o velmi důležitých zprávách. Ve městě je celkem rozmístěno třináct úředních desek. Tyto desky slouží především k umístění správních dokumentů a jiných důležitých úředních sdělení. Vzhledem k jejich velikosti, ale nelze na tyto desky umisťovat dokumenty většího rozsahu. Pro odpadové hospodářství je lze využívat v případě vyhlášení nějaké jednorázové akce.

Webové stránky - www.prachatice.eu jsou přístupné pro všechny občany, kteří mají nějakou možnost připojení k internetu. Stránky jsou rozčleněny do základních kapitol, které obsahují: základní informace o městě, organizaci a strukturu městského úřadu, včetně všech pracovníků úřadu, kontakty, náplně činností, webovou úřední desku, městskou legislativu, typy formulářů, apod. a část stránek je přímo věnována životnímu prostředí a tedy i odpadovému hospodářství. Stránky umožňují v komunikaci zpětnou vazbu občan-obec, neboť občanům umožňují napsat dotaz týkající se nějakým způsobem města nebo chodu městského úřadu přímo na tyto stránky. Část diskusního fóra je věnována přímo životnímu prostředí. Na dotazy občanů odpovídají zaměstnanci úřadu, kterých se učiněný dotaz nějakým způsobem dotýká.

Místní tisk - periodikum „**Radniční list**“ je tiskovina, která vychází každý měsíc a je distribuována do všech domácností spadajících do správního území města. V tomto tisku jsou uváděny všechny důležité a aktuální informace z činnosti zastupitelstva města, městské rady a jednotlivých odborů městského úřadu daného období a další informace a zprávy z Prachatic a okolí. Občané jsou prostřednictvím tohoto listu průběžně informováni o důležitých věcech z oblasti životního prostředí tedy i odpadového hospodářství. Informace lze „po čase“ opakovat tak, aby se dostávaly do podvědomí obyvatelstva.

Kabelová televize je dalším zdrojem informací a komunikace s občany, konkrétně vysílání místního infokanálu. Součástí televizního kanálu jsou informace z „dění na radnici“, kde jsou

občané města seznamování s důležitými a jinak zajímavými zprávami. Prostřednictvím kabelové televize lze velmi dobře působit na občany města, aby byla postupně naplňována realizace POH. Kabelová televize umožňuje zpětnou vazbu občan-obec, prostřednictvím různých anket a dotazů přímo u občanů města.

Zasílání SMS zpráv do mobilních telefonů je doplňkovým komunikačním a informačním zdrojem pro občany města. Výhodou je možnost zaslat rychle důležité informace "mezi občany". Nevýhodou je, že zprávy mohou být pouze krátké a do zasílání SMS zpráv je zapojena pouze část obyvatel.

Průřezové aktivity - jedná se především o podporu města pro aktivity kolektivních systémů, ekologických center (Dřípatka) či jiných organizací zaměřených na ekologické vzdělávání. Město Prachatice přijalo již v roce 2009 deklaraci, kterou se zavázalo k naplňování mezinárodně uznávaných doporučení EU a OSN v rámci kvality veřejné správy a rozvoje města, kterými jsou zejména: Místní agenda 21 (MA 21), místní realizace dokumentu Zdraví 21, místní akční plán zdraví a životního prostředí (LEHAP).

Osvětové nástroje jsou další formou komunikace s občany. Jedná se o programy environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty. V současné době neexistuje systematická a cílevědomá osvěta veřejnosti prostřednictvím médií a je stále zanedbávána oblast environmentálního poradenství, právního servisu a osvěty.

V této oblasti je doporučeno podporovat různé osvětové aktivity zaměřené na odpadové hospodářství a to především u dětí a mládeže. Je daleko snazší působit prostřednictvím dětí na dospělé, než environmentálně vzdělávat rodiče a seniory.

Hlavním cílem v působení města by měla být 100 % „ekogramotnost“ všech obyvatel města, které lze docílit efektivně vedenými osvětovými programy a osvětou v okruhu produkce a spotřeby (propagace ekologicky šetrných výrobků, produktů ekologického zemědělství, environmentálních aspektů výroby a spotřeby atd.

