



VYHODNOCENÍ STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA ŘÍČANY

ZA ROK 2021

v roce 2022 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 : Barbora Malíková
Tel. : +420 323 618 192

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., fax : +420233 339 718, +420233 338 259
E-mail : ises@ises.cz
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.

Hlavní řešitel : Ing. Pavel Šimo
Řešitelé : Ing. Štěpán Horký
Ing. Karel Bursa

© ISES s.r.o., 2022

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

OBSAH

1. Úvod.....	5
1.1. Základní charakteristika města.....	6
1.2. Legislativa EU a ČR.....	8
2. Analytická část.....	9
2.1. Obecně závazné vyhlášky města	9
2.2. Zajištění služeb v oblasti odpadového hospodářství	10
2.3. Celková produkce odpadů.....	11
2.4. Nakládání s odpady	15
2.5. Nakládání s odpady v letech 2017 – 2021.....	19
2.6. Ekonomika odpadového hospodářství města	21
3. Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města	22
3.1. Předcházení vzniku odpadů.....	22
3.2. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady.....	24
3.3. Nakládání s komunálními odpady.....	26
3.4. Skládkování komunálních odpadů	36
3.5. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	38
3.6. Stavební a demoliční odpady	41
3.7. Nebezpečné odpady.....	43
3.8. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru.....	46
3.9. Obaly a obalové odpady	48
3.10. Odpadní oleje.....	48
3.11. Specifické skupiny nebezpečných odpadů	49
4. Přehled vyhodnocených cílů odpadového hospodářství	50
5. Závěr	52
6. Přílohy.....	54
6.1. Seznam tabulek	54
6.2. Seznam grafů.....	54
6.3. Seznam obrázků	55
6.4. Hlášení o obecním systému.....	56

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 2021 byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za období 2017 – 2021. 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.

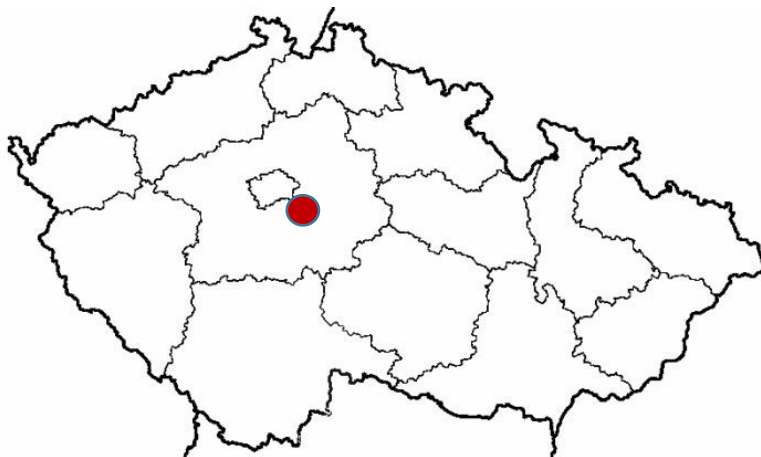
Zásadní faktor ovlivňující dané výsledky nemusí představovat pouze skupinu lidí, ale i jedince, jejichž jednání může znatelně ovlivnit výsledky vyhodnocení dané obce pro konkrétní rok. Dalším důležitým faktorem je samozřejmě i nastavení místního systému nakládání s odpady, který může sehrát významnou 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.[zdroj?!] 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.

Tabulka č. 1 – Vývoj počtu obyvatel

Rok	Počet obyvatel [k 31. 12.]
2017	15 448
2018	15 619
2019	15 908
2020	16 167
2021	16 182

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.

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.

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

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. 7/2017 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Říčany

Tato vyhláška stanovuje obecní systém odpadového hospodářství na území města Říčany. V obecně závazné vyhlášce jsou definovány povinné odděleně soustředěvané složky komunálního odpadu, způsob odděleného soustředění 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.

V roce 2022 vychází v platnost obecně závazná vyhláška města Říčany č. 3/2022 o systému odpadového hospodářství.

Od roku 2022 vstupuje v platnost také obecně závazná vyhláška Města Říčany č. 8/2021 o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci, která stanovuje roční sazbu poplatku ve výši 0,30 Kč za litr kapacity soustředěovacího 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 vyhláší 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 odpadem, biologicky rozložitelným odpadem, objemným odpadem a tříděnými složkami komunálního odpadu, vč. nebezpečných odpadů. Společnost také zajišťuje provoz sběrného dvora.

Ing. Jan Švejkský

Ing. Jan Švejkský provozuje zařízení k drcení odpadu (CZS02158) v obci Modletice, na které je předávána část vyprodukovaných biologicky rozložitelných odpadů. S odpady je následně řádně nakládáno v souladu s platnou legislativou.

ČERNOHLÁVEK GROUP s. r. o.

ČERNOHLÁVEK GROUP s. r. o. provozuje zařízení k opětovnému použití (rafinaci) olejů (CZS01340) v obci Církvice a přebírá od města Říčany většinu vyprodukovaných jedlých olejů a tuků.

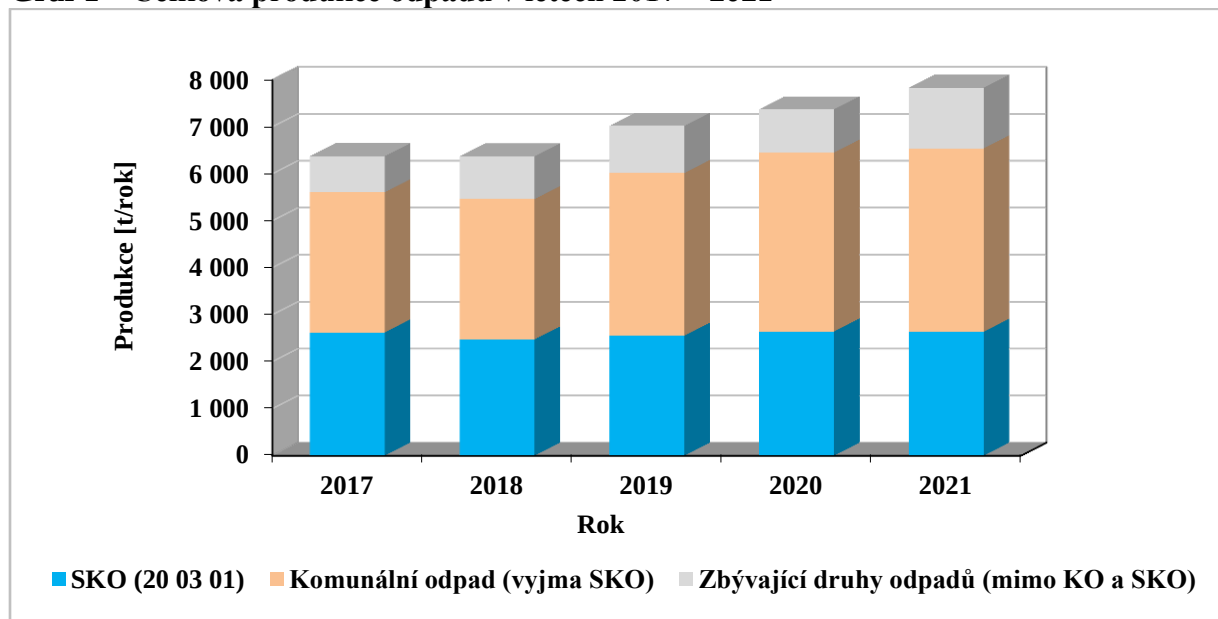
2.3. Celková produkce odpadů

Tabulka 2 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2021 [kg/obyv.]
			2017	2018	2019	2020	2021	
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	356,436	450,195	479,254	2,470	0,000	0,00
150102	Plastové obaly	O	312,736	335,773	325,461	0,000	0,000	0,00
150105	Kompozitní obaly	O	23,724	20,469	21,554	24,560	25,814	1,60
150107	Skleněné obaly	O	262,575	254,578	277,358	0,000	0,000	0,00
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	6,897	3,206	2,145	2,261	3,399	0,21
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,694	0,386	0,002	0,000	0,000	0,00
160103	Pneumatiky	O	17,742	22,427	25,537	21,430	26,551	1,64
170101	Beton	O	18,800	196,000	530,250	618,500	762,75	47,14
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	180,340	337,35	63,700	15,000	37,500	2,32
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	202,100	273,23	332,260	198,776	382,950	23,67
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	1,240	0,000	11,470	63,230	72,340	4,47
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	49,930	57,94	28,564	0,000	0,000	0,00
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	295,004	21,686	12,990	3,000	9,000	0,56
200101	Papír a lepenka	O	0,000	0,000	0,000	490,351	468,267	28,94
200102	Sklo	O	0,000	0,000	0,000	321,735	309,405	19,12
200114	Kyseliny	N	0,000	0,000	0,380	0,578	0,326	0,02
200115	Zásady	N	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,00

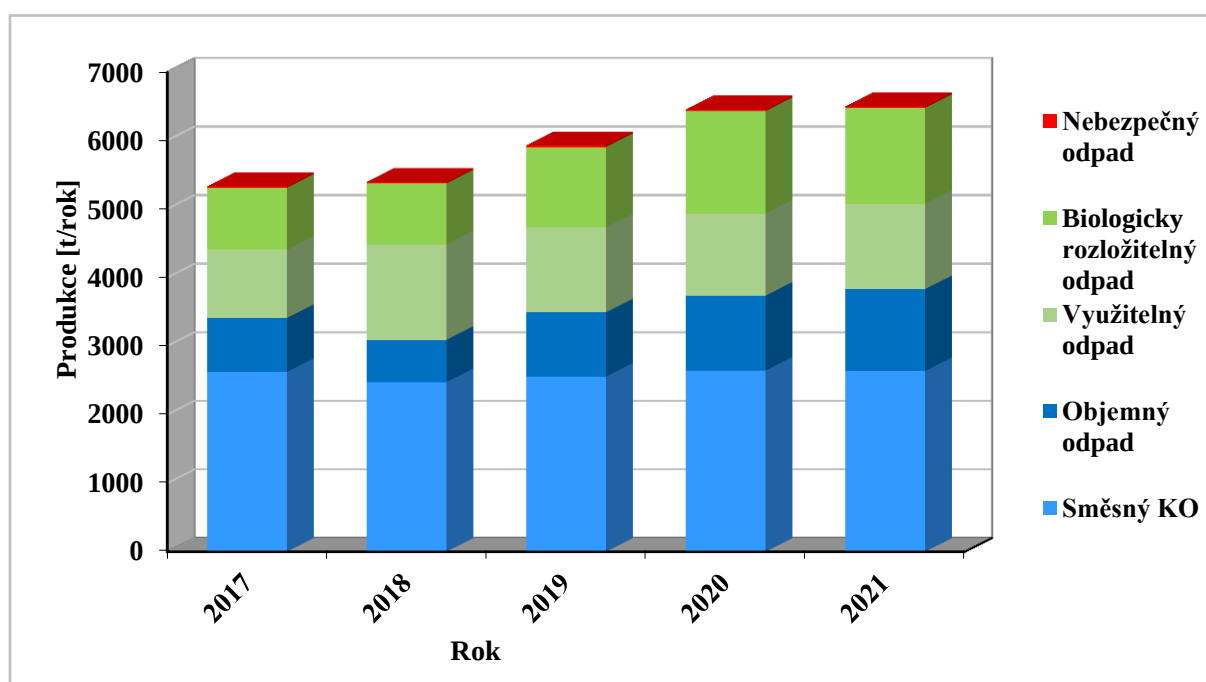
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2021 [kg/obyv.]
			2017	2018	2019	2020	2021	
200125	Jedlý olej a tuk	O	2,885	0,117	0,225	1,217	1,529	0,09
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	2,885	0,94	1,259	1,430	1,540	0,10
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	9,190	16,776	20,489	18,408	17,063	1,05
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	219,135	304,62	108,640	0,000	58,910	3,64
200139	Plasty	O	0,000	0,000	0,000	327,249	339,347	20,97
200140	Kovy	O	39,044	27,489	27,474	31,580	41,567	2,57
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	905,290	889,921	1 172,921	1 494,525	1 398,016	86,39
200301	Směsný komunální odpad	O	2 622,997	2 474,342	2 554,291	2 642,928	2 637,217	162,97
200303	Uliční smetky	O	55,47	68,39	89,445	0,519	45,492	2,81
200307	Objemný odpad	O	786,392	615,354	936,042	1 092,237	1 193,208	73,74
Celková produkce odpadu:			6373,466	6371,569	7021,710	7372,004	7832,190	484,01
<i>z toho produkce komunálního odpadu</i>			<i>5 606,996</i>	<i>5 462,170</i>	<i>6 016,937</i>	<i>6 452,068</i>	<i>6 541,100</i>	<i>404,22</i>
<i>z toho produkce nebezpečného odpadu</i>			<i>72,236</i>	<i>79,248</i>	<i>64,309</i>	<i>85,927</i>	<i>94,668</i>	<i>5,31</i>

Zdroj dat: Evidence odpadů města

Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2017 – 2021

Celková produkce odpadu v porovnání mezi roky 2020 a 2021 vzrostla o 460,2 t, což činí nárůst o 6,2 %. Tento nárůst produkce odpadů je způsoben zejména výraznějším zvýšením produkce betonu, zemin, kamení a objemného odpadu.

