



# **VYHODNOCENÍ STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA ŘÍČANY**

**ZA ROK 2023**

*v roce 2024 zpracovala společnost*



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



## Identifikační údaje

### Objednatel:

Název : **Město Říčany**  
Sídlo : Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany  
IČ : 00240702  
DIČ : CZ00240702  
Zastoupený : Ing. David Michalička, starosta města Říčany  
Ve věcech technických : Michal Svoboda, vedoucí odboru správy a údržby města  
Tel. : +420 323 618 123

### Zpracovatel:

Název firmy : **ISES, s.r.o.**  
Právní forma : společnost s ručením omezeným  
Sídlo : M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6  
IČ : 64 58 39 88  
DIČ : CZ 64 58 39 88  
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300  
Tel. : +420233 339 718  
E-mail : [ises@ises.cz](mailto:ises@ises.cz)  
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.  
  
Hlavní řešitel : Ing. Denisa Benediktová  
Řešitelé : Ing. Karel Bursa  
Veronika Nohavová Rýdlová

© ISES s.r.o., 2024

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

## **OBSAH**

|           |                                                                                 |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Úvod.....</b>                                                                | <b>5</b>  |
| 1.1       | Základní charakteristika města.....                                             | 6         |
| 1.2       | Legislativa EU a ČR.....                                                        | 8         |
| 1.3       | Základní výsledky odpadového hospodářství.....                                  | 9         |
| <b>2</b>  | <b>Analytická část.....</b>                                                     | <b>10</b> |
| 2.1       | Obecně závazné vyhlášky města .....                                             | 10        |
| 2.2       | Zajištění služeb v oblasti odpadového hospodářství.....                         | 11        |
| 2.3       | Zařízení na území města .....                                                   | 11        |
| 2.4       | Celková produkce odpadů .....                                                   | 13        |
| 2.5       | Nakládání s odpady .....                                                        | 17        |
| 2.6       | Nakládání s odpady .....                                                        | 21        |
| 2.7       | Ekonomika odpadového hospodářství města .....                                   | 23        |
| <b>3</b>  | <b>Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města .....</b>                    | <b>24</b> |
| 3.1       | Předcházení vzniku odpadů.....                                                  | 24        |
| 3.2       | Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady.....                    | 27        |
| 3.3       | Nakládání s komunálními odpady .....                                            | 29        |
| 3.4       | Skládkování komunálních odpadů.....                                             | 37        |
| 3.5       | Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady ..... | 40        |
| 3.6       | Stavební a demoliční odpady .....                                               | 44        |
| 3.7       | Nebezpečné odpady .....                                                         | 46        |
| 3.8       | Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru .....                  | 51        |
| 3.9       | Obaly a obalové odpady .....                                                    | 53        |
| 3.10      | Odpadní oleje.....                                                              | 53        |
| 3.11      | Specifické skupiny nebezpečných odpadů.....                                     | 54        |
| <b>4</b>  | <b>Přehled vyhodnocených cílů odpadového hospodářství.....</b>                  | <b>55</b> |
| <b>5.</b> | <b>Závěr .....</b>                                                              | <b>57</b> |
|           | <b>Seznam tabulek .....</b>                                                     | <b>59</b> |
|           | <b>Seznam grafů.....</b>                                                        | <b>59</b> |
|           | <b>Seznam obrázků.....</b>                                                      | <b>60</b> |

## 1 Úvod

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Říčany je strategickým dokumentem o stavu a vývoji nakládání s odpady v souladu s trvale udržitelným rozvojem. Jedná se o statistická porovnání a výstupy v souvislosti s předcházením vzniku odpadů, produkcí odpadů, sběrnou sítí obce a nakládáním s vyprodukovanými odpady. Vyhodnocení stavu je prováděno pomocí stanovených cílů, které vyplývají zejména ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, z plánu odpadového hospodářství města, ale také z krajských plánů odpadového hospodářství a plánu odpadového hospodářství České republiky.

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení. Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce (případně, pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších. K vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Říčany za rok 2023 byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za období 2019 – 2023. K hodnocení byly dále použity veškeré dostupné relevantní údaje potřebné k vyhodnocení jednotlivých cílů poskytnuté zadavatelem.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých cílů byla využita následující stupnice:

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

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

**„Cíl není plněn“** – plnění cíle nenastalo.

**„Cíl nebyl hodnocen“** – cíl není posuzován, plnění cíle se nevztahuje na obec, případně obec nemá potřebné údaje pro hodnocení plnění cíle.

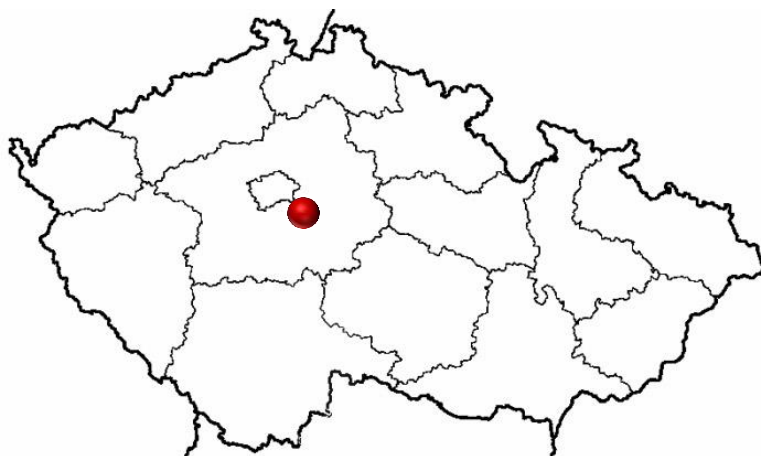
Zásadní faktor ovlivňující dané výsledky nemusí představovat pouze skupinu lidí, ale i jedince, jejichž jednání může znatelně ovlivnit výsledky vyhodnocení dané obce pro konkrétní rok. Dalším důležitým faktorem je samozřejmě i nastavení místního systému nakládání s odpady, který může sehrát významnou roli především u předcházení vzniku odpadů i vytrídění využitelných složek odpadů.

**Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Říčany zpracovala společnost ISES, s.r.o., se sídlem M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6.**

## 1.1 Základní charakteristika města

Město Říčany se nachází ve Středočeském kraji, v okrese Praha – východ. Město se nachází jihovýchodně od hranice hlavního města Prahy. Město se nachází na území o rozloze 25,81 km<sup>2</sup> a průměrné nadmořské výšce 341 m. n. m. Město se skládá ze 7 částí obce a 7 katastrálních území (Říčany, Jažlovice, Kuří, Pacov, Radošovice, Strašín a Voděrádky).

**Obrázek 1 – Poloha města Říčany**



Jižní částí katastru města prochází dálnice D1. Městem prochází silnice I/2 z Prahy na Kutnou Horu, dále zda začíná směrem na Jesenici a zároveň končí ve směru od Úval okružní silnice II/101; a silnice II/107 Říčany – Velké Popovice – Kamenice – Týnec nad Sázavou. Město Říčany leží na železniční trati 221 Praha – Benešov u Prahy. Jedná se o dvoukolejnou elektrizovanou celostátní trať zařazenou do evropského železničního systému, součást IV. tranzitního železničního koridoru.

Podle Hájkovy kroniky se první zmínka o Říčanech vztahuje k roku 748, kdy byla svedena bitva o říčanský dvůr. Další písemná zmínka o obci pochází z roku 1289, ačkoli zdejší hrad na skále byl založen pány z Říčan již v období kolem roku 1260.

Během husitských válek byl hrad dobyt a vydrancován Žižkovými vojáky. Husité na hradě zůstali, po jejich odchodu zůstal v majetku Pražanů a jeho význam klesal. V 80. letech 15. století ho získali Trčkové z Lípy a po roce 1516 nechali zpustnout. Ve zprávě z roku 1544 je uveden jako pustý.

V pozdějších letech se Říčany staly opět prosperujícím městem, avšak během třicetileté války bylo město téměř úplně zničeno a některé okolní obce zanikly. Rozkvět města započal vybudování železniční dráhy Praha-Vídeň v roce 1869. Tehdy se zde začaly stavět luxusní vily a Říčany se staly vyhledávaným místem pro rekreaci. I díky tomu jsou s městem spojena jména jako Oldřich Nový, Dr. Thomayer, August Sedláček, Vítězslav Nezval či Antonín Švehla.

V následující tabulce je uveden demografický vývoj města Říčany od roku 2019 do roku 2023 (dále jen „sledované období“).

**Tabulka 1 – Vývoj počtu obyvatel**

| Rok  | Počet obyvatel [k 31. 12.] |
|------|----------------------------|
| 2019 | 15 908                     |
| 2020 | 16 167                     |
| 2021 | 16 182                     |
| 2022 | 16 775                     |
| 2023 | 16 955                     |

Zdroj: ČSÚ

## 1.2 Legislativa EU a ČR

Od 1. ledna 2021 vstoupila v platnost nová odpadová legislativa týkající se odpadového hospodářství. Jednalo se zejména o následující zákony:

- zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech,
- zákon č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností,
- zákon č. 543/2020 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností (změnový zákon),
- zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 243/2022 Sb., o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na životní prostředí.

Na základě platných zákonů vešly v průběhu roku 2021 v platnost následující prováděcí vyhlášky:

- vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů),
- vyhláška č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech,
- vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- vyhláška č. 345/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s vozidly s ukončenou životností,
- vyhláška č. 16/2022 Sb., o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností,
- vyhláška č. 169/2023 Sb. o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem,
- vyhláška č. 283/2023 Sb. o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem.

V nové legislativě je implementována pozměňující směrnice (EU) 2018/851, která pozměnila směrnici 2008/98/ES o odpadech.



### 1.3 Základní výsledky odpadového hospodářství

**Tabulka 2 – Základní výsledky odpadového hospodářství**

| <b>Produkce</b>                                  | <b>t/rok</b> | <b>kg/obyvatele/rok</b> |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| komunálních odpadů                               | 6 902,37     | 407,10                  |
| směsného komunálního odpadu                      | 2 415,76     | 142,30                  |
| objemného odpadu                                 | 1 095,95     | 64,64                   |
|                                                  |              |                         |
| <b>Separace</b>                                  | <b>t/rok</b> | <b>kg/obyvatele/rok</b> |
| papíru                                           | 515,41       | 30,40                   |
| plastu                                           | 374,55       | 22,09                   |
| skla                                             | 288,20       | 17,00                   |
| kovu                                             | 75,55        | 4,28                    |
| biologického odpadu                              | 2 048,45     | 120,82                  |
| textilních odpadů                                | 0,00         | 0,00                    |
| nebezpečných odpadů                              | 92,36        | 5,45                    |
| <i>z toho nebezpečné komunální odpady</i>        | <i>16,77</i> | <i>0,99</i>             |
|                                                  |              |                         |
| <b>Ekonomika</b>                                 | <b>Kč</b>    |                         |
| náklady na provoz obecního systému               | 37 076 087,- |                         |
| příjmy v odpadovém hospodářství                  | 14 712 278,- |                         |
| obec doplácí na odpadové hospodářství z rozpočtu | 22 363 809,- |                         |

*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

## 2 Analytická část

### 2.1 Obecně závazné vyhlášky města

Obecně závazné vyhlášky města stanovují základní pravidla systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění využívání a odstraňování odpadů na území města. V současné době jsou v platnosti:

#### a) Obecně závazná vyhláška města Říčany č. 3/2022 o systému odpadového hospodářství

Tato vyhláška stanovuje obecní systém odpadového hospodářství na území města Říčany. V obecně závazné vyhlášce jsou definovány povinné odděleně soustřeďované složky komunálního odpadu, způsob odděleného soustřeďování a jejich svoz, nakládání s movitými věcmi v rámci předcházení vzniku odpadu, nakládání s výrobky s ukončenou životností v rámci služby pro výrobce (zpětný odběr) a nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

#### b) Obecně závazná vyhláška města Říčany č. 9/2022 o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci

Tato vyhláška stanovuje roční sazbu poplatku ve výši 0,45 Kč za litr kapacity soustřeďovacího prostředku. Minimální základ dílčího poplatku je 60 litrů. Poplatek je splatný do 31. 1. následujícího kalendářního roku.

**Od 1. ledna 2022 vychází v platnost zákon č. 35/2021 Sb., o Sbírce právních předpisů územních samosprávných celků a některých správních úřadů, který zřizuje Sbírka právních předpisů územních samosprávných celků a některých správních úřadů jako informační systém veřejné správy. Ve Sbírce právních předpisů se vyhlášují obecně závazné vyhlášky a nařízení vydané územními samosprávnými celky.**

## 2.2 Zajištění služeb v oblasti odpadového hospodářství

Na základě zajištění kompletního systému odpadového hospodářství města Říčany veškeré služby týkající se odpadového hospodářství města v současné době pro město zajišťují:

### Marius Pedersen a. s.

Společnost Marius Pedersen a. s. v rámci odpadového hospodářství města zajišťují nakládání se směsným komunálním odpad, biologicky rozložitelným odpadem, objemným odpadem a tříděnými složkami komunálního odpadu, vč. nebezpečných odpadů. Společnost také zajišťuje provoz sběrného dvora.

## 2.3 Zařízení na území města

Na území města Říčany se nachází následující zařízení k nakládání s odpady:

**Tabulka 3 – Seznam zařízení na území města**

| IČZ      | Provozovatel                             | Adresa provozovny                                                              | Typ zařízení                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSS00011 | 1. SČV, a.s.                             | k.ú. Říčany, Říčany,<br>Říčany, 25101, 538728                                  | Sklad odpadů u původce                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CSS00014 | ROSSMANN,<br>spol. s r.o.                | Na Dlouhém 104,<br>Říčany, 25101, 538728                                       | Skladování ostatních odpadů                                                                                                                                                                                                                                                |
| CZS00859 | 1. SČV, a.s.                             | Kolovratská 1476,<br>Říčany, 25101                                             | Biodegradace odpadu<br>Odstraňování kapalných odpadů,<br>zejména čistírna odpadních vod                                                                                                                                                                                    |
| CZS00863 | STAVEBNINY<br>ŘÍČANY U<br>NÁDRAŽÍ s.r.o. | Kolovratská ul., Říčany,<br>Říčany, 25101, 538728                              | Sběrný dvůr                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CZS01056 | EKOPLASTIK<br>s.r.o. v likvidaci         | Zděbradská 56, Říčany,<br>Říčany, 25101, 538728                                | Recyklace odpadu                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CZS01078 | Marius Pedersen<br>a.s.                  | Březinova 1650, Říčany,<br>Říčany, 25101, 538728                               | Sběr odpadů, kromě vozidel<br>s ukončenou životností<br>a elektrozařízení podle zákona o<br>výrobci s ukončenou životností<br>Sběrný dvůr<br>Balení, paketae, dělení, lisování<br>a neoddělené<br>soustřeďování odpadu na základě<br>povolení<br>Třídění, dotřídění odpadu |
| CZS01553 | METAL<br>RECYCLING s.r.o.                | areál společnosti Titan<br>Real Invests a.s., Říčany,<br>Říčany, 25101, 538728 | Sběr a výkup odpadu kromě<br>autovraků a elektrozařízení                                                                                                                                                                                                                   |

| IČZ      | Provozovatel                   | Adresa provozovny                               | Typ zařízení                                                                                                                                                                             |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZS02151 | Hubert Neumann                 | Voděradská 614/1, Říčany, Říčany, 25101, 538728 | Kompostování odpadu                                                                                                                                                                      |
| CZS02237 | Reconext Czech Republic s.r.o. | Na Dlouhém 82, Říčany, Říčany, 25101, 538728    | Demontáž elektroodpadu<br>Demontáž odpadních elektrozařízení<br>Balení, paketace, dělení, lisování a neoddělené<br>soustřeďování odpadu na základě povolení<br>Třídění, dotřídění odpadu |
| CZS02519 | AMOS CZ, a.s.                  | Černokostelecká 2246, Říčany, 25101, 538728     | Sběr a výkup odpadu kromě autovraků a elektrozařízení                                                                                                                                    |
| CZS02587 | Nemocnice AGEL Říčany a.s.     | Smiřických 315, Říčany, Říčany, 25101, 538728   | Sběr odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností<br>Sběr a výkup odpadu kromě autovraků a elektrozařízení             |
| CZS02755 | Reconext Czech Republic s.r.o. | Na Dlouhém 82, Říčany, Říčany, 25101, 538728    | Zařízení pro přípravu k opětovnému použití                                                                                                                                               |

Zdroj: visoh2.mzp.cz

## 2.4 Celková produkce odpadů

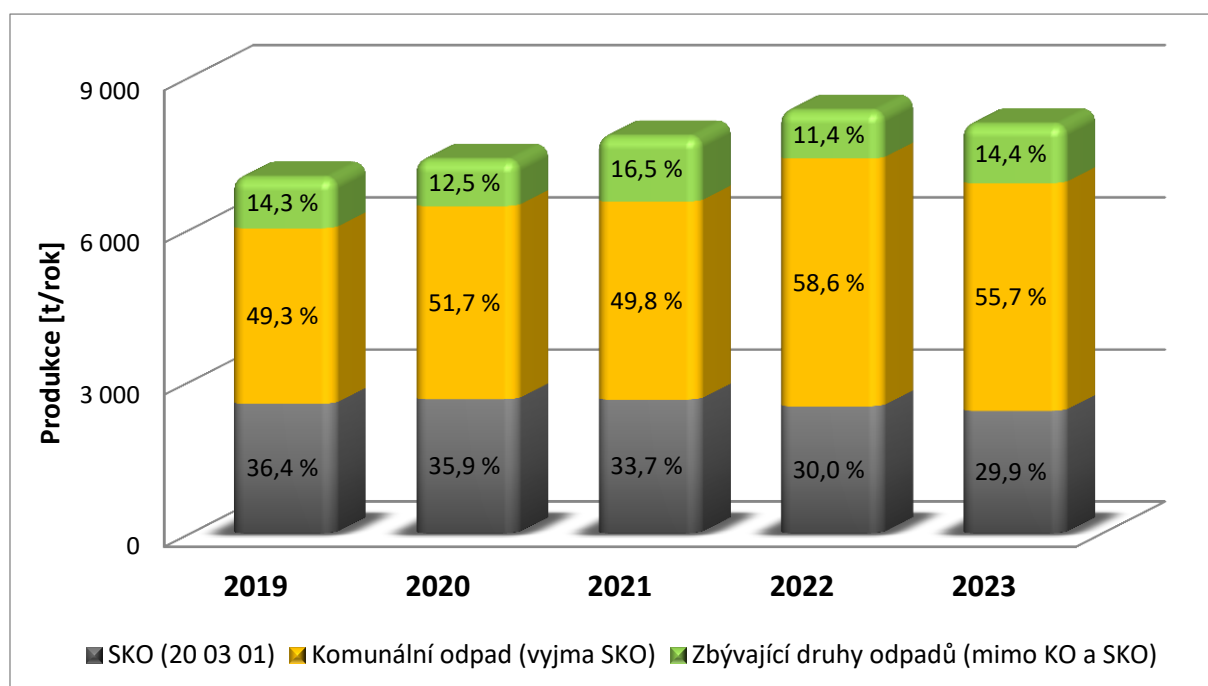
**Tabulka 4 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2019 – 2023**

| Katalogové číslo odpadu | Název druhu odpadu                                                                                                                                         | Kategorie odpadu | Produkce [t/rok] |         |         |         |         | Měrná produkce v roce 2023* [kg/obyv.] |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------|
|                         |                                                                                                                                                            |                  | 2019             | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |                                        |
| 15 01 01                | Papírové a lepenkové obaly                                                                                                                                 | O                | 479,254          | 2,470   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | -                                      |
| 15 01 02                | Plastové obaly                                                                                                                                             | O                | 325,461          | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | -                                      |
| 15 01 05                | Kompozitní obaly                                                                                                                                           | O                | 21,554           | 24,560  | 25,814  | 0,000   | 0,000   | -                                      |
| 15 01 07                | Skleněné obaly                                                                                                                                             | O                | 277,358          | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | -                                      |
| 15 01 10                | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                            | N                | 2,145            | 2,261   | 3,399   | 2,312   | 2,000   | 0,12                                   |
| 15 02 02                | Absorpční činnidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N                | 0,002            | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,050   | 0,00                                   |
| 16 01 03                | Pneumatiky                                                                                                                                                 | O                | 25,537           | 21,430  | 26,551  | 15,440  | 19,136  | 1,13                                   |
| 17 01 01                | Beton                                                                                                                                                      | O                | 530,250          | 618,500 | 762,75  | 643,690 | 780,150 | 46,01                                  |
| 17 01 07                | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06                                                        | O                | 63,700           | 15,000  | 37,500  | 7,500   | 7,500   | 0,44                                   |
| 17 05 04                | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03                                                                                                              | O                | 332,260          | 198,776 | 382,950 | 212,050 | 285,080 | 16,81                                  |
| 17 06 01                | Izolační materiál s obsahem azbestu                                                                                                                        | N                | 11,470           | 63,230  | 72,340  | 68,160  | 73,540  | 4,34                                   |
| 17 09 03                | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky                                             | N                | 28,564           | 0,000   | 0,000   | 0,000   | 0,000   | -                                      |

