

**Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství**  
**Města Jílové**  
**za rok 2018**

dle zák. 185/2001, §44, v platném znění

Příslušný kraj: Ústecký

červen 2019

Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství města Jílové za rok 2018  
červen 2019

Vypracoval: Ing. Pavel Novák s.r.o., Osadní 26, 170 00 Praha 7

Tým zpracovatele: Mgr. Klára Nováková, Ing. Petra Novotná

Kontakt: pavel.novak@ingpavelnovak.cz, tel. 220 800 740, mob. 603 161 021

# Souhrn

Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství (dále jen „POH“) město zpracovává jako původce odpadů na základě ustanovení § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Vyhodnocení POH města musí být v souladu se závaznou částí POH Ústeckého kraje.

Hlavní cíle POH Ústeckého kraje se soustředí na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. Město Jílové prozatím neplní cíl připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů — v roce 2018 využít na úrovni 43 % (zlepšení oproti roku 2017 o 2 %). Nový cíl využívat směsné komunální odpady (zejména energeticky) město Jílové za rok 2018 prozatím neplnilo — směsné komunální odpady byly skládkovány. S tímto související snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) zaznamenalo malé zlepšení díky menší produkci SKO a objemných odpadů. V roce 2018 skládkovalo město Jílové přibližně 115 kg BRKO na obyvatele a je zde tedy stále ještě velký prostor pro zlepšení v dalších letech.

Odpadové hospodářství města Jílové tak není plně v souladu s hlavními cíli POH Ústeckého kraje. Na úroveň plnění cílů POH Ústeckého kraje ve městě Jílové má zásadní vliv systém shromažďování papíru, plastů a skla, důsledné vyřizování využitelných složek, celkově dobrá dostupnost služeb sběrného místa a nádob pro oddělené shromažďování odpadů. Město Jílové podporuje předcházení odpadů ekologickou výchovou a informováním obyvatel prostřednictvím místního tisku a webových stránek města. Průběžně jsou v místním tisku Jílovská sova zveřejňovány články týkající se domácího kompostování, předcházení vzniku odpadu, zpětného odběru a také výsledky hospodaření v OH města Jílové. V roce 2018 proběhla také informativní kampaň se soutěžemi „Hejbní se s elektrem“ zaměřená na podporu sběru elektrospotřebičů.

Pro naplnění dlouhodobých cílů právní úpravy ČR a EU, zejména požadavku na výrazné snížení množství BRKO do roku 2020, ukončení skládkování směsných komunálních odpadů od roku 2024<sup>1</sup> a zajištění požadovaného podílu využitých odpadů, bude i v příštích letech nutné uskutečňovat potřebná opatření v rozvoji OH města. Zejména je žádoucí nadále udržovat a rozšiřovat systém odděleného sběru a zaměřit se na jeho zvýšení především u shromažďování plastů a textilií. Zaměřit se na zvyšování třídění VEEZ a i přes kompostování bioodpadů nepolevovat v jejich třídění v místech, kde není možno tyto odpady kompostovat. Do maximální možné míry využít výsledky zpracované studie pro Mikroregion Labské Skály s případným využitím finanční podpory z OPŽP. Rovněž je nutné zajistit do budoucna využití všech produkovaných směsných komunálních odpadů.

---

<sup>1</sup> V současné době dle zákona platné ustanovení, nicméně se jedná o posunutí do r. 2030.



# Obsah

|                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ÚVOD.....</b>                                                                          | <b>1</b>  |
| <b>1.1. Obecná ustanovení .....</b>                                                          | <b>1</b>  |
| <b>1.2. Základní údaje .....</b>                                                             | <b>1</b>  |
| 1.2.1. Kontaktní údaje.....                                                                  | 1         |
| 1.2.2. Statistické údaje .....                                                               | 1         |
| <b>2. ANALYTICKÁ ČÁST.....</b>                                                               | <b>3</b>  |
| <b>2.1. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů.....</b> | <b>3</b>  |
| 2.1.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů.....                                   | 3         |
| <b>2.2. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s KO .....</b>            | <b>17</b> |
| 2.2.1. Způsoby nakládání s odpady.....                                                       | 17        |
| 2.2.2. Podíl využitých KO a skládkování BRKO.....                                            | 20        |
| <b>3. VÝVOJ UKAZATELŮ POH.....</b>                                                           | <b>21</b> |
| <b>4. VÝVOJ REALIZACE OPATŘENÍ A REALIZAČNÍ PROGRAM .....</b>                                | <b>24</b> |
| <b>Použité zdroje a literatura.....</b>                                                      | <b>30</b> |

# Seznam obrázků

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů .....                           | 12 |
| Graf č. 2: Produkce SKO a objemného odpadu .....                               | 13 |
| Graf č. 3a: Separovaný sběr — vybrané druhy tříděných odpadů.....              | 14 |
| Graf č. 3b: Separovaný sběr — vybrané druhy tříděných odpadů (bez výkupu)..... | 14 |
| Graf č. 4: Produkce tříděného bioodpadu.....                                   | 15 |
| Graf č. 5: Produkce komunálních NO (bez ZPOV) .....                            | 16 |
| Graf č. 6: Produkce komunálních NO .....                                       | 16 |
| Graf č. 7: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů .....                 | 17 |

## Seznam tabulek

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tab. č. 1a: Vývoj počtu obyvatel .....                                                       | 1  |
| Tab. č. 1b: Obyvatelé dle obydlených domů .....                                              | 2  |
| Tab. č. 2a: Celková produkce odpadů (bez ZPOV) .....                                         | 4  |
| Tab. č. 2b: Zpětný odběr .....                                                               | 6  |
| Tab. č. 2c: Celková produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování .....                     | 7  |
| Tab. č. 3: Měrná produkce vybraných druhů a skupin odpadů .....                              | 8  |
| Tab. č. 4: Způsob nakládání s odpady v roce 2018 .....                                       | 18 |
| Tab. č. 5: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2018.....                     | 20 |
| Tab. č. 6: Plnění cílů Závazné části v letech plánovaného období .....                       | 21 |
| Tab. č. 7: Plnění cílů v návaznosti na opatření a indikátory cílů a realizační program ..... | 24 |

# 1. ÚVOD

## 1.1. Obecná ustanovení

Vyhodnocení POH města Jílové je zpracováno podle § 44 odst. 11 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s přihlédnutím ke znění Metodického návodu (viz. literatura) a vychází z analýzy vývoje OH na území města Jílové za rok 2018 a z údajů uvedených v POH města.

Účelem vyhodnocení POH města je:

- vyhodnotit vývoj OH města v předchozím období a porovnat dosažené parametry OH s cíli POH města;
- vyhodnotit účinnost opatření a činností realizovaných v uplynulém období pro plnění cílů POH města a navrhnout podrobný program činností v OH na nejbližší období.

## 1.2. Základní údaje

### 1.2.1. Kontaktní údaje

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Název města:               | Jílové                                                        |
| IČ:                        | 002 61 408                                                    |
| Kontaktní poštovní adresa: | Mírové náměstí 280, 407 01 Jílové                             |
| Oficiální web:             | <a href="http://www.mujiilove.cz">http://www.mujiilove.cz</a> |
| Telefon; e-mail:           | 412557727, odp@mujiilove.cz                                   |
| Starosta:                  | Miroslav Kavlas                                               |
| Odpovědný za OH:           | Petra Drugová                                                 |

### 1.2.2. Statistické údaje

Kraj: Ústecký  
ZÚJ: 562564  
Statut: město  
Počet částí: 6

Tab. č. 1a: Vývoj počtu obyvatel.

| Období    | Počet obyvatel |
|-----------|----------------|
| Rok 2011: | 5 196          |
| Rok 2012: | 5 166          |
| Rok 2013: | 5 153          |
| Rok 2014: | 5 167          |
| Rok 2015: | 5 183          |

| Období                                   | Počet obyvatel |
|------------------------------------------|----------------|
| Rok 2016:                                | 5 167          |
| Rok 2017:                                | 5 167          |
| Rok 2018 (poslední hodnocený rok):       | 5 171          |
| Výhled na konci plánovan. období (2021): | 5 163          |

Zdroj: ČSÚ (rok 2021 odhad dle trendu posledních let)

**Tab. č. 1b: Obyvatelé dle obydlených domů.**

| Druh budovy                           | Rok 2011 | Rok 2018*) | Rok 2021†) |
|---------------------------------------|----------|------------|------------|
| Celkem, z toho                        | 4 900    | 5 171      | 5 163      |
| – v rodinných domech                  | 2 258    | 2 383      | 2 379      |
| Podíl obyvatel v rodinných domech [%] | 46       | 46         | 46         |

\*) Poslední hodnocený rok. — †) Poslední rok plánovaného období.

Zdroj: ČSÚ

## 2. ANALYTICKÁ ČÁST

### 2.1. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

#### 2.1.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů

Přehled je převzatý z evidence odpadů města, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany města mimo systém OH města) a jiných zdrojů a je uváděn formou vstupní tabulky. Identifikace trendů v datech a jejich dynamiky je prezentována graficky.

Pro zpracování vyhodnocení POH města Jílové byla využita data z evidence odpadů (podle zák. o odpadech a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.), vykazovaná městem za rok 2018. Do produkce města byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů města nebo z údržby města mimo evidenci odpadového hospodářství města a dále výrobky předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů města Jílové v rámci prevence vzniku odpadů, zpětného odběru výrobků (dále jen „ZPOV“), nebo výkupu odpadů, a protože občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je město, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů města Jílové. Pro vyhodnocení vývoje stavu OH města byla využita data z POH města.

#### Celková produkce odpadů

Produkce odpadů města Jílové (celkový materiálový tok odpadů) činila v roce 2018 přibližně 47,1 tun NO a přibližně 2 337,6 tun OO.

Produkce všech odpadů je uvedena v **tab. č. 2a**, ZPOV započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH města v **tab. 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tab. č. 2c**, pro časovou řadu let 2011-2018. Měrná produkce vybraných druhů a skupin odpadů je zachycena v **tab. č. 3**.

Celkově největší produkci má *směsný komunální odpad* (970,8 tun) a *směsi nebo odděleného frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06* (397,1 tun). Z odděleně shromažďovaných obalových odpadů je nejvýznamnější *papír* (158 tun).

Tab. č. 2a: Celková produkce odpadů (bez ZPOV).

| Katalog.<br>číslo                           | Název druhu odpadu                                                                                                                                        | Ka-<br>teg. | Produkce [t/rok] |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                             |                                                                                                                                                           |             | 2011             | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    |
| 1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV) |                                                                                                                                                           |             |                  |         |         |         |         |         |         |         |
| 08 01 11                                    | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky                                                                         | N           |                  |         |         |         |         |         | 0,035   |         |
| 13 02 05                                    | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje                                                                                                 | N           |                  |         |         |         |         | 0,471   |         |         |
| 13 02 08                                    | Jiné motorové, převodové a mazací oleje                                                                                                                   | N           |                  |         |         |         |         | 0,270   | 0,095   | 0,110   |
| 13 08 02                                    | Jiné emulze                                                                                                                                               | N           |                  |         |         |         |         |         | 0,082   | 0,113   |
| 14 06 03                                    | Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel                                                                                                                    | N           |                  |         |         |         | 0,013   |         |         |         |
| 15 01 01                                    | Papírové a lepenkové obaly                                                                                                                                | O           | 36,327           | 36,064  | 30,584  | 38,686  | 46,477  | 51,909  | 56,916  | 64,669  |
| 15 01 02                                    | Plastové obaly                                                                                                                                            | O           | 36,699           | 27,216  | 29,856  | 34,352  | 34,671  | 38,067  | 57,899  | 60,346  |
| 15 01 05                                    | Kompozitní obaly                                                                                                                                          | O           | 2,970            | 3,740   | 2,170   | 2,100   | 2,730   | 3,100   | 3,100   | 3,300   |
| 15 01 07                                    | Skleněné obaly                                                                                                                                            | O           | 27,591           | 24,102  | 33,230  | 48,383  | 42,106  | 49,933  | 47,078  | 52,964  |
| 15 01 10                                    | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                           | N           | 0,292            | 0,334   | 0,353   | 0,577   | 0,495   | 0,709   | 0,659   | 0,785   |
| 15 02 02                                    | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N           | 0,205            | 0,089   | 0,134   | 0,315   |         | 0,231   | 0,399   | 0,103   |
| 16 01 03                                    | Pneumatiky                                                                                                                                                | O           | 12,960           | 15,954  | 25,520  | 19,370  | 10,684  | 12,410  | 4,220   |         |
| 16 01 07                                    | Olejové filtry                                                                                                                                            | N           | 0,056            | 0,078   | 0,128   | 0,119   | 0,008   | 0,460   | 0,015   | 0,065   |
| 16 01 13                                    | Brzdové kapaliny                                                                                                                                          | N           | 0,003            |         | 0,017   | 0,003   |         |         | 0,004   |         |
| 16 01 14                                    | Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky                                                                                                           | N           | 0,018            | 0,017   | 0,022   | 0,015   | 0,042   | 0,013   | 0,058   | 0,048   |
| 16 01 17                                    | Železné kovy                                                                                                                                              | O           |                  |         |         |         |         | 1,440   | 3,100   |         |
| 16 05 07                                    | Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky                                                                                | N           | 0,005            | 0,036   |         | 0,016   | 0,026   | 0,014   | 0,056   | 0,053   |
| 16 05 08                                    | Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky                                                                                  | N           | 0,016            | 0,003   | 0,019   | 0,018   | 0,055   | 0,054   | 0,205   | 0,192   |
| 17 01 01                                    | Beton                                                                                                                                                     | O           |                  |         | 10,860  |         |         |         |         |         |
| 17 01 07                                    | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06                                                       | O           | 352,780          | 212,940 | 219,620 | 414,680 | 233,440 | 280,820 | 279,360 | 397,140 |
| 17 03 02                                    | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01                                                                                                             | O           |                  |         |         |         |         |         | 8,700   |         |

