



VYHODNOCENÍ STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA PODBOŘANY

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 Podbořany**
Sídlo : Mírová 615, 441 17, Podbořany
IČ : 00265365
DIČ : CZ00265365
Zastoupený : Mgr. Bc. Radek Reindl, starosta města

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. : +420 233 339 718
E-mail : ises@ises.cz
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Odborný garant : Ing. Karel Bursa

Řešitelé : Ing. Denisa Benediktová
Bc. Veronika Nohavová Rýdlová

OBSAH

1	Úvod	5
1.1	Základní charakteristika města	6
1.2	Legislativa EU a ČR.....	7
1.3	Základní výsledky odpadového hospodářství.....	8
2	Analytická část	9
2.1	Obecně závazné vyhlášky obce	9
2.2	Zajištění služeb v oblasti odpadového hospodářství.....	10
2.3	Zařízení na území města	10
2.4	Celková produkce odpadů	11
2.5	Nakládání s odpady	15
2.6	Nakládání s odpady	18
2.7	Ekonomika odpadového hospodářství obce	19
3	Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství obce	20
3.1	Předcházení vzniku odpadů	20
3.2	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady.....	23
3.3	Komunální odpady.....	25
3.4	Směsný komunální odpad	34
3.5	Skládkování komunálních odpadů.....	35
3.6	Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady	37
3.7	Stavební a demoliční odpady	40
3.8	Nebezpečné odpady	41
3.9	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	44
3.10	Obaly a obalové odpady	46
3.11	Specifické skupiny nebezpečných odpadů.....	46
4	Přehled vyhodnocených cílů odpadového hospodářství	47
5	Závěr	49
	Seznam tabulek	51
	Seznam grafů	51
	Seznam obrázků	52

1 Úvod

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města 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 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 vytřídění využitelných složek odpadů.

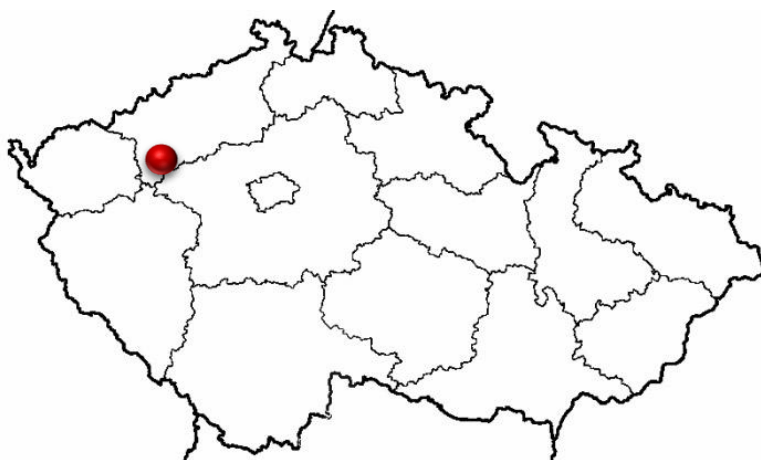
Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města zpracovala společnost ISES, s.r.o., se sídlem M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6.

1.1 Základní charakteristika města

Podbořany jsou město ležící v Ústeckém kraji, v okrese Louny. Nacházejí se asi 30 km jihozápadně od Loun. První písemná zmínka o městě pochází z roku 1362. Město leží v malebné krajině mezi Doupovskými horami a Českým středohořím, což z něj činí vhodné místo pro výlety a turistiku.

K významným památkám patří novogotický kostel Božího Spasitele a městské muzeum, které přibližuje historii města a okolí. V minulosti byly Podbořany známé zejména těžbou kaolínu a zemědělstvím, dnes je zde rozvinutá menší průmyslová zóna a služby.

Obrázek 1 – Poloha města v rámci ČR



V následující tabulce je uveden demografický vývoj na území města od roku 2020 až do roku 2024 (dále jen „sledované období“).

Tabulka 1 – Vývoj počtu obyvatel

Rok	Počet obyvatel [k 31. 12.]
2020	6 386
2021	6 282
2022	6 371
2023	6 317
2024	6 253

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	2 462,71	393,84
směsného komunálního odpadu	1 267,75	202,74
objemného odpadu	755,00	120,74
Separace		
Separace	t/rok	kg/obyvatele/rok
papíru	116,86	18,69
plastu	82,83	13,25
skla	40,58	6,49
kovu	2,06	0,33
biologického odpadu	105,85	16,93
textilních odpadů	12,94	2,05
nebezpečných odpadů	0,74	0,12
<i>z toho nebezpečné komunální odpady</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Ekonomika		
Ekonomika	Kč	
náklady na provoz obecního systému	15 379 097,-	
příjmy v odpadovém hospodářství	4 980 149,-	
obec doplácí na odpadové hospodářství z rozpočtu	10 398 948,-	

Zdroj: Vlastní zpracování dat

2 Analytická část

2.1 Obecně závazné vyhlášky obce

Obecně závazné vyhlášky obce 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 č. 1/2023, kterou se stanoví obecní systém odpadového hospodářství