| Katalogové<br>číslo odpadu                 | Název druhu odpadu                                                                         | Kategorie<br>odpadu | Produkce [t/rok] |                  |                  |                  |                  | Měrná<br>produkce<br>v roce 2023*<br>[kg/obyv.] |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                            |                     | 2019             | 2020             | 2021             | 2022             | 2023             |                                                 |
| 17 09 04                                   | Směsné stavební a demoliční odpady<br>neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17<br>09 03 | O                   | 12,990           | 3,000            | 9,000            | 4,500            | 0,000            | -                                               |
| 20 01 01                                   | Papír a lepenka                                                                            | O                   | 0,000            | 490,351          | 468,267          | 505,207          | 515,409          | 30,40                                           |
| 20 01 02                                   | Sklo                                                                                       | O                   | 0,000            | 321,735          | 309,405          | 320,809          | 288,197          | 17,00                                           |
| 20 01 14                                   | Kyseliny                                                                                   | N                   | 0,380            | 0,578            | 0,326            | 0,460            | 0,550            | 0,03                                            |
| 20 01 15                                   | Zásady                                                                                     | N                   | 0,000            | 0,020            | 0,000            | 0,260            | 0,000            | -                                               |
| 20 01 25                                   | Jedlý olej a tuk                                                                           | O                   | 0,225            | 1,217            | 1,529            | 1,434            | 1,877            | 0,11                                            |
| 20 01 26                                   | Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25                                                   | N                   | 1,259            | 1,430            | 1,540            | 1,670            | 1,465            | 0,09                                            |
| 20 01 27                                   | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice<br>obsahující nebezpečné látky                | N                   | 20,489           | 18,408           | 17,063           | 15,719           | 14,754           | 0,87                                            |
| 20 01 38                                   | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37                                                        | O                   | 108,640          | 0,000            | 58,910           | 44,050           | 66,130           | 3,90                                            |
| 20 01 39                                   | Plasty                                                                                     | O                   | 0,000            | 327,249          | 339,347          | 359,967          | 374,546          | 22,09                                           |
| 20 01 40                                   | Kovy                                                                                       | O                   | 27,474           | 31,580           | 41,567           | 46,795           | 72,552           | 4,28                                            |
| 20 02 01                                   | Biologicky rozložitelný odpad                                                              | O                   | 1 172,921        | 1 494,525        | 1 398,016        | 2 366,038        | 2 048,445        | 120,82                                          |
| 20 03 01                                   | Směsný komunální odpad                                                                     | O                   | 2 554,291        | 2 642,928        | 2 637,217        | 2 503,198        | 2 412,761        | 142,30                                          |
| 20 03 03                                   | Uliční smetky                                                                              | O                   | 89,445           | 0,519            | 45,492           | 6,723            | 9,733            | 0,57                                            |
| 20 03 07                                   | Objemný odpad                                                                              | O                   | 936,042          | 1 092,237        | 1 193,208        | 1 212,953        | 1 095,950        | 64,64                                           |
| <b>Celková produkce odpadu:</b>            |                                                                                            |                     | <b>7 021,710</b> | <b>7 372,004</b> | <b>7 832,190</b> | <b>8 338,935</b> | <b>8 069,825</b> | <b>475,96</b>                                   |
| <b>z toho produkce komunálního odpadu</b>  |                                                                                            |                     | <b>6 016,937</b> | <b>6 452,068</b> | <b>6 541,100</b> | <b>7 387,595</b> | <b>6 902,369</b> | <b>407,10</b>                                   |
| <b>z toho produkce nebezpečného odpadu</b> |                                                                                            |                     | <b>64,309</b>    | <b>85,927</b>    | <b>94,668</b>    | <b>88,581</b>    | <b>92,359</b>    | <b>5,45</b>                                     |

Zdroj dat: Evidence odpadů města

\* vztaženo k počtu obyvatel města k 31. 12. 2023 (16 955 osob)

**Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2019 – 2023**

*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

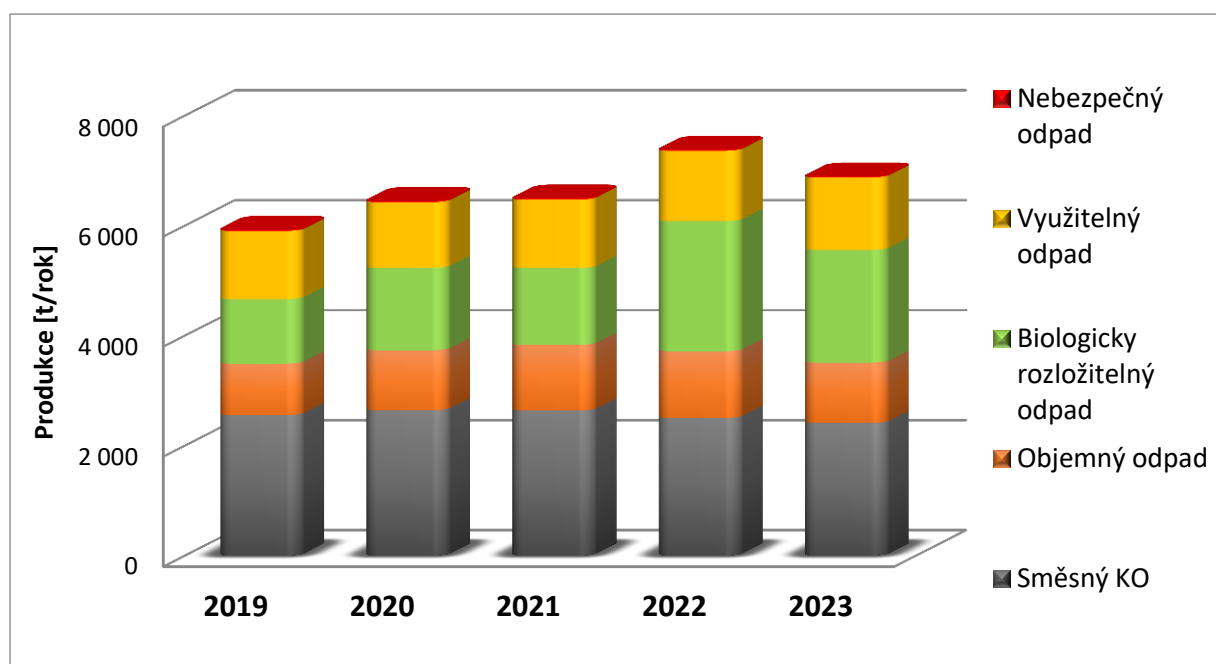
Do roku 2022 měla celková produkce odpadu stále rostoucí trend. V roce 2022 tak bylo dosaženo nejvyšší celkové produkce ve sledovaném období, a to 8 338,9 t. V roce 2023 došlo ke snížení produkce o 269,1 t a celková produkce odpadu tak činila 8 069,8 t. Po přepočtu celkové produkce na 1 obyvatele města vychází, že každý obyvatele města Říčany v roce 2023 vyprodukoval necelých 476 kg odpadu.

Produkce komunálních odpadů<sup>1</sup> (vyjma SKO) v roce 2023 činila 4 491,6 t. Od roku 2023 se díky změně Metodiky Ministerstva životního prostředí do této skupiny započítávají jen odpady ze skupiny 20, do roku 2022 byly součástí i vybrané druhy odpadů ze skupiny 15. Jedná se například o plasty, papír a lepenku či objemné odpady a další. Oproti roku 2022 klesla produkce KO (vyjma SKO) o 392,8 t.

Produkce směsného komunálního odpadu byla v roce 2023 činila 2 412,8 t, což odpovídá 142 kg na obyvatele za rok. Jedná se o nejnižší produkci SKO ve sledovaném období. Oproti předchozímu roku 2022 došlo k poklesu produkce SKO o 90,4 t.

<sup>1</sup> Za komunální odpad je dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, označován směsný a tříděný odpad z domácností, zejména papír a lepenka, sklo, kovy, plasty, biologický odpad, dřevo, textil, obaly, odpadní elektrická a elektronická zařízení, odpadní baterie a akumulátory, a objemný odpad, zejména matrace a nábytek, a dále směsný odpad a tříděný odpad z jiných zdrojů, pokud je co do povahy a složení podobný odpadu z domácností.

**Graf 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2019 – 2023**



*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

Produkce komunálních odpadů v roce 2023 činila 6 902,4 t odpadů, což je 85,5 % z celkové produkce odpadů. Po přepočtu vyprodukovaných KO bylo každým obyvatelem města vyprodukováno 407,1 kg komunálních odpadů. Oproti předchozímu roku 2022, došlo k nárůstu produkce KO o 482,9 t.

**Tabulka 5 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2019 – 2023 v [%]**

| Podíl na produkci komunálního odpadu         | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| směsného komunálního odpadu                  | 42,45 | 40,96 | 40,32 | 33,88 | 34,95 |
| objemného odpadu                             | 15,56 | 16,93 | 18,24 | 16,42 | 15,87 |
| biologicky rozložitelného odpadu             | 19,49 | 23,16 | 21,37 | 32,03 | 29,67 |
| vytříděných využitelných složek <sup>2</sup> | 20,61 | 18,59 | 19,03 | 17,30 | 23,66 |

*Zdroj dat: Evidence odpadů města*

Jak je z výše uvedené tabulky patrné, SKO tvoří po celou dobu sledovaného období převážnou většinu produkce komunálních odpadů. Jeho podíl v roce 2023 činil necelých 35 % z produkce KO, což je druhá nejnižší hodnota za sledované období. Podíl vytříděných složek na produkci komunálního odpadu v roce 2023 naopak vzrostl na 23,7 %, což je nejvyšší hodnota za sledované období.

<sup>2</sup> V roce 2023 zahrnuta produkce odpadů katalogových čísel: 20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40, do roku 2022 zahrnuty i odpady 15 01 01, 15 01 02



## 2.5 Nakládání s odpady

Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění. V následující tabulce je popsáno, jakým konečným způsobem bylo v roce 2023 s jednotlivými odpady nakládáno.

**Tabulka 6 – Nakládání s odpady produkoványými v roce 2023**

| Katalogové číslo | Název druhu odpadů                                                                                                                                        | Kategorie odpadu | Nakládání 2023 [t/rok]             |         |                           |        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------|---------------------------|--------|
|                  |                                                                                                                                                           |                  | MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ<br>kódy R1-R13 |         | ODSTRANĚNÍ<br>kódy D1-D15 |        |
| 15 01 10         | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                           | N                |                                    |         | D10                       | 2,000  |
| 15 02 02         | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N                |                                    |         | D10                       | 0,050  |
| 16 01 03         | Pneumatiky                                                                                                                                                | O                | R12                                | 19,136  |                           |        |
| 17 01 01         | Beton                                                                                                                                                     | O                | R12/R5                             | 780,150 |                           |        |
| 17 01 07         | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106                                                         | O                | R12/R5                             | 7,500   |                           |        |
| 17 05 04         | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503                                                                                                               | O                | R12/R5                             | 285,080 |                           |        |
| 17 06 01         | Izolační materiály s obsahem azbestu                                                                                                                      | N                |                                    |         | D1                        | 73,540 |
| 20 01 01         | Papír a lepenka                                                                                                                                           | O                | R12/R3                             | 515,409 |                           |        |
| 20 01 02         | Sklo                                                                                                                                                      | O                | R12/R5                             | 288,197 |                           |        |
| 20 01 14         | Kyseliny                                                                                                                                                  | N                | R6                                 | 0,550   |                           |        |
| 20 01 25         | Jedlý olej a tuk                                                                                                                                          | O                | R3                                 | 1,877   |                           |        |
| 20 01 26         | Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25                                                                                                                  | N                | R9                                 | 1,465   |                           |        |
| 20 01 27         | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky                                                                                  | N                |                                    |         | D10                       | 14,754 |
| 20 01 38         | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37                                                                                                                       | O                | R12                                | 66,130  |                           |        |
| 20 01 39         | Plasty                                                                                                                                                    | O                | R12/R3                             | 374,546 |                           |        |

| Katalogové číslo | Název druhu odpadů            | Kategorie odpadu | Nakládání 2023 [t/rok]             |          |                           |          |
|------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|----------|
|                  |                               |                  | MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ<br>kódy R1-R13 |          | ODSTRANĚNÍ<br>kódy D1-D15 |          |
| 20 01 40         | Kovy                          | O                | R12/R4                             | 72,552   |                           |          |
| 20 02 01         | Biologicky rozložitelný odpad | O                | R12                                | 2048,445 |                           |          |
| 20 03 01         | Směsný komunální odpad        | O                |                                    |          | D1                        | 2412,761 |
| 20 03 03         | Uliční smetky                 | O                |                                    |          | D1                        | 9,733    |
| 20 03 07         | Objemný odpad                 | O                |                                    |          | D1                        | 1095,950 |
| <b>CELKEM</b>    |                               |                  | <b>4 461,037</b>                   |          | <b>3 608,788</b>          |          |

*Zdroj dat: Evidence odpadů města, Vlastní propočty a odborný odhad*

**Tabulka 7 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely**

| <b>Původ odpadů</b>                                                                                                  | <b>Kód</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)</i>                                                                 | <i>A00</i> |
| <i>Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny</i>             | <i>B00</i> |
| <i>Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1. lednu vykazovaného roku)</i>                   | <i>C00</i> |
| <b>Způsob nakládání s odpady</b>                                                                                     | <b>Kód</b> |
| <b>Využívání odpadů</b>                                                                                              |            |
| Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie neuvedené v dalším bodě            | XR1a       |
| Výroba paliva z odpadu                                                                                               | XR1b       |
| Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel                                                                        | XR2a       |
| Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla neuvedené v dalších bodech | XR3a       |
| Přepracování papíru, určeného k recyklaci, který přestává být odpadem                                                | XR3b       |
| Recyklace papíru                                                                                                     | XR3c       |
| Recyklace plastu                                                                                                     | XR3d       |
| Příprava na opětovné použití organických materiálů                                                                   | XR3e       |
| Příprava pneumatik na opětovné použití                                                                               | XR3f       |
| Kompostování                                                                                                         | XR3g       |
| Výroba plynného produktu, který přestává být odpadem                                                                 | XR3h       |
| Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů neuvedené v dalších bodech                                     | XR4a       |
| Přepracování kovu určeného pro recyklaci, který přestává být odpadem                                                 | XR4b       |
| Příprava kovových dílů nebo kovových odpadů pro opětovné použití                                                     | XR4c       |
| Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů neuvedené v dalších bodech                         | XR5a       |
| Přepracování skla určeného k recyklaci, které přestává být odpadem                                                   | XR5b       |
| Příprava na opětovné použití anorganických materiálů včetně zemin                                                    | XR5c       |
| Výroba stavebních recyklátů, které přestávají být odpadem                                                            | XR5d       |
| Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů                                    | XR5e       |
| Využití odpadů k rekultivaci skládek ve druhé fázi provozu skládky                                                   | XR5f       |
| Výroba vitrifikovaného produktu, který přestává být odpadem                                                          | XR5g       |
| Regenerace kyselin nebo zásad                                                                                        | XR6a       |
| Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění                                                           | XR7a       |
| Zpětné získávání složek katalyzátorů                                                                                 | XR8a       |
| Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů                                                             | XR9a       |
| Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii                                           | XR10a      |
| Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R10                                       | XR11a      |

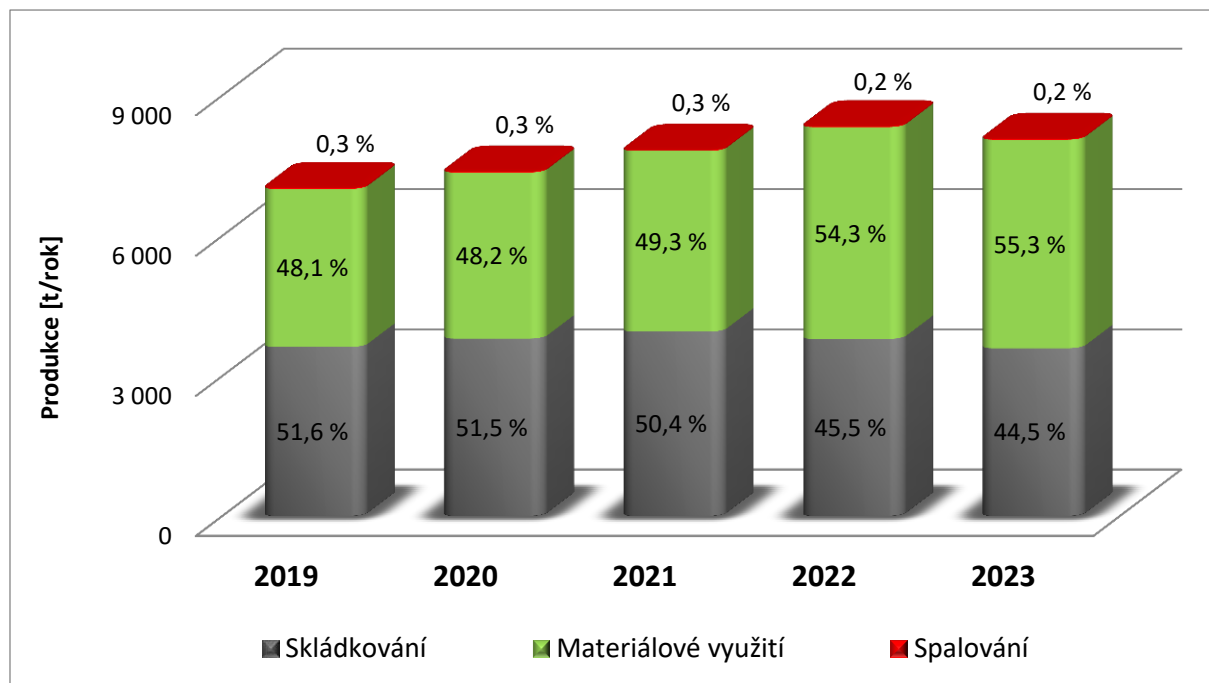
| Způsoby úpravy odpadů                                                                                                                                                                                                                       |  | Kód   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech                                                                                                                                |  | XR12a |
| Úprava před využitím odpadu k výrobě energie                                                                                                                                                                                                |  | XR12b |
| Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním organických látek (papír, plasty)                                                                                                                                                             |  | XR12c |
| Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním kovů a sloučenin kovů                                                                                                                                                                         |  | XR12d |
| Úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady)                                                                                                                       |  | XR12e |
| Přepracování odpadu na kompostu nevyhovující kvality                                                                                                                                                                                        |  | XR12f |
| Zpracování vozidel s ukončenou životností                                                                                                                                                                                                   |  | XR12g |
| Zpracování odpadních elektrozařízení                                                                                                                                                                                                        |  | XR12h |
| Úprava kalů z čistíren odpadních vod před použitím na zemědělské půdě                                                                                                                                                                       |  | XR12i |
| Recyklace lodí                                                                                                                                                                                                                              |  | XR12j |
| Skladování odpadů                                                                                                                                                                                                                           |  |       |
| Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru                                                                                           |  | XR13a |
| Odstraňování odpadů                                                                                                                                                                                                                         |  |       |
| Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (například skládkování)                                                                                                                                                                            |  | XD1a  |
| Ukládání odpadů jako technologického materiálu na technické zabezpečení skládky                                                                                                                                                             |  | XD1b  |
| Úprava půdními procesy (například biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě)                                                                                                                                                     |  | XD2   |
| Hlubinná injektáž (například injektáž čerpatelných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu)                                                                                                                            |  | XD3   |
| Ukládání do povrchových nádrží (například vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží nebo lagun)                                                                                                                    |  | XD4   |
| Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (například ukládání do utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí)                                                                 |  | XD5   |
| Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12                                                     |  | XD8   |
| Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace) |  | XD9   |
| Spalování na pevnině                                                                                                                                                                                                                        |  | XD10  |
| Trvalé uložení (například ukládání v kontejnerech do dolů)                                                                                                                                                                                  |  | XD12  |
| Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12                                                                                                                                                |  | XD13  |
| Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D13                                                                                                                                                            |  | XD14  |
| Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru.                                                                                              |  | XD15  |

Zdroj: Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.,

## 2.6 Nakládání s odpady

Následující grafy zobrazují nakládání s odpady v roce 2023, které jsou srovnány s předchozími lety.