| Katalog.<br>číslo                                   | Název druhu odpadu                                                                   | Ka-<br>teg. | Produkce [t/rok] |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                     |                                                                                      |             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             | 2015             | 2016             | 2017             | 2018             |
| 17 04 05                                            | Železo a ocel                                                                        | O           |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0,025            |                  |
| 17 05 03                                            | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky                                          | N           |                  |                  |                  |                  |                  | 0,250            |                  |                  |
| 17 05 04                                            | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03                                        | O           | 113,200          | 63,020           | 70,820           | 90,100           | 75,520           | 49,920           | 36,820           | 62,140           |
| 17 06 01                                            | Izolační materiál s obsahem azbestu                                                  | N           | 35,180           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 17 06 05                                            | Stavební materiály obsahující azbest                                                 | N           | 8,600            | 33,640           | 35,720           | 35,120           | 31,180           | 45,140           | 41,720           | 25,640           |
| 17 09 04                                            | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O           | 5,320            | 13,840           | 0,900            | 5,040            |                  | 4,020            | 2,460            |                  |
| 18 01 01                                            | Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)                                                | O           | 0,002            | 0,004            | 0,006            | 0,004            | 0,004            | 0,013            | 0,005            | 0,007            |
| 20 01 01                                            | Papír a lepenka                                                                      | O           | 34,018           | 40,512           | 39,612           | 35,237           | 61,079           | 83,271           | 101,442          | 93,322           |
| 20 01 11                                            | Textilní materiály                                                                   | O           | 2,076            | 3,393            | 3,972            | 7,090            | 8,621            | 10,259           | 9,879            | 10,026           |
| 20 01 13                                            | Rozpouštědla                                                                         | N           | 0,053            | 0,031            | 0,008            | 0,042            | 0,044            | 0,112            | 0,038            | 0,099            |
| 20 01 14                                            | Kyseliny                                                                             | N           | 0,005            |                  | 0,003            | 0,013            | 0,037            | 0,005            | 0,003            | 0,001            |
| 20 01 15                                            | Zásady                                                                               | N           | 0,010            |                  | 0,024            | 0,002            | 0,006            | 0,071            | 0,005            | 0,016            |
| 20 01 19                                            | Pesticidy                                                                            | N           | 0,041            | 0,005            |                  |                  |                  | 0,007            | 0,012            | 0,011            |
| 20 01 25                                            | Jedlý olej a tuk                                                                     | O           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0,060            |
| 20 01 26                                            | Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25                                             | N           | 0,415            | 0,420            | 0,038            | 1,035            | 0,678            | 0,195            | 0,475            | 0,595            |
| 20 01 27                                            | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky             | N           | 1,895            | 2,062            | 2,051            | 0,017            | 2,382            | 4,032            | 2,564            | 2,549            |
| 20 01 32                                            | Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31                               | N           | 0,045            | 0,036            | 0,044            | 0,052            | 0,054            |                  |                  |                  |
| 20 01 39                                            | Plasty                                                                               | O           |                  |                  |                  |                  | 0,471            | 0,085            |                  |                  |
| 20 01 40                                            | Kovy                                                                                 | O           | 320,197          | 280,374          | 218,110          | 222,906          | 120,686          | 128,132          | 125,965          | 128,433          |
| 20 02 01                                            | Biologicky rozložitelný odpad                                                        | O           | 196,900          | 220,460          | 210,640          | 258,641          | 255,406          | 357,279          | 269,564          | 212,825          |
| 20 02 03                                            | Jiný biologicky nerozložitelný odpad                                                 | O           | 6,880            | 15,320           | 7,460            | 7,980            | 13,820           | 4,800            | 6,540            | 3,520            |
| 20 03 01                                            | Směsný komunální odpad                                                               | O           | 864,790          | 1 169,727        | 1 140,170        | 1 154,478        | 1 142,471        | 1 244,730        | 1 008,912        | 970,789          |
| 20 03 07                                            | Objemný odpad                                                                        | O           | 277,140          | 226,240          | 239,220          | 268,660          | 271,240          | 304,540          | 275,000          | 269,130          |
| <b>2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV</b> |                                                                                      |             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Celkem; z toho</b>                               |                                                                                      |             | <b>2 336,690</b> | <b>2 389,656</b> | <b>2 321,311</b> | <b>2 645,051</b> | <b>2 354,447</b> | <b>2 676,762</b> | <b>2 343,409</b> | <b>2 359,051</b> |
| Kategorie O                                         |                                                                                      |             | 2 289,851        | 2 352,905        | 2 282,750        | 2 607,707        | 2 319,427        | 2 624,728        | 2 296,984        | 2 328,671        |
| Kategorie N                                         |                                                                                      |             | 46,839           | 36,751           | 38,561           | 37,344           | 35,020           | 52,034           | 46,425           | 30,380           |
| Podskupina 15 01                                    |                                                                                      |             | 103,880          | 91,456           | 96,193           | 124,098          | 126,480          | 143,718          | 165,652          | 182,064          |
| Skupina 17 (mimo 17 04)                             |                                                                                      |             | 515,080          | 323,440          | 337,920          | 544,940          | 340,140          | 380,150          | 369,060          | 484,920          |
| Podskupina 17 04                                    |                                                                                      |             |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0,025            |                  |
| Skupina 20 celkem                                   |                                                                                      |             | 1 704,465        | 1 958,580        | 1 861,352        | 1 956,153        | 1 876,995        | 2 137,518        | 1 800,399        | 1 691,376        |

| Katalog.<br>číslo                   | Název druhu odpadu | Ka-<br>teg. | Produkce [t/rok] |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                     |                    |             | 2011             | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      |
| Skupina 15 01 a 20, kategorie N     |                    |             | 2,756            | 2,888     | 2,521     | 1,738     | 3,696     | 5,131     | 3,756     | 4,056     |
| Komunální 15 01 a 20                |                    |             | 1 808,345        | 2 050,035 | 1 957,545 | 2 080,251 | 2 003,475 | 2 281,236 | 1 966,050 | 1 873,440 |
| Papír 15 01 01, 20 01 01            |                    |             | 70,345           | 76,576    | 70,196    | 73,923    | 107,556   | 135,180   | 158,358   | 157,991   |
| Plasty 15 01 02, 20 01 39           |                    |             | 36,699           | 27,216    | 29,856    | 34,352    | 35,142    | 38,152    | 57,899    | 60,346    |
| Sklo 15 01 07, 20 01 02             |                    |             | 27,591           | 24,102    | 33,230    | 48,383    | 42,106    | 49,933    | 47,078    | 52,964    |
| Kovy 15 01 04, 20 01 40             |                    |             | 320,197          | 280,374   | 218,110   | 222,906   | 120,686   | 128,132   | 125,965   | 128,433   |
| Textilie 20 01 10, 20 01 11         |                    |             | 2,076            | 3,393     | 3,972     | 7,090     | 8,621     | 10,259    | 9,879     | 10,026    |
| Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08 |                    |             | 196,900          | 220,460   | 210,640   | 258,641   | 255,406   | 357,279   | 269,564   | 212,825   |
| Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26     |                    |             | 0,415            | 0,420     | 0,038     | 1,035     | 0,678     | 0,195     | 0,475     | 0,655     |

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH (produkce A00 + BN30)

Tab. č. 2b: Zpětný odběr.

| Katalog.<br>číslo                                 | Název druhu odpadu                                                                                                                              | Ka-<br>teg. | Produkce [t/rok] |           |           |           |           |           |           | 2018      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                   |                                                                                                                                                 |             | 2011             | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      |           |
| 1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)                    |                                                                                                                                                 |             |                  |           |           |           |           |           |           |           |
| 20 01 21                                          | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť                                                                                                            | N           | 0,075            |           | 0,080     | 0,074     | 0,085     | 0,075     | 0,019     | 0,070     |
| 20 01 23                                          | Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky                                                                                             | N           | 5,110            | 5,270     | 6,529     | 6,477     | 6,682     | 8,538     | 6,363     | 7,999     |
| 20 01 33                                          | Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie | N           |                  | 0,080     | 0,080     |           | 0,075     | 0,072     |           | 0,070     |
| 20 01 35                                          | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23                                 | N           | 10,320           | 9,135     | 7,284     | 7,074     | 7,499     | 8,208     | 6,356     | 8,551     |
| 20 01 36                                          | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35                                                   | O           | 3,058            | 4,337     | 4,197     | 5,292     | 7,711     | 17,221    | 9,269     | 8,969     |
| 2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV) |                                                                                                                                                 |             |                  |           |           |           |           |           |           |           |
| Celkem; z toho                                    |                                                                                                                                                 |             | 2 355,253        | 2 408,478 | 2 339,481 | 2 663,968 | 2 376,499 | 2 710,876 | 2 365,416 | 2 384,710 |
| Kategorie O                                       |                                                                                                                                                 |             | 2 292,909        | 2 357,242 | 2 286,947 | 2 612,999 | 2 327,138 | 2 641,949 | 2 306,253 | 2 337,640 |
| Kategorie N                                       |                                                                                                                                                 |             | 62,344           | 51,236    | 52,534    | 50,969    | 49,361    | 68,927    | 59,163    | 47,070    |
| Podskupina 15 01                                  |                                                                                                                                                 |             | 103,880          | 91,456    | 96,193    | 124,098   | 126,480   | 143,718   | 165,652   | 182,064   |
| Skupina 17 (mimo 17 04)                           |                                                                                                                                                 |             | 515,080          | 323,440   | 337,920   | 544,940   | 340,140   | 380,150   | 369,060   | 484,920   |

| Katalog.<br>číslo | Název druhu odpadu                                     | Ka-<br>teg. | Produkce [t/rok] |           |           |           |           |           | 2018      |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                   |                                                        |             | 2011             | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      |           |
|                   | Podskupina 17 04                                       |             |                  |           |           |           |           | 0,025     |           |
|                   | Skupina 20 celkem                                      |             | 1 723,028        | 1 977,402 | 1 879,522 | 1 975,070 | 1 899,047 | 2 171,632 | 1 717,035 |
|                   | Skupina 15 01 a 20, kategorie N                        |             | 18,261           | 17,373    | 16,494    | 15,363    | 18,037    | 22,024    | 20,746    |
|                   | Komunální 15 01 a 20                                   |             | 1 826,908        | 2 068,857 | 1 975,715 | 2 099,168 | 2 025,527 | 2 315,350 | 1 899,099 |
|                   | Papír 15 01 01, 20 01 01                               |             | 70,345           | 76,576    | 70,196    | 73,923    | 107,556   | 135,180   | 157,991   |
|                   | Plasty 15 01 02, 20 01 39                              |             | 36,699           | 27,216    | 29,856    | 34,352    | 35,142    | 38,152    | 60,346    |
|                   | Sklo 15 01 07, 20 01 02                                |             | 27,591           | 24,102    | 33,230    | 48,383    | 42,106    | 49,933    | 52,964    |
|                   | Kovy 15 01 04, 20 01 40                                |             | 320,197          | 280,374   | 218,110   | 222,906   | 120,686   | 128,132   | 128,433   |
|                   | Textilie 20 01 10, 20 01 11                            |             | 2,076            | 3,393     | 3,972     | 7,090     | 8,621     | 10,259    | 10,026    |
|                   | Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08                    |             | 196,900          | 220,460   | 210,640   | 258,641   | 255,406   | 357,279   | 212,825   |
|                   | Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23               |             | 5,185            | 5,270     | 6,609     | 6,551     | 6,767     | 8,613     | 8,069     |
|                   | Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26                        |             | 0,415            | 0,420     | 0,038     | 1,035     | 0,678     | 0,195     | 0,655     |
|                   | Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34               |             |                  | 0,080     | 0,080     |           | 0,075     | 0,072     | 0,070     |
|                   | Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36                     |             | 13,378           | 13,472    | 11,481    | 12,366    | 15,210    | 25,429    | 17,520    |
|                   | Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36 |             | 18,563           | 18,742    | 18,090    | 18,917    | 21,977    | 34,042    | 25,589    |

