



VYHODNOCENÍ STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA ŘÍČANY

ZA ROK 2024

v roce 2025 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
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.

Hlavní řešitel : Ing. Adéla Petružálková
Řešitelé : Ing. Karel Bursa
Veronika Nohavová Rýdlová

© ISES s.r.o., 2025

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

OBSAH

1	Úvod	5
1.1	Základní charakteristika města	6
1.2	Legislativa EU a ČR	8
1.3	Základní výsledky odpadového hospodářství	9
2	Analytická část	10
2.1	Obecně závazné vyhlášky města	10
2.2	Zajištění služeb v oblasti odpadového hospodářství	11
2.3	Zařízení na území města	12
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
3	Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města	24
3.1	Předcházení vzniku odpadů	24
3.2	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	27
3.3	Komunálními odpady	30
3.4	Směsný komunální odpad	40
3.5	Skládkování komunálních odpadů	41
3.6	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	43
3.7	Stavební a demoliční odpady	46
3.8	Nebezpečné odpady	48
3.9	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	53
3.10	Obaly a obalové odpady	55
3.11	Odpadní oleje	55
3.12	Specifické skupiny nebezpečných odpadů	56
4	Přehled vyhodnocených cílů odpadového hospodářství	57
5	Závěr	59
	Seznam tabulek	61
	Seznam grafů	61
	Seznam obrázků	62

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 2024 byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za období 2020 – 2024. 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.

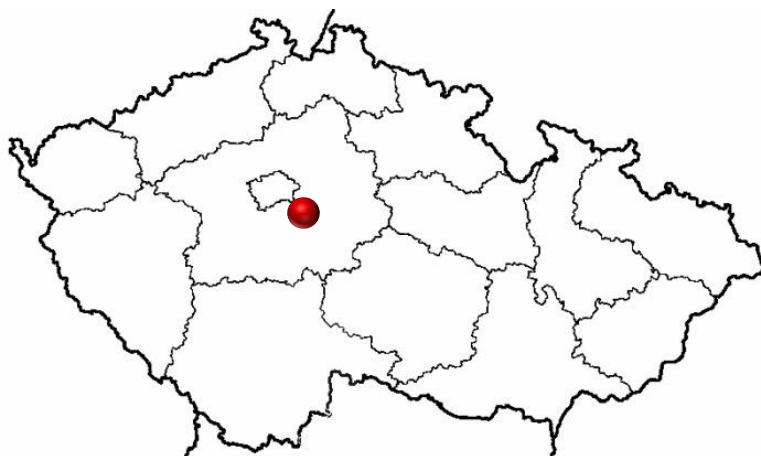
Zásadní faktor ovlivňující dané výsledky nemusí představovat pouze skupinu lidí, ale i jedince, jejichž jednání může znatelně ovlivnit výsledky vyhodnocení dané obce pro konkrétní rok. Dalším důležitým faktorem je samozřejmě i nastavení místního systému nakládání s odpady, který může sehrát významnou 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 km² 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 2020 do roku 2024 (dále jen „sledované období“).

Tabulka 1 – Vývoj počtu obyvatel

Rok	Počet obyvatel [k 31. 12.]
2020	16 167
2021	16 182
2022	16 775
2023	16 955
2024	17 413

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

Produkce	t/rok	kg/obyvatele/rok
komunálních odpadů	6 982,89	401,02
směsného komunálního odpadu	2 472,89	142,01
objemného odpadu	1 123,64	64,53
Separace	t/rok	kg/obyvatele/rok
papíru	531,04	30,50
plastu	377,60	21,68
skla	284,26	16,32
kovu	83,33	4,79
biologického odpadu	1 953,59	112,19
textilních odpadů	0,00	0
nebezpečných odpadů	107,75	6,19
<i>z toho nebezpečné komunální odpady</i>	<i>24,21</i>	<i>1,39</i>
Ekonomika	Kč	
náklady na provoz obecního systému	38 480 269,-	
příjmy v odpadovém hospodářství	23 711 969,-	
obec doplácí na odpadové hospodářství z rozpočtu	14 768 300,-	

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. 9/2023 o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci

Tato vyhláška stanovuje roční sazbu poplatku ve výši 0,80 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
CZS00859	1. SČV, a.s.	Kolovratská 1476, Říčany, 25101	Odstraňování kapalných odpadů, zejména čistírna odpadních vod
CZS00863	STAVEBNINY ŘÍČANY U NÁDRAŽÍ s.r.o.	Kolovratská ul., Říčany, Říčany, 25101, 538728	Sběrný dvůr
CZS01056	EKOPLASTIK s.r.o. v likvidaci	Zděbradská 56, Říčany, Říčany, 25101, 538728	Recyklace odpadu
CZS01078	Marius Pedersen a.s.	Březinova 1650, Říčany, Říčany, 25101, 538728	Sběr odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobci s ukončenou životností Balení, paketae, dělení, lisování a neoddělené soustřeďování odpadu na základě povolení Třídění, dotřídění odpadu
CZS01553	METAL RECYCLING s.r.o.	areál společnosti Titan Real Invests a.s., Říčany, Říčany, 25101, 538728	Sběr odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobci s ukončenou životností Třídění, dotřídění odpadu
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 odpadních elektrozařízení Balení, paketae, dělení, lisování a neoddělené soustřeďování odpadu na základě povolení Třídění, dotřídění odpadu
CZS02519	AMOS CZ, a.s.	Černokostelecká 2246, Říčany, 25101, 538728	Sběr a výkup odpadu kromě autovraků a elektroařízení
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
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

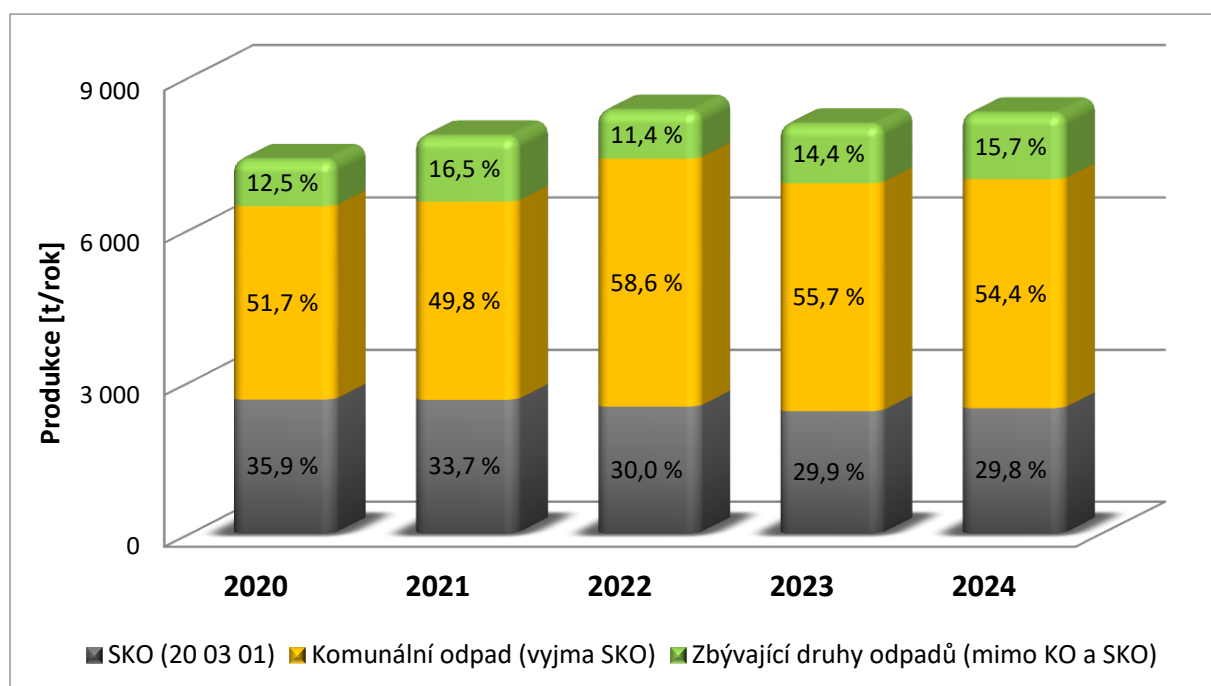
Tabulka 4 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2024* [kg/obyv.]
			2020	2021	2022	2023	2024	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	2,470	0,000	0,000	0,000	0,000	-
15 01 05	Kompozitní obaly	O	24,560	25,814	0,000	0,000	0,000	-
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	2,261	3,399	2,312	2,000	1,520	0,09
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	-
16 01 03	Pneumatiky	O	21,430	26,551	15,440	19,136	22,871	1,31
17 01 01	Beton	O	618,500	762,75	643,690	780,150	880,125	50,54
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	15,000	37,500	7,500	7,500	0,000	-
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,274	0,02
17 04 02	Hliník	O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,058	0,00
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	198,776	382,950	212,050	285,080	318,460	18,29
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	63,230	72,340	68,160	73,540	82,020	4,71
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	3,000	9,000	4,500	0,000	0,000	-

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2024* [kg/obyt.]
			2020	2021	2022	2023	2024	
20 01 01	Papír a lepenka	O	490,351	468,267	505,207	515,409	531,038	30,50
20 01 02	Sklo	O	321,735	309,405	320,809	288,197	284,259	16,32
20 01 14	Kyseliny	N	0,578	0,326	0,460	0,550	0,310	0,02
20 01 15	Zásady	N	0,020	0,000	0,260	0,000	0,000	-
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	1,217	1,529	1,434	1,877	2,734	0,16
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	1,430	1,540	1,670	1,465	1,273	0,07
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	18,408	17,063	15,719	14,754	22,625	1,30
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0,000	58,910	44,050	66,130	125,490	7,21
20 01 39	Plasty	O	327,249	339,347	359,967	374,546	377,596	21,68
20 01 40	Kovy	O	31,580	41,567	46,795	72,552	83,331	4,79
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1 494,525	1 398,016	2 366,038	2 048,445	1 950,860	112,03
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2 642,928	2 637,217	2 503,198	2 412,761	2 472,885	142,01
20 03 03	Uliční smetky	O	0,519	45,492	6,723	9,733	3,855	0,22
20 03 07	Objemný odpad	O	1 092,237	1 193,208	1 212,953	1 095,950	1 123,635	64,53
Celková produkce odpadu:			7 372,004	7 832,190	8 338,935	8 069,825	8 288,219	475,98
z toho produkce komunálního odpadu			6 452,068	6 541,100	7 387,595	6 902,369	6 982,891	401,02
z toho produkce nebezpečného odpadu			85,927	94,668	88,581	92,359	107,748	6,19

Zdroj dat: Evidence odpadů města

* vztaženo k počtu obyvatel města k 31. 12. 2024 (17 413 osob)

Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2020 – 2024

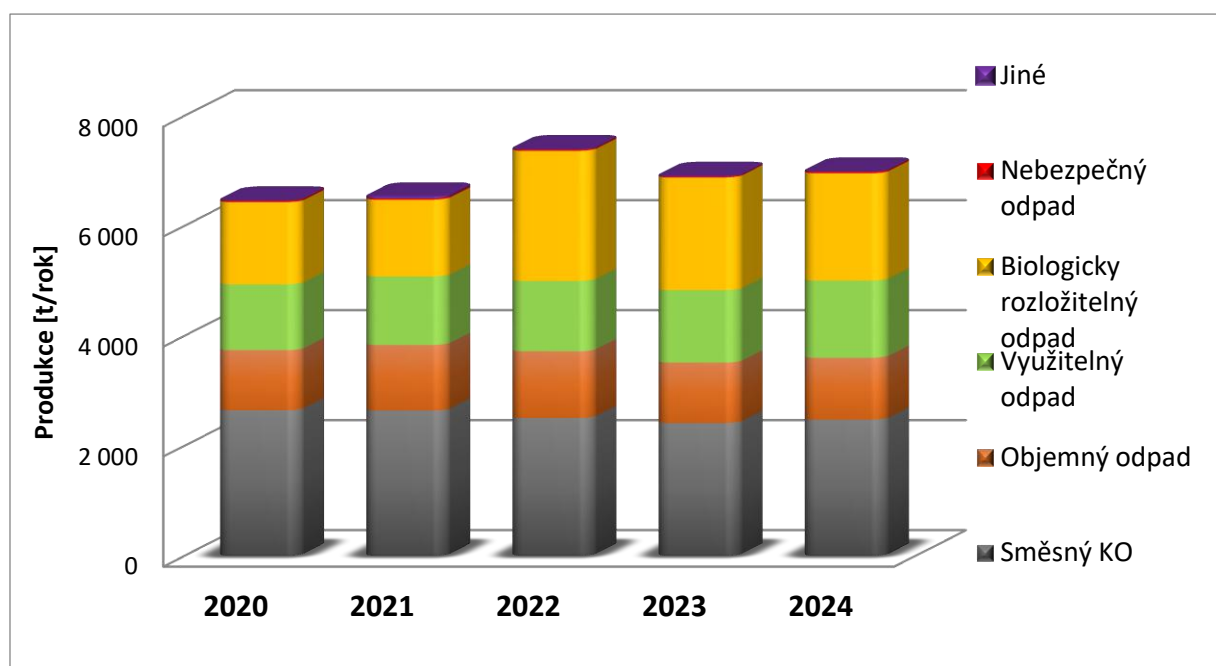
Zdroj: Vlastní zpracování dat

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 a v roce 2024 došlo k opětovnému navýšení produkce na 8 288,22 t. Oproti roku 2023 došlo k nárůstu o 225,89 t. Jeden obyvatel města v roce 2024 vyprodukoval 475,98 t odpadu.

Produkce komunálních odpadů¹ (vyjma SKO) v roce 2024 činila 4 510,01 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 2023 se zvýšila produkce KO (vyjma SKO) o 20,4 t.

Produkce směsného komunálního odpadu byla v roce 2024 2 472,9 t, což odpovídá 142 kg na obyvatele za rok. Jedná se o druhou nejnižší produkci SKO ve sledovaném období. Oproti předchozímu roku 2023 došlo k mírnému navýšení produkce SKO o 60,1 t.

¹ 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 2020 – 2024


Zdroj: Vlastní zpracování dat

Produkce komunálních odpadů v roce 2024 činila 6 982,9 t odpadů, což je 83,2 % z celkové produkce odpadů. Po přepočtu vyprodukovaných KO bylo každým obyvatelem města vyprodukováno 401 kg komunálních odpadů. Oproti předchozímu roku 2023, došlo k nárůstu produkce KO o 80,5 t.

Tabulka 5 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2020 – 2024 v [%]

Podíl na produkci komunálního odpadu	2020	2021	2022	2023	2024
směsného komunálního odpadu	40,96	40,32	33,88	34,95	35,41
objemného odpadu	16,93	18,24	16,42	15,87	16,09
biologicky rozložitelného odpadu	23,16	21,37	32,03	29,67	27,94
vytříděných využitelných složek ²	18,59	19,03	17,30	23,66	20,11

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 2024 činil 35,4 % z produkce KO. Podíl vytříděných složek na produkci komunálního odpadu byl v roce 2024 necelých 20 %.

² 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 2024 s jednotlivými odpady nakládáno.

Tabulka 6 – Nakládání s odpady produkoványými v roce 2024

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2024 [t/rok]			
			MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ kódy R1-R13		ODSTRANĚNÍ kódy D1-D15	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	1,52
16 01 03	Pneumatiky	O	R3f	22,871		
17 01 01	Beton	O	R5a	880,125		
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	R4a	0,274		
17 04 02	Hliník	O	R4a	0,058		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	R5d	318,460		
17 06 01	Izolační materiály s obsahem azbestu	N			D1	82,02
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3c	531,038		
20 01 02	Sklo	O	R12e	284,259		
20 01 14	Kyseliny	N	R6a	0,310		
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	R9a	2,734		
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R9a	1,273		
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	22,625
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R12a	125,490		
20 01 39	Plasty	O	R3d	377,596		
20 01 40	Kovy	O	R12d	83,331		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	R12a	1 950,860		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	2 472,885
20 03 03	Uliční smetky	O			D1	3,855

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2024 [t/rok]			
			MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ kódy R1-R13		ODSTRANĚNÍ kódy D1-D15	
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	1 123,635
CELKEM			4 578,68		3 706,54	

Zdroj dat: Evidence odpadů města, Vlastní propoččet a odborný odhad

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

Původ odpadů	Kód
<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>
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
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

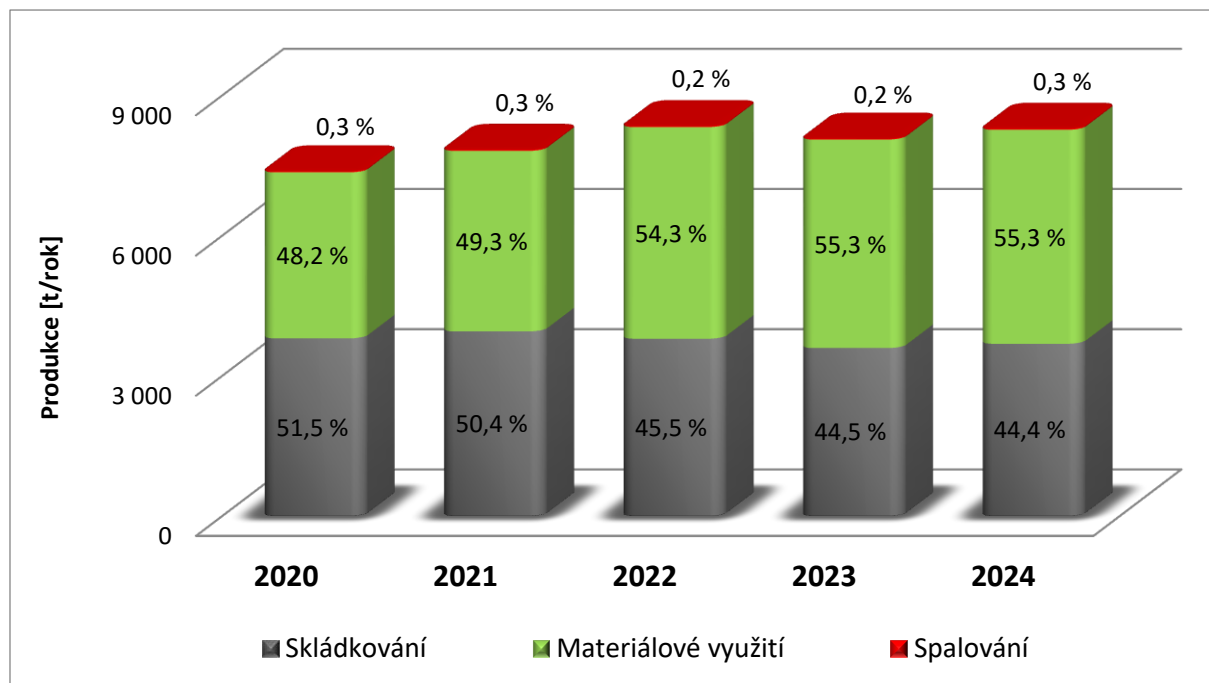
Způsoby úpravy odpadů		Kód
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech		XR12a
Úprava před využitím odpadu k výrobě energie		XR12b
Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním organických látek (papír, plasty)		XR12c
Úprava před recyklací 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 2024, které jsou srovnány s předchozími lety.

Graf 3 – Srovnání nakládání s veškerými odpady v letech 2020 – 2024



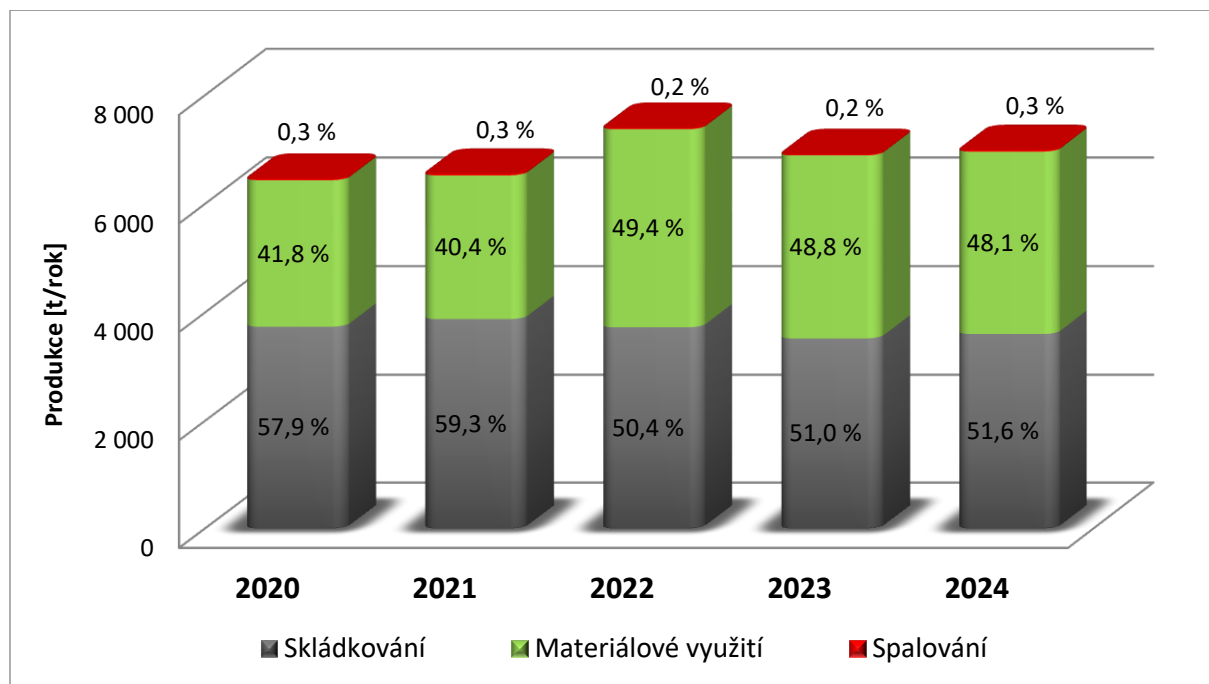
Zdroj: Vlastní zpracování dat

V roce 2024 bylo uloženo na skládku 3 682,4 t odpadu, což tvoří 44,4 %. Skládkované odpady jsou tvořeny především směsným komunálním odpadem, uličními smetky a objemným odpadem. Množství skládkovaných odpadů se oproti roku 2023 zvýšilo o 90,4 t.