**Graf 3 – Srovnání nakládání s veškerými odpady v letech 2019 – 2023**



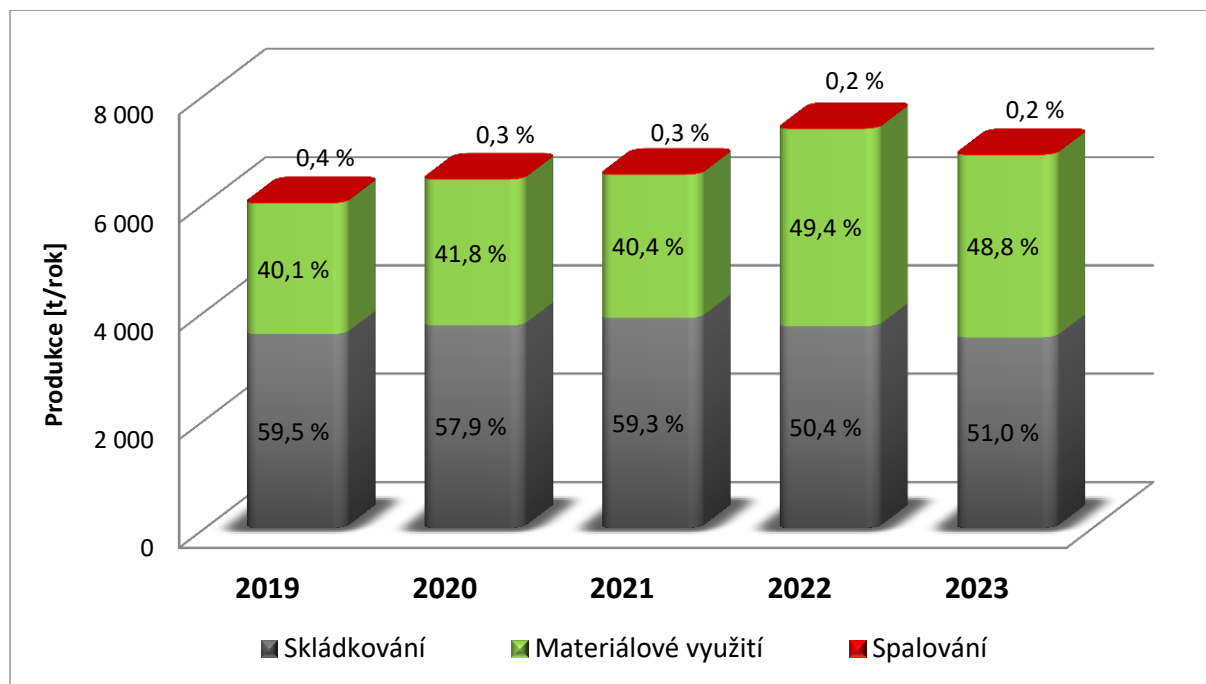
*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

V roce 2023 bylo uloženo na skládku 3 592 t odpadu, což tvoří 44,5 %. Skládkované odpady jsou tvořeny především směsným komunálním odpadem, uličními smetky a objemným odpadem. Množství skládkovaných odpadů se oproti roku 2022 snížilo o 199 t a skládkováno bylo nejméně odpadů za posledních 5 let.

Z hlediska materiálového využití odpadů bylo v roce 2023 materiálově využito 55,3 % odpadů (tj. 4 461 t). Množství materiálově využitých odpadů se oproti roku 2022 kleslo o cca 68,8 t, což je druhé nejvyšší množství za ve sledovaném období. Jedná se o všechny odpady, které nahrazují prvotní suroviny, využívají látkové vlastnosti odpadu k původnímu účelu nebo k jinému účelu, s výjimkou energetického využití.

Z hlediska spalovaných odpadů bylo v roce 2023 odstraněno spalováním 0,2 % (tj. 16,8 t) vyprodukovaných odpadů. Jednalo se především o nebezpečné odpady, jako jsou Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (20 01 27), ale také Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (15 01 10). Spalováno bylo nejméně odpadů za posledních 5 let.

Žádné vyprodukované odpady nebyly energeticky využívány.

**Graf 4 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2019 – 2023**

*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

V rámci nakládání s komunálními odpady, které je vyznačeno v grafu 4, jsou výsledky podobné, jako u srovnání nakládání s veškerými odpady z grafu 3, což je způsobeno zejména stavebními odpady, které jsou materiálově využívány a nezapočítávají se do komunálních odpadů.

Z hlediska skládkovaných odpadů bylo v roce 2023 skládkováno 51 % (tj. 3 518,4 t) komunálních odpadů. Oproti roku 2022 bylo skládkováno o 204,4 t komunálních odpadů méně. Nejvíce skládkovaných komunálních odpadů bylo v roce 2021 (tj. 3 875,9 t).

V roce 2023 bylo materiálově využito 48,8 % (tj. 3 369,2 t) komunálních odpadů. V porovnání s rokem 2022 bylo materiálově využito o cca 277,5 t komunálních odpadů méně. Materiálově využito bylo druhé nejvyšší množství komunálních odpadů ve sledovaném období.

Odstraněno spalováním v roce 2023 bylo 0,2 % (tj. 14,8 t) komunálních odpadů. Jednalo se o nebezpečné odpady s katalogovým číslem 20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky.

Žádné komunální odpady nebyly energeticky využívány.

## 2.7 Ekonomika odpadového hospodářství města

**Tabulka 8 – Přehled příjmů a výdajů na odpadové hospodářství v letech 2022 a 2023**

| Název nástroje                                                                      |                           | 2022                  | 2023                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                     |                           | Kč                    | Kč                    |
| <b>Příjmy</b>                                                                       |                           |                       |                       |
| Příjmy z poplatků od občanů                                                         |                           | 8 410 884,-           | 9 545 173,-           |
| Příjmy z poplatků od ostatních původců za využívání systému obce (živnostníci, ...) |                           | -                     | -                     |
| Odměna EKO KOM                                                                      |                           | 4 541 370,-           | 5 167 105,-           |
| Příjmy z prodeje využitelných recyklovatelných složek odpadů                        |                           | -                     | -                     |
| Příjmy od kolektivních systémů                                                      |                           | -                     | -                     |
| Příjmy od obcí zapojených na sběrném dvoře                                          |                           | -                     | -                     |
| <b>Celkové příjmy</b>                                                               |                           | <b>12 952 254,-</b>   | <b>14 712 278,-</b>   |
| <b>Výdaje</b>                                                                       |                           |                       |                       |
| Tříděný sběr celkem                                                                 |                           | 8 307 431,-           | 11 553 944,-          |
| Z toho:                                                                             | <i>papír a lepenka</i>    | 3 410 454,-           | 4 113 049,-           |
|                                                                                     | <i>plasty</i>             | 3 859 241,-           | 6 358 762,-           |
|                                                                                     | <i>sklo</i>               | 711 602,-             | 685 067,-             |
|                                                                                     | <i>kovy</i>               | 119 700,-             | 285 912,-             |
|                                                                                     | <i>nápojový karton</i>    | 134 820,-             | -                     |
|                                                                                     | <i>dřevo</i>              | 69 125,-              | 105 040,-             |
|                                                                                     | <i>jedlé oleje a tuky</i> | 2 489,-               | 6 114,-               |
| Biologicky rozložitelný odpad                                                       |                           | 6 969 016,-           | 305 260,-             |
| Směsný komunální odpad (svoz a nakládání)                                           |                           | 10 512 991,-          | 11 297 461,-          |
| Objemný odpad (svoz a nakládání)                                                    |                           | 2 268 495,-           | 2 955 986,-           |
| Stavební odpad (nakládání)                                                          |                           | 589 109,-             | 767 868,-             |
| Úklid litteringu (úklid veřejných prostranství, výsyp košů, ...)                    |                           | 3 157 393,-           | 3 753 937,-           |
| Černé skládky (odstranění)                                                          |                           | 68 367,-              | 63 781,-              |
| Nebezpečné odpady (svoz a odstranění)                                               |                           | 910 006,-             | 931 137,-             |
| Ostatní odpady                                                                      |                           | 79 758,-              | 131 862,-             |
| Provoz sběrného dvora                                                               |                           | 1 123 726,-           | 4 179 262,-           |
| Odpady z údržby obecní zeleně                                                       |                           | 210 326,-             | 145 339,-             |
| Provoz systému tříděného sběru                                                      |                           | 290 295,-             | 30 250,-              |
| Administrativa OH obce                                                              |                           | 35 000,-              | 960 000,-             |
| <b>Celkové výdaje</b>                                                               |                           | <b>34 521 913,-</b>   | <b>37 076 087,-</b>   |
| <b>Bilance</b>                                                                      |                           | <b>- 21 569 659,-</b> | <b>- 22 363 809,-</b> |
| <b>Náklady na 1 obyvatele 2023</b>                                                  |                           | <b>2 058,-</b>        | <b>2 187,-</b>        |

Zdroj: Dotazník EKO-KOM o nakládání s komunálním odpadem v obci

### 3 Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města

V rámci vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Říčany jsou stanoveny cíle, které korespondují s cíli a požadavky vyplývajícími z plánu odpadového hospodářství města, ale jsou aktualizované dle platné legislativy (zejména zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a vyhlášky 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady), ale také dle platného Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje a Plánu odpadového hospodářství České republiky. Dílčí cíle jsou tematicky roztrženy do jednotlivých skupin.

#### 3.1 Předcházení vzniku odpadů

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Název cíle</b>  | Koordinovaným a jednotným přístupem předcházet vzniku odpadů, vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Další cíle</b>  | a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.<br>b) Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.<br>c) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů. |
| <b>Indikátor</b>   | Nestanoven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn částečně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Předcházení vzniku odpadů je dle hierarchie nakládání s odpady nejvýznamnějším způsobem nakládání, při kterém samotný odpad není produkován. Předcházení vzniku odpadů není v současné době ve městě Říčany výrazněji řešeno.

V roce 2019 rozdalo město svým občanům téměř 650 kompostérů k rodinným domům a chatám, pomocí kterých dochází k předcházení vzniku biologicky rozložitelného odpadu. Ve městě jsou také instalovány tři komunitní kompostéry – v ulici Domažlická, v ulici Nerudova a v Muzeu Říčany v ulici Rýdlova. Ve městě probíhá také sběr textilu v režimu charity prostřednictvím společnosti Klotex.

Město bude muset i nadále uplatňovat republikový trend realizace Programu předcházení vzniku odpadů a aktivněji také se zaměřit na oddělený sběr využitelných složek komunálního odpadu, zahušťování sítě sběrných hnízd, nebo pokračovat v doplňování systému



o kompostéry pro oddělený sběr biologicky rozložitelného odpadu přímo u občanů, rozšíření systému „door-to-door“ či vybudování Re-Use centra.

Re-Use centra patří mezi podstatná opatření v oblasti předcházení vzniku odpadu na území města. Do Re-Use centra budou moci občané zdarma odevzdávat pro ně nepotřebné funkční věci, které jsou stále v provozuschopném stavu a mohou ještě posloužit někomu dalšímu, anebo naopak si budou moci tyto věci odebírat (nakupovat za symbolický poplatek) k dalšímu využití.

Další oblastí je výchova a informovanost občanů. V rámci projektu TA ČR Beta č. TB050MZP009 Hledání nových způsobů informační podpory při realizaci Programu předcházení vzniku odpadů ČR byla zpracována mimo jiné Metodika pro začlenění problematiky předcházení vzniku odpadů do výuky pro jednotlivé stupně škol a mimoškolní výchovu, a byly zpracovány příručky:

- Průvodce předcházením vzniku odpadů na komunální úrovni
- Průvodce předcházením vzniku odpadů v domácnosti
- Průvodce předcházením vzniku odpadů z potravin v soukromém sektoru pohostinství a stravování
- Průvodce předcházením vzniku stavebních odpadů

**Obrázek 1 – Průvodce předcházení vzniku odpadů**



zdroj: [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

Další možností, jak podpořit environmentální výchovu v mateřských, základních a středních školách je například Recyklační program Recyklohraní pod záštitou MŠMT ČR. Program je spolufinancován společnostmi, které se v České republice specializují na zpětný odběr a recyklaci, konkrétně jde o společnosti ECOBAT s.r.o. a ELEKTROWIN a.s.

Cílem projektu je prohloubit znalost žáků a studentů v oblasti předcházení vzniku, třídění a recyklace odpadů, šetrné spotřebě vody a klimatické změně. Recyklohraní rozvíjí vztah dětí k životnímu prostředí formou tematických her, praktických činností, kvízů a menších projektů, ale také přímou účastí dětí na sběru použitých baterií a drobného elektrozařízení ([recyklohrani.cz](http://recyklohrani.cz)).

Pedagogům navíc nabízí Recyklohraní již 8 dílů speciální výukové sady EKOABECEDA, která usnadní zapojení tématu předcházení vzniku odpadu, recyklace a zpětného odběru odpadů do školní výuky. Každá sada obsahuje lektorskou příručku a scénáře výukových hodin pro I. i II. stupeň včetně pracovních listů a pomůcek. Díly zaměřené na předcházení vzniku odpadu, šetrné spotřeby vody a klimatickou změnu obsahují i scénáře pro využití v mateřských školách a pro středoškolské studenty. Jednotlivé díly EKOABECEDY jsou volně ke stažení a účast v projektu je bezplatná ([recyklohrani.cz](http://recyklohrani.cz)).

### 3.2 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>   | 3.2.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Název cíle</b>   | a) Udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.<br>b) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.<br>c) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl. |
| <b>Indikátor a)</b> | Počet sběrných míst                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Indikátor b)</b> | Množství nově vzniklých černých skládek                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Indikátor c)</b> | Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stav plnění</b>  | Cíle jsou plněny                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Efektivní síť obecního systému odpadového hospodářství je tvořena zejména zřízenými sběrnými hnízdy provozovaným velkokapacitním sběrným místem, o jehož provoz se starají technické služby města.

**Tabulka 9 – Vývoj počtu sběrných hnízd a nádob**

|                                                   | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Počet sběrných hnízd                              | 92   | 101  | 101  | 90   | 68   |
| Počet obyvatel na 1 sběrné hnízd                  | 173  | 160  | 161  | 186  | 249  |
| <b>Počet nádob na veřejných sběrných hnízdech</b> |      |      |      |      |      |
| Papír                                             | 124  | 186  | 186  | 189  | 169  |
| Plasty                                            | 134  | 143  | 147  | 149  | 128  |
| Sklo směsné                                       | 75   | 75   | 78   | 82   | 74   |
| Kovy                                              | 40   | 99   | 113  | 102  | 95   |
| Nápojový karton                                   | 42   | 45   | 46   | 0    | 0    |
| Jedlé oleje a tuky                                | 8    | 8    | 8    | 12   | 13   |
| Textil*                                           | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |

*Zdroj: Evidence města*

V roce 2023 se ve městě nacházelo 68 sběrných míst. Na 1 sběrné místo připadalo 249 trvale žijících obyvatel. Počet sběrných míst se oproti roku 2022 snížil, ale na vybraných sběrných hnízdech došlo k optimalizaci sběrných nádob na vybrané komunální odpady (papír, plasty, sklo, bioodpad, jedlé oleje a tuky).

Ve městě je také zaveden tzv. „door-to-door“ systém sběru odpadu, který spočívá v přistavení nádob na separované odpady (papír, plast a biologicky rozložitelné odpady) přímo k rodinným domům. Díky tomu se třídění odpadu stává pro občany komfortnější

a pohodlnější, a současně s tím odchází i k maximalizaci a zefektivnění separace odpadu. Město do roku 2023 zapůjčilo zájemcům 1 745 ks nádob na papír, 1 937 ks nádob na plast a 3 382 ks nádob na biologicky rozložitelné odpady.

**Tabulka 10 – Nádobový systém tříděného odpadu v roce 2023**

| Nádoba         | Počet nádob | Objem nádob  | Četnost svozu                                                                                                           |
|----------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papír          | 169 ks      | 1 100 l      | 2x za týden                                                                                                             |
| Papír - DTD    | 1 745 ks    | 120 l, 240 l | 1x za měsíc                                                                                                             |
| Plast          | 128 ks      | 1 100 l      | 2x za týden                                                                                                             |
| Plast - DTD    | 1 937 ks    | 120 l, 240 l | 1x za 14 dní                                                                                                            |
| Sklo           | 74 ks       | -            | 1x za 21 dní                                                                                                            |
| Kovy           | 95 ks       | -            | 1x za 14 dní                                                                                                            |
| Olej           | 13 ks       | -            | 1x za 30 dní                                                                                                            |
| Bioodpad - DTD | 3 382 ks    | -            | 1x za měsíc – prosinec až březen;<br>1x za 14 dní – červenec, srpen;<br>1x za týden – duben až červen, září až listopad |

*Zdroj: Evidence města*

Na území města se nachází sběrný dvůr, který provozuje svozová společnost Marius Pedersen a. s. Sběrný dvůr je provozován na adrese Březinova 1650, 251 01 Říčany. Sběrný dvůr má pro potřeby města relativně dostatečnou kapacitu, přesto bude vhodné podporovat jeho další rozvoj, případně zvážit jeho přemístění do jiné části města, nebo vybudování dalšího sběrného dvora. Sběrný dvůr je provozován celoročně. Kromě klasického tříděného odpadu (papír, plast, sklo, kovy apod.) je možno zde odkládat také chemikálie a jiné nebezpečné odpady, suť, objemný odpad, bioodpad a také výrobky s ukončenou životností podléhající zpětnému odběru. Na stavební a demoliční odpady je stanoven limit na jednoho obyvatele za rok.

Dále jsou na území města rozmístěny koše na běžný směsný komunální odpad vznikající občanům při pohybu ve městě.

Černé skládky vzniklé v roce 2023 na území města by byly evidovány a bezprostředně odstraněny. Další výskyt drobného nepořádku ve městě je ihned odklizen a předáván oprávněným osobám.

### 3.3 Nakládání s komunálními odpady

|                    |                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.3.1.                                                                                                                               |
| <b>Název cíle</b>  | Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů, jedlých olejů a tuků. Od roku 2025 pak také odpadů z textilů. |
| <b>Indikátor</b>   | Nestanoven                                                                                                                           |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                                                                                         |

Město má zavedený tříděný sběr papíru, plastů, nápojového kartonu, skla, kovů, jedlých olejů a oděvů, které jsou sbírány prostřednictvím barevně odlišených sběrných nádob. Odděleně soustředěvané komunální odpady lze také odevzdávat na sběrném dvoře. Ve městě je textil sbírán zatím jen v režimu prevence a charity (nejsou evidovány jako odpad).

