



**PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
MĚSTA
TÁBOR**

prosinec 2016



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

Identifikační údaje

Objednatel:

Název : **Město Tábor**
Sídlo : Žižkovo náměstí 2, 390 15 Tábor 1
IČ : 00253014
DIČ : CZ00253014
Zastoupený : Ing. Jiří Fišer, starosta města
Ve věcech technických : Ing. Lenka Koubková, vedoucí oddělení ochrany prostředí
MěÚ
Tel. : +420 381 486 488

Zpracovatel POH:

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

Řešitelé : Ing. Zuzana Stehlíková
Mgr. Jitka Kluzová
Ing. Vlastimil Boháč
Ing. Pavel Toman

© ISES, 2016

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována nebo přenesena v jakékoli formě nebo jakýmikoli prostředky bez povolení zpracovatele.

Seznam zkratek

| Zkratka | Text |
|-------------------|---|
| BAT | <i>Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí</i> |
| BRKO | <i>Biologicky rozložitelný komunální odpad</i> |
| BRO | <i>Biologicky rozložitelný odpad</i> |
| ČOV | <i>Čistírna odpadních vod</i> |
| ČR | <i>Česká republika</i> |
| ČSÚ | <i>Český statistický úřad</i> |
| EMS / EMAS | <i>Systémy environmentálního řízení</i> |
| EU / ES | <i>Evropská unie/společenství</i> |
| EVVO | <i>Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta</i> |
| GIS | <i>Geografický informační systém</i> |
| ISO | <i>Mezinárodní organizace pro normalizaci</i> |
| ISOH | <i>Informační systém odpadového hospodářství</i> |
| KO | <i>Komunální odpad</i> |
| KÚ | <i>Krajský úřad</i> |
| MŽP | <i>Ministerstvo životního prostředí</i> |
| N | <i>Kategorie odpadů – nebezpečné</i> |
| NO | <i>Nebezpečné odpady</i> |
| O | <i>Kategorie odpadů - ostatní</i> |
| MěÚ | <i>Městský úřad</i> |
| OEEZ | <i>Odpadní elektronická a elektrická zařízení</i> |
| OH | <i>Odpadové hospodářství</i> |
| OO | <i>Ostatní odpady</i> |
| PCB | <i>Polychlorované bifenoly</i> |
| POH | <i>Plán odpadového hospodářství</i> |
| POH ČR | <i>Plán odpadového hospodářství České Republiky</i> |
| POH kraje | <i>Plán odpadového hospodářství kraje</i> |
| SFŽP | <i>Státní fond životního prostředí České republiky</i> |
| SDO | <i>Stavební a demoliční odpady</i> |
| SKO | <i>Směsný komunální odpad</i> |
| VOK | <i>Velkoobjemový kontejner</i> |
| ŽP | <i>Životní prostředí</i> |

OBSAH

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | ÚVOD | 5 |
| 1.1 | Účel Plánu odpadového hospodářství obce | 5 |
| 1.2 | Působnost a doba platnosti POH obce | 5 |
| 1.3 | Vyhodnocení plnění cílů POH města Tábor | 6 |
| 2 | ANALYTICKÁ ČÁST | 10 |
| 2.1 | Všeobecné informace - stručná charakteristika města | 10 |
| 2.2 | Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění | 17 |
| 2.3 | Náklady na odpadové hospodářství | 56 |
| 2.4 | Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady | 57 |
| 3 | ZÁVAZNÁ ČÁST..... | 58 |
| 3.1 | Obecné zásady pro nakládání s odpady | 58 |
| 3.2 | Nakládání s komunálními odpady | 60 |
| 3.3 | Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady | 64 |
| 3.4 | Stavební a demoliční odpady..... | 65 |
| 3.5 | Nebezpečné odpady | 66 |
| 3.6 | Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru | 67 |
| 3.7 | Kaly z čistíren komunálních odpadních vod..... | 70 |
| 3.8 | Odpadní oleje..... | 70 |
| 3.9 | Specifické skupiny nebezpečných odpadů | 70 |
| 3.10 | Další skupiny odpadů | 71 |
| 3.11 | Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady | 74 |
| 3.12 | Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl..... | 75 |
| 4 | SMĚRNÁ ČÁST..... | 79 |
| 4.1 | Předcházení vzniku odpadů | 80 |
| 4.2 | Technická a technologická opatření..... | 84 |
| 4.3 | Technicko-organizační opatření | 117 |
| 4.4 | Administrativní opatření..... | 121 |
| 4.5 | Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován | 123 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 5 | MANAGEMENT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ | 124 |
| 5.1 | Souhrn cílů Závazné části | 124 |
| 5.2 | Souhrn opatření k dosažení cílových hodnot stanovených ve Směrné části | 127 |
| 5.3 | Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství stanovené ve Směrné části..... | 138 |
| 5.4 | Administrativní nástroje řízení odpadového hospodářství | 141 |
| 6 | PŘÍLOHY..... | 143 |
| 6.1 | Seznam tabulek..... | 143 |
| 6.2 | Seznam grafů | 143 |
| 6.3 | Seznam obrázků | 144 |

1 ÚVOD

1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství obce

Povinnost zpracovat Plán odpadového hospodářství ukládá obci § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „zákon o odpadech“*).

Plán odpadového hospodářství obce (*dále jen „POH“*) zpracovávají města, která produkují ročně více než 10 tun nebezpečného odpadu nebo více než 1 000 tun ostatního odpadu. Zpracovaný POH musí být v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje a jejími změnami (*dále jen „POH kraje“*), který musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky.

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

Plán odpadového hospodářství obce je závazným podkladem pro její činnost v oblasti odpadového hospodářství a podkladem pro zpracování územně plánovací dokumentace obce.

1.2 Působnost a doba platnosti POH obce

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

1.3 Vyhodnocení plnění cílů POH města Tábor

Vyhodnocení plnění stávajícího POH města bylo provedeno jako podklad pro zpracování nového POH města, zejména pak pro stanovení opatření vedoucích k další optimalizaci nakládání s odpady. Kapitola 1.3 poskytuje stručný souhrn provedeného vyhodnocení plnění cílů POH města Tábor.

1.3.1 Způsob hodnocení plnění jednotlivých cílů

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení. Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce případně, pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých cílů byla využita následující stupnice:

- 1 – cíl je splněn
- 2 – cíl je plněn bez výhrad
- 3 – cíl je plněn s výhradami
- 4 – cíl není plněn
- 5 – cíl nebyl posuzován

Metodická poznámka:

„Splněn“ – cíle bylo dosaženo, v budoucích letech bude přesto dále sledován, za účelem ověření jeho stálého dodržování.

„Plněn bez výhrad“ – úkol pokračuje a cíl není zatím dosažen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění do roku 2015.

„Plněn s výhradami“ – cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období, v současné době nejsou realizovány všechny potřebné dílčí kroky nutné ke splnění cíle. Přesto z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem.

„Cíl není plněn“ – plnění cíle nenastalo.

„Plnění cíle nebylo posuzováno“ – cíl není posuzován, vzhledem k datu plnění, případně nedostatku potřebných údajů pro hodnocení plnění cíle.

1.3.2 Použité podklady

K vyhodnocení plnění POH města byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady v letech 2011 – 2015 a Vyhodnocení Plánu odpadového hospodářství města Tábor za rok 2015. K hodnocení byly dále použity veškeré dostupné relevantní údaje potřebné k vyhodnocení jednotlivých cílů poskytnuté zadavatelem.

1.3.3 Zhodnocení plnění cílů POH města Tábor

Plán odpadového hospodářství původce odpadů města Tábor byl původně zpracován pro roky 2005 až 2010, ale v roce 2013 byla provedena jeho aktualizace. Stávající POH města Tábor stanovuje celkem 6 strategických cílů, která se člení do 13 cílů POH. V následující tabulce je popsán stav plnění jednotlivých cílů stanovených v POH města Tábor.

| Pořadové číslo | Název cíle | Stav plnění |
|----------------|--|--------------------------|
| 1. | Odděleně sbírané druhy komunálních odpadů | |
| 1.1 | Zvýšit množství odděleně sbíraných druhů komunálních odpadů (papír, plasty, sklo, bioodpad) ze současných 20 % na 25 % v roce 2015 a dále o 2 % každým rokem, za účelem jejich materiálového využití. | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| 1.2 | Snížit množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky ve skládkovaném odpadu činil v roce 2015 nejvýše 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvýše 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklých v roce 1995. | <i>Plněn s výhradami</i> |
| 1.3 | Separovaný sběr textilu | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| 2. | Nakládání s nebezpečnými odpady | <i>Plněn s výhradami</i> |
| | Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2015 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování | |
| 3. | Nakládání s vybranými výrobky, odpady a zařízeními | |
| 3.1 | Odpadní oleje Zavedení systému zpětného odběru povinnými osobami, zvýšení jejich odděleného sběru a materiálového využití. | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| 3.2 | Baterie a akumulátory Zvyšovat množství sebraných olovených akumulátorů a jejich předání k materiálovému využití. Zvyšovat množství sebraných použitých přenosných baterií | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| 3.3 | Výbojky a zářivky Udržení systému zpětného odběru povinnými osobami, zvýšení jejich materiálového využití. | <i>Plněn bez výhrad</i> |

| Pořadové číslo | Název cíle | Stav plnění |
|----------------|---|--------------------------|
| 3.4 | Pneumatiky Rozvíjení systému zpětného odběru povinnými osobami, zvýšení jejich odděleného sběru a materiálového využití. | <i>Plněn s výhradami</i> |
| 3.5 | Autovraky Zavedení systému sběru všech vozidel po skončení životnosti ve městě Tábor v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a zajištění jejich opětovného použití, materiálového a jiného využití povinnými osobami v souladu s bodem 3.7. nařízení vlády č. 197/2003 Sb. (POH ČR). | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| 3.6 | Vysloužilá elektrická a elektronická zařízení Udržet postupně se zvyšující úroveň sběru tříděných vyřazených zařízení povinnými osobami a dosáhnout úroveň materiálového a jiného využití použitých zařízení v souladu s bodem 6. nařízení vlády č. 197/2003 Sb. (POH ČR). | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| 4. | Nakládání se stavebními odpady | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| 5. | Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| | Podporovat výstavbu takových zařízení, u kterých bude technicky a ekonomicky prokázána účelnost jejich provozování, a která budou v souladu s nejlepšími dostupnými technikami. | |
| 6. | Ekologická výchova a osvěta obyvatelstva | <i>Plněn bez výhrad</i> |
| | Zefektivnit osvětové kampaně v koordinaci s EVVO. | |

Vyhodnoceny byly všechny cíle Plánu odpadového hospodářství města Tábor. Z výše uvedené přehledové tabulky plnění cílů POH města Tábor je zřejmé, že 10 cílů je plněno bez výhrad a 3 cíle jsou plněny s výhradami.

Plněny s výhradami jsou cíle:

1.2 Snižít množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky ve skládkovaném odpadu činil v roce 2015 nejvýše 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvýše 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklých v roce 1995.

V roce 2011 byl ve městě Tábor zaveden oddělený sběr bioodpadů z domácností, projekt byl následně rozšířen ve dvou dalších etapách. Bioodpady jsou také přijímány na všech sběrných dvorech města. V roce 2014 podpořilo město také systém domácího kompostování, mezi občany bylo formou zápůjčky rozmístěno 1 120 kompostérů. Jako doplňkovou službu město zavedlo sběr použitého textilu, v současné době se na území města nachází 24 stanovišť.

I přes realizované projekty se městu nedaří dosáhnout snížení o 50 % hmotnostních složky BRKO ukládané na skládky oproti roku 1995. V roce 2015 bylo na skládky uloženo 103,5 kg BRKO na 1 obyvatele, což je ve srovnání s rokem 1995 snížení o 30 %.

2 Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2015 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování

V roce 2000 činila produkce nebezpečných odpadů města Tábor 19,25 tun, což odpovídalo 0,52 kg/obyv./rok. V roce 2015 činila produkce 50,03 tun nebezpečných odpadů, což je 1,4 kg/obyv./rok. Nebezpečné odpady jsou přijímány na všech sběrných dvorech, nárůst produkce lze přisoudit tomu, že se je občané naučili odnášet do sběrných dvorů a nekončí ve směsném komunálním odpadu, tak jak tomu bylo v minulosti.

3.4 Rozvíjení systému zpětného odběru povinnými osobami, zvýšení jejich odděleného sběru a materiálového využití

Přestože jsou odpadní pneumatiky řazeny do systému zpětného odběru, umožňuje město Tábor občanům odevzdávat pneumatiky i ve sběrných dvorech. Zpětný odběr této komodity nefunguje tak dobře jako v případě elektrozařízení. Prodejci obvykle berou zpět pouze tolik pneumatik, kolik si jich zákazník koupí.

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 strojnická, 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 pestrou 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

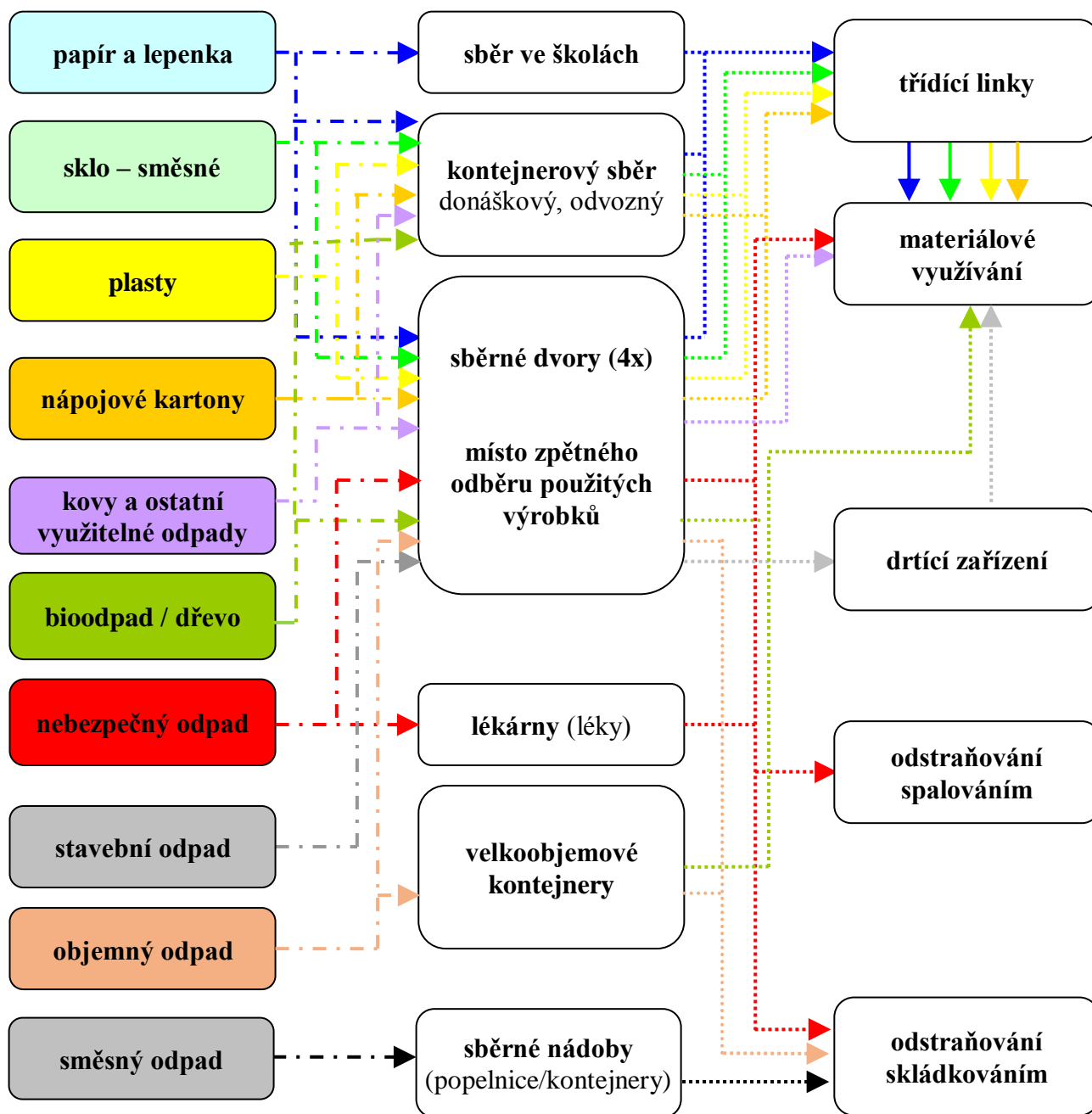
Shromažďování a přeprava stavebního odpadu do zařízení na zpracování stavebního odpadu je prováděna na vlastní náklady osoby, které tento odpad vznikl. Pouze v omezeném množství (max. 500 kg/obyv./rok) mohou fyzické osoby odkládat stavební odpad do sběrných dvorů.