Tato OZV upravuje podmínky pro fungování systému odpadového hospodářství na území města Podbořany. Stanovuje, které složky komunálního odpadu musí být odděleně soustředovány, a určuje způsob jejich sběru a svozu. Vymezuje pravidla pro nakládání se smíšeným komunálním odpadem, objemným odpadem, nebezpečnými odpady a také stavebním a demoličním odpadem. Stavební a demoliční odpad město přebírá na sběrném místě od nepodnikajících fyzických osob, které jsou místními poplatníky, a to max. do množství 500 kg ročně. Vyhláška rovněž definuje povinnosti osob a místa pro přebírání komunálního odpadu vznikajícího na území města při činnosti právnických a podnikajících fyzických osob zapojených do obecního systému na základě písemné smlouvy.

b) Obecně závazná vyhláška města č. 9/2022 o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství

Tato obecně závazná vyhláška stanovuje roční sazbu poplatku ve výši 900,- Kč. Poplatníkem tohoto poplatku je každá fyzická osoba přihlášená ve městě, nebo vlastník nemovité věci zahrnující byt, rodinný dům nebo stavbu pro rodinnou rekreaci, ve které není přihlášená žádná fyzická osoba a která je umístěna na území obce. Poplatek je splatný jednorázově, a to nejpozději do 31. května příslušného 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 veškeré služby týkající se odpadového hospodářství města v současné době pro město zajišťují:

Tabulka 3 – Společnosti zajišťující služby v oblasti odpadového hospodářství

Společnost	Druh odpadu
Marius Pedersen a.s.	Nebezpečné odpady, papír a lepenka, sklo, plasty, kovy
Ing. Kamila Konárková	Papírové a lepenkové obaly, papír a lepenka, železo a ocel
DIMATEX CS, spol. s r.o.	Oděvy
KOUTECKÝ s.r.o.	Textilní materiály
Twincom s.r.o.	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
RECYPLAST CZ s.r.o.	Plasty
SKLÁDKA VRBIČKA s.r.o.	Biologicky rozložitelný odpad, směsný komunální odpad, objemný odpad

Zdroj: Vlastní zpracování dat

2.3 Zařízení na území města

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

Tabulka 4 – Seznam zařízení na území města

IČZ	Provozovatel	Adresa provozovny	Typ zařízení
CSU00014	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Podbořany, 441 01, 566616	Sklad odpadů u původce
CSU00028	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Potoční 690, Podbořany, 44101, 566616	Skladování ostatních odpadů
CZU00393	Ing. Kamila Konárková	Vroutecká 854, Podbořany, 44101, 566616	Sběr a výkup odpadu kromě autovraků a elektrozařízení dle části 4. dílu 8. zákona Sběr odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností Demontáž odpadu Balení, paketače, dělení, lisování a neoddělené soustředování odpadu na základě povolení Třídění, dotřídění odpadu

Zdroj: visoh2.mzp.cz

2.4 Celková produkce odpadů

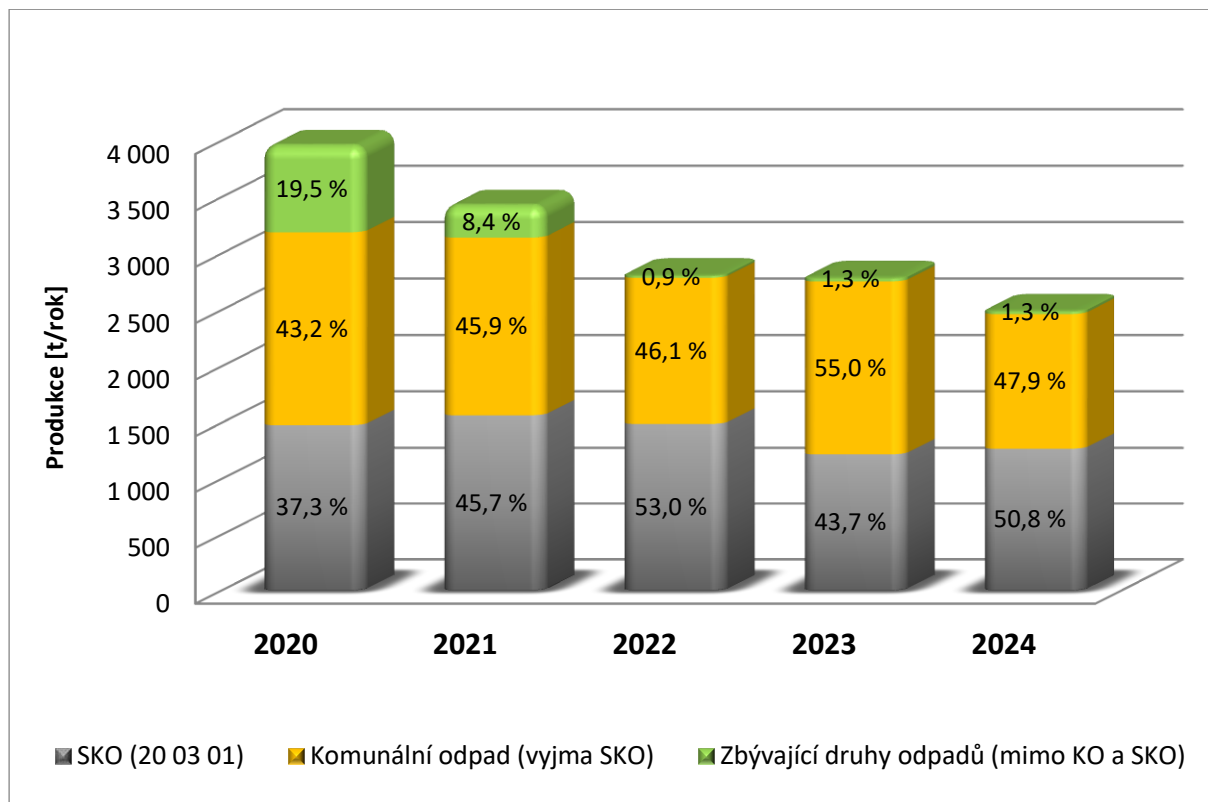
Tabulka 5 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024