Tab. č. 2c: Celková produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování.

| Produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování a původu                     | Produkce [t/rok] |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                             | 2011             | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    |
| Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01) podle způsobu shromažďování |                  |         |         |         |         |         |         |         |
| Celkem; z toho                                                              | 196,900          | 220,460 | 210,640 | 258,641 | 255,406 | 357,279 | 269,564 | 212,825 |
| – z veřejné zeleně                                                          |                  |         |         |         |         | 8,43    | 5,41    | 6,72    |
| – od občanů na sběrném dvoře                                                |                  |         |         |         | 2,96    | 13,32   | 10,10   | 12,32   |
| – z rodinných domů                                                          |                  |         |         |         | 252,45  | 335,53  | 254,05  | 193,78  |
| Kompostéry (předcházení bioodpadům)                                         |                  |         |         |         |         |         | 350,90  | 350,90  |

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH

Tab. č. 3: Měrná produkce vybraných druhů a skupin odpadů.

| Katalog.<br>číslo                                 | Název druhu odpadu                                                                                                                                        | Ka-<br>teg. | Měrná produkce [kg/obyv.] |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                   |                                                                                                                                                           |             | 2011                      | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
| 1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV) |                                                                                                                                                           |             |                           |        |        |        |        |        |        |        |
| 08 01 11                                          | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky                                                                         | N           |                           |        |        |        |        |        | 0,007  |        |
| 13 02 05                                          | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje                                                                                                 | N           |                           |        |        |        |        | 0,091  |        |        |
| 13 02 08                                          | Jiné motorové, převodové a mazací oleje                                                                                                                   | N           |                           |        |        |        |        | 0,052  | 0,018  | 0,021  |
| 13 08 02                                          | Jiné emulze                                                                                                                                               | N           |                           |        |        |        |        |        | 0,016  | 0,022  |
| 14 06 03                                          | Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel                                                                                                                    | N           |                           |        |        |        | 0,003  |        |        |        |
| 15 01 01                                          | Papírové a lepenkové obaly                                                                                                                                | O           | 6,991                     | 6,981  | 5,935  | 7,487  | 8,967  | 10,046 | 11,015 | 12,506 |
| 15 01 02                                          | Plastové obaly                                                                                                                                            | O           | 7,063                     | 5,268  | 5,794  | 6,648  | 6,689  | 7,367  | 11,205 | 11,670 |
| 15 01 05                                          | Kompozitní obaly                                                                                                                                          | O           | 0,572                     | 0,724  | 0,421  | 0,406  | 0,527  | 0,600  | 0,600  | 0,638  |
| 15 01 07                                          | Skleněné obaly                                                                                                                                            | O           | 5,310                     | 4,665  | 6,449  | 9,364  | 8,124  | 9,664  | 9,111  | 10,242 |
| 15 01 10                                          | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                           | N           | 0,056                     | 0,065  | 0,069  | 0,112  | 0,096  | 0,137  | 0,128  | 0,152  |
| 15 02 02                                          | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N           | 0,039                     | 0,017  | 0,026  | 0,061  |        | 0,045  | 0,077  | 0,020  |
| 16 01 03                                          | Pneumatiky                                                                                                                                                | O           | 2,494                     | 3,088  | 4,952  | 3,749  | 2,061  | 2,402  | 0,817  |        |
| 16 01 07                                          | Olejové filtry                                                                                                                                            | N           | 0,011                     | 0,015  | 0,025  | 0,023  | 0,002  | 0,089  | 0,003  | 0,013  |
| 16 01 13                                          | Brzdové kapaliny                                                                                                                                          | N           | 0,001                     |        | 0,003  | 0,001  |        |        | 0,001  |        |
| 16 01 14                                          | Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky                                                                                                           | N           | 0,003                     | 0,003  | 0,004  | 0,003  | 0,008  | 0,003  | 0,011  | 0,009  |
| 16 01 17                                          | Železné kovy                                                                                                                                              | O           |                           |        |        |        |        | 0,279  | 0,600  |        |
| 16 05 07                                          | Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky                                                                                | N           | 0,001                     | 0,007  |        | 0,003  | 0,005  | 0,003  | 0,011  | 0,010  |
| 16 05 08                                          | Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky                                                                                  | N           | 0,003                     | 0,001  | 0,004  | 0,003  | 0,011  | 0,010  | 0,040  | 0,037  |
| 17 01 01                                          | Beton                                                                                                                                                     | O           |                           |        | 2,108  |        |        |        |        |        |
| 17 01 07                                          | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06                                                       | O           | 67,895                    | 41,220 | 42,620 | 80,255 | 45,040 | 54,349 | 54,066 | 76,801 |
| 17 03 02                                          | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01                                                                                                             | O           |                           |        |        |        |        |        | 1,684  |        |
| 17 04 05                                          | Železo a ocel                                                                                                                                             | O           |                           |        |        |        |        |        | 0,005  |        |

| Katalog.<br>číslo                                         | Název druhu odpadu                                                                   | Ka-<br>teg. | Měrná produkce [kg/obyt.] |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                           |                                                                                      |             | 2011                      | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           |
| 17 05 03                                                  | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky                                          | N           |                           |                |                |                |                | 0,048          |                |                |
| 17 05 04                                                  | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03                                        | O           | 21,786                    | 12,199         | 13,743         | 17,438         | 14,571         | 9,661          | 7,126          | 12,017         |
| 17 06 01                                                  | Izolační materiál s obsahem azbestu                                                  | N           | 6,771                     |                |                |                |                |                |                |                |
| 17 06 05                                                  | Stavební materiály obsahující azbest                                                 | N           | 1,655                     | 6,512          | 6,932          | 6,797          | 6,016          | 8,736          | 8,074          | 4,958          |
| 17 09 04                                                  | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O           | 1,024                     | 2,679          | 0,175          | 0,975          |                | 0,778          | 0,476          |                |
| 18 01 01                                                  | Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)                                                | O           | 0,000                     | 0,001          | 0,001          | 0,001          | 0,001          | 0,003          | 0,001          | 0,001          |
| 20 01 01                                                  | Papír a lepenka                                                                      | O           | 6,547                     | 7,842          | 7,687          | 6,820          | 11,784         | 16,116         | 19,633         | 18,047         |
| 20 01 11                                                  | Textilní materiály                                                                   | O           | 0,400                     | 0,657          | 0,771          | 1,372          | 1,663          | 1,985          | 1,912          | 1,939          |
| 20 01 13                                                  | Rozpouštědla                                                                         | N           | 0,010                     | 0,006          | 0,002          | 0,008          | 0,008          | 0,022          | 0,007          | 0,019          |
| 20 01 14                                                  | Kyseliny                                                                             | N           | 0,001                     |                | 0,001          | 0,003          | 0,007          | 0,001          | 0,001          | 0,000          |
| 20 01 15                                                  | Zásady                                                                               | N           | 0,002                     |                | 0,005          | 0,000          | 0,001          | 0,014          | 0,001          | 0,003          |
| 20 01 19                                                  | Pesticidy                                                                            | N           | 0,008                     | 0,001          |                |                |                | 0,001          | 0,002          | 0,002          |
| 20 01 25                                                  | Jedlý olej a tuk                                                                     | O           |                           |                |                |                |                |                |                | 0,012          |
| 20 01 26                                                  | Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25                                             | N           | 0,080                     | 0,081          | 0,007          | 0,200          | 0,131          | 0,038          | 0,092          | 0,115          |
| 20 01 27                                                  | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky             | N           | 0,365                     | 0,399          | 0,398          | 0,003          | 0,460          | 0,780          | 0,496          | 0,493          |
| 20 01 32                                                  | Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31                               | N           | 0,009                     | 0,007          | 0,009          | 0,010          | 0,010          |                |                |                |
| 20 01 39                                                  | Plasty                                                                               | O           |                           |                |                |                | 0,091          | 0,016          |                |                |
| 20 01 40                                                  | Kovy                                                                                 | O           | 61,624                    | 54,273         | 42,327         | 43,140         | 23,285         | 24,798         | 24,379         | 24,837         |
| 20 02 01                                                  | Biologicky rozložitelný odpad                                                        | O           | 37,895                    | 42,675         | 40,877         | 50,056         | 49,278         | 69,146         | 52,170         | 41,157         |
| 20 02 03                                                  | Jiný biologicky nerozložitelný odpad                                                 | O           | 1,324                     | 2,966          | 1,448          | 1,544          | 2,666          | 0,929          | 1,266          | 0,681          |
| 20 03 01                                                  | Směsný komunální odpad                                                               | O           | 166,434                   | 226,428        | 221,263        | 223,433        | 220,427        | 240,900        | 195,261        | 187,737        |
| 20 03 07                                                  | Objemný odpad                                                                        | O           | 53,337                    | 43,794         | 46,423         | 51,995         | 52,333         | 58,939         | 53,222         | 52,046         |
| <b>2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV</b> |                                                                                      |             |                           |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Celkem; z toho</b>                                     |                                                                                      |             | <b>449,709</b>            | <b>462,574</b> | <b>450,478</b> | <b>511,912</b> | <b>454,263</b> | <b>518,050</b> | <b>453,534</b> | <b>456,208</b> |
| Kategorie O                                               |                                                                                      |             | 440,695                   | 455,460        | 442,994        | 504,685        | 447,507        | 507,979        | 444,549        | 450,333        |
| Kategorie N                                               |                                                                                      |             | 9,014                     | 7,114          | 7,483          | 7,227          | 6,757          | 10,070         | 8,985          | 5,875          |
| Podskupina 15 01                                          |                                                                                      |             | 19,992                    | 17,703         | 18,667         | 24,017         | 24,403         | 27,815         | 32,060         | 35,209         |
| Skupina 17 (mimo 17 04)                                   |                                                                                      |             | 99,130                    | 62,609         | 65,577         | 105,465        | 65,626         | 73,573         | 71,426         | 93,777         |
| Podskupina 17 04                                          |                                                                                      |             |                           |                |                |                |                |                | 0,005          |                |
| Skupina 20 celkem                                         |                                                                                      |             | 328,034                   | 379,129        | 361,217        | 378,586        | 362,145        | 413,687        | 348,442        | 327,089        |
| Skupina 15 01 a 20, kategorie N                           |                                                                                      |             | 0,530                     | 0,559          | 0,489          | 0,336          | 0,713          | 0,993          | 0,727          | 0,784          |
| Komunální 15 01 a 20                                      |                                                                                      |             | 348,026                   | 396,832        | 379,885        | 402,603        | 386,547        | 441,501        | 380,501        | 362,297        |