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 |

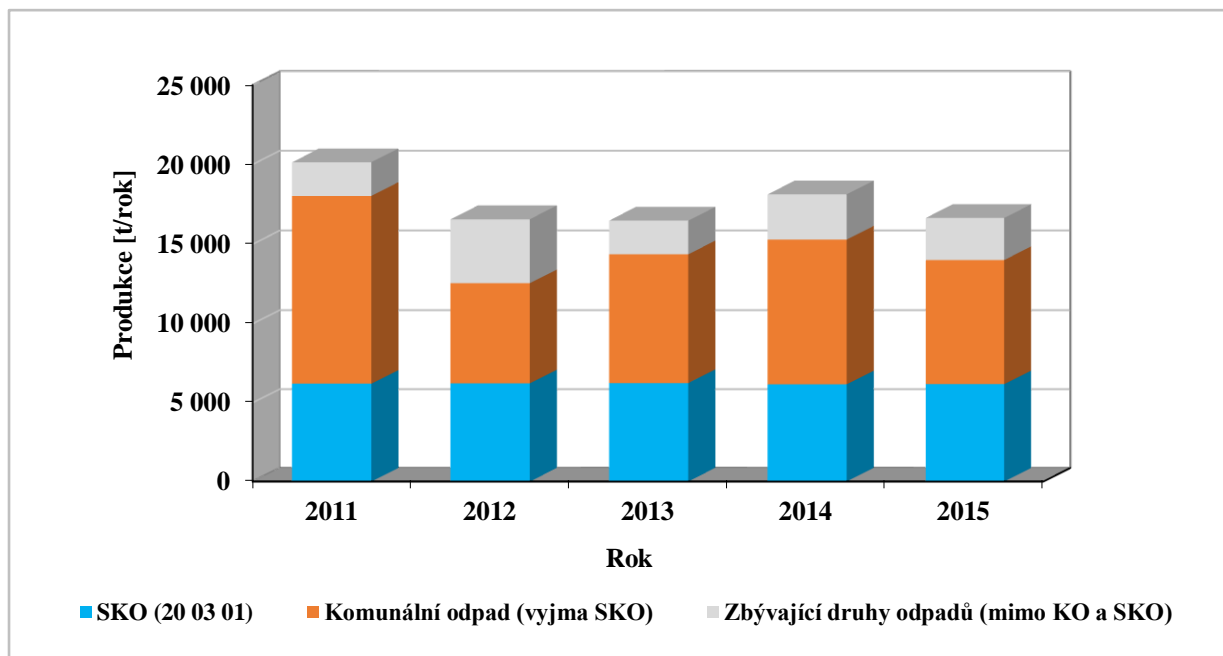
Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení v letech 2011 – 2015

* vztaheno 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/byvv.) |
|----------------------------|---|------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|-------|-------|-------|--|
| | | | 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 |

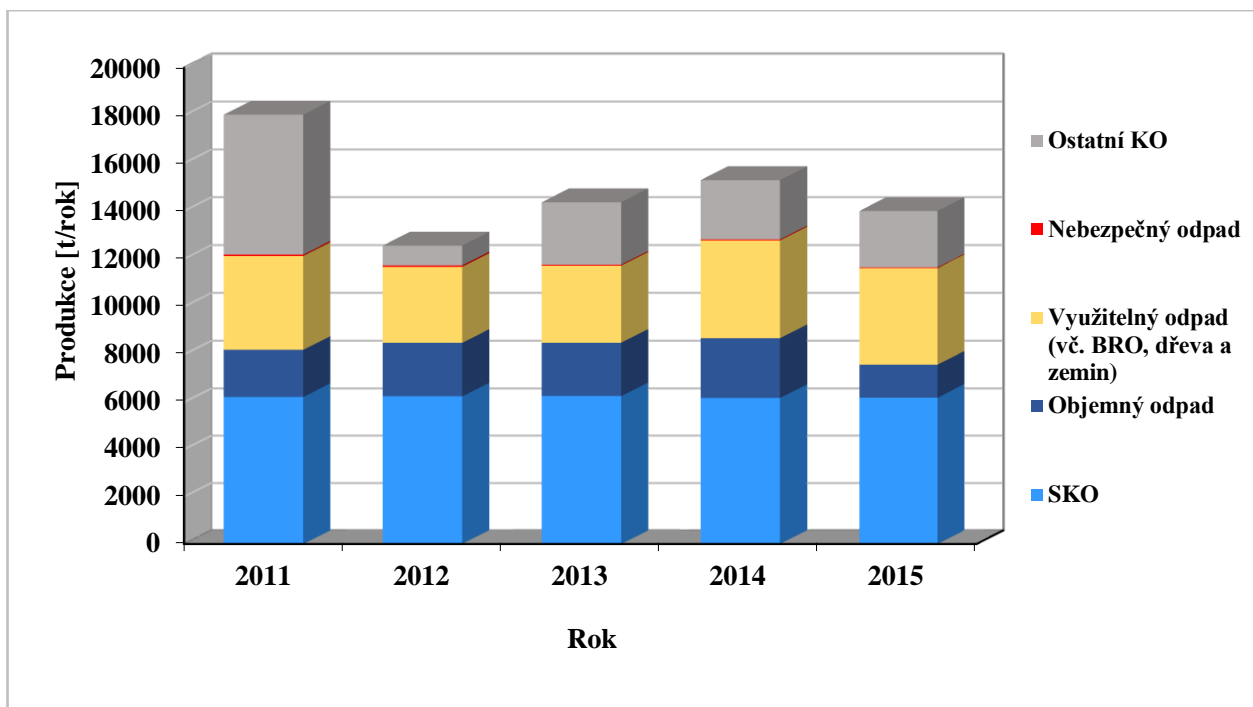
Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení o odpadech v letech 2011 – 2015

* vztaheno 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.

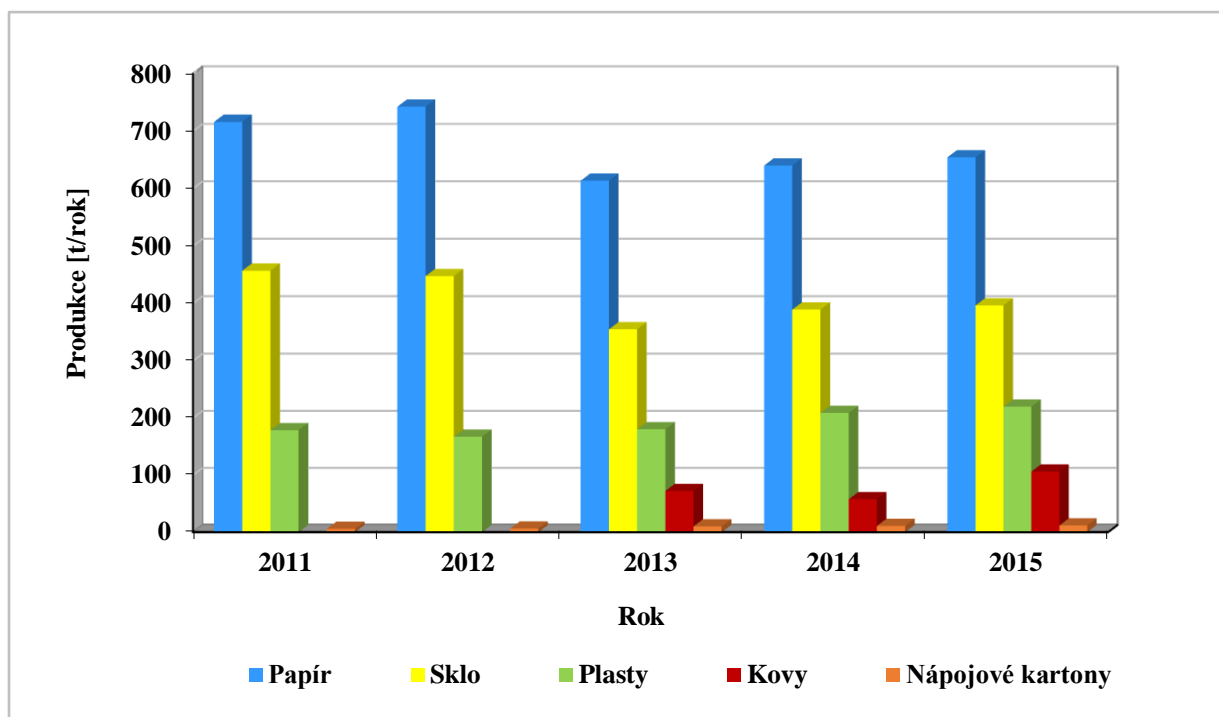
Separace plastů a plastových obalů má v posledních letech rostoucí charakter. Množství vyříděných plastových obalů v roce 2015 bylo 220,1 tun.

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



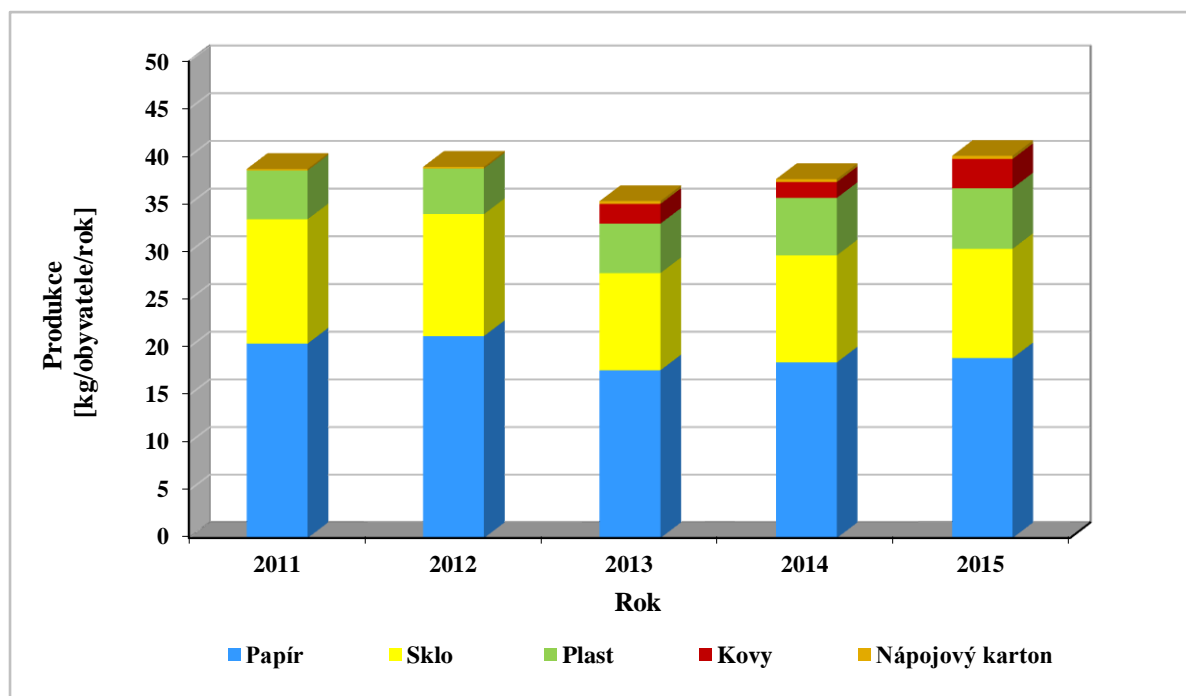
Tabulka č. 5 – Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel

| 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 stanišť 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

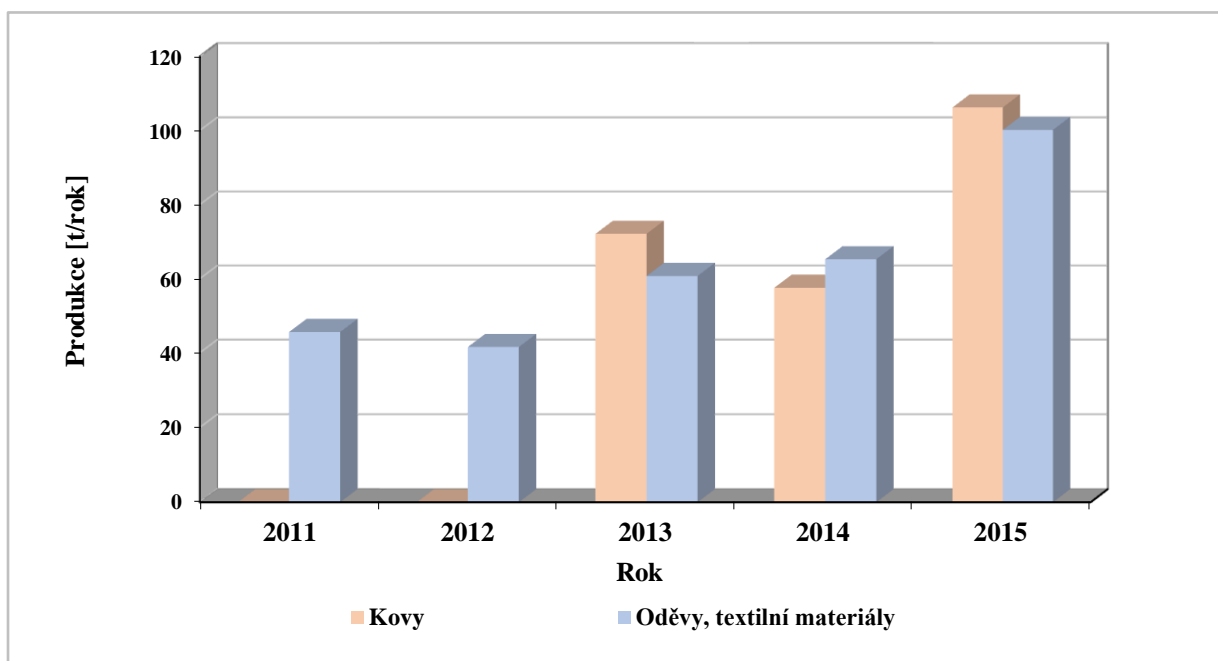
Oděvy, textilní materiály

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 rozříděny – 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

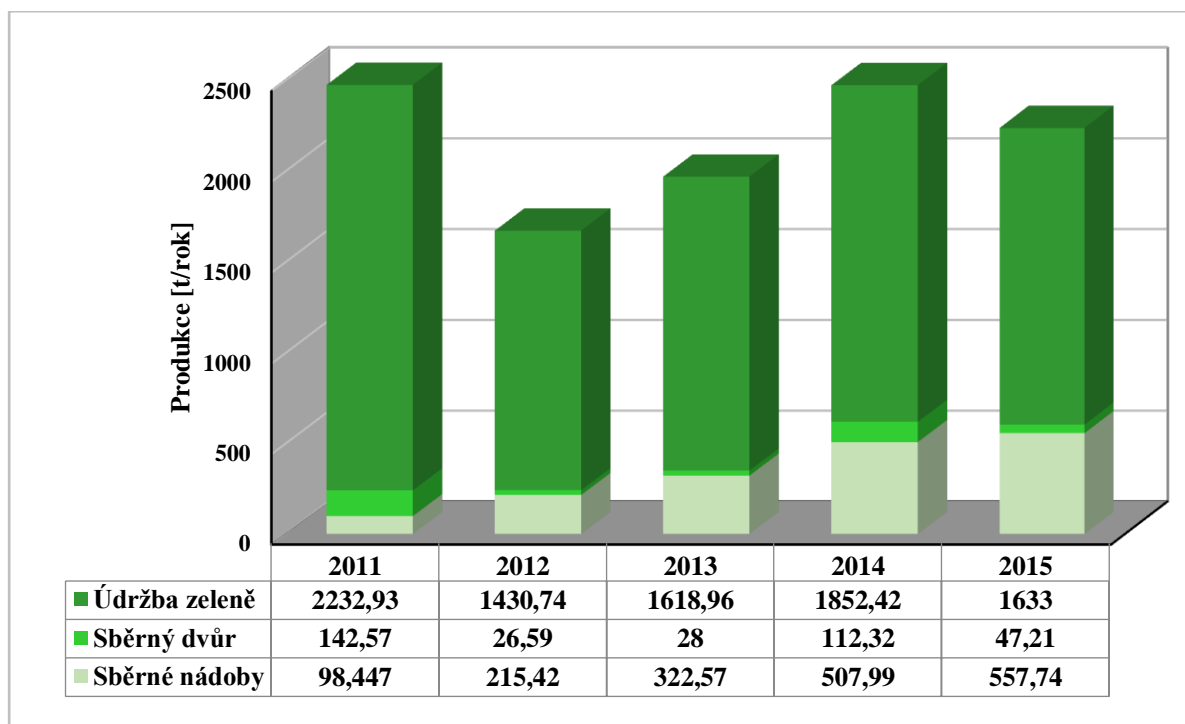
Na území města Tábora je oddělený sběr odpadu ze zeleně zavedený od roku 2011, kdy byl zahájen pilotní projekt, v rámci kterého bylo pořízeno 330 kompostainerů. V následujících letech proběhly ještě dvě další etapy, kdy město pořídilo dalších 1250 nádob. Celkem je na území města rozmístěno 1 600 kompostainerů.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