Katalog. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2024 [kg/obyv.]
			2020	2021	2022	2023	2024	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	O	0,000	0,000	0,000	0,120	0,740	0,12
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,000	0,000	0,000	0,000	16,000	2,56
15 01 04	Kovové obaly	O	1,760	1,635	0,565	0,000	0,000	-
15 01 05	Kompozitní obaly	O	8,153	7,241	6,085	0,000	0,000	-
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000	-
16 01 03	Pneumatiky	O	11,910	20,140	20,440	17,33	0,000	-
17 01 01	Beton	O	9,740	5,600	0,000	0,000	0,000	-
17 01 02	Cihly	O	16,320	11,350	0,550	0,000	0,000	-
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	3,550	0,000	0,000	0,000	0,000	-
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	3,500	0,000	0,000	0,000	0,000	-
17 04 05	Železo a ocel	O	3,400	6,500	3,740	19,15	15,070	2,41
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	106,460	0,000	0,000	0,000	0,000	-
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	616,010	243,890	0,000	0,000	0,000	-
20 01 01	Papír a lepenka	O	181,507	106,172	97,888	109,07	116,857	18,69

Katalog. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2024 [kg/obyv.]
			2020	2021	2022	2023	2024	
20 01 02	Sklo	O	47,574	35,509	41,49	41,64	40,584	6,49
20 01 10	Oděvy	O	0,000	0,000	0,000	0,000	6,863	1,10
20 01 11	Textilní materiály	O	15,552	16,789	15,643	17,56	6,079	0,97
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	0,000	0,000	0,000	0,314	0,000	-
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0,000	3,500	58,410	75,530	78,840	12,61
20 01 39	Plasty	O	78,912	83,829	81,015	84,98	82,829	13,25
20 01 40	Kovy	O	0,000	0,000	0,950	1,61	2,057	0,33
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	458,783	389,760	179,199	652,07	105,853	16,93
20 03 01	Směsný komunální odpad (SKO)	O	1 477,600	1 564,980	1 488,590	1 217,63	1 267,750	202,74
20 03 07	Objemný odpad	O	917,460	930,350	814,460	551,25	755,000	120,74
Celkem			3 958,190	3 427,245	2 809,024	2 788,56	2 494,522	398,93
<i>z toho komunální odpady</i>			3 187,300	3 139,765	2 784,294	2 751,66	2 462,712	393,84
<i>z toho nebezpečné odpady</i>			0,000	0,000	0,000	0,420	0,740	0,12

Zdroj dat: Evidence odpadů města

Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2020 – 2024



Zdroj: Vlastní zpracování dat

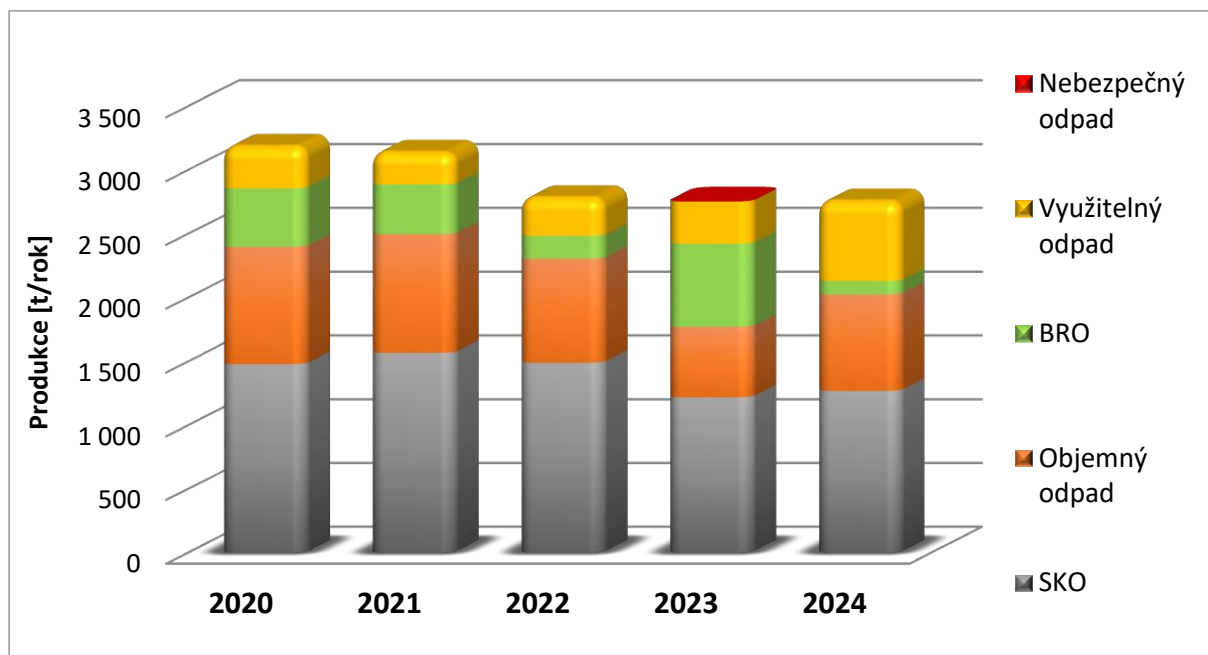
Celková produkce odpadu v roce 2024 činila 2 494,5 t, což odpovídá 398,9 kg na 1 obyvatele města. Jedná se o nejnižší produkci ve sledovaném období. Oproti předchozímu roku 2023 došlo k poklesu o 294,0 t (tj. 10,5 %) odpadu.

