

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 Prachatic)	Poslední hodnocený Rok 2015 (město Prachatic)	Poslední rok plánovaného období 2020 (město Prachatic)
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 produkováných 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).

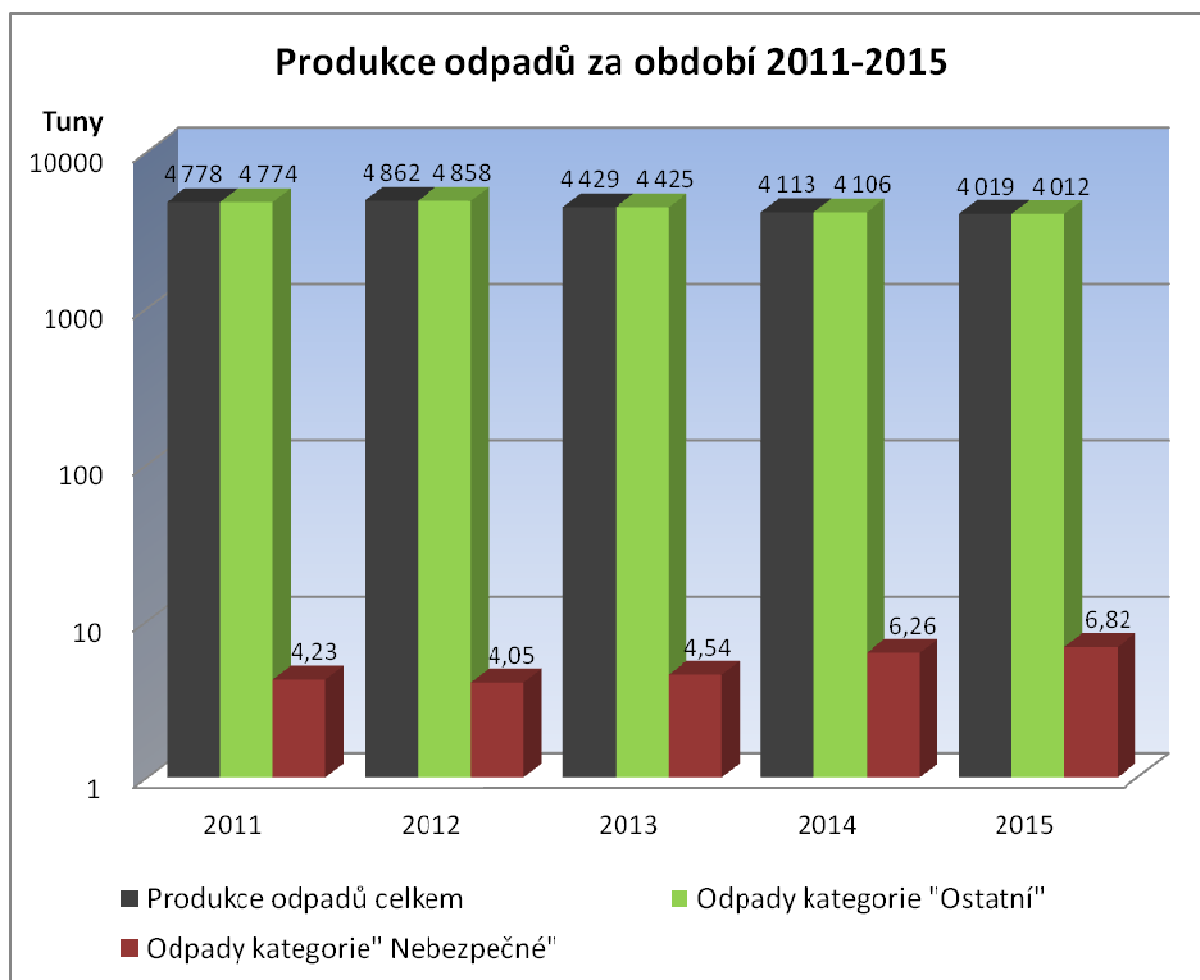
Naopak produkce u komunálních odpadů (skupina 20, včetně obalů skupina 15) vzrostla o 8,9 %. Je to dáno produkcí biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) v roce 2015, kdy se tyto odpady začaly evidovat po uvedení nové kompostárny do provozu. Do té doby se BRKO zneškodňovaly víceméně 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 %).