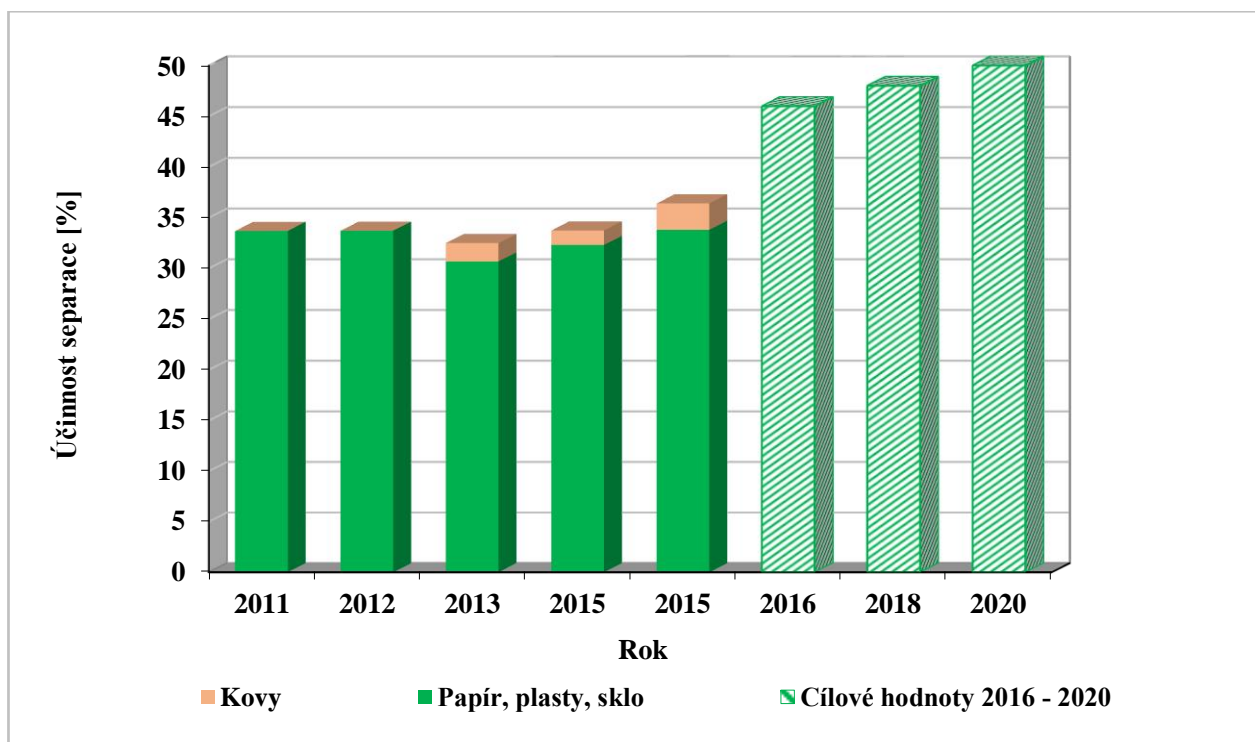
Nejvyšší podíl zaujímají rostlinné bioodpady z údržby veřejné zeleně, jejich množství kolísá vlivem klimatických podmínek. Výrazně pozitivní je rostoucí trend u sběru bioodpadů nádobovým systémem, tj. přímo od občanů. Město realizovalo na podporu separace několik projektů, lze očekávat, že separace od 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 produkuje, a zajistit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat nebezpečné složky komunálních odpadů (např. zbytky barev a spotřební chemikálie, zářivky, rozpouštědla). Povinnost zajištění míst k odkládání nebezpečných složek komunálního odpadu obec splní určením místa k soustředování nebezpečných složek komunálního odpadu ve stanovených termínech, minimálně však dvakrát ročně, a dále zajištěním odvozu oprávněnou osobou. Obec může tento systém v případě potřeby doplnit pravidelným mobilním svozem oprávněnou osobou.

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 |

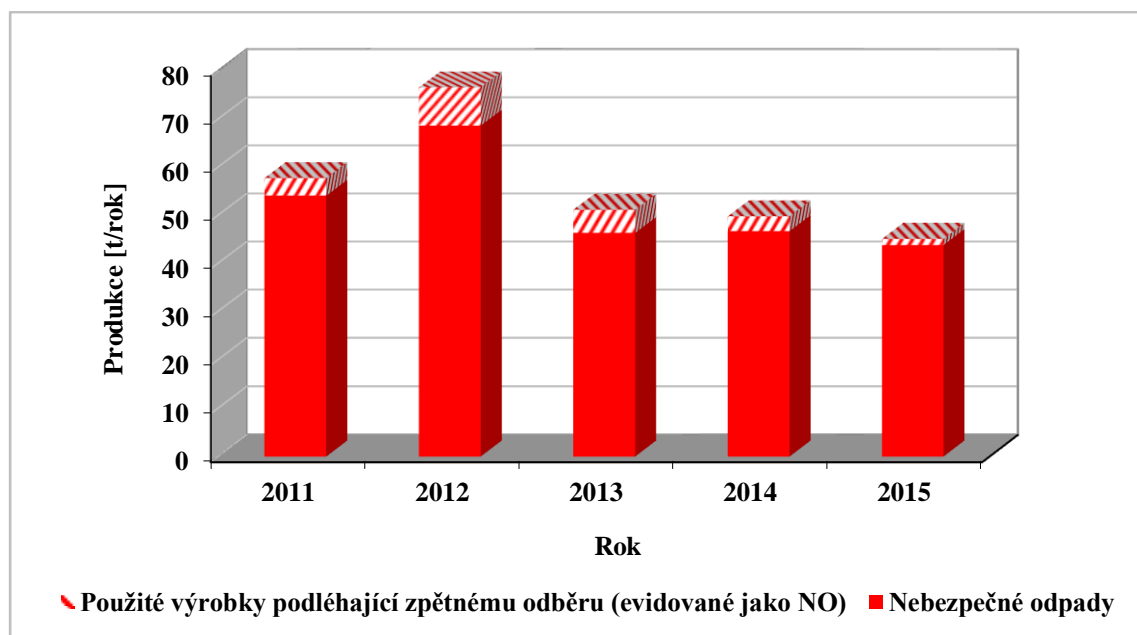
| Katalogové číslo odpadu | Název druhu odpadu | Kategorie odpadu | Produkce (t/rok) | | | | | Změna produkce | | | | Měrná produkce v roce 2015 * (kg/obyv.) |
|-------------------------|--|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | | | 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

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

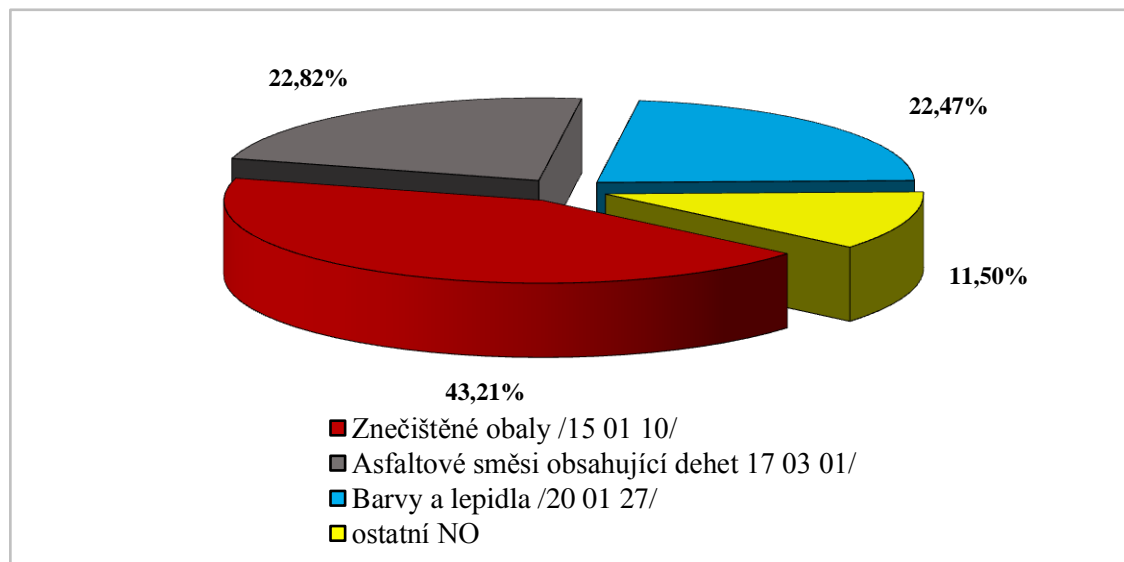
x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

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 upotřebených 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 zaskládkováno 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 | Olejové 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 |

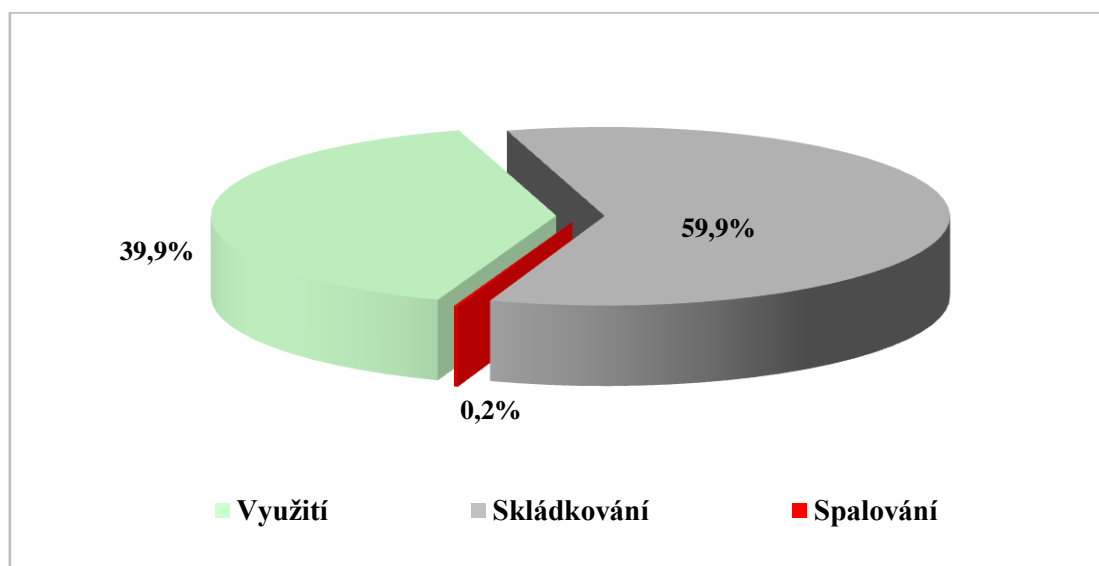
Zdroj: Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění

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

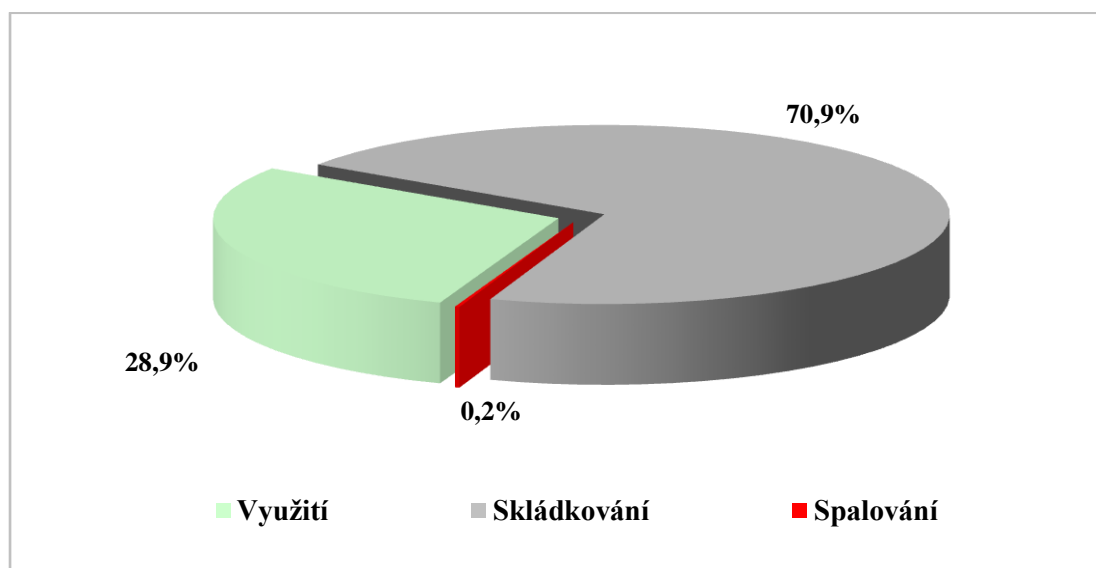
| Popis | Ostatní odpady | | Z OO* BRKO | | Nebezpečné odpady | | Odpady celkem | |
|--|----------------|--------|-----------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|
| | [t/rok] | [%] | [t/rok] | [%] | [t/rok] | [%] | [t/rok] | [%] |
| Produkce celkem | 13 972,70 | 100,00 | 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 - nevedeno |
| Sběr a výkup | Pavel Skala Staroklokotská 7 390 03 Tábor | 170203,170401,170402,170403,1704011,200301 | 27.3.2003 - nevedeno |
| 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 - nevedeno |
| 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 - nevedeno |
| 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. Bukureštská 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 | 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 |
| Informovanost a propagace | částečně | 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. |

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

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

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit 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

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,
- b) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- c) 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 občany 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.

3 ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část Plánu odpadového hospodářství města je v souladu s obecně závaznou vyhláškou kraje, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství kraje.

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

Závazná část reflektuje strategii a vytyčené priority rozvoje odpadového hospodářství na další období. Závazná část obsahuje cíle, zásady a opatření, které zohledňují politiku životního prostředí České republiky, evropské závazky České republiky a potřeby současného odpadového hospodářství.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství, je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady (dále rovněž „hierarchie“).

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

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

3.1 Obecné zásady pro nakládání s odpady

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

Zásady:

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ zpracovaným MŽP a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

- Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.
- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
 - d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
 - e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
 - f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
 - g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchylení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.
 - h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
 - i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
 - j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.

Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

3.2 Nakládání s komunálními odpady

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

3.2.1 Komunální odpady

3.2.1.1 Cíle

| | |
|----|---|
| a) | Tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů. |
| b) | Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. |

Indikátor

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

3.2.1.2 Zásady

| | |
|----|---|
| a) | Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu a objem takto sbíraných odpadů. |
| b) | Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obci. |
| c) | V obci povinně zajistit oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelného odpadu (min. rostlinného původu). |
| d) | System sběru komunálních odpadů v obci stanovit s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. System sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou. |
| e) | Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady. |
| f) | Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství. |

| | |
|-----------|---|
| g) | Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů. |
| h) | Zachovat a rozvíjet spoluúčasť a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů. |
| i) | Úpravu směsného komunálního odpadu tříděním lze podporovat jako doplňkovou technologii úpravy odpadů před jejich dalším materiálovým a energetickým využitím. Tato úprava nenahrazuje oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů. |

3.2.1.3 Opatření

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

3.2.2 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 20 03 01 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

3.2.2.1 Cíl

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

Indikátor

| | |
|-------------------------------|--|
| Indikátor | Množství využitého směsného komunálního odpadu |
| Vyhodnocení indikátoru | t/rok nebo % |

3.2.2.2 Zásady

| | |
|-----------|--|
| a) | Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu. |
| b) | Snižovat produkci směsného komunálního odpadu rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně BRO. |
| c) | Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí. |

3.2.2.3 Opatření

| | |
|-----------|--|
| a) | Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů (zejména směsného komunálního odpadu). |
| b) | V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy. |
| c) | Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní úrovni. |

3.2.3 Živnostenské odpady

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

3.2.3.1 Zásady

| | |
|----|---|
| a) | V případě potřeby umožnit původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkcí komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů. |
| b) | V případě zapojení právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směšného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. |
| c) | Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady. |
| d) | Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady. |

3.2.3.2 Opatření

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

3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

3.3.1 Cíl

Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.