Produkce komunálních odpadů¹ (vyjma SKO) v roce 2024 činila necelých 1 195,0 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 klesla produkce KO (vyjma SKO) o necelých 339,1 t.

Produkce smíšeného komunálního odpadu v roce 2024 činila 1 267,8 t, což odpovídá 202,7 kg na 1 obyvatele za rok. Jedná se o druhou nejnižší hodnotu ve sledovaném období, přičemž ve srovnání s rokem 2023 došlo k nárůstu o 50,1 t. SKO zahrnuje odpad, který zůstává po vytrídění využitelných složek.

¹ Za komunální odpad je dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, označován smíšený 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 smíšený 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

V roce 2024 bylo vyprodukováno 2 758,0 t komunálních odpadů, což představuje 98,7 % celkového množství odpadů. Tento objem je nejnižší ve sledovaném období. Při přepočtu jednoho na obyvatele města každý člověk vyprodukoval 393,8 kg komunálních odpadů za rok. Ve srovnání s rokem 2023 došlo k poklesu produkce o 288,9 tuny.

Tabulka 6 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v [%]

Podíl na produkci KO	2020	2021	2022	2023	2024
směsného komunálního odpadu	46,36	49,84	53,46	44,25	51,48
objemného odpadu	28,78	29,63	29,25	20,03	30,66
biologicky rozložitelného odpadu	14,39	12,41	6,44	23,69	4,30
vytříděných využitelných složek ²	10,46	8,11	10,85	12,02	25,56

Zdroj dat: Evidence odpadů města

Jak je z výše uvedené tabulky patrné, SKO tvoří po celou dobu sledovaného období převážnou většinu produkce KO. V roce 2024 činil podíl SKO 51,5 %, což je nejvíce od roku 2020. Oproti roku 2023 došlo k nárůstu o 7,2 %.

Stejně tak i u objemného odpadu a vytříděných využitelných složek bylo dosaženo nejvyššího podílu na produkci KO ve sledovaném období.

Podíl BRO na produkci KO byl v roce 2024 naopak nejnižší za posledních 5 let a činil 4,3 %.

² Od roku 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, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07

2.5 Nakládání s odpady

Všechny odpady vyprodukované na území obce 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 7 – Nakládání s odpady produkoványi v roce 2024

Katalog. číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2024 [t/rok]			
			MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ kódy R1-R13		ODSTRANĚNÍ kódy D1-D15	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	0,74		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R12	16,00		
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	15,07		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	116,86		
20 01 02	Sklo	O	R5	40,58		
20 01 10	Oděvy	O	R12	6,86		
20 01 11	Textilní materiály	O	R12	6,08		
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R12	78,84		
20 01 39	Plasty	O	R3	82,83		
20 01 40	Kovy	O	R4	2,06		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	R12	105,85		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	1 267,75
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	755,00
CELKEM			471,77		2 022,75	

Zdroj dat: Evidence odpadů města, odborný odhad

Tabulka 8 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely

Původ odpadů	Kód
Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00
Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00
Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1. lednu vykazovaného roku)	C00
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
Přepřacování 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
Přepřacování 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
Přepřacování 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 zaspávání, 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