Z hlediska materiálového využití odpadů bylo v roce 2024 materiálově využito 55,3 % odpadů (tj. 4 578,7 t). Množství materiálově využitých odpadů se oproti roku 2023 zvýšilo o cca 117,7 t, což je nejvyšší množství 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 2024 odstraněno spalováním 0,3 % (tj. 24,1 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).

Žádné vyprodukované odpady nebyly energeticky využívány.

Graf 4 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2020 – 2024

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 2024 skládkováno 51,6 % (tj. 3 600,4 t) komunálních odpadů. Oproti roku 2023 bylo skládkováno o 82 t komunálních odpadů více. Nejvíce skládkovaných komunálních odpadů bylo v roce 2021 (tj. 3 875,9 t).

V roce 2024 bylo materiálově využito 48,1 % (tj. 3 356,9 t) komunálních odpadů. V porovnání s rokem 2023 bylo materiálově využito o 12,3 t komunálních odpadů méně.

Odstraněno spalováním v roce 2024 bylo 0,3 % (tj. 22,6 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 2023 a 2024

Název nástroje		2023	2024
		Kč	Kč
Příjmy			
Příjmy z poplatků od občanů		9 545 173,-	17 546 966,-
Příjmy z poplatků od ostatních původců za využívání systému obce (živnostníci, ...)		-	-
Odměna EKO KOM		5 167 105,-	5 882 181,-
Příjmy z prodeje využitelných recyklovatelných složek odpadů		-	-
Příjmy od kolektivních systémů		-	186 687,-
Příjmy od obcí zapojených na sběrném dvoře		-	-
Celkové příjmy		14 712 278,-	23 711 969,-
Výdaje			
Tříděný sběr celkem		11 553 944,-	12 925 336,-
Z toho:	<i>papír a lepenka</i>	4 113 049,-	4 528 443,-
	<i>plasty</i>	6 358 762,-	6 637 407,-
	<i>sklo</i>	685 067,-	1 223 184,-
	<i>kovy</i>	285 912,-	13 759,-
	<i>nápojový karton</i>	-	302 217,-
	<i>dřevo</i>	105 040,-	220 326,-
	<i>jedlé oleje a tuky</i>	6 114,-	6 169,-
Biologicky rozložitelný odpad		305 260,-	406 081,-
Směsný komunální odpad (svoz a nakládání)		11 297 461,-	14 504 855,-
Objemný odpad (svoz a nakládání)		2 955 986,-	3 626 844,-
Stavební odpad (nakládání)		767 868,-	949 821,-
Úklid litteringu (úklid veřejných prostranství, výsyp košů, ...)		3 753 937,-	762 890,-
Černé skládky (odstranění)		63 781,-	42 000,-
Nebezpečné odpady (svoz a odstranění)		931 137,-	980 599,-
Ostatní odpady		131 862,-	176 305,-
Provoz sběrného dvora		4 179 262,-	3 860 966,-
Odpady z údržby obecní zeleně		145 339,-	152 339,-
Provoz systému tříděného sběru		30 250,-	30 250,-
Administrativa OH obce		960 000,-	360 000,-
Ostatní náklady na provoz systému tříděného sběru		-	30 250,-
Celkové výdaje		37 076 087,-	38 808 536,-
Bilance		- 22 363 809,-	- 14 768 300,-
Náklady na 1 obyvatele		2 187,-	2 210,-

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

Číslo cíle	3.1.1.
Název cíle	Koordinovaným a jednotným přístupem předcházet vzniku odpadů, vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.
Další cíle	a) Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí. b) 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. c) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění	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

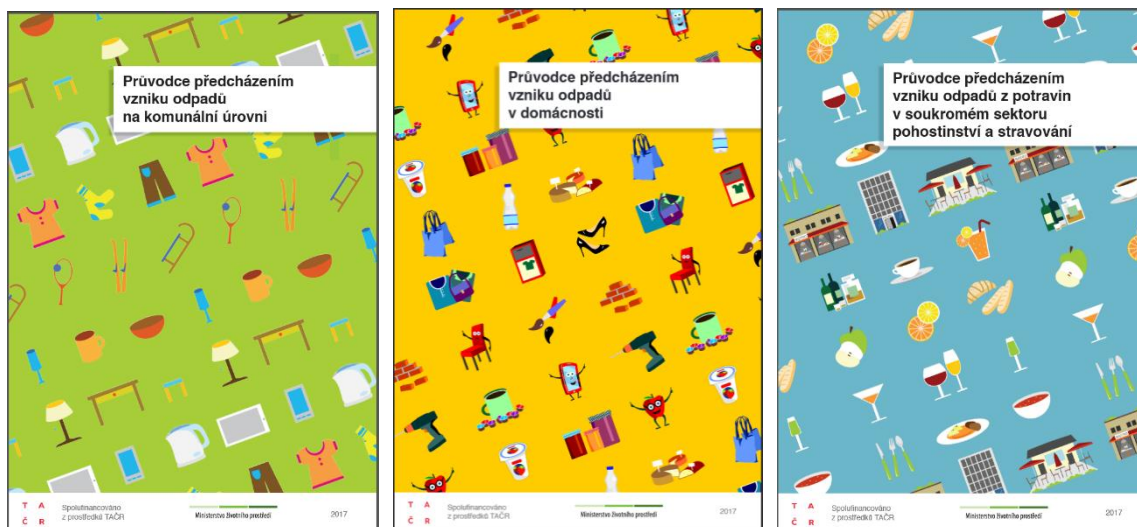
o kompostéry pro oddělený sběr biologicky rozložitelného odpadu přímo u občanů, rozšíření systému „door-to-door“ či vybudování Re-Use centra.

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 předcházením vzniku odpadů



zdroj: 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).

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).

3.2 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

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

	2020	2021	2022	2023	2024
Počet sběrných hnízd	101	101	90	68	70
Počet obyvatel na 1 sběrné hnízd	160	161	186	249	249
Počet nádob na veřejných sběrných hnízdech					
Papír	186	186	189	169	143
Plasty	143	147	149	128	105
Sklo směsné	75	78	82	74	64
Kovy	99	113	102	95	85
Nápojový karton	45	46	0	0	0
Jedlé oleje a tuky	8	8	12	13	13
Textil	5	5	5	5	8

Zdroj: Evidence města

V roce 2024 se ve městě nacházelo 70 sběrných míst. Na 1 sběrné místo připadalo 249 trvale žijících obyvatel. Na vybraných sběrných hnízdech došlo k optimalizaci sběrných nádob na vybrané komunální odpady (zejména papír a plast). Tyto komodity jsou sbírány v rámci „door-to-door“ systému sběru odpadu.

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 2024 zapůjčilo zájemcům 1 869 ks nádob na papír, 2 080 ks nádob na plast a 3 499 ks nádob na biologicky rozložitelné odpady.

Textil je sbírán v režimu charity společností Kloktext.

Tabulka 10 – Nádobový systém tříděného odpadu v roce 2024

Nádoba	Počet nádob	Objem nádob	Četnost svozu
Papír	143 ks	1 100 l	2x za týden
Papír - DTD	1 869 ks	120 l, 240 l	1x za měsíc
Plast	105 ks	1 100 l	2x za týden
Plast - DTD	2 080 ks	120 l, 240 l	1x za 14 dní
Sklo	64 ks	1 100 l, 1 500 l, 2 500 l	1x za 21 dní
Kovy	85 ks	120 l, 240 l	1x za 14 dní
Olej	13 ks	240 l	1x za 30 dní
Bioodpad - DTD	3 499 ks	-	prosinec až únor – žádný svoz, březen – 2 svozy v měsíci, duben až červen - svoz 4 až 5 x za měsíc, červenec a srpen - 2 svozy v měsíci, září až listopad - svoz 4 až 5 x za měsíc

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. Kapacita dvora je pro potřeby města celkově dostačující, přesto je vhodné do budoucna podporovat jeho rozšíření, či zvážit vybudování dalšího sběrného dvora. Provoz sběrného dvora je celoroční. Kromě běžných druhů tříděného odpadu jako je papír, plast, sklo a kovy, lze odevzdávat také chemikálie a další nebezpečné odpady, stavební suť, objemný odpad, bioodpad a výrobky s ukončenou životností v rámci zpětného odběru. Na některé druhy odpadů, jako jsou stavební a demoliční odpady, nebezpečné odpady a chemikálie, jsou stanoveny roční limity množství, které může jeden občan na sběrném dvoře odevzdat.

V jarním, letním a podzimním období jsou ve městě přistaveny velkoobjemové kontejnery, kam mohou občané zdarma odevzdávat objemný odpad.

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

Černé skládky vzniklé v roce 2024 na území města by byly evidovány a bezprostředně odstraněny. Další výskyt drobného nepořádku ve městě je ihned odklizen a předáván oprávněným osobám.

3.3 Komunálními odpady

Číslo cíle	3.3.1.
Název cíle	Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů jedlých olejů a tuků. Od roku 2025 pak také odpadů z textilů.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění	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 v režimu charity (nejsou evidovány jako odpad).