4.3.2. ORGANIZAČNÍ ZABEZPEČENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

4.3.2.1. Zařazení OH v organizačním schématu obce

Městský úřad tvoří starosta, místostarosta, tajemník a zaměstnanci zařazení do tohoto úřadu. Městský úřad se člení do odborů, z nichž některé vykonávají funkci speciálního úřadu. Odbory se dále mohou členit na oddělení. Dalšími orgány jsou různé výbory a komise (např. komise životního prostředí, finanční výbor, osadní výbory, apod.).

Odbor životního prostředí se dále člení na dvě oddělení: oddělení ekologie a oddělení vodního hospodářství. Agenda odpadového hospodářství patří do oddělení ekologie (státní správa i samospráva). Odpadovým hospodářstvím se částečně zabývá i odbor komunálních služeb a dopravy, který řídí činnost technických služeb a dále vykonává na tomto úseku též samosprávu (čištění a úklid komunikací, svoz odpadkových košů, apod.). Schéma organizační struktury úřadu je uvedeno v **příloze č. 5.4.**

4.3.2.2. Odbornost, způsobilost a kvalifikace, počet pracovníků OH

Na Městském úřadu Prachatice, odboru životního prostředí pracuje celkem 8 úředníků, kteří mají v náplni práce jednotlivé úseky ochrany životního prostředí. Jednotlivé agendy se týkají především přenesené působnosti státní správy, ale i samosprávy a to především v oblasti odpadového hospodářství. Agendu odpadového hospodářství má v náplni práce jeden pracovník úřadu.

V oblasti environmentálního vzdělávání a osvěty neexistuje systémové působení na zastupitele ani na pracovníky úřadů. Pracovníci úřadu se většinou dostávají jen na úzce specializovaná školení, která se vztahují k jejich „úseku“. Metodická pomoc ze strany nadřízených orgánů státní správy je nedostatečná nebo úplně chybí.

Je nutné zvyšovat kvalifikaci pracovníků i v oblasti trvale udržitelného rozvoje a šetrného přístupu k životnímu prostředí.

Mezi administrativní nástroje patří následující opatření:

- Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost.
- Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení.
- Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu.
- Podporovat vzdělávání úředníků.

4.3.2.3. Stav a vedení evidence odpadového hospodářství

Základem pro kvalifikované rozhodovací procesy veřejné správy je funkční, aktuální a věrohodný zdroj informací popisující stav odpadového hospodářství ve městě. V Prachaticích je evidence odpadů vedena na úrovni přenesené působnosti úřadu obce s rozšířenou působností a zároveň jako původce komunálních odpadů vznikajících na území města od občanů. Celková i průběžná evidence odpadů je vedena elektronicky, město využívá počítačový program Evi-Obec od společnosti Inisoft Liberec s.r.o. Je to kvalitní software, který plně vyhovuje potřebám města. Evidence odpadů je vedena průběžně, tak jak to vyžaduje příslušná legislativa a je kdykoli k využití. Vzhledem k tomu, že evidenci odpadů se zabývá pouze jeden pracovník městského úřadu je evidence instalována pouze na jednom počítači.

Zpracovaná data o evidenci odpadů ze správního obvodu Města Prachatice jsou každoročně do 15. dubna zasílána do české informační agentury životního prostředí (www.cenia.cz), na Krajský úřad Jihočeského kraje v Českých Budějovicích a na Český statistický úřad.

4.4. SEZNAM VNITŘNÍCH DOKUMENTŮ OBCE ZPRACOVANÝCH K ZAJIŠTĚNÍ ŘÍZENÍ OH

Základním dokumentem je především organizační řád Městského úřadu Prachatice. Organizační řád upravuje činnosti a řízení Městského úřadu Prachatice jako pověřeného obecního úřadu a obecního úřadu obce s rozšířenou působností (dále jen městský úřad), dělbu pravomocí mezi jeho složkami, jejich vzájemné vztahy k příspěvkovým organizacím a dalším organizačním složkám, jejichž zakladatelem či zřizovatelem je Město Prachatice. Postavení a působnost městského úřadu upravuje zákon o obcích a zvláštní zákony.