| Katalog.<br>číslo                                              | Název druhu odpadu                                                                                                                              | Ka-<br>teg. | Měrná produkce [kg/obyt.] |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                |                                                                                                                                                 |             | 2011                      | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           |
| Papír 15 01 01, 20 01 01                                       |                                                                                                                                                 |             | 13,538                    | 14,823         | 13,622         | 14,307         | 20,752         | 26,162         | 30,648         | 30,553         |
| Plasty 15 01 02, 20 01 39                                      |                                                                                                                                                 |             | 7,063                     | 5,268          | 5,794          | 6,648          | 6,780          | 7,384          | 11,205         | 11,670         |
| Sklo 15 01 07, 20 01 02                                        |                                                                                                                                                 |             | 5,310                     | 4,665          | 6,449          | 9,364          | 8,124          | 9,664          | 9,111          | 10,242         |
| Kovy 15 01 04, 20 01 40                                        |                                                                                                                                                 |             | 61,624                    | 54,273         | 42,327         | 43,140         | 23,285         | 24,798         | 24,379         | 24,837         |
| Textilie 20 01 10, 20 01 11                                    |                                                                                                                                                 |             | 0,400                     | 0,657          | 0,771          | 1,372          | 1,663          | 1,985          | 1,912          | 1,939          |
| Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08                            |                                                                                                                                                 |             | 37,895                    | 42,675         | 40,877         | 50,056         | 49,278         | 69,146         | 52,170         | 41,157         |
| Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26                                |                                                                                                                                                 |             | 0,080                     | 0,081          | 0,007          | 0,200          | 0,131          | 0,038          | 0,092          | 0,127          |
| <b>3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)</b>        |                                                                                                                                                 |             |                           |                |                |                |                |                |                |                |
| 20 01 21                                                       | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť                                                                                                            | N           | 0,014                     |                | 0,016          | 0,014          | 0,016          | 0,015          | 0,004          | 0,014          |
| 20 01 23                                                       | Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodivky                                                                                               | N           | 0,983                     | 1,020          | 1,267          | 1,254          | 1,289          | 1,652          | 1,231          | 1,547          |
| 20 01 33                                                       | Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie | N           |                           | 0,015          | 0,016          |                | 0,014          | 0,014          |                | 0,014          |
| 20 01 35                                                       | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23                                 | N           | 1,986                     | 1,768          | 1,414          | 1,369          | 1,447          | 1,589          | 1,230          | 1,654          |
| 20 01 36                                                       | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35                                                   | O           | 0,589                     | 0,840          | 0,814          | 1,024          | 1,488          | 3,333          | 1,794          | 1,734          |
| <b>4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)</b> |                                                                                                                                                 |             |                           |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Celkem; z toho</b>                                          |                                                                                                                                                 |             | <b>453,282</b>            | <b>466,217</b> | <b>454,004</b> | <b>515,573</b> | <b>458,518</b> | <b>524,652</b> | <b>457,793</b> | <b>461,170</b> |
| Kategorie O                                                    |                                                                                                                                                 |             | 441,283                   | 456,299        | 443,809        | 505,709        | 448,994        | 511,312        | 446,343        | 452,067        |
| Kategorie N                                                    |                                                                                                                                                 |             | 11,998                    | 9,918          | 10,195         | 9,864          | 9,524          | 13,340         | 11,450         | 9,103          |
| Podskupina 15 01                                               |                                                                                                                                                 |             | 19,992                    | 17,703         | 18,667         | 24,017         | 24,403         | 27,815         | 32,060         | 35,209         |
| Skupina 17 (mimo 17 04)                                        |                                                                                                                                                 |             | 99,130                    | 62,609         | 65,577         | 105,465        | 65,626         | 73,573         | 71,426         | 93,777         |
| Podskupina 17 04                                               |                                                                                                                                                 |             |                           |                |                |                |                |                | 0,005          |                |
| Skupina 20 celkem                                              |                                                                                                                                                 |             | 331,607                   | 382,772        | 364,743        | 382,247        | 366,399        | 420,289        | 352,701        | 332,051        |
| Skupina 15 01 a 20, kategorie N                                |                                                                                                                                                 |             | 3,514                     | 3,363          | 3,201          | 2,973          | 3,480          | 4,262          | 3,192          | 4,012          |
| Komunální 15 01 a 20                                           |                                                                                                                                                 |             | 351,599                   | 400,476        | 383,411        | 406,264        | 390,802        | 448,103        | 384,760        | 367,259        |
| Papír 15 01 01, 20 01 01                                       |                                                                                                                                                 |             | 13,538                    | 14,823         | 13,622         | 14,307         | 20,752         | 26,162         | 30,648         | 30,553         |
| Plasty 15 01 02, 20 01 39                                      |                                                                                                                                                 |             | 7,063                     | 5,268          | 5,794          | 6,648          | 6,780          | 7,384          | 11,205         | 11,670         |
| Sklo 15 01 07, 20 01 02                                        |                                                                                                                                                 |             | 5,310                     | 4,665          | 6,449          | 9,364          | 8,124          | 9,664          | 9,111          | 10,242         |
| Kovy 15 01 04, 20 01 40                                        |                                                                                                                                                 |             | 61,624                    | 54,273         | 42,327         | 43,140         | 23,285         | 24,798         | 24,379         | 24,837         |
| Textilie 20 01 10, 20 01 11                                    |                                                                                                                                                 |             | 0,400                     | 0,657          | 0,771          | 1,372          | 1,663          | 1,985          | 1,912          | 1,939          |

| Katalog.<br>číslo                                                                                     | Název druhu odpadu                                     | Ka-<br>teg. | Měrná produkce [kg/obyt.] |               |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                                       |                                                        |             | 2011                      | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |
|                                                                                                       | Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08                    |             | 37,895                    | 42,675        | 40,877        | 50,056        | 49,278        | 69,146        | 52,170        | 41,157        |
|                                                                                                       | Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23               |             | 0,998                     | 1,020         | 1,283         | 1,268         | 1,306         | 1,667         | 1,235         | 1,560         |
|                                                                                                       | Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26                        |             | 0,080                     | 0,081         | 0,007         | 0,200         | 0,131         | 0,038         | 0,092         | 0,127         |
|                                                                                                       | Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34               |             |                           | 0,015         | 0,016         |               | 0,014         | 0,014         |               | 0,014         |
|                                                                                                       | Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36                     |             | 2,575                     | 2,608         | 2,228         | 2,393         | 2,935         | 4,921         | 3,024         | 3,388         |
|                                                                                                       | Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36 |             | 3,573                     | 3,628         | 3,511         | 3,661         | 4,240         | 6,588         | 4,259         | 4,949         |
| <b>5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01, 20 01 08) podle způsobu shromažďování</b> |                                                        |             |                           |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Celkem; z toho</b>                                                                                 |                                                        |             | <b>37,895</b>             | <b>42,675</b> | <b>40,877</b> | <b>50,056</b> | <b>49,278</b> | <b>69,146</b> | <b>52,170</b> | <b>41,157</b> |
| – z veřejné zeleně                                                                                    |                                                        |             |                           |               |               |               |               | 1,63          | 1,05          | 1,30          |
| – od občanů na sběrném dvoře                                                                          |                                                        |             |                           |               |               |               | 0,57          | 2,58          | 1,95          | 2,38          |
| – ze sídlištní zástavby                                                                               |                                                        |             |                           |               |               |               |               |               |               |               |
| – z rodinných domů                                                                                    |                                                        |             |                           |               |               |               | 48,71         | 64,94         | 49,17         | 37,47         |
| Kompostéry (předcházení bioodpadům)                                                                   |                                                        |             |                           |               |               |               |               |               | 67,91         | 67,86         |

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH (produkce A00 + BN30)

V roce 2018 činila celková produkce odpadů (celkový materiálový tok odpadů) 461,2 kg na obyvatele. Z toho byla:

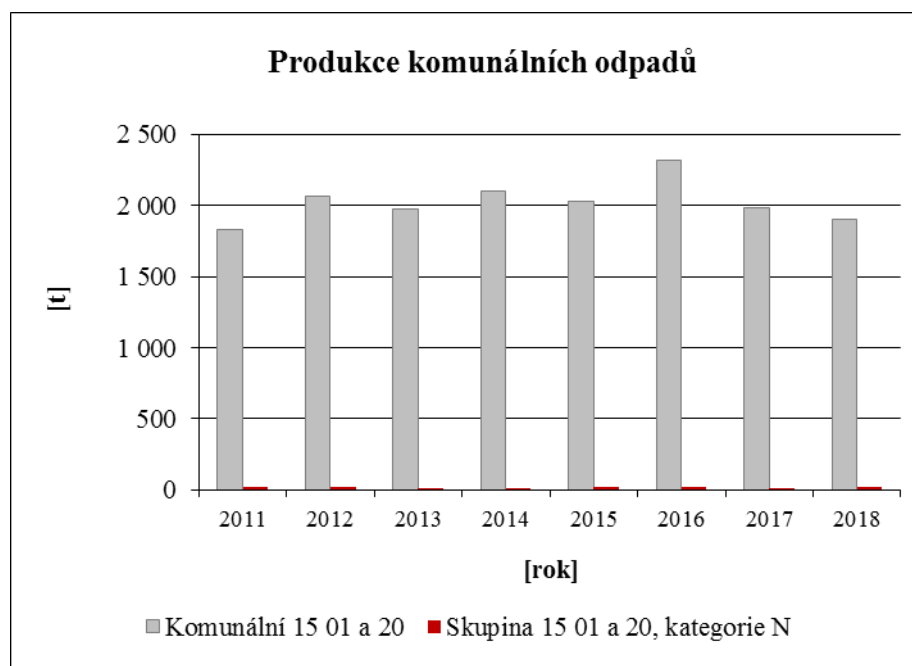
- celková produkce KO (včetně vytríděných obalů podskupiny 15 01) 367,3 kg na obyvatele (z toho 362,3 kg na obyvatele bez ZPOV)
- celková produkce NO 9,1 kg na obyvatele (z toho 4 kg na obyvatele NO skupiny 20),
- produkce NO bez ZPOV 5,9 kg na obyvatele (z toho 0,8 kg na obyvatele NO skupiny 20).

Hlavní podíl na NO mají *stavební materiály obsahující azbest* (25,6 tun), dále *vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky* (8,6 tun) a *vyřazené zařízení obsahující chlorofluoruhlovníky* (8 tun).

## Produkce KO

V produkci KO byl za rok 2018 zaznamenán pokles oproti předchozímu roku. V hodnoceném roce činilo množství KO 367,3 kg na obyvatele. Oproti roku 2017 produkce klesla o necelých 18 kg na obyvatele. Vývoj produkce KO v čase zobrazuje **graf č. 1**.

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů

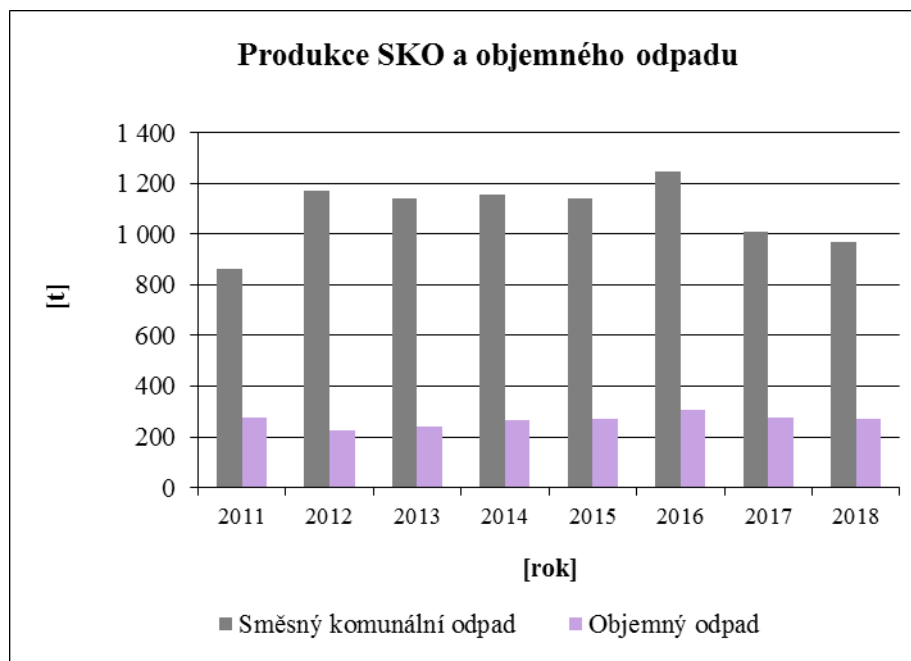


Zdroj: evidence města a dalších subjektů OH města

Produkce SKO (187,7 kg na obyvatele za rok 2018) má oproti roku 2017 nižší produkci, a to o 7,5 kg na obyvatele. Od roku 2016 dochází k postupnému snižování produkce SKO. SKO je odpad shromažďovaný do „černých“ nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, bioodpadů, kovů, nebezpečných odpadů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů (52,1 kg na obyvatele za rok 2018) za hodnocený rok taktéž klesla. Produkce objemného odpadu, stejně jako

produkce SKO, od roku 2016 meziročně klesá. Vývoj produkce SKO a objemného odpadu v čase zobrazuje **graf č. 2**.