**Tabulka 11 – Tříděný sběr**

| Název odpadu    | Produkce [t/rok] |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 | 2019             | 2020            | 2021            | 2022            | 2023            |
| Papír           | 479,3            | 492,82          | 468,27          | 505,21          | 515,41          |
| Plast           | 325,5            | 327,25          | 339,35          | 360,00          | 374,55          |
| Sklo            | 277,4            | 321,74          | 309,41          | 320,81          | 288,20          |
| Nápojový karton | 21,6             | 24,56           | 25,81           | 0,00*           | 0,00            |
| Kovy            | 27,47            | 31,58           | 41,57           | 46,80           | 72,55           |
| Olej a tuk      | 0,22             | 1,22            | 1,53            | 1,43            | 1,88            |
| <b>Celkem</b>   | <b>1 131,49</b>  | <b>1 199,17</b> | <b>1 185,94</b> | <b>1 234,25</b> | <b>1 252,59</b> |

\*Nápojový kartón je dle metodiky MŽP evidován od roku 2021

Zdroj: Evidence města

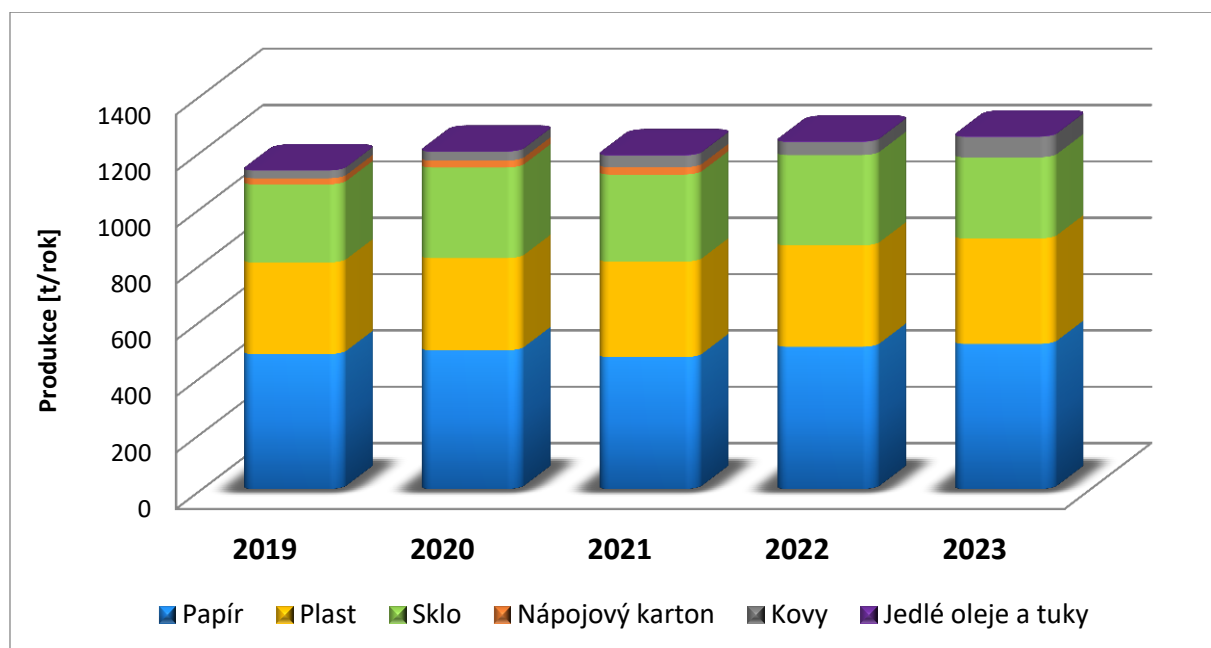
Z uvedené tabulky je patrné, že produkce odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu má po celou dobu sledovaného období převážně rostoucí trend. V roce 2023 bylo vyprodukováno 1 252,6 t odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek KO. Oproti roku 2022 došlo k nárůstu o 18,3 t.

Papíru bylo v roce 2023 vytříděno 515,4 t, což je nejvíce ve sledovaném období. V porovnání s rokem 2022 došlo k navýšení produkce vytříděného papíru o 10,2 t, tedy zhruba o 2,0 %.

V roce 2023 bylo vytříděno nejvíce plastu za posledních 5 let, a to 374,6 t. V porovnání s rokem 2022 došlo ke zvýšení produkce vytříděného plastu o 14,6 t, tedy přibližně o 4,0 %.

V roce 2023 bylo vytříděno 288,2 t skla, což je druhá nejnižší hodnota za posledních 5 let. V porovnání s rokem 2022 došlo ke snížení produkce vytříděného skla o 32,6 t, tedy přibližně o 10,2 %.

Komunálních kovů bylo v roce 2023 vyprodukováno 72,6 t. Jedná se o nejvyšší produkci ve sledovaném období. Oproti roku 2022 došlo ke zvýšení produkce o 55,0 %.

**Graf 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2019 – 2023**


*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

Autorizovaná obalová společnost EKO-KOM, a.s., v každoročních ročenkách vypočítává průměrnou výtěžnost tříděného sběru vybraných využitelných složek komunálního odpadu na 1 obyvatele České republiky. Do tohoto výpočtu jsou započteny jen odpady papíru, plastu, skla a nápojového kartonu.

**Tabulka 12 – Tříděný sběr vybraných využitelných složek komunálního odpadu po přepočtu na 1 obyvatele v letech 2019 – 2023**

| Komodita         | Produkce na 1 obyvatele [kg/rok] |             |             |             |             |
|------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | 2019                             | 2020        | 2021        | 2022        | 2023        |
| Papír            | 30,1                             | 30,5        | 28,9        | 30,1        | 30,4        |
| Plast            | 20,5                             | 20,2        | 21,0        | 21,5        | 22,1        |
| Sklo             | 17,4                             | 19,9        | 19,1        | 19,8        | 17,0        |
| Nápojové kartony | 1,4                              | 1,5         | 1,6         | 0,0         | 0,0         |
| <b>Celkem</b>    | <b>69,4</b>                      | <b>72,1</b> | <b>70,6</b> | <b>72,2</b> | <b>69,5</b> |
|                  |                                  |             |             |             |             |
| <b>Průměr ČR</b> | <b>51,0</b>                      | <b>53,0</b> | <b>55,0</b> | <b>57,0</b> | <b>-</b>    |

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

Průměrná výtěžnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu na 1 obyvatele České republiky byla v roce 2022 ve výši 57,0 kg. Data pro rok 2023 nebyla v době vypracování díla zatím k dispozici.

Ve městě Říčany dosáhla v roce 2023 průměrná výtěžnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu 69,5 kg na osobu, což je o 12,5 kg na osobu více, než průměr ČR z roku 2022. Oproti roku 2022 však došlo k poklesu o 2,7 kg na obyvatele města Říčany.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>             | 3.3.2.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Název cíle</b>             | Nadále zvyšovat celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. |
| <b>Indikátor</b>              | Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo                                                                                                                                                         |
| <b>Vyhodnocení indikátoru</b> | Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci ve městě Říčany v roce 2023:<br>- papír: 51,60 %,<br>- plasty: 51,50 %,<br>- sklo: 83,01 %,<br>- kovy: 59,95 %.<br>Celková účinnost: 57,69 %.                                                                 |
| <b>Stav plnění</b>            | Cíl je plněn                                                                                                                                                                                                                                                   |

Do roku 2022 byla úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci (účinnost separace) počítána jako podíl skutečné a potenciální produkce odděleně soustředěvaných využitelných komunálních odpadů, jako je papír, plast, sklo a kovy. V roce 2023 došlo ke změně Metodického doporučení MŽP a změně výpočtu. Účinnost separace je nově počítána jako podíl množství odpadů papíru, plastu, skla a kovu odděleně soustředěných v obci k celkovému množství papíru, plastu, skla a kovu v komunálním odpadu.

**Tabulka 13 – Účinnost separace v letech 2019 – 2023**

|                         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Papír                   | 51,37        | 50,97        | 48,85        | 51,60        | 76,15        |
| Plasty                  | 48,87        | 47,41        | 49,59        | 51,50        | 68,53        |
| Sklo                    | 75,31        | 84,29        | 81,77        | 83,01        | 95,91        |
| Kovy*                   | 36,93        | 40,96        | 54,39        | 59,95        | 59,46        |
| <b>Celková účinnost</b> | <b>55,79</b> | <b>55,55</b> | <b>55,53</b> | <b>57,69</b> | <b>73,18</b> |

*Zdroj dat: Vlastní dopočet*

*\* bez kovů odevzdaných ve sběrně surovin a evidovaných jako stavební odpady pod skupinou 17*

Díky změně Metodického doporučení MŽP a změně výpočtu, dochází v roce 2023 k výraznému nárůstu účinnosti separace. I přes to má účinnost separace v průběhu sledovaného období rostoucí trend. V POH ČR byl pro rok 2020 stanoven cíl dosáhnout alespoň 50% účinnosti separace. Tohoto cíle bylo v roce 2023 dosaženo.

S ohledem na změnu výpočtu je v následující tabulce uvedena účinnost separace dle nového postupu i pro roky předešlé.

**Tabulka 14 – Účinnost separace v letech 2020 – 2023 v [%] dle Metodického doporučení MŽP z roku 2023**

|                         | 2020        | 2021        | 2022        | 2023        |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Papír                   | 73,5        | 72,6        | 75,1        | 76,2        |
| Plasty                  | 63,5        | 64,3        | 66,9        | 68,5        |
| Sklo                    | 85,6        | 79,2        | 87,1        | 95,9        |
| Kovy*                   | 36,8        | 43,5        | 47,7        | 59,5        |
| <b>Celková účinnost</b> | <b>70,0</b> | <b>69,8</b> | <b>72,2</b> | <b>73,2</b> |

\* bez kovů odevzdaných ve sběrně surovin

Zdroj dat: Vlastní dopočet

I při použití nového výpočtu je patrné, že účinnost separace má ve městě Říčany během sledovaného období převážně rostoucí trend.

I přes to však bude důležité se v následujících letech zaměřovat na problematiku separace odpadu a dále zvyšovat na území města přípravu k opětovnému použití a recyklaci u všech sledovaných komodit. Bude zapotřebí přijímat různá opatření, jako například stále více podporovat třídění odpadů přímo od občanů města („door-to-door“ systém), případně dotříďovat odpady na sběrném dvoře a předcházet navyšování produkce SKO.

Nezbytnou součástí neustálého zvyšování účinnosti tříděného sběru odpadů je „ekologická výchova obyvatel“. Efektivně vedené osvětové programy, individuálně cílené na jednotlivé skupiny občanů obce, jsou nezbytným předpokladem pro zajištění kladného přístupu obyvatel města ke správnému třídění odpadu. Občané města by měli třídění odpadu považovat za přirozenou součást svého života, obdobně jako je součástí úspora vody nebo šetření elektrickou energií.

Osvěta zaměřená na správné nakládání s odpady, vedená prostřednictvím webových stránek města a místního periodika, by měla být samozřejmě doplněna samostatnými Informačními materiály k dané problematice – letáčky, brožurky, které by mohly být distribuovány do domácností prostřednictvím periodika nebo samostatně do každé schránky.

Možnou součástí této osvěty je oslovení nejmladší generace, tj. dětí v mateřské a základní škole. Hry a materiály zaměřené na problematiku odpadů (pexeso, rozvrh hodin, komiks o odpadech, domino, puzzle, omalovánky, magnetky) by mohlo jako „uvítání“ od města obdržet každé dítě přicházející na základní školu.

V dnešní moderní době by mohla být tato osvěta vedena také pomocí interaktivních webových stránek, které by hravou a zábavnou formou informovali občany o dané problematice. Také by mohly být následně přeloženy do více jazyků (angličtina, němčina, ruština,...), aby oslovily i cizojazyčné občany.



**PEXESO O ODPADECH**

Do kompostejneru patří biologicky rozložitelný odpad ze zahrad. Vlastně to, co se nevejde do kompostéru. V žádném případě do těchto hnědých nádob na bioodpad nepatří uhlí, zbytky jídla či odřezky masa. Také žádné oleje, tuky nebo mléčné výrobky. Obsah těchto nádob je svažen do kompostárny, kde se vyrábí kompost.

# Jak na to?

## Omalovánky o odpadech

Obrázek 4 – Rozvrh hodin

|         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pondělí |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Úterý   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Středa  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Čtvrtek |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Pátek   |   |   |   |   |   |   |   |   |



Obrázek 5 – Pexeso





|                    |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.3.3.                                                                                                                                                                               |
| <b>Název cíle</b>  | Zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce 2025 a dalších letech. |
| <b>Indikátor</b>   | Úroveň odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu                                                                                                           |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn částečně                                                                                                                                                                |

Dle § 59 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, je obec povinna zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily v kalendářním roce 2025 a následujících letech alespoň 60 %, v kalendářním roce 2030 a následujících letech alespoň 65 % a v kalendářním roce 2035 a následujících letech alespoň 70 % z celkového množství komunálních odpadů, kterých je v daném kalendářním roce původcem. Do výpočtu podílu mohou být zahrnuty rovněž odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu vznikající na území obce při činnosti nepodnikajících fyzických osob, které nejsou předávány do obecního systému.

**Tabulka 15 – Množství odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2019 – 2023**

|                                                        | 2019            | 2020            | 2021            | 2022            | 2023            |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Produkce KO v obecním systému                          | 6 016,94        | 6 452,07        | 6 541,10        | 7 387,60        | 6 902,37        |
| Produkce KO mimo obecní systém (sběrný)                | -               | -               | -               | -               | 363,96          |
| <b>Produkce KO celkem</b>                              | <b>6 016,94</b> | <b>6 452,07</b> | <b>6 541,10</b> | <b>7 387,60</b> | <b>7 266,33</b> |
|                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
| Produkce odděleně soustředěvaných recyklovaných složek | 2 412,89        | 2 693,69        | 2 642,85        | 3 644,30        | 3 695,07        |
|                                                        | <b>40,1 %</b>   | <b>41,7 %</b>   | <b>40,4 %</b>   | <b>49,3 %</b>   | <b>50,9 %</b>   |

*Zdroj: Evidence města*

V roce 2023 bylo odděleně soustředěováno 50,9 % (tj. 3 695,1 t) komunálních odpadů, což je o 9,1 % méně, než stanovený cíl pro rok 2025 (tj. 60 %). Oproti roku 2022 došlo však k nárůstu o 1,6 %.

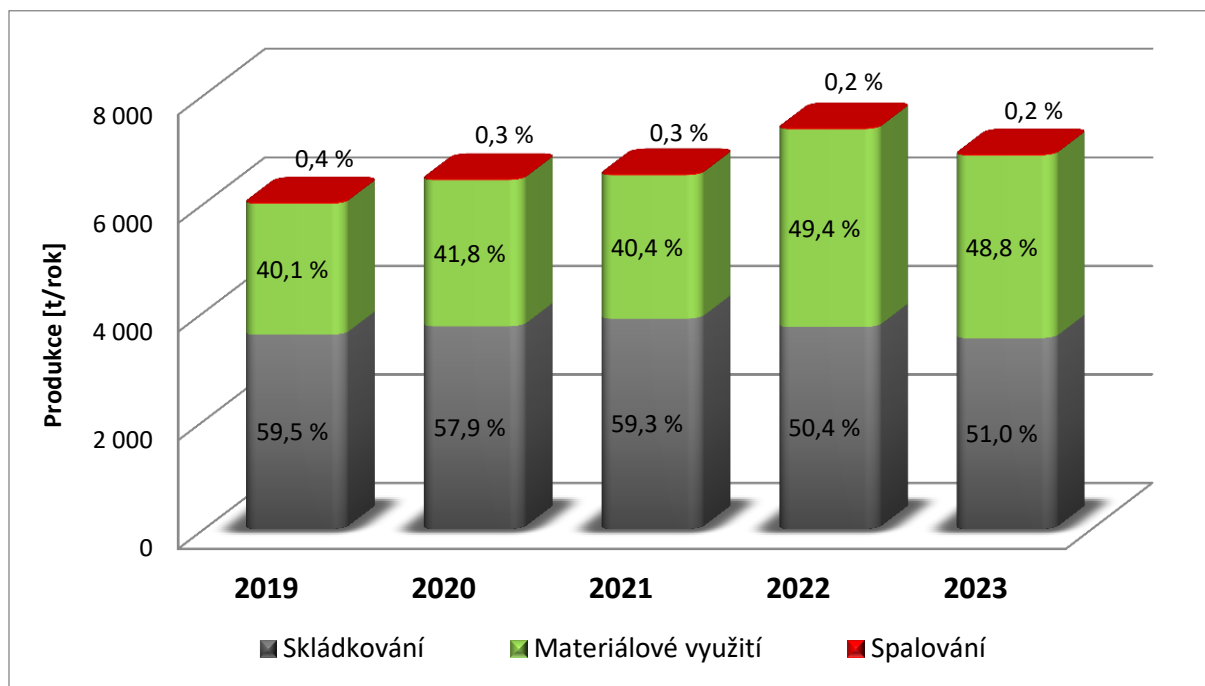
Nadále je nezbytné optimalizovat sběrnou síť nádob na odděleně soustředěvané komunální odpady a pokračovat ve svozu nádob na separované odpady přímo u rodinných a bytových domů, ale také snižovat množství skládkovaných odpadů, které nejsou materiálově využívány, jako je například směsný komunální odpad a objemný odpad.

Podstatnějším opatřením bude energetické využití alespoň části směsných komunálních odpadů a znovuvyužití (re-use), dotřídění a materiálové, popř. energetické využití objemných odpadů.

|                    |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.3.4.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Název cíle</b>  | Zvyšovat úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů nejméně na 55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030, 65 % v roce 2035 z celkové hmotnosti komunálních odpadů. |
| <b>Indikátor</b>   | Úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů.                                                                                                                 |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl není plněn                                                                                                                                                                              |

V příloze č. 1 k zákonu č. 541/2020 jsou stanoveny další cíle odpadového hospodářství. Tyto cíle jsou stanoveny pro celkovou produkci komunálních odpadů na území České republiky.

**Graf 6 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2019 – 2023**



*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

Úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů v roce 2023 dosahovala ve městě Říčany na hodnotu 48,8 %. Oproti roku 2022 došlo ke snížení o 0,6 %. K dosažení stanoveného cíle pro rok 2025 (tj. minimálně 55 %) městu stále chybí 6,2 %.

Město se bude muset zaměřit především na ty odpady, které nelze materiálově využívat a snažit se o minimalizaci jejich vzniku. Je důležité přiblížit co nejvíce třídění odpadu lidem, aby se pro ně stalo běžnou součástí života a docházelo tím ke zvyšování materiálově využitelných odpadů a zároveň ke snižování těch skládkovaných.