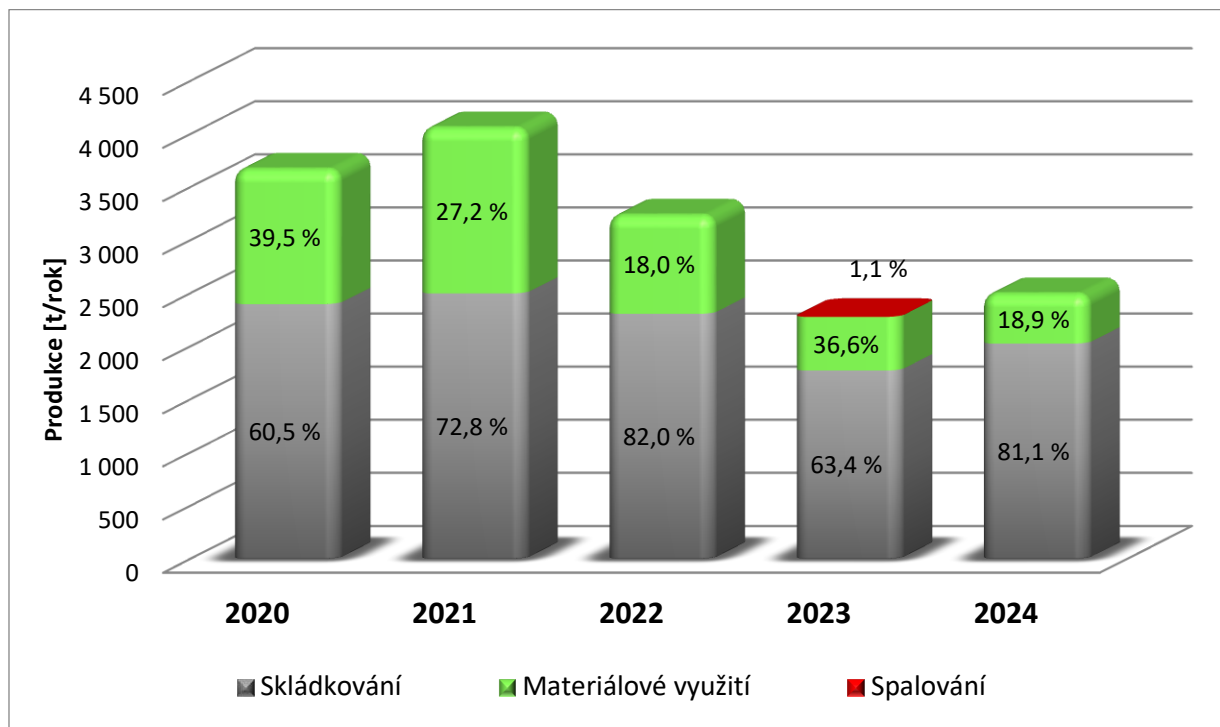
Způsoby úpravy odpadů		Kód
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech		XR12a
Úprava před využitím odpadu k výrobě energie		XR12b
Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním organických látek (papír, plasty)		XR12c
Úprava před recyklací 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 graf zobrazuje 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 na skládky uloženo 2 022,8 tun odpadů, což tvořilo 81,1 % z celkové produkce. Tento odpad tvořil směsný komunální a objemný odpad. Ve srovnání s rokem 2023 došlo k nárůstu produkce skládkových odpadů o 253,9 t. Největší objem skládkovaného odpadu byl zaznamenán v roce 2021, kdy bylo na skládky uloženo 2 495,3 t.

Z hlediska materiálového využití odpadů bylo v roce 2024 materiálově využito 471,8 t odpadů, což je nejméně za posledních 5 let. Materiálové využití zahrnuje odpady, které nahrazují primární suroviny nebo využívají materiálové vlastnosti odpadu k původnímu účelu, popřípadě k jiným účelům, s výjimkou energetického využití. Množství materiálově využitých odpadů se oproti roku 2023 snížilo o 34,2 t.

V roce 2024 nebyly žádné odpady odstraněné spalováním ani nebyly energeticky využity.

2.7 Ekonomika odpadového hospodářství obce

Tabulka 9 – Přehled příjmů a výdajů na odpadové hospodářství

Název nástroje		2023	2024
		Kč	Kč
Příjmy			
Příjmy z poplatků od občanů		4 972 613,-	3 457 543,-
Příjmy z poplatků od ostatních původců za využívání systému obce (živnostníci, ...)		644 353,-	-
Odměna EKO KOM		1 092 127,-	1 345 703,-
Příjmy z prodeje využitelných recyklovatelných složek odpadů		8 816,-	2 805,-
Příjmy od kolektivních systémů		80 191,-	157 400,-
Příjmy od obcí zapojených na sběrném dvoře		-	-
Jiné příjmy z OH		-	16 698,-
Celkové příjmy		6 798 100,-	4 980 149,-
Výdaje			
Tříděný sběr celkem		2 293 009,-	1 933 249,-
Z toho	<i>papír a lepenka</i>	-	556 725,-
	<i>plasty</i>	-	572 981,-
	<i>sklo</i>	-	249 947,-
	<i>kovy</i>	-	358 456,-
	<i>nápojový karton</i>	-	11 693,-
	<i>dřevo</i>	-	183 447,-
	<i>textil</i>	-	-
	<i>jedlé oleje a tuky</i>	-	-
Biologicky rozložitelný odpad		972 332,-	873 675,-
Směsný komunální odpad (svoz a nakládání)		5 733 407,-	6 527 751,-
Objemný odpad (svoz a nakládání)		834 365,-	997 734,-
Nebezpečné odpady (svoz a odstranění)		-	3 291,-
Stavební odpad (nakládání)		-	-
Úklid litteringu (úklid veřejných prostranství, výsyp košů, ...)		2 621 067,-	2 750 881,-
Černé skládky (odstranění)		-	-
Ostatní odpady		-	-
Provoz sběrného dvora		1 641 028,-	2 131 780,-
Náklady na systém tříděného sběru		-	-
Odpady z údržby obecní zeleně		-	-
Informování veřejnosti / propagace		-	-
Administrativa OH obce		145 200,-	160 736,-
Celkové výdaje		14 240 408,-	15 379 097,-
Bilance		- 7 442 308,-	- 10 398 948,-
Náklady na 1 obyvatele		2 235,-	2 460,-

Zdroj: Dotazník EKO-KOM, Evidence města

3 Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství obce

V rámci vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Podbořany jsou stanoveny cíle, které korespondují s cíli a požadavky vyplývajícími z plánu odpadového hospodářství obce, 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 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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>c) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.</p>
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění	Cíl je plněn částečně

Předcházení vzniku odpadů je ve městě Podbořany postupně řešeno. Město se snaží přijímat republikový trend realizace Programu předcházení vzniku odpadů a zaměřuje se na například oddělený sběr využitelných složek komunálního odpadu.