Graf č. 2: Produkce SKO a objemného odpadu

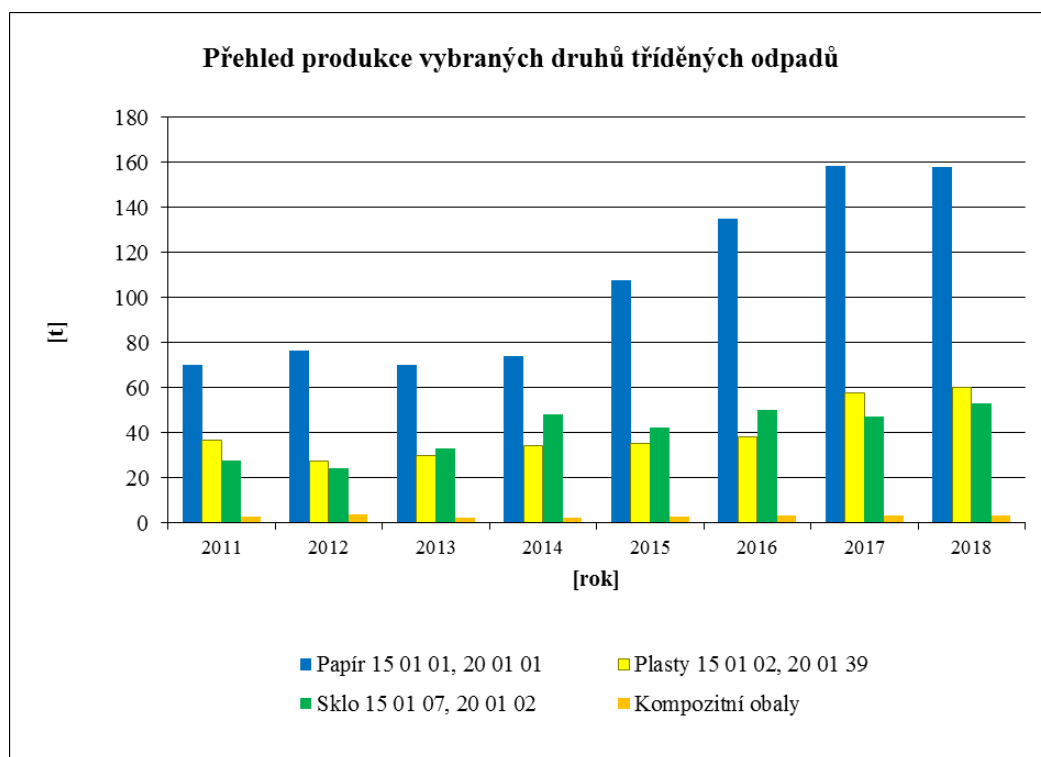


Zdroj: evidence města

## Separovaný KO

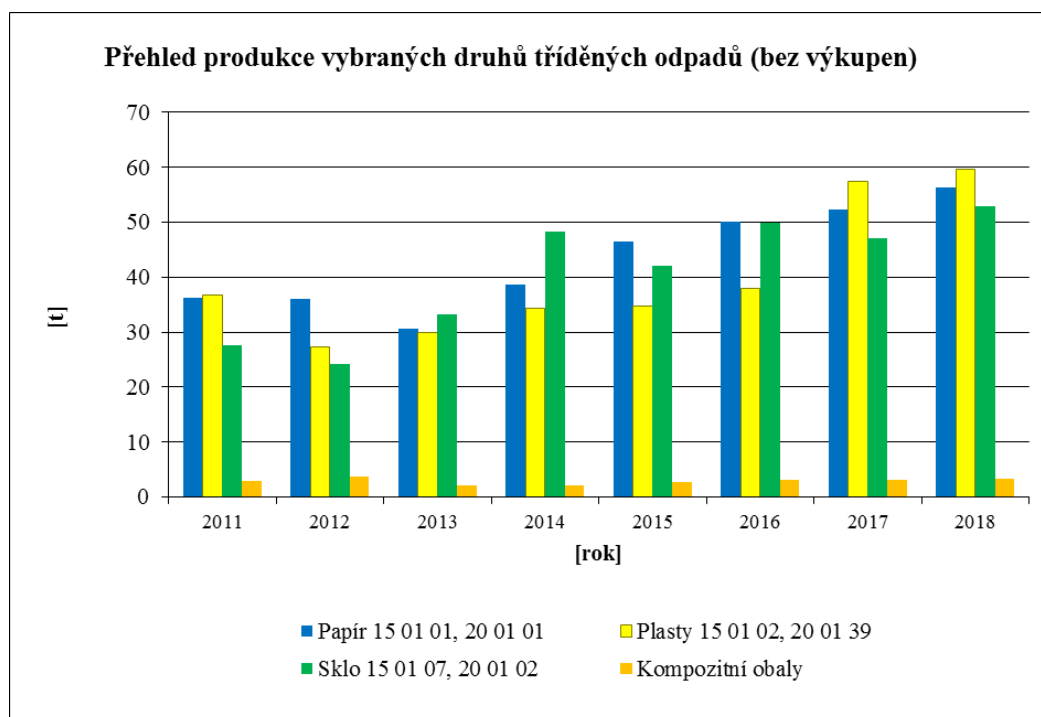
Hlavní příspěvek k separaci využitelných složek odpadů v roce 2018 má oddělené shromažďování papíru (30,6 kg na obyvatele), plastů (11,7 kg na obyvatele) a skla (10,2 kg na obyvatele). Vývoj celkové produkce zmíněných druhů tříděných odpadů v čase zobrazuje **graf č. 3a** a vývoj produkce bez započítání výkupu **graf č. 3b**. Ze souhrnných údajů je zřejmý stabilní vývoj u odděleného shromažďování papíru oproti roku 2017. U odděleně shromažďovaného skla a plastů je v hodnoceném roce zaznamenán mírný nárůst v porovnání s rokem 2017. Naopak u všech druhů tříděných odpadů bez výkupu, pouze ze sběrného systému města, je zaznamenán rostoucí meziroční trend.

Graf č. 3a: Separovaný sběr — vybrané druhy tříděných odpadů



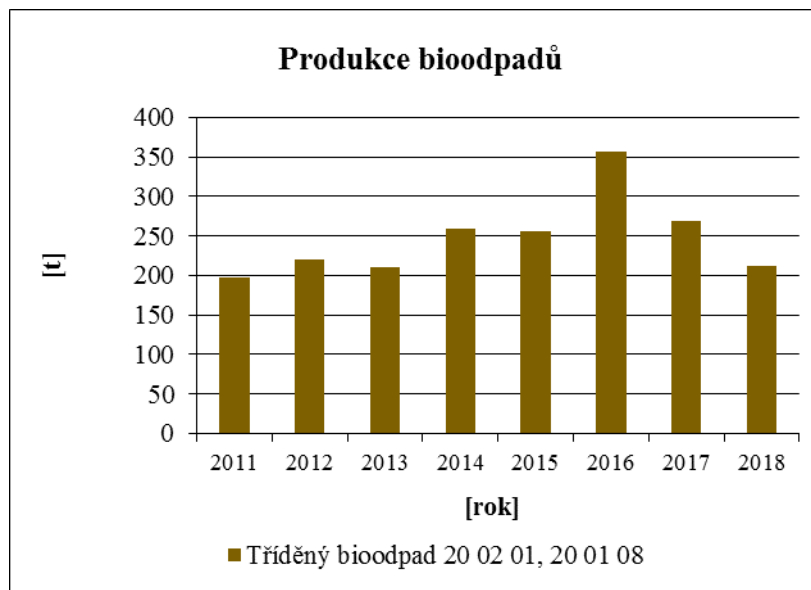
Zdroj: evidence města

Graf č. 3b: Separovaný sběr — vybrané druhy tříděných odpadů (bez výkupu)



Dalšími důležitými tříděnými odpady jsou kovy (24,8 kg na obyvatele) a bioodpady (41,2 kg na obyvatele). Produkce tříděných bioodpadů je znázorněna v **grafu č. 4**. Sběr tohoto druhu odpadu od občanů je umožněn prostřednictvím nádob o objemu 140 a 240 l. Každý rok je také významné množství bioodpadů shromažďováno v režimu předcházení vzniku odpadů pomocí domácích kompostérů u rodinných domů a pěti komunitních kompostérů v panelové zástavbě. Oproti roku 2017 došlo opět k poklesu produkce bioodpadů, pokles je částečně zapříčiněn shromažďováním bioodpadů v režimu předcházení vzniku odpadů.

**Graf č. 4: Produkce tříděného bioodpadu**

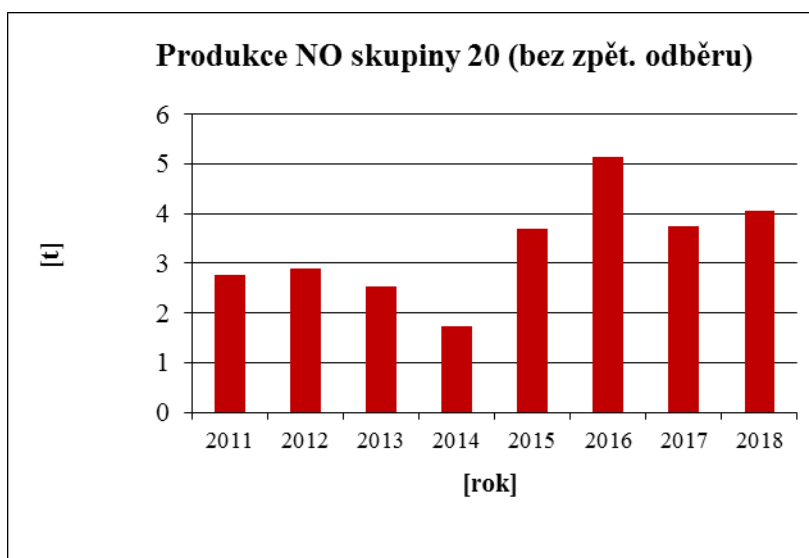


*Zdroj: evidence města*

## Produkce NO

Produkce komunálních NO (celkový materiálový tok odpadů) činila v roce 2018 celkem 4 kg na obyvatele. Hlavní podíl na produkci těchto odpadů měla *vyřazená elektrická a elektronická zařízení obsahující nebezpečné látky* (1,7 kg na obyvatele). Produkce ZPOV činí celkem 4,9 kg na obyvatele (z toho 3,2 kg na obyvatele NO ZPOV). Produkce nebezpečných KO bez ZPOV zaznamenala za hodnocený rok mírný nárůst o 0,3 tuny. Vývoj komunálních NO bez zpětného odběru v čase zobrazuje **graf č. 5**. Vývoj NO se zpětným odběrem v čase zobrazuje **graf č. 6**.

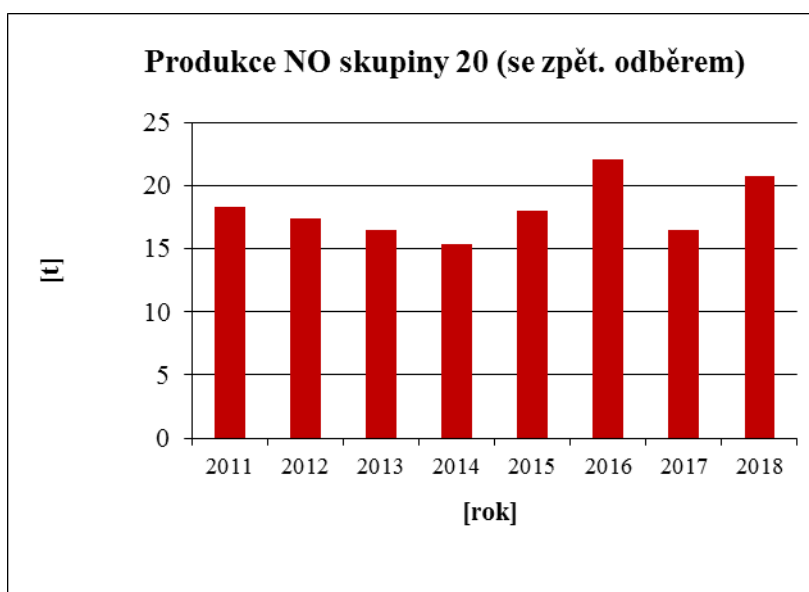
Graf č. 5: Produkce komunálních NO (bez ZPOV)



Zdroj: evidence města

Produkce NO skupiny 20 včetně ZPOV v hodnoceném roce 2018 vzrostla a to o 4,3 tun. Nárůst je zapříčiněn právě ZPOV s nebezpečnými vlastnostmi a to především vyřazeným elektrickým a elektronickým zařízením.(graf č. 6)