V oblasti samostatné působnosti městský úřad plní úkoly uložené radou města a zastupitelstvem města, zejména:

- plní úkoly při přípravě podkladů pro jednání orgánů města a při zabezpečování plnění jejich usnesení,
- po odborné stránce usměrňuje a metodicky řídí organizace, které si město zřídilo, pokud zvláštní zákon nestanoví jinak,
- pomáhá komisím rady města a výborům zastupitelstva města v jejich činnosti.

V oblasti přenesené působnosti vykonává městský úřad:

- v územním obvodu města státní správu v rozsahu stanoveném zvláštními předpisy s výjimkou věcí, které patří do působnosti jiného orgánu,
- ve správním obvodu státní správu v rozsahu stanoveném zvláštními předpisy.

Činnost městského úřadu dále upravují vnitřní předpisy - směrnice. Provoz MěÚ Prachatic a Městské policie Prachatic upravuje směrnice o nakládání s odpady. Tato směrnice stanovuje jak nakládat s odpady produkovány jednotlivými odbory městského úřadu a městskou policií, tzn. jejich třídění, shromažďování a předávání oprávněným osobám.

Velmi důležitým vnitřním dokumentem městského úřadu pro zajištění řízení odpadového hospodářství jsou náplně práce jednotlivých pracovníků, pod které spadá agenda odpadového hospodářství.

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 se stavebním odpadem.

Město Prachatic na základě § 10 písm. a) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě § 17 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, vydalo obecně závaznou vyhlášku města, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Tato vyhláška (Obecně závazná vyhláška č. 3/2015, platná od 16.10. 2015) se vztahuje na všechny fyzické osoby, které mají na území města trvalé bydliště a pro další osoby, které se na území města zdržují, a na které se nevztahují povinnosti původce odpadu. Vyhláška se rovněž vztahuje na původce odpadů, kteří produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu a mají s městem uzavřenou smlouvu o využívání systému zavedeného městem pro nakládání s komunálním odpadem.

Vyhláška stanovuje systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města včetně systému nakládání se stavebním odpadem a týká se rovněž nebezpečných a využitelných složek komunálního a stavebního odpadu.

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství zajišťují pro město oprávněné osoby na základě platných smluv.

4.5. KRITÉRIA HODNOCENÍ ZMĚN PODMÍNEK, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYL POH OBCE ZPRACOVÁN.

Aby bylo možno s POH obce účinně pracovat, je nutné, aby obec pravidelně vyhodnocovala stav plnění POH a využívala tohoto vyhodnocení pro řízení OH obce včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH obce.

Ve směrné části je třeba zakotvit princip pravidelného vyhodnocování a zlepšování OH obce na základě zpětné vazby (občané, původci, kraj) a způsob a četnost vyhodnocování plnění POH obce.

Podkladem pro hodnocení stavu plnění cílů POH města jsou hodnoty indikátorů, které tvoří soustavu ukazatelů stavu a změn odpadového hospodářství města a jsou uvedeny v tabulce č. 23.

Zpětná vazba na rozvoj OH se zpravidla zjišťuje nezávislým šetřením (dotazováním) u účastníků systému OH obce (občané, živnostníci, firmy poskytující služby pro OH obce) a to nejlépe v ročních intervalech.

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

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, provede obec změnu

POH v termínech stanovených závaznou právní úpravou a předloží k vyjádření krajského úřadu.

Za zpracování zprávy o stavu plnění POH města, za sledování zásadních změn podmínek a za přepracování POH města nejpozději do 3 měsíců od zásadní změny výchozích podmínek zodpovídá vedoucí odboru životního prostředí Městského úřadu Prachatice.