**Klíčovým opatřením bude energetické využití alespoň části směsných komunálních odpadů a znovuvyužití (re-use), dotřídění a materiálové, popř. energetické využití objemných odpadů.**

### 3.4 Skládkování komunálních odpadů

|                    |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.4.1.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Název cíle</b>  | Snižovat množství skládkovaného komunálního odpadu (zejména směsný komunální odpad a objemný odpad) a energeticky ho využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. |
| <b>Indikátor</b>   | Množství skládkovaného komunálního odpadu                                                                                                                                                    |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn částečně                                                                                                                                                                        |

Dle § 40 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, nesmí být od 1. ledna 2030 ukládán na skládky odpad, který má výhřevnost v sušině vyšší než 6,5 MJ/kg, který překračuje limitní hodnotu parametru biologické stability AT4 a které je za stávajícího stavu vědeckého a technického pokroku možné účelně recyklovat. **Směsný komunální odpad a objemný odpad nebude možné skládkovat.**

**Tabulka 16 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2019 – 2023**

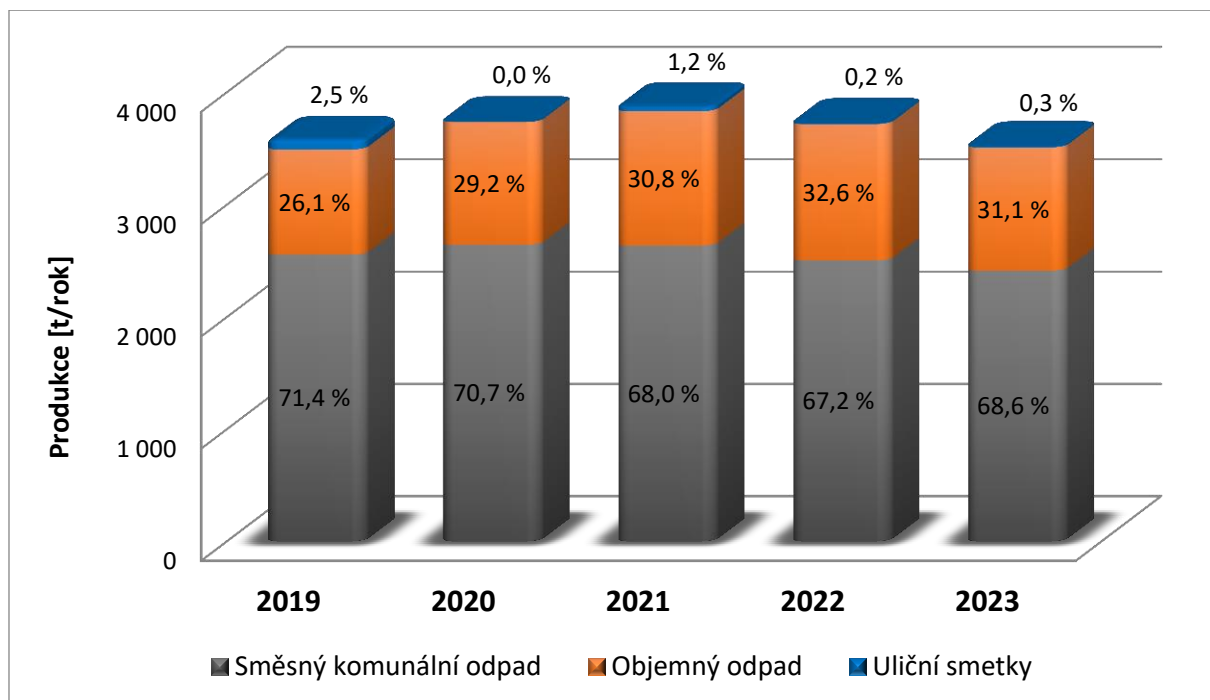
| Komodita               | Produkce [t/rok] |                 |                 |                 |                 |
|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                        | 2019             | 2020            | 2021            | 2022            | 2023            |
| Směsný komunální odpad | 2 554,29         | 2 642,93        | 2 637,22        | 2 503,20        | 2 412,76        |
| Uliční smetky          | 89,45            | 0,52            | 45,49           | 6,72            | 9,73            |
| Objemný odpad          | 936,04           | 1 092,24        | 1 193,21        | 1 212,95        | 1 095,95        |
| <b>Celkem</b>          | <b>3 579,78</b>  | <b>3 735,69</b> | <b>3 875,92</b> | <b>3 722,87</b> | <b>3 518,44</b> |

*Zdroj: Evidence města*

Produkce skládkovaných odpadů splňujících podmínky v předchozím odstavci byla v roce 2023 ve výši 3 518,4 t skládkovaných odpadů. V porovnání s předchozím rokem došlo k poklesu produkce těchto odpadů o 204,4 t, tedy zhruba o 5,5 %. Od roku 2021, kdy byla produkce skládkovaných odpadů nejvyšší, se daří hodnotu postupně snižovat a v roce 2023 tak byla produkce těchto odpadů nejnižší ve sledovaném období.

Veškerá produkce těchto odpadů je odstraňována skládkováním. Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí města zařízení, které by umožňovalo materiálově nebo energeticky využívat směsný komunální odpad.

**Graf 7 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2019 – 2023**

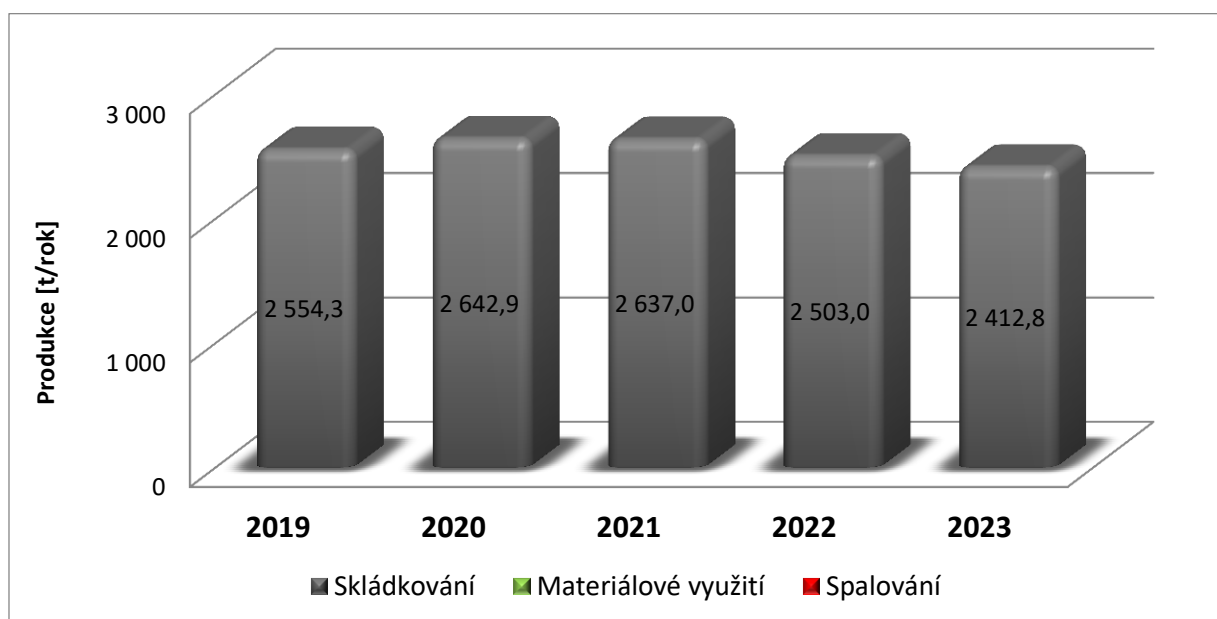


*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

|                         |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>       | 3.4.2                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Definice cíle</b>    | Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. |
| <b>Indikátor</b>        | Množství využitého směsného komunálního odpadu                                                                                                                                                                            |
| <b>Stav plnění cíle</b> | Cíl nebyl hodnocen                                                                                                                                                                                                        |

Následující graf znázorňuje způsob nakládání se směsným komunálním odpadem města v letech 2019 – 2023.

**Graf 8 – Způsob nakládání s SKO v letech 2019 – 2023**



*Zdroj: Vlastní zpracování čas*

Jak ukazuje graf, veškerý směsný komunální odpad, jehož původcem je město Říčany, je ukládán na skládku odpadů. Taktéž je patrné, že množství SKO do roku 2021 postupně vzrůstalo až na hodnotu 2 637 t, která je nejvyšší hodnotou ve sledovaném období. Od roku 2021 má produkce SKO klesající trend a v roce 2023 tak činila produkce SKO 2 412,8 t, což je v přepočtu na jednoho obyvatele města 142,3 kg SKO za rok.

Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí města zařízení s dostatečně volnou kapacitou, které by umožňovalo materiálově nebo energeticky využívat směsný komunální odpad a mělo výrazně volnou kapacitu.

S ohledem na povinnost ve smyslu § 40 odst. 1 nového zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., který od 1. ledna roku 2030 zakazuje provozovatelům skládek ukládat zde využitelné odpady určitých parametrů a charakteristik, bude nezbytné hledat jiná řešení energetického či materiálového využití SKO.

### 3.5 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.5.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Název cíle</b>  | a) Snižít maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.<br>b) Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky. |
| <b>Indikátor</b>   | Množství BRKO uloženého na skládky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Pod pojmem biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO) se zahrnují veškeré komunální odpady mající podíl biologicky rozložitelné složky. Do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO se z jednotlivých druhů odpadů započítává pouze jejich biologicky rozložitelná část. Nejvýznamnější složkou BRKO je směsný komunální odpad. SKO obsahuje biologicky rozložitelnou složku ve výši 30 % (dle aktuální metodiky MŽP).

**Tabulka 17 – Podíl BRKO v komunálních odpadech produkovaných městem**

| Druh odpadu                    | Produkce (t/rok) | Koeficient podílu BRKO v KO | Množství BRKO v KO (t) | Způsob konečného nakládání |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Papír a lepenka                | 515,41           | 1,00                        | 515,41                 | <i>materiálové využití</i> |
| Dřevo                          | 66,13            | 1,00                        | 66,13                  |                            |
| Biologicky rozložitelné odpady | 2 048,45         | 1,00                        | 2 048,45               |                            |
| Směsný komunální odpad         | 2 412,76         | 0,30                        | 724,73                 | <i>skládkování</i>         |
| Uliční smetky                  | 9,73             | 0,10                        | 0,97                   |                            |
| Objemný odpad                  | 1 095,95         | 0,30                        | 328,79                 |                            |

*Zdroj dat: Evidence města, vlastní dopočet*

Jak je z výše uvedené tabulky patrné, největší hmotností podíl BRKO končícího na skládce je obsažen ve směsném komunálním odpadu. Vzhledem k tomu, že v současné době končí SKO bez jakékoliv úpravy (přetřídění) na skládce, je velmi obtížné snižovat podíl BRKO ukládaného na skládky.

Následující tabulka a graf znázorňují měrné množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládku v kg na jednoho obyvatele a rok.

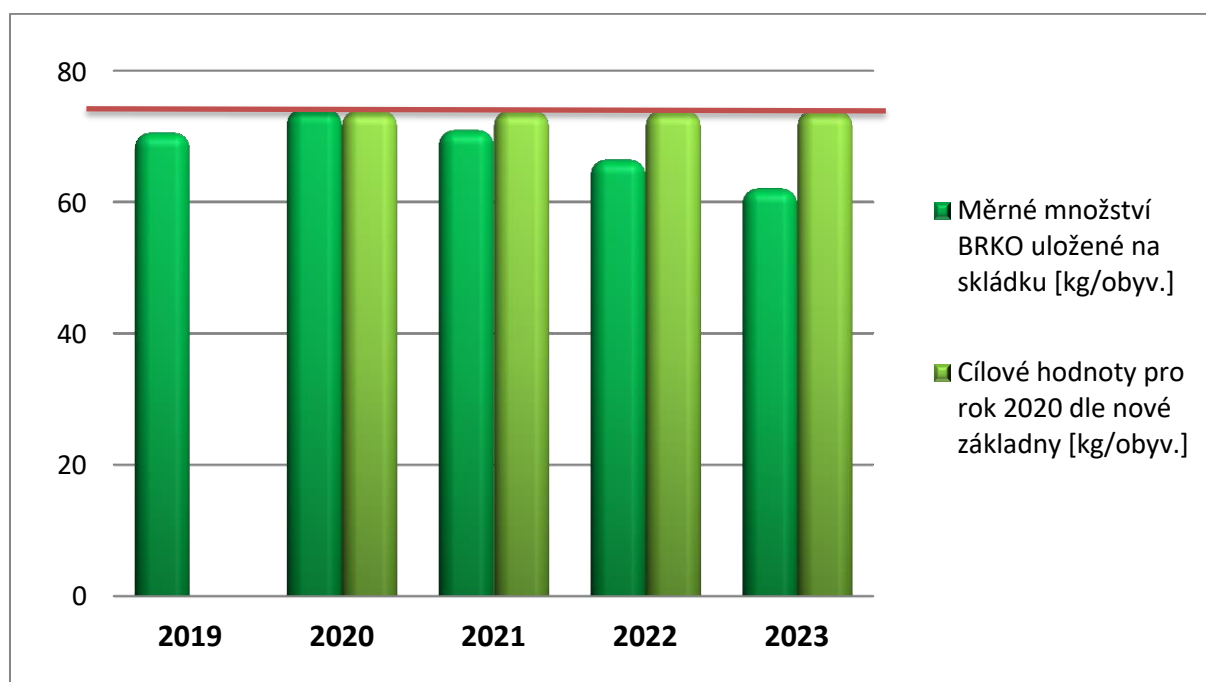


**Tabulka 18 – Množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele**

| Rok  | Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv./rok] |
|------|-------------------------------------------------------|
| 2019 | 70,6                                                  |
| 2020 | 74,2                                                  |
| 2021 | 71,0                                                  |
| 2022 | 66,5                                                  |
| 2023 | 62,1                                                  |

Zdroj dat: Vlastní dopočet

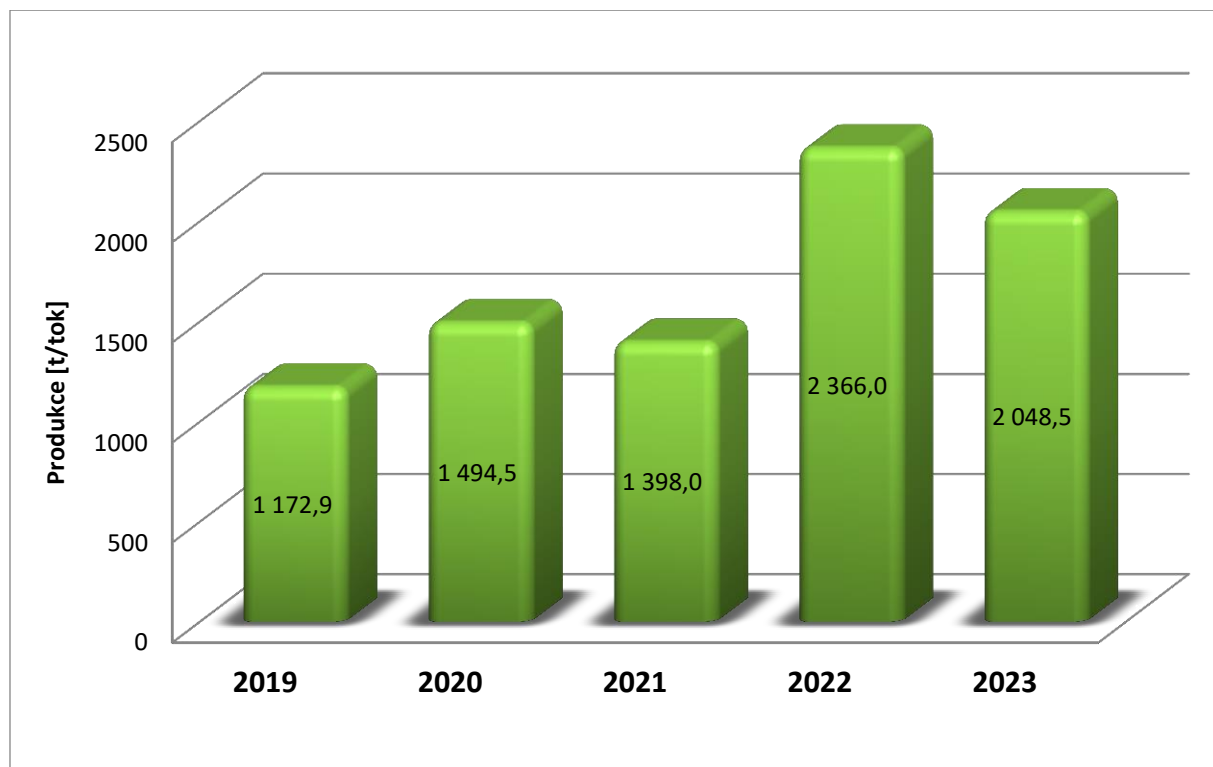
Během monitorovaného období došlo ke změně metodiky výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ vydané MŽP. Aktualizací došlo ke snížení BRKO v SKO na 30 % hm. Podle stanovené metodiky MŽP mělo měrné množství BRKO ukládaných na skládku v roce 2013 činit maximálně 106 kg/obyv./rok a do roku 2020 mělo měrné množství BRKO ukládaných na skládku klesnout na 74 kg/obyv./rok.

**Graf 9 – Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv.]**

Zdroj: Vlastní zpracování dat

V roce 2023 bylo vyprodukováno a uloženo na skládku v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 62 kg BRKO. Oproti stanovenému cíli pro rok 2020 (tj. 74 kg) je tato hodnota o 11,9 kg nižší. I přesto, že je tato hodnota nejnižší v celém sledovaném období, je cílem i nadále snižovat BRKO uložené na skládku.

**Graf 10 – Vývoj produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2019 – 2023**



*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

Ve městě probíhá oddělený sběr biologicky rozložitelného odpadu ze zahrad prostřednictvím nádob umístěných u rodinných domů. BRO rostlinného původu se shromažďují do hnědých nádob o objemu 120 l nebo 240 l, které jsou přidělovány jednotlivým domácnostem dle jejich požadavku. Občané mají k dispozici 1 416 ks sběrných nádob. V roce 2019 bylo také ve městě rozdáno téměř 650 ks kompostérů k rodinným domům a chatám, pomocí kterých dochází k předcházení vzniku právě BRO.

V roce 2023 bylo prostřednictvím odděleného sběru sebráno celkem 2 366 t biologicky rozložitelných odpadů. V porovnání s rokem 2021 došlo k výraznému nárůstu o 69 %.

|                    |                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.5.2.                                                                                                           |
| <b>Název cíle</b>  | Zvyšovat množství odděleně soustřeďovaných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu |
| <b>Indikátor</b>   | Množství odděleně soustřeďovaného odpadu z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu          |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl není hodnocen                                                                                                |

Na území města není v současné době zaveden oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu. Byl realizován pilotní projekt na sběr kuchyňských odpadů rostlinného původu přímo z domácností. Vzhledem k enormním finančním nákladům byl projekt vyhodnocen jako neúspěšný.

Jídelny a další stravovací zařízení si nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven řeší vlastní cestou i prostředky. Jejich evidence produkce není k dispozici.

V okolí města Říčany se nenachází vhodné zařízení pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.

### 3.6 Stavební a demoliční odpady

|                    |                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.6.1.                                                                                                                          |
| <b>Název cíle</b>  | Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny.                |
| <b>Indikátor</b>   | Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů vyjma zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                                                                                    |

Občané města Říčany nakládali se stavebním odpadem v souladu s ustanovením obecně závazné vyhlášky o systému odpadového hospodářství. Stavební odpad lze odevzdávat na sběrném dvoře a při objednání velkoobjemových kontejnerů.

**Tabulka 19 – Produkce stavebních a demoličních odpadů v letech 2019 – 2023**

| Katalog.<br>číslo        | Komodita                                                                                          | Produkce [t/rok] |                |                |               |                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                          |                                                                                                   | 2019             | 2020           | 2021           | 2022          | 2023           |
| 17 01 01                 | Beton                                                                                             | 530,250          | 618,500        | 762,750        | 643,690       | 780,150        |
| 17 01 07                 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106 | 63,700           | 15,000         | 37,500         | 7,500         | 7,500          |
| 17 06 01                 | Izolační materiál s obsahem azbestu                                                               | 11,470           | 63,230         | 72,340         | 68,160        | 73,540         |
| 17 09 04                 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903                    | 12,990           | 3,000          | 9,000          | 4,500         | 0,000          |
| <b>Celkem</b>            |                                                                                                   | <b>618,410</b>   | <b>699,730</b> | <b>881,590</b> | <b>723,85</b> | <b>861,190</b> |
| <b>z toho nebezpečné</b> |                                                                                                   | <b>40,034</b>    | <b>63,230</b>  | <b>72,340</b>  | <b>68,160</b> | <b>73,540</b>  |

*Zdroj dat: Evidence města*

V roce 2023 bylo vyprodukováno celkem 861,2 t odpadů ze skupiny stavebních a demoličních odpadů. V rámci vyhodnocení cíle nejsou do těchto stavebních a demoličních odpadů započteny zeminy, kamení a kovové odpady ze skupiny stavebních a demoličních odpadů.

Veškeré ostatní stavební a demoliční odpady bez nebezpečných vlastností (tj. kromě 170601) jsou ze 100 % předávány oprávněné osobě k dalšímu materiálovému využití.

**Tabulka 20 – Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady v roce 2023**

| Stavební odpady                                                       | Ostatní odpady |              | Nebezpečné odpady |              | Stavební odpady celkem |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                                                       | [t/rok]        | [%]          | [t/rok]           | [%]          | [t/rok]                | [%]          |
| <b>Produkce celkem</b>                                                | <b>787,65</b>  | <b>100,0</b> | <b>73,54</b>      | <b>100,0</b> | <b>861,19</b>          | <b>100,0</b> |
| Úprava nebo materiálové využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3 | 787,65         | 100,0        | 0,00              | 0,0          | 787,65                 | 91,5         |
| Skládkování                                                           | 0,00           | 0,0          | 73,54             | 100,0        | 73,54                  | 8,5          |

Zdroj: Evidence města, vlastní dopočet

V roce 2022 bylo v evidenci města evidováno 861,2 t stavebních a demoličních odpadů (není započtena zemina a kamení). Část odpadů byla předána k recyklaci a ty odpady, které není možno materiálově využít, byly uloženy na skládce. Množství stavebních odpadů, které občané předali mimo obecní systém, není městem evidováno, proto nelze stanovit, jaké množství stavebních odpadů vyprodukovaných občany bylo materiálově využito.