Graf č. 6: Produkce komunálních NO



Zdroj: evidence města

## 2.2. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s KO

### 2.2.1. Způsoby nakládání s odpady

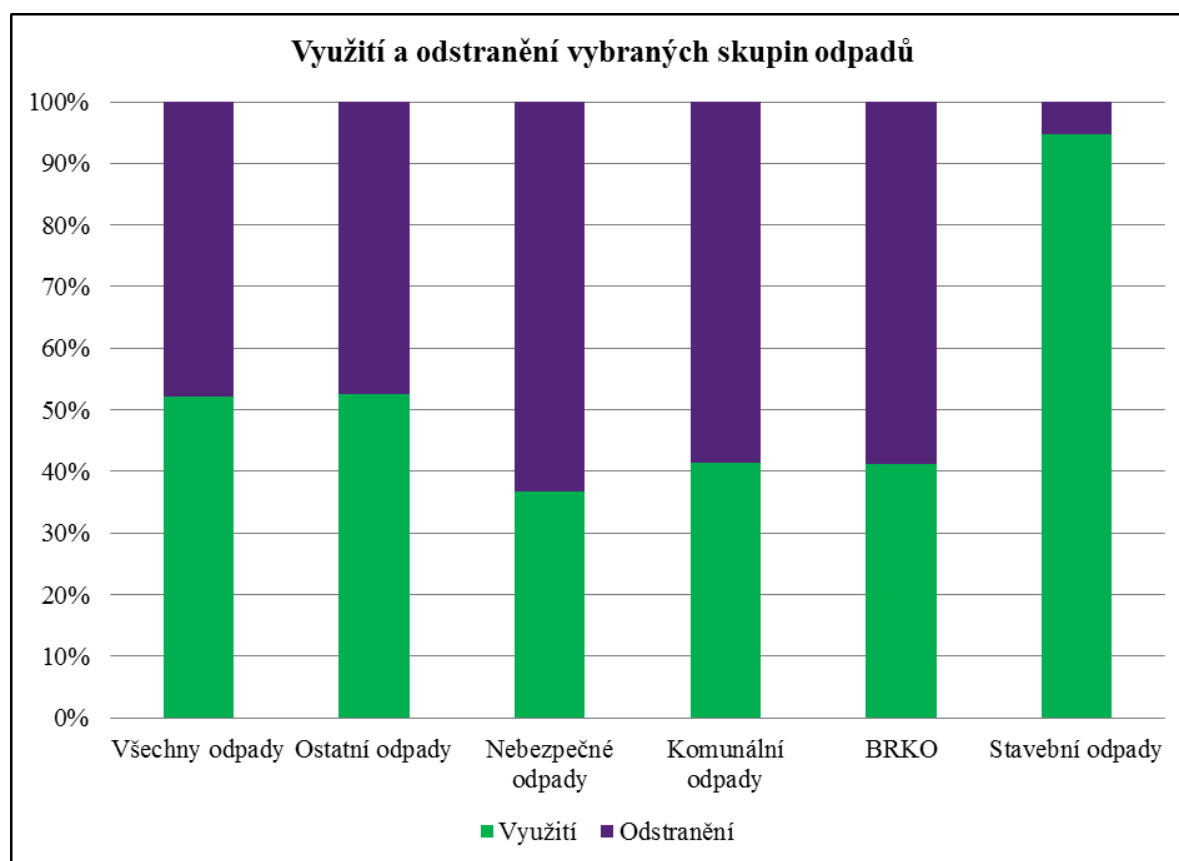
Ve městě Jílové bylo v roce 2018 vyprodukováno celkem (celkový materiálový tok) 2 384,7 tun odpadů. Z tohoto množství bylo 1 246 tun odpadů využito a 1 138,7 tun odpadů odstraněno. Využití nalezlo 52 % odpadů z celkové produkce.

Komunálních odpadů bylo v roce 2018 vyprodukováno celkem (celkový materiálový tok) 1 899,1 tun. Z tohoto množství bylo 786,8 tun KO využito a 1 112,3 tun odpadů odstraněno. Využití nalezlo 41 % KO.

Nakládání s odpady města Jílové je uvedeno v **tab. č. 4<sup>2</sup>**. Odpady byly využívány zejména materiálově (recyklace, kompostování). Odstraňovány byly odpady především skládkováním.

Podíl využití a odstranění vybraných skupin odpadů zobrazuje **graf č. 7**.

**Graf č. 7: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů**



<sup>2</sup> Pro kódování způsobů nakládání s odpady se používají kódy R a N pro různé způsoby využívání odpadů a D kódy pro odstraňování odpadů (podrobněji: příl. č. 20 vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady).

Tab. č. 4: Způsob nakládání s odpady v roce 2018

| Katalog.<br>číslo | Název druhu odpadu                                                                                                                                        | Ka-<br>teg. | Kódy R |         | Kódy D |         | Kódy N (bez 3) |         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|--------|---------|----------------|---------|
|                   |                                                                                                                                                           |             | kód    | [t/rok] | kód    | [t/rok] | kód            | [t/rok] |
| 13 02 08          | Jiné motorové, převodové a mazací oleje                                                                                                                   | N           |        |         | D10    | 0,110   |                |         |
| 13 08 02          | Jiné emulze                                                                                                                                               | N           |        |         | D10    | 0,113   |                |         |
| 15 01 01          | Papírové a lepenkové obaly                                                                                                                                | O           | R12    | 64,669  |        |         |                |         |
| 15 01 02          | Plastové obaly                                                                                                                                            | O           | R12    | 60,346  |        |         |                |         |
| 15 01 05          | Kompozitní obaly                                                                                                                                          | O           | R12    | 3,300   |        |         |                |         |
| 15 01 07          | Skleněné obaly                                                                                                                                            | O           | R12    | 52,964  |        |         |                |         |
| 15 01 10          | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                           | N           |        |         | D10    | 0,785   |                |         |
| 15 02 02          | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N           |        |         | D10    | 0,103   |                |         |
| 16 01 03          | Pneumatiky                                                                                                                                                | O           | R12    | 0,000   |        |         |                |         |
| 16 01 07          | Olejové filtry                                                                                                                                            | N           |        |         | D10    | 0,065   |                |         |
| 16 01 14          | Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky                                                                                                           | N           |        |         | D10    | 0,048   |                |         |
| 16 05 07          | Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky                                                                                | N           |        |         | D10    | 0,053   |                |         |
| 16 05 08          | Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky                                                                                  | N           |        |         | D10    | 0,192   |                |         |
| 17 01 07          | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06                                                       | O           | R5     | 397,140 |        |         |                |         |
| 17 05 04          | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03                                                                                                             | O           | R5     | 62,140  |        |         |                |         |
| 17 06 05          | Stavební materiály obsahující azbest                                                                                                                      | N           |        |         | D1     | 25,640  |                |         |
| 18 01 01          | Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)                                                                                                                     | O           |        |         | D10    | 0,007   |                |         |
| 20 01 01          | Papír a lepenka                                                                                                                                           | O           | R3     | 93,322  |        |         |                |         |
| 20 01 11          | Textilní materiály                                                                                                                                        | O           | R12    | 10,026  |        |         |                |         |
| 20 01 13          | Rozpouštědla                                                                                                                                              | N           |        |         | D10    | 0,099   |                |         |
| 20 01 14          | Kyseliny                                                                                                                                                  | N           |        |         | D10    | 0,001   |                |         |
| 20 01 15          | Zásady                                                                                                                                                    | N           |        |         | D10    | 0,016   |                |         |
| 20 01 19          | Pesticidy                                                                                                                                                 | N           |        |         | D10    | 0,011   |                |         |
| 20 01 21          | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť                                                                                                                      | N           | R5     | 0,070   |        |         |                |         |
| 20 01 23          | Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrodoky                                                                                                        | N           | R4     | 7,999   |        |         |                |         |
| 20 01 25          | Jedlý olej a tuk                                                                                                                                          | O           | R3     | 0,060   |        |         |                |         |
| 20 01 26          | Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25                                                                                                                  | N           | R3     | 0,060   |        |         |                |         |
| 20 01 27          | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky                                                                                  | N           | R12    | 0,595   |        |         |                |         |
| 20 01 33          | Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie           | N           |        |         | D10    | 2,549   |                |         |
| 20 01 35          | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené                                                                         | N           | R4     | 0,070   |        |         |                |         |

| Katalog.<br>číslo | Název druhu odpadu                                                                            | Ka-<br>teg. | Kódy R |                  | Kódy D |                  | Kódy N (bez 3) |                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------|--------|------------------|----------------|----------------|
|                   |                                                                                               |             | kód    | [t/rok]          | kód    | [t/rok]          | kód            | [t/rok]        |
|                   | pod čísla 20 01 21 a 20 01 23                                                                 |             |        |                  |        |                  |                |                |
| 20 01 36          | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 | O           | R4     | 8,551            |        |                  |                |                |
| 20 01 40          | Kovy                                                                                          | O           | R4     | 8,969            |        |                  |                |                |
| 20 02 01          | Biologicky rozložitelný odpad                                                                 | O           | R4     | 128,433          |        |                  |                |                |
| 20 02 03          | Jiný biologicky nerozložitelný odpad                                                          | O           |        |                  |        |                  | N13            | 212,825        |
| 20 03 01          | Směsný komunální odpad                                                                        | O           |        |                  | D1     | 3,520            |                |                |
| 20 03 07          | Objemný odpad                                                                                 | O           |        |                  | D1     | 970,789          |                |                |
| <b>Celkem</b>     |                                                                                               |             |        | <b>1 033,219</b> |        | <b>1 138,666</b> |                | <b>212,825</b> |

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH

## 2.2.2. Podíl využitých KO a skládkování BRKO

V roce 2018 činilo množství využitých KO 786,8 tun (41 %). V porovnání s rokem 2017 došlo k poklesu míry využití těchto odpadů o 1 % (42 % v roce 2017). Množství využitých BRKO bylo 419 tun (41 %). Využitá BRKO taktéž zaznamenalo pokles oproti roku 2017 o 3% (44 % v roce 2017). Účinnost separace papíru, skla, plastů a kovů z potenciálu produkce v SKO činila v tomtéž roce celkem 43 % (nárůst oproti roku 2017 z 41 %). Podrobnosti jsou znázorněny v **tab. č. 5**.

*Účinnost separace se vypočítá jako shromážděné množství děleno potenciálem produkce. Přesný výpočet je uveden v Metodickém návodu, v příloze č. 3. Do využitých odpadů jsou zahrnuty odpady papíru, kovů a jiné odpady odevzdané občany do výkupu.*

Množství skládkovaného BRKO je důležitým ukazatelem OH města. Ve městě Jílové činilo v roce 2018 množství skládkovaného BRKO 115 kg na obyvatele. Ukazatel skládkovaného BRKO na obyvatele za rok 2018 zaznamenal mírné zlepšení oproti roku 2017 (118 kg na obyvatele) díky nižší produkci SKO a objemného odpadu, který jsou hlavním zdrojem skládkovaného BRKO.

*Množství skládkovaného BRKO se vypočítává z množství biologicky rozložitelných složek ve skládkovaných komunálních odpadech (přesný výpočet skládkovaného BRKO je uveden Metodickém návodu, v příloze č. 3).*

**Tab. č. 5: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2018**

| Druh vytríděného odpadu                   | Potenciál produkce[t/rok] | Shromážděné množství [t/rok] | Účinnost separace ze SKO [%] |
|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Papír (15 01 01, 20 01 01)                | 308,396                   | 157,991                      | 51                           |
| Plasty 15 01 02, 20 01 39                 | 228,225                   | 60,346                       | 26                           |
| Sklo 15 01 07, 20 01 02                   | 125,190                   | 52,964                       | 42                           |
| Kovy 15 01 04, 20 01 40                   | 28,399                    | 128,433                      | 100                          |
| Textilie 20 01 10, 20 01 11               | 55,953                    | 10,026                       | 18                           |
| Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům) | 249,928                   | 138,018                      | 55                           |
| Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:   |                           | 50,293                       |                              |
| – z veřejné zeleně                        |                           | 0,000                        |                              |
| – od občanů na sběrném dvoře              |                           | 1,848                        |                              |
| – ze sídlištní zástavby                   |                           | 0,000                        |                              |
| – z rodinných domů                        |                           | 48,445                       |                              |
| Kompostéry (předcházení bioodpadům)       |                           | 87,725                       |                              |
| Skupina 15 01 a 20, kategorie N           | 5,994                     | 4,126                        | 69                           |
| Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)       | 158,711                   |                              |                              |
| Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)         | 218,864                   |                              |                              |
| <b>Celkem</b>                             |                           | <b>551,904</b>               |                              |
| – z toho BRKO                             | 858,232                   | 303,529                      | 35                           |

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH

### 3. VÝVOJ UKAZATELŮ POH

Závazná část POH města stanovuje cíle a soustavu indikátorů k jejich plnění. Tyto cíle jsou pro vyhodnocení POH převzaty včetně číslování cílů a v tab. č. 6 jsou zvýrazněny tučně. Pro stanovené cíle jsou zde uvedené hodnoty plnění indikátorů za roky 2016 - 2018 a zhodnocení vývoje. Ostatní uvedené cíle jsou pouze cíle indikativní, jsou však uváděny pro ucelený pohled na stav OH města a jeho vývoj. Pro plnění cílů byla v POH stanovena opatření. V případě, že je cíl plněn, pokračuje se v realizovaných činnostech a opatřeních tak, aby bylo zachováno dlouhodobé plnění stanoveného cíle. V případě, že cíl není plněn a vývoj nesměřuje k jeho budoucímu splnění, jsou v rámci realizačního programu stanoveny nové činnosti u jednotlivých opatření, které pomohou dosáhnout jejich splnění.

Tab. č. 6: Plnění cílů Závazné části v letech plánovaného období

| Indikátor                                                       | Jednotka               | Cílová hodnota                                                        | Termín | 2016 | 2017 | 2018 | Zhodnocení vývoje       |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|-------------------------|
| <b>Indikátory pevně stanovených cílů</b>                        |                        |                                                                       |        |      |      |      |                         |
| Tříděný sběr papíru, plastů, skla a kovů                        | ano/ne                 | Nejméně 4složk. tříděný sběr, zahrnující uvedené odpady.              |        | ano  | ano  | ano  | plněno                  |
| <b>2) Celková účinnost separace papíru, skla, plastů a kovů</b> | <b>% potenc. prod.</b> | <b>Nejméně 50% účinnost.</b>                                          | 2020   | 33   | 41   | 43   | zlepšení (cíl neplněn)  |
| <b>3) Účinnost separ. bioodpadů</b>                             | <b>% potenc. prod.</b> | <b>Nejméně 50% účinnost.</b>                                          | 2020   | 31   | 59   | 55   | zhoršení (cíl plněn)    |
| <b>4) Účinnost separ. komunálních NO</b>                        | <b>% potenc. prod.</b> | <b>Nejméně 50% účinnost.</b>                                          | 2021   | 77   | 61   | 69   | zlepšení (cíl plněn)    |
| Skládkované BRKO                                                | %                      | Nejvíce 35 % hm. skládkov. BRKO z celkov. BRKO vyprodukov. v r. 1995. |        | 102  | 80   | 78   | zlepšení (neplněno)     |
| Skládkov. BRKO v přepočtu na obyvatele                          | kg/obyv.               | Nejvíce 52 kg/obyv.                                                   |        | 151  | 118  | 115  | zlepšení (neplněno)     |
| <b>10) Využití stavebn. odpadů</b>                              | <b>%</b>               | <b>Nejméně 70 %.</b>                                                  | 2020   | 85   | 87   | 94   | zlepšení (cíl plněn)    |
| <b>7) Využití SKO</b>                                           | <b>%</b>               | <b>100 %.</b>                                                         | 2023   | 0    | 0    | 0    | beze změn (cíl neplněn) |
| <b>9) Měrná produkce SKO</b>                                    | <b>kg/obyv.</b>        | <b>Produkce SKO pod 150 kg/obyv. a rok</b>                            | 2021   | 241  | 195  | 188  | zlepšení (cíl neplněn)  |
| <b>9) Měrná produkce objemn.</b>                                | <b>kg/obyv.</b>        | <b>Produkce objemn. odpadů pod</b>                                    | 2021   | 59   | 53   | 52   | zlepšení (cíl neplněn)  |

| Indikátor                                         | Jednotka          | Cílová hodnota                                                                                                  | Termín       | 2016  | 2017  | 2018  | Zhodnocení vývoje                                                |
|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------|
| <b>odpadu</b>                                     |                   | <b>50 kg/obyv. a rok</b>                                                                                        |              |       |       |       |                                                                  |
| Celková měrná produkce SKO a objemn. odpadu       | kg/obyv.          | Celková produkce pod 200 kg/obyv. a rok                                                                         | 2021         | 300   | 248   | 240   | zlepšení (neplněno)                                              |
| <b>5) Tříděný sběr elektroodpadu</b>              | <b>kg/obyv.</b>   | <b>Zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg na obyvatele a rok nebo na úrovni požadované POH kraje.</b> | od roku 2016 | 6,6   | 4,3   | 4,9   | zlepšení (cíl neplněn)                                           |
| Rozšiřování sběrné sítě pro baterie a akumulátory | obyv./sběr. místo | 500 obyv./sběrné místo                                                                                          |              | 734   | 517   | 575   | nestanoveno                                                      |
| <b>Indikátory obecně stanovených cílů</b>         |                   |                                                                                                                 |              |       |       |       |                                                                  |
| Celková produkce odpadů                           | t/rok             | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 2 677 | 2 343 | 2 359 | zhoršení, celková produkce odpadů mírně vzrostla                 |
| Produkce OO                                       | t/rok             | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 2 625 | 2 297 | 2 329 | zhoršení, celková produkce ostatních odpadů mírně vzrostla       |
| Produkce NO                                       | t/rok             | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 52,0  | 46,4  | 30,4  | zlepšení, celková produkce NO klesla                             |
| Produkce KO                                       | t/rok             | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 2 281 | 1 966 | 1 873 | zlepšení, celková produkce KO klesla                             |
| Produkce SKO                                      | t/rok             | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 1 245 | 1 009 | 971   | zlepšení, celková produkce SKO klesla                            |
| Produkce objemného odpadu                         | t/rok             | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 305   | 275   | 269   | zlepšení, celková produkce objemného odpadu klesla               |
| Měrná celková produkce odpadů                     | kg/obyv.          | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 518   | 454   | 456   | zhoršení, celková měrná produkce odpadů mírně vzrostla           |
| Měrná produkce OO                                 | kg/obyv.          | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 508   | 445   | 450   | zhoršení, celková měrná produkce ostatních odpadů mírně vzrostla |
| Měrná produkce NO                                 | kg/obyv.          | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 10,1  | 9,0   | 5,9   | zlepšení, celková měrná produkce NO klesla                       |
| Měrná produkce KO                                 | kg/obyv.          | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 442   | 381   | 362   | zlepšení, celková měrná produkce KO klesla                       |
| Měrná produkce SKO                                | kg/obyv.          | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 241   | 195   | 188   | zlepšení, celková měrná produkce SKO klesla                      |
| Měrná produkce objemného                          | kg/obyv.          | Snižovat produkci.                                                                                              | Průběž.      | 59    | 53    | 52    | zlepšení, celková měrná                                          |

| Indikátor                                    | Jednotka        | Cílová hodnota     | Termín  | 2016       | 2017       | 2018       | Zhodnocení vývoje                   |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------|------------|------------|------------|-------------------------------------|
| odpadu                                       |                 |                    |         |            |            |            | produkce objemného odpadu klesla    |
| Využití KO                                   | %               | Zvyšovat využití.  | Průběž. | 39         | 42         | 41         | zhoršení, pokles využití KO o 1 %   |
| Množství odpadů odložených mimo určená místa | t               | Snižovat množství. | Průběž. | nezjištěno | nezjištěno | nezjištěno | nehodnoceno                         |
| Využití BRKO                                 | %               | Zvyšovat využití.  | Průběž. | 41         | 44         | 41         | zhoršení, pokles využití BRKO o 3 % |
| <b>Ostatní indikátory</b>                    |                 |                    |         |            |            |            |                                     |
| Účinnost separace papíru                     | % potenc. prod. | Není.              | —       | 39         | 50         | 51         | zlepšení                            |
| Účinnost separace skla                       | % potenc. prod. | Není.              | —       | 35         | 36         | 42         | zlepšení                            |
| Účinnost separace plastů                     | % potenc. prod. | Není.              | —       | 15         | 25         | 26         | zlepšení                            |
| Účinnost separace kovů                       | % potenc. prod. | Není.              | —       | 100        | 100        | 100        | beze změn                           |

Poznámka: tučně zvýrazněné cíle jsou totožné s cíli v POH města

## 4. VÝVOJ REALIZACE OPATŘENÍ A REALIZAČNÍ PROGRAM

Pro naplnění opatření stanovených v závazné části POH (čísla opatření převzata z POH) byly navrženy konkrétní činnosti. Popis realizace opatření – konkrétních činností a realizační program pro další období obsahuje tab. č. 7. K jednotlivým opatřením je vypsán průběh činností, které se v rámci opatření v hodnocený rok uskutečnili. Každé opatření má vliv na některý ze stanovených cílů. Ke každému opatření je uveden trend vývoje plnění cílů, které jsou daným opatřením ovlivněny. Na základě zhodnocení vývoje cílů je pro každé opatření stanoven realizační program pro následující rok. K realizačnímu programu jsou uvedené potřebné zdroje na konkrétní činnosti. POH obsahuje v řadě míst podnět pro technická a ekonomická posouzení, rozvahy atp., k čemuž jsou navrhovány v realizačním programu drobné technicko-ekonomické studie. Alternativou by mohlo být zpracování jedné realizační studie k POH v plném nebo částečném rozsahu témat těchto jednotlivých studií OH.

Tab. č. 7: Plnění cílů v návaznosti na opatření a indikátory cílů a realizační program

| Č. op. | Činnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Průběh v r. 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vývoj plnění cílů                                                                                                                                                | Realizační program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zdroje    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10     | Rozšířit témata, která souvisí zejména s:<br>- Předcházením vzniku odpadů (osvěta k domácímu kompostování, oddělenému shromažďování šatstva, šetření potravinami, aj.).<br>- Kvantifikováním výsledků hospodaření v OH min. jednou za rok.<br>- Vyzdvihováním dobrých výsledků dosažených ve třídění odpadů, avšak zároveň s poukazováním na případné nedostatky a slabé (černé skládky, nízká míra třídění některých komodit, nedostatečné zapojení obyvatel,...). | V roce 2018 byly zveřejněny v místním tisku články týkající se domácího kompostování, přecházení vzniku odpadu, zpětného odběru odpadů.<br>Začátkem roku hodnotíme výsledky hospodaření v OH, které zveřejňujeme v místním tisku (Jílovská sova).<br>V průběhu roku zveřejňujeme vyčíslení úspor životnímu prostředí.<br>Vydáváme Odpadový kalendář na příslušný rok.<br>Informace k OH jsou přístupné na webových stránkách města. | <u>Zlepšení:</u><br>2 (přesto cíl neplněn)<br>4 (cíle plněn)<br>5 (přesto cíl neplněn)<br>9 (přesto cíl neplněn)<br><br><u>Zhoršení:</u><br>3 (přesto cíl plněn) | Pokračovat v informovanosti obyvatel o správných způsobech kompostování a klást důraz na častou informovanost o třídění zpětně odebíraných výrobků.<br><br>Informovat obyvatele o činnostech podporujících předcházení vzniku odpadů (znovupoužitelné výrobky) a třídění použitých textilií.<br><br>I nadále zveřejňovat výsledky týkající se hospodaření v oblasti OH včetně vyčíslení úspor. | 25 000 Kč |

| Č. op. | Činnost                                                                                                                                                                                                                                                          | Průběh v r. 2018                                                                                                                                                                                                                                                  | Vývoj plnění cílů                                                                                                                                               | Realizační program                                                                                                                                                                                                     | Zdroje                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 11     | Pokračování ve stávajících akcích (Barevné dny, Den Země, Úklidové podzimní akce) a rozšíření témat se zaměřením zejména na předcházení vzniku odpadů.                                                                                                           | Připomenutí Dnu Země v rámci ekologické výchovy v základní škole.<br>V roce 2018 proběhla informativní kampaň se soutěžemi „Hejbní si s elektrem“ zaměřená na podporu sběru elektrospotřebičů, na kterou město čerpalo finanční odměnu od společnosti Elektrowin. | <u>Zlepšení:</u><br>2 (přesto cíl neplněn)<br>4 (cíl plněn)<br>5 (přesto cíl neplněn)<br>9 (přesto cíl neplněn)<br><br><u>Zhoršení:</u><br>3 (přesto cíl plněn) | Pokračovat v akcích „Den země“ a informativních kampaních.<br><br>Zvážit podporu exkurzí na zařízení v oblasti OH (SD, třídící linky, kompostárny aj.) pro děti/studenty a v případě zájmu i pro dospělé občany města. | 3 000 Kč                                                         |
| 22     | Zvýšit vybavenost nádobami na textil a VEEZ rozmístěnými na vhodných místech obce tak, aby dosáhla počtu 1 nádoba na maximálně 1000 obyvatel (optimálně 3 + 3 nádoby).                                                                                           | Na EEZ od roku 2017 rozmístěno 5 nádob.                                                                                                                                                                                                                           | <u>Zlepšení:</u><br>5 (přesto cíl neplněn)<br>9 (přesto cíl neplněn)                                                                                            | Doplnit nádobu na VEEZ pro docílení počtu 1 nádoba na 1 000 obyvatel (nyní 1 034) a doplnit min 4 ks nádob na textil (nyní 2 586 obyvatel na jednu nádobu)                                                             | Náklady hradí povinná osoba                                      |
|        | Podpořit rozmístění nových nádob dostatečnou informovaností obyvatel všemi dostupnými informačními kanály.                                                                                                                                                       | Informování o rozmístěných nádobách na EEZ a textil prostřednictvím webových stránek města.                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 | V informovanosti pokračovat nadále prostřednictvím webových stránek a místního tisku Jílovská sova.                                                                                                                    | V rámci opatření č. 10, 11 a 26                                  |
| 25     | Studie výstavby nového sběrného dvora:<br>- Prověření možností získání dostatečně velkého vhodného pozemku buď koupí nebo případnou změnou územního plánu.<br>- Prověření dostupnosti finanční podpory na výstavbu SD, případně i na nákup pozemku z fondů OPŽP. | Vhodný pozemek doposud nenalezen.                                                                                                                                                                                                                                 | <u>Zlepšení:</u><br>2 (přesto cíl neplněn)<br>5 (přesto cíl neplněn)<br>9 (přesto cíl neplněn)                                                                  | Pokračovat v hledání vhodného pozemku.                                                                                                                                                                                 | Případnou výstavbu SD je možno zrealizovat pomocí dotace z OPŽP. |
|        | Studie optimalizace nakládání s odpady:<br>- Prověření variant nakládání s odpady výstavbou vlastního zařízení                                                                                                                                                   | Na konci roku 2018 začal zpracovatel tvořit Studii proveditelnosti pro zajištění komplexních služeb                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 | Dokončit studii proveditelnosti a výsledky studie v možné míře využít v praxi.                                                                                                                                         | V návaznosti na případnou realizaci změn v OH                    |