Produkce komunálních odpadů se oproti roku 2021 zvýšila o 83,5 t, což je zhruba o 1,4 %. Oproti roku 2020 došlo k výraznějšímu nárůstu produkce u objemného odpadu, uličních smetků. Produkce SKO se v roce 2021 snížila o 5,7 t, což je zhruba o 0,2 %.

Graf 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2017 – 2021

Celková produkce odpadů v roce 2021 činila 7 832,2 t odpadů, což je v přepočtu zhruba 484,0 kg na obyvatele města.

Produkce komunálních odpadů v roce 2021 činila 6 541,1 t odpadů, což je 83,5 % z celkové produkce odpadů. Po přepočtu vyprodukovaných komunálních odpadů bylo každým obyvatelem města vyprodukováno 404,2 kg komunálních odpadů.

V roce 2021 bylo vyprodukováno celkem 2 637,2 t směsného komunálního odpadu, což je v přepočtu téměř 163,0 kg na obyvatele města. Společně s objemnými odpady (v roce 2021 produkce 1 193,2 t) a uličními smetky (v roce 2021 produkce 45,5 t) je v přepočtu na obyvatele na skládku ukládáno více než 239,5 kg odpadů.

Tabulka 3 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2017 – 2021

Podíl na produkci komunálního odpadu v [%]	2017	2018	2019	2020	2021
<i>směsného komunálního odpadu</i>	46,8	45,3	42,45	40,96	40,32
<i>objemného odpadu</i>	14,0	11,3	15,56	16,93	18,24
<i>biologicky rozložitelného odpadu</i>	16,1	16,3	19,49	23,16	21,37
<i>vytříděných využitelných složek</i>	21,7	25,5	20,61	18,59	19,03

Zdroj dat: Evidence odpadů města

Podíl směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu v roce 2021 sklesl na 40,3 %. V meziročním porovnání byl podíl směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu v roce 2021 o téměř 0,6 % nižší než v roce 2020.

Podíl objemného odpadu na produkci komunálního odpadu v roce 2021 vzrostl na 18,2 %. V meziročním porovnání byl podíl objemného odpadu na produkci komunálního odpadu v roce 2021 o více než 1,3% vyšší než v roce 2020.

Podíl biologicky rozložitelného odpadu na produkci komunálního odpadu v roce 2021 klesl na 21,4 %. V meziročním porovnání byl podíl biologicky rozložitelného odpadu na produkci komunálního odpadu v roce 2021 téměř o 1,8 % nižší než v roce 2020.

Podíl vytříděných složek na produkci komunálního odpadu v roce 2021 vzrostl na 19,0 %. Meziročně došlo k nárůstu podílu vytříděných složek o více než 0,4 %.

2.4. 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 2021 s jednotlivými odpady nakládáno.

Tabulka 4 – Nakládání s odpady produkovanými v roce 2021

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2021 [t/rok]			
			MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ kódy R1-R13		ODSTRANĚNÍ kódy D1-D15	
150105	Kompozitní obaly	O	R12	25,814		
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	3,399
160103	Pneumatiky	O	R12	26,551		
170101	Beton	O	R12/R5	762,750		
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O	R12/R5	37,500		
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	R12/R5	382,950		
170601	Izolační materiály s obsahem azbestu	N			D1	72,340
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	R12/R5	9,000		
200101	Papír a lepenka	O	R12/R3	468,267		
200102	Sklo	O	R12/R5	309,405		
200114	Kyseliny	N	R6	0,326		
200125	Jedlý olej a tuk	O	R3	1,529		
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R9	1,540		
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	17,063

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2021 [t/rok]			
			MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ kódy R1-R13		ODSTRANĚNÍ kódy D1-D15	
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R12	58,910		
200139	Plasty	O	R12/R3	339,347		
200140	Kovy	O	R12/R4	41,567		
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	R12	1398,016		
200301	Směsný komunální odpad	O			D1	2637,217
200303	Uliční smetky	O			D1	45,492
200307	Objemný odpad	O			D1	1193,208
CELKEM			3 863,472		3 968,719	

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

Tabulka 5 – 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

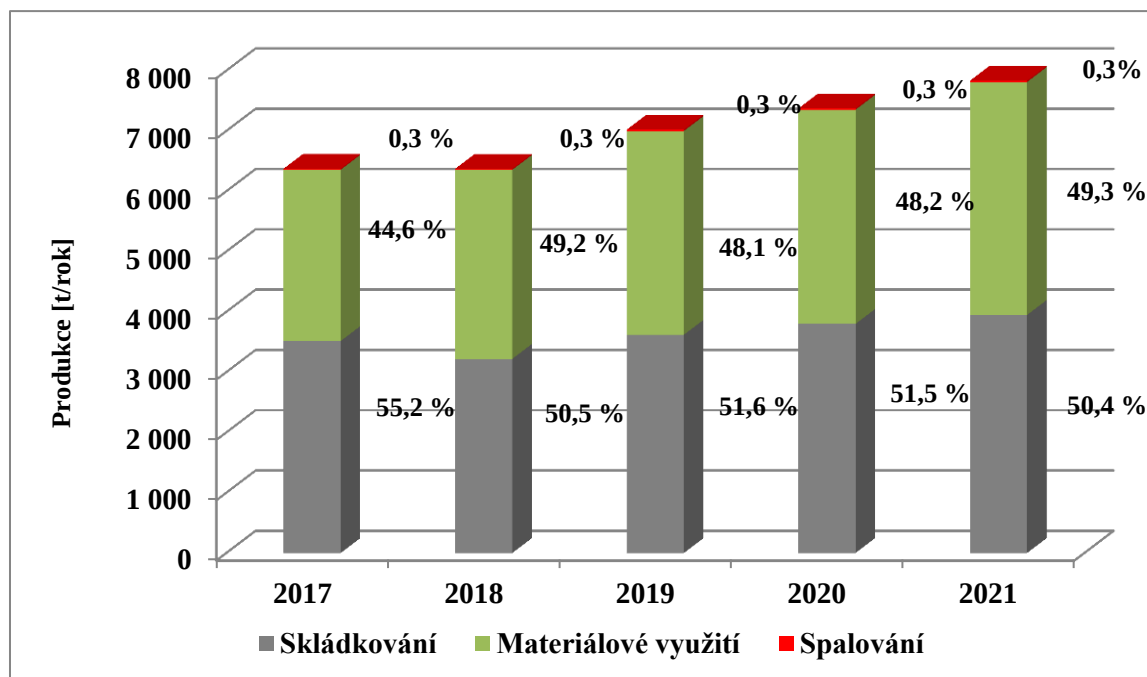
Způsoby úpravy odpadů		Kód
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech		XR12a
Úprava před využitím odpadu k výrobě energie		XR12b
Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním organických látek (papír, plasty)		XR12c
Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním kovů a sloučenin kovů		XR12d
Úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady)		XR12e
Přepřarování 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
Sladování 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.,

2.5. Nakládání s odpady v letech 2017 – 2021

Následující grafy zobrazují nakládání s odpady v roce 2021, které jsou srovnány s předchozími lety.

Graf 3 – Srovnání nakládání s veškerými odpady v letech 2017 – 2021

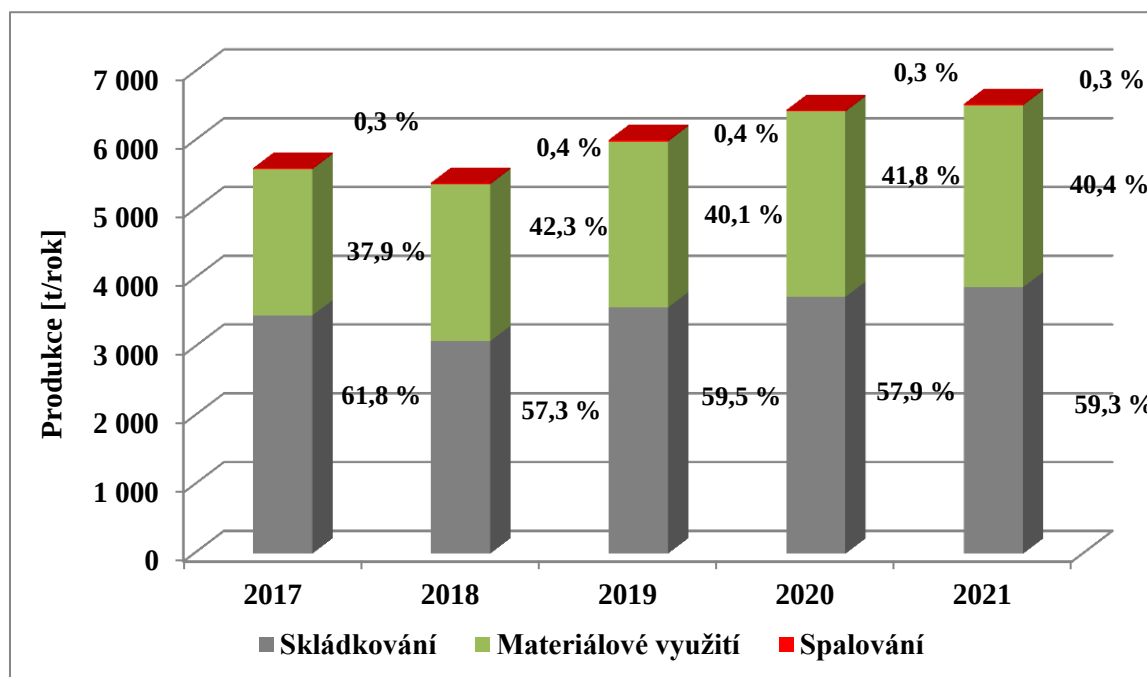


Dle grafu č. 3 je v roce 2021 celkem 50,4 % vyprodukovaných odpadů skládkováno. Jedná se především o směsný komunální odpad, uliční smetky a objemný odpad. Množství skládkovaných odpadů se oproti roku 2020 zvýšilo o 149,3 t a skládkováno bylo nejvíce odpadů za posledních 5 let.

Z hlediska materiálového využití odpadů bylo v roce 2021 materiálově využito 49,3 % odpadů. Jedná se o všechny odpady, které nahrazují prvotní suroviny, využívají látkové vlastnosti odpadu k původnímu účelu nebo k jinému účelu, s výjimkou energetického využití. Množství materiálově využitých odpadů se oproti roku 2020 zvýšilo o 311,1 t a materiálově využito bylo nejvíce odpadů za posledních 5 let.

Z hlediska spalovaných odpadů bylo v roce 2021 odstraněno spalováním 0,3 % vyprodukovaných odpadů. Jednalo se především o nebezpečné odpady, jako jsou Barvy, tiskářské 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). Množství odpadů odstraněných spalováním se oproti roku 2020 snížilo o 0,2 t. Nejvíce odpadů bylo spalováno v roce 2019, kdy bylo spalováno 22,6 t (nebezpečných) odpadů.

Žádné vyprodukované odpady nebyly energeticky využívány.

Graf 4 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2017 – 2021

V rámci nakládání s komunálními odpady, které je vyznačeno v grafu č. 4, jsou výsledky podobné, jako u srovnání nakládání s veškerými odpady z grafu č. 3.

Z hlediska skládkovaných odpadů bylo v roce 2021 skládkováno 59,3 % komunálních odpadů. Oproti roku 2020 bylo skládkováno o 140,2 t komunálních odpadů více. V roce 2021 bylo skládkováno nejvíce komunálních odpadů za posledních 5 let.