Indikátor

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

3.3.2 Zásady

| | |
|----|--|
| a) | V obci povinně rozšířit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu. |
| b) | Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů. |
| c) | Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování. |
| d) | Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů. |
| e) | Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí. |

3.3.3 Opatření

| | |
|----|---|
| a) | Rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů. |
| b) | Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce. |
| c) | Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob. |
| d) | Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Podporovat vytvoření přiměřené sítě těchto zařízení v regionu pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obce a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod. |

| | |
|----|--|
| e) | Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy. |
| f) | Podporovat výstavbu zařízení pro energetické využití směsného komunálního odpadu. |
| g) | Podporovat energetické využívání směsného komunálního odpadu v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy. |
| h) | Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009. |

3.4 Stavební a demoliční odpady

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

3.4.1 Cíl

Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů² pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).

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

Indikátor

| | |
|-------------------------------|---|
| Indikátor | Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů |
| Vyhodnocení indikátoru | Výpočet, vyjádřeno (%) |

3.4.2 Zásady

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

3.4.3 Opatření

| | |
|----|--|
| a) | Zajistit povinné používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné. |
| b) | Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností. |

² Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

3.5 Nebezpečné odpady

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

3.5.1 Cíle

| | |
|----|---|
| a) | Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu. |
| b) | Podporovat zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů. |
| c) | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí. |
| d) | Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady. |

Indikátor

| | |
|---------------------------|--|
| Indikátor a) | Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů |
| Vyhodnocení indikátoru a) | t/rok; kg/obyv./rok |
| Indikátor b) | Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití |
| Vyhodnocení indikátoru b) | t/rok nebo % |
| Indikátor c) | Nestanoven |
| Vyhodnocení indikátoru c) | Slovní popis |
| Indikátor d) | Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města |
| Vyhodnocení indikátoru d) | Slovní popis |

3.5.2 Zásady

| | |
|----|--|
| a) | Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady. |
| b) | Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu. |
| c) | Snižovat množství nebezpečných odpadů ve smíšeném komunálním odpadu. |

3.5.3 Opatření

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

3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

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

3.6.1 Obaly a obalové odpady

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

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

3.6.1.1 Cíle

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

Indikátor

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Indikátor a) – f) | Nestanoven |
| Vyhodnocení indikátoru a) – f) | Slovní popis |

3.6.1.2 Opatření

| | |
|----|--|
| a) | Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému, případně dalších systémů. |
| b) | Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady. |
| c) | Průběžně vyhodnocovat nakládání s využitelnými odpady včetně odpadů z obalů v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhopvat opatření k jeho zlepšení. |
| d) | Důsledně kontrolovat zavedený systém tříděného sběru v obci pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy. |

S ohledem na rámcovou směrnici o odpadech, která stanovuje pro rok 2020 recyklační cíle pro některé odpady pocházející z domácností, jsou stanoveny recyklační cíle pro

spotřebitelské obaly, tzn. obaly, jejichž odpady se ve významné míře stávají součástí komunálních odpadů.

Principy systému zpětného odběru a využití obalových odpadů vycházejí ze zákona o obalech a rozhodnutí o autorizaci autorizované obalové společnosti vydaného ve smyslu tohoto zákona.

3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

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

3.6.2.1 Cíle

Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.

Indikátor

| | |
|-------------------------------|--|
| Indikátor | Úroveň tříděného sběru |
| Vyhodnocení indikátoru | Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyv./rok) |

3.6.2.2 Opatření

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

3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory

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

3.6.3.1 Cíle

Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Indikátor

| | |
|-------------------------------|--|
| Indikátor | Úroveň tříděného sběru |
| Vyhodnocení indikátoru | Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyv./rok) |

3.6.3.2 Opatření

| | |
|----|--|
| a) | Podporovat zahušťování sběrné sítě. |
| b) | Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů. |

3.6.4 Odpadní pneumatiky

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

3.6.4.1 Cíle

Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik

Indikátor

| | |
|-------------------------------|--|
| Indikátor | Úroveň tříděného sběru |
| Vyhodnocení indikátoru | Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyv./rok) |

3.6.4.2 Opatření

Využívat a podporovat informační kampaně.

3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Netýká se města Tábor, město neprodukuje tyto odpady, ani s nimi nenakládá (nevlastní ČOV)

3.8 Odpadní oleje

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

3.8.1 Cíl

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Indikátor

| | |
|-------------------------------|--|
| Indikátor | Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití |
| Vyhodnocení indikátoru | Podíl sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití z celkového množství sesbíraných odpadních olejů |

3.8.2 Opatření

| | |
|----|--|
| a) | Zabraňovat mísení olejů v místech jejich soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití. |
| b) | Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně předávat k energetickému využití v souladu s platnou legislativou. |
| c) | Dodržovat hierarchii nakládání s odpady. |

3.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

3.9.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů

Netýká se města, město neprodukuje odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů.

3.9.2 Odpady s obsahem persistentních organických látek

Netýká se města, město neprodukuje odpady s obsahem persistentních organických látek.

3.9.3 Odpady s obsahem azbestu

3.9.3.1 Cíl

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

Indikátor

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

3.9.3.2 Opatření

Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.

3.10 Další skupiny odpadů

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

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

3.10.1.1 Cíle

Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven³ a vedlejších produktů živočišného původu⁴ ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).

V současné době není město původcem biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven, ani s těmito odpady nenakládá. Cíle jsou stanoveny s ohledem na možnou produkci v příštích 5 letech.

³Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádění směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

⁴Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

Indikátor

| | |
|-------------------------------|--|
| Indikátor | Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu |
| Vyhodnocení indikátoru | Procentuální meziroční nárůst samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu |

3.10.1.2 Opatření

| | |
|----|--|
| a) | Podporovat vytvoření systému pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren. |
| b) | Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení a centrálních kuchyní a domácností. |
| c) | Podporovat rozvoj systému sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců a z domácností. |
| d) | Podporovat zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití). |
| e) | Podporovat osvětové kampaně k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s právními předpisy v této oblasti. |

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

3.10.2 Odpady železných a neželezných kovů

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

3.10.2.1 Cíl

Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.

Indikátor

| | |
|-------------------------------|--|
| Indikátor | Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití |
| Vyhodnocení indikátoru | Procentuální meziroční nárůst sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití |

3.10.2.2 Zásady

| | |
|----|--|
| a) | Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky. |
| b) | Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem. |
| c) | Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem. |

3.10.2.3 Opatření

Rozšířit systém sběru kovů a zároveň počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.

3.11 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

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

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

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

3.11.1 Cíl

Vytvářet a udržovat přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území obce.

Indikátor

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Indikátor | Nestanoven |
| Vyhodnocení indikátoru | Slovní popis |

3.11.2 Zásady

| | |
|-----------|--|
| a) | Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady. |
| b) | Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami. |
| c) | Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni. |
| d) | Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón). |
| e) | Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků. |

3.11.3 Opatření

| | |
|----|---|
| a) | Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na lokální úrovni. |
| b) | Na základě aktuálního stavu plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady. |

3.11.4 Sběr odpadů

3.11.4.1 Zásady

| | |
|----|--|
| a) | U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů, prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, odpadních olejů a pneumatik. |
| b) | Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obci - minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systémů sběru vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami to jest výrobci, dovozci, distributory. |
| c) | Podporovat tříděný sběr bioodpadů. |
| d) | Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady. |
| e) | V místech zpětného odběru výrobků s ukončenou životností umožnit bezplatný odběr těchto výrobků od občanů. |

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

3.12.1 Cíle

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

Indikátor

| | |
|---------------------------|---|
| Indikátor a) | Množství nově vzniklých černých skládek |
| Vyhodnocení indikátoru a) | Slovní popis |
| Indikátor b) | Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží |
| Vyhodnocení indikátoru b) | Slovní popis |

3.12.2 Opatření

| | |
|-----------|--|
| a) | Efektivně využívat programy osvěty a výchovy za účelem zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady. |
| b) | Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§ 47 zákona č. 200/1990, o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů). |
| c) | Zaměřit kontrolní činnost na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání. |
| d) | V případě potřeby umožnit právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání jejich zapojení na základě vzájemné dohody do obecních systémů nakládání s odpady (pokud o to projeví zájem). |
| e) | Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená. |
| f) | Optimálně nastavit systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obcí (směsného komunálního odpadu, vytříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství). |
| g) | Zavést komunikační kanál, přes který by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných míst a kontejnerů. |
| h) | Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená. |

3.13 Program předcházení vzniku odpadů

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

3.13.1 Cíle

Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

Další cíle

| | |
|----|---|
| a) | Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí. |
| b) | Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy. |
| c) | Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů. |
| d) | Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování. |
| e) | Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů. |

Indikátor

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Indikátor | Nestanoven |
| Vyhodnocení indikátoru | Slovní popis plnění cílů |

3.13.2 Opatření

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

| | |
|----|---|
| a) | Využívat informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů zaměřenou na všechny úrovně státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů. |
| b) | Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů. |

| | |
|-----------|---|
| c) | Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou. |
| d) | Využívat po dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů volně přístupnou informační základnu o problematice předcházení vzniku odpadů na všech úrovních. |
| e) | Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, kobereců, nářadí a dalších znovupoužitelných výrobků. Podpořit propagování činností neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a podpořit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek. |

4 SMĚRNÁ ČÁST

Směrná část Plánu odpadového hospodářství města definuje podmínky, předpoklady a nástroje pro splnění stanovených cílů, systém řízení změn v odpadovém hospodářství, systém kontroly plnění POH, právní podklad pro cíle a opatření stanovené v závazné části, soustavu indikátorů ke sledování změn v odpadovém hospodářství.

K základním podmínkám a předpokladům pro splnění stanovených cílů POH města patří:

- a) stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství,
- b) stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni,
- c) připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy v ČR,
- d) odpovědnost státu za vytyčené cíle POH ČR včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti české populace za životní prostředí a zdraví lidí v ČR.

Ve směrné části jsou stanovena opatření a cílové hodnoty, která budou realizována městem k podpoře a naplnění cílů závazné části POH města a podpoře plnění krajských cílů odpadového hospodářství.

4.1 Předcházení vzniku odpadů

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.1.1 |
| Název opatření | Propagace předcházení vzniku odpadů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.13.1 |
| Popis opatření | a) Podpora ekologizace úřadu. b) Komplexní informační podpora. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | 10 000 Kč/rok |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Nestanoven |

Město Tábor zahájilo již v roce 2003 ekologizaci Městského úřadu. V současné době je na podporu provozu ekologizace úřadu vydán Pokyn tajemníka č. 59/2015 - Ekologizace Městského úřadu Tábor a Pokyn tajemníka č. 10/2015 Třídění a likvidace odpadů MěÚ Tábor. Ekologizace se vztahuje nejen na provoz MěÚ, ale i na městem řízené organizace.

Předcházení vzniku odpadů je jedním ze základních strategických cílů plánu odpadového hospodářství. V rámci propagace tohoto cíle a s ním související přípravy společnosti na postupný přechod k oběhovému hospodářství bude jak z pohledu České republiky, tak z pohledu města podporováno zřízení komplexní informační základny pro občany.

Jedním z opatření Programu předcházení vzniku odpadů zpracovaného v roce 2013 MŽP měla být již v roce 2014 vytvořena Informační základna obsahující např. webové stránky, interaktivní mapa obchodů a bazarů a re-use center, příručku pro občany, příručku pro restaurace, průvodce prevencí ve stavebnictví, rámcové vzdělávací programy, výzkumné projekty apod. Záměrem je také provázání s koncepcí EVVO a jejími vzdělávacími programy zaměřenými např. na ekodesign, ekoznačení, environmentální aspekty při zadávání VZ, činnost neziskových organizací.

Město Tábor bude v rámci své činnosti využívat výše uvedené možnosti k propagování předcházení vzniku odpadů pro své občany, zejména materiály zpracované MŽP.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.1.2 |
| Název opatření | Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.13.1 |
| Popis opatření | <ul style="list-style-type: none"> a) Podpora zřizování re-use center – podpora středisek (samostatných i v rámci sběrných dvorů), pro kontrolu a prodej použitých výrobků (elektro, nábytek). b) Podpora pro další život věcí – Charitativní obchody; bazary; potravinové banky (krajské pobočky); výměnné portály pro např. oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, nářadí, stavební prvky; informační systémy pro sdílení věcí; informační systémy pro opravy zařízení domácností. c) Podpora projektů kolektivních systémů (např.: ELEKTROWIN – „Jsem zpět“ – zaměřený na vytváření speciální sítě pro místa zpětného odběru elektrozařízení. ASEKOL – „Věnuj mobil a Věnuj počítač“ – zaměřený na sběr vysloužilých spotřebičů). |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Neurčena |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Nestanoven |

V rámci svých činností bude město podporovat rozvoj vhodných aktivit vedoucích k předcházení vzniku odpadů. Budou podporovány aktivity vedoucí k rozvoji re-use center (středisek pro kontrolu a prodej použitých výrobků), charitativních obchodů, bazarů, výměnných portálů apod.

Při výše popsaných činnostech budou využívány nejen informace a možnosti stanovené státem, ale budou využívány a podporovány např. také aktivity kolektivních systémů zajišťujících opětovné využití a recyklaci elektrozařízení po skončení jejich životnosti a dalších subjektů a nevládních organizací zabývajících se předcházením vzniku odpadů.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.1.3 |
| Název opatření | Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.13.1 |
| Popis opatření | a) Realizovat další etapu projektu na podporu domácího kompostování. b) Pravidelně informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o domácí kompostování. c) Podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě. d) Nadále podporovat z dotačního Programu města Tábora na podporu ochrany životního prostředí komunitní kompostování. |
| Cílová hodnota | 2. etapa projektu na podporu domácího kompostování |
| Termín realizace | 2018 |
| Potřeba zdrojů | Ano – v návaznosti na rozsah projektu |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Počet občanů, kteří kompostují na vlastním pozemku |

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

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

Město Tábor realizovalo za podpory z OPŽP v roce 2014 projekt na podporu domácího kompostování s názvem „Zavedení systému domácího kompostování ve městě Tábor“. V rámci tohoto projektu zakoupilo město 1 100 ks kompostérů o objemu 1 170 litrů a 20 ks kompostérů o objemu 600 litrů. Kompostéry byly následně rozdány občanům formou zápůjčky, zdarma.

Dle SLDB z roku 2011 se na území města Tábora nachází 4 232 obydlých rodinných domů. Lze předpokládat, že u větší části domů se nachází také zahrada. Vzhledem k tomu, že zájem o kompostéry projevují další občané, kteří se do 1. etapy nezapojili, byla připravena další etapa projektu /cca 600 kompostérů/. V současné době je na projekt podána žádost o dotaci v rámci OPŽP 2014-2020.

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

Dle § 10a zákona o odpadech se rozumí:

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

Obrázek 1 – Komunitní kompostér



Zdroj: www.kompost.zaantar.eu

4.2 Technická a technologická opatření

4.2.1 Nakládání s komunálními odpady

4.2.1.1 Komunální odpady

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.1.1.1 |
| Název opatření | Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1 |
| Popis opatření | <p>a) Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. 170 spádových obyvatel na jedno sběrné místo, - doporučená docházková vzdálenost, optimálně 100, maximálně 150 m, - každé nové místo vybavit kontejnery na papír, plasty, sklo, ostatní komodity (v závislosti na prostorových možnostech). <p>b) Zintenzivnit separaci plastů /zahuštění sítě, osvěta občanů/.</p> <p>c) Pravidelně rozšiřovat síť pro sběr kovových odpadů, kovové odpady evidovat.</p> <p>d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.</p> <p>e) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.</p> <p>f) Zajistit čištění nádob v počtu min. 50 % z instalovaných ročně.</p> <p>g) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.</p> <p>h) Zlepšit čistotu separačních stání – zajistit pravidelný komplexní úklid stanovišť.</p> <p>i) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti separování odpadů (regionální tisk – minimálně 2x ročně).</p> |
| Cílová hodnota | 200 sběrných míst na tříděný odpad v roce 2020 |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano – v návaznosti na rozsah rozšíření sběrné sítě |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Počet sběrných míst na počet obyvatel |

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Jedním z předpokladů pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho co největší druhová homogenita – druhová jednotnost. Je tedy velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující co největší separaci odpadu už u původce (občana). Občané, kteří vytrídí doma odpad, jej musí mít kam odložit. Vůle občana separovat velmi závisí na tom, jak daleko vytríděný odpad musí odnést, aby jej mohl „předat“ k dalšímu využití. Právě k takovému „předání“ slouží síť míst sběrných nádob na separovaný odpad.

Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností v současné době vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť míst tak, aby na každých 150 občanů připadlo jedno sběrné místo – skutečnost v Táboře v roce 2015 bylo 230 občanů na 1 sběrné místo.

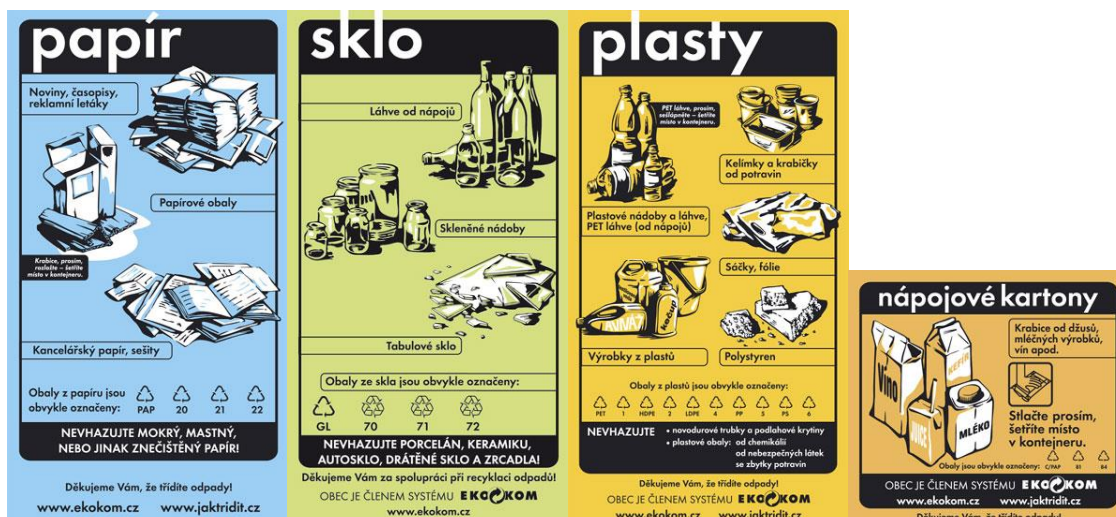
Město Tábor bude v závislosti na technických podmínkách /vhodné pozemky, dopravní obslužnost stání, spádovost občanů/ budovat další sběrná místa, tak, aby do roku 2020 bylo na území města alespoň 200 sběrných hnízd. Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému místu by neměla přesáhnout 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou, než ve čtvrti tvořené rodinnými domky.

Jak je z analytické části patrné, v Táboře je sice nižší počet sběrných míst (230 obyvatel / 1 sběrné místo), avšak separace ve městě je na poměrně dobré úrovni. Pouze u separace plastů by bylo potřeba úroveň separace navýšit. Příčinou nižší separace může být nedostatek nádob, větší docházková vzdálenost k nádobám nebo jejich stav /pokud jsou nádoby např. přeplněné a špinavé může to občana od třídění odradit/. V návaznosti na zintenzivnění separace je doporučeno postupně navyšovat nejen sběrná místa, ale také doplňovat sběrná místa o nádoby na tříděný sběr, které na nich chybí, aby je občané měli v docházkové vzdálenosti a mohli více třídít. Vše je vhodné doplnit informační kampaní – např. článek o potřebnosti a přínosech separace využitelných složek v místním tisku.

Dále by měla být zajištěna pravidelná obnova a údržba nádob. Min. 1x za čtvrt roku bude také proveden úklid pod kontejnery i kolem nich, včetně pořízení dokumentace provedených prací.

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

Obrázek 2 – Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu



| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.1.2 |
| Název opatření | Rozšíření systému separace ve specifických částech města pomocí stanovišť podzemních kontejnerů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1 |
| Popis opatření | a) Vytipovat další lokality vhodné k umístění stanovišť podzemních kontejnerů. b) V případě realizace projektu prověřit možnosti financování z dotačních programů. |
| Cílová hodnota | 2 nová stanoviště podzemních kontejnerů |
| Termín realizace | Do 2020 |
| Potřeba zdrojů | Ano – v návaznosti rozsahu projektu, cca 1,5 mil. Kč |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Počet sběrných míst |

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

V Táboře se podzemní kontejnery nachází již na 6 stanovištích. V roce 2011 byla do provozu uvedena první dvě stanoviště v ulici Kotnovská (za hotelem Dvořák) a na parkovišti na Tržním náměstí. V následujících letech pak byla vybudována další 4 stanoviště podzemních kontejnerů v ulicích Herlošova, Fügnerova, Smetanova a na náměstí TGM v turisticky atraktivní lokalitě Nového města.

Obrázek 3 – Podzemní kontejnery – náměstí TGM, Tábor



Zdroj:vlastní archiv

| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.1.1.3 |
| Název opatření | Posoudit možnost zavedení odděleného shromažďování bílého a barevného skla |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1 |
| Popis opatření | <ul style="list-style-type: none"> a) Zpracovat ekonomické vyhodnocení přínosu zavedení odděleného shromažďování bílého a barevného skla. b) V případě kladného výsledku ekonomického posouzení dle bodu a) realizovat pilotní projekt a ve vybraných částech města rozmístit kontejnery na bílé sklo. c) Pilotní projekt podpořit účelnou informační kampaní. d) Vyhodnotit projekt – kvalitu separace, zájem občanů. e) V návaznosti na body b) až d) postupně vybavovat nová a stávající místa sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla. f) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu. g) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru skla (regionální tisk – minimálně 2x ročně). |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Do roku 2020 |
| Potřeba zdrojů | Ano – v návaznosti na počet sběrných nádob na bílé sklo Pořizovací cena 1 sběrné nádoby = cca 12 000,- Kč (podle typu nádoby) |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Počet sběrných míst bez nádoby na bílé sklo |

Město Tábor nemá v současné době zaveden oddělený sběr bílého a barevného skla. Hlavní překážkou k oddělenému třídění skla je nedostatek místa na další kontejner na již vybudovaných stanovištích separovaného odpadu.

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

U separace bílého skla je vysoký požadavek na čistotu střepů, v případě, že občané netřídí správně, systém třídění bílého skla je pak pro obec finančně ztrátový. Přestože v naší republice byly vybudovány třídící linky, které dokážou oddělit separované sklo podle barev, může být pořád výkup této tříděné suroviny ekonomicky zajímavý, pokud je sesbíráno bílé sklo bez příměsí. Bude vhodné provést podrobné ekonomické vyhodnocení potenciálních přínosů a nákladů spojených se zavedením odděleného sběru bílého a barevného skla. Vyhodnocení by se mělo zejména opírat o rozdíl ve výkupních cenách mezi bílým a barevným sklem.

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

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

Pokud není možné doplnit nádoby na bílé sklo do stávajících míst z prostorových důvodů, bylo by vhodné uvažovat o dvoukomorovém kontejneru, který slouží jak pro barevné, tak pro bílé sklo a zároveň šetří místo. Na dovybavení sběrných míst těmito nádobami lze požádat o dotaci z prostředků EU.

Obrázek 4 – Dvoukomorový kontejner na sklo - ilustrační foto



Obrázek 5 – Popisky nádob na oddělený sběr bílého a barevného skla od EKO-KOMu



| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.1.1.4 |
| Název opatření | Rozšířit oddělený sběr kovů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1 |
| Popis opatření | a) Na sběrných dvorech nadále samostatně sbírat kovy. b) Zapojit sběrný a výkupný kovového odpadu do systému odpadového hospodářství města. c) Rozšířit počet stanovišť osazených nádobou na drobné kovové odpady ve vybrané lokalitě. |
| Cílová hodnota | Min. 25 kontejnerů na kovy |
| Termín realizace | Do roku 2020 |
| Potřeba zdrojů | Ano – v návaznosti na počet nádob |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Počet sběrných nádob na kovy |

Dle zákona o odpadech je obec povinna zajistit místa pro oddělené soustředování kovů. V Plánu odpadového hospodářství ČR a v krajském plánu je stanoven cíl do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů skla a kovů. Sběr papíru, plastů a skla je dlouhodobě řešen prostřednictvím separačních stání. Kovy jsou přijímány na sběrných dvorech, častěji je občané předávají do výkupu.

Stav, kdy občané teprve větší množství nashromážděného kovového odpadu odvezou do výkupny nebo na sběrný dvůr, není nejvhodnější. Velmi často se stává, že drobné kovové předměty samostatně neshromažďují na „později“, ale rovnou je vyhodí do směsného odpadu. V současné době se na území města nachází 14 kontejnerů na kovy, v příštích letech bude vhodné nádoby na drobné kovové odpady umístit do dalších částí města. Při výběru nádob bude nezbytné věnovat zvýšenou pozornost konstrukčnímu uzavírání nádob, aby byla omezena možnost jejich vykrádání.

V rámci prováděných rozborů směsného komunálního odpadu v ČR bylo zjištěno, že směsný komunální odpad může obsahovat až 4 % kovů. Vzhledem k tomu, že průměrný občan naší republiky produkuje cca 250 kg směsného komunálního odpadu za rok, je teoreticky možno vyseparovat až 10 kg drobných kovových odpadů na obyvatele a rok. Dle výsledků separace vytřídili v roce 2015 občané Tábora prostřednictvím nádobového systému 3 kg/obyv./rok.

Obrázek 6 – Sběrné nádoby na kovy



Zdroj: archiv MěÚ

Obrázek 7 – Popisky nádob na oddělený sběr kovů



| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.1.5 |
| Název opatření | Zajistit doplňkový sběr vyseparovaných odpadů ve vybraných lokalitách |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1 |
| Popis opatření | Zvážit možnost zvýšení intenzity separace využitelných složek komunálního odpadu doplňkovým způsobem. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Do roku 2020 |
| Potřeba zdrojů | Ano – v návaznosti na počet pytlů a nádob o objemu 120 l |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Počet občanů využívající doplňkový systém sběru |

Příkladný výčet doplňkového sběru:

- pytlový sběr
- balíkový sběr starého papíru
- separační nádoby o nižším objemu (120 nebo 240 litrů)

Doplňkovým systémem sběru separovaných komodit může být zavedení beznádobového (pytlového) sběru odpadů přímo od občanů. Tento způsob sběru je vhodné použít v částech města, případně místních částech, ve kterých je nevhodné, případně z nedostatku vhodných prostor naprosto nemožné, umístit hnízda s nádobami na separovaný sběr. Jeho použití bude také vhodné v lokalitách s velmi nízkou hustotou obyvatel, protože náklady na vybavení a následnou údržbu sběrných hnízd by neodpovídaly přínosům.

Další možností zvýšení účinnosti separace je poskytnout ve vybraných lokalitách občanům separační nádoby (papír, plast) o objemu 120 nebo 240 litrů přímo k jejich nemovitosti. Lze předpokládat, že tento systém, způsobující ekonomické navýšení náročnosti systému, přinese vyšší míru separace využitelných komodit.

S předpokládaným nárůstem ceny za skládkování směsného komunálního odpadu a následným úplným zákazem jeho skládkování v roce 2024, lze očekávat, postupnou ekonomickou rentabilitu navrženého systému.

Výsledkem posouzení zavedení doplňkového systému by mělo být, zda je systém technicky proveditelný a ekonomicky rentabilní.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.1.1.6 |
| Název opatření | Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1 |
| Popis opatření | <ul style="list-style-type: none"> a) Zhodnotit možnost uzavření smlouvy s majiteli a provozovateli vybraných sběrů a výkupů odpadů o jejich zapojení do systému odpadového hospodářství města. b) Při evidování vykoupených odpadů důsledně rozlišovat odpady přijaté od občanů města a jiných původců odpadu. c) V ročním hlášení o produkci odpadů vykazovat pouze odpady vykoupené od občanů města. |
| Cílová hodnota | Vybrané sběrný a výkupný zapojeny do systému města |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město, provozovatelé sběrů a výkupů surovin |
| Indikátor | Počet sběrů a výkupů nezapojených do systému města |

Dle zákona o odpadech je komunální odpad veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Jinými slovy to znamená, že veškeré odpady, které vyprodukují občané, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání, jsou odpady města. Z pohledu evidence produkce odpadů města tvoří výjimku odpady předávané občany přímo do provozovaných sběrů a výkupů. Dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o nakládání s odpady se tyto odpady neevidují jako produkce města, ale jsou evidovány ve sběrnách, kde je od občanů přijímají, a to pod kódem BN30. Pokud bude sběrna zapojena do systému odpadového hospodářství města, pak bude vhodné tyto vyseparované odpady uvádět i ve výkazech o produkci separovaných odpadů pro EKO-KOM, což by se mělo projevit na výši příspěvku, který je vázán právě na množství vyseparovaných složek.

Problémem při zapojení vybraných sběrů a výkupů odpadů do systému města je nedůsledné rozlišování, zda přijaté odpady jsou od občanů, nebo od firem. Pod kód nakládání BN30 se zařazují pouze odpady přijaté od občanů, nikoliv odpady vznikající při činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

4.2.1.2 Směsný komunální odpad

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.1.2.1 |
| Název opatření | Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1, 3.2.2.1 |
| Popis opatření | a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou. c) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu. |
| Cílová hodnota | 100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano |
| Nositel | Město, svozová společnost, původci odpadů |
| Indikátor | Nestanoven |

Směsný komunální odpad je, co do množství, dlouhodobě nejprodukovanejším odpadem města. Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v nákladech na odpadové hospodářství města.

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

Svoz směsného komunálního odpadu zajišťuje pro město Rumpold s.r.o. Ve spolupráci se svozovou společností bude vhodné pravidelně posoudit plnění svozové trasy a popř. bude svozová trasa optimalizována. Navržením optimálních svozových tras lze dosáhnout úspory pohonných hmot, času a nižšího opotřebení vozidel.

Odpady vznikající při činnosti podnikatelských subjektů:

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

Původci, kteří produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů⁵⁾ jako odpad podobný komunálnímu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, se mohou prostřednictvím smlouvy zapojit do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy výši sjednané ceny za tuto službu.

⁵⁾Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

Náklady na odpadové hospodářství města:

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

Dalším faktorem, který způsobí skokové navýšení ceny, je zvýšení sazby základního poplatku za ukládání odpadů na skládku, který stanovuje zákon o odpadech v příloze číslo 6. Nově připravovaný zákon o odpadech předpokládá výrazné navýšení poplatku za uložení odpadu na skládku. V připravovaných verzích zákona je kalkulováno s částkou až 1 800,- Kč za tunu odpadu uloženého na skládku. Ve kterém roce bude tak výrazného navýšení dosaženo, bude zřejmé až s přijetím nového zákona o odpadech. V dnešní době je jisté pouze to, že poplatek bude dál růst.

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

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.2.2 |
| Název opatření | Udržovat nádoby na shromažďování SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1, 3.2.2.1 |
| Popis opatření | a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování SKO na standard 4 – 6 l / obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 75 m. b) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min. EURO V). |
| Cílová hodnota | Unifikované nádoby pro maximum obyvatel města; Modernizace nevhodné svozové techniky |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano |
| Nositel | Město (občané); svozová firma |
| Indikátor | Počet svozových vozidel plnicích emisní a technické standardy |

V systému odpadového hospodářství, který je zaveden v Táboře, jsou typizované nádoby na shromažďování směsného komunálního odpadu (popelnice, kontejnery) v majetku města.

Poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů je na území města Tábora stanoven ve výši 550,- Kč na poplatníka a rok.

Optimální objem unifikovaných nádob na SKO je 4-6 l/obyvatele a den. Sběrné nádoby musí být v takovém fyzickém a technickém stavu, aby umožňovaly bezpečné ukládání komunálních odpadů a jejich odvoz oprávněnou osobou a nezpůsobovaly hygienické ani estetické závady. Za samozřejmost je považována pravidelná obnova a modernizace „popelnic“, které již dosloužily.

Svozová firma vozový park pravidelně obnovuje, v tomto trendu je doporučeno pokračovat.

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.1.2.3 |
| Název opatření | Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2024 |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1, 3.2.2.1 |
| Popis opatření | <ul style="list-style-type: none"> a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Vytríděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Neurčena |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Procento využití komunálního odpadu |

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

Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí města zařízení, které by umožňovalo materiálově využívat směsný komunální odpad.

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.2.4 |
| Název opatření | Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1, 3.2.2.1 |
| Popis opatření | a) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů. b) Pravidelná obsluha městského mobiliáře – košů. c) Posoudit rozšíření systému odpadkových košů. |
| Cílová hodnota | Modernizovaný městský mobiliář |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano – obnova městského mobiliáře |
| Nositel | Město; svozová firma |
| Indikátor | Nestanoven |

Pro podporu naplnění tohoto cíle bude město, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při obnově městského mobiliáře rozšiřovat systém odpadkových košů o odpadkové koše určené na více komodit, tak aby občané města, případně turisté, měli možnost odkládat také odpadky utříděné podle druhů.