Město v rámci předcházení vzniku odpadů v roce 2019 pořídilo 400 ks zahradních kompostérů, které občanům poskytovalo zdarma. Podpora domácího kompostování je velmi účinným nástrojem v rámci předcházení vzniku odpadů. Do budoucna bude vhodné doplnit systém o další kompostéry pro oddělený sběr biologicky rozložitelného odpadu přímo u občanů.

Dalším významným opatřením v oblasti předcházení vzniku odpadu jsou RE-USE centra, do kterých mohou občané zdarma odevzdávat pro ně již nepotřebné ale stále funkční věci,

kteřé mohou posloužit někomu dalšímu, anebo naopak si budou moci tyto věci odebírat (nakupovat za symbolický poplatek) k dalšímu využití. Město na RE-USE již připravuje žádost o dotaci.

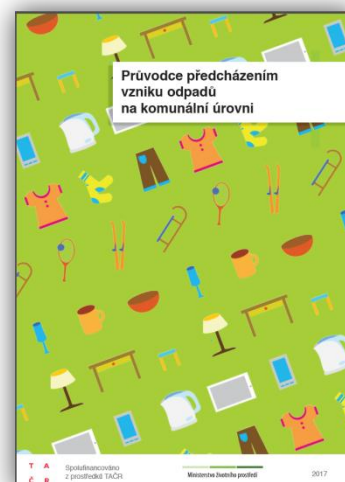
Dalšími možnými aktivitami v oblasti PVO na komunální úrovni jsou:

- podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů,
- podpora organizace susedských bazarů a swap akcí,
- předcházení vzniku odpadů v rámci úřadu (uplatňování interních pravidel či směrnic obsahující nástroje k předcházení vzniku odpadů při pořizování zboží jako jsou kancelářské potřeby, čisticí prostředky, občerstvení aj., environmentálně šetrné zakázky, nákup vybavení úřadu, zadávané činnosti např. stavební),
- zvážení možnosti zavedení motivačních nástrojů na podporu snižování produkce komunálních odpadů (zejména SKO),
- při stavební činnosti upřednostňovat recyklované materiály a recykláty,
- při pořádání městských akcí prosazovat při zajišťování občerstvení a cateringu opakovaně použitelné nádoby (např. zálohovatelné plastové kelímky), podporovat regionální a sezónní potraviny, používání odnosných látkových tašek a košů (trhy), využití dobrovolných dohod a obchodních ujednání při pořádání veřejných akcí na území města, aj.

Další velmi důležitou 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:

Obrázek 2 – Průvodce předcházení vzniku odpadů

- 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



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.



Obrázek 3 – Logo Recyklohraní, o.p.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).

Obrázek 4 – Hierarchie nakládání s odpady



Zdroj: <https://1url.cz/V14pO>

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 nádobami zapůjčenými obyvatelům v rámci door-to-door systému sběru odpadů, zřízenými veřejnými sběrnými hnízdy tříděného odpadu a sběrným dvorem odpadu v ulici Mírová 615, který je zároveň i veřejným sběrným stanovištěm kolektivních systémů.

Tabulka 10 – Vývoj počtu sběrných hnízd a nádob

	2020	2021	2022	2023	2024
Počet veřejných sběrných hnízd	36	36	38	38	38
Počet obyvatel na 1 sběrné hnízdo	177	175	168	166	165
Počet nádob					
Papír	41	41	44	47	48
<i>Papír – door-to-door</i>	400	400	400	400	400
Plasty	48	49	52	50	50
<i>Plasty – door-to-door</i>	400	400	400	400	400
Sklo směsné	23	26	29	30	30
Kovy	14	14	14	24	24
<i>BRO – door-to-door</i>	595	600	608	621	621
Jedlé oleje a tuky	2	0	2	5	5
Textil	0	0	4	5	4

Zdroj: Evidence města

V roce 2024 se ve městě nacházelo 38 sběrných hnízd a na 1 sběrné hnízdo připadalo 165 obyvatel. Ve městě je také zaveden tzv. door-to-door systém sběru odpadů, který spočívá v přistavení nádob na separované odpady přímo k rodinným či bytovým domům. Třídění odpadu se tak pro obyvatele stává komfortnější a pohodlnější, jelikož se sníží

docházková vzdálenost na minimum. Současně s tím odchází i k maximalizaci a zefektivnění separace odpadu, a také k optimalizaci veřejných sběrných hnízd.

Tabulka 11 – Nádobový systém tříděného odpadu v roce 2024

Nádoba	Počet nádob	Objem nádob	Četnost svozu
Papír	48 ks	1 100 l	1x týden
	400 ks	120 l	1x měsíc
Plast	50 ks	1 100 l	1x týden
	400 ks	120 l	1x měsíc
Sklo směsné	30 ks	1 100 l	1x za 28 dní
Kovy	24 ks	120 l	1x měsíc
Textil	4 ks	-	1x měsíc
Olej	5 ks	240 l	dle potřeby
Biodpad	621 ks	240 l	Prosinec-březen 1x měsíc, duben-listopad 1x týden

Zdroj: Evidence města

Ve městě se také nachází sběrné místo (obdoba sběrného svora) na adrese Mlýnská, 441 01 Podbořany. Občané města Podbořany a místních částí zde mohou odevzdávat objemný odpad, biologicky rozložitelný odpad, separované odpady (papír, plast, nápojový karton, sklo, kovy, jedlé oleje a tuky), nebezpečné odpady, pneumatiky a výrobky s ukončenou životností podléhající zpětnému odběru. Občané mohou na sběrném místě předávat i stavební a demoliční odpad, avšak maximálně 500 kg za rok.