V roce 2021 bylo materiálově využito 40,4 % komunálních odpadů. V porovnání s rokem 2020 bylo materiálově využito o téměř 51,0 t komunálních odpadů více. Nejvíce komunálních odpadů bylo materiálově využito v roce 2020, kdy bylo materiálově využito 2695,7 t komunálních odpadů (tj. 41,8 % na produkci komunálních odpadů).

V roce 2021 bylo 0,3 % komunálních odpadů odstraněno spalováním. 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). Množství odpadů odstraněných spalováním se oproti roku 2020 snížilo o 0,2 t. Nejvíce odpadů bylo spalováno v roce 2019, kdy bylo spalováno 22,6 t (nebezpečných) odpadů.

Žádné komunální odpady nebyly energeticky využívány.

2.6. Ekonomika odpadového hospodářství města

Tabulka 6 – Přehled příjmů a výdajů na odpadové hospodářství v letech 2020 a 2021

Název nástroje	2020	2021
	Kč	Kč
Příjmy		
Poplatky, ceny hrazené občany	4 323 509,- Kč	4 587 728,- Kč
Poplatky od ostatních původců využívajících systém	10 000,- Kč	10 000,- Kč
Odměna EKO KOM	3 261 722,- Kč	3 561 604,- Kč
Celkové příjmy	7 595 231,- Kč	8 159 332,- Kč
Výdaje		
Tříděný sběr	6 149 109,- Kč	6 939 962,- Kč
BRO	2 835 510,- Kč	2 862 329,- Kč
Sběr nebezpečných odpadů	171 832,- Kč	1 011 930,- Kč
Oddělený sběr objemných odpadů	1 997 613,- Kč	2 209 710,- Kč
Směsný komunální odpad	8 516 984,- Kč	9 545 264,- Kč
Stavební odpad	1 064 967,- Kč	2 119 747,- Kč
Odpadkové koše na veřejných prostranstvích	1 119 451,- Kč	1 249 387,- Kč
Úklid veřejných prostranství	7 452 548,- Kč	117 950,- Kč
Černé skládky	119 790,- Kč	117 950,- Kč
Celkové výdaje	29 427 804,- Kč	26 174 229,- Kč
Další specifické náklady		
Celkové náklady na Sběrné dvory – včetně nakládání s odpady	3 836 321,- Kč	4 075 263,- Kč
Odpady z údržby zeleně	125 370,- Kč	166 251,- Kč
Informování veřejnosti propagace	0,- Kč	0,- Kč
Další administrativní náklady	19 000,- Kč	19 000,- Kč
Jiné výdaje na OH	0,- Kč	0,- Kč

*Zdroj: Dotazník EKO-KOM o nakládání s komunálním odpadem v obci,
Evidence města*

3. Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města

V rámci vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Říčany jsou stanoveny cíle, které korespondují s cíli a požadavky vyplývajících 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 není v současné době ve městě Říčany výrazněji řešeno. Ve městě jsou instalovány tři komunitní kompostéry – v ulici Domažlická, ve zvláštní škole v ulici Nerudova a v Muzeu Říčany v ulici Rýdlova. V roce 2019 bylo také rozdáno téměř 650 kompostérů k rodinným domům a chatám, pomocí kterých dochází k předcházení vzniku biologicky rozložitelného odpadu.

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, zavedení systému „door to door“ či vybudování re-use centra.

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

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

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

Obrázek 1: Průvodce předcházení vzniku odpadů



zdroj: www.mzp.cz

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 7 – Vývoj počtu sběrných míst a nádob v roce 2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Počet sběrných míst	76	92	92	101	101
Počet obyvatel na 1 sběrné místo	204	170	173	160	161
Počet nádob					
Papír	124	124	124	186	186
Plasty	134	134	134	143	147
Sklo směsné	75	75	75	75	78
Kovy	40	40	40	99	113
Nápojový karton	42	42	42	45	46
Biologicky rozložitelný odpad	0	0	0	0	0
Jedlé oleje a tuky – sběrný dvůr	0	0	8	8	8
Textil*	0	5	5	5	5

V roce 2021 se ve městě nacházelo 101 sběrných míst. Na 1 sběrné místo spadá téměř 161 obyvatel. Počet sběrných míst se oproti roku 2020 nezměnil, ale na vybraných sběrných místech došlo k optimalizaci (navýšení počtu) sběrných nádob na vybrané komunální odpady (zejména plasty, sklo, kovy a nápojový karton).

Síť kontejnerových stanovišť je postupně zahušťována, některá stanoviště se kapacitně posilují. Pokračují postupné opravy kontejnerových stanovišť. Nádob jsou pravidelně polepovány informací, k čemu daná nádoba slouží. Průběžně probíhá navýšení množství kontejnerů na separované odpady.

Na území města se nachází sběrný dvůr, který provozuje svozová společnost Marius Pedersen a. s. Sběrný dvůr je provozován na adrese Březinova 1650, 251 01 Říčany. Sběrný dvůr má pro potřeby města relativně dostatečnou kapacitu, přesto bude vhodné podporovat jeho další rozvoj, případně zvážit o jeho přemístění do jiné části města, nebo vybudování dalšího sběrného dvora. Nedostatečností je, že objemné odpady se na sběrném dvoře nijak netřídí a pouze se odváží na skládku. Občanům města slouží síť sběrných míst na tříděný odpad, kontejnery na použitý textil a také kontejnery na elektrozařízení.

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

Na území města nebyly v roce 2021 evidovány žádné černé skládky. Případné černé skládky vzniklé na území města by byly evidovány a bezprostředně odstraněny. Další výskyt drobného nepořádku ve městě je ihned odklizen a předáván oprávněným osobám.

3.3. Nakládání s komunálními odpady

Číslo cíle	3.3.1.
Název cíle	Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a 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 soustřeďované komunální odpady lze také odevzdávat na separačním místě v Obchodní ulici.

V roce 2021 se na území města Říčany nacházelo 101 sběrných míst, což v přepočtu činí přibližně 161 obyvatel na jedno sběrné místo. Občané měli v rámci sběrných míst k dispozici 186 ks nádob na papír, 147 ks nádob na plasty, 78 ks nádob na sklo, 113 ks nádob na kovy, 8 ks nádob na jedlé oleje a tuky (na sběrném dvoře) a 5 ks nádob na oděvy a textil v režimu prevence a charity (nejsou evidovány jako odpad).

Tabulka 8 – Tříděný sběr

Název odpadu	Produkce [t/rok]				
	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	356,44	450,20	479,3	492,82	468,27
Plast	312,74	335,77	325,5	327,25	339,35
Sklo	262,58	254,58	277,4	321,74	309,41
Nápojový karton	23,72	20,47	21,6	24,56	25,81
Kovy	39,04	27,49	27,47	31,58	41,57
Olej a tuk	2,885	0,117	0,225	1,217	1,529
Celkem	997,405	1 088,627	1 131,495	1 199,167	1 185,939

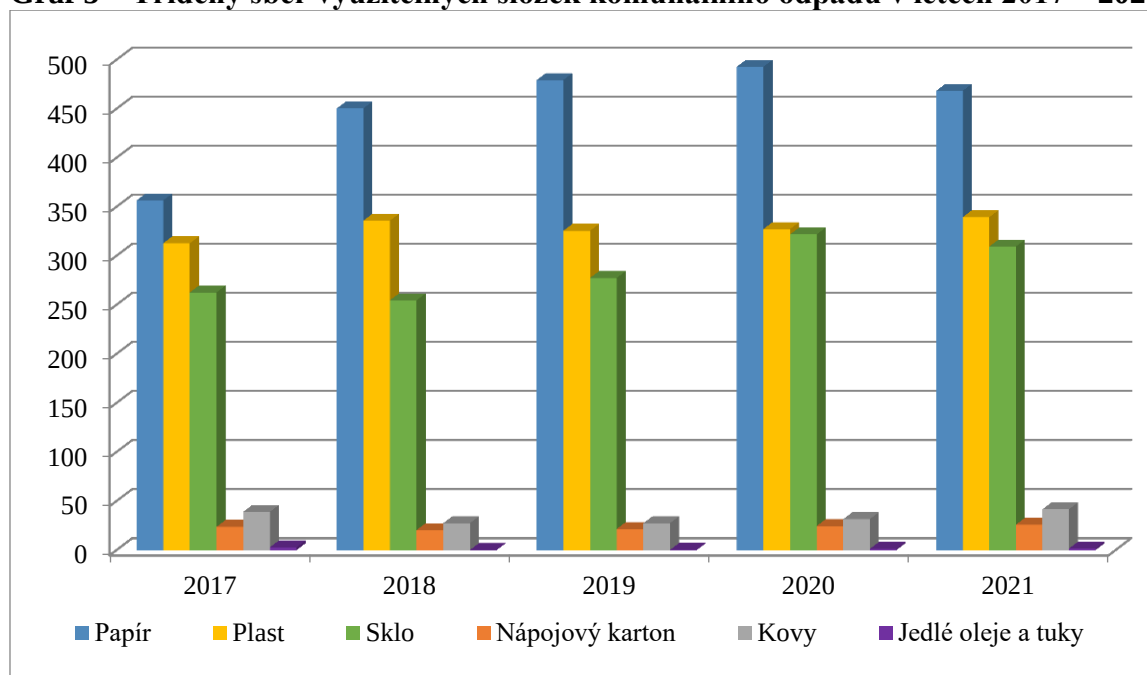
Z uvedené tabulky je patrné, že produkce odděleně soustřeďovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu se každoročně zvyšovala, ale v roce 2021 došlo oproti roku 2020 k mírnému snížení produkce tříděného sběru. V roce 2021 bylo vyprodukováno více než 1 185,9 t soustřeďovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu, což je o 18,9 % více než v roce 2017, ale o 1,1 % méně oproti roku 2020.

V roce 2021 bylo vytríděno 468,3 t papíru. V porovnání s rokem 2020 došlo ke snížení produkce vytríděného papíru o 24,6 t, tedy zhruba o 5,0 %. V roce 2021 bylo vytríděno 339,4 t plastu. V porovnání s rokem 2020 došlo ke zvýšení produkce vytríděného plastu o 12,1 t, tedy přibližně o 3,7 %. V roce 2021 bylo vytríděno 309,4 t skla. V porovnání s rokem 2020 došlo k snížení produkce vytríděného skla o 12,3 t, tedy přibližně o 3,8 %. V roce 2021 byla oproti předchozím letem vyprodukovaná druhá nejvyšší produkce vytríděného skla.

V roce 2021 bylo vyprodukováno 25,8 t nápojových kartonů, což je o 1,2 t (5,1 %) více než v roce 2020. V roce 2021 byla evidována nejvyšší produkce nápojových kartonů.

V roce 2021 bylo vyprodukováno 1,5 t jedlých olejů a tuků. Produkce se oproti roku 2020 zvýšila o 0,3 t (25,6 %). Nejvyšší produkce jedlých olejů a tuků za posledních 5 let byla evidována v roce 2017, kdy bylo vyprodukováno 2,9 t jedlých olejů a tuků.