Vhodnou komoditou, o kterou by systém mohl být rozšířen, jsou plasty. Lze předpokládat výskyt zejména PET lahví a plastových tašek a sáčků. Realizací opatření bude podpořena separace plastů, která má na území města nižší výtěžnost.

Obrázek 8 – Odpadkové koše – ilustrační foto



Zdroj: www.mevatec.cz

Některá města v ČR v rámci obnovy městského mobiliáře využívají tzv. inteligentní systém, který zajišťuje produkt Bigbelly Solar Compactor (odpadová nádoba určená pro sběr smíšeného a tříděného komunálního odpadu ve městech).

Nádoba pojme až 4x více odpadu než běžné koše (560 l odpadu po stlačení u koše s lisem, 227 l u koše bez lisu), uvnitř má zabudovaný řetězový lis, který v pravidelných intervalech stlačuje vhozený odpad. Lis je poháněn energií z baterie rovněž umístěné v horní části nádoby. Energie se vyrábí prostřednictvím solárního panelu.

V nádobě je přístrojová deska, která sbírá informace o stavu nádoby (stav zaplnění nádoby, technický stav nádoby aj.). Tyto informace jsou ukládány díky počítačovému programu - informace jsou analytické a slouží městu a svozové firmě k optimalizaci svozu komunálního (uličního odpadu). Koš sám oznámí, kdy je plný a zavolá si o vývoz. Tyto informace se do programu přenášejí díky zabudované datové SIM kartě (online připojení)

Každé město má vlastní uživatelský účet přístupný přes internet, který mu umožňuje přístup k programu tedy k informacím o naplněnosti košů na území města.

Obrázek 9 – Odpadkové koše Bigbelly Solar Compactor – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

4.2.1.3 Živnostenské odpady

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.3.1 |
| Název opatření | Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1 |
| Popis opatření | a) Nabídnout prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města. b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy). c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr odpadu. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano (1 000 Kč/rok - údržba nádob na MěÚ) |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Počet firem zapojených do systému města |

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

Pro zjednodušení této činnosti bude vhodné prostřednictvím svozové firmy nabízet smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání působících na území města. V případě zájmu a prokázání účelnosti bude do budoucna vhodné některé objekty občanské vybavenosti přímo vybavit kontejnery na separovaný sběr. Například umístění těchto míst v blízkosti škol nebo zavedení třídění odpadu na MěÚ má nejen funkční, ale i výchovný význam.

Obrázek 10 – Nádoby na tříděný odpad – ilustrační foto



Zdroj: www.mevatec.cz

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.3.2 |
| Název opatření | Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1 |
| Popis opatření | a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s využitelnými a s nebezpečnými odpady právnickými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona o odpadech. |
| Cílová hodnota | Minimálně 10 kontrol / rok |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Městský úřad |
| Indikátor | Počet provedených kontrol |

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

§ 66 odst. 1 zákona o odpadech

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

§ 70 odst. 1 zákona o odpadech

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

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

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

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

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

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

Obecní úřad kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání mají zajištěno využití nebo odstranění odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

4.2.1.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.4.1 |
| Název opatření | Oddělený sběr a využití BRO a BRKO |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.3.1 |
| Popis opatření | <p>a) Realizovat 4. etapu projektu zaměřeného na podporu separovaného sběru bioodpadů od občanů (nákup 500 nových kompostainerů).</p> <p>b) Rozšiřovat systém sběru bioodpadů od občanů dle zájmu občanů, do naplněnosti kapacity systému.</p> <p>c) V rámci provozování sběrných dvorů sbírat nadále samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady a dřevní odpady.</p> <p>d) Na jaře a na podzim přistavovat velkoobjemové kontejnery na BRO dle předem stanoveného harmonogramu (zaměřeno na zástavby rodinných domů, zahrádkářské kolonie, příměstské oblasti).</p> <p>e) Zvážit možnost a ekonomickou náročnost odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven („gastroodpadů“) a odděleného sběru jedlého oleje a tuků.</p> <p>f) Sebraný biologicky rozložitelný odpad předávat k materiálovému využití – na kompostárnu.</p> <p>g) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk).</p> |
| Cílová hodnota | Rozšíření systému do naplněnosti kapacity |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano – dle rozsahu odděleného sběru 4. etapa projektu – cca 500 tis. Kč |
| Nositel | Město, svozová společnost |
| Indikátor | Množství odděleně sebraných BRO Pokrytí obyvatelstva systémem odděleného sběru BRO |

Od 1. 1. 2015 mají obce povinnost zajistit pro občany místa pro odkládání biologicky rozložitelných odpadů.

Město Tábor realizovalo několik projektů zaměřených na podporu separovaného sběru bioodpadů od občanů. V rámci poslední etapy, která proběhla v roce 2015, zakoupilo město dalších 600 kompostainerů, celkový počet nádob na bioodpady rozmístěných ve městě se tak navýšil na 1 600 ks. Další bioodpady, které vznikají občanům při údržbě zahrad a dalších ploch, mohou občané ukládat do velkoobjemových kontejnerů na sběrných dvorech.

Dalším krokem pro podporu plnění republikového cíle je realizace dlouhodobé informační kampaně zaměřené na toto téma, která by měla ve finále připravit veřejnost na postupné zavedení odděleného shromažďování BRKO přímo od občanů.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.1.4.2 |
| Název opatření | Řešení zpracování bioodpadů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.3.1 |
| Popis opatření | <ul style="list-style-type: none"> a) Posoudit bilanci využití kompostu na městských pozemcích ve vztahu k produkci BRO. b) Vyhodnotit aktuální množství a naplněnost zařízení na zpracování BRO ve městě a jeho okolí. c) Zvážit a ekonomicky posoudit možnost vybudování nové kompostárny nebo využívání stávajících zařízení v okolí města na zpracování BRO z území města /z domácností/. d) Dle výsledků posouzení případně vybudovat a následně provozovat kompostárnu pro kompostování BRO. e) V případě provozování kompostárny umožnit okolním obcím její využívání. |
| Cílová hodnota | Návrh řešení nakládání s BRO |
| Termín realizace | 2020 |
| Potřeba zdrojů | ano – dle zvoleného řešení |
| Nositel | Město, svozová společnost |
| Indikátor | Nestanoven |

V současné době jsou na kompostárně v Klenovicích zpracovávány bioodpady z údržby veřejné zeleně, bioodpady sesbírané prostřednictvím kompostainerů a sběrných dvorů jsou odváženy na kompostárnu v Jarošovicích.

Množství odděleně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů rostlinného původu od občanů, bude postupně narůstat a lze předpokládat, že by se produkce od občanů mohla navýšit až na 100 kg/obyvatele, což znamená produkci města cca 3 500 tun/rok, další výrazné množství bioodpadů vzniká z údržby městské zeleně (1500 – 2000 tun).

Město v současné době dokončuje studii řešení budoucího nakládání s BRKO z území měst Tábor, Planá, Sezimovo. Z ní vyplyne návrh budoucího řešení nakládání s BRKO.

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.4.3 |
| Název opatření | Podporovat republikový cíl do roku 2020 snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1, 3.2.2.1, 3.3.1 |
| Popis opatření | a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití BRKO města. c) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku |

Plán odpadového hospodářství ČR stanovuje cíl snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995. Tento cíl je také součástí krajského plánu odpadového hospodářství.

Obrázek 11 – Skládka odpadů – Želeč u Tábora



4.2.1.5 Nebezpečné složky komunálního odpadu

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.5.1 |
| Název opatření | V rámci provozu sběrných dvorů umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1, 3.5.1 |
| Popis opatření | a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrných dvorech. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano |
| Nositel | Město, provozovatel sběrných dvorů |
| Indikátor | Nestanoven |

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat na 4 sběrných dvorech města Tábora. Zákon o odpadech jasně deklaruje, že je nutné zamezit míchání nebezpečných odpadů nejen mezi sebou, ale také je nutné zabránit jejich míchání s ostatními odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti. Proto je nutné pravidelně kontrolovat stav shromažďovacích prostředků, jejich počet a v případě potřeby shromažďovací prostředky obnovit nebo sběrný dvůr jimi dovybavit.

Základní vybavení sběrných dvorů určuje prováděcí vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

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

4.2.1.6 Sběrný dvůr, nakládání s objemnými odpady

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.1.6.1 |
| Název opatření | Provozování sběrných dvorů |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1, 3.4.1, 3.5.1, 3.6.2.1, 3.6.3.1, 3.6.4.1, 3.9.3.1, 3.10.2.1, 3.11.1, 3.12.1 |
| Popis opatření | a) Zajistit provoz stávajících sběrných dvorů. b) Rozšířit provozní doby u jednotlivých sběrných dvorů. c) Navýšit kapacitu sběrného dvora v Bydlinkého ulici instalací válcového drtiče objemných odpadů vč. vykládací rampy. d) V závislosti na stárnutí používaného vybavení postupně obnovovat a dovybavovat sběrné dvory novou technikou. Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady. e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek, ...). |
| Cílová hodnota | Provozované sběrné dvory s odpovídajícím počtem nádob |
| Termín realizace | Ad b) a c) – 2017 Ostatní body- průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano – provozní náklady Ad c) – cca 1,7 mil. Kč |
| Nositel | Město, provozovatel sběrných dvorů |
| Indikátor | Nestanoven |

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

Město má vybudované 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 Bydlinkého – vedle areálu Technický služeb Tábor s.r.o. , v Bydlinké ul. na Mareově Vrchu

Sběrné dvory jsou určeny ke sběru, výkupu, shromažďování, soustředování a následnému předání odpadů k odstraňování nebo využívání a slouží také jako místo zpětného odběru použitých elektrozařízení. Stávající počet sběrných dvorů je pro potřeby města dostatečný, ale je žádoucí provozovat alespoň 2 sběrné dvory po dobu 8 hodin denně.

Obrázek 12 – Sběrný dvůr Klokoty, Tábor



Zdroj: vlastní archiv

Obrázek 13 – Sběrný dvůr Bydlinského ul., Tábor



Zdroj: vlastní archiv

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.1.6.2 |
| Název opatření | Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.2.1.1, 3.11.1, 3.12.1 |
| Popis opatření | a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. c) Minimalizovat skládkování objemných odpadů – objemný odpad třídit na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano |
| Nositel | Město, svozová firma |
| Indikátor | Procento skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů |

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

Obrázek 14 – Vytříděné využitelné složky z objemného odpadu – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

4.2.2 Nakládání se stavebními a demoličními odpady

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.2.1 |
| Název opatření | Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.4.1, 3.9.3.1 |
| Popis opatření | <p>a) Na sběrných dvorech bezúplatně přijímat v omezeném množství (dle provozního řádu sběrného dvora) stavební a demoliční odpady (<i>dále jen „SDO“</i>) od občanů města.</p> <p>b) Za úplatu zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na SDO pro 100 % občanů města.</p> <p>c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na SDO.</p> <p>d) Přijaté SDO neskládkovat, ale materiálově využívat.</p> |
| Cílová hodnota | Sběr SDO produkovaných občany města |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město; provozovatel sběrných dvorů; svozová společnost |
| Indikátor | Množství černých skládek tvořených SDO |

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

Pokud jsou stavební úpravy větší a odpadů vzniká více, pak je nutné zabránit zneužívání zavedeného systému přijímání odpadů ve sběrných dvorech. Místo toho prostřednictvím svozové firmy, provozovatele sběrných dvorů, si mohou občané zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady přímo ke stavbě. Tato služba je zpoplatněna, bylo by vhodné zvážit možnost ekonomické podpory občanů, kteří tuto službu využijí.

Obrázek 15 – Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.2.2 |
| Název opatření | Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.4.1 |
| Popis opatření | a) Při stavebních pracích používat stavební recykláty, neznečištěné výkopové zeminy a upravené SDO všude tam, kde je to možné. b) Nepoužívat recykláty a SDO bez předchozí úpravy. c) Používat výkopové zeminy pro terénní úpravy výhradně neznečištěné. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město, investor, původce odpadů |
| Indikátor | Procento použitých recyklovaných SDO |

Stavební a demoliční odpady představují významný zdroj druhotných surovin. V závazné části POH je stanoveno zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace SDO.

Problematika posuzování vlastností stavebních a demoličních odpadů při jejich využívání je v případě nakládání s upravenými stavebními a demoličními odpady v režimu zákona o odpadech řešena ve vyhlášce č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů.

V důsledku stavební činnosti, rekonstrukcí obecních budov a areálů mohou městu vznikat výrazná množství stavebních a demoličních odpadů. Recyklát pak může být použit v rámci stavebních prací či zpevnění polních cest.

4.2.3 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.3.1 |
| Název opatření | Podpořit provozem sběrných dvorů naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.4.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4. |
| Popis opatření | a) Plnit smlouvu mezi městem a kolektivními systémy (povinnými osobami) o zapojení sběrných dvorů do systému zpětného odběru výrobků s ukončenou životností. b) Pokusit se uzavřít smlouvu s kolektivním systémem zpětného odběru pneumatik. c) S podporou povinných osob využívat sběrné dvory jako místa zpětného odběru výrobků s ukončenou životností. d) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků. |
| Cílová hodnota | Uzavřené smluvní vztahy s kolektivními systémy |
| Termín realizace | 2017 |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město; provozovatel sběrných dvorů; povinné osoby |
| Indikátor | Sběrné dvory jsou místem zpětného odběru vybraných výrobků |

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

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

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

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

Město má uzavřeny smlouvy o zpětném odběru vybraných výrobků s kolektivními systémy: ASEKOL a.s., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o. Za ekologickou likvidaci elektrozařízení město neplatí, ale získává odměnu.

V dubnu 2016 vznikl nový kolektivní systém zabývající se zpětným odběrem pneumatik u firem. Kolektivní systém provozuje společnost s ručením omezeným ELT Management Company Czech Republic (Eltma).

| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.3.2 |
| Název opatření | Sběr drobného elektrozařízení |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.4.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4. |
| Popis opatření | <ul style="list-style-type: none"> a) Rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. b) V budově MěÚ pravidelně obsluhovat nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie, aktualizovat informační materiály. c) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v dalších objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy). d) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru. |
| Cílová hodnota | 34 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií |
| Termín realizace | 2020 |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město; provozovatel sběrných dvorů; povinné osoby |
| Indikátor | Počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů |

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

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

Vhodným řešením může být stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, který nabízí kolektivní systém ASEKOL nebo ELEKTROWIN.

Na území města mají občané města k dispozici 26 ks stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, optimální by bylo na každých 1 000 obyvatel 1 kontejner.

Kromě toho se na úřadech a vybraných místech nachází tzv. E-boxy určené pouze pro baterie, monočlánky a drobná elektrozařízení, ve školách jsou umístěny sběrné nádoby, určené pro drobná elektrozařízení.

Obrázek 16 – Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení



Zdroj: www.asekol.cz; www.elektrowin.cz

Obrázek 17 – E-box, Sběrná nádoba určená pro školy



Zdroj: www.asekol.cz; www.elektrowin.cz

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.3.3 |
| Název opatření | Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.4.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4. |
| Popis opatření | <p>a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města, k tomu je možné využívat centrálního registru míst zpětného odběru https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro.</p> <p>b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat.</p> <p>c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.).</p> <p>d) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x ročně).</p> <p>e) Využívání dotačních titulů kolektivních systémů.</p> |
| Cílová hodnota | Maximum informovaných občanů |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Nestanoven |

Bude vhodné na stránkách MěÚ uveřejnit odkaz na internetovou aplikaci „Registr míst zpětného odběru elektrozařízení“, která poskytuje informace o sběrných nádobách a sběrných místech (sběrné dvory, prodejny apod.), kde je možné odevzdat vysloužilé elektrické spotřebiče a seznam veřejných míst zpětného odběru pneumatik, který je k dispozici na stránkách MŽP - http://www.mzp.cz/cz/odber_pneu.

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

U pneumatik bude vhodné informovat občany, kteří přinesou pneumatiku na sběrný dvůr o možnostech předání pneumatik v místech zpětného odběru pneumatik. V místech zpětného odběru musí zpětný odběr probíhat bez nároku na úplatu (zdarma), bez vázanosti na koupi nové pneumatiky či jiné služby a nesmí nadměrně zatěžovat konečného uživatele. Výrobce musí pneumatiky od konečného uživatele odebírat bez rozdílu jejich značky nebo typu.
V současné době se v Táboře nachází 7 veřejných míst zpětného odběru pneumatik.