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

V roce 2024 se na území města nenacházely žádné významné černé skládky. Případné černé skládky jsou evidovány a bezprostředně likvidovány, aby nedocházelo k ohrožení všech složek životního prostředí a nedocházelo ke zvětšování černé skládky. Pro podporu účinnosti separace, a především předcházení výskytu černých skládek na stanovištích tříděného i komunálního odpadu, rozmístilo Město Podbořany k těmto stanovištím informační cedule, kam tyto odpady (jedná se především o velkoobjemový, ale i stavební/demoliční odpad, pneumatiky a elektrozařízení v režimu zpětného odběru) mohou občané města bezplatně odkládat.

3.3 Komunální odpady

Číslo cíle	3.3.1.
Název cíle	Rozvíjet a intenzifikovat oddělené soustředování odpadu pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a jedlých olejů a tuků. Pokračovat v odděleném soustředování odpadu z textilu.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění	Cíl je plněn

Město má zavedený tříděný sběr papíru, plastu vč. nápojového kartonu, skla, kovů, jedlých olejů a textilu, které jsou sbírány prostřednictvím barevně odlišených sběrných nádob. Odděleně soustředované komunální odpady lze také odevzdávat prostřednictvím sběrného dvora. Kovový odpad je možné odložit i ve sběrných nebo výkupnách.

Tabulka 12 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024

Název odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2024 [kg/obyv.]
	2020	2021	2022	2023	2024	
Papír	181,51	106,17	97,89	109,07	116,86	18,69
Plast	78,91	83,83	81,01	84,98	82,83	13,25
Sklo	47,57	35,51	41,49	41,64	40,58	6,49
Nápojový karton*	8,15	7,24	6,09	0,00*	0,00	-
Kovy	0,00	0,00	0,95	1,61	2,06	0,33
Jedlý olej a tuk	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	-
Oděvy a textil	15,55	16,79	15,64	17,56	12,94	2,05
Celkem	331,70	249,54	243,07	255,17	255,27	40,80

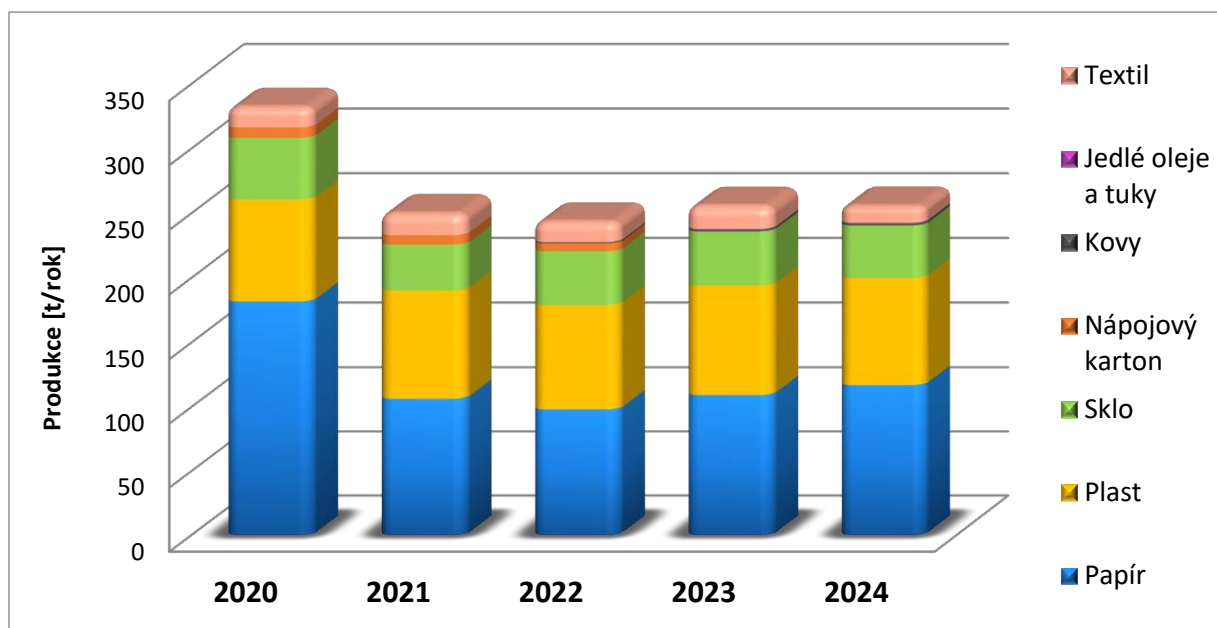
Zdroj: Evidence města

* Od roku 2022 jsou nápojové kartony evidovány pod papírem a lepenkou (20 01 01).