Tabulka č. 23 - Indikátory POH obce

Poř. číslo	Poř. číslo dle POH JČK	Indikátory OH	Vyjádření měrná jednotka
		Všechny odpady (v)	
1.	I.1v	Celková produkce všech odpadů	t/rok
2.	I.4v	Měrná produkce všech odpadů na obyvatele	kg/obyv./rok
3.	I.5v	Podíl využitých všech odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	% z celkové produkce všech odpadů
4.	I.5v	Množství využitých všech odpadů (R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	t/rok
		Nebezpečné odpady (n)	
5.	I.1n	Celková produkce nebezpečných odpadů	t/rok
6.	I.4n	Měrná produkce nebezpečných odpadů na obyvatele	kg/obyv./rok
		Ostatní odpady (o)	
7.	I.1o	Celková produkce ostatních odpadů	t/rok
8.	I.3o	Podíl celkové produkce ostatních odpadů na produkci všech odpadů	%
9.	I.4o	Měrná produkce ostatních odpadů na obyvatele	kg/obyv./rok
		Komunální odpady (k)	
10.	I.1k	Celková produkce komunálních odpadů	t/rok
11.	I.3k	Podíl celkové produkce komunálních odpadů na celkové produkci odpadů	%
12.		Celková produkce SKO	t/rok
13.		Míra recyklace v %	%
14.		Celková produkce papíru, plastů, skla a kovů z odděleného sběru komunálních odpadů včetně obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	t/rok
15.		Podíl materiálově využitých odpadů z obalů získaných sběrem od spotřebitelů (domácností)	%
		Doplňkové indikátory	

16.	I.22	Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995	%
17.	I.22	Množství BRKO uložených na skládkách	t/rok
18.		Separované BRKO od občanů	kg/obyv./rok
19.	I.30	Celková produkce kalů z čistírny odpadních vod	t/rok
20.		Měrná hmotnost OEEZ v rámci zpětného odběru v	kg/obyv./rok
21.		Produkce objemných odpadů uložených na skládku	t/rok
22.		Měrná produkce objemných odpadů	kg/obyv./rok
		Specifické indikátory	
23.	I.23	Celková produkce stavebních a demoličních odpadů	t/rok
24.	I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů	% z celkové produkce stavebních a demoličních odpadů
25.	I.24	Celkové množství využitých stavebních a demoličních odpadů	t/rok
26.	I.29	Produkce vytríděných přenosných baterií a akumulátorů	t/rok
27.		Optimalizace počtu nádob na SKO, separované odpady a obalové složky včetně BRKO a na výrobky s ukončenou životností	ks/obyv. počet obyv./1 sběrné místo
28.		Počet a typ zařízení na území města (SD, kompostárny, apod.)	kapacita v t, v m³

Zdroj: POH Jihočeského kraje, vlastní šetření

5. PŘÍLOHY

Příloha č. 5.1. - Přehled používaných zkratk

Zkratka	Text
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
BRKO	Biologicky rozložitelný komunální odpad
ČEÚ	Český ekologický ústav
ČGÚ	Český geologický ústav
ČHMU	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ECOLABELING	Označování výrobků, které jsou šetrnější k životnímu prostředí
EMS/EMAS	Systémy environmentálního řízení
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
EU	Evropská unie
FNM	Fond národního majetku
GIS	Geografický informační systém
IPPC	Integrovaná prevence a kontrola znečištění
ISO	Mezinárodní organizace pro standartizaci
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
KO	Komunální odpad
MBÚ	Mechanicko-biologická úprava
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
MěÚ	Městský úřad
NNO	Nevládní nezisková organizace
NO	Nebezpečné odpady
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
PCB	Odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POHk	Plán odpadového hospodářství kraje
POHo	Plán odpadového hospodářství obce
POHp	Plán odpadového hospodářství původce (kromě obce)
POPs	Perzistentní organické znečišťující látky
RL	Radniční list
SD	Sběrný dvůr
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SKO	Směsný komunální odpad
TA ČR	Technologická agentura České republiky
ZEVO	Zařízení na energetické využívání odpadů
ŽP	Životní prostředí