Tabulka 11 – Tříděný sběr

Název odpadu	Produkce [t/rok]				
	2020	2021	2022	2023	2024
Papír	492,82	468,27	505,21	515,41	531,04
Plast	327,25	339,35	360,00	374,55	377,60
Sklo	321,74	309,41	320,81	288,20	284,26
Nápojový karton	24,56	25,81	-	-	-
Kovy	31,58	41,57	46,80	72,55	83,33
Olej a tuk	1,22	1,53	1,43	1,88	2,73
Celkem	1 199,17	1 185,94	1 234,24	1 252,59	1 278,96

*Nápojový kartón je dle metodiky MŽP evidován od roku 2021

Zdroj: Evidence města

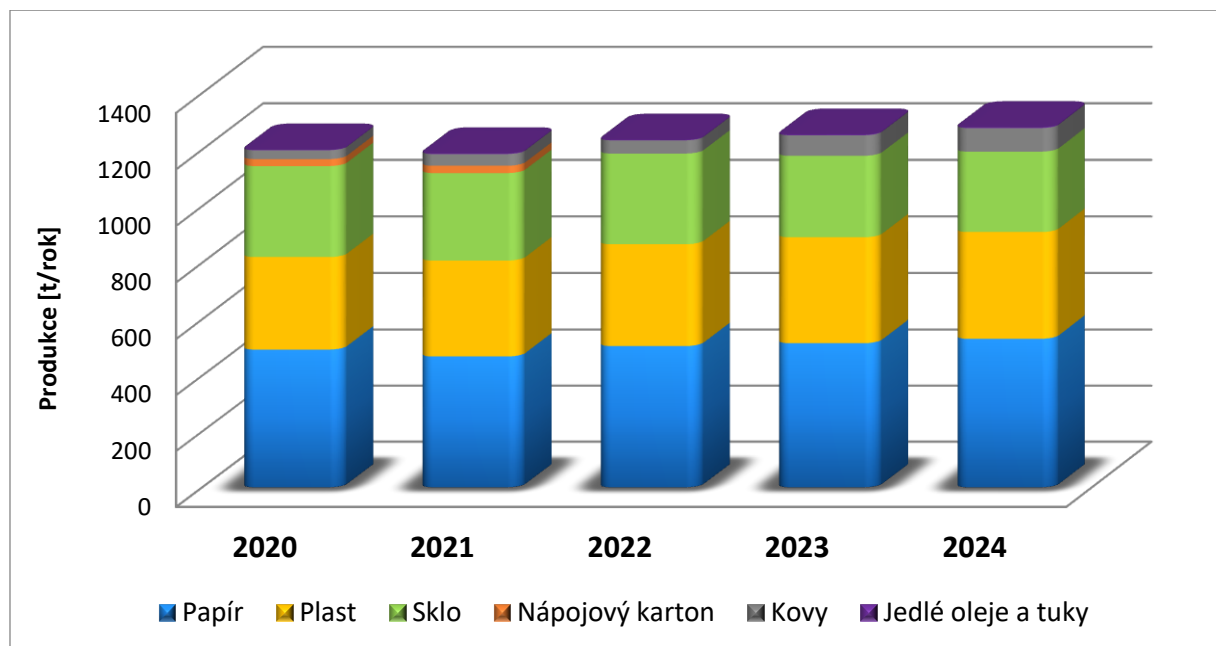
Z uvedené tabulky je patrné, že produkce odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu má po celou dobu sledovaného období převážně rostoucí trend. V roce 2024 bylo vyprodukováno 1 278,96 t odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek KO. Oproti roku 2023 došlo k nárůstu o 26,4 t.

Papíru bylo v roce 2024 vytříděno 531,04 t, což je nejvíce ve sledovaném období. V porovnání s rokem 2023 došlo k navýšení produkce vytříděného papíru o 15,6 t, tedy zhruba o 3,0 %.

V roce 2024 bylo vytříděno nejvíce plastu za posledních 5 let, a to 377,6 t. V porovnání s rokem 2023 došlo ke zvýšení produkce vytříděného plastu o 3,1 t.

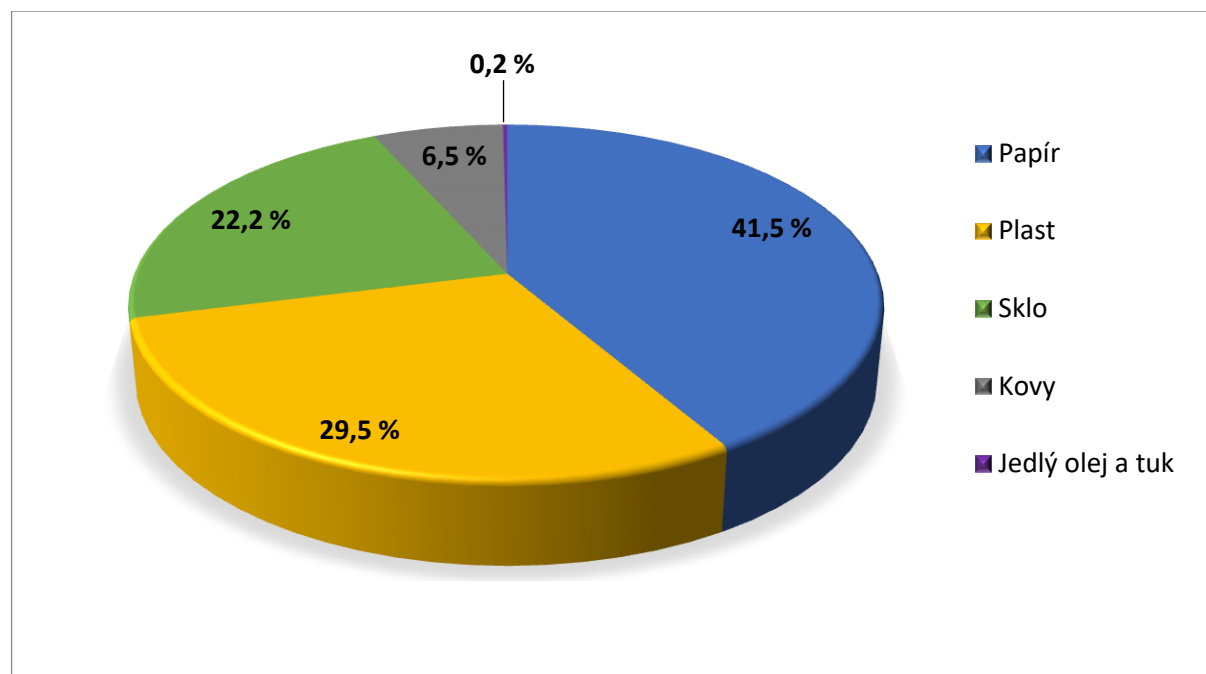
V roce 2024 bylo vytříděno 284,3 t skla, což je nejnižší hodnota za sledované období. V porovnání s rokem 2023 došlo ke snížení produkce vytříděného skla o necelé 4 t.

Komunálních kovů bylo v roce 2024 vyprodukováno 83,3 t. Jedná se o nejvyšší produkci ve sledovaném období. Oproti roku 2023 došlo ke zvýšení produkce o necelých 11 t, tedy cca o 1,4 %. Produkce kovů se každý rok zvyšuje.

Graf 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024


Zdroj: Vlastní zpracování dat

Následující graf znázorňuje poměry jednotlivých separovaných složek v rámci nádobového systému v roce 2024.

Graf 6 - Tříděný sběr využitelných složek KO v roce 2024


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.

Tabulka 12 – Tříděný sběr vybraných využitelných složek komunálního odpadu po přepočtu na 1 obyvatele v letech 2020 – 2024

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]				
	2020	2021	2022	2023	2024
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
Kovy	1,95	2,57	2,79	4,28	4,79
Celkem	71,4	74,7	73,4	75,7	74,3
Průměr ČR	66,8	71,8	78,0	75,6	88,2

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

Průměrná výtěžnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu na 1 obyvatele České republiky byla v roce 2024 ve výši 88,2 kg.

Ve městě Říčany dosáhla v roce 2024 průměrná výtěžnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu 74,3 kg na osobu, což je o necelých 14 kg na osobu méně, než průměr ČR. Oproti roku 2023 došlo k poklesu o 1,4 kg na obyvatele města Říčany.

Číslo cíle	3.3.2.
Název cíle	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.
Indikátor	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo
Vyhodnocení indikátoru	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci ve městě Říčany v roce 2024: - papír: 76,25 %, - plasty: 68,17 %, - sklo: 99,74 %, - kovy: 62,18 %. Celková účinnost: 73,09 %.
Stav plnění	Cíl je plněn

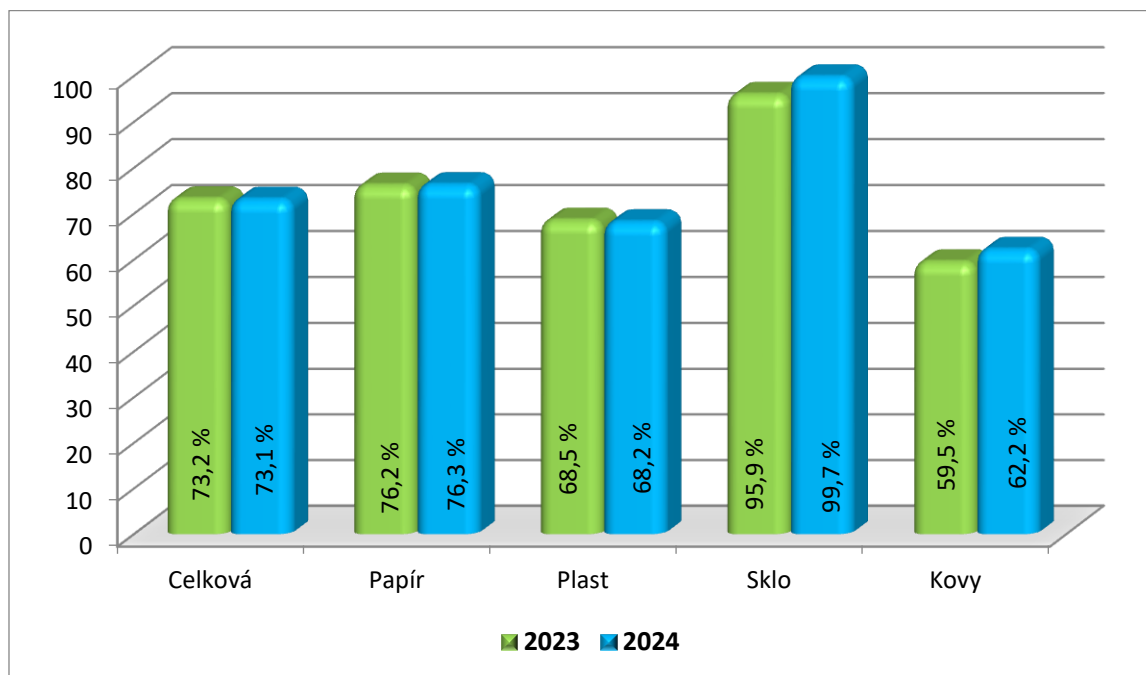
Do roku 2022 byla úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci (účinnost separace) počítána jako podíl skutečné a potenciální produkce odděleně soustředěvaných využitelných komunálních odpadů, jako je papír, plast, sklo a kovy. Účinnost separace je počítána jako podíl množství odpadů papíru, plastu,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

Tabulka 13 – Účinnost separace v letech 2020 – 2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Papír	73,50	72,63	75,10	76,15	76,25
Plasty	63,46	64,35	66,85	68,53	68,17
Sklo	85,59	79,15	87,09	95,91	99,74
Kovy*	36,82	43,47	47,70	59,46	62,18
Celková účinnost	69,99	69,81	72,16	73,18	73,09

Zdroj dat: Vlastní dopočet

V POH ČR byl pro rok 2020 stanoven cíl dosáhnout alespoň 50% účinnosti separace. Tento cíl se městu daří bez problémů plnit. V roce 2024 dosáhla účinnost separace 73,1 %. Ve sledovaném období dochází k postupnému nárůstu účinnosti separace, až se ustálil na cca 73,1 %.