Graf 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2017 – 2021



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

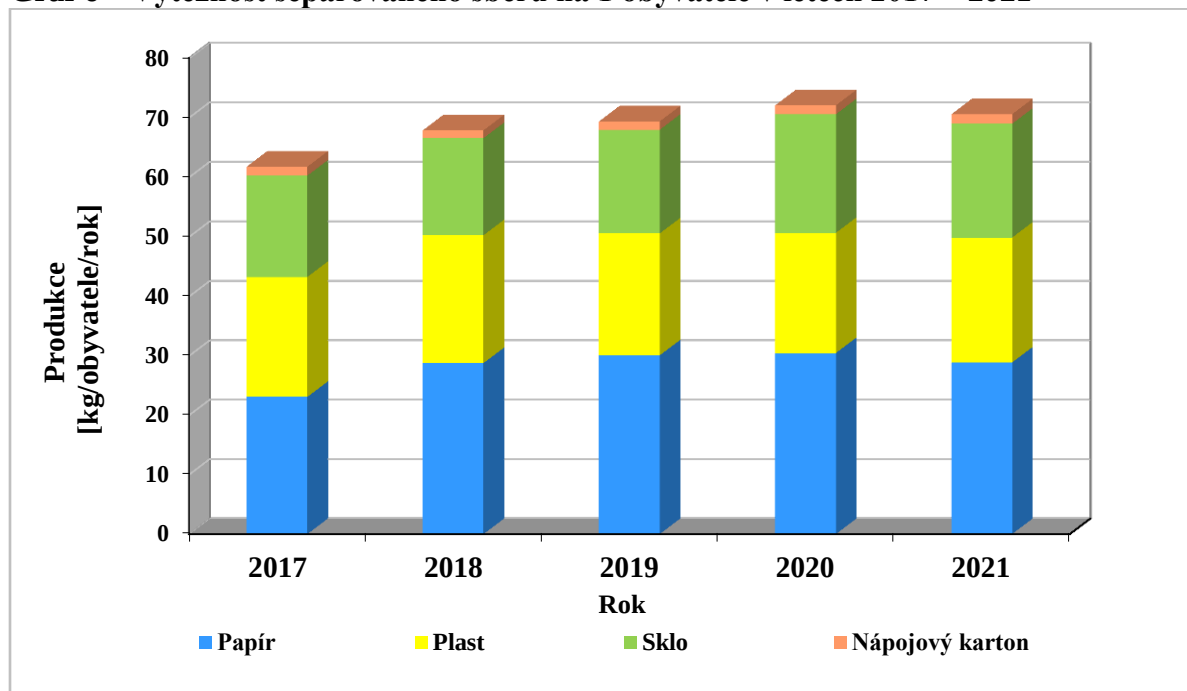
Tabulka 9 – Tříděný sběr vybraných využitelných složek komunálního odpadu po přepočtu na 1 obyvatele v letech 2017 – 2021

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]				
	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	23,1	28,8	30,1	30,5	28,9
Plast	20,2	21,5	20,5	20,2	21,0
Sklo	17,0	16,3	17,4	19,9	19,1
Nápojové kartony	1,5	1,3	1,4	1,5	1,6
Celkem	61,9	67,9	69,4	72,1	70,6
Průměr ČR	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0

Průměrná výtěžnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu na 1 obyvatele České republiky byla v roce 2021 ve výši 55,0 kg.

Průměrná výtěžnost tříděného sběru na 1 trvale žijícího obyvatele města v roce 2021 dosáhla 70,6 kg na obyvatele města, což je o 15,6 kg využitelných složek komunálního odpadu na 1 obyvatele více než průměr ČR.

Graf 6 – Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v letech 2017 – 2021



Číslo cíle	3.3.2.
Název cíle	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.
Indikátor	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 2021: - papír: 48,85 %, - plasty: 49,59 %, - sklo: 81,77 %, - kovy: 54,39 %. Celková účinnost: 55,53 %.
Stav plnění	Cíl je plněn

Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci (účinnost separace) je podíl skutečné a potenciální produkce odděleně soustředěvaných využitelných komunálních odpadů, jako je papír, plast, sklo a kovy.

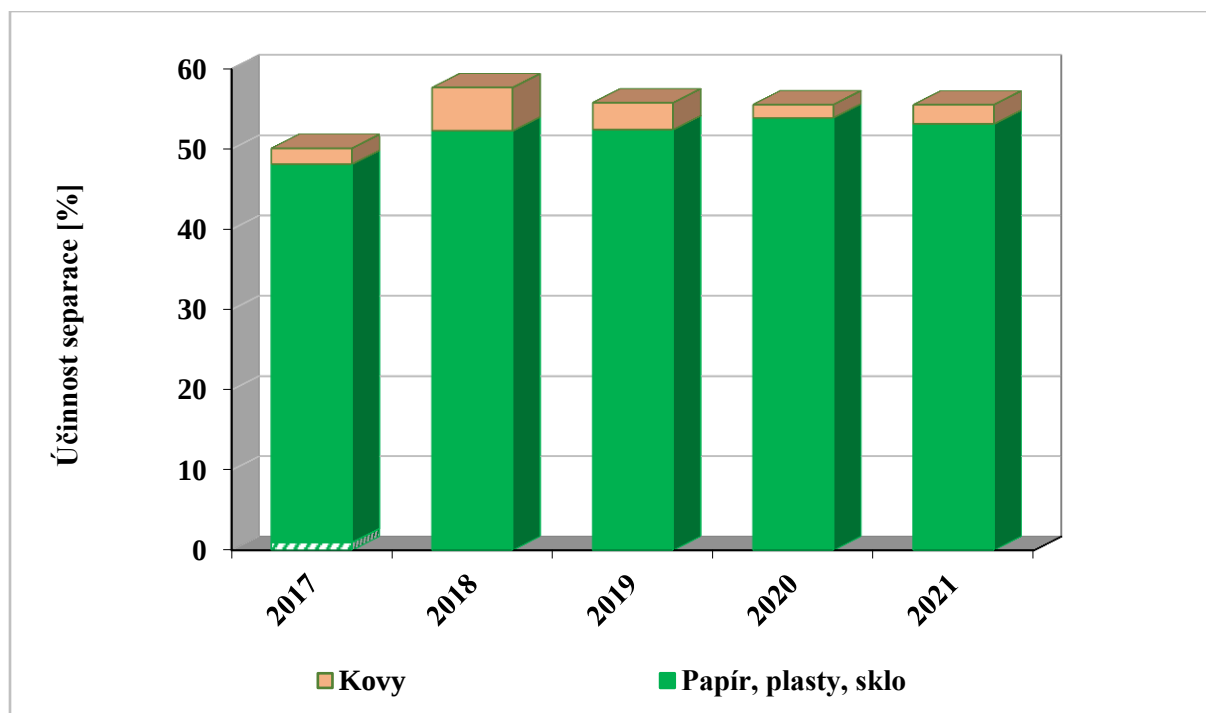
Tabulka 10 – Účinnost separace v letech 2017 – 2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	39,46	50,6	51,37	50,97	48,85
Plasty	48,49	52,83	48,87	47,41	49,59
Sklo	73,63	72,44	75,31	84,29	81,77
Kovy*	54,21	38,72	36,93	40,96	54,39
Celková účinnost	49,11	57,67	55,79	55,55	55,53

Zdroj dat: Vlastní dopočet

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

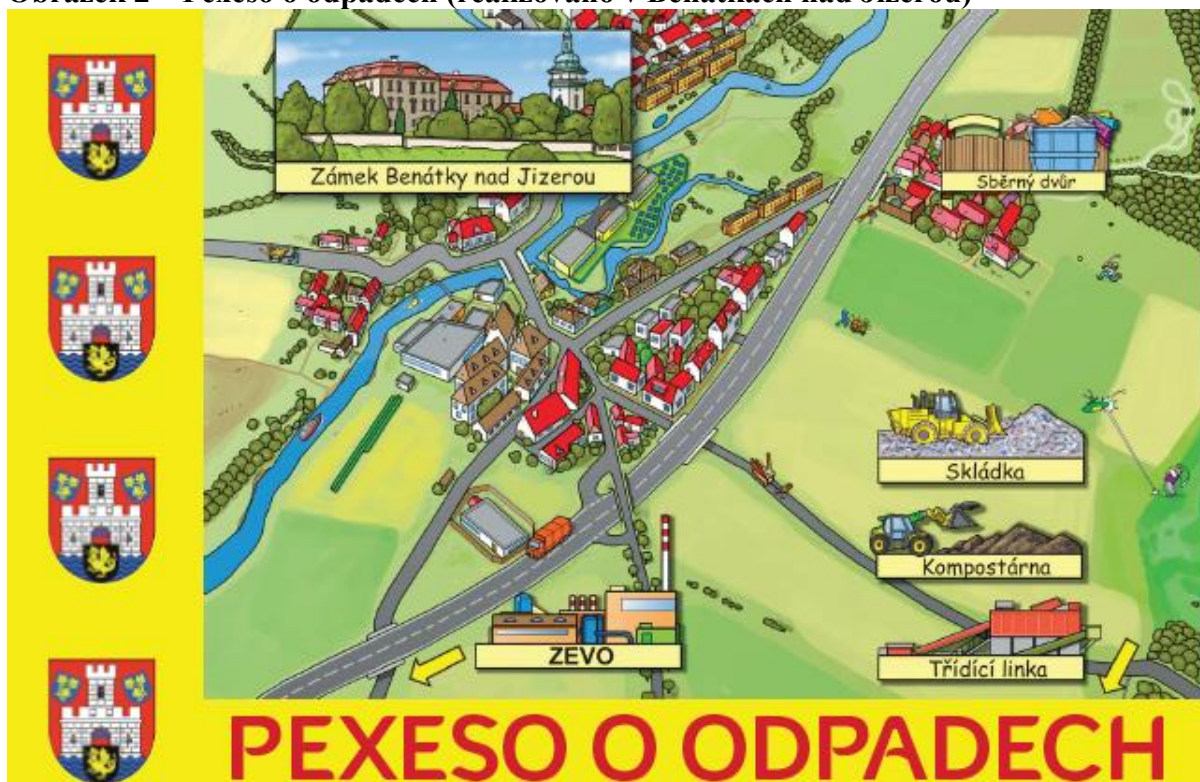
Následující graf zachycuje účinnost tříděného sběru ve městě v letech 2013 – 2020 (procento vytríděných využitelných složek z celkové potenciální produkce komunálních odpadů), se zachycením cílových hodnot do roku 2020.

Graf 7 – Účinnost separace papíru, plastu skla a kovu v letech 2017 – 2021

Cíl zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití pro papír plast, sklo a kovy je dlouhodobě plněn. V roce 2021 bylo dosaženo přibližně 55,5% účinnosti separace, což je o více než 5,5 % více než stanovený limit pro rok 2020.

I v následujících letech, bude třeba na území města dále zvyšovat přípravu k opětovnému použití a recyklaci u všech sledovaných komodit. 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 obce ke správnému třídění odpadu. Občané obce 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 obce a 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 obce obdržet každé dítě přicházející na základní školu.

Obrázek 2 – Pexeso o odpadech (realizováno v Benátkách nad Jizerou)



Obrázek 3 – Rozvrh hodin



ROZVRH HODIN



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









Obrázek 4 – Pexeso



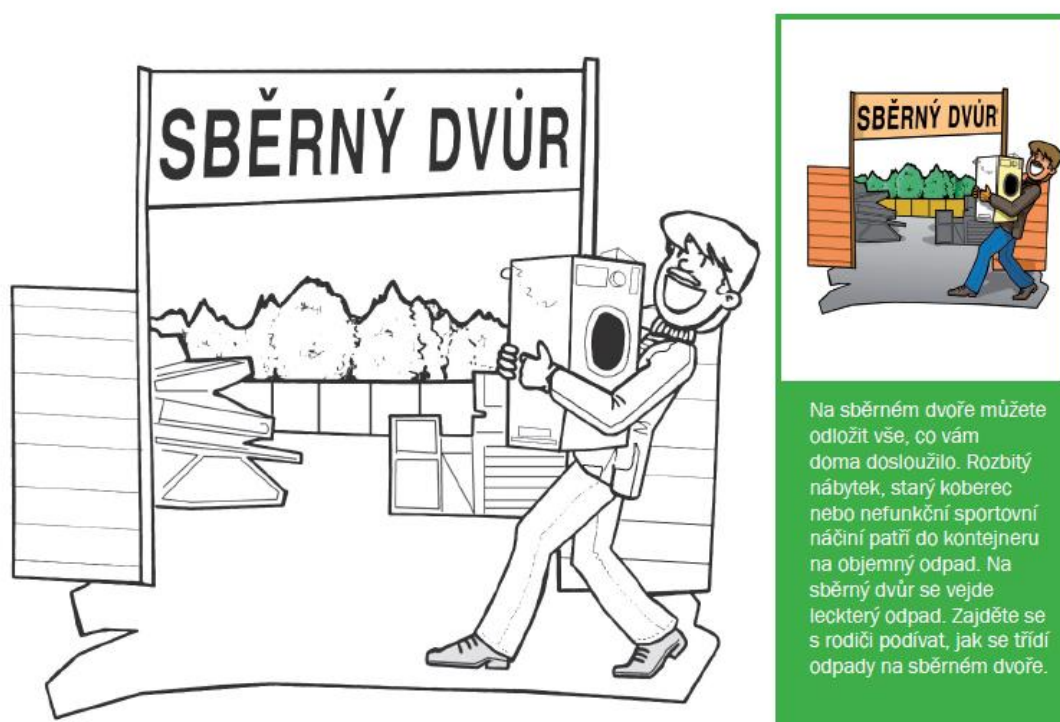
Obrázek 5 – Karetní hra Černý Petr – revers (vaše logo) a avers (herní text a znaky)



Obrázek 6 – Omalovánky o odpadech (úvodní strana)



Obrázek 7 – Omalovánky o odpadech (náhled strany s omalovánky)