Zdroj: POH Jihočeského kraje, vlastní šetření

Příloha č. 5.2. - Seznam tabulek

Číslo tabulky	Strana POH	Název tabulky
Tabulka č. 1a	8	Vývoj počtu obyvatel
Tabulka č. 1b	8	Obyvatelé dle obydlených domů
Tabulka č. 2a	9-10	Celková produkce odpadů Prachatic za období 2011-2015
Tabulka č. 2b	15-16	Zpětný odběr výrobků za období 2011 - 2015
Tabulka č. 3	16-19	Měrná produkce odpadů za posledních 5 let
Tabulka č. 4	22	Identifikace hlavních druhů nebezpečných odpadů v roce 2015
Tabulka č. 5	24-26	Způsob nakládání s odpady v roce 2015
Tabulka č. 6a	28	Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2015
Tabulka č. 6b	28	Celkové množství odpadů obce předávaného k využití v roce 2015
Tabulka č. 7	29	Účinnost separace využitelných složek ze směsného komunálního odpadu v roce 2015
Tabulka č. 7a	29	Směsný komunální odpad bez vlivu separace
Tabulka č. 7b	31	Množství skládkovaných BRKO v roce 2015
Tabulka č. 8	32-33	Způsoby shromažďování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2015
Tabulka č. 9	34	Způsoby shromažďování odpadů v roce 2015
Tabulka č. 10a	35	Frekvence výsypu papíru v roce 2015
Tabulka č. 10b	35	Frekvence výsypu plastového odpadu v roce 2015
Tabulka č. 10c	36	Frekvence výsypu čírého skla v roce 2015
Tabulka č. 10d	36	Frekvence výsypu směsného skla v roce 2015
Tabulka č. 10e	37	Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2015
Tabulka č. 10f	37	Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2015
Tabulka č. 11	38	Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2015
Tabulka č. 12	38	Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2015
Tabulka č. 13	39	Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2015
Tabulka č. 14	39	Dostupnost zařízení OH v dané obci v roce 2015
Tabulka č. 15	40	Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO) obce
Tabulka č. 16	41	Náklady a příjmy na OH obce ve sledovaném období
Tabulka č. 17	45-76	Porovnání OH města Prachatic se závaznou částí POH Jihočeského kraje
Tabulka č. 17a	77	Cílové hodnoty pro splnění cíle b) u kapitoly 3.3.1.1 - Komunální odpady
Tabulka č. 17b	77	Cílové hodnoty pro recyklaci a využití obalových odpadů (Indikátor)
Tabulka č. 17c	78	Indikátor a cíl pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (kg/obyv./rok)
Tabulka č. 17d	78	Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)
Tabulka č. 17e	78-79	Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)
Tabulka č. 17f	79	Indikátory a cíle pro využití, recyklaci a přípravu k opětovnému použití, vztaženo k celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu a sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení (%)
Tabulka č. 17g	80	Indikátor a cíle pro tříděný sběr odpadních přenosných baterií a akumulátorů (%).
Tabulka č. 17h	80	Indikátor a cíl pro sběr pneumatik uvedených na trh v České republice (%).
Tabulka č. 18	81	Vyhodnocení slabých míst OH obce
Tabulka č. 19	83-87	Členění závazné části POH obce
Tabulka č. 20	88-94	Seznam závazných opatření POH JČK a přidělení odpovědnosti jejich plnění
Tabulka č. 21	96-103	Přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci
Tabulka č. 22	104	Faktory úspěšnosti identifikované u 21 obcí s nejlepšími výsledky v OH v rámci ČR
Tabulka č. 23	109-110	Indikátory POH obce