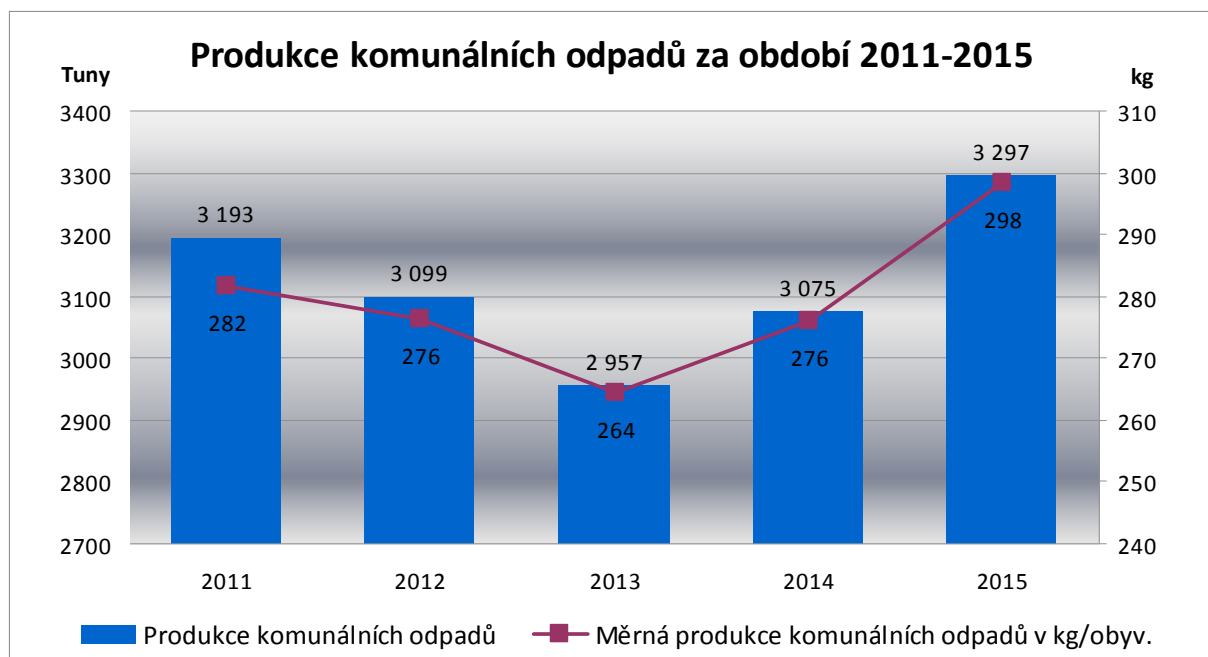
Hlavní trendy vývoje produkce odpadů a měrné produkce odpadů za posledních 5 let jsou uvedeny v následujících grafech.

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

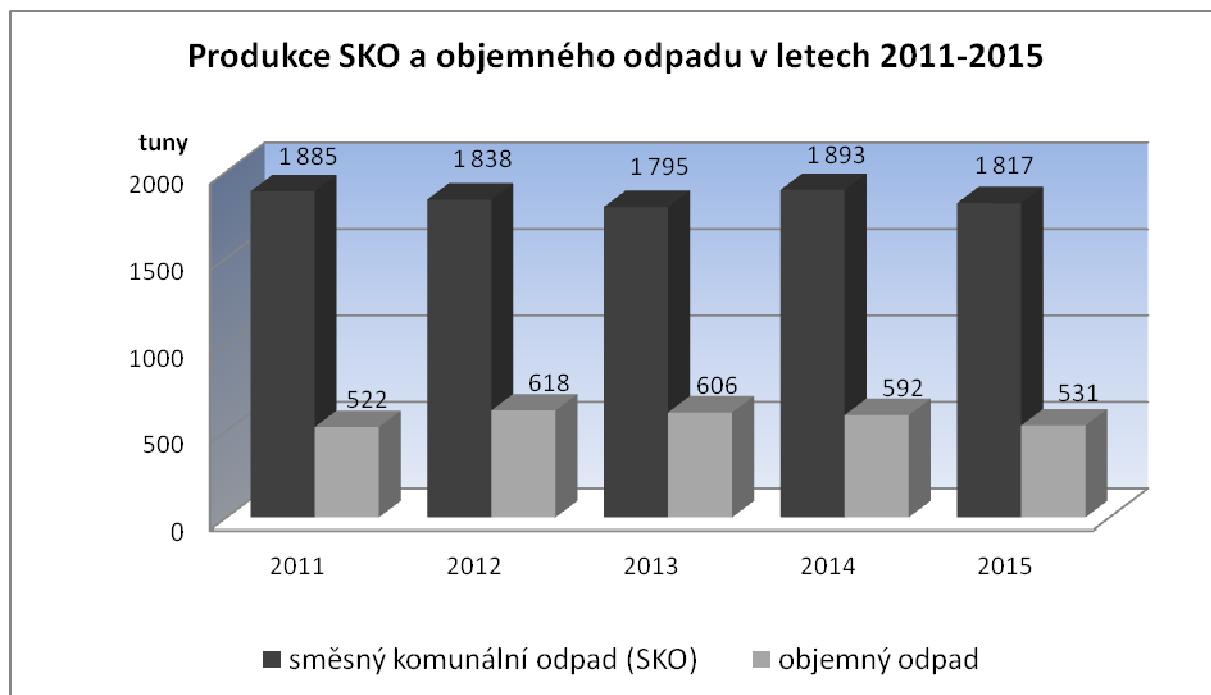


U grafu je vidět postupný pokles u celkové produkce odpadů, včetně odpadů kategorie "ostatní", naopak neustále narůstá produkce "nebezpečných" odpadů.

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

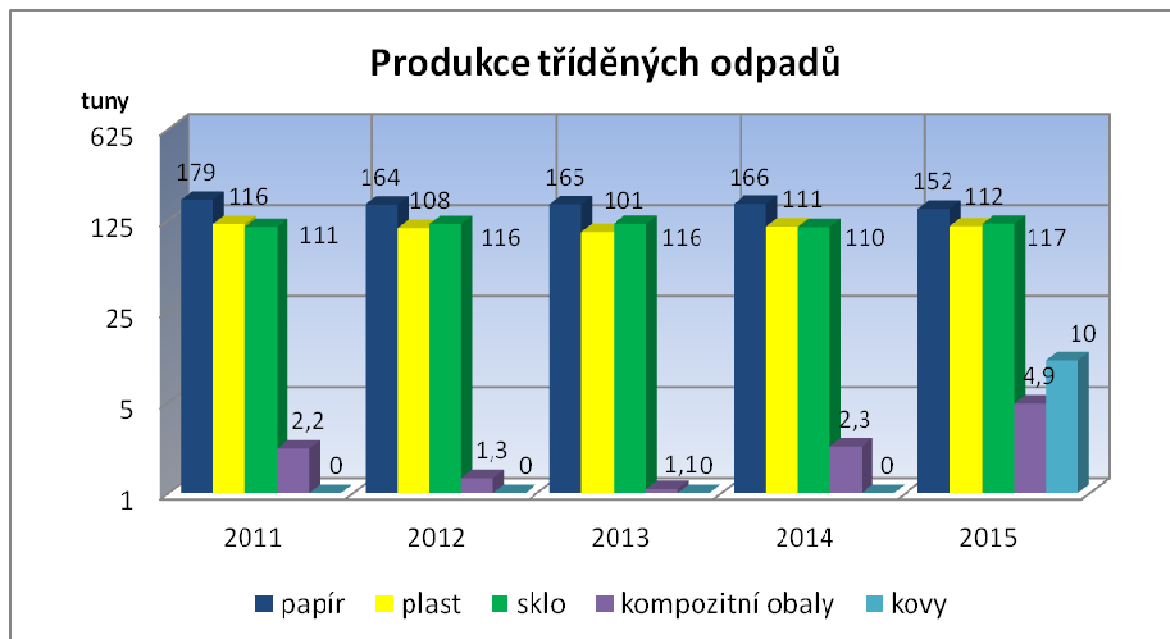


Graf č. 3 - Produkce směsného komunálního odpadu a objemného odpadu



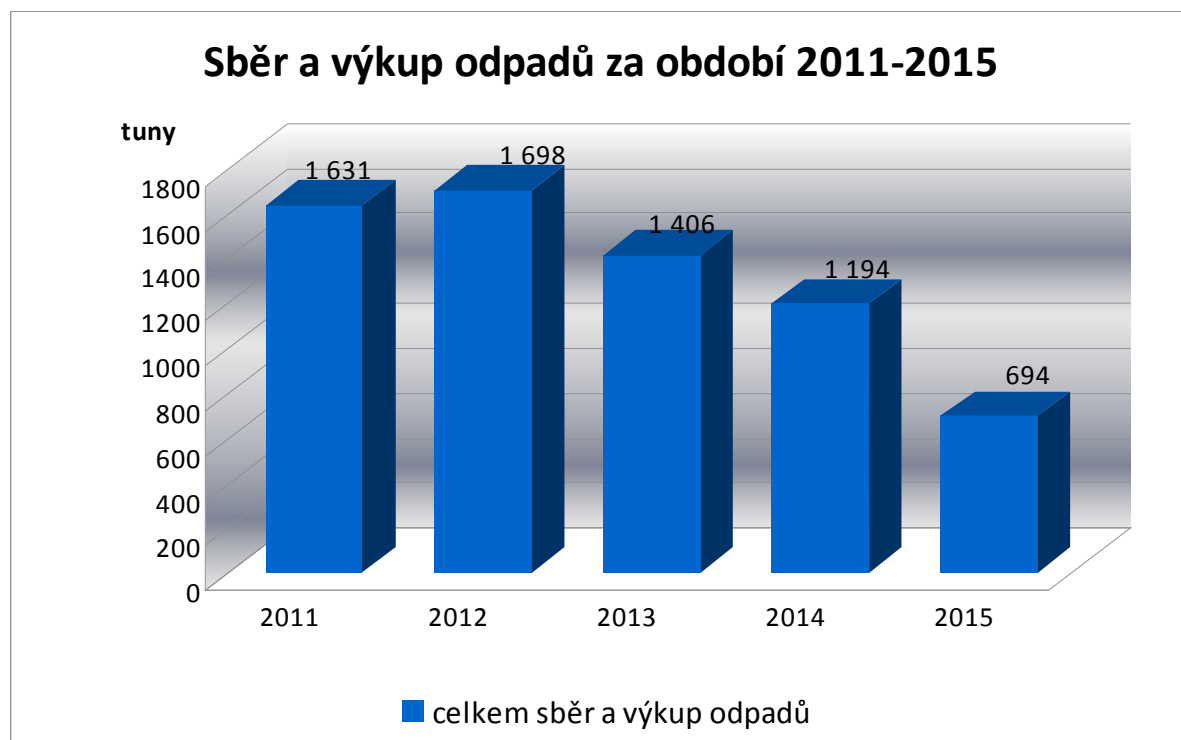
V grafu č. 2 je velmi patrný nárůst produkce komunálních odpadů (katalogové číslo 20) od roku 2013, včetně měrné produkce na obyvatele města, které je v roce 2014 způsobeno nárůstem SKO a v roce 2015 velkým nárůstem produkce BRKO. Od roku 2013 dochází u objemného odpadu k mírnému poklesu produkce, jak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

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



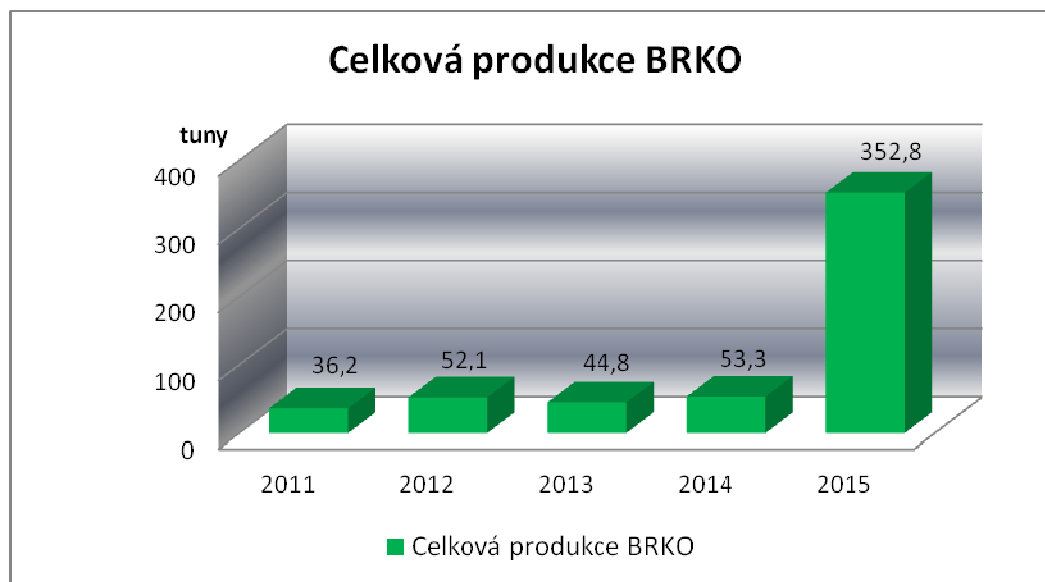
V grafu č. 4 je uvedena celková produkce tříděných odpadů města Prachatice bez odevzdaných tříděných "druhotných surovin" do zařízení ke sběru a výkupu odpadů. Z grafu je patrná určitá stagnace ve sběru tříděných odpadů od občanů. Nárůst je patrný u sběru "nápojových kartonů" a u kovů katalogové číslo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

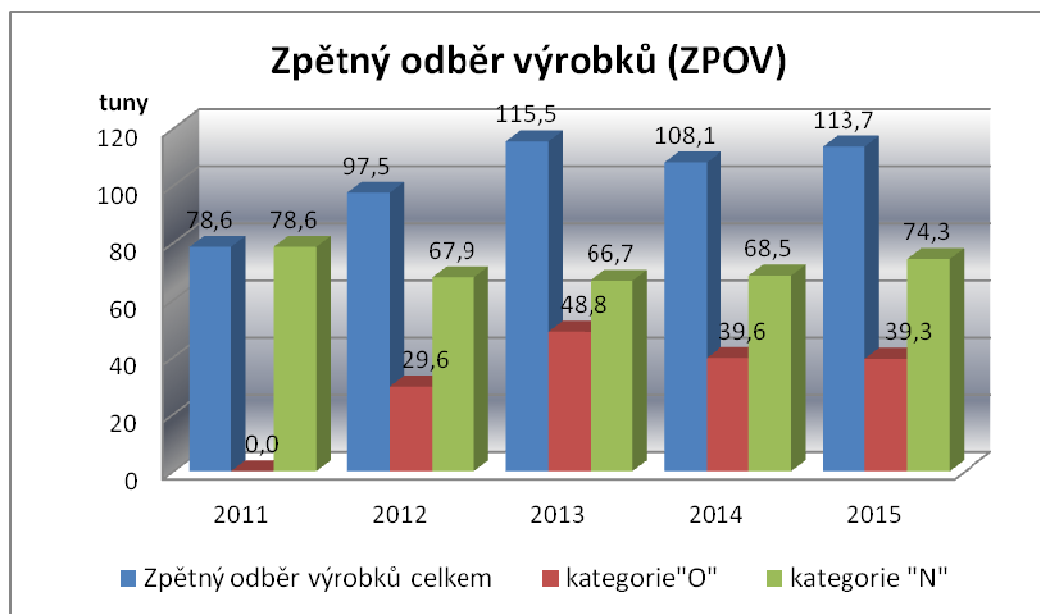
Tabulka č. 2b - Zpětný odběr výrobků za období 2011 - 2015

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	Olejoyé 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

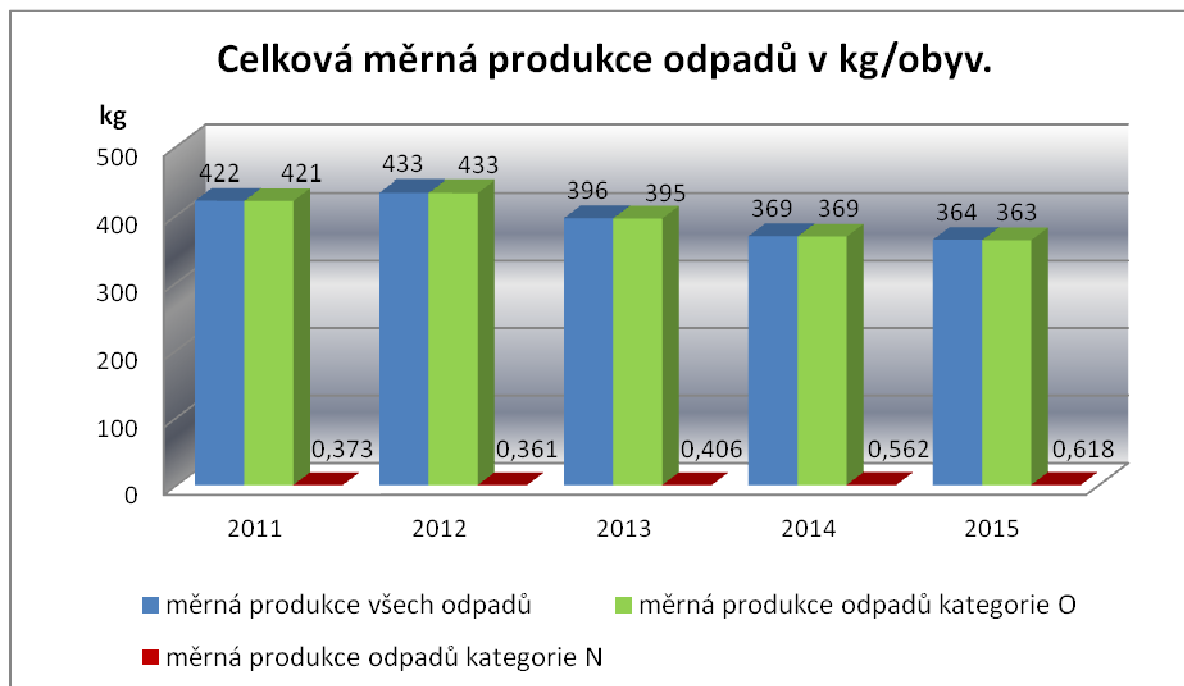
Zdroj dat: Evidence odpadů MěÚ Prachatic

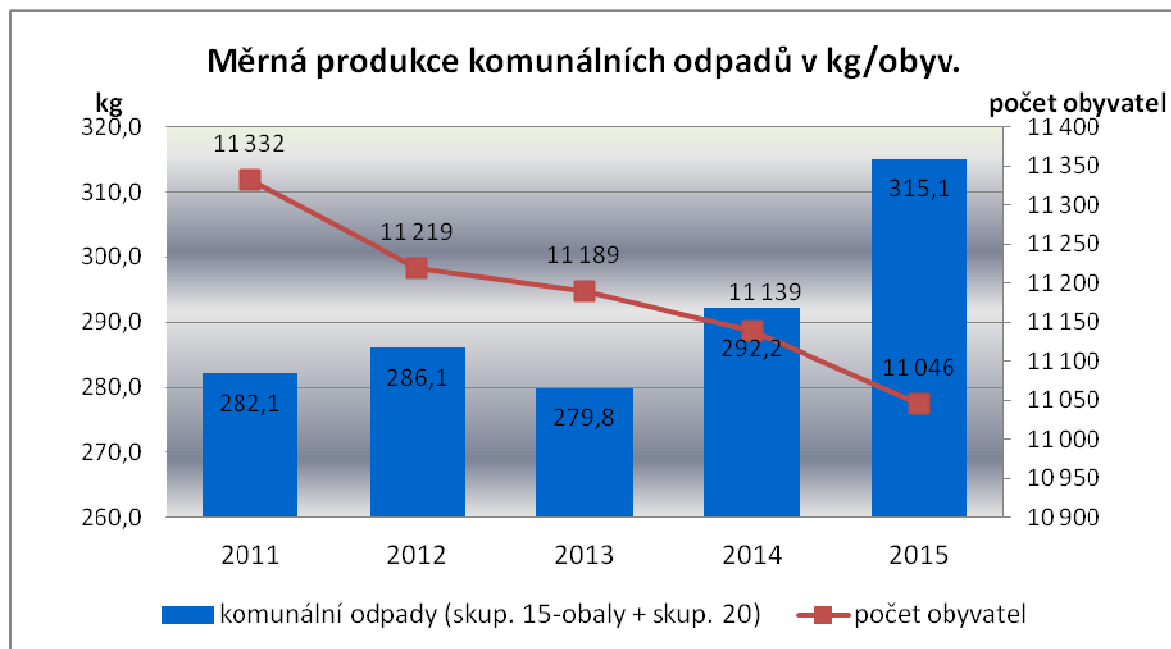
Měrná produkce uvedená v tabulce č. 3 je stanovena v kg/obyvatele, vztaženo k počtu obyvatel města v posledních 5ti letech. Celková měrná produkce odpadů má klesající tendenci, protože koresponduje s celkovým množstvím odpadů, které jsou uvedeny v tabulce 2a. Velký propad je právě vidět u skupiny odpadů 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.

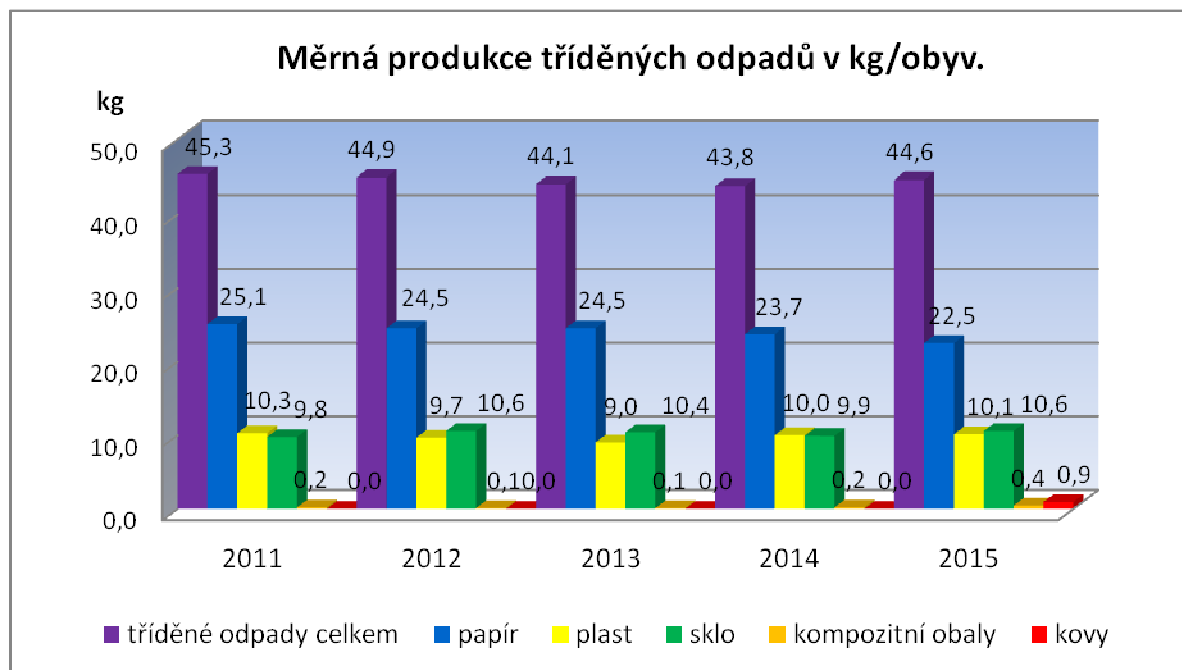
Hodnoty v tabulce č. 3 jsou doplněny následujícím grafickým znázorněním trendů měrné produkce.

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



Graf č. 9 - Měrná produkce komunálních odpadů

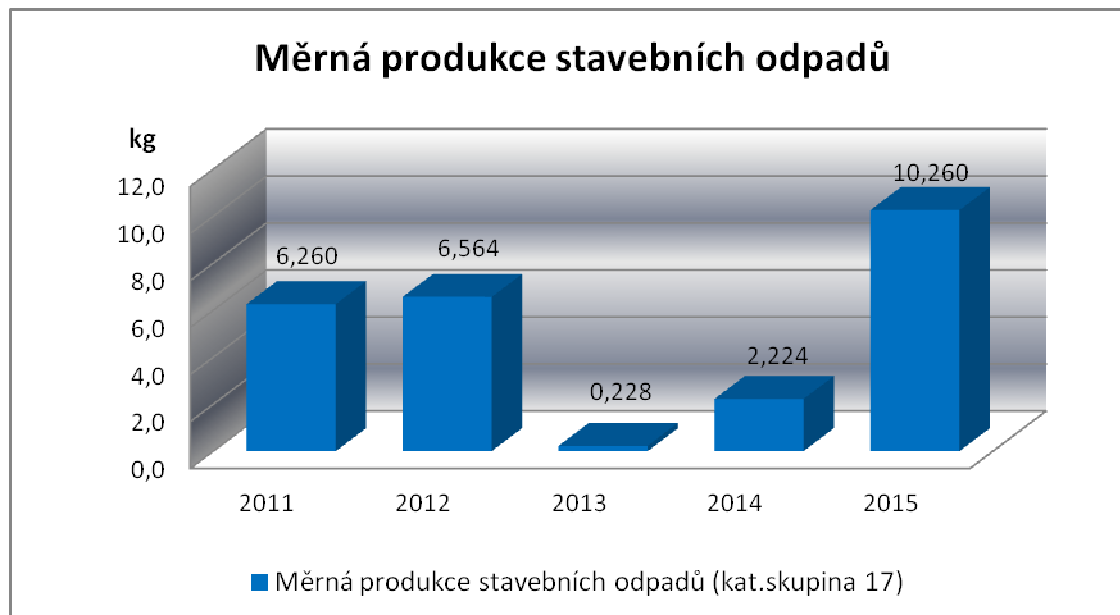
V grafu č. 9 je znázorněna měrná produkce komunálních odpadů v kg/obyv. a také křivka vývoje počtu obyvatel města za sledované období. Měrná produkce na 1 obyvatele od roku 2013 roste a brzdí tak snižování celkového množství odpadů na území města s klesajícím počtem obyvatel.