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 11 – Množství odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2017 – 2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Produkce KO v obecním systému	5 606,996	5 462,170	6 016,937	6 452,068	6 541,100
Produkce odděleně soustředěvaných recyklovaných složek	2 121,825 37,8 %	2 283,162 41,8 %	2 412,886 40,1 %	2 693,687 41,7 %	2 642,854 40,4 %

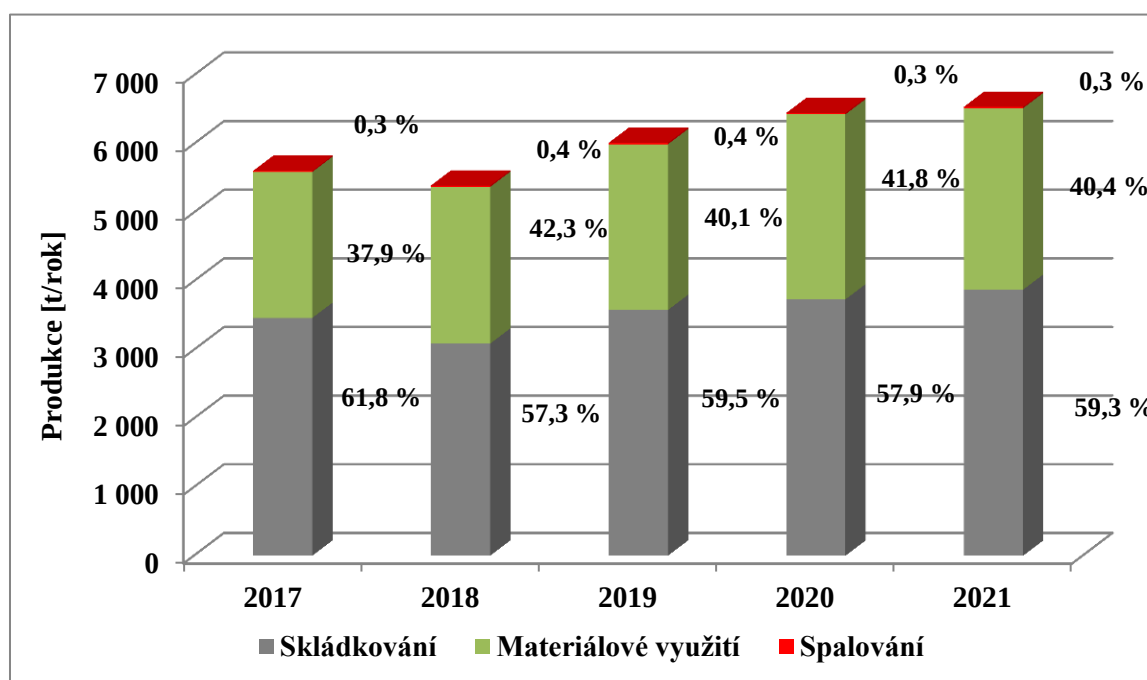
V roce 2021 bylo odděleně soustředěováno 40,4 % (tj. 2 642,9 t) komunálních odpadů. Stanovený cíl pro rok 2025 je stanoven na 60 %.

Nadále je nezbytné rozšiřovat sběrnou síť nádob na odděleně soustředěvané komunální odpady, zejména zavedením 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.

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

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

Graf 8 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2017 – 2021



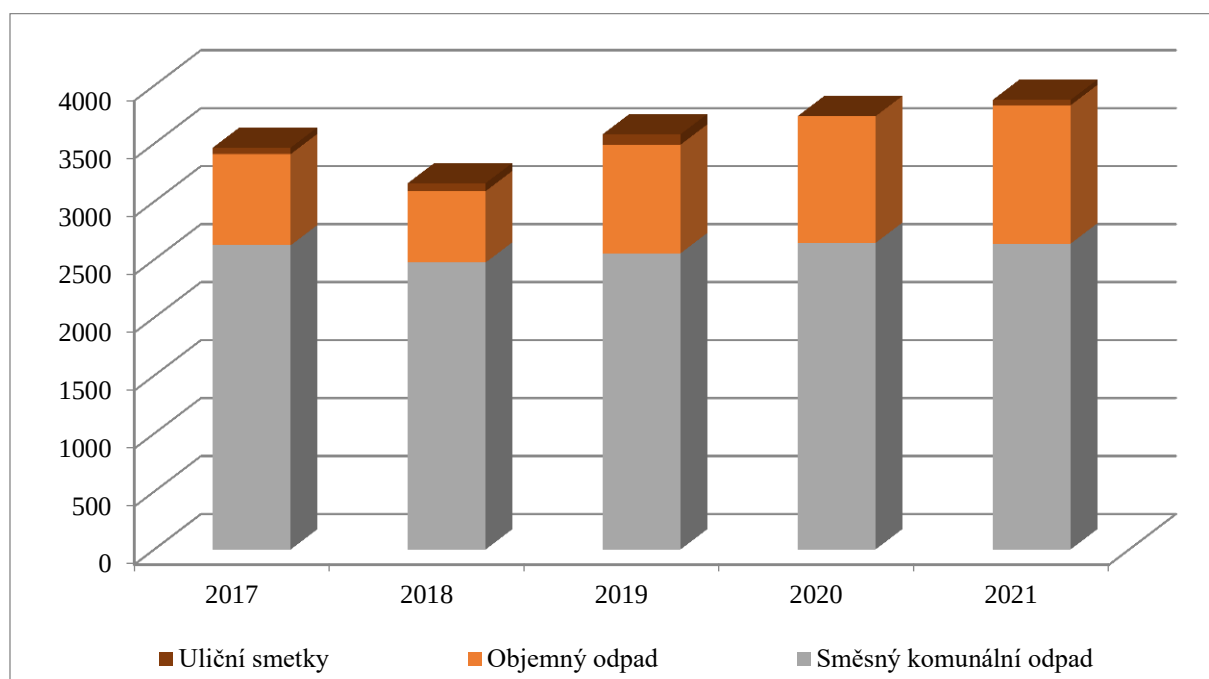
Úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů v roce 2021 dosahovala ve městě na hodnotu 40,4 %. Do roku 2025 je cílem zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů nejméně na 55 % celkové hmotnosti komunálních odpadů a do roku 2030 zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů nejméně na 60 % celkové hmotnosti komunálních odpadů a k roku 2035 na 65%.

3.4. Skládkování komunálních odpadů

Číslo cíle	3.4.1.
Název cíle	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.
Indikátor	Množství skládkovaného komunálního odpadu
Stav plnění	Cíl není plněn

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 12 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2017 – 2021



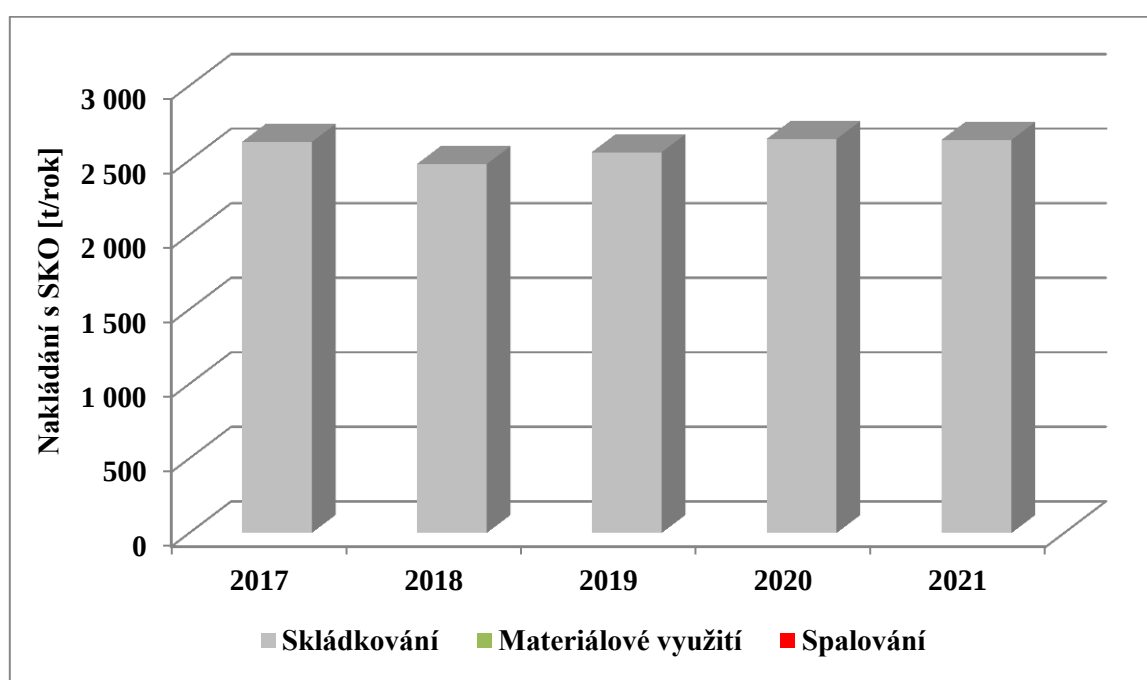
Produkce skládkovaných odpadů splňujících podmínky v předchozím odstavci byla v roce 2021 ve výši 3 875,9 t skládkovaných odpadů. V porovnání s předchozím rokem došlo k navýšení produkce těchto odpadů o 140,2 t, tedy zhruba o 3,8 %. Mezi skládkované komunální odpady patří směsný komunální odpad, uliční smetky a objemný odpad. V roce 2021 byla v porovnání s předchozími sledovanými roky zaznamenána nejvyšší produkce skládkovaných komunálních odpadů. Produkce skládkovaných komunálních odpadů se zvyšuje od roku 2019.

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

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

Následující graf znázorňuje způsob nakládání se směsným komunálním odpadem města v letech 2013 – 2021.

Graf č. 1 – Způsob nakládání s SKO v letech 2017 – 2021



Jak ukazuje graf, veškerý směsný komunální odpad, jehož původcem je město Říčany, je ukládán na skládku odpadů. V roce 2021 bylo skládkováno 2 637,2 t směsného komunálního odpadu.

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

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

3.5. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Číslo cíle	3.5.1.
Název cíle	Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.
Indikátor	Množství BRKO uloženého na skládky
Stav plnění	Cíl není 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 13 – Podíl BRKO v KO produkovaných městem

Druh odpadu	Produkce (t/rok)	Koeficient podílu BRKO v KO	Množství BRKO v KO (t)	Způsob konečného nakládání
Papír a lepenka	468,27	1,00	468,27	materiálové využití
Dřevo	58,91	1,00	58,91	materiálové využití
Biologicky rozložitelné odpady	1 398,02	1,00	1 398,02	materiálové využití
Směsný komunální odpad	2 637,22	0,30	791,17	skládkování
Uliční smetky	45,49	0,10	4,55	skládkování
Objemný odpad	1 193,21	0,30	357,96	skládkování

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 směsný komunální odpad bez jakékoliv úpravy (přetřídění) na skládce, je velmi obtížné snižovat podíl BRKO ukládaného na skládky.

Ve městě probíhá oddělený sběr biologicky rozložitelného odpadu ze zahrad prostřednictvím nádob umístěných u rodinných domů. Biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu se shromažďují do hnědých nádob o objemu 240 l. Hnědé nádoby o objemu 120 l nebo 240 l jsou přidělovány jednotlivým domácnostem dle jejich požadavku. Občané mají k dispozici přes 800 ks sběrných nádob.