Graf 7 - Účinnost separace v letech 2023 a 2024

Zdroj: Vlastní zpracování dat

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 dotřídňovat 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



Číslo cíle	3.3.3.
Název cíle	Zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce 2025 a dalších letech.
Indikátor	Úroveň odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu
Stav plnění	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 14 – Množství odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Produkce KO v obecním systému	6 452,07	6 541,10	7 387,60	6 902,37	7 107,89
Produkce KO mimo obecní systém (sběrný)	-	-	-	-	135,36
Produkce KO celkem	6 452,07	6 541,10	7 387,60	7 266,33	7 243,25
Produkce odděleně soustředěvaných recyklovaných složek	2 693,69	2 642,85	3 644,30	3 695,07	3 490,67
	41,7 %	40,4 %	49,3 %	50,9 %	48,2 %

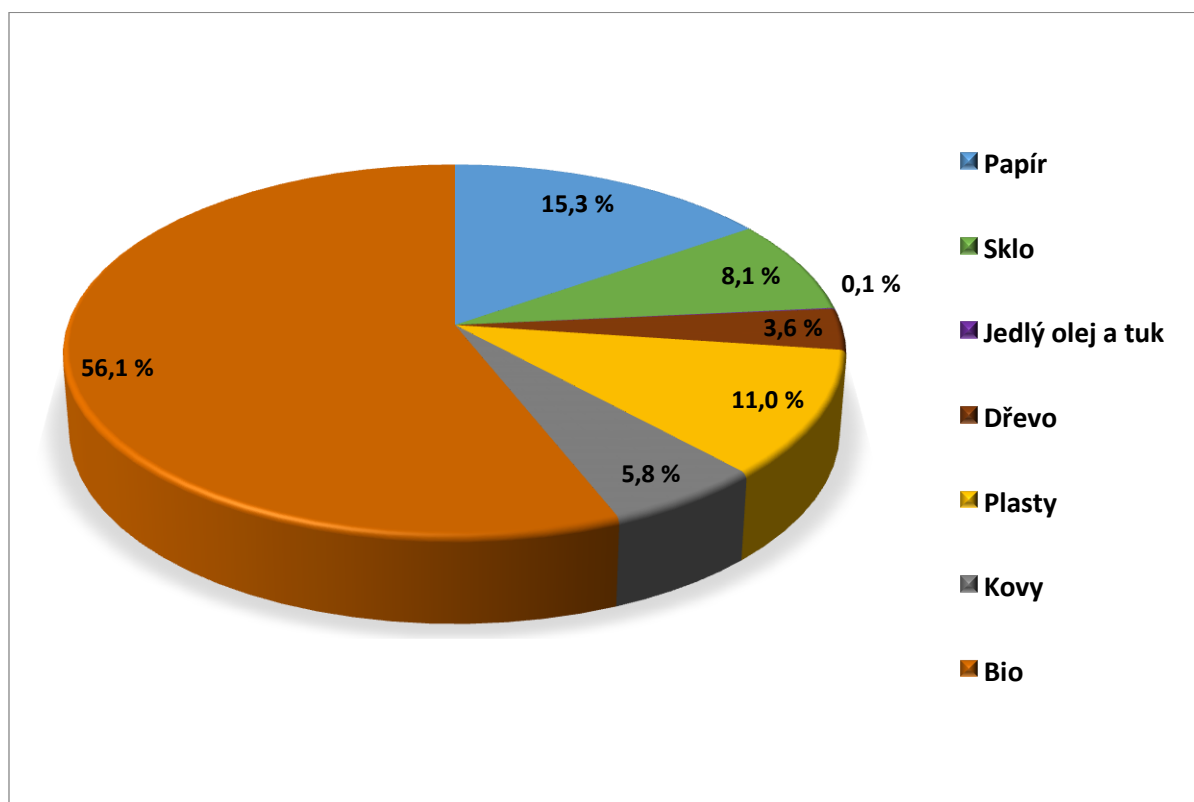
Zdroj: Evidence města

V roce 2024 bylo odděleně soustředěováno 48,2 % (tj. 3 490,67 t) komunálních odpadů, což je o 11,8 % méně, než stanovený cíl pro rok 2025 (tj. 60 %). Oproti roku 2023 došlo k mírnému poklesu o 2,7 %.

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.

Graf 8 - Produkce odděleně soustředovaných recyklovatelných složek v roce 2024 (se započtením sběren a výkupu)



3.4 Směsný komunální odpad

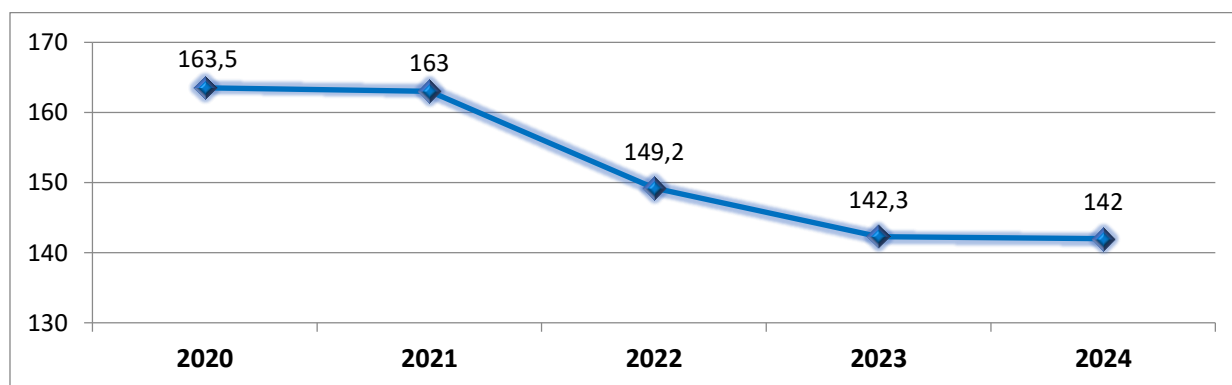
Číslo cíle	3.4.1.
Název cíle	a) Snižovat produkci SKO připadající na obyvatele. b) SKO (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.
Indikátor	Množství skládkovaného komunálního odpadu
Stav plnění	Cíl je plněn

Směsný komunální odpad zahrnuje odpad, který zůstává po vytrídění využitelných složek (sklo, plast, aj.) a nebezpečných složek. Následující graf zachycuje vývoj produkce SKO připadající na jednoho obyvatele města.

Tabulka 15 - Směsný komunální odpad v letech 2020 - 2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Počet obyvatel města k [31.12.]	16 167	16 182	16 775	16 955	17 413
Produkce SKO [t/rok]	2 642,93	2 637,22	2 503,20	2 412,76	2 472,89
Měrná produkce SKO [kg/obyt./rok]	163,5	163,0	149,2	142,3	142,0

I přestože počet obyvatel města během sledovaného období rostl, produkce SKO měla opačný vývoj a v letech 2020 – 2024 dochází k jejímu poklesu. Měrná produkce SKO na obyvatele vykazuje stejný trend a v roce 2024 dosáhla nejmenší hodnoty za sledované období.



Zdroj: Vlastní zpracování dat

Veškerá produkce SKO je odstraňována skládkováním. Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí města zařízení, které by umožňovalo materiálůvě či energeticky využívat odpad.

3.5 Skládkování komunálních odpadů

Číslo cíle	3.5.1.
Název cíle	a) 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) Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.
Indikátor	Množství skládkovaného komunálního odpadu
Stav plnění	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 2020 – 2024

Komodita	Produkce [t/rok]				
	2020	2021	2022	2023	2024
Směsný komunální odpad	2 642,93	2 637,22	2 503,20	2 412,76	2 472,89
Uliční smetky	0,52	45,49	6,72	9,73	3,855
Objemný odpad	1 092,24	1 193,21	1 212,95	1 095,95	1 123,635
Celkem	3 735,69	3 875,92	3 722,87	3 518,44	3 600,38

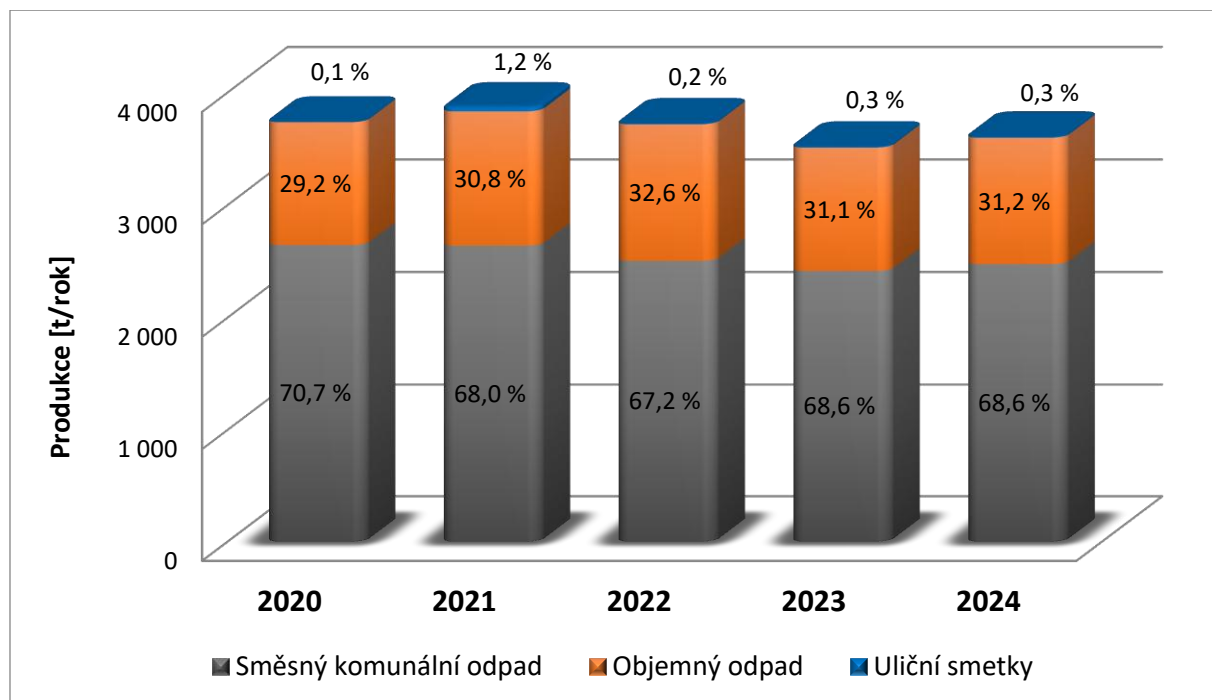
Zdroj: Evidence města

Produkce skládkovaných odpadů splňujících podmínky v předchozím odstavci byla v roce 2024 ve výši 3 600,38 t skládkovaných odpadů. V porovnání s předchozím rokem došlo k navýšení produkce těchto odpadů o 81,9 t, tedy zhruba o 2,3 %. Od roku 2021, kdy byla produkce skládkovaných odpadů nejvyšší, se daří hodnotu postupně snižovat a v roce 2024 tak byla produkce těchto odpadů druhá nejnižší ve sledovaném období. Do budoucna by bylo vhodné v tomto trendu pokračovat a nadále množství tohoto odpadu snižovat, např. dotříděním odpadu.

V roce 2024 bylo vyprodukováno 1 123,64 t objemného odpadu, což je druhé nejvyšší množství za celé sledované období.

Skládkované KO tvořily 50,7 % z produkce komunálních odpadů.