| Č. op. | Činnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Průběh v r. 2018                                                                                                                                                           | Vývoj plnění cílů                                                    | Realizační program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zdroje                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|        | nebo zajištění nakládání externí organizací.<br>- Prověření dostupnosti finanční podpory na výstavbu vlastní kompostárny z fondů OPŽP.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | v odpadovém hospodářství v rámci Mikroregionu Labské Skály.                                                                                                                |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| 26     | Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy) - realizovat v souběhu s opatřením 11.                                                                                                                                                                       | V místním tisku jsou zveřejňovány články zabývající se předcházením vzniku odpadu.                                                                                         | <u>Zlepšení:</u><br>5 (přesto cíl neplněn)<br>9 (přesto cíl neplněn) | Pokračovat v informovanosti obyvatel dle dosavadní praxe včetně vydávání odpadového kalendáře.                                                                                                                                                                                                                                                                     | cca 20 000 Kč odpadový kalendář (10 Kč na domácnost).<br>V rámci opatření 10 a 11. |
|        | Podpora domácího kompostování obcí (například zapůjčením domácích kompostérů pro občany v rozsahu dle průzkumu zájmu občanů - alternativa pořízení nádoby na bioodpad pro pravidelný svoz od prahu domu), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití (spolupráce s komerčními firmami v rámci opatření 22), podpora organizace bazarů a bleších trhů (drobné granty města na kulturní a společenské aktivity). | V roce 2018 pokračovalo bezúplatné poskytování domácích kompostérů pořízených s finanční podporou OPŽP. Zveřejněno několik článků zabývajících se kompostováním bioodpadů. |                                                                      | Pokračovat ve zveřejňování článku o kompostování a o třídění bioodpadů.<br><br>Zvážit podporu tzv. garážového prodeje na území města. Inspiraci lze vzít u města Černošice <a href="http://www.garagesalecernosice.cz/">http://www.garagesalecernosice.cz/</a> .<br>Garážový prodej podporuje předcházení vzniku odpadů a tím také snížení SKO a objemných odpadů. | V rámci opatření č. 10.                                                            |
| 32     | Respektování POH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aktuální Program rozvoje města Jílové respektuje POH.                                                                                                                      | <u>Zlepšení:</u><br>9 (přesto cíl neplněn),<br>10 (cíle plněn)       | Pokračovat v dosavadní praxi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | V rámci běžných činností města.                                                    |
|        | Zahrnutí evidence textilu, OEEZ a dalších odpadních toků do vyhodnocování stavu OH města. Evidence obalových složek odpadů do skupiny odpadů 20 místo 15.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Textil, OEEZ zahrnutý do vyhodnocení. Obalové složky svozovou společností zařazovány pod skupinu 15.                                                                       | <u>Beze změn:</u><br>7 (cíle neplněn)                                | Pokračovat v dosavadní praxi v zařazování textilu a OEEZ do vyhodnocení POH.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | V rámci běžných činností města.                                                    |
|        | Vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH města) návrh postupu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Jednání s oprávněnou osobou zahájeno, zatím bez                                                                                                                            |                                                                      | I nadále jednat s oprávněnou osobou o odklonu SKO od skládkování a                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | V rámci běžných činností města.                                                    |

| Č. op. | Činnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Průběh v r. 2018                                                                                                                                                                                                     | Vývoj plnění cílů | Realizační program                                                                                                             | Zdroje                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|        | zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023 a zároveň posoudit možnost meziobecní spolupráce v rámci ORP/obcí Ústeckého kraje.<br>- Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (například koncesní řízení).<br>- Postupná úprava svozu SKO v zástavbě rodinných domů na frekvenci 1x za 14 dní | konkrétního závěru.<br>Četnost svozu SKO v roce 2018 prováděna dle počtu občanů v objektu (30 litrů/osoba/týden).                                                                                                    |                   | pokoušet se najít možnost využití těchto odpadů do budoucna.                                                                   |                                 |
|        | Provéřít u svozové společnosti přesný způsob stanovení množství vytríděných obalových složek a zjistit případné odchylky od skutečného množství.<br>- zjistit možnosti přesnějšího stanovování množství vytríděných obalových složek odpadů.                                                                                                                                        | U některých odvozů svezeno a zváženo množství pouze z našeho města, někdy ovšem svozové auto doplněno i o odpady z kontejnerů v jiném městě (rozpočítání váhy poměrem podle počtu svezenných nádob v daných obcích). |                   | Řešit v rámci studie optimalizace OH.                                                                                          | V rámci agendy vedení města     |
|        | Rekultivace skládky OO (staré ekologické zátěže):<br>- Provést analýzu rizika odstranění staré zátěže s ohledem na možnosti následného využití území.<br>- Navrhnout technické řešení s ohledem na další využití.<br>- Provéřít možnosti finanční podpory rekultivace skládky z grantu OPŽP v nejbližších výzvách.                                                                  | Prováděn monitoring průsakových vod.<br>Povolení na skládku bylo vydáno po účinnosti zákona č. 238/1991 Sb., proto je případná rekultivace skládky bez nároku na dotaci.                                             |                   | Pokračovat v monitoringu skládky.                                                                                              | Provozní prostředky OH města    |
|        | Stavební odpady:<br>- Zajistit u servisní firmy dlouhodobě předávání stavebních odpadů k využití                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Většina stavebních odpadů, jejichž původcem je město, jsou využívány.                                                                                                                                                |                   | Pokračovat v zajišťování využívání stavebních odpadů u servisní společnosti nejméně na úrovni 70 % (v roce 2018 využito 94 %). | V rámci běžných činností města. |

| Č. op. | Činnost                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Průběh v r. 2018                                                                                | Vývoj plnění cílů                                                                    | Realizační program                                                                                                                                                                                                  | Zdroje                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 33     | Stanovit do konce roku 2017 osobu ve vedení města, která se bude osobně přímo angažovat v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH, vyhodnocovat pokrok a zpravovat o něm orgány města.            | Dle dosavadní praxe se rozvojem a řízením OH obce zabývá starosta města.                        | <u>Beze změn:</u><br>7 (cíl neplněn)                                                 | Pokračovat v dosavadní praxi.                                                                                                                                                                                       | V rámci běžných činností města.    |
| 34     | Průběžné vzdělávání pracovníka OH (odborné školení, další vzdělávání v rozsahu alespoň 6 dní ročně).                                                                                                                                                                                         | V roce 2018 účast na seminářích a konferencích k OH v celkovém počtu 6 dní.                     | <u>Zlepšení:</u><br>9 (přesto cíl neplněn)                                           | Pokračovat v podpoře vzdělávání pracovníků.                                                                                                                                                                         | Školení, vzdělávání 12 tis. Kč/rok |
|        | Zajistit v rozpočtu dostupnost využití externích specializovaných služeb (technické pomoci) pro zpracování přípravných studií a žádostí o granty a jejich administraci.                                                                                                                      | V rozpočtu vyčleněna částka na vyhodnocení POH.                                                 | <u>Beze změn:</u><br>7 (cíl neplněn)<br><br><u>Zhoršení:</u><br>3 (přesto cíl plněn) | Pokračovat v dosavadní praxi.                                                                                                                                                                                       | V rámci běžných činností města.    |
| 36     | Maximální využití nabídek společností pro zpětný odběr pro rozvoj obce v oblasti odpadového hospodářství. Průběžně sledovat a vyhodnocovat podmínky těchto společností z důvodu využití nabízených odměn. Navýšit počet sběrných nádob na EEZ ve spolupráci se společností pro zpětný odběr. | Využití nabídky společnosti Elektrowin na čerpání finančních prostředků z Motivačního programu. | <u>Zlepšení:</u><br>5 (přesto cíl neplněn)                                           | Doplnění nádoby na VEEZ.<br><br>Rozšířit počet sběrných míst na přenosné baterie a akumulátory v počtu 500 obyvatel na jedno sběrné místo (nyní 575).<br><br>Využívat nabídky společnosti zajišťující zpětný odběr. | Náklady hradí povinná osoba        |
| 39     | Vytvoření podmínek pro zapojení živnostníků (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů obdobných komunálním) do systému OH města.<br>Stanovit pravidla, za kterých se mohou živnostníci zapojit do systému OH města:<br>- maximální produkce odpadů, při                            | Zapojení živnostníků doposud neřešeno.                                                          | <u>Zlepšení:</u><br>2 (přesto cíl neplněn)                                           | Řešit v rámci studie optimalizace OH obce. Viz. opatření 25.                                                                                                                                                        | Viz. opatření 25.                  |

| Č. op. | Činnost                                                                                                                                                                                                         | Průběh v r. 2018                                                                                                                            | Vývoj plnění cílů                                                                          | Realizační program                                          | Zdroje                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|        | které se lze do systému zapojit,<br>- výše ceny za zapojení do systému,<br>- způsob a systém shromažďování jednotlivých druhů odpadů,...                                                                        |                                                                                                                                             |                                                                                            |                                                             |                                 |
| 41     | Zajistit přípravu technických projektů a žádostí o finanční podporu z Operačního programu životní prostředí pro rozvojové záměry zakotvené v POH města, a to z nejbližších kol financování (tzv. "výzev") OPŽP. | Po zpracování studie pro Mikroregion Labské Skály se bude hodnotit, zda zažádat o pořízení nádob na tříděný odpad s finanční podporou OPŽP. | <u>Zlepšení:</u><br>9 (přesto cíl neplněn)<br><br><u>Zhoršení:</u><br>3 (přesto cíl plněn) | Dle výsledků studie se zaměřit na podání žádosti o dotaci . | V rámci běžných činností města. |

## Seznam zkratek

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| <b>ÚK</b>   | Ústecký kraj                                |
| <b>BRKO</b> | biologicky rozložitelné komunální odpady    |
| <b>BRO</b>  | biologicky rozložitelný odpad               |
| <b>KO</b>   | komunální odpad                             |
| <b>NO</b>   | nebezpečné odpad                            |
| <b>OH</b>   | odpadové hospodářství                       |
| <b>OO</b>   | ostatní odpad                               |
| <b>POH</b>  | plán odpadového hospodářství                |
| <b>POHo</b> | plán odpadového hospodářství obce/města     |
| <b>SKO</b>  | směsný komunální odpad                      |
| <b>SD</b>   | sběrný dvůr                                 |
| <b>VEEZ</b> | vyřazená elektrická a elektronická zařízení |
| <b>VOK</b>  | velkoobjemové kontejnery                    |
| <b>ZPOV</b> | zpětný odběr výrobků                        |

## Použité zdroje a literatura

Evidence odpadů města a oprávněných osob města Jílové za rok 2018.

Plán odpadového hospodářství města Jílové (2016).

Obecně závazná vyhláška č. 5/2013 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně nakládání se stavebním odpadem.

Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce. Kolektiv společnosti Ing. Pavel Novák s.r.o. 2015. (Certifikováno MŽP, metodiku lze stáhnout z webových stránek Ministerstva nebo společnosti tvůrce metodika.).

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Plán odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 – 2024. Ministerstvo životního prostředí. Praha (2014).

Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje (2015).