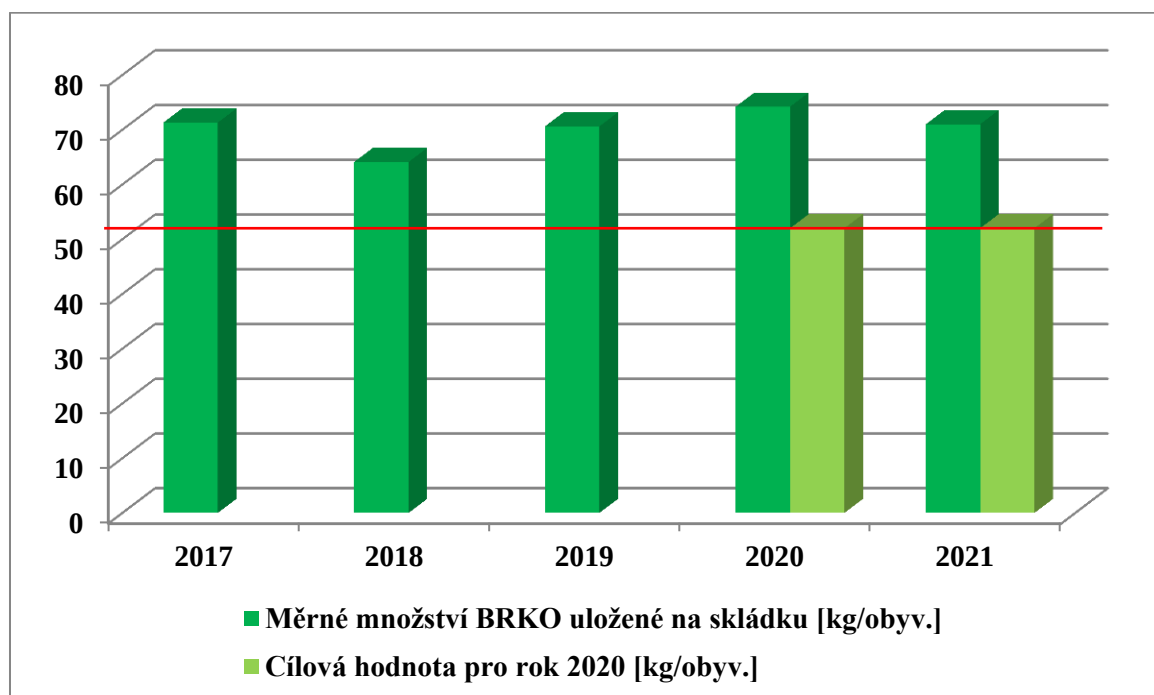
Následující tabulka a graf znázorňují měrné množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládku v kg na jednoho obyvatele a rok.

V roce 2019 bylo ve městě rozdáno téměř 650 kompostérů k rodinným domům a chatám, pomocí kterých dochází k předcházení vzniku biologicky rozložitelných odpadů.

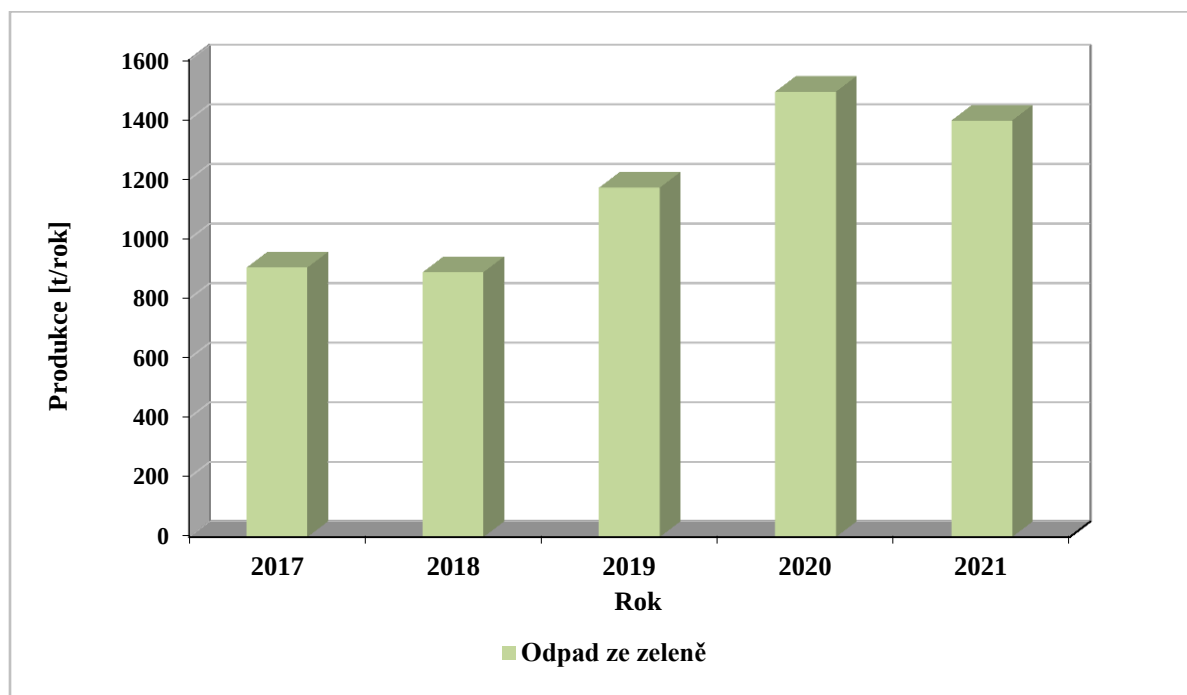
Tabulka 14 – Množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele

Rok	Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv./rok]
2017	71,3
2018	64,1
2019	70,6
2020	74,2
2021	71,0

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



Cílová hodnota množství BRKO uloženého na skládky určena pro rok 2020 je 52 kg/obyvatele. V roce 2021 bylo vyprodukováno a uloženo na skládku v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 71,0 kg BRKO. Nadále je cílem snižovat BRKO uložené na skládku.

Graf 10 – Vývoj produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2017 – 2021

V roce 2021 bylo prostřednictvím odděleného sběru sebráno celkem 1 398,0 t biologicky rozložitelných odpadů. V porovnání s rokem 2020 došlo ke snížení produkce biologicky rozložitelného odpadu o 96,5 t, což činí pokles o 6,5 %.

Číslo cíle	3.5.2.
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 zaveden oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu. Jidelny a další stravovací zařízení si nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven řeší vlastní cestou i prostředky. Jejich evidence produkce není k dispozici.

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

3.6. Stavební a demoliční odpady

Číslo cíle	3.6.1.
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

Tabulka 15 – Produkce stavebních a demoličních odpadů v letech 2017 – 2021

Katalog. číslo	Komodita	Produkce [t/rok]				
		2017	2018	2019	2020	2021
170101	Beton	18,800	196,000	530,250	618,500	762,750
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	180,340	337,350	63,700	15,000	37,500
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	1,240	0,000	11,470	63,230	72,340
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	295,004	21,686	12,990	3,000	9,000
Celkem		495,384	555,036	618,410	699,730	881,590

Občané města Říčany nakládali se stavebním odpadem v souladu s ustanovením obecně závazné vyhlášky o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systému nakládání se stavebním odpadem na území města. Stavební odpad lze odevzdávat na sběrném dvoře a při objednání velkoobjemových kontejnerů.

V roce 2021 bylo vyprodukováno celkem 881,6 t odpadů ze skupiny stavebních a demoličních odpadů. V rámci vyhodnocení cíle nejsou do těchto stavebních a demoličních odpadů započteny zeminy, kamení a kovové odpady ze skupiny stavebních a demoličních odpadů.

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

Tabulka 16 – Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady v roce 2021

Stavební odpady	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Stavební odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	809,25	100,0	72,34	100,0	881,59	100,0
Úprava nebo materiálové využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	809,25	100,0	0,00	0,0	809,25	91,8
Skládkování	0,00	0,0	72,34	100,0	72,34	8,2

V roce 2020 bylo v evidenci města evidováno 881,6 t stavebních a demoličních odpadů (není započtena zemina a kamení). Část odpadů byla předána k recyklaci a ty odpady, které není možno materiálově využít, byly uloženy na skládce. Množství stavebních odpadů, které občané předali mimo obecní systém není městem evidováno, proto nelze stanovit, jaké množství stavebních odpadů vyprodukovaných občany bylo materiálově využito.

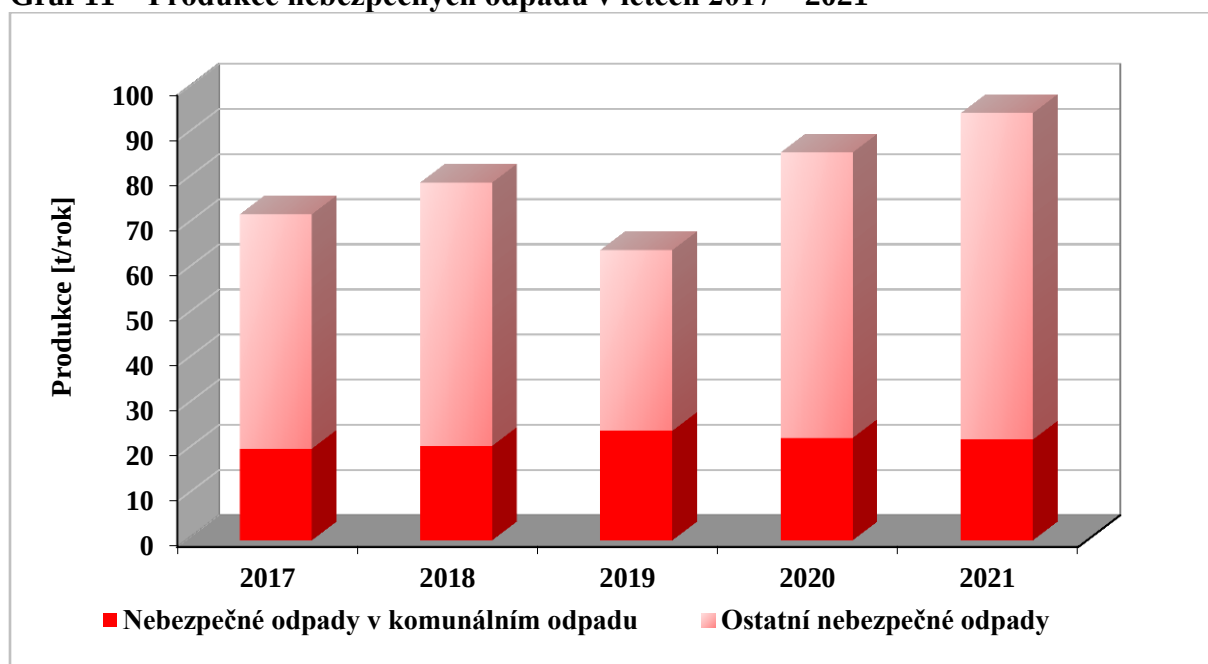
3.7. Nebezpečné odpady

Číslo cíle	3.7.1.
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

V roce 2021 činila produkce nebezpečných odpadů 94,7 t, což je přibližně 5,3 kg nebezpečných odpadů na 1 obyvatele města. Na celkové produkci odpadů se v roce 2021 nebezpečné odpady podílely ze 1,2 % hm.

Tabulka 17 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021

Kat. číslo	Komodita	Produkce [t/rok]				
		2017	2018	2019	2020	2021
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	6,90	3,21	2,15	2,26	3,40
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné neb. látkami	0,69	0,39	0,01	0,00	0,00
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	1,24	0,00	11,47	63,23	72,34
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující neb. látky	49,93	57,94	28,56	0,00	0,00
200113	Rozpouštědla	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00
200114	Kyseliny	0,00	0,00	0,38	0,59	0,33
20 01 15	Zásady	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	2,89	0,94	1,26	1,43	1,54
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	9,19	16,78	20,49	18,41	17,06
Celkem		72,24	79,25	64,31	85,93	94,67

Graf 11 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021

Dle grafu je patrné, že produkce NO každoročně roste. Oproti roku 2020 došlo k nárůstu produkce nebezpečných odpadů o více než 8,7 t.

Nejvýznamnější složkou produkce nebezpečných odpadů v roce 2021 byly Izolační materiál s obsahem azbestu, kterých bylo vyprodukováno 72,3 t. Nejvýznamnější produkci z komunální nebezpečných odpadů vykázal odpad Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (20 01 27), kterého bylo vyprodukováno téměř 17,1 t.