Graf 9 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2020 – 2024



Zdroj: Vlastní zpracování dat

3.6 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Číslo cíle	3.6.1.
Název cíle	a) Snížit 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. b) Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.
Indikátor	Množství BRKO uloženého na skládky
Stav plnění	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	531,038	1,00	531,038	materiálové využití
Dřevo	125,490	1,00	125,490	
Biologicky rozložitelné odpady	1 950,860	1,00	1 950,860	
Jedlý olej a tuk	2,734	1,00	2,734	
Směsný komunální odpad	2 472,885	0,29	717,14	skládkování
Uliční smetky	3,855	0,10	0,39	
Objemný odpad	1 123,635	0,30	337,09	

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.

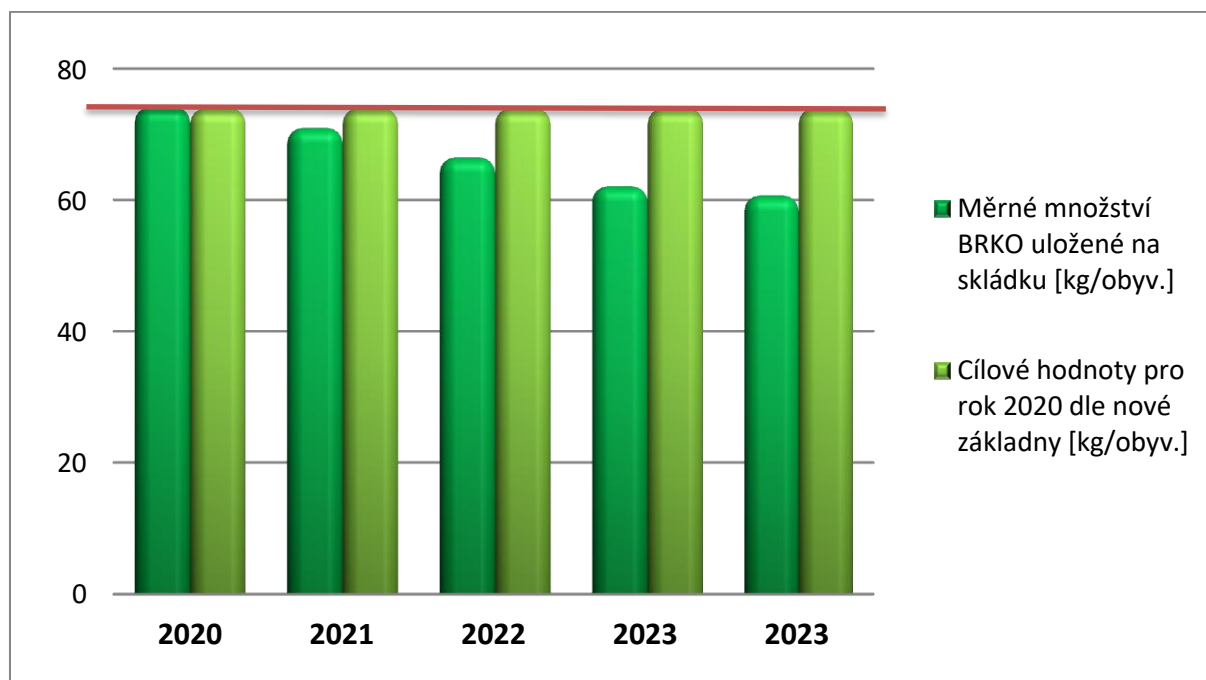
Následující tabulka a graf znázorňují měrné množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládku v kg na jednoho obyvatele a rok.

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

Rok	Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv./rok]
2020	74,2
2021	71,0
2022	66,5
2023	62,1
2024	60,7

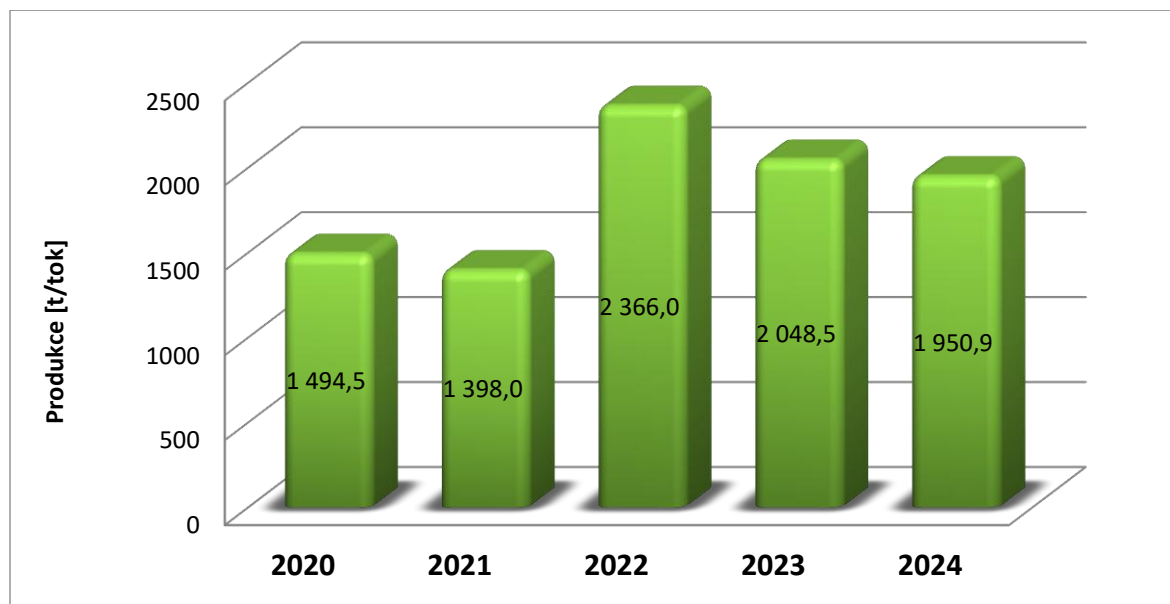
Zdroj dat: Vlastní dopočet

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 10 – Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv.]


Zdroj: Vlastní zpracování dat

V roce 2024 bylo vyprodukováno a uloženo na skládku v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 60,7 kg BRKO. Oproti stanovenému cíli pro rok 2020 (tj. 74 kg) je tato hodnota o 13,3 kg nižší. I přesto, že je tato hodnota nejnižší v celém sledovaném období, je cílem i nadále snižovat BRKO uložené na skládku.

Graf 11 – Vývoj produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2020 – 2024


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 3 499 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 2024 bylo prostřednictvím odděleného sběru sebráno celkem 1 950,86 t biologicky rozložitelných odpadů. V porovnání s rokem 2023 došlo k poklesu o necelých 98 t.

Číslo cíle	3.6.2.
Název cíle	Zvyšovat množství odděleně soustřeďovaných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
Indikátor	Množství odděleně soustřeďovaného odpadu z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
Stav plnění	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.

3.7 Stavební a demoliční odpady

Číslo cíle	3.7.1.
Název cíle	Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny.
Indikátor	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů vyjma zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny
Stav plnění	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 2020 – 2024

Katalog. číslo	Komodita	Produkce [t/rok]				
		2020	2021	2022	2023	2024
17 01 01	Beton	618,500	762,750	643,690	780,150	880,125
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	15,000	37,500	7,500	7,500	0,000
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	63,230	72,340	68,160	73,540	82,020
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	3,000	9,000	4,500	0,000	0,000
Celkem		699,730	881,590	723,85	861,190	962,15
z toho nebezpečné		63,230	72,340	68,160	73,540	82,020

Zdroj dat: Evidence města

V roce 2024 bylo vyprodukováno celkem 962,15 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 17 06 01) jsou ze 100 % předávány oprávněné osobě k dalšímu materiálovému využití.

Tabulka 20 – Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady v roce 2024

Stavební odpady	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Stavební odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	880,125	100,0	82,02	100,0	962,15	100,0
Úprava nebo materiálové využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	880,125	100,0	0,00	0,0	880,125	91,5
Skládkování	0,00	0,0	82,02	100,0	82,02	8,5

Zdroj: Evidence města, vlastní dopočet

V roce 2024 bylo v evidenci města evidováno 962,2 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.

3.8 Nebezpečné odpady

Číslo cíle	3.8.1.
Název cíle	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.
Indikátor	Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů
Stav plnění	Cíl je plněn částečně

V roce 2024 činila produkce nebezpečných odpadů 107,8 t, což je přibližně 6,2 kg nebezpečných odpadů na 1 obyvatele města. Na celkové produkci odpadů se v roce 2023 NO podílely ze 1,0 % 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 2020 – 2024

Kat. číslo	Komodita	Produkce [t/rok]				
		2020	2021	2022	2023	2024
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	2,26	3,40	2,312	2,00	1,520
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné neb. látkami	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	63,23	72,34	68,160	73,45	82,020
20 01 14	Kyseliny	0,59	0,33	0,46	0,55	0,310
20 01 15	Zásady	0,02	0,00	0,260	0,00	0,00
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	1,43	1,54	1,670	1,47	1,273
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	18,41	17,06	15,719	14,75	22,625
Celkem		85,93	94,67	88,58	92,36	107,75
z toho nebezpečné komunální odpady		22,70	22,33	20,42	16,77	24,21

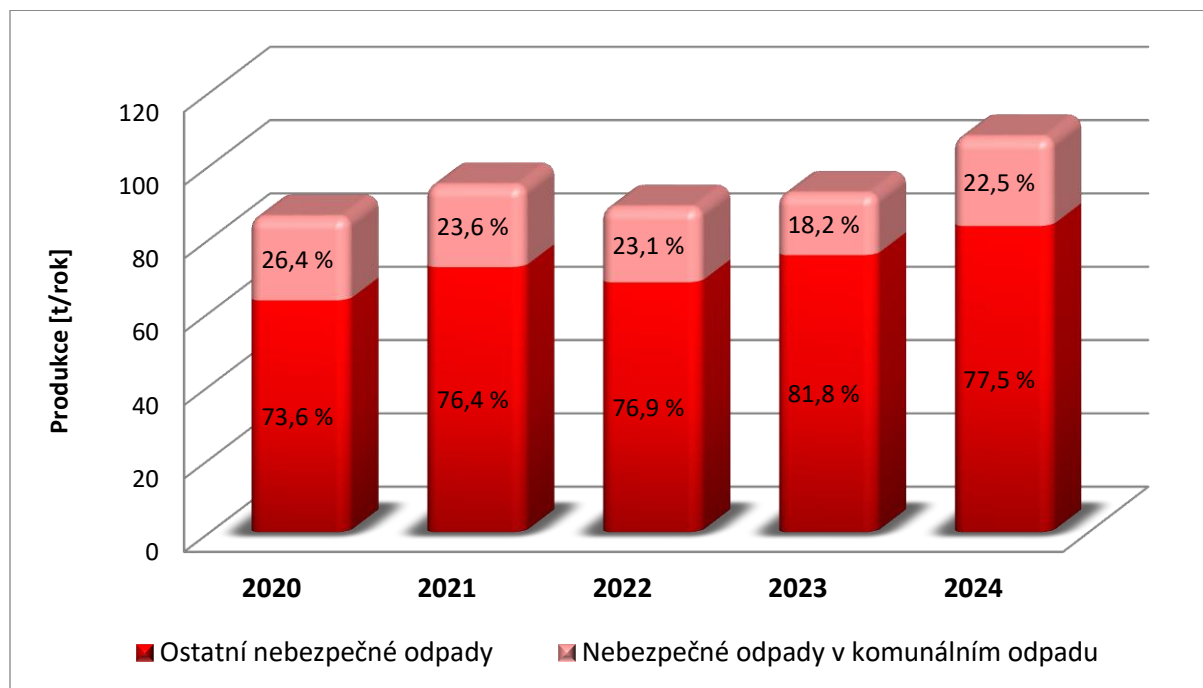
Zdroj: Evidence města

Produkce NO je od začátku sledovaného období převážně kolísavá. V roce 2024 bylo vyprodukováno nejvyšší množství NO za posledních 5 let. Každoročně ovlivňuje množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů zejména produkce odpadu kat. č. 17 06 01 Izolační 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 2024 činila 22,6 t.