### 3.7 Nebezpečné odpady

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.7.1.                                                                                                                            |
| <b>Název cíle</b>  | Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu. |
| <b>Indikátor</b>   | Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů                                                                                   |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn částečně                                                                                                             |

V roce 2023 činila produkce nebezpečných odpadů 92,4 t, což je přibližně 5,5 kg nebezpečných odpadů na 1 obyvatele města. Na celkové produkci odpadů se v roce 2023 NO podílely ze 1,1 % hm. Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat na sběrných dvorech. Veškerá produkce NO je předávána oprávněné osobě.

**Tabulka 21 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2019 – 2023**

| Kat. číslo                                | Komodita                                                                                                                                          | Produkce [t/rok] |              |              |               |              |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|                                           |                                                                                                                                                   | 2019             | 2020         | 2021         | 2022          | 2023         |
| 15 01 10                                  | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                   | 2,15             | 2,26         | 3,40         | 2,312         | 2,00         |
| 15 02 02                                  | Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné neb. látkami | 0,01             | 0,00         | 0,00         | 0,00          | 0,05         |
| 17 06 01                                  | Izolační materiál s obsahem azbestu                                                                                                               | 11,47            | 63,23        | 72,34        | 68,160        | 73,45        |
| 17 09 03                                  | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující neb. látky                                          | 28,56            | 0,00         | 0,00         | 0,00          | 0,00         |
| 20 01 14                                  | Kyseliny                                                                                                                                          | 0,38             | 0,59         | 0,33         | 0,460         | 0,55         |
| 20 01 15                                  | Zásady                                                                                                                                            | 0,00             | 0,02         | 0,00         | 0,260         | 0,00         |
| 20 01 26                                  | Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25                                                                                                          | 1,26             | 1,43         | 1,54         | 1,670         | 1,47         |
| 20 01 27                                  | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky                                                                          | 20,49            | 18,41        | 17,06        | 15,719        | 14,75        |
| <b>Celkem</b>                             |                                                                                                                                                   | <b>64,31</b>     | <b>85,93</b> | <b>94,67</b> | <b>88,581</b> | <b>92,36</b> |
| <b>z toho nebezpečné komunální odpady</b> |                                                                                                                                                   | <b>24,27</b>     | <b>22,70</b> | <b>22,33</b> | <b>20,42</b>  | <b>16,77</b> |

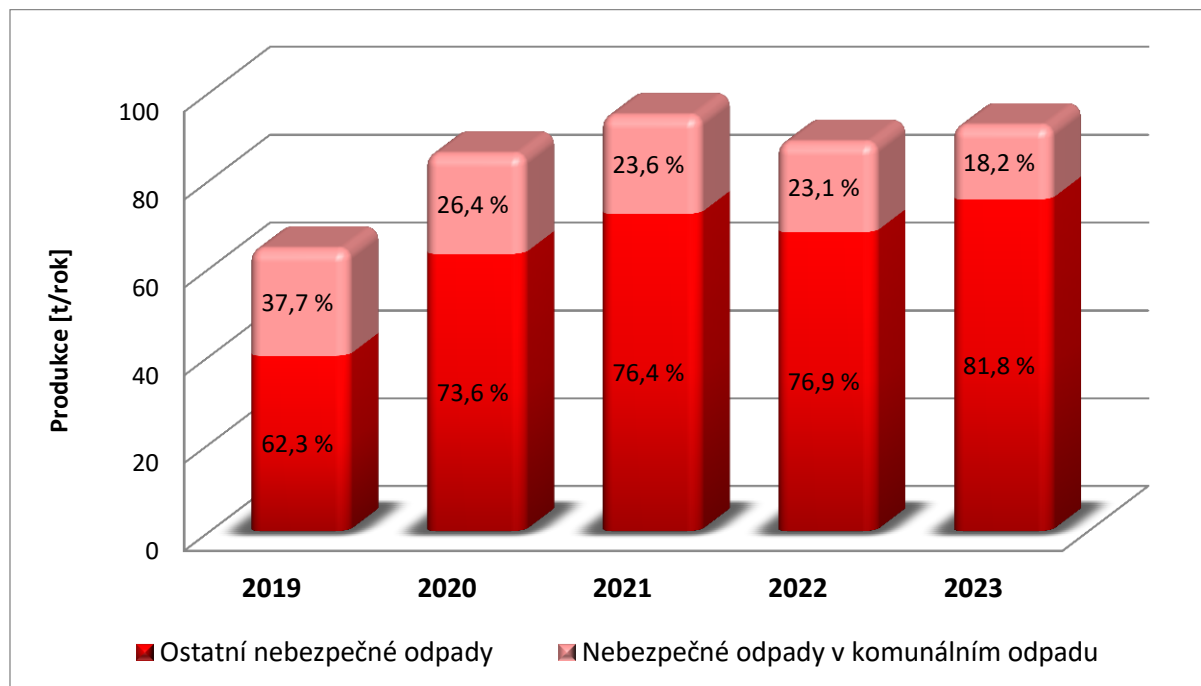
*Zdroj: Evidence města*

Produkce NO je od začátku sledovaného období převážně kolísavá. V roce 2023 bylo vyprodukováno druhé nejvyšší množství NO za posledních 5 let. Každoročně ovlivňuje množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů zejména produkce odpadu kat. č. 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest.

Nejvýznamnější podíl na produkci nebezpečných komunálních odpadů má odpad Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (20 01 27). Celková produkce tohoto odpadu v roce 2023 činila 14,8 t.

Následující graf poskytuje přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městem v období let 2019 až 2023.

**Graf 11 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2019 – 2023**



*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

Občané města Říčany odkládají nebezpečné odpady na sběrném dvoře. Veškeré nebezpečné odpady jsou předávány oprávněné osobě.

Z pohledu ochrany životního prostředí je vždy lepší, pokud se podaří vysbírat a vyseparovat co největší množství z již vyprodukovaných nebezpečných odpadů, než aby tyto odpady skončily v SKO, případně na černých skládkách.

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.7.2.                                                                                     |
| <b>Název cíle</b>  | Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.                                |
| <b>Indikátor</b>   | Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl nebyl hodnocen                                                                         |

Následující tabulka a graf ukazují celkovou produkci a způsob nakládání s nebezpečnými odpady, jejichž původcem je město Říčany.

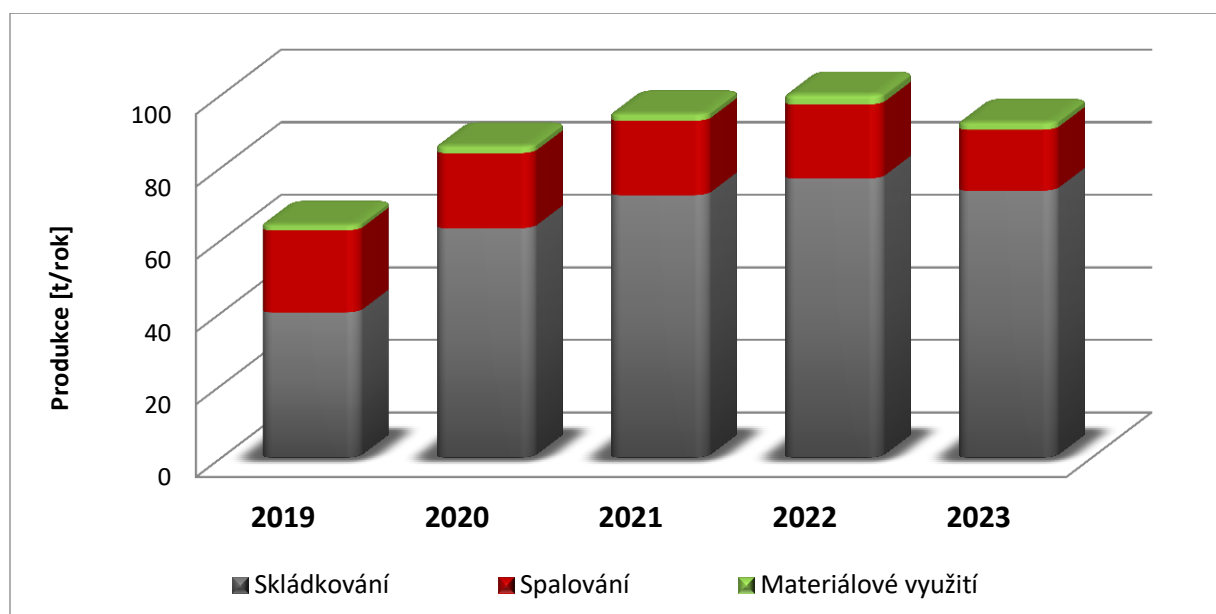
**Tabulka 22 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2019 – 2023**

| Popis                  | 2019        |              | 2020        |              | 2021        |              | 2022         |              | 2023         |              |
|------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                        | [t/rok]     | [%]          | [t/rok]     | [%]          | [t/rok]     | [%]          | [t/rok]      | [%]          | [t/rok]      | [%]          |
| <b>Produkce celkem</b> | <b>64,3</b> | <b>100,0</b> | <b>85,9</b> | <b>100,0</b> | <b>94,7</b> | <b>100,0</b> | <b>88,58</b> | <b>100,0</b> | <b>92,36</b> | <b>100,0</b> |
| Materiálové využití    | 1,6         | 2,5          | 2,0         | 2,4          | 1,9         | 2,0          | 2,39         | 2,7          | 2,02         | 2,2          |
| Skládkování            | 40,0        | 62,3         | 63,2        | 73,6         | 72,3        | 76,3         | 68,16        | 76,9         | 73,54        | 79,6         |
| Spalování              | 22,6        | 35,2         | 20,7        | 24,1         | 20,5        | 11,7         | 18,03        | 20,4         | 16,80        | 18,2         |

*Zdroj: Evidence města, vlastní dopočet*

V roce 2023 činila produkce nebezpečných odpadů 92,4 t. Z tohoto množství bylo 2,2 % předáno k dalšímu materiálovému využití a recyklaci, 18,2 % bylo předáno do spalovny nebezpečných odpadů a 79,6 % uloženo na skládku odpadů.

**Graf 12 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2019 – 2023**



*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

Každoročně produkci i nakládání s NO ovlivňuje produkce odpadu kat. č. 17 06 05 - Stavební materiály obsahující azbest a jedná se o odpad, který nelze dále materiálově využívat, pouze skládkovat.



|                    |                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.7.3.                                                                                                   |
| <b>Název cíle</b>  | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí. |
| <b>Indikátor</b>   | Nestanoven                                                                                               |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                                                             |

Veškeré nebezpečné odpady byly předány oprávněné osobě. Vybrané nebezpečné odpady občané města odkládají na sběrném dvoře, který je umístěn na adrese Březinova 1650, 251 01 Říčany. Sběrný dvůr je plně uzpůsoben k příjmu a shromažďování nebezpečných složek komunálních odpadů, tj. je vybaven příslušnými shromažďovacími prostředky na NO v dostatečném počtu a objemech. Na sběrném dvoře je zajištěno bezpečné nakládání s těmito odpady, nebezpečné odpady jsou shromažďovány odděleně dle katalogových čísel a obsluha je řádně proškolená.

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.7.4.                                                         |
| <b>Název cíle</b>  | Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady. |
| <b>Indikátor</b>   | Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města      |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                   |

Na území Říčany, případně v blízkém okolí se dle databáze SEKM nachází několik starých ekologických zátěží, které případně mohou obsahovat nebezpečné odpady. Staré ekologické zátěže jsou vyjmenovány v níže přiložené tabulce.

**Tabulka 23 – Přehled výskytu kontaminovaných míst**

| Zátěž ID | Název lokality                       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14545002 | Skládka Olivovna                     | Jedná se o starou neřízenou skládku TKO, založenou ve strži, činnou v letech 1970 až 1992. Skládka byla v 90. letech minulého století překryta zeminou a zčásti byly provedeny terénní úpravy. V současné době (2021) je lokalita přirozeně zarostlá, na místě jsou náletové dřeviny. Odpad nikde nevystupuje na povrch a nový odpad zde není ukládán. V blízkosti jsou nové rodinné domy.                                                                                                                                     |
| 45456001 | Bývalá STS Říčany                    | Na místě je areál bývalé STS Říčany. Dle informací z místního šetření (pamětník a zároveň zaměstnanec STS) byla v původním areálu ČS a vozový park. V roce 1982 byl v areálu řešen havarijný stav, tj. kontaminace zeminy u nádrží PHM. V roce 1998 STS Říčany, s. p. zanikla, majetek byl převeden na státní podniky Selgen-Oseva Praha, s. p. a Státní statek Jeneč, s. p.. V současné době (2021) působí v zájmovém areálu několik podnikatelských subjektů, např. PROFI AUTO CZ a.s., Fiat, oficiální čerpací stanice aj.. |
| 14545001 | Skládka v bývalém areálu Alfa Říčany | Jedná se o starou skládku průmyslových odpadů a TKO, založenou v areálu bývalého Interiéru (později Alfa), provozovanou v letech 1970 až 1985. Na místě byl ukládán komunální a průmyslový odpad (zbytky pryskyřic, plechovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Zátěž ID | Název lokality                    | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                   | od barev, akumulátory). Cca od roku 2006 byla na lokalitě realizovaná výstavba areálu Hypermarket Říčany (později Tesco Stores ČR a. s.). V současné době (2021) je na části plochy bývalé skládky areál Tesco Stores ČR a. s., navážka inertního materiálu (stavební suť a výkopová zemina) z výstavby areálu a ze staveb v okolí. Západně od Tesco Stores ČR a. s. je nelegální skládka TKO.                                                                                                         |
| 45511001 | ČS PHM Benzina Říčany             | ČS PHM Benzina Říčany se nachází v ul. Černokostelecká, je provozovaná od roku 1973. Průzkumné práce na počátku 90. let 20. století (1993) zjistily v prostoru ČS PHM znečištění zemin a podzemní vody ropnými látkami. V roce 1997 byla na lokalitě provedena rekonstrukce ČS PHM, v rámci které byla provedena sanace zemin. V současnosti (2021) je ČS PHM v provozu. Probíhají sanační práce - intenzifikace sanačního zásahu.                                                                     |
| 68591017 | Navážka K Říčanům                 | 2020/05 Navážka různorodých materiálů v ulici K Říčanům za areálem odtahové služby. Navážka pochází z 80. let, dle sdělení starosty MČ Kolovraty - zeminy, stavební suť, možné i TKO a další, v roce 2002 dle leteckých ortofotomap nová navážka (pravděpodobně zemin). Od té doby je lokalita porostlá vegetací. Nové odpady zde nebyly zjištěny. V blízkosti (cca 20 m jižně) protéká Říčanský potok.                                                                                                |
| 2323006  | Skládka Interiéru Říčany          | V 70. letech byla při výstavbě retenční nádrže na Rokytce sloužící jako zdroj užitkové vody pro n.p. Interiér ukládána vytěžená zemina na nedaleké pozemky v blízkosti vodního toku Rokytka v k.ú. Nedvězí u Říčan. Spolu s vytěženou zeminou zde byly ukládány i různorodé odpady z výstavby podniku Interiér Říčany. Prostor byl zarovnan, překryt zeminou a dnes je zemědělsky využíván. Odpady (panely, dráty, plastové fólie) vystupují na povrch na okraji lokality v zarostlém svahu k Rokytce. |
| 68591016 | Skládka v areálu bývalého vepřína | Nepovolená skládka různorodých odpadů (zejména pneumatik, demoličních odpadů a plastů) na JZ okraji MČ Praha-Kolovraty v areálu bývalého vepřína. Podle historických ortofotomap zde začala skládka vznikat kolem roku 2006. Skládka je stále aktivní, odpady zde podle sdělení pana starosty přibývají.                                                                                                                                                                                               |

Zdroj: [www.SEKM.cz](http://www.SEKM.cz)

### 3.8 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.8.1.                                                         |
| <b>Název cíle</b>  | Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ. |
| <b>Indikátor</b>   | Úroveň tříděného sběru                                         |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                   |

Město podporuje sběr těchto komodit ve spolupráci s kolektivními systémy prostřednictvím sběrné sítě či sběrného dvora. Město má uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL, a.s., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s. r. o.

**Tabulka 24 – Množství elektrozařízení převzatých v rámci zpětného odběru**

| Kolektivní systém | 2023    |
|-------------------|---------|
| ASEKOL            | 47,69 t |
| ELEKTROWIN        | 74,96 t |
| EKOLAMP           | 0,60 t  |

*Zdroj: Evidence města a kolektivních systémů*

Na území města mají občané k dispozici 14 ks červených kontejnerů a 12 sběrných míst pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií (ASEKOL). Dále je ve městě 6 stacionárních míst pro sběr drobných elektrozařízení od společnosti ELEKTROWIN.

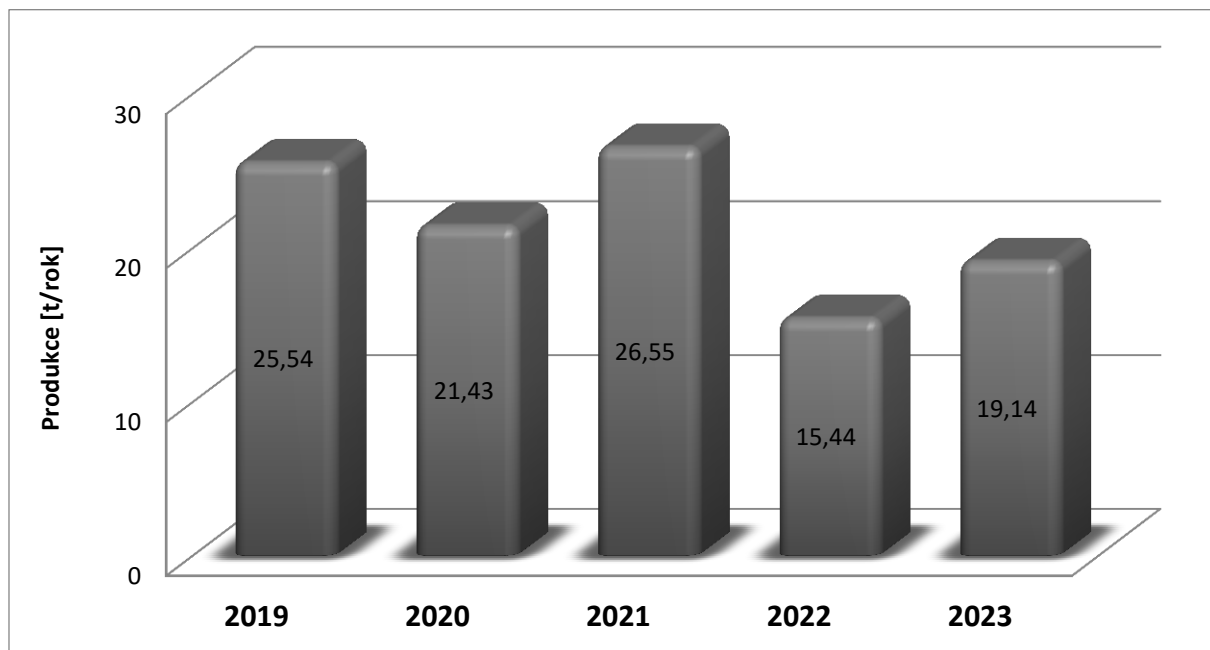
|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.8.2.                                                                                                         |
| <b>Název cíle</b>  | Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. |
| <b>Indikátor</b>   | Úroveň tříděného sběru                                                                                         |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                                                                   |

Občané mají možnost odkládat baterie a akumulátory na sběrném dvoře a také na dalších sběrných místech zřízených kolektivním systémem ECOBAT na území města, jedná se např. o školy, veřejné budovy, obchodní centra apod. Dle mapy sběrných míst kolektivního systému ECOBAT s.r.o. (<https://old.ecobat.cz/mapa/>) je ve městě 29 sběrných míst dané společností. V roce 2023 bylo převzato v rámci zpětného odběru společností ECOBAT 250 kg baterií a akumulátorů.

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.8.3.                                                       |
| <b>Název cíle</b>  | Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik. |
| <b>Indikátor</b>   | Úroveň tříděného sběru                                       |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                 |

Občané mohou odložit pneumatiky na sběrný dvůr. Přijímání odpadních pneumatik na sběrném dvoře města vede ke snižování výskytu černých skládek a ke snižování finanční zátěže města.

**Graf 13 – Produkce odpadních pneumatik v letech 2019 – 2023**



*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

V roce 2020 vznikla nová společnost GREEN Logistics CZ s.r.o. Z pohledu zákona není společnost kolektivním ani individuálním systémem, ale je pouze zřizovatelem a provozovatelem míst zpětného odběru prostřednictvím sběrných dvorů, na kterých dochází k odkládání pneumatik s ukončenou životností mimo režim zákona 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností (Green Logistics CZ s. r. o., jakožto provozovatelem míst zpětného odběru, předává pneumatiky s ukončenou životností do individuálních systémů – jednotlivým výrobcům).

Dále v České republice funguje jeden kolektivní systém zajišťující zpětný odběr pneumatik, a to ELT Management Company Czech Republic s.r.o. (dále jen „ELTMA“). Tato společnost provádí zpětný odběr pneumatik s ukončenou životností především prostřednictvím autoservisů a pneuservisů. Město proto nedisponuje údaji o množství zpětného odběru prostřednictvím tohoto systému. Na území města je podle mapy sběrných míst společnosti ELTMA 10 subjektů zapojených do tohoto systému.

### 3.9 Obaly a obalové odpady

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.9.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Název cíle</b>  | <p>a) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2025.</p> <p>b) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.</p> <p>c) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 75 % do roku 2030.</p> <p>d) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.</p> <p>e) Podpořit využití obalových odpadů a prodejních obalů určených spotřebiteli do roku.</p> <p>f) Podpořit zvýšení recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli.</p> |
| <b>Indikátor</b>   | Nestanoven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Stav plnění</b> | Cíle jsou plněny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

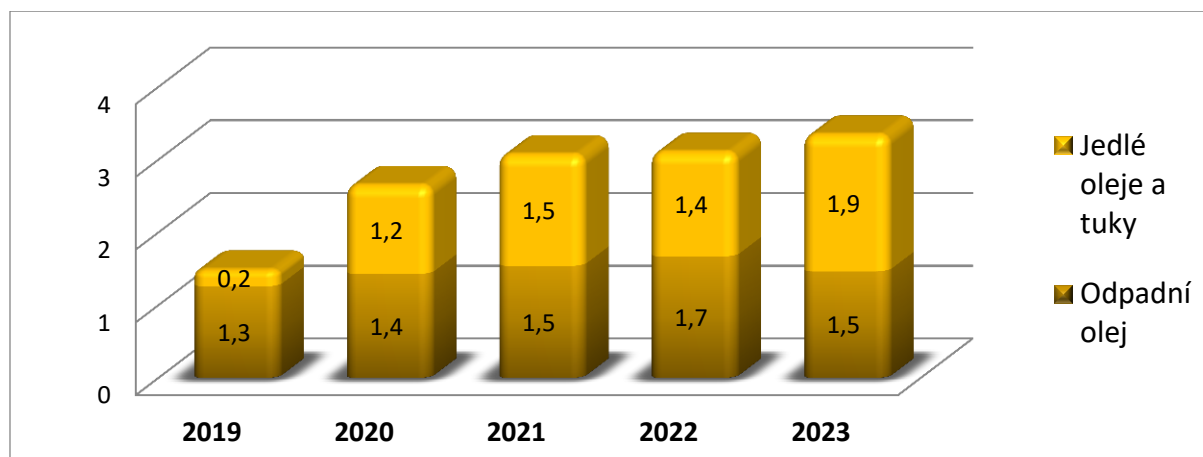
Obaly a obalové výrobky jsou sbírány společně s ostatními separovanými komoditami prostřednictvím sběrné sítě. Město má uzavřenu smlouvu s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM.

### 3.10 Odpadní oleje

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.10.1.                                                                                |
| <b>Název cíle</b>  | Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.                            |
| <b>Indikátor</b>   | Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                                           |

V roce 2023 bylo ve městě vyprodukováno 3,3 t odpadních olejů; jednalo se o jedlé oleje a tuky, kterých bylo v roce 2022 vyprodukováno 1,9 t, ale také 1,5 t olejů a tuků s nebezpečnými vlastnostmi. Veškeré vyprodukované odpadní oleje jsou předávány k materiálovému využití.

**Graf 14 – Produkce odpadních olejů v letech 2019 – 2023**



*Zdroj: Vlastní zpracování dat*

### 3.11 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

|                    |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.11.1.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Název cíle</b>  | Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat. |
| <b>Indikátor</b>   | Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů v majetku obce                                                                                                                                 |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                                                                                                                                                          |

V rámci inventarizace majetku a evidence odpadů bylo konstatováno, že za rok 2023 nebyly k likvidaci předány žádné odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů.

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.11.2.                                                                                                                     |
| <b>Název cíle</b>  | Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí. |
| <b>Indikátor</b>   | Nestanoven                                                                                                                  |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl není hodnocen                                                                                                           |

Článek ani informační brožura či jiné prospekty o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí nebyly realizovány.

|                    |                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo cíle</b>  | 3.11.3.                                                                                                             |
| <b>Název cíle</b>  | Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí. |
| <b>Indikátor</b>   | Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu                                                  |
| <b>Stav plnění</b> | Cíl je plněn                                                                                                        |

Na území města Říčany se nenacházely žádné černé skládky tvořené odpady z azbestu. Případné černé skládky jsou evidovány a bezprostředně odstraňovány. Veškerý vyprodukovaný odpad obsahující azbest byl předán zodpovědné osobě.

## 4 Přehled vyhodnocených cílů odpadového hospodářství

| Číslo cíle | Definice cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                | Stav plnění           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3.1.1.     | Koordinovaným a jednotným přístupem předcházet vzniku odpadů, vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.                                                                                                                                   | Cíl je plněn částečně |
| 3.2.1.     | a) Udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.                                                                                                                                                                                              | Cíl je plněn          |
|            | b) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.                                                                                                                                                                                                                                         | Cíl je plněn          |
|            | c) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.                                                                                                                                                               | Cíl je plněn          |
| 3.3.1.     | Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a jedlých olejů a tuků. Od roku 2025 pak také odpadů z textilů.                                                                                                                                                        | Cíl je plněn          |
| 3.3.2.     | Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností. | Cíl je plněn          |
| 3.3.3.     | Zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce 2025 a dalších letech.                                                                                                         | Cíl je plněn částečně |
| 3.3.4.     | Zvyšovat úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů nejméně na 55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030, 65 % v roce 2035 z celkové hmotnosti komunálních odpadů.                                                                                                  | Cíl není plněn        |
| 3.4.1.     | Snižovat množství skládkovaného komunálního odpadu (zejména směsný komunální odpad a objemný odpad) a energeticky ho využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.                                                                                                 | Cíl je plněn částečně |
| 3.4.2.     | Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.                                                                      | Cíl není hodnocen     |
| 3.5.1.     | a) Snižovat maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.                                  | Cíl je plněn          |
|            | b) Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.                                                                                                                                                                                                     |                       |
| 3.5.2.     | Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.                                                                                                                                                                                                        | Cíl není hodnocen     |

| Číslo cíle | Definice cíle                                                                                                                                                                                       | Stav plnění           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3.6.1.     | Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny.                                                                                    | Cíl je plněn          |
| 3.7.1.     | Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.                                                                   | Cíl je plněn částečně |
| 3.7.2.     | Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.                                                                                                                                         | Cíl není hodnocen     |
| 3.7.3.     | Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.                                                                                            | Cíl je plněn          |
| 3.7.4.     | Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.                                                                                                                                      | Cíl je plněn          |
| 3.8.1.     | Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.                                                                                                                                      | Cíl je plněn          |
| 3.8.2.     | Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.                                                                                      | Cíl je plněn          |
| 3.8.3.     | Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.                                                                                                                                        | Cíl je plněn          |
| 3.9.1.     | a) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2025.                                                                                                                            | Cíl je plněn          |
|            | b) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.                                                                                                                   | Cíl je plněn          |
|            | c) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 75 % do roku 2030.                                                                                                                            | Cíl je plněn          |
|            | d) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.                                                                                                                   | Cíl je plněn          |
|            | e) Podpořit využití obalových odpadů a prodejních obalů určených spotřebiteli do roku.                                                                                                              | Cíl je plněn          |
|            | f) Podpořit zvýšení recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli.                                                                                                                               | Cíl je plněn          |
| 3.10.1.    | Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.                                                                                                                                         | Cíl je plněn          |
| 3.11.1.    | Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat. | Cíl je plněn          |
| 3.11.2.    | Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.                                                                         | Cíl není hodnocen     |
| 3.11.3.    | Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.                                                                                 | Cíl je plněn          |



## 5 Závěr

K vyhodnocení plnění cílů odpadového hospodářství města Říčany byla použita dostupná data a informace produkci a způsobech nakládání s odpady na území města. U každého cíle je uveden slovní komentář, a pokud bylo možné vyhodnotit cíl i číselnou hodnotou, je uvedena i tato číselná hodnota, případně graf.

Z celkového počtu 23 cílů je 14 cílů plněno, 4 cíle plněny částečně a 1 cíle nejsou plněny vůbec. Celkem 4 cíle nebyly hodnoceny.

Cíl *předcházení vzniku odpadů* je plněn částečně. Ve městě jsou instalovány tři komunitní kompostéry – v ulici Domažlická, ve zvláštní škole v ulici Nerudova a v Muzeu Říčany v ulici Rýdlova. Město bude muset i nadále uplatňovat republikový trend realizace Programu předcházení vzniku odpadů a aktivněji také se zaměřit na oddělený sběr využitelných složek komunálního odpadu, zahušťování sítě sběrných hnízd, nebo pokračovat v doplňování systému o kompostéry pro oddělený sběr biologicky rozložitelného odpadu přímo u občanů, rozšíření systému „door-to-door“ či vybudování re-use centra.

Městu se daří *udržovat a rozvíjet sběrnou síť*. V roce 2023 se ve městě nacházelo 68 sběrných míst a na 1 sběrné místo připadalo přibližně 249 obyvatel. Díky zavedenému „door-to-door“ systému došlo k optimalizaci stávající sítě sběrných hnízd. Občané města mají také k dispozici sběrný dvůr. Městu se také podařilo *zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a jedlých olejů a tuků*.

Městu se daří *zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností*. Pro rok 2020 byl v POH ČR stanoven limit pro dosažení 50% účinnosti separace. V roce 2023 dosahovala účinnost separace hodnoty 73,2 %. Oproti roku 2022 vzrostla účinnost separace o více než 20 %, což je však dáno především změnou výpočtu. I přes to však docházelo v průběhu sledovaného období k postupnému nárůstu.

V rámci biologicky rozložitelných odpadů a biologicky rozložitelných komunálních odpadů byl stanoven cíl *snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky*, který se daří plnit. V roce 2023 bylo vyprodukováno a uloženo na skládku v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 62 kg BRKO. Limit pro rok 2020 byl jen 74 kg, městu se však daří každoročně hodnotu snižovat.

Z hlediska nebezpečných odpadů je plněn cíl *podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu*. V roce 2023 činila produkce nebezpečných odpadů 92,4 t, což je přibližně 5,5 kg NO na 1 obyvatele města. Nejvíce se na tomto množství podílely stavební a demoliční odpady. Z celkového množství bylo 16,8 t nebezpečných komunálních odpadů, což je neméně ve sledovaném období. *Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady* se daří plnit vlivem odkládání nebezpečných odpadů odpovědné osobě,

tj. zaměstnanci sběrného dvora, který je řádně proškolen. Cíl *zvyšování podílu materiálů ve využitých nebezpečných odpadech* nebyl hodnocen, jelikož město produkuje především NO z azbestu, které nelze dále materiálůve využívat, pouze skládkovat.

V rámci výrobků s ukončenou životností podléhajícím zpětnému odběru je plněn cíl *podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ*. Město má uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL, a.s., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o. V roce 2023 bylo v rámci zpětného odběru elektrozařízení vysbíráno přes 123,3 t elektrozařízení. Dále mají občané možnost odkládat baterie a akumulátory na 29 sběrných místech zřízených kolektivním systémem ECOBAT.

V rámci odpadních olejů byl stanoven cíl *zvyšovat materiálůve a energetické využití odpadních olejů*, který je plněn. V roce 2023 bylo vyprodukováno 1,5 t odpadního oleje evidovaného pod katalogovým číslem 13 02 08 (Jiné motorové, převodové a mazací oleje) a 1,9 t jedlých olejů a tuků evidovaných katalogovým číslem 20 01 25.

Cíl *snížovat množství skládkovaného komunálního odpadu (zejména směsný komunální odpad a objemný odpad) a energeticky ho využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou* je plněn částečně, jelikož se v blízkosti nenachází zařízení pro energetické využití odpadu. Produkce skládkovaných komunálních odpadů však vykazuje klesající trend. V roce 2023 bylo uloženo na skládku 3 518,4 t KO. V porovnání s předchozím rokem došlo ke snížení produkce těchto odpadů o 204,4 t.

Městu se částečně daří plnit cíl *zajistit, aby odděleně soustřeďované recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce 2025 a dalších letech*. V roce 2023 bylo odděleně soustřeďováno 50,9 % recyklovatelných složek. K dosažení stanoveného cíle pro rok 2025 chybí jen 9,1 % a městu daří tuto hodnotu meziročně postupně navyšovat.

Bohužel se nedaří plnit cíl *zvyšovat úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů nejméně na 55 % v roce 2025*. Úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů v roce 2023 dosahovala ve městě na hodnotu 48,8 %. Tato hodnota je stále o 6,2 % nižší než stanovený limit pro rok 2025 a oproti roku 2022 navíc došlo k poklesu o 0,6 %.

S ohledem na povinnost ve smyslu § 40 odst. 1 nového zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., který od 1. ledna roku 2030 zakazuje provozovatelům skládek ukládat zde využitelné odpady určitých parametrů a charakteristik, bude nezbytné hledat jiná řešení energetického či materiálůveho využití SKO a objemných odpadů.

## Seznam tabulek

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabulka 1 – Vývoj počtu obyvatel .....                                                                                           | 7  |
| Tabulka 2 – Základní výsledky odpadového hospodářství .....                                                                      | 9  |
| Tabulka 3 – Seznam zařízení na území města .....                                                                                 | 11 |
| Tabulka 4 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2019 – 2023 .....        | 13 |
| Tabulka 5 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2019 – 2023 v [%] .....                         | 16 |
| Tabulka 6 – Nakládání s odpady produkovány v roce 2023 .....                                                                     | 17 |
| Tabulka 7 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely .....                                            | 19 |
| Tabulka 8 – Přehled příjmů a výdajů na odpadové hospodářství v letech 2022 a 2023 .....                                          | 23 |
| Tabulka 9 – Vývoj počtu sběrných hnízd a nádob .....                                                                             | 27 |
| Tabulka 10 – Nádobový systém tříděného odpadu v roce 2023 .....                                                                  | 28 |
| Tabulka 11 – Tříděný sběr .....                                                                                                  | 29 |
| Tabulka 12 – Tříděný sběr vybraných využitelných složek komunálního odpadu po přepočtu na 1 obyvatele v letech 2019 – 2023 ..... | 30 |
| Tabulka 13 – Účinnost separace v letech 2019 – 2023 .....                                                                        | 31 |
| Tabulka 14 – Účinnost separace v letech 2020 – 2023 v [%] dle Metodického doporučení MŽP z roku 2023 .....                       | 32 |
| Tabulka 15 – Množství odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2019 – 2023 .....             | 35 |
| Tabulka 16 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2019 – 2023 .....                                                | 37 |
| Tabulka 17 – Podíl BRKO v komunálních odpadech produkovány městem .....                                                          | 40 |
| Tabulka 18 – Množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele .....                                              | 41 |
| Tabulka 19 – Produkce stavebních a demoličních odpadů v letech 2019 – 2023 .....                                                 | 44 |
| Tabulka 20 – Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady v roce 2023 .....                                           | 45 |
| Tabulka 21 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2019 – 2023 .....                                                             | 46 |
| Tabulka 22 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2019 – 2023 .....                                                  | 48 |
| Tabulka 23 – Přehled výskytu kontaminovaných míst .....                                                                          | 49 |
| Tabulka 24 – Množství elektrozařízení převzatých v rámci zpětného odběru .....                                                   | 51 |

## Seznam grafů

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2019 – 2023 .....                             | 15 |
| Graf 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2019 – 2023 .....                         | 16 |
| Graf 3 – Srovnání nakládání s veškerými odpady v letech 2019 – 2023 .....               | 21 |
| Graf 4 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2019 – 2023 .....             | 22 |
| Graf 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2019 – 2023 ..... | 30 |
| Graf 6 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2019 – 2023 .....             | 36 |
| Graf 7 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2019 – 2023 .....           | 38 |
| Graf 8 – Způsob nakládání s SKO v letech 2019 – 2023 .....                              | 39 |
| Graf 9 – Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv.] .....                        | 41 |
| Graf 10 – Vývoj produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2019 – 2023 .....    | 42 |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graf 11 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2019 – 2023 .....            | 47 |
| Graf 12 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2019 – 2023 ..... | 48 |
| Graf 13 – Produkce odpadních pneumatik v letech 2019 – 2023 .....            | 52 |
| Graf 14 – Produkce odpadních olejů v letech 2019 – 2023 .....                | 53 |

## Seznam obrázků

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Obrázek 1 – Poloha města Říčany .....   | 6  |
| Obrázek 3 – Pexeso o odpadech .....     | 33 |
| Obrázek 4 – Omalovánky o odpadech ..... | 33 |
| Obrázek 5 – Rozvrh hodin .....          | 34 |
| Obrázek 6 – Pexeso .....                | 34 |

Tabulka č. 1

|                                                                                                        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Počet obyvatel obce                                                                                    | 16 955         |
| Počet obyvatel účastnících se obecního systému                                                         | 100%           |
| Počet původců (IČO) smluvně zapojených do obecního systému                                             | 0              |
| Počet škol provádějících školní sběr (využitelných složek komunálních odpadů) v obci                   | 0              |
| Obec má nastaven systém nakládání se stavebními odpady od občanů                                       | ANO            |
| Obec má nastaven limit na množství SDO od občanů                                                       | -              |
| Obec sbírá movité věci v rámci předcházení vzniku odpadů                                               | ANO            |
| Obec sbírá výrobky s ukončenou životností (VUŽ) jako službu pro výrobce (místa zpětného odběru v obci) | ANO            |
| Obec má OZV k obecnímu systému                                                                         | ANO            |
| Podíl odděleně soustřeďovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu                              | 48,8 %         |
| Internetová stránka (odkaz) na zveřejněnou OZV                                                         | <u>ANO</u> *   |
| Obec informuje občany o správném sběru a nakládání s odpady                                            | ANO            |
| Internetová stránka (odkaz) s informacemi sběru a nakládání s odpady                                   | <u>ANO</u> **  |
| Název zpravodaje obce (s informacemi o správném sběru a nakládání s odpady)                            | Říčanský kurýr |
| Frekvence zveřejnění informací ve zpravodaji o správném sběru a nakládání s odpady                     | 1 x za měsíc   |
| Počet kusů jednoho čísla zpravodaje s informacemi o správném sběru a nakládání s odpady                | 7 300 ks       |

\* <https://info.ricany.cz/files/Vyhl%C3%A1%C5%A1ky%20a%20na%C5%99%C3%ADzen%C3%AD/2022-03%20OZV%20o%20syst%C3%A9mu%20odpadov%C3%A9ho%20hospod%C3%A1%C5%99stv%C3%AD.pdf>