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

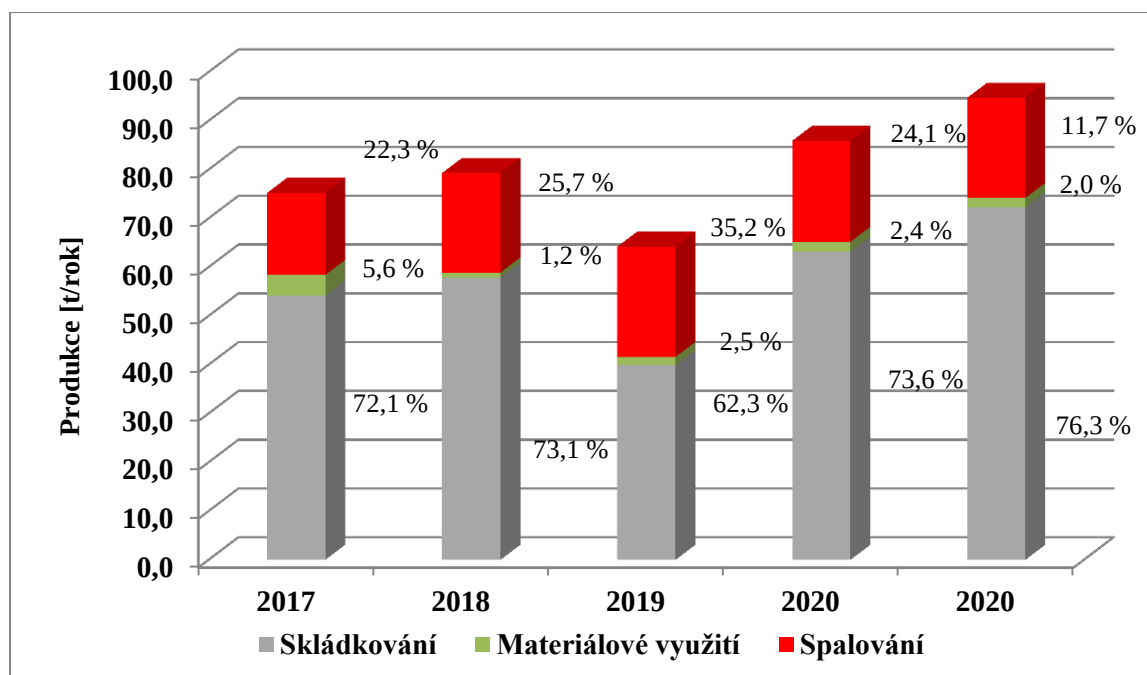
Číslo cíle	3.7.2.
Název cíle	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
Indikátor	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití
Stav plnění	Cíl je plněn

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

Tabulka 18 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2017 – 2021

Popis	2017		2018		2019		2020		2021	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	75,2	100,0	79,2	100,0	64,3	100,0	85,9	100,0	94,7	100,0
Materiálově využití	4,2	5,6	1,0	1,2	1,6	2,5	2,0	2,4	1,9	2,0
Skládkování	54,2	72,1	57,9	73,1	40,0	62,3	63,2	73,6	72,3	76,3
Spalování	16,8	22,3	20,4	25,7	22,6	35,2	20,7	24,1	20,5	11,7

Graf 12 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2017 – 2021



V roce 2021 činila produkce nebezpečných odpadů téměř 94,7 t. Z tohoto množství bylo 2,0 % (1,9 t) materiálově využito. Odpady tvořené azbestem (72,3 t, tj. 76,3 % z celkové produkce nebezpečných odpadů) byly skládkovány. Zbývající vyprodukované odpady byly spalovány z důvodu nemožnosti dalšího využití. Spalovány byly odpady Barev, tiskařských barev, lepidel a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (20 01 27), ale také Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (15 01 10).

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

Nebezpečné odpady mohou občané města odkládat na sběrném dvoře.

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

V roce 2021 se na pozemcích města Říčany nenacházely žádné neodstraněné staré zátěže obsahující nebezpečné odpady.

3.8. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Číslo cíle	3.8.1.
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. a EKOLAMP s. r. o. Celkem bylo vysbíráno 55,8 t vysloužilých EEZ.

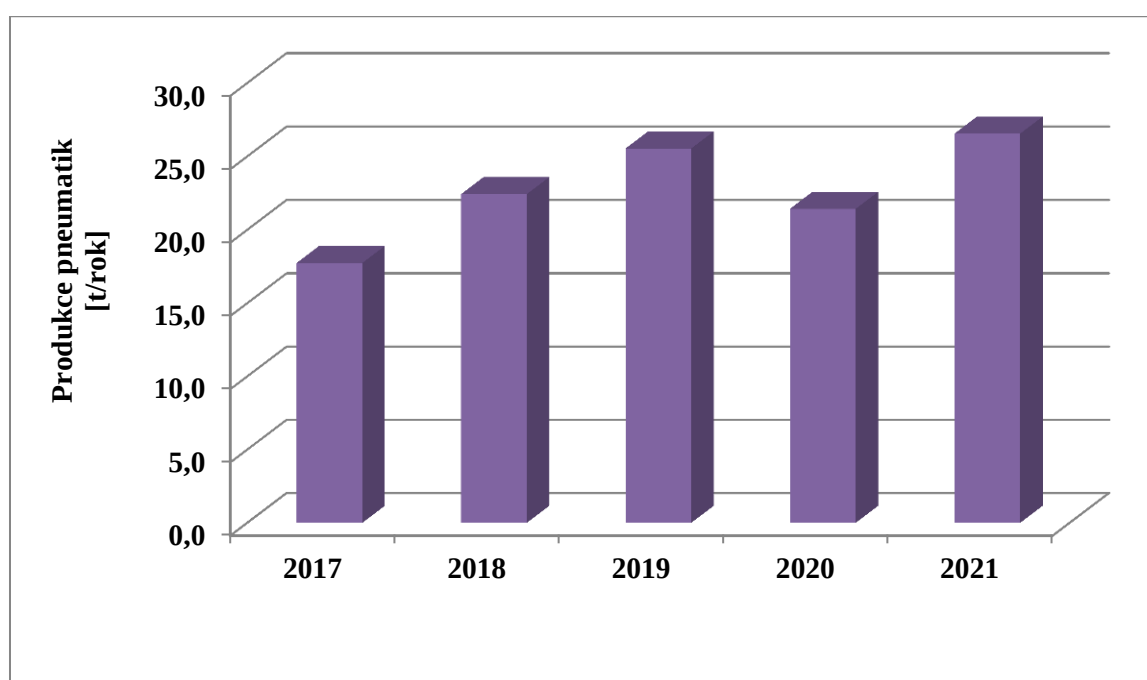
Číslo cíle	3.8.2.
Název cíle	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění	Cíl je plněn

Občané mají možnost odkládat baterie a akumulátory na sběrných místech zřízených kolektivním systémem ECOBAT, do „červených kontejnerů“ společnosti ASEKOL a na sběrném dvoře.

Číslo cíle	3.8.3.
Název cíle	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění	Cíl je plněn

Město Říčany nemá uzavřenou smlouvu s kolektivními systémy zajišťující zpětný odběr pneumatik s ukončenou životností. Kolektivní systém ELT Management Company Czech Republic (ELTMA) zajišťuje zpětný odběr pneumatik zejména prostřednictvím autoservisů a pneuservisů.

Tabulka 19 – Produkce odpadních pneumatik v letech 2017 – 2021



V rámci odpadů bylo v roce 2021 vyprodukováno přes 26,6 t odpadních pneumatik, což je o 5,1 t více než v předchozím roce 2020. Odpadní pneumatiky jsou od občanů přijímány na sběrném dvoře. Přijímání odpadních pneumatik na shromažďovacím místě města vede ke snižování výskytu černých skládek a ke snižování finanční zátěže města.

3.9. Obaly a obalové odpady

Číslo cíle	3.9.1.
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

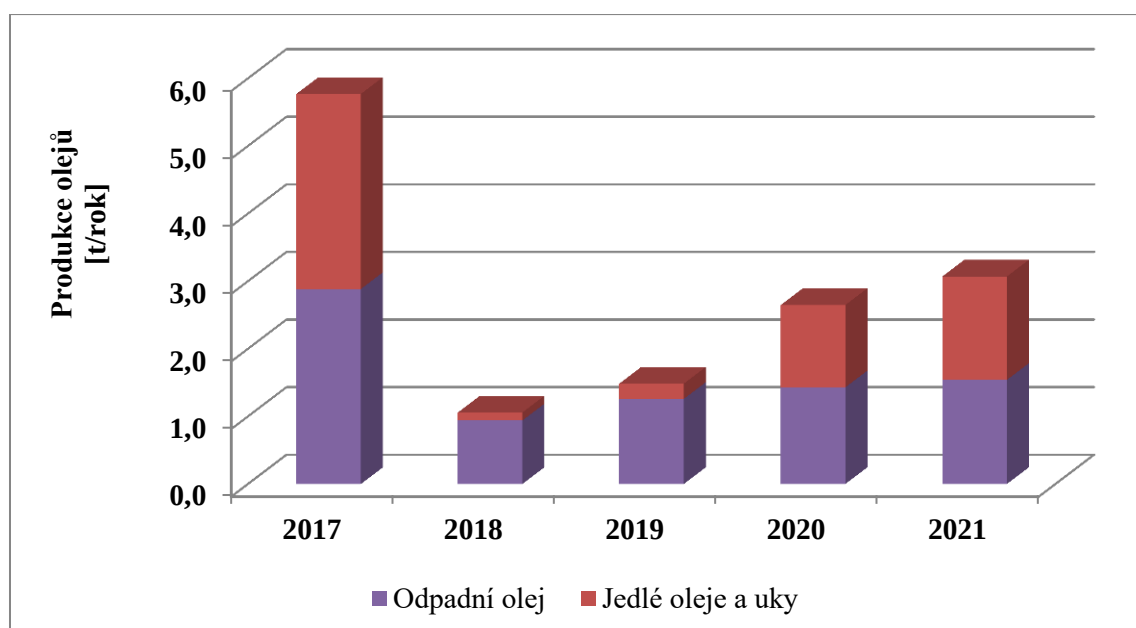
Obaly a obalové výrobky jsou sbírány společně s ostatními separovanými komoditami prostřednictvím sběrné sítě. Město má uzavřenu smlouvu s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM.

3.10. Odpadní oleje

Číslo cíle	3.10.1.
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 2021 bylo ve městě vyprodukováno 3,1 t odpadních olejů. Jednalo se o jedlé oleje a tuky, kterých bylo v roce 2021 vyprodukováno 1,5 t, ale také 1,6 t olejů a tuků s nebezpečnými vlastnostmi. Veškeré vyprodukované odpadní oleje jsou předávány k materiálovému využití.

Graf 13 – Produkce odpadních olejů v letech 2017 – 2021



3.11. Specifické skupiny nebezpečných odpadů

Číslo cíle	3.11.1.
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

Město Říčany žádná zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů nevlastní.

Číslo cíle	3.11.2.
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	3.11.3.
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.	Cíl je plněn
	b) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Cíl je plněn
	c) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Cíl je plněn
3.3.1.	Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a jedlých olejů a tuků. Od roku 2025 pak také odpadů z textilů.	Cíl je plněn
3.3.2.	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Cíl je plněn
3.3.3.	Zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce 2025 a dalších letech.	Cíl je plněn částečně
3.3.4.	Zvyšovat úroveň přípravy k opětovnému použití a úroveň recyklace komunálních odpadů nejméně na 55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030, 65 % v roce 2035 z celkové hmotnosti komunálních odpadů.	Cíl je plněn částečně
3.4.1.	Snižovat množství skládkovaného komunálního odpadu (zejména směsný komunální odpad a objemný odpad) a energeticky ho využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Cíl není plněn
3.4.2.	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Cíl není hodnocen
3.5.1.	Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.	Cíl není plněn
3.5.2.	Zvyšovat množství odděleně soustředěvaných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.	Cíl není hodnocen
3.6.1.	Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny.	Cíl je plněn
3.7.1.	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.	Cíl je plněn
3.7.2.	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Cíl je plněn
3.7.3.	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Cíl je plněn
3.7.4.	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Cíl je plněn

Číslo cíle	Definice cíle	Stav plnění
3.8.1.	Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.	Cíl je plněn
3.8.2.	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Cíl je plněn
3.8.3.	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.	Cíl je plněn
3.9.1.	a) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2025.	Cíl je plněn
	b) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.	Cíl je plněn
	c) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 75 % do roku 2030.	Cíl je plněn
	d) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.	Cíl je plněn
	e) Podpořit využití obalových odpadů a prodejních obalů určených spotřebiteli do roku.	Cíl je plněn
	f) Podpořit zvýšení recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli.	Cíl je plněn
3.10.1.	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Cíl je plněn
3.11.1.	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat.	Cíl je plněn
3.11.2.	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Cíl není hodnocen
3.11.3.	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Cíl je plněn

5. Závěr

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

Z celkového počtu 30 cílů je 22 cílů plněno, 3 cíle plněny částečně a 2 cíle nejsou plněny vůbec. Celkem 3 cíle nebyly hodnoceny.

Z hlediska předcházení vzniku odpadů se částečně daří předcházet vzniku odpadů a vytvářet podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů. 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, zavedení systému „door to door“ či vybudování re-use centra.

V rámci zásad pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady jsou stanoveny cíle udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města, omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl, které jsou plněny. V roce 2021 se ve městě nacházelo 101 sběrných míst. Na 1 sběrné místo spadá téměř 161 obyvatel. Na území města se nachází sběrný dvůr, který provozuje svozová společnost.

K nakládání s komunálními odpady bylo stanoveno několik cílů. Cíl zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a jedlých olejů a tuků se již daří plnit. Cíl zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci je dlouhodobě plněn. V roce 2021 bylo dosaženo přibližně 55,5% účinnosti separace, což je o více než 5,5 % více než stanovený limit pro rok 2020. Cíl zajistit recyklaci odpadů alespoň u 60 % z celkového množství komunálních odpadů v roce 2025 je prozatím plněn částečně. V roce 2021 bylo odděleně soustřeďováno 40,4 % (tj. 2 642,9 t) komunálních odpadů.

Pro skládkované komunální odpady byly stanoveny dva cíle. Cíl snižovat množství skládkovaného komunálního odpadu není plněn. Produkce skládkovaných odpadů splňujících podmínky v předchozím odstavci byla v roce 2021 ve výši 3 875,9 t skládkovaných odpadů. V porovnání s předchozím rokem došlo k navýšení produkce těchto odpadů o 140,2 t, tedy zhruba o 3,8 %. Mezi skládkované komunální odpady patří směsný komunální odpad, uliční smetky a objemný odpad. Cíl energeticky využívat SKO nebyl hodnocen z důvodu absence vhodného zařízení v blízkém okolí.

Z hlediska biologicky rozložitelných odpadů a biologicky rozložitelných komunálních odpadů není plněn cíl snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky. Cílová hodnota množství BRKO uloženého na skládky určena pro rok 2020 je 52 kg/obyvatel. V roce 2021 bylo vyprodukováno a uloženo na skládku v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 71,0 kg BRKO. Cíl zvyšovat množství odděleně soustřeďovaných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu nebyl hodnocen z důvodu

absence odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu. Jídelny a další stravovací zařízení si nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven řeší vlastní cestou i prostředky.

Z kapitoly stavebních a demoličních odpadů vyplývá cíl zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů (bez zemin a kamení), který je plněn. V roce 2021 bylo vyprodukováno celkem 881,6 t odpadů 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.

Z hlediska nebezpečných odpadů byl plněn cíl podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu. V roce 2021 činila produkce nebezpečných odpadů 94,7 t, což je přibližně 5,3 kg nebezpečných odpadů na 1 obyvatele města. Na celkové produkci odpadů se v roce 2021 nebezpečné odpady podílely ze 1,2 % hm. Občané města Říčany odkládají nebezpečné odpady na sběrném dvoře. Veškeré nebezpečné odpady jsou předávány oprávněné osobě. Cíl zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů je plněn. V roce 2021 činila produkce nebezpečných odpadů téměř 94,7 t. Z tohoto množství bylo 2,0 % (1,9 t) materiálově využito. To je sice méně, než v předchozím roce, ale se skládkovanými a spalovanými nebezpečnými odpady nelze nakládat jinak.

V rámci výrobků s ukončenou životností s režimem zpětného odběru je plněn cíl podporovat dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ. Dále je plněn cíl zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. Cíl zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních pneumatik je rovněž plněn.

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

Cíl zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů je plněn. V roce 2021 bylo ve městě vyprodukováno 3,1 t odpadních olejů. Veškeré vyprodukované odpadní oleje jsou předávány k materiálovému využití.

Z kapitoly specifických skupin nebezpečných odpadů byly stanoveny tři cíle. Cíl předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do této doby dekontaminovat je plněn, město Říčany žádá zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů nevlastní. Cíl zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí 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. Cíl minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí je plněn.

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.

6. Přílohy

6.1. Seznam tabulek

<i>Tabulka č. 1 – Vývoj počtu obyvatel</i>	<i>7</i>
Tabulka 2 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021	11
Tabulka 3 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2017 – 2021	14
Tabulka 4 – Nakládání s odpady produkovanými v roce 2021	15
Tabulka 5 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely.....	17
Tabulka 6 – Přehled příjmů a výdajů na odpadové hospodářství v letech 2020 a 2021	21
Tabulka 7 – Vývoj počtu sběrných míst a nádob v roce 2021	24
Tabulka 9 – Tříděný sběr	26
Tabulka 10 – Tříděný sběr vybraných využitelných složek komunálního odpadu po přepočtu na 1 obyvatele v letech 2017 – 2021	27
Tabulka 11 – Účinnost separace v letech 2017 – 2021	29
Tabulka 12 – Množství odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2017 – 2021.....	34
Tabulka 13 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2017 – 2021	36
Tabulka 14 – Podíl BRKO v KO produkovaných městem	38
Tabulka 15 – Množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele.....	39
Tabulka 16 – Produkce stavebních a demoličních odpadů v letech 2017 – 2021.....	41
Tabulka 17 – Produkce a nakládání se stavebními a demoličními odpady v roce 2021.....	42
Tabulka 18 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021.....	43
Tabulka 19 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2017 – 2021	45
Tabulka 21 – Produkce odpadních pneumatik v letech 2017 – 2021.....	47

6.2. Seznam grafů

Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2017 – 2021	13
Graf 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2017 – 2021	13
Graf 3 – Srovnání nakládání s veškerými odpady v letech 2017 – 2021	19
Graf 4 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2017 – 2021	20
Graf 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2017 – 2021.....	27
Graf 6 – Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v letech 2017 – 2021.....	28
Graf 7 – Účinnost separace papíru, plastu skla a kovu v letech 2017 – 2021.....	30
Graf 8 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2017 – 2021	35
Graf 9 – Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv.]	39
Graf 10 – Vývoj produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2017 – 2021	40
Graf 12 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021	44
Graf 13 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2017 – 2021	45
Graf 14 – Produkce odpadních olejů v letech 2017 – 2021	48

6.3. Seznam obrázků

Obrázek 1 – Poloha města Říčany.....	6
Obrázek 2 – Pexeso o odpadech (realizováno v Benátkách nad Jizerou)	31
Obrázek 3 – Rozvrh hodin	31
Obrázek 4 – Pexeso	32
Obrázek 5 – Karetní hra Černý Petr – revers (vaše logo) a avers (herní text a znaky).....	32
Obrázek 6 – Omalovánky o odpadech (úvodní strana)	33
Obrázek 7 – Omalovánky o odpadech (náhled strany s omalovánky)	33

6.4. Hlášení o obecním systému

Tabulka č. 1

Počet obyvatel obce	16 182
Počet obyvatel účastnících se obecního systému	100%
Počet původců (IČO) smluvně zapojených do obecního systému	22
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 soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu	40,4 %
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	2000 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	ANO
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.	ANO
Jiné	ANO

Tabulka č. 3

Systém sběru směsného komunálního odpadu Systém sběru využitelných složek			
Způsob sběru			
Sbíraná složka	Nádobový sběr	Počet nádob	Pytlový sběr
Papír	ANO	186	NE
Plasty směsné	ANO	147	NE
PET lahve (pouze samostatně)	NE		NE
Sklo čiré	NE		NE
Sklo směsné	ANO	78	NE
Sklo kombinované (dělený kontejner pro čiré a směsné)	NE		NE
Kovy	ANO	113	NE
Kompozitní a nápojový karton	ANO	46	NE
Biologický odpad	ANO		NE
Jedlé oleje a tuky	ANO	8	NE
Textil (v režimu odpadů)	ANO		NE
Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)	ANO	5	NE
Směsný komunální odpad	ANO		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)		101
Počet nádob na tříděný sběr využitelných složek pro jednotlivé rodinné / bytové domy (individuálně pro domácnosti)		-
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)	0	
Plasty (20 01 39)	0	
Sklo (20 01 02)	0	
Kompozitní a nápojový karton (20 01 01)	0	
Kovy (20 01 40)	0	

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)	55,84					
Elektrozařízení	-	-	ANO	-	-	-
Množství (t)	55,84					
Baterie a akumulátory	-	-	ANO	-	-	-
Množství (t)	0					
Pneumatiky	-	-	ANO	-	-	-
Množství (t)	26,551					

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

Směrování 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)	2 634,217 t	0	0	0	0
Množství objemného odpadu (t)	1 193,208 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	970 Kč		-		
Objemný odpad	4 392 Kč		-		

Tabulka č. 11

Náklady obce na odpadové hospodářství (náklady včetně DPH)					
Je obec plátcem DPH v oblasti služeb nakládání s odpady?					ANO
Poskytl obci svozová firma rozpis nákladů po komoditách?					ANO
Náklady za	Nádobový a pytlový 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)	6 939 962,- Kč				6 939 962,- Kč
Z toho:	Papír	3 100 366,- Kč			3 100 366,- Kč
	Plasty	2 769 377,- Kč			2 769 377,- Kč
	Sklo	673 551,- Kč			673 551,- Kč
	Kompozitní a nápojový karton	295 542,- Kč			295 542,- Kč
	Kovy	101 126,- Kč			101 126,- Kč
Sběr biologického odpadu (z domácnosti)	2 635 664,- Kč	226 665,- Kč			2 862 329,- Kč
Sběr jedlých tuků a olejů					0,- Kč
Sběr textilu					0,- Kč
Sběr směsného komunálního odpadu	9 545 264,- Kč				9 545 264,- Kč
Sběr objemného odpadu	230 456,- Kč	1 979 254,- Kč			2 119 747,- Kč
Sběr nebezpečných odpadů		1 011 930,- Kč			1 011 930,- Kč
Sběr stavebních odpadů		2 119 747,- Kč			2 119 747,- Kč
Platby jiné obci za využití sběrného dvora					0,- Kč
Úklid a vysypávání košů na veřejném prostranství					1 249 387,- Kč
Úklid veřejných prostranství (smetky)					117 950,- Kč
Černé skládky					117 950,- Kč
Celkové náklady					26 174 229,- Kč
Další specifické náklady					Náklady celkem (Kč)
Celkové náklady na provoz sběrného dvora (povoleného nebo sběrného místa) včetně nakládání s odpady					4 075 263,- Kč
Z toho náklady na provoz sběrného dvora pouze pro ohlašující obec					0,- Kč
Odpady z údržby veřejné zeleně					166 251,- Kč
Informační aktivity					0,- Kč
Administrativa					19 000,- Kč
Jiné					0,- Kč

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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ANO	NE
Za hmotnost	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE	NE	NE
(Kč/t)	6 522	7 809	1 917	8 615	760	-	-	-
Za obsloužený 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	4 587 728,- Kč
Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci	10 000,- Kč
Úhrada za zapojení původců do obecního systému	0
Výnosy z prodeje využitelných odpadů (druhotných surovin)	0
Výnosy ze sběru textilu	0
Výnosy ze sběru odpadu jedlých tuků a olejů	0
Příjmy od autorizovaných obalových společností za obalové odpady	3 561 604,- Kč
Příjmy od kolektivních systémů (výrobci) za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností	0
Příjmy od jiných obcí (za využívání sběrného dvora)	0
Příjmy z poplatku za ukládání odpadu na skládku (pokud je obec příjemcem poplatku)	0
Výnosy z prodeje nemovitých věcí (re-use centra apod.)	0
Jiné příjmy	0
Celkové příjmy	8 159 332,- Kč

Tabulka č. 14

Poplatky za komunální odpad				
Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství	NE	Výše poplatku (Kč/rok)		-
		Osvobození od poplatku je používáno		-
Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci	ANO	Dílčí základ poplatku	Hmotnostní (hmotnost odpadu)	-
			Objemový (objem odpadu)	-
			Kapacitní (kap. sběrných prostředků)	-
		Min. dílčí základ poplatku	Hmotnostní (kg)	-
			Objemový (l)	-
			Kapacitní (l)	-
		Sazba poplatku	Pro hmotnostní dílčí základ (Kč / kg)	-
			Pro objemový dílčí základ (Kč / l)	-
Pro kapacitní dílčí základ (Kč / l)	0,30			
Obec v OZV stanovila poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci, dílčí základ tohoto poplatku a minimální dílčí základ tohoto poplatku.				ANO
Obec informuje plátce poplatku o hmotnosti nebo objemu směsného komunálního odpadu odloženého z nemovité věci				
Dopisem		NE		
Elektronickou poštou		NE		
Letákem		NE		
Na internetových stránkách obce		NE		
Ve zpravodaji		NE		
V místním tisku		NE		
Jinak		NE		
Podíl poplatkových subjektů, kteří nezaplatili obci poplatek za komunální odpad (%)		0		