Následující graf poskytuje přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městem v období let 2020 až 2024.

Graf 12 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024



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.

Číslo cíle	3.8.2.
Název cíle	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
Indikátor	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití
Stav plnění	Cíl nebyl hodnocen

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

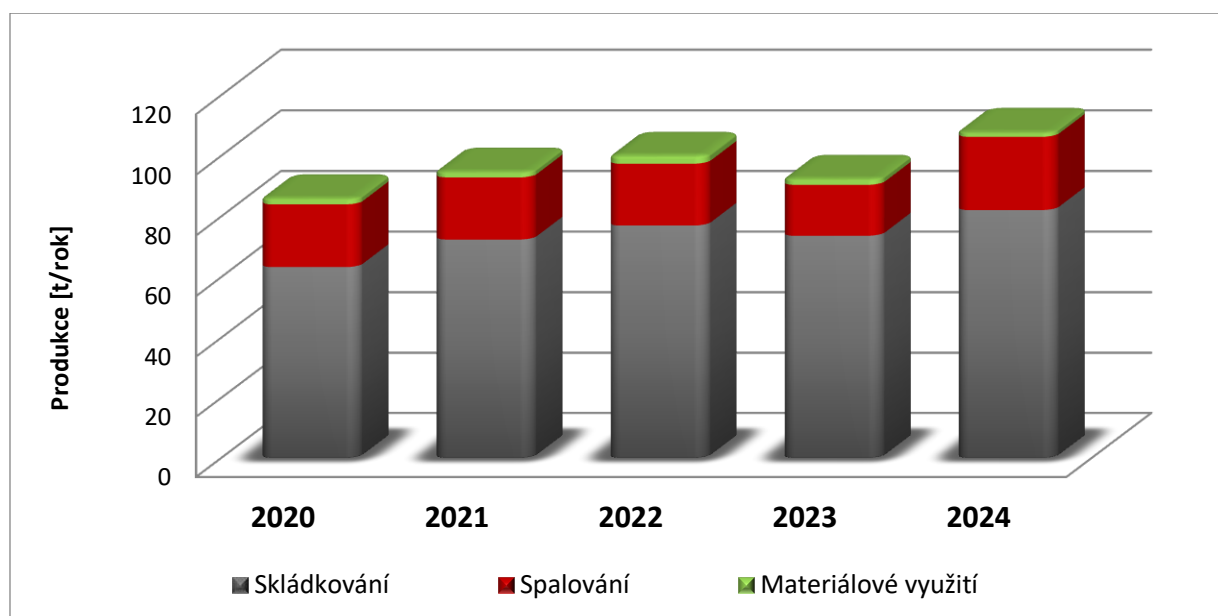
Tabulka 22 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2020 – 2024

Popis	2020		2021		2022		2023		2024	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	85,9	100,0	94,7	100,0	88,58	100,0	92,36	100,0	107,8	100,0
Materiálové využití	2,0	2,4	1,9	2,0	2,39	2,7	2,02	2,2	1,58	1,5
Skládkování	63,2	73,6	72,3	76,3	68,16	76,9	73,54	79,6	82,02	77,5
Spalování	20,7	24,1	20,5	11,7	18,03	20,4	16,80	18,2	24,15	22,4

Zdroj: Evidence města, vlastní dopočet

V roce 2024 činila produkce nebezpečných odpadů 107,8 t. Z tohoto množství bylo 1,5 % předáno k dalšímu materiálovému využití a recyklaci, 22,4 % bylo předáno do spalovny nebezpečných odpadů a 77,5 % uloženo na skládku odpadů.

Graf 13 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2020 – 2024



Zdroj: Vlastní zpracování dat

Každoročně produkci i nakládání s NO ovlivňuje produkce odpadu kat. č. 17 06 01 – Izolační materiál s obsahem azbestu a jedná se o odpad, který nelze dále materiálově využívat, pouze skládkovat.

Číslo cíle	3.8.3.
Název cíle	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění	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.

Číslo cíle	3.8.4.
Název cíle	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.
Indikátor	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města
Stav plnění	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 od barev, akumulátory). Cca od roku 2006 byla na lokalitě

Zátěž ID	Název lokality	Popis
		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

3.9 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Číslo cíle	3.9.1.
Název cíle	Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění	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., EKOLAMP s. r. o. a REMA Systém, a. s.

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.

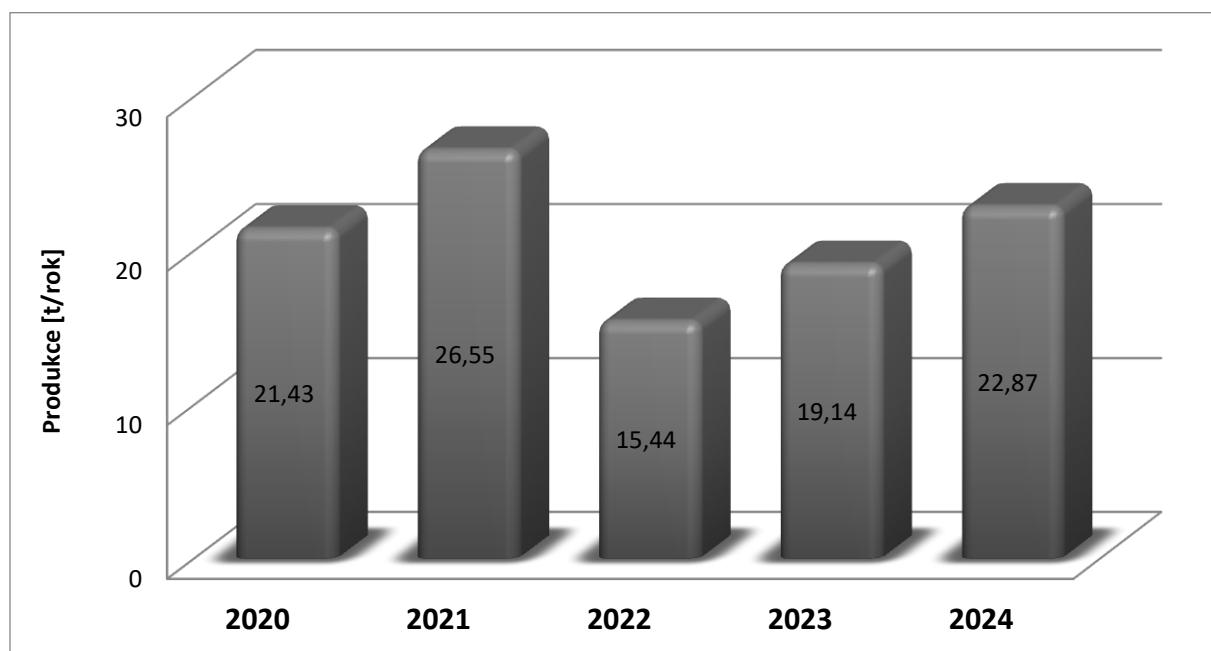
Číslo cíle	3.9.2.
Název cíle	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění	Cíl je plněn

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 společnosti.

Číslo cíle	3.9.3.
Název cíle	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění	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 14 – Produkce odpadních pneumatik v letech 2020 – 2024



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.

3.10 Obaly a obalové odpady

Číslo cíle	3.10.1.
Název cíle	a) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2025. b) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025. c) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 75 % do roku 2030. d) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030. e) Podpořit využití obalových odpadů a prodejních obalů určených spotřebiteli do roku. f) Podpořit zvýšení recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění	Cíle jsou plněny

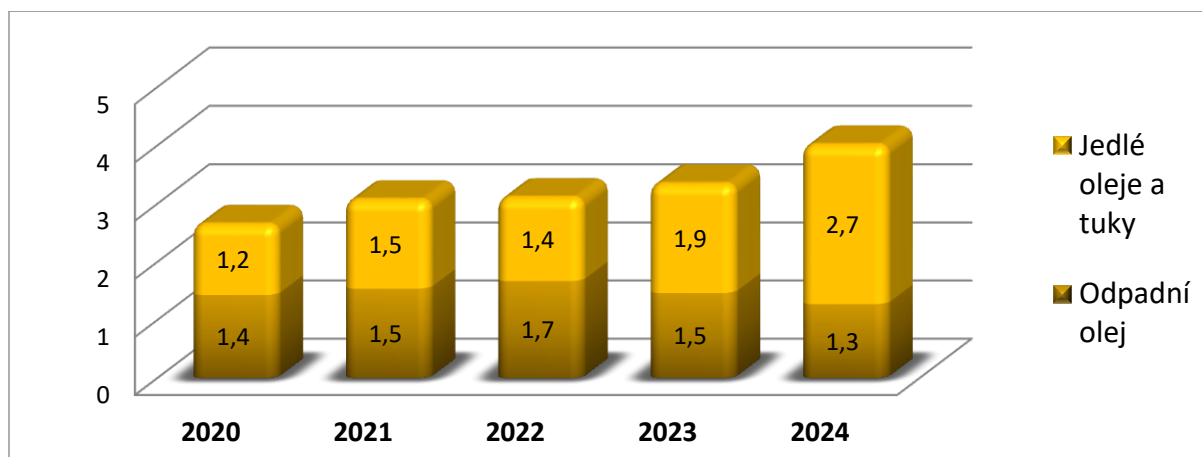
Obaly a obalové výrobky jsou sbírány společně s ostatními separovanými komoditami prostřednictvím sběrné sítě. Město má uzavřenu smlouvu s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM.

3.11 Odpadní oleje

Číslo cíle	3.11.1.
Název cíle	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.
Indikátor	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití
Stav plnění	Cíl je plněn

V roce 2024 bylo ve městě vyprodukováno 4,01 t odpadních olejů; jednalo se o jedlé oleje a tuky, kterých bylo v roce 2023 vyprodukováno 2,7 t, ale také 1,3 t olejů a tuků s nebezpečnými vlastnostmi. Veškeré vyprodukované odpadní oleje jsou předávány k materiálovému využití.