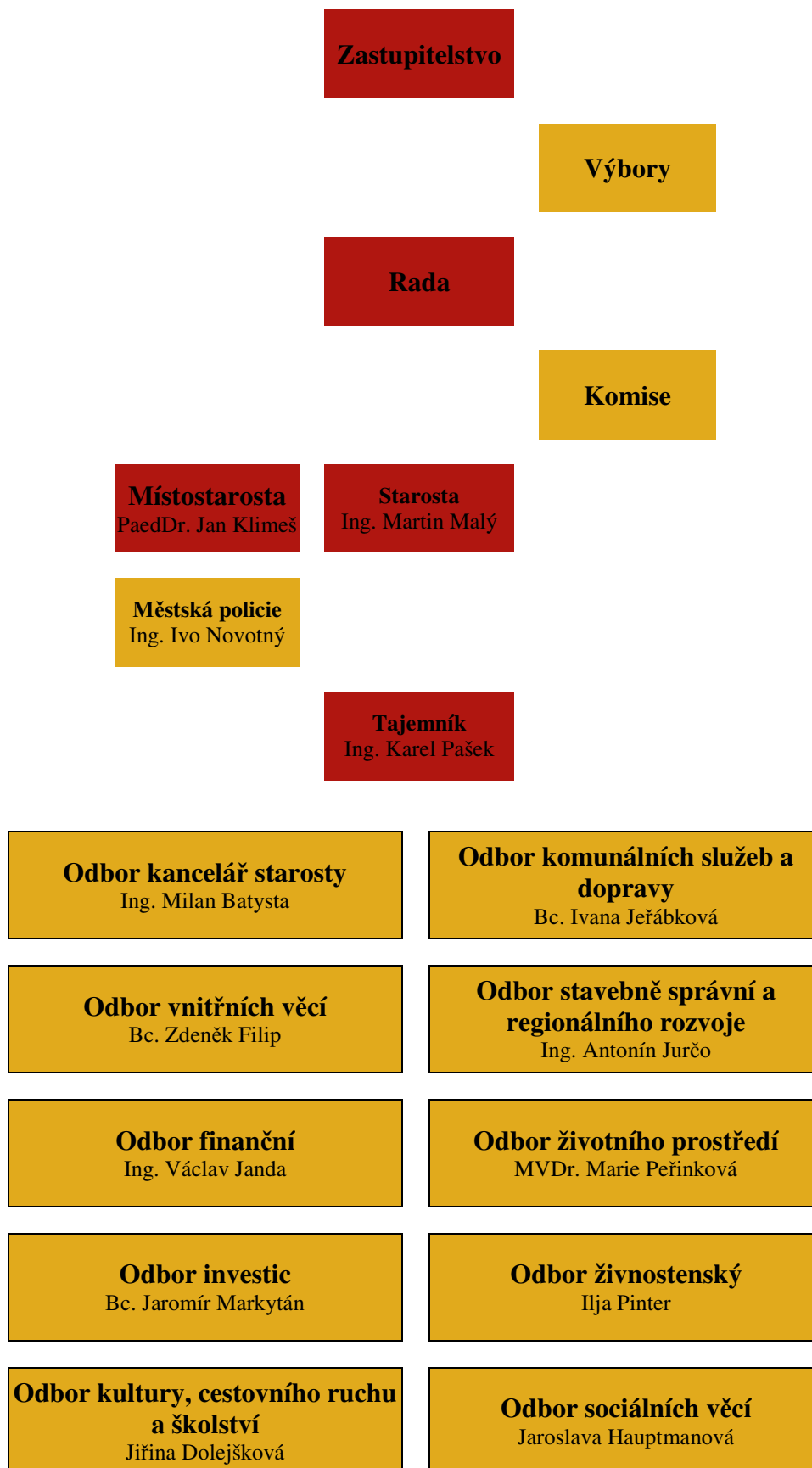
Zdroj: vlastní šetření

Příloha č. 5.3. - Seznam grafů

Číslo grafu	Strana POH	Název grafu
Graf č. 1	12	Produkce odpadů za období 2011-2015
Graf č. 2	13	Produkce komunálních odpadů (dle katalogu odpadů skupina 20)
Graf č. 3	13	Produkce směsného komunálního odpadu a objemného odpadu
Graf č. 4	14	Produkce tříděných odpadů za období 2011 - 2015
Graf č. 5	14	Sběr a výkup odpadů za období 2011-2015
Graf č. 6	15	Produkce biologicky rozložitelných odpadů za období 2011 - 2015
Graf č. 7	16	Zpětný odběr výrobků za období 2011 - 2015
Graf č. 8	19	Celková měrná produkce odpadů za období 2011 - 2015
Graf č. 9	20	Měrná produkce komunálních odpadů
Graf č. 10	20	Měrná produkce tříděných odpadů
Graf č. 11	21	Měrná produkce stavebních odpadů v kg/obyv.
Graf č. 12	21	Měrná produkce biologicky rozložitelných odpadů
Graf č. 13	23	Celková produkce nebezpečných odpadů ve vztahu k počtu obyvatel
Graf č. 14	27	Způsoby nakládání s odpady obce v roce 2015
Graf č. 15	30	Účinnost separace ze SKO v roce 2015

Zdroj: vlastní šetření

Příloha č. 5.4. - Organizační schéma městského úřadu



Zdroj: Webové stránky města Prachatice

Příloha č. 5.5. - Seznam použité literatury

- Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce (prosinec 2015)
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP 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)
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
- Plán odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
- Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje na období 2015 - 2024
- Strategický plán města Prachatice pro období let 2015 - 2022
- Plán odpadového hospodářství města Prachatice (2005 - 2010)
- Obecně závazná vyhláška města Prachatice č. 3/2015 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem
- Obecně závazná vyhláška města Prachatice č. 5/2015 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů