

2 ANALYTICKÁ ČÁST

2.1 Všeobecné informace - stručná charakteristika města

Město Tábor je dnes druhým největším jihočeským městem s více než 34 tisíci obyvateli a stalo se významným dopravním, hospodářským a kulturním centrem regionu.

Současný Tábor je moderní město, které se zejména v posledních letech dynamicky rozvíjí. Příkladem mohou být nově zrekonstruovaná třída 9. května, obnova historického jádra, městských parků, dětských hřišť i sportovních zařízení, značné investice byly věnovány také rozvoji dopravy, obchodních zón, výrazný je rozvoj podnikání. S rozvojem měst v regionu souvisí i rozvoj podnikání. I když jsou jižní Čechy a Táborsko známy především jako oblast nezátížená průmyslem, i tady jsou podniky, které už desítky let náleží k uznávaným ve svém oboru. Rozvíjejí se rovněž firmy zaměřené na potravinářský průmysl, na stavebnictví, zemědělství a další obory.

Nabídka školských zařízení v Táboře je rozmanitá. Historie některých škol se počítá na desítky let. Například tábořské gymnázium si v roce 2006 dokonce připomnělo 100. výročí svého vzniku. Studenti si při volbě budoucího povolání mohou vybírat v různorodých oborech. Část z nich je dána i strukturou průmyslu v okolí Tábora. Firmy nabízejí kupříkladu možnosti vzdělání v potravinářství či strojírenství. Mezi školy s dlouholetou tradicí patří v Táboře střední zemědělská škola, střední průmyslová škola strojínická, obchodní akademie anebo střední zdravotnická škola.

Neméně významná je i péče o životní prostředí a veřejnou zeleň. Dokladem toho je stříbrné umístění v mezinárodní soutěži Entente Florale (Evropské kvetoucí město) v roce 2007.

Na dobré úrovni je v Táboře i lékařská péče. Zdravotnická záchranná služba pracuje v nepřetržitém provozu. Nemocnice v Táboře poskytuje zdravotní péči v ambulantní i lůžkové části pro více než 100 tisíc obyvatel původního okresu Tábor. Táborsko se řadí k regionům s nejnižší kriminalitou v rámci České republiky. Ve městě působí státní i městská policie. Na pořádek a bezpečnost obyvatel, jakož i návštěvníků často dohlíží kamerový systém.

Město Tábor je rovněž pověstné pestrrou kulturní nabídkou. Lidé si mohou vybírat z programů divadla, kina, řady galerií a zejména z nabídky akcí pořádaných městem. V letní sezóně jsou velmi oblíbené akce pod širým nebem nejčastěji zacílené na historii. Nejvíce návštěvníků každoročně přilákají Táborská setkání – třídní městské slavnosti, vycházející z husitské tradice Tábora, které se pořádají od roku 1992. Pravidelně v polovině září ožívá historické centrum města atmosférou středověku. Za rachotu bubnů a svitu pochodní městem prochází kostýmovaný průvod včele s hejtmanem Janem Žižkou. Uličky a náměstí ožívají nejen dobovými tržišti a ukázkami starých řemesel, ale také pouličním divadlem a koncerty všech hudebních žánrů. V bohatém programu nechybí zahraniční soubory a hosté z partnerských měst.

Tábor je pověstný nejen svou historií a kulturním životem, ale zejména v poslední době je také městem sportu. Provozuje se zde jak sport výkonnostní (hokej, basketbal, florbal, atletika, triatlon, cyklistika, malá kopaná), tak masový. Probíhají zde různé sportovní akce na republikové i mezinárodní úrovni – např. Mistrovství ČR v atletice, MČR v balónovém létání, MČR v triatlonu, MČR v plavání. Cyklokros je prezentován každoročním pořádáním závodu Světového poháru, který je v Táboře velmi oblíben. Vhodné zázemí pro sportování veřejnosti nabízí zimní stadion, plavecký stadion a lehkootletický stadion s tartanovou osmidráhou. K dispozici je fotbalové hřiště s umělou trávou, sportovní haly, sokolovna a další sportoviště. Město intenzivně buduje i nová sportovní zařízení, k nimž patří zejména „Odpočinková zóna Komora“ s ovály pro cyklistiku a in-line bruslení. Právě zde se pořádalo i MS v cyklokrosu.

Zdroj: <http://www.taborcz.eu/>

2.1.1 Systém nakládání s odpady - charakteristika

2.1.1.1 Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství

V současné době jsou v platnosti níže uvedené vnitřní dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství:

- obecně závazná vyhláška města Tábora č. 06/2014 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, včetně systému nakládání se stavebním odpadem,
- obecně závazná vyhláška města Tábora č. 08/2015, kterou se mění obecně závazná vyhláška města Tábora č. 07/2012 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Dle této vyhlášky je v současné době stanovena sazba poplatku ve výši 550,- Kč.

Správu odpadového hospodářství města má v kompetenci Odbor životního prostředí MěÚ, konkrétně Ing. Lenka Koubková, vedoucí oddělení ochrany prostředí, tel.: +420 381 486 488.

Systém nakládání s odpady

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství v současné době zajišťují pro město níže uvedené společnosti:

1. Rumpold s.r.o. – provozovna Tábor

adresa: Kpt. Jaroše 2418, 390 03 Tábor

kontakt: 381 231 030

2. Technické služby Tábor s.r.o.

adresa: Kpt. Jaroše 2418, 390 03 Tábor

kontakt: 381 231 225, 724 050 850

Společnost Rumpold s.r.o. zajišťuje svoz směsného komunálního odpadu, tříděného sběru, bioodpadů a provoz sběrných dvorů. Dále provozují skládku komunálních odpadů v obci Želeč u Tábora a třídící linku.

Technické služby Tábor s.r.o. provozují skládku komunálního odpadu (Klenovice II), recyklační provoz a kompostárnu v Klenovicích. Skládku Klenovice II byla zřízena v sousedství původní skládky v oploceném areálu Klenovice, kapacita skládky je 100.000 tun a životnost skládky se předpokládá do roku 2021. Kompostárna je vybudována v prostoru bývalé skládky Klenovice. Technické služby dále zajišťují služby v oblasti výsadby a údržby veřejné zeleně, provádění zemních prací, zimní údržby a čištění komunikací, kontejnerové dopravy, instalace a údržby veřejného osvětlení, opravy komunikací.

Na území města se nachází 4 sběrné dvory:

- sběrný dvůr Klokoty – v areálu spol. RUMPOLD s.r.o. na adrese Kpt. Jaroše 2418, Tábor,
- sběrný dvůr SNL – budova bývalého výměníku v Bukurešťské ulici na Sídlišti Nad Lužnicí,
- sběrný dvůr Chýnovská – v areálu spol. COMETT PLUS, s.r.o. v Chýnovské ul.,
- sběrný dvůr Bydlinského – vedle areálu Technický služeb Tábor s.r.o. v Bydlinské ul. na Marelově Vrchu.

2.1.1.2 Nakládání s vybranými druhy odpadů

V souladu s obecně závaznou vyhláškou č. 06/2014 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, včetně systému nakládání se stavebním odpadem, se komunální odpad třídí na:

- a) využitelné odpady (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony, biologicky rozložitelný odpad, oděvy, textil, opotřebované jedlé oleje a tuky),
- b) objemný odpad,
- c) směsný komunální odpad,
- d) nebezpečné odpady.

Separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů

Sběr využitelných složek komunálních odpadů je zaveden jako sběr komoditní. Každý materiál se sbírá odděleně – do speciálních nádob, k tomuto účelu určených.

V současné době se na území města nachází 104 sběrných míst na tříděný odpad, dalších 46 míst se nachází v příměstských částech. Papír, plast, sklo a nápojové kartony jsou tříděny do speciálních kontejnerů o objemu 1,5 až 5 m³. Na 6 stanovištích se nachází podzemní kontejnery.

Ve městě je rozmístěno 148 ks kontejnerů na plast, 147 ks kontejnerů na papír, 148 ks kontejnerů na sklo a 46 ks kontejnerů na nápojový karton.

Sběrné nádoby jsou ve vlastnictví města a spol. EKO-KOM, a.s. a jsou svázeny svozovou společností dle druhu separované komodity.

Plasty a papír jsou svázeny většinou dvakrát týdně, tj. 104x za rok, ve vybraných lokalitách 1x týdně. Jedenkrát za tři týdny popř. 1x za měsíc je proveden svoz odpadu z nádob na sklo a nápojový karton.

Pro shromažďování a třídění části komunálních odpadů slouží také sběrné dvory.

Kovy

Nádoby na sběr kovů jsou v současné době osazeny na 14 stanovištích. Dále mohou občané kovy odkládat ve sběrných dvorech, případně prodat ve sběrně surovin.

Bioodpad

Biologicky rozložitelný odpad (*dále jen BRO*), který vzniká občanům při údržbě zahrad a dalších ploch, mohou občané ukládat do velkoobjemových kontejnerů na sběrných dvorech. Ve vybraných částech města mohou občané využívat systém sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z domácností. K odkládání biologicky rozložitelného odpadu slouží speciální plastové nádoby s provětráváním, tzv. kompostainery a mobilní svoz pomocí VOK. V roce 2015 bylo ve vlastnictví občanů celkem 1 600 kompostainerů. Další nevyužitý biologicky rozložitelný odpad kompostují občané na svých pozemcích. Na podporu domácího kompostování realizovalo město projekt, v rámci kterého zapůjčilo svým občanům 1 120 kompostérů.

Upotřebené jedlé oleje

Oleje mohou občané města ukládat do určených kontejnerů ve sběrných dvorech nebo je ukládat v PET lahvích do určených nádob, které se nachází na Sídlišti nad Lužnicí a v oblastech Pražského a Náchodského sídliště. Celkem je rozmístěno 18 nádob určených pro sběr upotřebených jedlých olejů.

Nebezpečné složky komunálního odpadu

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat ve sběrných dvorech.

Částečně mimo režim odpadového hospodářství města je systém sběru léčiv a rtuťových teploměrů. Jako shromažďovací místa slouží lékárny. Přehled o produkci těchto odpadů pak vykazují ve svém ročním Hlášení o produkci a nakládání s odpady osoby, které tento odpady převzaly k odstranění. Tyto odpady mohou ale občané odevzdávat i ve sběrných dvorech.

Objemný odpad

Objemný odpad mohou občané odkládat do velkoobjemových kontejnerů umístěných ve sběrných dvorech popř. na veřejných prostranstvích v předem stanovených termínech. Ročně je přistavováno 18 kontejnerů.

Stavební odpad

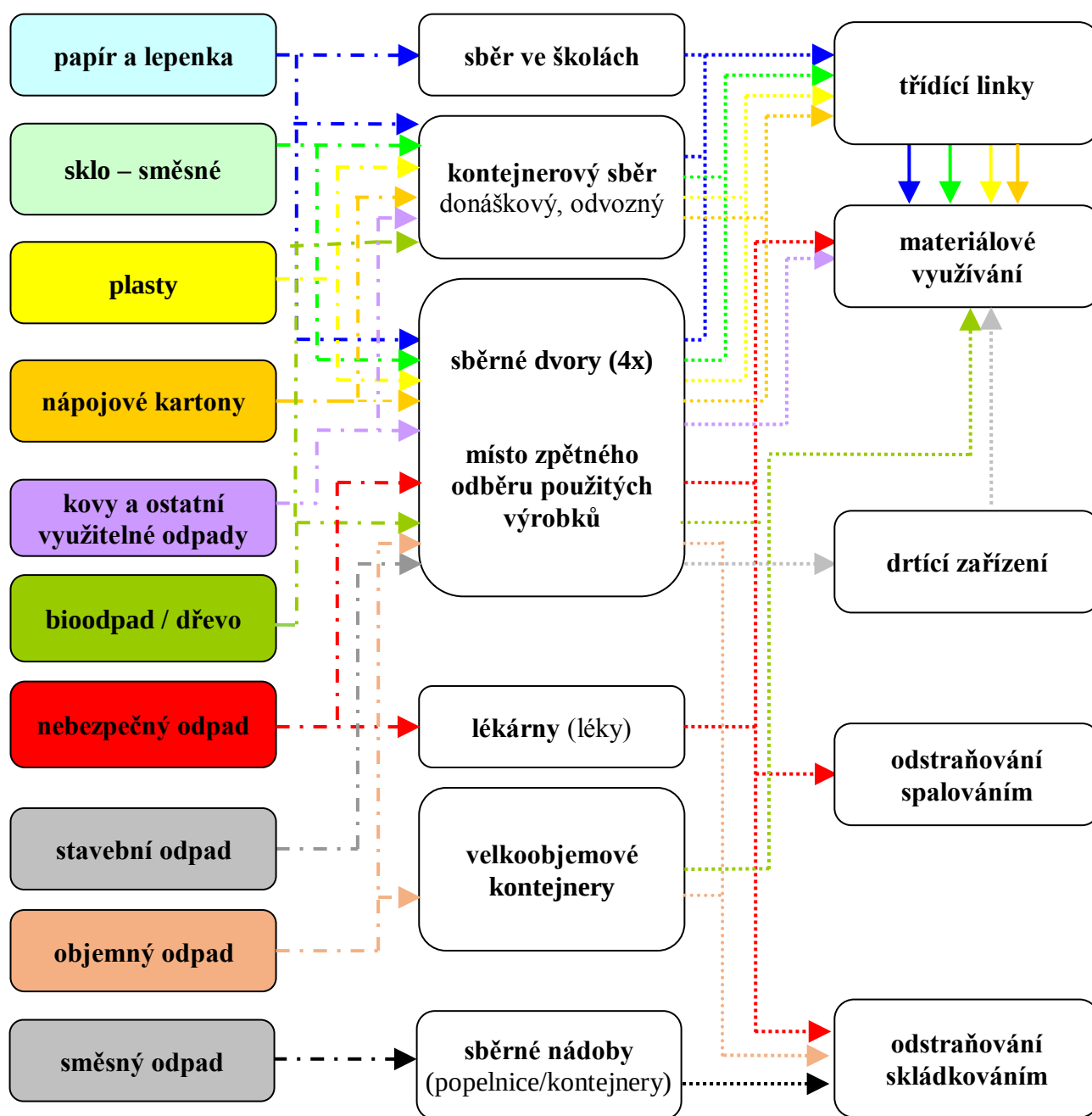
Shromažďování a přeprava stavebního odpadu do zařízení na zpracování stavebního odpadu je prováděna na vlastní náklady osoby, které tento odpad vznikl. Pouze v omezeném množství (max. 500 kg/obyv./rok) mohou fyzické osoby odkládat stavební odpad do sběrných dvorů.

Směsný komunální odpad

Pro sběr směsného komunálního odpadu jsou určeny sběrné nádoby o objemu 110 litrů v zástavbě rodinnými domy, nebo sběrné nádoby o objemu 1 100 litrů pro bytové domy na sídlištích. Nádoby jsou označeny číslem popisným a logem města Tábor.

V roce 2015 se na území města nacházelo 4 489 ks sběrných nádob o objemu 110 litrů a 547 ks nádob o objemu 1 100 litrů, nádoby jsou v majetku města. Četnost svozu směsného komunálního odpadu je zpravidla 1x až 2x týdně /dle lokality/.

Způsoby nakládání s odpady na území města zachycuje následující schéma:



Informace o odpadovém hospodářství města lze získat na těchto místech:

- Městský úřad – Odbor životního prostředí, odd. ochrany prostředí,
- internetové stránky města Tábor - <http://www.tabor.eu/>,
- Noviny tábořské radnice,
- Táborský odpadový rádce,
- Ročenka životního prostředí – uveřejněna na webových stránkách města
- místní rozhlas.

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

2.2.1 Produkce odpadů

2.2.1.1 Celková produkce odpadů

Celkové množství vyprodukovaného odpadu v časové řadě 2011 – 2015 je uvedeno v tabulce č. 1. Souhrnná tabulka uvádí přehled množství odpadu, jejichž původcem je město Tábor v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015.

Celková produkce odpadů je ve sledovaném období poměrně ustálená, druhově i množství. Celkově bylo v roce 2015 vyprodukováno 16 572 tun odpadů, což v přepočtu na 1 obyvatele činí 478,4 kg odpadů za rok.

Majoritní podíl na celkové produkci odpadů zaujímá směsný komunální odpad (*dále jen „SKO“*), v roce 2015 činila produkce SKO 6 186,2 tun a na celkové produkci odpadů se podílel cca 37,3 %. Celková produkce odpadů na území města je blíže specifikována v komentáři pod grafem č. 1.

Tabulka č. 2 poskytuje přehled o produkci komunálních odpadů v časové řadě 2011 – 2015. Tato tabulka zachycuje množství vyprodukovaných komunálních odpadů, jejichž původcem je město v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015.

Odpady produkované městem jsou dlouhodobě v průměru z 85 % odpady komunální, vývoj produkce komunálních odpadů je téměř shodný s vývojem celkové produkce odpadů, mírné výkyvy v celkové produkci způsobuje produkce stavebních odpadů.

Z hlediska produkce komunálních odpadů se dnes velká pozornost zaměřuje na separaci využitelných složek. Na území města se v současné době třídí papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy a bioodpady.

Průměrná výtěžnost v České republice za rok 2015 činila dle společnosti EKO-KOM a.s. 42,3 kg/obyv./rok papíru, skla, plastů a nápojových kartonů. Občané města dle evidence vytrídili v roce 2015 v přepočtu na 1 obyvatele celkem 37 kg/obyv./rok papíru, plastů, skla a nápojových kartonů.

Produkce nebezpečných odpadů v časové řadě 2011 – 2015 je uvedena v tabulce č. 11, která zobrazuje přehled množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů, jejichž původcem je město v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015.

Tabulka č. 1 – Celková produkce odpadů v období 2011 – 2015

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015 * (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	3,68	7,94	4,83	3,10	1,31	2,16	0,61	0,64	0,42	0,04
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	x	x	x	0,98	2,33	x	x	x	2,38	0,07
150102	Plastové obaly	O	x	x	0,10	x	0,95	x	x	x	x	0,03
150102	Plastové obaly	O/N	0,82	x	x	x	x	0,00	x	x	x	0,00
150104	Kovové obaly	O	x	x	0,98	2,21	2,82	x	x	2,25	1,27	0,08
150104	Kovové obaly	O/N	3,00	x	x	x	x	0,00	x	x	x	0,00
150105	Kompozitní obaly	O	5,81	6,32	10,09	10,81	11,60	1,09	1,60	1,07	1,07	0,33
150107	Skleněné obaly	O/N	0,17	x	x	x	x	0,00	x	x	x	0,00
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	20,88	30,47	22,65	28,25	19,46	1,46	0,74	1,25	0,69	0,56
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a	N	0,14	1,39	0,80	1,26	1,33	9,94	0,58	1,57	1,05	0,04
160103	Pneumatiky	O	60,34	46,42	47,46	44,04	40,62	0,77	1,02	0,93	0,92	1,17
160107	Olejové filtry	N	0,73	0,92	0,93	1,54	1,00	1,27	1,01	1,65	0,65	0,03
160113	Brzdové kapaliny	N	0,02	0,46	0,15	0,19	0,13	23,15	0,32	1,29	0,65	0,00
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,02	0,34	0,26	0,59	0,14	19,71	0,76	2,31	0,23	0,00
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	1,26	2,06	1,61	2,35	1,26	1,64	0,78	1,46	0,54	0,04
170101	Beton	O	823,64	545,70	571,15	561,95	483,53	0,66	1,05	0,98	0,86	13,96
170102	Cihly	O	1095,35	1451,86	1328,19	1537,72	1688,16	1,33	0,91	1,16	1,10	48,73

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015 * (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	8,02	x	x	x	41,70	0,00	x	x	x	1,20
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	x	x	x	x	10,28	x	x	x	x	0,30
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	89,00	23,90	13,80	81,50	222,55	0,27	0,58	5,91	2,73	6,42
170402	Hliník	O	x	x	0,05	0,03	x	x	x	0,58	0,00	0,00
170405	Železo a ocel	O	30,18	42,85	69,33	46,72	74,20	1,42	1,62	0,67	1,59	2,14
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	x	x	2,08	3,61	3,34	x	x	1,74	0,92	0,10
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	x	1887,00	x	301,40	x	x	0,00	x	0,00	0,00
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	x	x	x	202,20	x	x	x	x	0,00	0,00
200101	Papír a lepenka	O	716,21	742,68	613,80	639,11	652,18	1,04	0,83	1,04	1,02	18,83
200102	Sklo	O	456,98	447,75	355,12	389,40	396,70	0,98	0,79	1,10	1,02	11,45
200113	Rozpouštědla	O	x	0,003	x	0,01	x	x	0,00	x	0,00	0,00
200114	Kyseliny	N	0,08	0,03	0,01	0,04	x	0,38	0,21	6,67	0,00	0,00
200115	Zásady	N	x	0,003	0,004	x	x	x	1,33	0,00	x	0,00
200119	Pesticidy	N	0,02	x	0,007	0,01	x	0,00	x	1,86	0,00	0,00
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	x	x	x	0,0009	x	x	x	x	0,00	0,00
200125	Jedlý olej a tuk	O	x	x	0,35	0,25	0,70	x	x	0,73	2,77	0,02
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	26,45	32,74	19,78	12,39	10,12	1,24	0,60	0,63	0,82	0,29
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,44	0,16	0,07	0,01	0,02	0,38	0,40	0,08	3,20	0,00

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015 * (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	93,69	122,50	96,16	355,64	485,03	1,31	0,78	3,70	1,36	14,00
200139	Plasty	O	178,91	167,30	180,45	209,06	220,10	0,94	1,08	1,16	1,05	6,35
200140	Kovy	O	x	x	1,73	8,57	29,18	x	x	4,95	3,41	0,84
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	2 473,95	1 672,75	1 969,53	2 472,75	2 238,93	0,68	1,18	1,26	0,91	64,63
200202	Zemina a kameny	O	x	17,10	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	3695,53	326,06	321,35	303,51	358,96	0,09	0,99	0,94	1,18	10,36
200301	Směsný komunální odpad	O	6 221,88	6 246,09	6 254,11	6 179,78	6 186,20	1,00	1,00	0,99	1,00	178,58
200303	Uliční smetky	O	2 164,06	499,90	2 288,70	2 175,76	2 001,53	0,23	4,58	0,95	0,92	57,78
200307	Objemný odpad	O	1 974,47	2 242,20	2 234,44	2 504,14	1 385,49	1,14	1,00	1,12	0,55	40,00
CELKEM			20 145,70	16 564,90	16 410,05	18 080,86	16 571,84	0,82	0,99	1,10	0,92	478,39

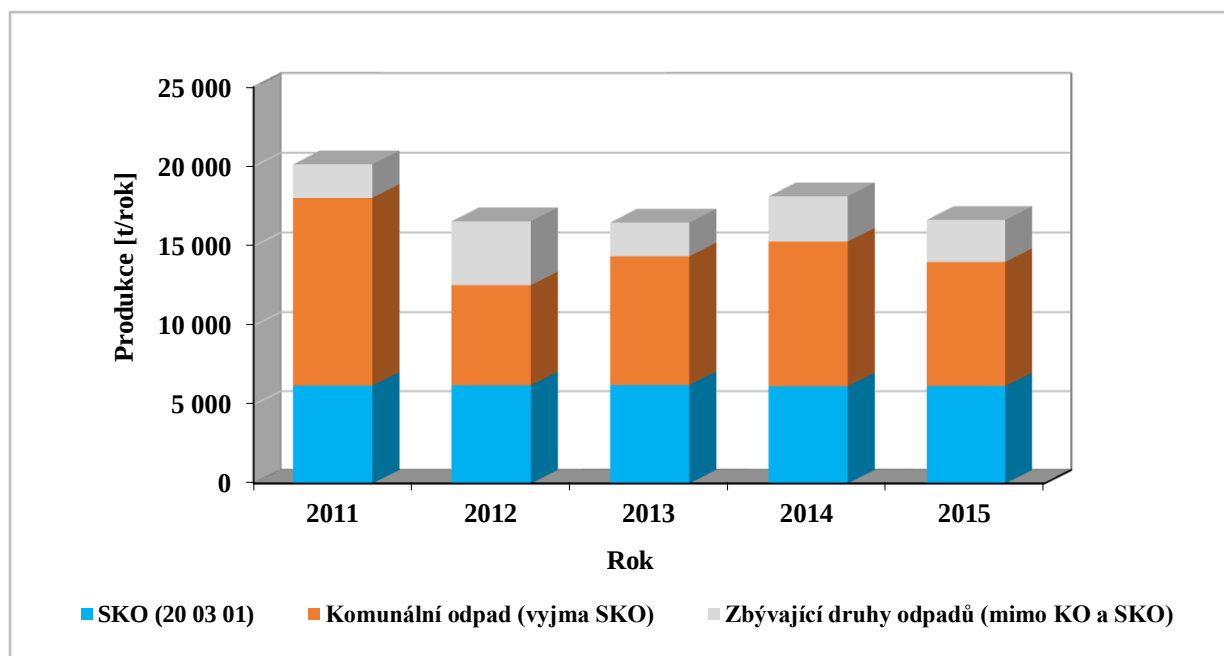
Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení v letech 2011 – 2015

* vztaženo k počtu obyvatel města k 31.12. 2015 (34 641 obyvatel)

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

Graf č. 1 – Celková produkce odpadů v období 2011 – 2015 v členění:

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



Tabulka 1 a graf 1 poskytují přehled o celkové produkci všech odpadů produkovaných městem v období let 2011 až 2015.

Celková produkce odpadů ve sledovaném období mírně kolísá, výkyvy způsobuje zejména produkce biologicky rozložitelných odpadů a produkce stavebních odpadů. V roce 2011 to pak byla také výrazně vyšší produkce biologicky nerozložitelných odpadů.

Jak je z grafu patrné, celková produkce kolísá v rozmezí 16 až 20 tis. tun, přičemž v roce 2015 činila 16 648,9 tun, což je **v přepočtu na 1 obyvatele 478,4 kg odpadů.**

Pokud se zaměříme na skladbu odpadů, tak se ve většině jedná o odpady komunální (v průměru 85 %). Hlavním, hmotnostně nejvýznamnějším odpadem, je směsný komunální odpad. Na celkové produkci odpadů se podílí v roce 2015 více než 35 %.

Separace využitelných odděleně sbíraných složek komunálního odpadu /papír, plasty, sklo, kovy/ zaujímá na celkové produkci odpadů podíl necelých 8 %, pokud by se zahrnuly i oddělně vysbírané bioodpady, podíl by se zvýšil na 23 %.

2.2.1.2 Komunální odpady

Komunální odpad je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, který je uveden jako komunální odpad dle prováděcího předpisu (pod kódem 20 jak stanoví vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů) s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Pro účely zpracování POH města jsou do skupiny komunálních odpadů řazeny odpady skupiny 20 Katalogu odpadů a dále vybrané odpady podskupiny 15 01 Katalogu odpadů.

Komunální odpady představují v současné době většinu produkováných odpadů města. Majoritní podíl, z hlediska množství, jak na celkové produkci, tak na produkci komunálních odpadů, zaujímá směsný komunální odpad. V průměru se komunální odpady podílí na celkové produkci cca z 85 %.

V přepočtu na 1 obyvatele města bylo v roce 2015 vyprodukováno 404,2 kg komunálních odpadů, což je hodnota odpovídající celorepublikovému průměru.

Největší položku komunálního odpadu tvoří směsný komunální odpad (kat. číslo 20 03 01; *dále jen SKO*). Celková produkce SKO byla v letech 2011 až 2015 vyrovnaná. V roce 2015 bylo vyprodukováno celkem 6 186,2 tun SKO, což v přepočtu na **1 obyvatele města činí 178,6 kg SKO.**

Obdobná je i produkce objemného odpadu. Graf č. 2 zachycuje celkové množství objemného odpadu v časové řadě let 2011 – 2015. V roce 2015 bylo vyprodukováno celkem 1 385,5 tun objemného odpadu, což v přepočtu na **1 obyvatele města činí 40 kg objemného odpadu.**

Tabulka č. 2 – Produkce komunálních odpadů v období 2011 – 2015

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015 * (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	x	x	x	0,98	2,33	x	x	x	2,38	0,07
150102	Plastové obaly	O	x	x	0,10	x	0,95	x	x	x	x	0,03
150102	Plastové obaly	O/N	0,82	x	x	x	x	0,00	x	x	x	-
150104	Kovové obaly	O	x	x	0,98	2,21	2,82	x	x	2,25	1,27	0,08
150104	Kovové obaly	O/N	3,00	x	x	x	x	0,00	x	x	x	-
150105	Kompozitní obaly	O	5,81	6,32	10,09	10,81	11,60	1,09	1,60	1,07	1,07	0,33
150107	Skleněné obaly	O	0,17	x	x	x	x	0,00	x	x	x	-
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	20,88	30,47	22,65	28,25	19,46	1,46	0,74	1,25	0,69	18,83
200101	Papír a lepenka	O	716,21	742,68	613,80	639,11	652,18	1,04	0,83	1,04	1,02	11,45
200102	Sklo	O	456,98	447,75	355,12	389,40	396,70	0,98	0,79	1,10	1,02	0,00
200113	Rozpouštědla	O	x	0,00	x	0,01	x	x	0,00	x	0,00	-
200114	Kyseliny	N	0,08	0,03	0,01	0,04	x	0,38	0,21	6,67	0,00	-
200115	Zásady	N	x	0,00	0,00		x	x	1,33	0,00	x	-
200119	Pesticidy	N	0,02	x	0,01	0,01	x	0,00	x	1,86	0,00	-
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	x	x	x	0,00	x	x	x	x	0,00	-
200125	Jedlý olej a tuk	O	x	x	0,35	0,25	0,70	x	x	0,73	2,77	0,02
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	26,45	32,74	19,78	12,39	10,12	1,24	0,60	0,63	0,82	0,29
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,44	0,16	0,07	0,01	0,02	0,38	0,40	0,08	3,20	0,00
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	93,69	122,50	96,16	355,64	485,03	1,31	0,78	3,70	1,36	14,00
200139	Plasty	O	178,91	167,30	180,45	209,06	220,10	0,94	1,08	1,16	1,05	6,35

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015 *
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	(kg/obyv.)
200140	Kovy	O	x	x	1,73	8,57	29,18	x	x	4,95	3,41	0,84
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	2 473,95	1 672,75	1 969,53	2 472,75	2 238,93	0,68	1,18	1,26	0,91	64,63
200202	Zemina a kameny	O	x	17,10	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	3 695,53	326,06	321,35	303,51	358,96	0,09	0,99	0,94	1,18	10,36
200301	Směsný komunální odpad	O	6 221,88	6 246,09	6 254,11	6 179,78	6 186,20	1,00	1,00	0,99	1,00	178,58
200303	Uliční smetky	O	2 164,06	499,90	2 288,70	2 175,76	2 001,53	0,23	4,58	0,95	0,92	57,78
200307	Objemný odpad	O	1 974,47	2 242,20	2 234,44	2 504,14	1 385,49	1,14	1,00	1,12	0,55	40,00
CELKEM			18 033,33	12 554,05	14 369,42	15 292,67	14 002,29	0,70	1,14	1,06	0,92	404,21

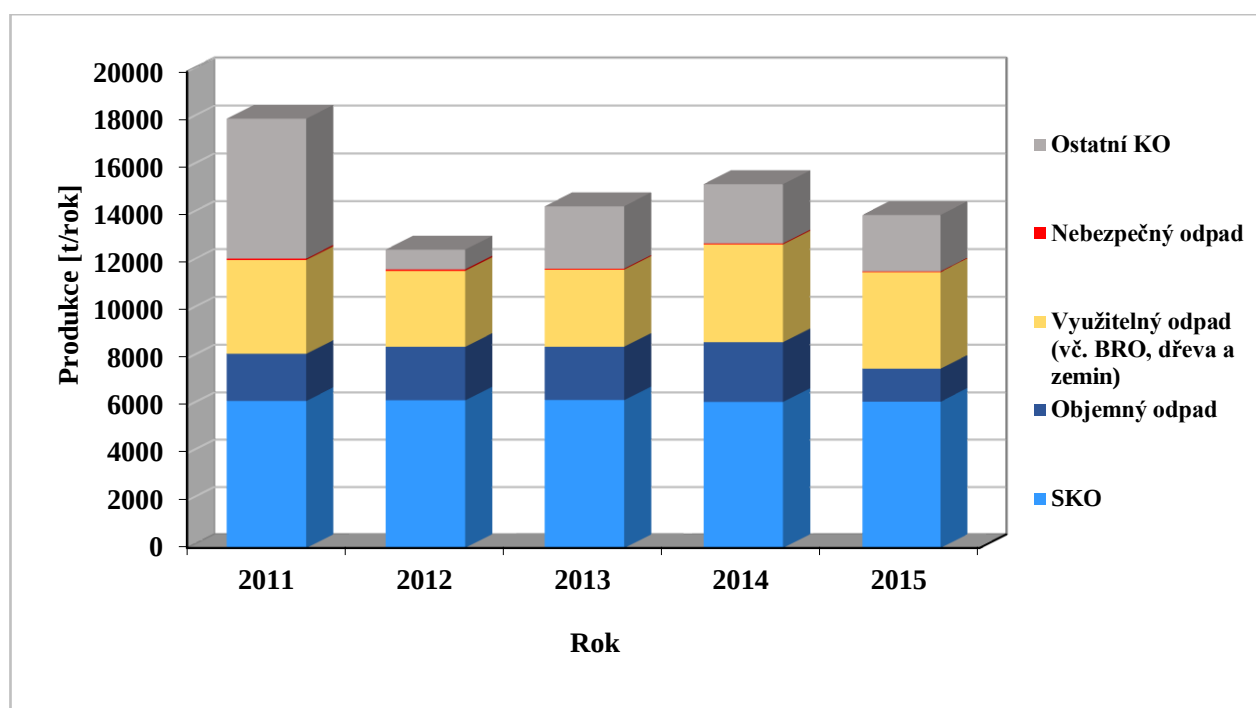
Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení o odpadech v letech 2011 – 2015

* vztaženo k počtu obyvatel města k 31.12.2015 (34 641 obyvatel)

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

V souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, se odděleně sbíraný obalový odpad (včetně jeho směsí) vždy, i v případě, že byl vyříděn z komunálního odpadu, zařazuje do skupiny 15 01, nikoliv 20 01.

Graf č. 2 – Produkce komunálních odpadů v období 2011 – 2015
v členění – směsný komunální odpad, objemný odpad, využitelné složky komunálního odpadu vč. BRO, nebezpečné složky komunálního odpadu



Ostatní komunální odpady zahrnují uliční smetky a jiný biologicky nerozložitelný odpad.

Tabulka č. 3 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů (vyjádřeno v procentech)

Podíl v [%]	2011	2012	2013	2014	2015
směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu	34,50	49,75	43,52	40,41	44,18
objemného odpadu na produkci komunálního odpadu	10,95	17,86	15,55	16,37	9,89
biologicky rozložitelného odpadu vč. dřeva	14,24	14,30	14,38	18,50	19,45
vytříděných využitelných složek ¹ na produkci komunálního odpadu	7,53	10,87	8,09	8,24	9,40

Zdroj dat: Evidence odpadů města Tábor

Mezi vytříděné využitelné odpady jsou v této tabulce zahrnuty jen **tradičně separované komodity**: papír, plasty, sklo, nápojový karton a kovy (včetně obalů).

¹Zahrnuta produkce odpadů katalogových čísel: 150101, 150102, 150104, 150105, 150107, 200101, 200102, 200139, 200140.

2.2.1.3 Využitelné složky komunálního odpadu

Za materiálově využitelné složky komunálních odpadů jsou považovány ty odpady, u nichž lze v praxi zajistit oddělený způsob sběru a jejich následnou úpravu na druhotnou surovinu. Jedná se o papír, plasty, sklo, kovy a textil ze skupiny 20 Katalogu odpadů. Součástí komunálních odpadů jsou také odpadní obaly, které lze v rámci komunálních systémů sběru sbírat a vykazovat v podskupině 15 01.

Tabulka č. 4 – Materiálově využitelné složky komunálních odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 39	Plasty
20 01 40	Kovy
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
15 01 – z obcí	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly

Zdroj: POH ČR

Papír a lepenka, sklo, plasty a nápojové kartony

Z hlediska vyříděného množství je dlouhodobě nejúspěšnější komoditou papír. V roce 2015 bylo vyříděno 654,5 tun papíru a papírových obalů.

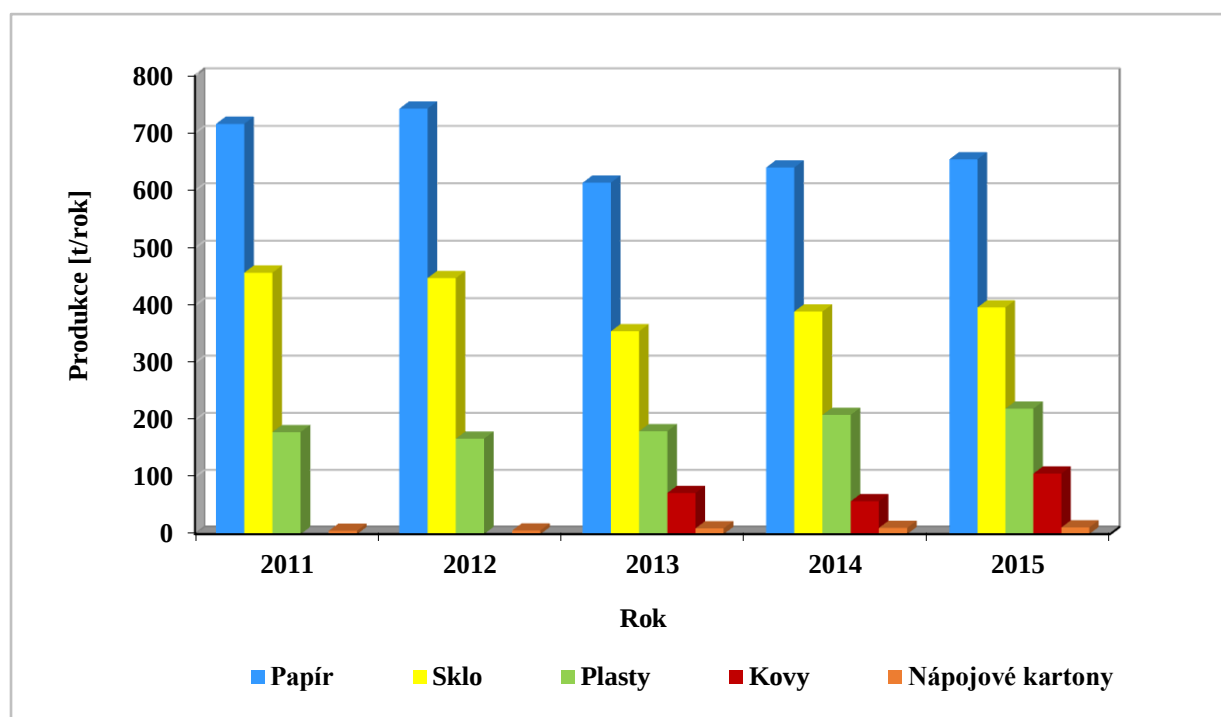
Separace plastů a plastových obalů má v posledních letech rostoucí charakter. Množství vyříděných plastových obalů v roce 2015 bylo 220,1 tun.

Separace skla oproti roku 2011 mírně poklesla, v současné době pohybuje okolo 400 tun ročně.

Další komoditou, která je na území města sbírána, jsou nápojové kartony. V roce 2015 bylo vyříděno 11,6 tun kompozitních obalů.

Od roku 2013 je také zaveden sběr kovů prostřednictvím nádob osazených na vybraných stanovištích. V roce 2015 vyřídili občané 106 tun kovů (vč. železného šrotu na SD), což je v přepočtu na 1 obyvatele města 3 kg kovových odpadů a obalů.

Graf č. 3 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v období 2011 – 2015



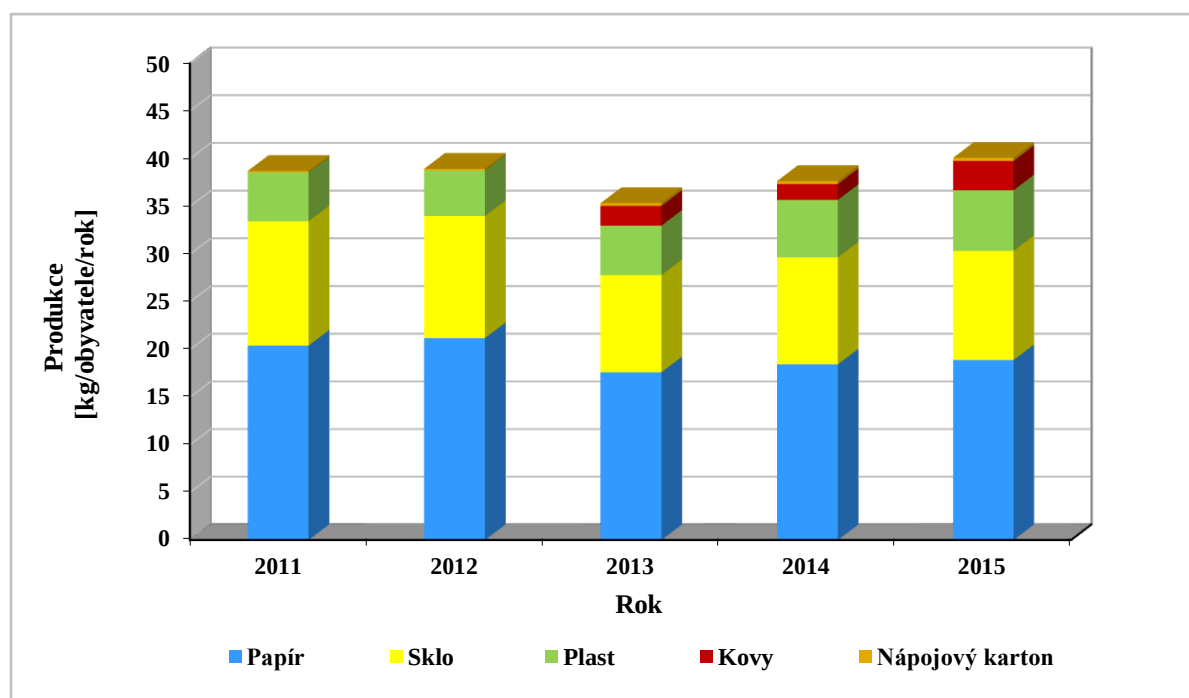
Tabulka č. 5 – Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]					Česká republika Ø 2015
	2011	2012	2013	2014	2015	
Papír	20,41	21,20	17,61	18,44	18,89	42,3 (bez kovů)
Plast	5,10	4,78	5,18	6,02	6,35	
Sklo	13,03	12,78	10,19	11,22	11,45	
Nápojový karton	0,17	0,18	0,29	0,31	0,33	
Celkem	38,70	38,95	33,26	35,98	37,03	

Zdroj dat: Evidence města, EKO-KOM a.s.

Průměrná výtěžnost tříděného sběru na 1 obyvatele města dosáhla v roce 2015 hodnoty 37 kg vyseparovaných odpadů na 1 obyvatele města za rok, což je oproti celorepublikovému průměru mírně nižší hodnota. K výtěžnosti využitelných složek komunálního odpadu na 1 obyvatele lze v roce 2015 přičíst dále také cca 3 kg vytríděných kovů.

Graf č. 4 – Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v období 2011 – 2015



Tabulka č. 6 – Vývoj počtu nádob a sběrných míst na separovaný sběr

	Rok		
	2013	2014	2015
Počet stanovišť kontejnerů	126	130	148
Počet obyvatel na 1 sběrné místo	277	267	230
Počet nádob			
Papír	128	132	147
Plast	139	143	148
Sklo	124	128	148
Nápojový karton	39	44	46

Zdroj dat: Dotazník EKO-KOM

V roce 2015 připadalo na 1 stanoviště nádob na tříděný sběr 230 obyvatel města. Počet kontejnerů na tříděný sběr je v poslední době víceméně stabilní, hlavním problémem je najít pro stanoviště vhodný pozemek.

Další materiálově využitelné složky – kovy, oděvy a textilní materiály

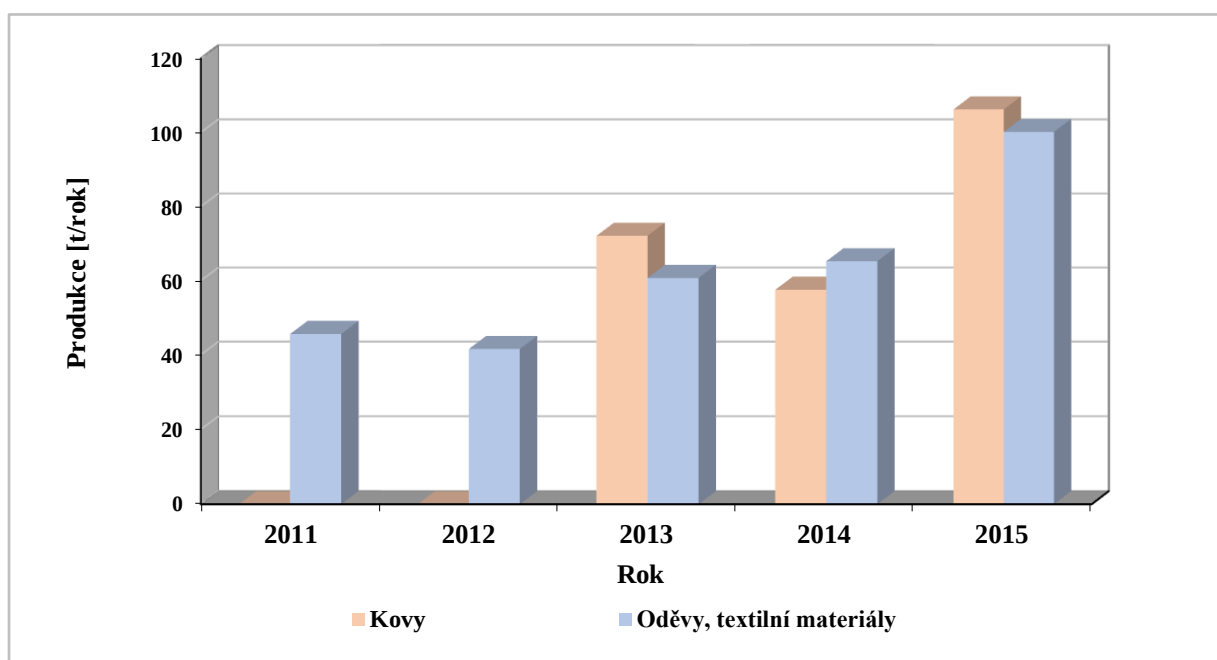
Oděvy, textilní materiály

Tyto odpady jsou sbírány mimo režim odpadů – v režimu předcházení vzniku odpadů a pro charitativní účely. Sběr a svoz zajišťuje na území města společnosti DIMATEX CS, spol. s r.o. a TextilEco a.s. Shromážděné věci jsou následně roztríděny – část je prodána v secondhandech, část je určena pro charitu a ty nejméně kvalitní věci jsou použity pro výrobu čistících plachetek. V současné době je na území města rozmístěno 46 kontejnerů určených pro sběr oděvů a textilních materiálů. Separace textilních materiálů a oděvů postupně narůstá, v roce 2015 činila průměrná produkce na 1 obyvatele 2,9 kg.

Kovy

Do roku 2013 byly kovy sbírány pouze prostřednictvím sběrných dvorů, v roce 2013 byl zaveden nádobový systém sběru. Město pořídilo 9 kontejnerů o objemu 1 100 litrů, které byly rozmístěny ve vytipovaných lokalitách. V současné době je na území města rozmístěno již 14 kontejnerů na kovy. Separace kovů postupně narůstá, v roce 2015 činila průměrná produkce na 1 obyvatele 3 kg.

Graf č. 5 – Sběr ostatních využitelných složek komunálního odpadu v období 2011 – 2015



Tabulka č. 7 – Sběrné nádoby na využitelné složky komunálního odpadu v roce 2015

Sběrné nádoby / komodita		Objem (m ³)												celkový objem (v m ³)	Objem na 1 obyvatele (l)	Četnost svozu
		0,12	0,14	0,24	1,1	1,5	1,55	2,0	2,15	2,3	3,0	3,2	5,0			
Papír a lepenka	ks	-	-	-	-	30	-	-	18	2,3	2	28	4	204,6	5,9	2x týdně
Plasty (vč. PET)	ks	-	-	-	-	41	-	-	18	46	2	25	4	312,0	9,0	2x týdně
Sklo směsné	ks	-	-	-	-	60	70	2	-	-	1	3	-	215,1	6,2	1x tři týdny
Nápojové kartony	ks	-	-	-	-	31	5	-	-	-	-	-	3	69,3	2,0	1x tři týdny
Kovy	ks	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	0,4	dle naplněnosti
Bioodpad	ks	300	1 210	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,2	6,4	1x týdně
Textil / oděvy	ks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	138	4,0	1 x týdně
Elektrozařízení	ks	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	55,9	1,6	1x za 4 až 6 týdnů

Separované složky komunálních odpadů mohou občané odložit také přímo na sběrné dvory.

2.1.1.4 Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

Pod pojmem BRKO se zahrnují veškeré komunální odpady mající podíl biologicky rozložitelné složky. Do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO se z jednotlivých druhů odpadů započítává pouze jejich biologicky rozložitelná část. Hmotnostně největší procento biologicky rozložitelné složky je obsaženo ve SKO, kde je její podíl stanoven na 48 %. Dále významně přispívají k produkci BRKO objemné odpady (kat. číslo 20 03 07) a biologicky rozložitelné odpady ze zahrad a parků (kat. číslo 20 02 01). Do výpočtu jsou dále zahrnuty odpady papír a lepenka (kat. číslo 20 01 01), biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (kat. číslo 20 01 08) oděvy (20 01 10), textilní materiály (kat. číslo 20 01 11), dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (kat. číslo 20 01 38) a odpad z tržišť (kat. číslo 20 03 02). V následující tabulce jsou uvedeny koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v jednotlivých komunálních odpadech.

Tabulka č. 8 – Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu

Katalogové číslo odpadu	Název	Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu
20 01 01	Papír a lepenka	1
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1
20 01 10	Oděvy	0,75
20 01 11	Textilní materiály	0,75
20 01 38	Dřevo neuvedené pod k. č. 20 01 37	1
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,48
20 03 02	Odpad z tržišť	0,75
20 03 07	Objemný odpad	0,30

Zdroj: Matematické vyjádření soustavy indikátorů

Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu jsou stanoveny v POH ČR.

Následující tabulka uvádí měrné množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů na jednoho obyvatele a rok, které je možné v cílových letech uložit na skládku.

Tabulka č. 9 – Měrné množství BRKO na jednoho obyvatele

Rok	Dle směrnice	Skutečná množství BRKO uložené na skládky městem Tábor	Dle směrnice
	2013	2015	2020
Měrné množství BRKO (kg/obyv. a rok)	74	103,5	52

Směrnice Rady 1991/31/E o skládkách odpadů ukládá členským státům omezit množství biodegradabilního odpadu ukládaného na skládky, s tím, že do roku 2020 má dojít ke snížení na 35 % celkového množství (hmotnosti) biologicky rozložitelného komunálního odpadu vzniklého v roce 1995. V přepočtu na 1 obyvatele to vychází na 52 kg BRKO uložného na skládky.

Tabulka č. 10 – Produkce a nakládání s BRKO v roce 2015

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Koeficient BRO v KO	Produkce (t)	Produkce BRKO (t)	Materiálové využití (t)		Energetické využití (t)		Skládkování (t)		Spalování (t)	
					KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO
200101	Papír a lepenka	1	654,51	654,51	654,51	654,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200110	Oděvy	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200111	Textilní materiály	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	1	485,03	485,03	485,03	485,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200201	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1	2 238,93	2 238,93	2 238,93	2 238,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200301	Směsný komunální odpad	0,48	6 186,20	2 969,38	0,00	0,00	0,00	0,00	6 186,20	2 969,38	0,00	0,00
200302	Odpad z tržišť	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200303	Uliční smetky	0,10	2 001,53	200,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2 001,53	200,15	0,00	0,00
200307	Objemný odpad	0,30	1 385,49	415,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1 385,49	415,65	0,00	0,00
Celkem			12 951,69	6 963,65	3 378,47	3 378,47	0,00	0,00	9 573,22	3 585,18	0,00	0,00

Zdroj dat: Evidence města, vlastní výpočet

V režimu předcházení vzniku odpadů bylo v roce 2015 dále vytríděno 100,15 tun textilu a oděvů. Dalších cca 400 tun biologicky rozložitelných odpadů by mělo být ročně zkompostováno prostřednictvím domácích kompostérů.

Biologicky rozložitelný odpad – odpad ze zeleně

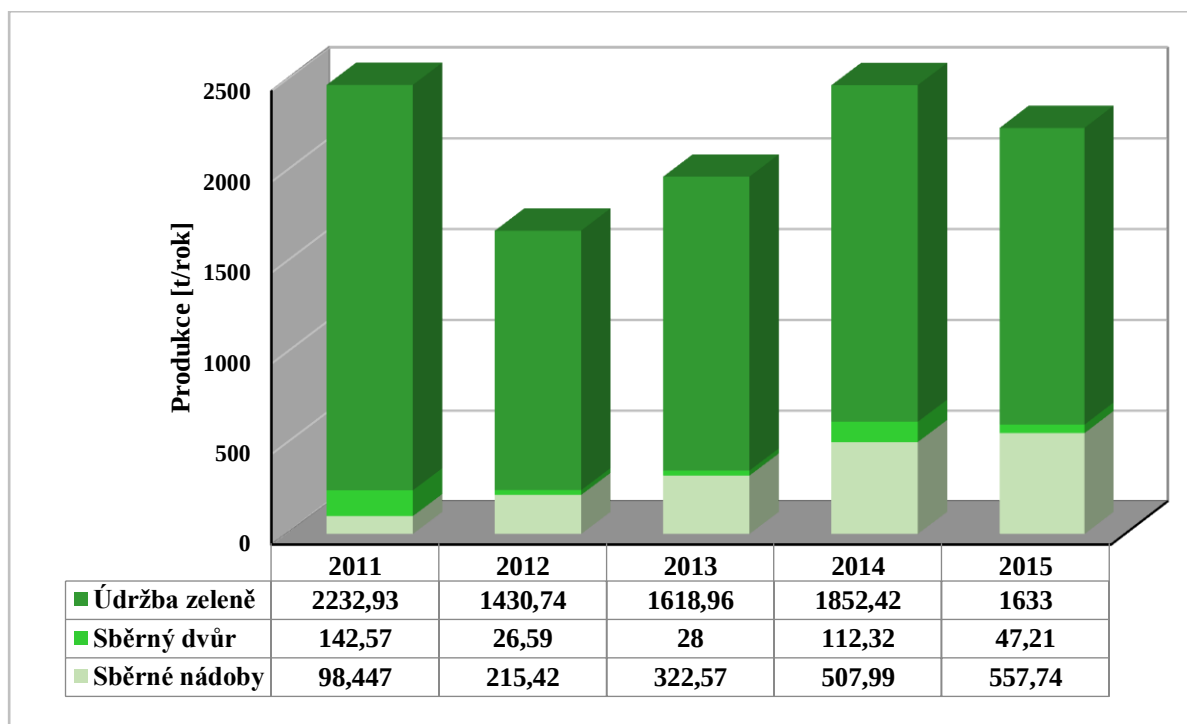
Na území města Tábora je oddělený sběr odpadu ze zeleně zavedený od roku 2011, kdy byl zahájen pilotní projekt, v rámci kterého bylo pořízeno 330 kompostainerů. V následujících letech proběhly ještě dvě další etapy, kdy město pořídilo dalších 1250 nádob. Celkem je na území města rozmístěno 1 600 kompostainerů. Projekty byly podpořeny z OPŽP.

Dalším projektem, který město realizovalo na podporu snížení skládkování BRO, je podpora domácího kompostování. V roce 2014 bylo mezi občany rozdáno /formou zápůjčky/ 1 120 kompostérů.

Bioodpady jsou také přijímány na 3 sběrných dvorech města (na sběrném dvoře SNL to není technicky možné) a na veřejných prostranstvích jsou v době sezóny přistavovány velkoobjemové kontejnery.

Bioodpady z údržby veřejné zeleně jsou zpracovávány na kompostárně v Klenovicích, kterou provozují Technické služby Tábor s.r.o. Kompostárna byla vybudována v prostoru bývalé skládky a vyprodukovaný kompost slouží k rekultivaci této skládky. Bioodpady vytríděné prostřednictvím nádobového systému, sběrných dvorů a velkoobjemových kontejnerů jsou zpracovávány na kompostárně v Jarošovicích.

Graf č. 6 – Produkce odpadu ze zeleně v období 2011-2015



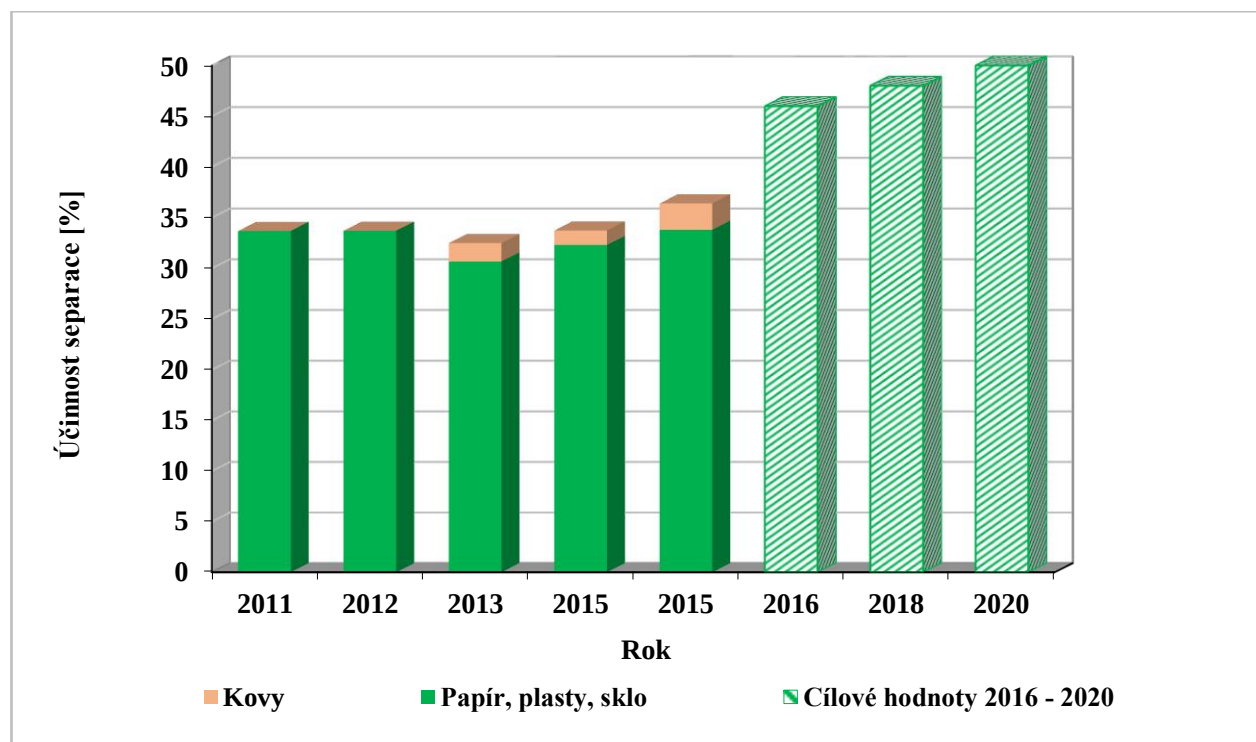
Nejvyšší podíl zaujímají rostlinné bioodpady z údržby veřejné zeleně, jejich množství kolísá vlivem klimatických podmínek. Výrazně pozitivní je rostoucí trend u sběru bioodpadů nádobovým systémem, tj. přímo od občanů. Město realizovalo na podporu separace několik projektů, lze očekávat, že separace od občanů bude i v následujících letech narůstat.

2.2.1.5 Účinnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu

V závazné části POH je stanoven cíl do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.

Následující graf zachycuje účinnost tříděného sběru ve městě v letech 2011 – 2015 (procento vytříděných využitelných složek z celkové potenciální produkce komunálních odpadů), se zachycením cílových hodnot do roku 2020.

Graf č. 7 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2011 – 2015 s výhledem cílových hodnot pro roky 2016, 2018 a 2020



Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO (papír, plasty, sklo, nápojový karton, kovy) dosáhla v roce 2015 hodnoty 36,4 %.

2.2.1.6 Nebezpečné odpady

Nebezpečné odpady tvoří pouze malou část z celkové produkce odpadů města (v roce 2015 se na celkové produkci podílely nebezpečné odpady měrou pouze 0,3 % hm.). Přesto právě jim musí být věnována zvláštní pozornost. Jejich nebezpečnost nejen pro životní prostředí, ale i přímo pro člověka, který s nimi nevhodně manipuluje, může být obrovská.

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

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

Následující tabulka poskytuje přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městem v období let 2011 až 2015 (data vychází z Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Tábor).

V letech 2011 až 2015 se produkce nebezpečných odpadů pohybuje okolo 50 tun/rok.

Na celkové produkci odpadů se v roce 2015 nebezpečné odpady podílely pouze 0,3 % hm.

Tabulka č. 11 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2011 – 2015

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015 * (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	3,68	7,94	4,83	3,10	1,31	2,16	0,61	0,64	0,42	0,04
150102	Plastové obaly	O/N	0,82	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00
150104	Kovové obaly	O/N	3,00	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00
150107	Skleněné obaly	O/N	0,17	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	20,88	30,47	22,65	28,25	19,46	1,46	0,74	1,25	0,69	0,56
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a	N	0,14	1,39	0,80	1,26	1,33	9,94	0,58	1,57	1,05	0,04
160107	Olejové filtry	N	0,73	0,92	0,93	1,54	1,00	1,27	1,01	1,65	0,65	0,03
160113	Brzdové kapaliny	N	0,02	0,46	0,15	0,19	0,13	23,15	0,32	1,29	0,65	0,00
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,02	0,34	0,26	0,59	0,14	19,71	0,76	2,31	0,23	0,00
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	1,26	2,06	1,61	2,35	1,26	1,64	0,78	1,46	0,54	0,04
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	x	x	x	x	10,28	x	x	x	x	0,30
200113	Rozpouštědla	N	x	0,003	x	0,01	x	x	0,00	x	0,00	0,00
200114	Kyseliny	N	0,08	0,03	0,01	0,04	x	0,38	0,21	6,67	0,00	0,00
200115	Zásady	N	x	0,00	0,00	x	x	x	1,33	0,00	x	0,00
200119	Pesticidy	N	0,02	x	0,01	0,01	x	0,00	x	1,86	0,00	0,00
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	x	x	x	0,00	x	x	x	x	0,00	0,00

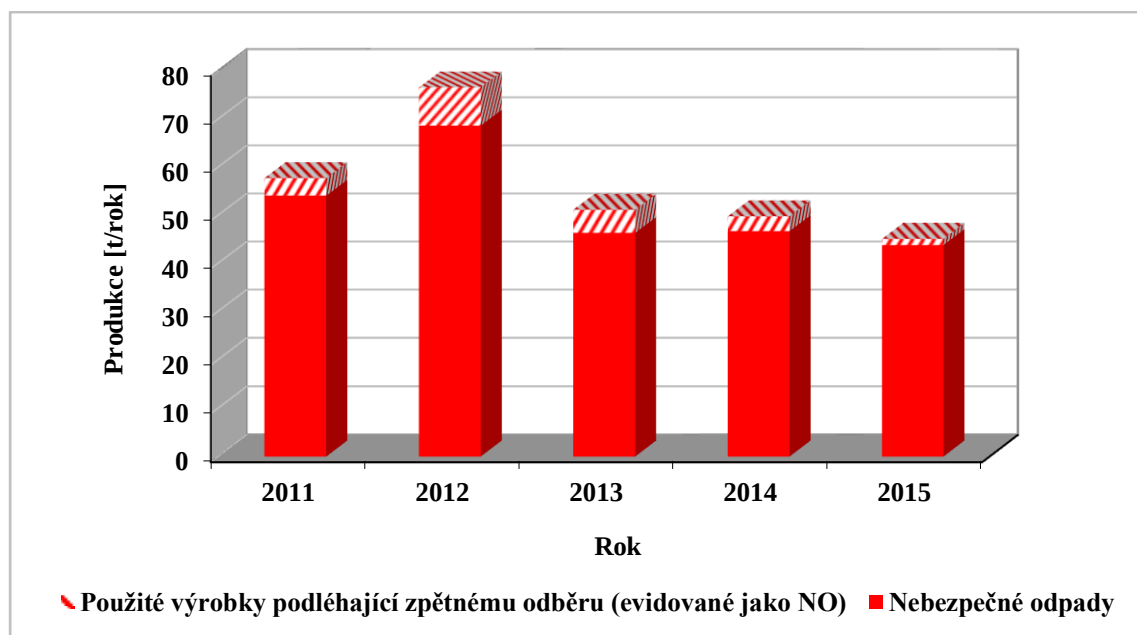
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2015 * (kg/obyv.)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	26,45	32,74	19,78	12,39	10,12	1,24	0,60	0,63	0,82	0,29
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,44	0,16	0,07	0,01	0,02	0,38	0,40	0,08	3,20	0,00
CELKEM			57,68	76,52	51,10	49,73	45,04	1,33	0,67	0,97	0,91	1,30

Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení o odpadech v letech 2011 – 2015

* vztaženo k počtu obyvatel města k 31.12.2015 (34 641 obyvatel)

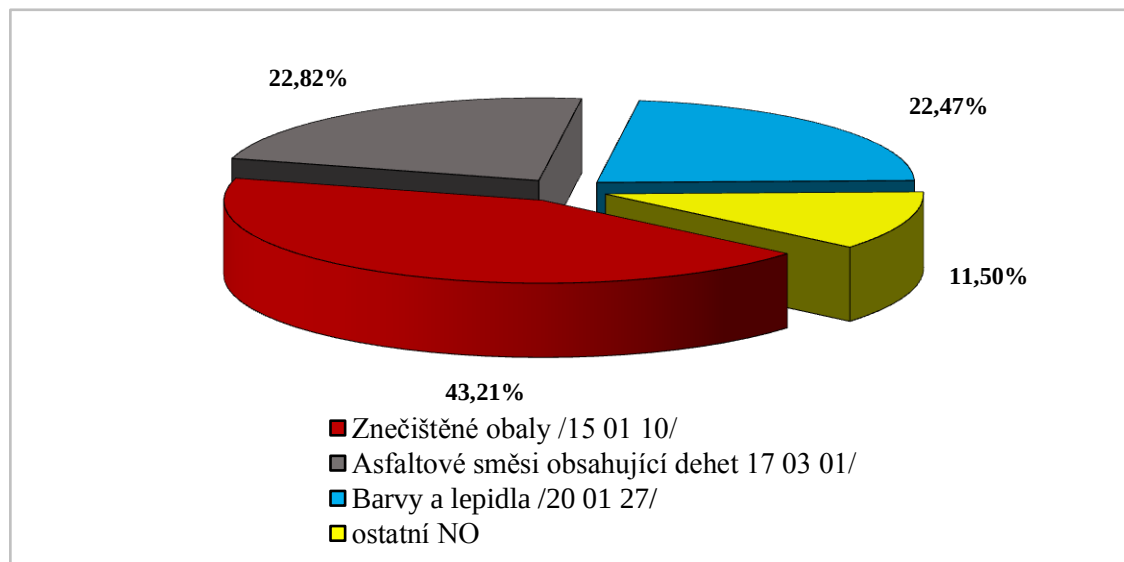
x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

Graf č. 8 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2011–2015



Jediným druhem odpadů, který byl evidován jako nebezpečný odpad, přestože se na něj vztahuje zpětný odběr, je odpad kat. č. 13 02 08 Jiné motorové, převodové a mazací oleje. U upotřeбенých olejů zpětný odběr příliš nefungoval a od 1. října 2015 byly na základě novely zákona o odpadech z režimu zpětného odběru vyňaty.

Graf č. 9 – Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů v roce 2015



Z hlediska množství je hlavním produkovaným nebezpečným odpadem města je odpad kat. č. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Tento odpad zaujímá na celkové produkci nebezpečných odpadů cca 41 %. Druhým hmotnostně významným nebezpečným odpadem je odpad kat. č. 20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky. Produkce tohoto odpadu dlouhodobě výrazně klesá.

Tabulka č. 12 – Identifikace hlavních druhů NO v období 2012 – 2015

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce NO* (t/rok)				Důvody produkce ¹⁾	Potenciální rizika ²⁾	Opatření k omezení produkce/rizik ³⁾
		2012	2013	2014	2015			
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	7,94	4,83	3,10	1,31	1,4	HP3	ANO
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	30,47	22,65	28,25	19,46	1,4	HP3	ANO
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	2,06	1,61	2,35	1,26	1,4	HP3, HP4, HP8, HP14	ANO
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	32,74	19,78	12,39	10,12	1,4	HP3	ANO

Zdroj dat: Evidence odpadů města

* Hmotnostně nejvýznamnější

¹⁾ Ve sloupci důvody produkce jsou uvedeny číslice:

1 – technologický průběžně vznikající odpad,

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

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

4 – oddělený sběr mobilní i stacionární (sběrné dvory)

²⁾ Ve sloupci potenciální rizika jsou uvedeny nebezpečné vlastnosti charakteristické pro odpad s využitím kódů nebezpečných vlastností (HP1 – HP15).

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

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

NE – v rámci POH není nutno problematiku odpadu řešit.

Tabulka č. 13 – Seznam nebezpečných vlastností odpadů

Nebezpečná vlastnost odpadu			
Kód	Název nebezpečné vlastnosti	Kód	Název nebezpečné vlastnosti
HP 1	Výbušné	HP 8	Žíravé
HP 2	Oxidující	HP 9	Infekční
HP 3	Hořlavé	HP 10	Toxické pro reprodukci
HP 4	Dráždivé	HP 11	Mutagenní
HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí	HP 12	Uvolňování akutně toxického plynu
		HP 13	Senzibilizující
HP 6	Akutní toxicita	HP 14	Ekotoxický
HP 7	Karcinogenní	HP 15	Následně nebezpečný

2.2.2 Nakládání s odpady

Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění. V tabulkách č. 14 a 15 je uvedeno jakým konečným způsobem bylo s jednotlivými odpady nakládáno.

Tabulka č. 14 – Způsob nakládání s odpady kat. „O“ (ostatní) v roce 2015

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2015 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	2,33					X*	x	
150102	Plastové obaly	O	R3	0,95					X*	x	
150104	Kovové obaly	O	R4	2,85					X*	x	
150105	Kompozitní obaly	O	R3	11,60					X*	x	
160103	Pneumatiky	O	R12/R3	40,62					X*	x	
170101	Beton	O	R5	483,53					X*	x	
170102	Cihly	O	R5	1 688,16					X*	x	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	41,70					X*	x	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	R5	222,55					X*	x	
170405	Železo a ocel	O	R4	74,20					X*	x	

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2015 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	R4	3,34					X*	x	
200101	Papír a lepenka	O	R3	652,18					X*	x	
200102	Sklo	O	R3	396,70					X*	x	
200125	Jedlý olej a tuk	O	R9	0,70					X*	x	
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R3	485,03					X*	x	
200139	Plasty	O	R5	220,10					X*	x	
200140	Kovy	O	R4	29,18					X*	x	
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	2 238,93					X*	x	
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			D1	358,96			X*	x	
200301	Směsný komunální odpad	O			D1	6 186,20			X*		x
200303	Uliční smetky	O			D1	2 001,53			X*	x	
200307	Objemný odpad	O			D1	1 385,49			X*		x
Celkem			6 671,64		9 993,18						

Zdroj dat: Podklady města Tábor

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

Nesoulad s POH Jihočeského kraje lze spatřit v neplnění cílů, které se týkají zvýšení materiálového využití komunálních odpadů a snižování skládkování BRKO – v roce 2015 bylo zaskládováno 100 % vyprodukovaného směsného komunálního odpadu. V současné době se ale na území kraje nenachází žádné vhodné zařízení pro konečné využití a zpracování směsného komunálního odpadu a objemného odpadu.

Tabulka č. 15 – Způsob nakládání s odpady kat. “N“ (nebezpečné) v roce 2015

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2015 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	1,31					X*	x	
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	19,46			X*	x	
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny	N			D10	1,33			X*	x	
160107	Olejoyé filtry	N	R12/R4	1,00					X*	x	
160113	Brzdové kapaliny	N			D10	0,13			X*	x	
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,14			X*	x	
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	R12	1,26					X*	x	
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	R12	10,28					X*	x	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	10,12			X*	x	
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N			D10	0,02			X*	x	
Celkem			13,85		31,18		0,00				

Zdroj dat: Podklady města

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

Tabulka č. 16 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely

Původ odpadů	Kód
<i>Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)</i>	A00
<i>Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny</i>	B00
<i>Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1. lednu vykazovaného roku)</i>	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	XR1
Zpětné získávání /regenerace rozpouštědel	XR2
Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně biologických procesů mimo kompostování a biologickou dekontaminaci)	XR3
Recyklace/zpětné získávání kovů a sloučenin kovů	XR4
Recyklace/ zpětné získávání ostatních anorganických materiálů	XR5
Regenerace kyselin a zásad	XR6
Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění	XR7
Zpětné získávání složek katalyzátorů	XR8
Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	XR9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	XR10
Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R10	XR11
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11	XR12
Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XR13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládání)	XD1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě, apod.)	XD2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu, apod.)	XD3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun, apod.)	XD4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do utěsněných oddělených, prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí, apod.)	XD5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	XD9
Spalování na pevnině	XD10

Trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	XD12
Úprava složení, míšení nebo směšování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD13
Přebalení odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D13	XD14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XD15
Ostatní	
Využití odpadů na povrchu terénu s výjimkou využití odpadů na skládce	XN1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	XN2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně	XN3
Zůstatek na skladu k 31. prosinci vykazovaného roku	XN5
Přeshraniční přeprava odpadu z členského státu EU do ČR	BN6
Přeshraniční přeprava odpadu do členského státu EU z ČR	XN7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	XN8
Zpracování autovraku	XN9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	XN10
Využití odpadu na rekultivace skládek	XN11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	XN12
Kompostování	XN13
Biologická dekontaminace	XN14
Protektorování pneumatik	XN15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	BN16
Vývoz odpadu do státu, který není členským státem EU	XN17
Zpracování elektroodpadu	XN18
Převzetí elektrozařízení pocházejících z domácností podle § 37g písm. f) zákona od fyzické osoby - občana nebo právnické osoby, převzetí zpětně odebraných některých výrobků od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k, § 31g, § 31h nebo § 38 zákona, první převzetí autovraku, když bylo zároveň vydáno potvrzení o převzetí dle § 37b zákona, první převzetí vozidel z různých druhů dopravy (železniční, letecká, lodní a další) určených k využití nebo převzetí odpadů od fyzické osoby - občana mimo obecní systém sběru a nakládání s komunálními odpady	BN30
Odpad po úpravě, když nedošlo ke změně katalogového čísla odpadu	BN40
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	XN50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	XN53
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN60
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN63

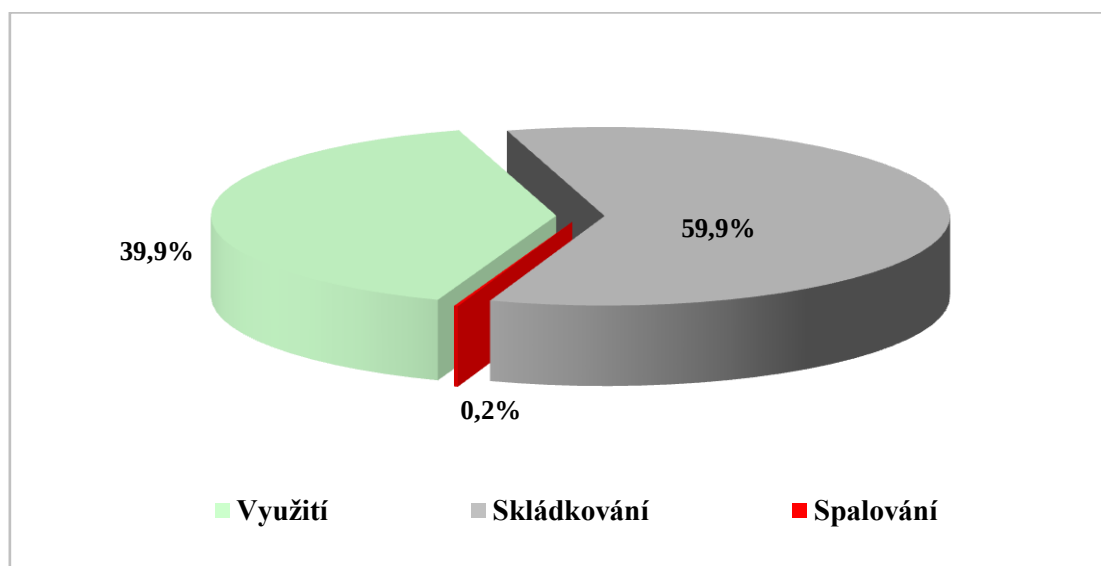
Zdroj: Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění

Tabulka č. 17 – Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2015

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	16 526,80	100,00	45,04	100,00	16 571,84	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	6 594,62	39,90	13,85	30,76	6 608,48	39,88
Skládkování	9 932,18	60,10	0,00	0,00	9 932,18	59,93
Spalování	0,00	0,00	31,18	69,24	31,18	0,19

Zdroj dat: Evidence města, vlastní šetření

Graf č. 10 – Způsoby nakládání s odpady v roce 2015



V roce 2015 bylo z celkové produkce 16 541,8 tun odpadů předáno 40 % k dalšímu materiálovému využití a recyklaci. Velký podíl na množství odpadů předaných k využití mají stavební odpady /beton, cihly/ a biologicky rozložitelné odpady. Velké negativum je skládkování veškerého směsného komunálního odpadu a objemného odpadu. Celkovým podíl skládkovaných odpadů zaujímá díky těmto dvěma druhům 60 % celkové produkce.

Tabulka č. 18 – Produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2015

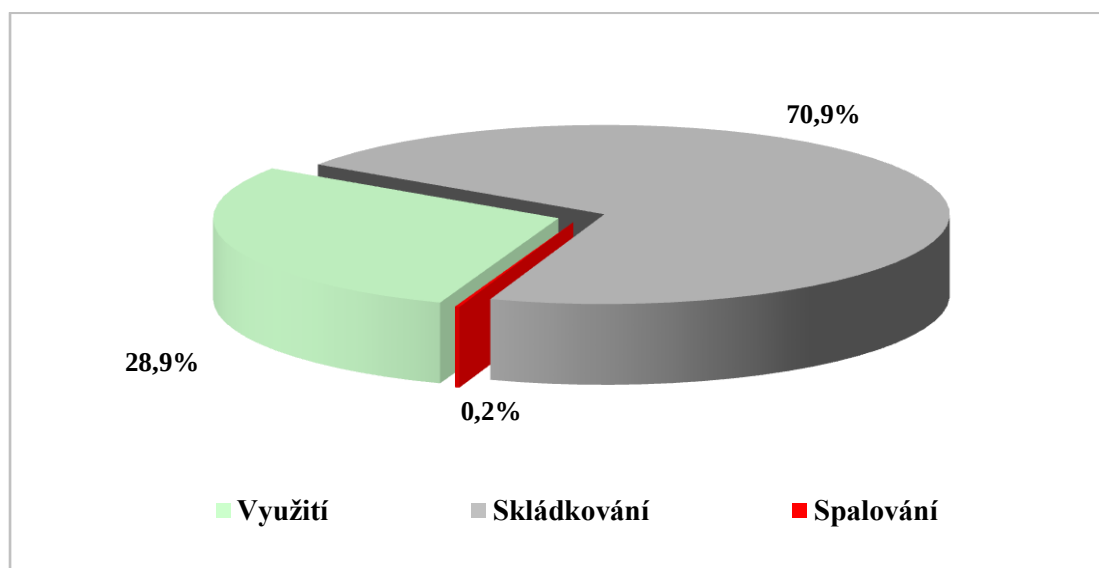
Popis	Ostatní odpady		Z OO* BRKO		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	13 972,70	100,00	6 963,64	100,00	29,60	100,00	14 002,29	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	4 040,52	28,92	3 378,47	48,52	0,00	0,00	4 040,52	28,86
Skládkování	9 932,18	71,08	3 585,18	51,48	0,00	0,00	9 932,18	70,93
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	29,60	100,00	29,60	0,21

Zdroj dat: Evidence města, vlastní šetření

*OO – Ostatní odpady

Z výše uvedené tabulky je důležité množství BRKO, které bylo městem v roce 2015 zaskládováno. V přepočtu na 1 obyvatele to vychází na 103,5 kg BRKO uloženého na skládky.

Graf č. 11 – Způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2015



V roce 2015 bylo městem vyprodukováno celkem 14 002 tun komunálních odpadů. Veškeré komunální odpady vyprodukované městem Tábor byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z grafu č. 11 je patrné, že cca 71 % z celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů bylo ukládáno na skládky (SKO, objemné odpady, uliční smetky). Upravováno nebo dále využito bylo necelých 30 % komunálních odpadů, přičemž hlavní podíl zaujímají bioodpady (vč. dřeva) – 19 %.

2.2.2 Zpětný odběr

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

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

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

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

Podrobnosti provedení zpětného odběru jsou ošetřeny vyhláškou č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 248/2015 Sb., o podrobnostech provádění zpětného odběru pneumatik.

Město Tábor má uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL, a.s.; ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o.

Tabulka č. 19 – Množství elektrozařízení převzatých kolektivními systémy v období 2011 – 2015 v rámci zpětného odběru

Druh odpadu	Množství[t/rok]				
	2011	2012	2013	2014	2015
televize a monitory	76,1	98,2	106,8	72,6	59,43
ostatní elektrozařízení			8,71	13,9	9,78
velké a malé domácí spotřebiče	100,2	85,4	65,08	44,5	74,58
lednice	57,2	42,4	48,64	48,87	49,83
zářivky	1,62	1,23	1,18	0,98	0,88
baterie	2,54	3,28	3,83	4,15	3,56
CELKEM	237,66	230,51	234,24	185,00	198,06

Zdroj dat. Evidence města a kolektivních systémů

Celkem bylo v roce 2015 nashromážděno 198,06 t elektrozařízení, včetně zářivek a baterií. V přepočtu na 1 obyvatele města to vychází 5,71 kg.

2.2.3 Zařízení k nakládání s odpady

Tabulka č. 20 – Zařízení k nakládání s odpady provozovaná na území města

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do roku
Sběr a výkup	KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Vožická ul. 39101 Tábor	120101,120123,150101,150102,150104,160117,160118,160121,160214,160601, 160602,170401,170402,170403,170404,170405,170406,170407,170409,170411, 190102,191001,191002,191202,191203,200101,200133,200136,200139,200140	30.5.2015 – 30.5.2019
Sběr a výkup	Sběrné suroviny, a.s. Měšická 2933, Tábor 1, 39001	160214,160601,160602,170101,170102,170103,170107,170201,170202,170203, 170401,170402,170403,170404,170405,170406,170407,170409,170411,170604, 170802,170904,190102,191001,191002,191201,191202,191203,191205,191207, 191201,200101,200102,200110,200111,200133,200136,200138,200139,200140, 200201,200202,200203,200301,200307,200399	8.5.2013 – 8.5.2019
Sběr a výkup	Vlastimil Pecháček	160214,160216,170401,170402,170403,170404,170405,170406,170407,170411, 200136,200301	12.5.2012 - neuvedeno
Sběr a výkup	David Skala Staroklokotská 7 391 01 Tábor	120101,120103,150104,170401,170402,170403,170404,170405,170407,170411, 191001	28.3.2003 - neuvedeno
Demontáž elektroodpadu	DITA výrobní družstvo invalidů Stránského 2510 391 01 Tábor	150101,150102,150104,150202,160106,160213,160214,160215,160216,200136, 200301	21.10.2005 - neuvedeno
Sběr a výkup	Jaroslav Vejsada Stránského 2255 390 01 Tábor	150101,150102,170401,170402,170403,170405,200101,200111	6.1.2004 - neuvedeno

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do roku
Sběr a výkup	Ing. Josef Skala Staroklokotská 7 390 03 Tábor	120101,120103,150104,170401,170402,170403,170404,170405,170406,170407, 170411,191001	15.11.2006 - neuvedeno
Sběr a výkup	Pavel Skala Staroklokotská 7 390 03 Tábor	170203,170401,170402,170403,1704011,200301	27.3.2003 - neuvedeno
Sběr a výkup	Romana Kapounová Chýnovská 1098 390 02 Tábor	120101,120102,120103,120104,120113,150104,160117,160118,160214,160216, 170401,170402,170403,170404,170405,170406,170407,170411,200140	8.3.2003 - neuvedeno
Sběr a výkup	RUMPOLD s.r.o. Kpt. Jaroše 2418 390 03 Tábor	Celý Katalog odpadů	12.7.2011 – 12.7.2017
Sběr a výkup	Karel Šlechta U mýta 2336 390 02 Tábor	150101,150102,150104,150109,160601,170401,170402,170403,170404,170407, 170411	25.6.2002 - neuvedeno
Sběrný dvůr	RUMPOLD s.r.o. Bydlinského 390 02 Tábor	Celý Katalog odpadů Viz. https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/PovoleneOdpady?id=4013	16.3.2011 – 16.3.2017
Sběrný dvůr	RUMPOLD s.r.o. Bukurešťská 5913/33 390 05 Tábor	Celý Katalog odpadů https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/PovoleneOdpady?id=1128	16.3.2011 – 16.3.2017

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do roku
Sběrný dvůr	RUMPOLD s.r.o. Chýnovská 390 02 Tábor	Celý Katalog odpadů https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/PovoleneOdpady?id=4014	16.3.2011 – 16.3.2017
Třídění, dotřídění odpadu	RUMPOLD s.r.o. Chýnovská 1917 390 02 Tábor	150101,150102,150104,150105,150106,160119,170203,191204,191212,200101, 200139	2.12.2015 – 2.12.2021
Sběr a výkup	FAST KOVOŠROT s.r.o. Kpt. Jaroše 380 390 01 Tábor	030105,100210,100316,120101,120102,120103,120104,120113,120115,120117, 120121,150101,150102,150103,150104,150105,150106,160103,160117,160118, 160119,160120,160122,160214,160604,160605,160801,160803,161106,170101, 170102,170103,170107,170201,170202,170203,170302,170401,170402,170403, 170404,170405,170406,170407,170411,170504,170506,170604,170904,190119, 191001,191202,191203,200101,200102,200110,200111,200128,200134,200136, 200138,200139,200140,200202	27.3.2014 – 27.3.2020
Demontáž autovraku	Sběrné suroviny, a.s. Měšická 2933 390 01 Tábor	160104,1601	2.6.2015 – 2.6.2019
Sběr a výkup	Pavel Pípal Vápenná Struha 5669 390 03 Tábor	070213,101201,101206,101208,101212,120101,120102,120103,120104,120105, 150102,160103,160117,160118,160119,160120,160214,170203,170401,170402, 170403,170404,170405,170406,170407,191204,200102,200110	4.9.2010 – 4.9.2016
Sběrný dvůr	RUMPOLD s.r.o. Kpt. Jaroše 2418 390 01 Tábor	Celý Katalog odpadů https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/PovoleneOdpady?id=1278	7.1.2015 – 7.1.2021

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do roku
Sběr a výkup	ZZN Pelhřimov a. s. Čekanice 207 390 02 Tábor	150102,150104,150110	11.7.2014 – 11.7.2018
Sběr a výkup	DAICH spol. s r. o. Čekanice 390 02 Tábor	170101,170102,170107,170302,170504,170506,170508,170904,200202	5.8.2011 – 5.8.2017
Sběr a výkup	ECO - F a.s. Chýnovská 2989 390 01 Tábor	332 položek https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/PovoleneOdpady?id=1875	2.9.2011 – 2.9.2017
Sběr a výkup	FERRUM s.r.o. Družstevní 245 390 02 Tábor - Čekanice	020110,100210,120101,120102,120103,120104,150104,160117,160,118,170401,170402,170403,170404,170405,170406,170407,170411,191001,191002,191202,191203,200136,200140	25.7.2015 – 25.7.2021
Demontáž autovraku	FERRUM s.r.o. Družstevní 245 390 02 Tábor - Čekanice	160104,1601	25.7.2015 – 25.7.2019
Využití odpadu k terénním úpravám	Sportovně střelecký svaz - Sportovně střelecký klub Tábor Čekanice 391 00 Tábor	010101,010102,010306,010408,010409,010410,010412,010413,020401,020402,020701,100903,101201,101203,101206,101208,170101,170102,170103,170107,170504,170506,170508,170802,190401,190802,191209,200202	8.7.2014 – 8.7.2018
Kompostování odpadu	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Měšice 392 00 Tábor	20103,20304,160306,160503,200201	20.1.2016 – 20.1.2022

Název technologie	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do roku
Demontáž elektroodpadu	Pavel Skala Staroklokotská 7 393 00 Tábor	160214,170411,200136	1.2.2006 - neuvedeno
Recyklace odpadu	SWIETELSKY stavební s.r.o. Smyslov 390 05 Tábor	170302	1.1.2005 - neuvedeno

Zdroj dat: Evidence města, Seznam oprávněných osob k nakládání s odpady na území kraje

2.2.4 Prognóza vývoje

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

Separace využitelných složek komunálního odpadu bude i v dalších letech postupně narůstat, hodnoty separace jednotlivých složek se pomalu ustálí v závislosti na počtu obyvatel a ekonomickém růstu.

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

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

2.2.5 Vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s komunálními odpady a jeho soulad se závaznou částí POH kraje

Tabulka č. 21 – Vyhodnocení systému nakládání s odpady

Odpadové hospodářství města	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
Předcházení vzniku odpadů	částečně	Město realizovalo projekt na podporu domácího kompostování, dále je také textil sbírán v režimu předcházení vzniku odpadů, žádné další opatření zatím realizováno nebylo.
Separace odpadů	ANO	Všechny požadované komodity jsou separovány.
Papír	ANO	Papír je z hlediska separovaného sběru nejúspěšnější komoditou, dále je doporučeno zvyšovat počet sběrných hnízd
Plast	částečně	Separace plastů je nižší, je doporučeno zvyšovat počet sběrných hnízd
Sklo	částečně	Na území města není zaveden sběr bílého skla, veškeré sklo (barevné i bílé) je sbíráno společně
Nápojový karton	částečně	Separace nápojových kartonů dosahuje mírně nižších hodnot.
Kovy	ANO	Separace probíhá prostřednictvím sběrných dvorů a v posledních letech také nádobovým systémem.
Biologicky rozložitelný komunální odpad	částečně	BRKO je sbíráno jak pomocí nádobového sběru, tak sběrných dvorů a přistavováním VOK, velká část BRKO je ovšem obsažena v SKO, který je skládkován
Biologicky rozložitelný odpad – odpad ze zeleně	částečně	BRO je sbírán prostřednictvím sítě sběrných nádob a na sběrných dvorech. Do budoucna lze předpokládat zvýšení úrovně separace BRO. Veškeré odpady jsou předávány k materiálovému využití /kompostování/.
Směsný komunální odpad	NE	100 % SKO je skládkováno
Nebezpečné složky komunálního odpadu	ANO	Separace probíhá prostřednictvím sběrných dvorů
Stavební odpady	ANO	Stavební odpady jsou řešeny původci, na sběrných dvorech jsou od občanů přijímány v omezeném množství, jinak recyklační provoz v Klenovicích

Odpadové hospodářství města	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí POH kraje	Stručný popis
Technická vybavenost území	částečně	<i>Město má vybudované 4 sběrné dvory, kompostárnu nevlastní, ale využívají kompostárnu, kterou provozují TS Tábor, s.r.o. Bude nutné pokračovat v optimalizaci sítě sběrných hnízd na separovaný odpad a dále zvyšovat separaci využitelných komodit. Bude vhodné dále rozvíjet systém pro sběr bioodpadů a případně podpořit řešení koncového zařízení na zpracování gastroodpadů</i>
Informovanost a propagace	částečně	<i>V roce 2014 byla realizována kampaň na podporu separace, jejíž součástí bylo vybudování třídící stezky na SD Klokoty, distribuce tašek na třídění a další aktivity. Dále jsou využívány pouze programy kolektivních systémů.</i>

Zdroj: Vlastní šetření

Z vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města v roce 2015 vyplynula zásadní neshoda s požadavky zákona o odpadech. Jedná se především o skutečnost, že veškerý směsný komunální odpad je skládkován. Směsný komunální odpad obsahuje z téměř 50 % biologicky rozložitelný komunální odpad, který by neměl být ukládán na skládky.

V § 9 a zákona o odpadech je zakotvena **hierarchie nakládání s odpady**.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady

- předcházení vzniku odpadů,
- příprava k opětovnému použití,
- recyklace odpadů,
- jiné využití odpadů, například energetické využití,
- odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to podle posouzení celkových dopadů životního cyklu zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší celkový výsledek z hlediska ochrany životního prostředí.

Při uplatňování hierarchie se zohlední

- celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,
- technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- ochrana zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví a hospodářské a sociální dopady.

2.3 Náklady na odpadové hospodářství

Tabulka č. 22 – Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství v období 2013 – 2015

Název nástroje	2013		2014		2015	
	Kč	[%]	Kč	[%]	Kč	[%]
Příjmy						
Poplatky, ceny hrazené občany a živnostníky	18 424 900	87	17 438 343	85	17 526 124	85
Příjmy od Autorizované obalové společnosti	2 204 271	10	2 498 979	12	2 424 902	12
Příjmy od kolektivních systémů za OEEZ	367 573	2	308 580	2	308 580	1
Prodej využitelných druhotných surovin	144 952	1	305 203	1	321 688	2
Jiné příjmy z OH	0	0	0	0	0	0
Celkové příjmy	21 141 696	100	20 551 105	100	20 581 294	100
Výdaje						
Svoz a odstranění SKO	13 733 180	44	13 576 279	42	13 709 409	42
Svoz a využívání BRO	931 474	3	1 622 098	5	1 945 809	6
Tříděný sběr	6 771 997	22	7 171 332	22	7 161 393	22
Provoz sběrných dvorů	7 183 169	23	6 310 873	20	6 349 479	19
Koše + veřejné prostranství	2 463 322	8	2 579 000	8	3 176 256	10
Informační a propagační akce	0	0	500 000	2	1 000	0
Jiné výdaje na OH *	278 822	1	310 000	1	360 585	1
Celkové výdaje	31 361 964	100	32 069 582	100	32 703 931	100
Bilance	-10 220 268		-11 518 477		- 12 122 637	

Pozn.: * Např. úklid „černých skládek“ atp.

Celkovou bilanci nákladů odpadového hospodářství města lze hodnotit jako ztrátovou. Město na odpadové hospodářství v roce 2015 doplácelo 12,1 mil. Kč za rok, což činí doplatek za každého občana města cca 350,- Kč z rozpočtu města.

2.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady

Do roku 2020 bude, podle požadavků Závazné části POH kraje, která je v souladu se Závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky, třeba na území města dále zvyšovat přípravu k opětovnému použití a recyklaci zejména u papíru, plastů, skla a kovů.

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2024 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití SKO, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Pro zajištění plnění cíle pro omezování skládkování BRKO na rok 2020 – 35 % BRKO uloženého na skládky v roce 1995 – bude nezbytné odklonit od skládkování další BRKO, který je v současně době skládkován.

S ohledem na postupný požadovaný nárůst úrovně sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení od roku 2016 do roku 2021 je zřejmé, že kolektivní systémy budou muset meziročně zvýšit úroveň sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.

Pro podporu plnění cíle POH ČR pro úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů pro rok 2016 bude nutno na území města zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

V následujících letech bude vhodné posílit sběrnou síť a její využití nejvýznamnějšími původci vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven (gastroodpadů) a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.

V oblasti technické vybavenosti města / regionu bude nutné řešit využívání směsných komunálních odpadů a biologicky rozložitelných odpadů.