Graf 15 – Produkce odpadních olejů v letech 2020 – 2024



Zdroj: Vlastní zpracování dat

3.12 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Číslo cíle	3.12.1.
Název cíle	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.
Indikátor	Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů v majetku obce
Stav plnění	Cíl je plněn

V rámci inventarizace majetku a evidence odpadů bylo konstatováno, že za rok 2024 nebyly k likvidaci předány žádné odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů.

Číslo cíle	3.12.2.
Název cíle	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění	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.

Číslo cíle	3.12.3.
Název cíle	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.
Indikátor	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu
Stav plnění	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. b) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. 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.	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.	Cíl je plněn
3.3.3.	Zajistit, aby odděleně soustředované recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce 2025 a dalších letech.	Cíl je plněn částečně
3.4.1.	a) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadajícího na obyvatele b) 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 je plněn
3.5.1.	a) Do roku 2035 snížit množství skládkovaného komunálního odpadu na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkovaného komunálního odpadu. 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.	Cíl je plněn částečně
3.6.1.	a) Snížit 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. b) Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.	Cíl je plněn
3.6.2.	Zvyšovat množství odděleně soustředovaných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.	Cíl není hodnocen

Číslo cíle	Definice cíle	Stav plnění
3.7.1.	Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny.	Cíl je plněn
3.8.1.	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.	Cíl je plněn částečně
3.8.2.	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Cíl není hodnocen
3.8.3.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Cíl je plněn
3.8.4.	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Cíl je plněn
3.9.1.	Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.	Cíl je plněn
3.9.2.	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Cíl je plněn
3.9.3.	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.	Cíl je plněn
3.10.1.	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
3.11.1.	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Cíl je plněn
3.12.1.	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
3.12.2.	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Cíl není hodnocen
3.12.3.	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a ŽP	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 22 cílů je 14 cílů plněno, 4 cíle plněny částečně a 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 2024 se ve městě nacházelo 70 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 2024 dosahovala účinnost separace hodnoty 73,1 %. Oproti roku 2023 nedošlo k výraznému nárůstu hodnoty.

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 2024 bylo vyprodukováno a uloženo na skládku v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 60,7 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 2024 činila produkce nebezpečných odpadů 107,8 t, což je přibližně 6,2 kg NO na 1 obyvatele města. Nejvíce se na tomto množství podílely stavební a demoliční odpady. Z celkového množství bylo 24,2 t nebezpečných komunálních odpadů, což je nejvíce 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 *zvýšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů* nebyl hodnocen, jelikož město produkuje především NO z azbestu, které nelze dále materiálově 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 rámci odpadních olejů byl stanoven cíl *zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů*, který je plněn. V roce 2024 bylo vyprodukováno 1,3 t odpadního oleje evidovaného pod katalogovým číslem 20 01 26 (Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25) a 2,7 t jedlých olejů a tuků evidovaných katalogovým číslem 20 01 25.

Cíl *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* je plněn částečně, jelikož se v blízkosti nenachází zařízení pro energetické využití odpadu. Produkce skládkovaných komunálních odpadů však vykazuje klesající trend. V roce 2024 bylo uloženo na skládku 3 600,4 t KO.

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 2024 bylo odděleně soustřeďováno 48,2 % recyklovatelných složek. K dosažení stanoveného cíle pro rok 2025 chybí jen 11,8 % a městu daří tuto hodnotu meziročně postupně navyšovat.

Městu se daří 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 2024 dosahovala ve městě na hodnotu 73,1 %.

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 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	12
Tabulka 4 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024	13
Tabulka 5 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2020 – 2024 v [%]	16
Tabulka 6 – Nakládání s odpady produkovanými v roce 2024	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 2023 a 2024	23
Tabulka 9 – Vývoj počtu sběrných hnízd a nádob	27
Tabulka 10 – Nádobový systém tříděného odpadu v roce 2024	28
Tabulka 11 – Tříděný sběr	30
Tabulka 12 – Tříděný sběr vybraných využitelných složek komunálního odpadu po přepočtu na 1 obyvatele v letech 2020 – 2024	32
Tabulka 13 – Účinnost separace v letech 2020 – 2024	33
Tabulka 14 – Množství odděleně soustřeďovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024	38
Tabulka 15 - Směsný komunální odpad v letech 2020 - 2024	40
Tabulka 16 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2020 – 2024	41
Tabulka 17 – Podíl BRKO v komunálních odpadech produkovaných městem	43
Tabulka 18 – Množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele	44
Tabulka 19 – Produkce stavebních a demoličních odpadů v letech 2020 – 2024	46
Tabulka 20 – Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady v roce 2024	47
Tabulka 21 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024	48
Tabulka 22 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2020 – 2024	50
Tabulka 23 – Přehled výskytu kontaminovaných míst	51

Seznam grafů

Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2020 – 2024	15
Graf 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2020 – 2024	16
Graf 3 – Srovnání nakládání s veškerými odpady v letech 2020 – 2024	21
Graf 4 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2020 – 2024	22
Graf 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024	31
Graf 6 - Tříděný sběr využitelných složek KO v roce 2024	31
Graf 7 - Účinnost separace v letech 2023 a 2024	34
Graf 8 - Produkce odděleně soustřeďovaných recyklovatelných složek v roce 2024 (se započtením sběrů a výkupů)	39
Graf 9 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2020 – 2024	42
Graf 10 – Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv.]	44
Graf 11 – Vývoj produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2020 – 2024	45

Graf 12 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024.....	49
Graf 13 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2020 – 2024	50
Graf 14 – Produkce odpadních pneumatik v letech 2020 – 2024.....	54
Graf 15 – Produkce odpadních olejů v letech 2020 – 2024	55

Seznam obrázků

Obrázek 1 – Poloha města Říčany	6
Obrázek 3 – Pexeso o odpadech	36
Obrázek 4 – Omalovánky o odpadech	36
Obrázek 5 – Rozvrh hodin	37
Obrázek 6 – Pexeso	37

Tabulka č. 1

Počet obyvatel obce	17 413
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	48,2 %
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 Systém sběru využitelných složek			
Sbíraná složka	Způsob sběru		
	Nádobový sběr	Počet nádob	Pytlový sběr
Papír	ANO	143 ks + 1869 DTD	NE
Plasty směsné	ANO	105 ks + 2080 DTD	NE
PET lahve (pouze samostatně)	NE	-	NE
Sklo čiré	NE	-	NE
Sklo směsné	ANO	64 ks	NE
Sklo kombinované (dělený kontejner pro čiré a směsné)	NE	-	NE
Kovy	ANO	85 ks	NE
Kompozitní a nápojový karton	NE	-	NE
Biologický odpad	ANO	3 499 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	4 628 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)		70
Počet nádob na tříděný sběr využitelných složek pro jednotlivé rodinné / bytové domy (individuálně pro domácnosti)		7 448 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)	4,348	
Plasty (20 01 39)	5,06	
Biologicky rozložitelný odpad (20 02 01)	6,12	
Kovy (20 01 40)	119,83	

Tabulka č. 5

Sběrné dvory, sběrná místa pro odpad, místa zpětného odběru VUŽ a další způsoby sběru odpadů						
	Sběrné místo obce (sběrný dvůr) (nepovolené zařízení podle zákona)	Sběrný dvůr obce (obecní zařízení) (povolené zařízení podle zákona)	Sběrný dvůr (zahrnutý do obecního systému) (povolené zařízení podle zákona)	Zařízení ke sběru odpadů ("sběrna") (zahrnuta do obecního systému) (povolené zařízení podle zákona)	Mobilní sběr	Jiný
	-	-	Umístěn v jiné obci NE	-	-	-
Počet	-	-	1	-	-	-
Identifikace	-	-	CZS011078	-	-	-
Lokalizace	-	-	N 49° 59,739 E 14° 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)						
Elektrozařízení	-	-	ANO	-	-	-
Množství (t)						
Baterie a akumulátory	-	-	ANO	-	-	-
Množství (t)						
Pneumatiky	-	-	ANO	-	-	-
Množství (t)						

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
Stanovení hmotnosti odpadu při svozu		
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 Sběr a zpracování rostlinných zbytků		
	Domácí kompostování (domácí a komunitní kompostéry)	Komunitní 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

Směřování k využití nebo odstranění směsného komunálního odpadu a objemného odpadu					
	Skládka	ZEVO	Spalování	Mechanická úprava	Jiné
Směsný komunální odpad	ANO	NE	NE	NE	NE
Objemný odpad	ANO	NE	NE	NE	NE
Množství směsného komunálního odpadu (t)	2 472,89 t	0	0	0	0
Množství objemného odpadu (t)	1 123,64 t	0	0	0	0
Cena za odstranění na skládce odpadů nebo využití v zařízení k energetickému využití odpadu					
	Cena za odstranění na skládce za 1 tunu odpadu		Cena za využití v ZEVO za 1 tunu odpadu		
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
Poskytl obci svozová firma rozpis nákladů po komoditách?					ANO
Náklady za	Nádobový a pytlkový sběr a nakládání	Sběrný dvůr a sběrná místa a nakládání	Mobilní sběr a nakládání	Ostatní sběr a nakládání	Náklady celkem
Sběr využitelných složek (tříděný sběr)	6 953 383,-				12 925 336,-
Z toho:	Papír				4 528 443,-
	Plasty	6 637 407,-			6 637 407,-
	Sklo				1 223 184,-
	Kovy	13 759,-			13 759,-
	Nápojové kartony	302 217,-			
	Dřevo				220 326,-
	Jedlý olej a tuk				6 169,-
Sběr biologického odpadu (z domácnosti)					406 081,-
Sběr textilu					-
Sběr směsného komunálního odpadu					14 504 855,-
Sběr objemného odpadu					3 626 844,-
Sběr nebezpečných odpadů					980 599,-
Sběr stavebních odpadů					949 821,-
Platby jiné obci za využití sběrného dvora					-
Ostatní odpady					176 305,-
Úklid veřejných prostranství (smetky)					762 890,-
Černé skládky					42 000,-
Celkové náklady					34 380 900,-
Další specifické náklady					Náklady celkem (Kč)
Celkové náklady na provoz sběrného dvora (povoleného nebo sběrného místa) včetně nakládání s odpady					3 860 966,-
<i>Z toho náklady na provoz sběrného dvora pouze pro ohlašující obec</i>					-
Odpady z údržby veřejné zeleně					152 339,-
Informační aktivity					92 445,-
Administrativa					360 000,-
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 a nápojový karton	Kovy	Textil	Biologický odpad	Směsný komunální 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			-	-	-
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 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	17 546 966,-
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	6 165 003,-
Příjmy od kolektivních systémů (výrobců) za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností	186 687,-
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	-
Celkové příjmy	23 711 969,-

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)	60
			Kapacitní (l)	-
		Sazba poplatku	Pro hmotnostní dílčí základ(Kč/kg)	-
			Pro objemový dílčí základ (Kč / l)	-
			Pro kapacitní dílčí základ (Kč / l)	0,80
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				ANO
Ve zpravodaji				NE
V místním tisku				NE
Jinak				NE
Podíl poplatkových subjektů, kteří nezaplatili obci poplatek za komunální odpad (%)				0