Graf č. 10 - Měrná produkce tříděných odpadů

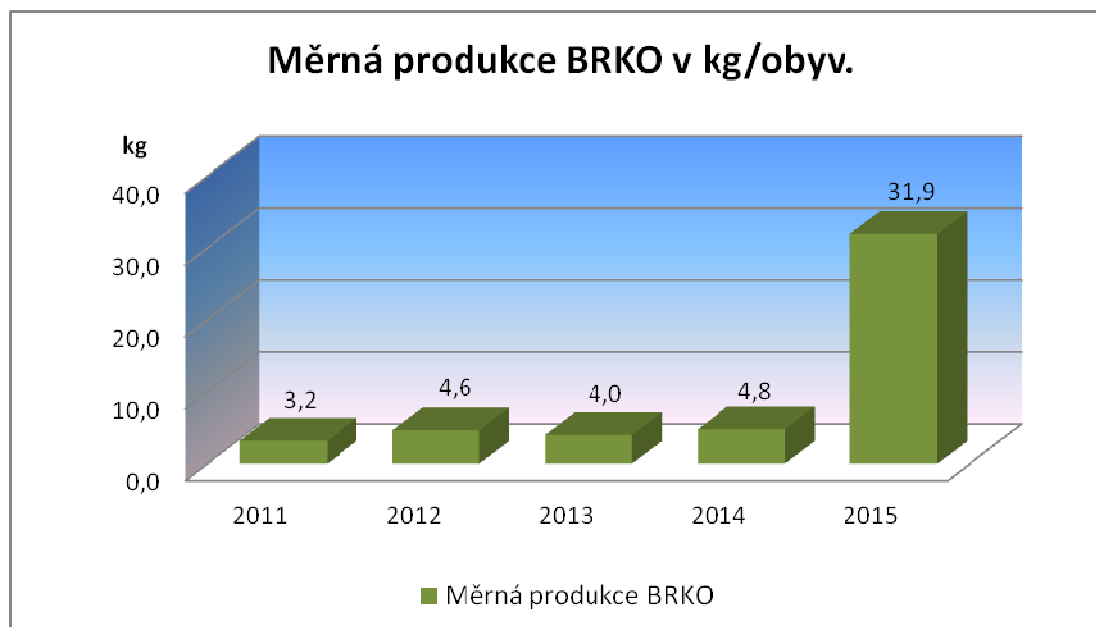
V roce 2014 vytrídil každý Čech průměrně 40,5 kg odpadů (papír, sklo, plasty, nápojový karton). Podle tohoto údaje (zdroj webové stránky EKO-KOM) je tedy měrná produkce tříděných odpadů v Prachaticích mírně nad celostátním průměrem. Do měrné produkce papíru

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 dvoře 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).

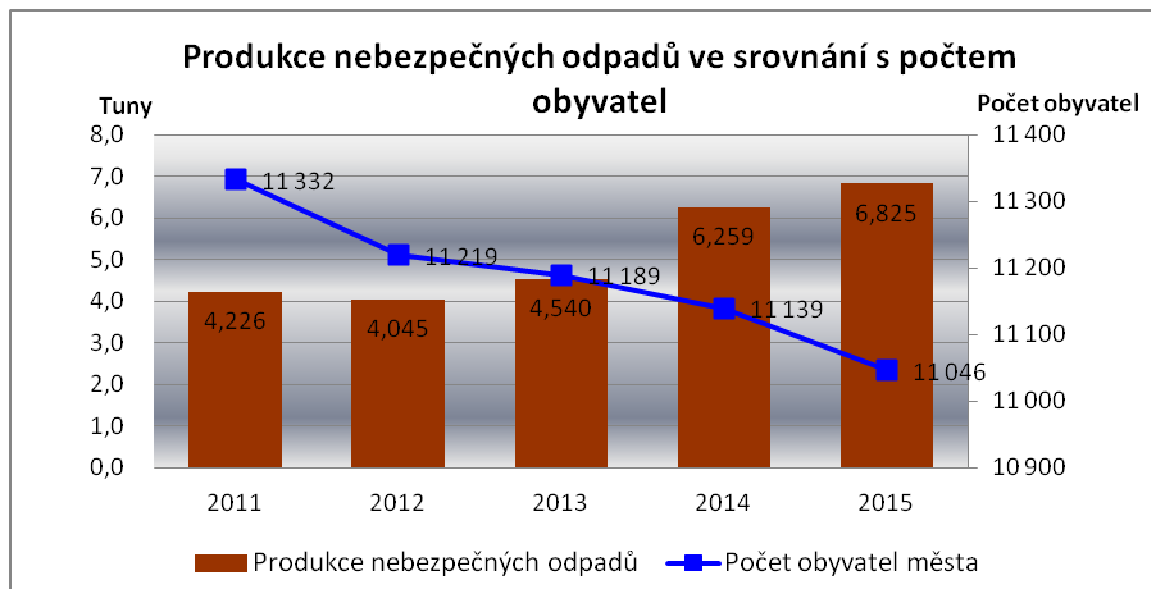
Tabulka č. 4 - Identifikace hlavních druhů nebezpečných odpadů v roce 2015

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 nejpoužívanější 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

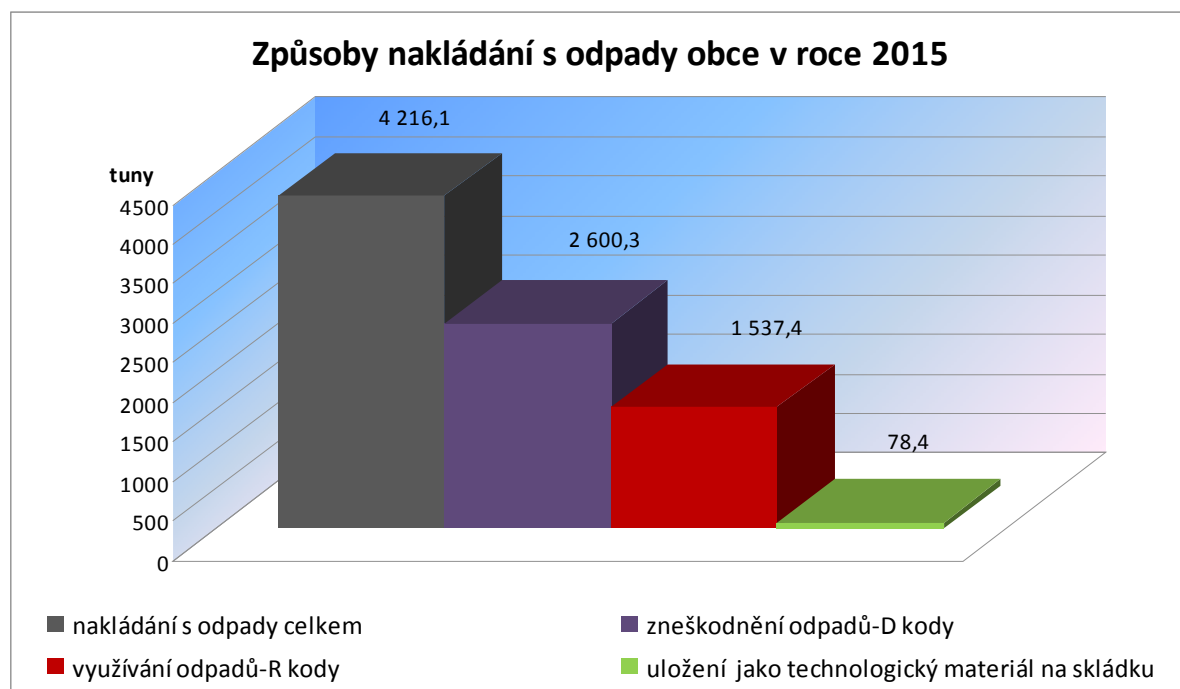
R9 Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů

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

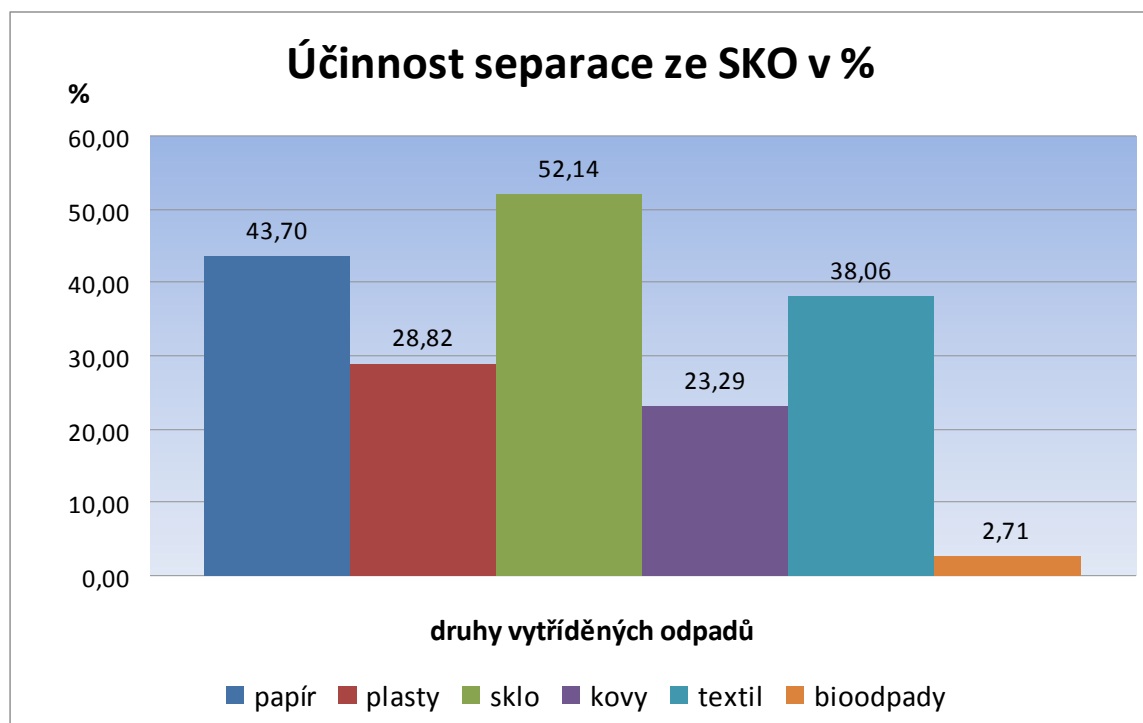
Zdroje dat: Evidence odpadů MěÚ Prachatice

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 Prachatic, 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 čírého 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