4.2.4 Sanace starých zátěží a prevence škod

| | |
|----------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.5.1 |
| Název opatření | Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.5.1, 3.12.1 |
| Popis opatření | <ul style="list-style-type: none"> a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách (např. formou informační kampaně). d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek. |
| Cílová hodnota | Evidované maximum černých skládek na území města |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město; odborná organizace |
| Indikátor | Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města |

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

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.2.5.2 |
| Název opatření | Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.5.1, 3.12.1 |
| Popis opatření | a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru. |
| Cílová hodnota | 100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ano – průběžně dle potřeby |
| Nositel | Město, majitel, původce odpadů |
| Indikátor | Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města |

Každou objevenou a zaevidovanou černou skládku na pozemcích města je nutné v co nejkratší době odstranit. Náklady na odstranění černé skládky a odstranění vytěžených odpadů plně hradí město. Proto je nutné nastavit městský systém odpadového hospodářství tak, aby do něj byli zapojeni všichni občané města a černých skládek vznikalo co nejméně.

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

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

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.2.5.3 |
| Název opatření | Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací |
| Vazba na Závaznou část POH | 3.11.1, 3.12.1 |
| Popis opatření | a) Spolupracovat s Krajským úřadem a Hasičským záchranným sborem při aktualizacích krajského krizového plánu. b) Zvážit možnost zpracování systému řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města. |
| Cílová hodnota | Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci |
| Termín realizace | 2017 |
| Potřeba zdrojů | Ano |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci |

Zákon č. 224/2015 Sb., zákon o prevenci závažných havárií, nařizuje Krajskému úřadu mít zpracován vnější havarijní plán. Krajský úřad při vypracování vnějšího havarijního plánu vyhodnotil možnost vzniku domino efektu. Město Tábor má zpracovaný povodňový plán. Povodňový plán, případně krizový plán, udává jakým způsobem postupovat v době mimořádné situace. Bohužel neřeší jakým způsobem nakládat s odpady vzniklými v důsledku mimořádné situace.

Z pohledu města bude vhodné nejenom spolupracovat s KÚ při aktualizacích vnějšího krizového plánu, ale zhodnotit také potřebnost zpracování systému řízení odpadového hospodářství a systému prevence škod v době mimořádných situací – tj. podrobného postupu, rozřazeného do jednotlivých kroků, který bude přesně popisovat, jak má město (městský úřad) postupovat v případě vzniku závažné havárie /popis rizikových událostí, vytipování lokalit vhodných pro vznik mezideponií odpadů v době mimořádné situace, apod./

4.3 Technicko-organizační opatření

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.3.1 |
| Název opatření | Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek |
| Vazba na Závaznou část POH | Strategický cíl – Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství. |
| Popis opatření | V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kritéria: a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek |

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

Dne 14. 6. 2010 schválila vláda ČR Usnesení k Pravidlům uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, která připravilo Ministerstva životního prostředí. Cílem je prosadit systematické uplatňování ekologických požadavků při zadávání veřejných zakázek státní správou v určených skupinách výrobků.

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

Město bude v rámci možností uplatňovat environmentální požadavky, a to podle metodik k jednotlivým produktovým skupinám, které jsou nedílnou součástí výše zmíněných Pravidel.

U výrobků a služeb, jež nejsou pokryty metodikami, budou upřednostňovány produkty s ekoznačkou (např. „Ekologicky šetrný výrobek“, „The Flower“ (Květina), „Der Blaue Engel“ (Modrý anděl), „Nordic Swan“ (Severská labuť) apod.) a výrobky z recyklovaných materiálů, resp. s vysokým obsahem recyklovaných materiálů.

Metodiky jsou v současné době zpracovány pro oblasti:

- kancelářské a výpočetní techniky,
- kancelářského nábytku,
- zadávání veřejných zakázek.

Obrázek 18 – Ekoznačky vydávané v ČR a ekoznačka EU



Ekologicky šetrný výrobek /
Ekologicky šetrná služba
Česká republika



Ekoznačka EU

Obrázek 19 – Další příklady ekoznaček



"Umweltzeichen"
Rakousko



Der blaue Engel
Německo



"Severská labuť"
Skandinávie



"The flower"
Evropská unie

| | |
|-----------------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.3.2 |
| Název opatření | Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města |
| Vazba na Závaznou část POH | Strategický cíl – Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství. |
| Popis opatření | V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města |

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

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

| | |
|----------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.3.3 |
| Název opatření | Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení |
| Vazba na Závaznou část POH | Strategický cíl – Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství. |
| Popis opatření | <p>a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkoobjemových kontejnerů na objemný a BRO).</p> <p>b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zpracovávat požadavky na umístění nádob (kontejnerů) na komunální odpad.</p> <p>c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby.</p> |
| Cílová hodnota | 100 % počet staveb, při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | Ne |
| Nositel | Stavební úřad |
| Indikátor | Počet staveb, při jejichž kolaudaci nelze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady |

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

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

Výše uvedená opatření jsou již v současné době uplatňována, nadále budou podporována.

4.4 Administrativní opatření

| | |
|-----------------------------------|--|
| Číslo opatření | 4.4.1 |
| Název opatření | Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy |
| Vazba na Závaznou část POH | Strategické cíle |
| Popis opatření | a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím. |
| Cílová hodnota | 100 % pravidelně proškolených úředníků města |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | 10 000 Kč/osoba/rok (z rozpočtu úřadu) |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Nestanoven |

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

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Číslo opatření | 4.4.2 |
| Název opatření | Výchova a vzdělávání občanů |
| Vazba na Závaznou část POH | Strategické cíle |
| Popis opatření | <ul style="list-style-type: none"> a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) V případě zájmu občanů uspořádat besedu s občany na téma odpadové hospodářství (1x ročně). d) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP. e) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. f) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů. |
| Cílová hodnota | Nestanovena |
| Termín realizace | Průběžně |
| Potřeba zdrojů | 50 000,- Kč za rok |
| Nositel | Město |
| Indikátor | Nestanoven |

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

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

4.5 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován

Plán odpadového hospodářství obce byl zpracován v souladu s POH kraje a s POH ČR na základě splnění následujících podmínek:

- Stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství.
- Stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni.
- Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy na úrovni obce.
- Odpovědnost obce za vytyčené cíle POH obce včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti populace za životní prostředí a zdraví lidí.

Obec každoročně vyhodnocuje pomocí soustavy indikátorů plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy. Na základě výsledků hodnocení změn těchto podmínek navrhuje další opatření pro podporu plnění POH obce.

Aktualizace POH obce musí být provedena při zásadní změně podmínek, za nichž byl POH zpracován. Jedná se zejména o:

- změnu právních předpisů, zejména zákona o odpadech, případně změnu POH kraje, pokud tato změna bude mít zásadní dopad na cíle, zásady a opatření stanovené POH obce,
- výraznou změnu technologického vybavení obce, která způsobí zásadní změnu podmínek pro plnění cílů stanovených v POH obce.

5 MANAGEMENT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

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

5.1 Souhrn cílů Závazné části

| Umístění v kapitole POH města | Definice cíle | Indikátor |
|-------------------------------|---|--|
| 3.2.1.1 | Tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů. | Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů |
| 3.2.1.1 | Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. | Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo |
| 3.2.2.1 | Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. | Množství využitého směsného komunálního odpadu |
| 3.3.1 | Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995. | Množství BRKO uloženého na skládky (cílová hodnota pro rok 2020 je maximálně 52 kg/obyvatel) |
| 3.4.1 | Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení). | Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů |

| Umístění v kapitole POH města | Definice cíle | Indikátor |
|-------------------------------|---|--|
| 3.5.1a | Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu. | Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů |
| 3.5.1b | Podporovat zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů. | Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití |
| 3.5.1c | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí. | Nestanoven |
| 3.5.1d | Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady. | Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města |
| 3.6.1.1a | Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020. | Nestanoven |
| 3.6.1.1b | Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. | Nestanoven |
| 3.6.1.1c | Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. | Nestanoven |
| 3.6.1.1d | Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. | Nestanoven |
| 3.6.1.1e | Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. | Nestanoven |
| 3.6.1.1f | Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. | Nestanoven |
| 3.6.2.1 | Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ | Úroveň tříděného sběru |
| 3.6.3.1 | Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. | Úroveň tříděného sběru |
| 3.6.4.1 | Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik | Úroveň tříděného sběru |
| 3.7.1 | Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod. | Nestanoven |
| 3.8.1 | Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů. | Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití |
| 3.9.3.1 | Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí. | Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu |

| Umístění v kapitole POH města | Definice cíle | Indikátor |
|-------------------------------------|---|---|
| 3.10.1.1 | Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení). | Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu |
| 3.10.2.1 | Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin. | Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití |
| 3.11.1 | Vytvářet a udržovat přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města. | Nestanoven |
| 3.12.1a | Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. | Množství nově vzniklých černých skládek |
| 3.12.1b | Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl. | Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží |
| 3.13.1 | Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů. | Nestanoven |
| 3.13.1 | Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí. | Nestanoven |
| 3.13.1 | Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy. | Nestanoven |
| 3.13.1 | Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů. | Nestanoven |
| 3.13.1 | Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování. | Nestanoven |
| 3.13.1 | Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů. | Nestanoven |

5.2 Souhrn opatření k dosažení cílových hodnot stanovených ve Směrné části

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|--|--|---------|---------------|-------------------|
| 4.1.1 | Propagace předcházení vzniku odpadů | a) Podpora ekologizace úřadu. b) Komplexní informační podpora | Město | Průběžně | 10 000,- Kč / rok |
| 4.1.2 | Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů | a) Podpora zřizování re-use center – podpora středisek (samostatných i v rámci sběrných dvorů), pro kontrolu a prodej použitých výrobků (elektro, nábytek). b) Podpora pro další život věcí – Charitativní obchody; bazary; potravinové banky (krajské pobočky); výměnné portály pro např. oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, nářadí, stavební prvky; informační systémy pro sdílení věcí; informační systémy pro opravy zařízení domácností. c) Podpora projektů kolektivních systémů (např.: ELEKTROWIN – „Jsem zpět“ – zaměřený na vytváření speciální sítě pro místa zpětného odběru elektrozařízení. ASEKOL – „Věnuj mobil a Věnuj počítač“ – zaměřený na sběr vysloužilých spotřebičů). | Město | Průběžně | nestanovena |
| 4.1.3 | Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů | a) Realizovat další etapu projektu na podporu domácího kompostování. b) Pravidelně informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o domácí kompostování. c) Podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě. d) Nadále podporovat z dotačního Programu města Tábora na podporu ochrany životního prostředí komunitní kompostování. | Město | Ad a) - 2018 | ANO |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|---|--|---------|---------------|--------------------|
| 4.2.1.1.1 | Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad | <p>a) Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. 170 spádových obyvatel na jedno sběrné místo, - doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m, - každé nové místo vybavit kontejnery na papír, plasty, sklo, nápojové kartony (v závislosti na prostorových možnostech). <p>b) Zintenzivnit separaci plastů /zahustění sítě, osvěta občanů/.</p> <p>c) Pravidelně rozšiřovat síť pro sběr kovových odpadů, kovové odpady evidovat.</p> <p>d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.</p> <p>e) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.</p> <p>f) Zajistit čištění nádob v počtu min. 50 % z instalovaných ročně.</p> <p>g) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.</p> <p>Pravidelně informovat občany o prospěšnosti separování odpadů (regionální tisk – minimálně 2x ročně).</p> | Město | Průběžně | ANO |
| 4.2.1.1.2 | Rozšíření systému separace ve specifických částech města pomocí stanovišť podzemních kontejnerů | <p>a) Vytipovat další lokality vhodné k umístění stanovišť podzemních kontejnerů.</p> <p>b) V případě realizace projektu prověřit možnosti financování z dotačních programů.</p> | Město | Do 2020 | ANO 1,5 mil. Kč |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|--|--|--|---------------|----------------|
| 4.2.1.1.3 | Posoudit možnost zavedení odděleného shromažďování bílého a barevného skla | <ul style="list-style-type: none"> a) Zpracovat ekonomické vyhodnocení přínosu zavedení odděleného shromažďování bílého a barevného skla. b) V případě kladného výsledku ekonomického posouzení dle bodu a) realizovat pilotní projekt a ve vybraných částech města rozmístit kontejnery na bílé sklo. c) Pilotní projekt podpořit účelnou informační kampaní. d) Vyhodnotit projekt – kvalitu separace, zájem občanů. e) V návaznosti na body b) až d) postupně vybavovat nová a stávající místa sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla. f) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu. g) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru skla (regionální tisk – minimálně 2x ročně). | Město | Do roku 2020 | ANO |
| 4.2.1.1.4 | Rozšířit oddělený sběr kovů | <ul style="list-style-type: none"> a) Na sběrných dvorech nadále samostatně sbírat kovy. b) Zapojit sběrný a výkupný kovového odpadu do systému odpadového hospodářství města. c) Rozšířit počet stanovišť osazených nádobou na drobné kovové odpady ve vybrané lokalitě. | Město | Do roku 2020 | ANO |
| 4.2.1.1.5 | Zajistit doplňkový sběr vyseparovaných odpadů ve vybraných lokalitách | Zvážit možnost zvýšení intenzity separace využitelných složek komunálního odpadu doplňkovým způsobem. | Město | Do roku 2020 | ANO |
| 4.2.1.1.6 | Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce | <ul style="list-style-type: none"> a) Zhodnotit možnost uzavření smlouvy s majiteli a provozovateli vybraných sběrů a výkupu odpadů o jejich zapojení do systému odpadového hospodářství města. b) Při evidování vykoupěných odpadů důsledně rozlišovat odpady přijaté od občanů města a jiných původců odpadu. c) V ročním hlášení o produkci odpadů vykazovat pouze odpady vykoupěné od občanů města. | Město, provozovatelé sběrů a výkupu surovin | Průběžně | ANO |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|--|--|---|---------------|-----------------------|
| 4.2.1.2.1 | Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu | a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou. c) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu. | Město, svozová společnost, původci odpadů | Průběžně | ANO |
| 4.2.1.2.2 | Udržovat nádoby na shromažďování SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel | a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování SKO na standard 4 – 6 l / obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 75 m. b) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min. EURO V). | Město (občané); svozová firma | Průběžně | ANO |
| 4.2.1.2.3 | Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2024 | a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Vytríděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady. | Město | Průběžně | ANO |
| 4.2.1.2.4 | Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů | a) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů. b) Pravidelná obsluha městského mobiliáře – košů. c) Posoudit rozšíření systému odpadkových košů. | Město; svozová firma | Průběžně | ANO |
| 4.2.1.3.1 | Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti | a) Nabídnout prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města. b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy). c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr odpadu. | Město | Průběžně | ANO (1 000 Kč/rok) |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|--|---|---------------------------|---------------|---|
| 4.2.1.3.2 | Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech | <p>a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s využitelnými a s nebezpečnými odpady právníckými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání.</p> <p>b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona o odpadech.</p> | Městský úřad | Průběžně | NE |
| 4.2.1.4.1 | Oddělený sběr a využití BRO a BRKO | <p>a) Realizovat 4. etapu projektu zaměřeného na podporu separovaného sběru bioodpadů od občanů (nákup 500 nových kompostainerů).</p> <p>b) Rozšiřovat systém sběru bioodpadů od občanů dle zájmu občanů, do naplněnosti kapacity systému.</p> <p>c) V rámci provozování sběrných dvorů sbírat nadále samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady a dřevní odpady.</p> <p>d) Na jaře a na podzim přistavovat velkoobjemové kontejnery na BRO dle předem stanoveného harmonogramu (zaměřeno na zástavby rodinných domů, zahrádkářské kolonie, příměstské oblasti).</p> <p>e) Zvážit možnost a ekonomickou náročnost odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven („gastroodpadů“) a odděleného sběru jedlého oleje a tuků.</p> <p>f) Sebraný biologicky rozložitelný odpad předávat k materiálovému využití – na kompostárnu.</p> <p>g) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk).</p> | Město, svozová společnost | Průběžně | Ano – dle rozsahu odděleného sběru 4. etapa projektu – cca 500 tis. Kč |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|---|--|------------------------------|---------------|----------------|
| 4.2.1.4.2 | Řešení zpracování bioodpadů | <ul style="list-style-type: none"> a) Posoudit bilanci využití kompostu na městských pozemcích ve vztahu k produkci BRO. b) Vyhodnotit aktuální množství a naplněnost zařízení na zpracování BRO ve městě a jeho okolí. c) Zvážit a ekonomicky posoudit možnost vybudování nové kompostárny nebo využívání stávajících zařízení v okolí města na zpracování BRO z území města /z domácností/. d) Dle výsledků posouzení případně vybudovat a následně provozovat kompostárnu pro kompostování BRO. e) V případě provozování kompostárny umožnit okolním obcím její využívání. | Město, svozová společnost | 2020 | ANO |
| 4.2.1.4.3 | Podporovat republikový cíl do roku 2020 snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky | <ul style="list-style-type: none"> a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití BRKO města. c) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů. | Město | Průběžně | NE |
| 4.2.1.5.1 | V rámci provozu sběrných dvorů umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů | <ul style="list-style-type: none"> a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrných dvorech. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním. | Město | Průběžně | ANO |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|---|--|--|---|--|
| 4.2.1.6.1 | Provozování sběrných dvorů | <ul style="list-style-type: none"> a) Zajistit provoz stávajících sběrných dvorů. b) Rozšířit provozní doby u jednotlivých sběrných dvorů. c) Navýšit kapacitu sběrného dvora v Bydlinkého ulici instalací válcového drtiče objemných odpadů vč. vykládací rampy. d) V závislosti na stárnutí používaného vybavení postupně obnovovat a dovybavovat sběrné dvory novou technikou. Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady. e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SDO odkládat a za jakých podmínek,...). | Město, provozovatel sběrných dvorů | Ad b) a c) – 2017 Ostatní body- průběžně | Ano – provozní náklady Ad c) – cca 1,7 mil. Kč |
| 4.2.1.6.2 | Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním | <ul style="list-style-type: none"> a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. c) Minimalizovat skládkování objemných odpadů – objemný odpad třídit na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění. | Město, svozová firma | Průběžně | ANO |
| 4.2.2.1 | Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města | <ul style="list-style-type: none"> a) Na sběrných dvorech bezúplatně přijímat v omezeném množství (dle provozního řádu sběrného dvora) stavební a demoliční odpady (<i>dále jen „SDO“</i>) od občanů města. b) Za úplatu zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na SDO pro 100 % občanů města. c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na SDO. d) Přijaté SDO neskládkovat, ale materiálově využívat. | Město; provozovatel sběrných dvorů; svozová společnost | Průběžně | NE |
| 4.2.2.2 | Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy | <ul style="list-style-type: none"> a) Při stavebních pracích používat stavební recykláty, neznečištěné výkopové zeminy a upravené SDO všude tam, kde je to možné. b) Nepoužívat recykláty a SDO bez předchozí úpravy. c) Používat výkopové zeminy pro terénní úpravy výhradně neznečištěné. | Město, investor, původce odpadů | Průběžně | NE |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|---|---|---|---------------|----------------|
| 4.2.3.1 | Podpořit provozem sběrných dvorů naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků | <p>a) Plnit smlouvu mezi městem a kolektivními systémy (povinnými osobami) o zapojení sběrných dvorů do systému zpětného odběru výrobků s ukončenou životností.</p> <p>b) Pokusit se uzavřít smlouvu s kolektivním systémem zpětného odběru pneumatik.</p> <p>c) S podporou povinných osob využívat sběrné dvory jako místa zpětného odběru výrobků s ukončenou životností.</p> <p>d) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostacích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.</p> | Město; provozovatel sběrných dvorů; povinné osoby | 2017 | NE |
| 4.2.3.2 | Sběr drobného elektrozařízení | <p>a) Rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií.</p> <p>b) V budově MěÚ pravidelně obsluhovat nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie, aktualizovat informační materiály.</p> <p>c) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v dalších objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy).</p> <p>d) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.</p> | Město; provozovatel sběrných dvorů; povinné osoby | 2017 | NE |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|--|---|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 4.2.3.3 | Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků | <p>a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města, k tomu je možné využívat centrálního registru míst zpětného odběru https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro.</p> <p>b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebrat.</p> <p>c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.).</p> <p>d) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x ročně).</p> <p>e) Využívání dotačních titulů kolektivních systémů.</p> | Město | Průběžně | NE |
| 4.2.5.1 | Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města | <p>a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města.</p> <p>b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek.</p> <p>c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách.</p> <p>d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.</p> | Město; odborná organizace | Průběžně | NE |
| 4.2.5.2 | Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže | <p>a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení.</p> <p>b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.</p> | Město, majitel, původce odpadů | Průběžně | ANO |
| 4.2.5.3 | Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací | <p>a) Spolupracovat s Krajským úřadem a Hasičským záchranným sborem při aktualizacích krajského krizového plánu.</p> <p>b) Zvážit možnost zpracování systému řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města.</p> | Město | 2017 | ANO |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|---|--|---------------|---------------|----------------|
| 4.3.1 | Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek | V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kritéria: a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. | Město | Průběžně | NE |
| 4.3.2 | Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města | V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z odpadů, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. | Město | Průběžně | NE |
| 4.3.3 | Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení | a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkoobjemových kontejnerů na objemný a BRO). b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zpracovávat požadavky na umístění nádob (kontejnerů) na komunální odpad. c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. | Stavební úřad | Průběžně | NE |