\*\* <https://info.ricany.cz/mesto/odpadove-hospodarstvi>

Tabulka č. 2

| Aktivity v oblasti předcházení vzniku odpadů                                                           |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Domácí nebo komunitní kompostování                                                                     | ANO |
| Zelené zakázky a nákupy                                                                                | NE  |
| Opatření na úřadech a institucích zřízených obcí                                                       | ANO |
| Informační aktivity v oblasti odpadového hospodářství                                                  | NE  |
| Second handy, bazary, burzy, bleší trh apod.                                                           | ANO |
| Charita (textil, oblečení, hračky, jídlo, výměnný bazar)                                               | ANO |
| Re-use centra                                                                                          | NE  |
| Bezobalové prodejny                                                                                    | NE  |
| Jiné                                                                                                   | NE  |
| Aktivity, informování a motivace obyvatel ke zvyšování separace využitelných složek komunálních odpadů |     |
| Nezvyšování / snižování poplatku za komunální odpad pro všechny občany při vysoké úrovni třídění       | NE  |
| Materiální odměna pro občany (tašky na tříděný odpad, pytle, nádoby apod.)                             | NE  |
| Propagační materiály, společenské hry apod.                                                            | NE  |
| Soutěže, pochvaly, články v tisku apod.                                                                | NE  |
| Jiné                                                                                                   | NE  |

Tabulka č. 3

| Systém sběru směsného komunálního odpadu<br>Systém sběru využitelných složek |               |                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|--------------|
| Sbíraná složka                                                               | Způsob sběru  |                      |              |
|                                                                              | Nádobový sběr | Počet nádob          | Pytlový sběr |
| Papír                                                                        | ANO           | 169 ks +<br>1745 DTD | NE           |
| Plasty směsné                                                                | ANO           | 128 ks +<br>1937 DTD | NE           |
| PET lahve (pouze samostatně)                                                 | NE            | -                    | NE           |
| Sklo čiré                                                                    | NE            | -                    | NE           |
| Sklo směsné                                                                  | ANO           | 74 ks                | NE           |
| Sklo kombinované (dělený kontejner pro čiré a směsné)                        | NE            | -                    | NE           |
| Kovy                                                                         | ANO           | 95 ks                | NE           |
| Kompozitní a nápojový karton                                                 | NE            | -                    | NE           |
| Biologický odpad                                                             | ANO           | 3 382 ks DTD         | NE           |
| Jedlé oleje a tuky                                                           | ANO           | 13 ks                | NE           |
| Textil (v režimu odpadů)                                                     | ANO           | -                    | NE           |
| Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)                                  | ANO           | 5 ks                 | NE           |
| Směsný komunální odpad                                                       | ANO           | 4 620 ks             | NE           |

Tabulka č. 4

|                                                                                                                                                                             |                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| Společný sběr složek                                                                                                                                                        |                                               | NE       |
| Společně do nádoby sbírané složky                                                                                                                                           |                                               | NE       |
| Společně do pytle sbírané složky                                                                                                                                            |                                               | NE       |
| Sběrná síť                                                                                                                                                                  |                                               |          |
| Počet sběrných stanovišť ("hnízd") na veřejném prostranství (kontejnery na tříděný sběr využitelných složek)                                                                |                                               | 68       |
| Počet nádob na tříděný sběr využitelných složek pro jednotlivé rodinné / bytové domy (individuálně pro domácnosti)                                                          |                                               | 7 064 ks |
| Školní sběr na školách                                                                                                                                                      |                                               |          |
|                                                                                                                                                                             | Školní sběr                                   | Množství |
| Papír (20 01 01)                                                                                                                                                            | NE                                            | 0        |
| Plasty (20 01 39)                                                                                                                                                           | NE                                            | 0        |
| Kovy (20 01 40)                                                                                                                                                             | NE                                            | 0        |
| Komunální odpady předané fyzickými osobami do zařízení pro nakládání s odpady (zejména ke sběru odpadů – "sběrný") nezahrnutých do obecního systému, tj. mimo obecní systém |                                               |          |
| Odpad                                                                                                                                                                       | Množství komunálních odpadů od občanů (t/rok) |          |
| Papír (20 01 01)                                                                                                                                                            | 505,2                                         |          |
| Plasty (20 01 39)                                                                                                                                                           | 360,0                                         |          |
| Sklo (20 01 02)                                                                                                                                                             | 320,8                                         |          |
| Kompozitní a nápojový karton (20 01 01)                                                                                                                                     | 0                                             |          |
| Kovy (20 01 40)                                                                                                                                                             | 46,8                                          |          |

Tabulka č. 5

| Sběrné dvory, sběrná místa pro odpad, místa zpětného odběru VUŽ a další způsoby sběru odpadů |                                                                       |                                                                        |                                                                                |                                                                                                           |              |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
|                                                                                              | Sběrné místo obce (sběrný dvůr)<br>(nepovolené zařízení podle zákona) | Sběrný dvůr obce (obecní zařízení)<br>(povolené zařízení podle zákona) | Sběrný dvůr (zahrnutý do obecního systému)<br>(povolené zařízení podle zákona) | Zařízení ke sběru odpadů ("sběrna")<br>(zahrnuta do obecního systému)<br>(povolené zařízení podle zákona) | Mobilní sběr | Jiný |
|                                                                                              | -                                                                     | -                                                                      | Umístěn v jiné obci NE                                                         | -                                                                                                         | -            | -    |
| Počet                                                                                        | -                                                                     | -                                                                      | 1                                                                              | -                                                                                                         | -            | -    |
| Identifikace                                                                                 | -                                                                     | -                                                                      | CZS011078                                                                      | -                                                                                                         | -            | -    |
| Lokalizace                                                                                   | -                                                                     | -                                                                      | N 49°<br>59,739 E 14°<br>39,203                                                | -                                                                                                         | -            | -    |
| Sbíraná složka                                                                               |                                                                       |                                                                        |                                                                                |                                                                                                           |              |      |
| Papír, plast, sklo, kompozitní a nápojový karton                                             | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Kovy                                                                                         | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Biologický odpad                                                                             | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Jedlé oleje a tuky                                                                           | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Textil (v režimu odpadů)                                                                     | -                                                                     | -                                                                      | NE                                                                             | -                                                                                                         | -            | -    |
| Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)                                                  | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Směsný komunální odpad                                                                       | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Objemný odpad                                                                                | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Nebezpečný odpad                                                                             | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Stavební odpad                                                                               | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností (místa zpětného odběru)                          | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Množství celkem (t)                                                                          | 123,55                                                                |                                                                        |                                                                                |                                                                                                           |              |      |
| Elektrozařízení                                                                              | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Množství (t)                                                                                 | 123,3                                                                 |                                                                        |                                                                                |                                                                                                           |              |      |
| Baterie a akumulátory                                                                        | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Množství (t)                                                                                 | 0,25                                                                  |                                                                        |                                                                                |                                                                                                           |              |      |
| Pneumatiky                                                                                   | -                                                                     | -                                                                      | ANO                                                                            | -                                                                                                         | -            | -    |
| Množství (t)                                                                                 | 19,14                                                                 |                                                                        |                                                                                |                                                                                                           |              |      |

Tabulka č. 6

| Svoz odpadu zajištěn                                               | Složky tříděného sběru | Směsný komunální odpad |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Přeprava (z obce do zařízení)                                      | ANO                    | ANO                    |
| Mobilní sběr (pro více obcí)                                       | ANO                    | ANO                    |
| <b>Stanovení hmotnosti odpadu při svozu</b>                        |                        |                        |
| Způsob stanovení hmotnosti odpadu                                  | Složky tříděného sběru | Směsný komunální odpad |
| Zvážením vozidla / odpadu v zařízení                               | ANO                    | ANO                    |
| Vozidlo je vybaveno váhou a váží hmotnost odpadů každé obce zvlášť | NE                     | NE                     |
| Vozidlo je vybaveno váhou a váží každou nádobu zvlášť              | NE                     | NE                     |
| Ruční zvážení pytlů                                                | NE                     | NE                     |
| Vážení spojené s identifikací (čipy apod.)                         | NE                     | NE                     |
| Jinak                                                              | NE                     | NE                     |

Tabulka č. 7

| Předcházení vzniku biologického odpadu<br>Sběr a zpracování rostlinných zbytků                                                        |                                                        |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                       | Domácí kompostování (domácí<br>a komunitní kompostéry) | Komunitní<br>kompostování |
| rostlinné materiály z údržby zeleně                                                                                                   | NE                                                     | ANO                       |
| rostlinné materiály ze zahrad                                                                                                         | NE                                                     | ANO                       |
| rostlinné materiály z domácností                                                                                                      | NE                                                     | ANO                       |
| Zpracování rostlinných zbytků domácím kompostováním a komunitním kompostováním                                                        |                                                        |                           |
| Počet využívaných kompostérů k domácímu kompostování                                                                                  | 0                                                      |                           |
| Celkový objem využívaných kompostérů k domácímu kompostování (m3)                                                                     | 0                                                      |                           |
| Množství zkompostovaných rostlinných zbytků z území obce (zbytků z údržby zeleně, ze zahrad a domácností) v komunitní kompostárně (t) | -                                                      |                           |
| Informační podpora domácího kompostování a komunitního kompostování                                                                   |                                                        |                           |
| Obecně závazná vyhláška obce                                                                                                          | ANO                                                    |                           |
| Informační kampaň (obecní zpravodaj, tisk apod.)                                                                                      | ANO                                                    |                           |
| Informační kampaň (brožury, letáky, semináře apod.)                                                                                   | ANO                                                    |                           |
| Zapůjčení kompostérů                                                                                                                  | NE                                                     |                           |
| Jinak                                                                                                                                 | NE                                                     |                           |



Tabulka č. 8

| Způsob sběru biologického odpadu                                     |               |              |                            |                          |                            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                      | Nádobový sběr | Pytlový sběr | Sběrný dvůr / sběrné místo | Velkoobjemové kontejnery | Přímo v zařízení k využití |
| Odpad z údržby zeleně                                                | ANO           | NE           | ANO                        | NE                       | NE                         |
| Odpad ze zahrad                                                      | ANO           | NE           | ANO                        | NE                       | NE                         |
| Kuchyňský odpad rostlinný a živočišný z domácnosti                   | NE            | NE           | NE                         | NE                       | NE                         |
| Odpad z kuchyní jídelen a stravoven (zapojených do obecního systému) | NE            | NE           | NE                         | NE                       | NE                         |

Tabulka č. 9

| Směrování ke konečnému využití biologického odpadu                   |             |                    |               |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|------|------|
|                                                                      | Kompostárna | Bioplynová stanice | Malé zařízení | ZEVO | Jiné |
| Odpad z údržby zeleně                                                | ANO         | NE                 | NE            | NE   | NE   |
| Odpad ze zahrad                                                      | ANO         | NE                 | NE            | NE   | NE   |
| Kuchyňský odpad rostlinný z domácnosti                               | ANO         | NE                 | NE            | NE   | NE   |
| Kuchyňský odpad živočišný z domácnosti                               | NE          | NE                 | NE            | NE   | NE   |
| Odpad z kuchyní jídelen a stravoven (zapojených do obecního systému) | NE          | NE                 | NE            | NE   | NE   |

**Tabulka č. 10**

| <b>Směřování k využití nebo odstranění směsného komunálního odpadu a objemného odpadu</b>          |                                                       |             |                                                |                          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
|                                                                                                    | <b>Skládka</b>                                        | <b>ZEVO</b> | <b>Spalování</b>                               | <b>Mechanická úprava</b> | <b>Jiné</b> |
| Směsný komunální odpad                                                                             | ANO                                                   | NE          | NE                                             | NE                       | NE          |
| Objemný odpad                                                                                      | ANO                                                   | NE          | NE                                             | NE                       | NE          |
| Množství směsného komunálního odpadu (t)                                                           | 2 412,76 t                                            | 0           | 0                                              | 0                        | 0           |
| Množství objemného odpadu (t)                                                                      | 1 095,95 t                                            | 0           | 0                                              | 0                        | 0           |
| <b>Cena za odstranění na skládce odpadů nebo využití v zařízení k energetickému využití odpadu</b> |                                                       |             |                                                |                          |             |
|                                                                                                    | <b>Cena za odstranění na skládce za 1 tunu odpadu</b> |             | <b>Cena za využití v ZEVO za 1 tunu odpadu</b> |                          |             |
| Směsný komunální odpad                                                                             | 1 095 Kč                                              |             | -                                              |                          |             |
| Objemný odpad                                                                                      | 2 647 Kč                                              |             | -                                              |                          |             |

Tabulka č. 11

| Náklady obce na odpadové hospodářství (včetně DPH) /Kč/                                                |                                           |                                                 |                                |                                |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Je obec plátcem DPH v oblasti služeb nakládání s odpady?                                               |                                           |                                                 |                                |                                | ANO                            |
| Poskytla obci svozová firma rozpis nákladů po komoditách?                                              |                                           |                                                 |                                |                                | ANO                            |
| Náklady za                                                                                             | Nádobový a<br>pytlový sběr<br>a nakládání | Sběrný dvůr<br>a sběrná<br>místa a<br>nakládání | Mobilní<br>sběr a<br>nakládání | Ostatní<br>sběr a<br>nakládání | Náklady celkem                 |
| Sběr využitelných složek<br>(tříděný sběr)                                                             |                                           |                                                 |                                |                                | 11 553 944,-                   |
| Z toho:                                                                                                | Papír                                     |                                                 |                                |                                | 4 113 049,-                    |
|                                                                                                        | Plasty                                    |                                                 |                                |                                | 6 358 762,-                    |
|                                                                                                        | Sklo                                      |                                                 |                                |                                | 685 067,-                      |
|                                                                                                        | Kovy                                      |                                                 |                                |                                | 285 912,-                      |
|                                                                                                        | Dřevo                                     |                                                 |                                |                                | 105 040,-                      |
|                                                                                                        | Jedlý olej a tuk                          |                                                 |                                |                                | 6 114,-                        |
| Sběr biologického<br>odpadu (z domácnosti)                                                             |                                           |                                                 |                                |                                | 305 260,-                      |
| Sběr textilu                                                                                           |                                           |                                                 |                                |                                | -                              |
| Sběr směsného<br>komunálního odpadu                                                                    |                                           |                                                 |                                |                                | 11 297 461,-                   |
| Sběr objemného<br>odpadu                                                                               |                                           |                                                 |                                |                                | 2 955 986,-                    |
| Sběr nebezpečných<br>odpadů                                                                            |                                           |                                                 |                                |                                | 931 137,-                      |
| Sběr stavebních odpadů                                                                                 |                                           |                                                 |                                |                                | 767 868,-                      |
| Platby jiné obci za<br>využití sběrného dvora                                                          |                                           |                                                 |                                |                                | -                              |
| Ostatní odpady                                                                                         |                                           |                                                 |                                |                                | 131 862,-                      |
| Úklid veřejných<br>prostranství (smetky)                                                               |                                           |                                                 |                                |                                | 3 753 937,-                    |
| Černé skládky                                                                                          |                                           |                                                 |                                |                                | 63 781,-                       |
| <b>Celkové náklady</b>                                                                                 |                                           |                                                 |                                |                                | <b>31 761 237,-</b>            |
| <b>Další specifické náklady</b>                                                                        |                                           |                                                 |                                |                                | <b>Náklady celkem<br/>(Kč)</b> |
| Celkové náklady na provoz sběrného dvora (povoleného nebo sběrného<br>místa) včetně nakládání s odpady |                                           |                                                 |                                |                                | 4 179 262,-                    |
| <i>Z toho náklady na provoz sběrného dvora pouze pro ohlašující obec</i>                               |                                           |                                                 |                                |                                | -                              |
| Odpady z údržby veřejné zeleně                                                                         |                                           |                                                 |                                |                                | 145 339,-                      |
| Informační aktivity                                                                                    |                                           |                                                 |                                |                                | -                              |
| Administrativa                                                                                         |                                           |                                                 |                                |                                | 960 000,-                      |
| Jiné (investiční náklady)                                                                              |                                           |                                                 |                                |                                | 30 250,-                       |

Tabulka č. 12

| Způsob úhrady za službu svozu a nakládání s odpady (obec - svozová společnost) |       |        |      |                                    |      |        |                     |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------------------------------------|------|--------|---------------------|------------------------------|
| Způsob úhrady                                                                  | Papír | Plasty | Sklo | Kompozitní<br>a nápojový<br>karton | Kovy | Textil | Biologický<br>odpad | Směsný<br>komunální<br>odpad |
| Zá nádobu / výsyp nádoby                                                       | ANO   | ANO    | ANO  | NE                                 | ANO  | NE     | ANO                 | ANO                          |
| Za hmotnost                                                                    | NE    | ANO    | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | ANO                          |
| (Kč/t)                                                                         | 0     | 2 930  | 0    |                                    |      | -      | -                   | 1 259                        |
| Za obslužený objem                                                             | NE    | NE     | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | ANO                          |
| Za obyvatele                                                                   | NE    | NE     | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | NE                           |
| Za ujeté km                                                                    | NE    | NE     | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | NE                           |
| Paušální částka                                                                | NE    | NE     | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | NE                           |
| Podle prodaného množství<br>odpadů                                             | NE    | NE     | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | NE                           |
| Jiný                                                                           | NE    | NE     | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | NE                           |
| Zdarma                                                                         | NE    | NE     | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | NE                           |
| Zahrnuto v platbě za SKO                                                       | NE    | NE     | NE   | NE                                 | NE   | NE     | NE                  | NE                           |

Tabulka č. 13

| Příjmy obce v odpadovém hospodářství                                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Položka                                                                                 | Příjmy (Kč)         |
| Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství                                       | 9 545 173,-         |
| Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci                                | -                   |
| Úhrada za zapojení původců do obecního systému                                          | -                   |
| Výnosy z prodeje využitelných odpadů (druhotných surovin)                               | -                   |
| Výnosy ze sběru textilu                                                                 | -                   |
| Výnosy ze sběru odpadu jedlých tuků a olejů                                             | -                   |
| Příjmy od autorizovaných obalových společností za obalové odpady                        | 5 167 105,-         |
| Příjmy od kolektivních systémů (výrobci) za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností | -                   |
| Příjmy od jiných obcí (za využívání sběrného dvora)                                     | -                   |
| Příjmy z poplatku za ukládání odpadu na skládku (pokud je obec příjemcem poplatku)      | -                   |
| Výnosy z prodeje nemovitých věcí (re-use centra apod.)                                  | -                   |
| Jiné příjmy                                                                             | -                   |
| <b>Celkové příjmy</b>                                                                   | <b>14 712 278,-</b> |

Tabulka č. 14

| Poplatky za komunální odpad                                                                                                                           |     |                                     |                                      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|------|
| Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství                                                                                                     | NE  | Výše poplatku (Kč/rok)              |                                      | -    |
|                                                                                                                                                       |     | Osvobození od poplatku je používáno |                                      | -    |
| Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci                                                                                              | ANO | Dílčí základ poplatku               | Hmotnostní (hmotnost odpadu)         | -    |
|                                                                                                                                                       |     |                                     | Objemový (objem odpadu)              | -    |
|                                                                                                                                                       |     |                                     | Kapacitní (kap. sběrných prostředků) | -    |
|                                                                                                                                                       |     | Min. dílčí základ poplatku          | Hmotnostní (kg)                      | -    |
|                                                                                                                                                       |     |                                     | Objemový (l)                         | -    |
|                                                                                                                                                       |     |                                     | Kapacitní (l)                        | -    |
|                                                                                                                                                       |     | Sazba poplatku                      | Pro hmotnostní dílčí základ(Kč/kg)   | -    |
|                                                                                                                                                       |     |                                     | Pro objemový dílčí základ (Kč / l)   | -    |
|                                                                                                                                                       |     |                                     | Pro kapacitní dílčí základ (Kč / l)  | 0,45 |
| Obec v OZV stanovila poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci, dílčí základ tohoto poplatku a minimální dílčí základ tohoto poplatku. |     |                                     |                                      | ANO  |
| Obec informuje plátce poplatku o hmotnosti nebo objemu směsného komunálního odpadu odloženého z nemovité věci                                         |     |                                     |                                      |      |
| Dopisem                                                                                                                                               |     |                                     |                                      | NE   |
| Elektronickou poštou                                                                                                                                  |     |                                     |                                      | NE   |
| Letákem                                                                                                                                               |     |                                     |                                      | NE   |
| Na internetových stránkách obce                                                                                                                       |     |                                     |                                      | NE   |
| Ve zpravodaji                                                                                                                                         |     |                                     |                                      | NE   |
| V místním tisku                                                                                                                                       |     |                                     |                                      | NE   |
| Jinak                                                                                                                                                 |     |                                     |                                      | NE   |
| Podíl poplatkových subjektů, kteří nezaplatili obci poplatek za komunální odpad (%)                                                                   |     |                                     |                                      | 0    |