| Číslo opatření | Název opatření | Popis opatření | Nositel | Termín plnění | Potřeba zdrojů |
|----------------|---|---|---------|---------------|---------------------|
| 4.4.1 | Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy | <ul style="list-style-type: none"> a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím. | Město | Průběžně | 10 000 Kč/osoba/rok |
| 4.4.2 | Výchova a vzdělávání občanů | <ul style="list-style-type: none"> a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) V případě zájmu občanů uspořádat besedu s občany na téma odpadové hospodářství (1x ročně). d) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP. e) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. f) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů. | Město | Průběžně | 50 000,- Kč/rok |

5.3 Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství stanovené ve Směrné části

Navržené indikátory budou každoročně vyhodnocovány a v případě odchylky nežádoucím směrem budou navržena a následně realizována opatření k nápravě.

| Číslo opatření | Název opatření | Indikátor | Cílová hodnota |
|----------------|--|---|---|
| 4.1.1 | Propagace předcházení vzniku odpadů | Nestanoven | Nestanovena |
| 4.1.2 | Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů | Nestanoven | Nestanovena |
| 4.1.3 | Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů | Počet občanů, kteří kompostují na vlastních pozemcích | 2. etapa projektu na podporu domácího kompostování |
| 4.2.1.1.1 | Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad | Počet sběrných míst na počet obyvatel | 200 sběrných míst na tříděný odpad v roce 2020 |
| 4.2.1.1.2 | Rozšíření systému separace ve specifických částech města pomocí stanovišť podzemních kontejnerů | Počet sběrných míst | 2 nová stanoviště podzemních kontejnerů |
| 4.2.1.1.3 | Posoudit možnost zavedení odděleného shromažďování bílého a barevného skla | Počet sběrných míst bez nádoby na bílé sklo | Nestanovena |
| 4.2.1.1.4 | Rozšířit oddělený sběr kovů | Počet sběrných nádob na kovy | Min. 25 kontejnerů na kovy |
| 4.2.1.1.5 | Zajistit doplňkový sběr vyseparovaných odpadů ve vybraných lokalitách | Počet občanů využívající doplňkový systém sběru | Nestanovena |
| 4.2.1.1.6 | Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce | Počet sběrů a výkupů nezapojených do systému města | Vybrané sběrný a výkupný zapojeny do systému města |
| 4.2.1.2.1 | Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu | Nestanoven | 100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu |
| 4.2.1.2.2 | Udržovat nádoby na shromažďování SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel | Počet svozových vozidel plnicích emisní a technické standardy | Unifikované nádoby pro maximum obyvatel města; Modernizace nevhodné svozové techniky |
| 4.2.1.2.3 | Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2024 | Procento využití komunálního odpadu | Nestanovena |

| Číslo opatření | Název opatření | Indikátor | Cílová hodnota |
|----------------|---|--|---|
| 4.2.1.2.4 | Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů | Nestanoven | Modernizovaný městský mobiliář |
| 4.2.1.3.1 | Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti | Počet firem zapojených do systému města | Nestanovena |
| 4.2.1.3.2 | Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech | Počet provedených kontrol | Minimálně 10 kontrol / rok |
| 4.2.1.4.1 | Oddělený sběr a využití BRO a BRKO | Množství odděleně sebraných BRO Pokrytí obyvatelstva systémem odděleného sběru BR | Rozšíření systému do naplněnosti kapacity |
| 4.2.1.4.2 | Řešení zpracování bioodpadů | Nestanoven | Návrh řešení nakládání s BRO |
| 4.2.1.4.3 | Podporovat republikový cíl do roku 2020 snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky | Hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku | Nestanovena |
| 4.2.1.5.1 | V rámci provozu sběrných dvorů umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů | Nestanoven | Nestanovena |
| 4.2.1.6.1 | Provozování sběrných dvorů | Nestanoven | Provozované sběrné dvory s odpovídajícím počtem nádob |
| 4.2.1.6.2 | Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním | Procento skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů | Nestanovena |
| 4.2.2.1 | Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města | Množství černých skládek tvořených SDO | Sběr SDO produkovaných občany města |
| 4.2.2.2 | Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy | Procento použitých recyklovaných SDO | Nestanovena |
| 4.2.3.1 | Podpořit provozem sběrných dvorů naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků | Sběrný dvůr je místem zpětného odběru vybraných výrobků | Uzavřené smluvní vztahy s kolektivními systémy |
| 4.2.3.2 | Sběr drobného elektrozařízení | Počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů | 34 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií |
| 4.2.3.3 | Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků | Nestanoven | Maximum informovaných občanů |

| Číslo opatření | Název opatření | Indikátor | Cílová hodnota |
|----------------|---|---|--|
| 4.2.5.1 | Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města | Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města | Evidované maximum černých skládek na území města |
| 4.2.5.2 | Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže | Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města | 100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno |
| 4.2.5.3 | Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací | Míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek | Nestanovena |
| 4.3.1 | Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek | Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města | Evidované maximum černých skládek na území města |
| 4.3.2 | Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města | Míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města | Nestanovena |
| 4.3.3 | Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení | Počet staveb, při jejichž kolaudaci nelze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady | 100 % počet staveb, při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti |
| 4.4.1 | Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy | Nestanoven | 100 % pravidelně proškolených úředníků města |
| 4.4.2 | Výchova a vzdělávání občanů | Nestanoven | Nestanovena |

5.4 Administrativní nástroje řízení odpadového hospodářství

5.1.1 Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů

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

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

Město Tábor na základě § 10 písm. d) a § 84 odst. 2 písm. h) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst. 2 zákona o odpadech vydalo obecně závaznou vyhlášku města, kterou byl stanoven systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Odpadové hospodářství města Tábor se řídí dle obecně závazné vyhlášky města Tábora č. 06/2014 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, včetně systému nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška se vztahuje na všechny fyzické osoby, které mají na území města Tábor trvalé bydliště nebo které se na území města zdržují. Vyhláška se vztahuje i na vlastníky a správce objektů na území města, ve kterých vzniká komunální odpad. Ve smyslu § 17 odst. 5 zákona o odpadech se vyhláška vztahuje také na ty právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu a uzavřely s městem nebo pověřenou osobou písemnou smlouvu o využití systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.

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

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

5.1.2 Aktualizace POH

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

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

Město Tábor má na základě § 10 písm. d) a § 84 odst. 2 písm. h) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst. 2 zákona o odpadech obecně závaznou vyhlášku města, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška města bude aktualizována dle stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města Tábor, občanům bude k dispozici na úřední desce, webových stránkách města a zásadní změny budou zveřejněny i v místním tisku.

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

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

6 PŘÍLOHY

6.1 Seznam tabulek

| | |
|-------------------|--|
| <i>Tabulka 1</i> | <i>Celková produkce odpadů v období 2011 – 2015</i> |
| <i>Tabulka 2</i> | <i>Produkce komunálních odpadů v období 2011 – 2015</i> |
| <i>Tabulka 3</i> | <i>Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů</i> |
| <i>Tabulka 4</i> | <i>Materiálově využitelné složky komunálních odpadů</i> |
| <i>Tabulka 5</i> | <i>Vývoj počtu nádob a sběrných míst na separovaný sběr</i> |
| <i>Tabulka 6</i> | <i>Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel</i> |
| <i>Tabulka 7</i> | <i>Sběrné nádoby na využitelné složky komunálního odpadu v roce 2015</i> |
| <i>Tabulka 8</i> | <i>Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu</i> |
| <i>Tabulka 9</i> | <i>Měrné množství BRKO na jednoho obyvatele</i> |
| <i>Tabulka 10</i> | <i>Produkce a nakládání s BRKO v roce 2015</i> |
| <i>Tabulka 11</i> | <i>Produkce nebezpečných odpadů v období 2011 – 2015</i> |
| <i>Tabulka 12</i> | <i>Identifikace hlavních druhů NO v období 2012 – 2015</i> |
| <i>Tabulka 13</i> | <i>Seznam nebezpečných vlastností odpadů</i> |
| <i>Tabulka 14</i> | <i>Způsob nakládání s odpady kat. „O“ (ostatní) v roce 2015</i> |
| <i>Tabulka 15</i> | <i>Způsob nakládání s odpady kat. „N“ (nebezpečné) v roce 2015</i> |
| <i>Tabulka 16</i> | <i>Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely</i> |
| <i>Tabulka 17</i> | <i>Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2015</i> |
| <i>Tabulka 18</i> | <i>Produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2015</i> |
| <i>Tabulka 19</i> | <i>Množství elektrozařízení převzatých kolektivními systémy v období 2011 – 2015 v rámci zpětného odběru</i> |
| <i>Tabulka 20</i> | <i>Provozovaná zařízení k nakládání s odpady</i> |
| <i>Tabulka 21</i> | <i>Vyhodnocení systému nakládání s odpady</i> |
| <i>Tabulka 22</i> | <i>Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství v období 2013 – 2015</i> |

6.2 Seznam grafů

| | |
|----------------|---|
| <i>Graf 1</i> | <i>Celková produkce odpadů v období 2011 – 2015</i> |
| <i>Graf 2</i> | <i>Produkce komunálních odpadů v období 2011 – 2015</i> |
| <i>Graf 3</i> | <i>Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v období 2011 – 2015</i> |
| <i>Graf 4</i> | <i>Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v období 2011 – 2015</i> |
| <i>Graf 5</i> | <i>Sběr ostatních využitelných složek komunálního odpadu v období 2011 – 2015</i> |
| <i>Graf 6</i> | <i>Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2011 – 2015 s výhledem cílových hodnot pro roky 2016, 2018 a 2020</i> |
| <i>Graf 7</i> | <i>Produkce odpadu ze zeleně v období 2011 - 2015</i> |
| <i>Graf 8</i> | <i>Produkce nebezpečných odpadů v období 2011–2015</i> |
| <i>Graf 9</i> | <i>Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů v roce 2015</i> |
| <i>Graf 10</i> | <i>Způsoby nakládání s odpady v roce 2015</i> |
| <i>Graf 11</i> | <i>Způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2015</i> |

6.3 Seznam obrázků

| | |
|-------------------|---|
| <i>Obrázek 1</i> | <i>Komunitní kompostér</i> |
| <i>Obrázek 2</i> | <i>Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu</i> |
| <i>Obrázek 3</i> | <i>Podzemní kontejner – náměstí TGM, Tábor</i> |
| <i>Obrázek 4</i> | <i>Dvoukomorový kontejner na sklo - ilustrační foto</i> |
| <i>Obrázek 5</i> | <i>Popisky nádob na oddělený sběr bílého a barevného skla od EKO-KOMu</i> |
| <i>Obrázek 6</i> | <i>Sběrné nádoby na kovy</i> |
| <i>Obrázek 7</i> | <i>Popisky nádob na oddělený sběr kovů</i> |
| <i>Obrázek 8</i> | <i>Odpadkové koše – ilustrační foto</i> |
| <i>Obrázek 9</i> | <i>Odpadkové koše Bigbelly Solar Compactor – ilustrační foto</i> |
| <i>Obrázek 10</i> | <i>Nádoby na tříděný odpad – ilustrační foto</i> |
| <i>Obrázek 11</i> | <i>Skládka odpadů Želeč u Tábora</i> |
| <i>Obrázek 12</i> | <i>Sběrný dvůr Klokoty, Tábor</i> |
| <i>Obrázek 13</i> | <i>Sběrný dvůr Bydlinského ul., Tábor</i> |
| <i>Obrázek 14</i> | <i>Vytříděné využitelné složky z objemného odpadu – ilustrační foto</i> |
| <i>Obrázek 15</i> | <i>Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto</i> |
| <i>Obrázek 16</i> | <i>Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení</i> |
| <i>Obrázek 17</i> | <i>E-box, Sběrná nádoba určená pro školy</i> |
| <i>Obrázek 18</i> | <i>Ekoznačky vydávané v ČR a ekoznačka EU</i> |
| <i>Obrázek 19</i> | <i>Další příklady ekoznaček</i> |