Analýza vývoje produkce tříděného komunálního odpadu za období 2020–2024 ukazuje výrazné změny v množství jednotlivých složek i v celkovém objemu. Nejvyšší produkce byla zaznamenána v roce 2020 (331,70 tun), což lze považovat za výchozí maximum. Následně došlo v roce 2021 k výraznému poklesu na 249,54 tun (tj. přibližně o 25 %), po němž se produkce v dalších letech ustálila na hodnotách kolem 255 tun.

V roce 2024 bylo odděleně soustředováno necelých 255,3 t odpadu, což odpovídá 40,8 kg na obyvatele.

Graf 4 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024



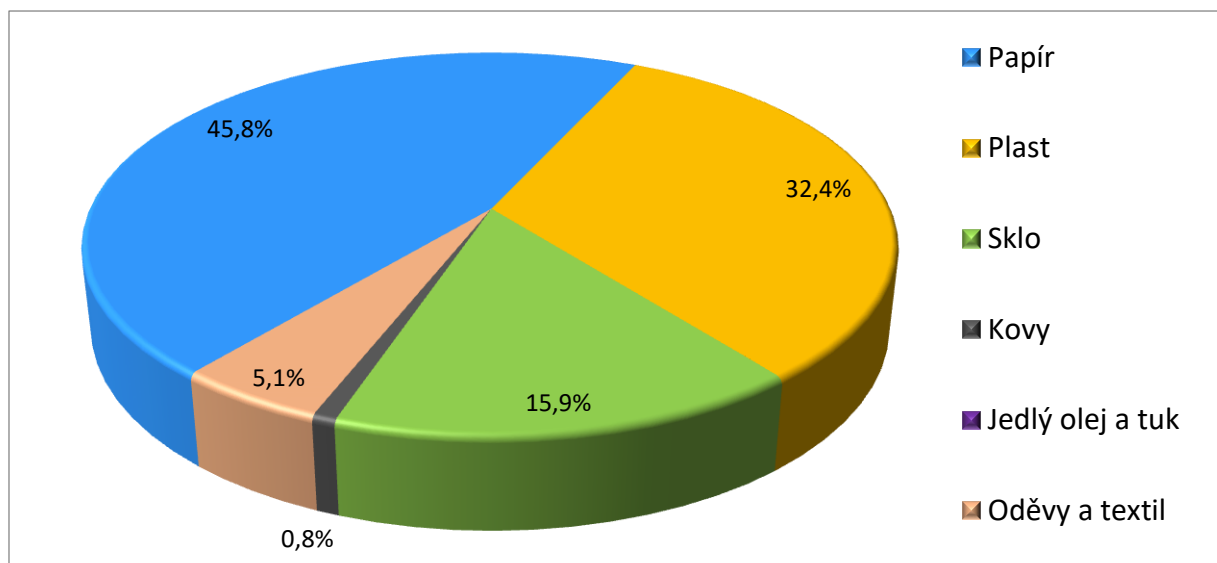
Zdroj: Vlastní zpracování dat

V roce 2024 je zaznamenán nárůst produkce pouze u papíru, kterého bylo vyseparováno o 7,8 t více než v roce 2023.

U ostatních komodit tříděných v rámci nádobového systému došlo v roce 2024 k mírným poklesům jejich produkce.

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

Graf 5 – Tříděný sběr využitelných složek KO v roce 2024



Zdroj: Vlastní zpracování dat

Autorizovaná obalová společnost EKO-KOM, a.s., každoročně ve svých ročenkách uvádí průměrnou výtěžnost tříděného sběru vybraných složek komunálního odpadu na jednoho obyvatele České republiky. Do roku 2022 byly do těchto výpočtů zahrnovány pouze odpady z papíru, plastu, skla a nápojových kartonů. Od roku 2024 však nově zahrnují i komunální kovy.

Tabulka 13 – 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	28,42	16,90	15,36	17,12	23,93
Plast	12,36	13,34	12,72	13,34	13,25
Sklo	7,45	5,65	6,51	6,54	6,49
Nápojové kartony	1,28	1,15	0,96	0,00	0,00
Kovy	-	-	-	-	42,32
Celkem	49,51	37,05	35,55	37,00	85,98
Průměr ČR	53,0	55,0	57,0	75,6	-

Zdroj dat: Evidence města

Průměrná výtěžnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu na 1 obyvatele České republiky byla v roce 2023 ve výši 75,6 kg. Data pro rok 2024 nebyla v době vypracování díla zatím k dispozici.

Ve městě Podbořany dosáhla průměrná výtěžnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu hodnoty 86,0 kg na osobu, což je o 10,4 kg na osobu více než průměr ČR v roce 2023.

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 Podbořany v roce 2024: <ul style="list-style-type: none"> - papír: 57,9 %, - plasty: 47,8 %, - sklo: 99,1 %, - kovy: 7,3 %. Celková účinnost: 50,2 %
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. V roce 2023 došlo ke změně Metodického doporučení MŽP a změně výpočtu. Účinnost separace je nově počítána jako podíl množství odpadů papíru, plasty, skla a kovu odděleně soustředěných v obci k celkovému množství papíru, plasty, skla a kovu v komunálním odpadu.

Tabulka 14 – Účinnost separace v letech 2020 – 2024 v [%]

Komodita	2020	2021	2022	2023	2024
Papír	41,27	24,15	23,75	57,25	57,94
Plasty	24,95	26,52	27,34	49,47	47,82
Sklo	27,25	20,35	25,36	87,02	99,07
Kovy*	14,27	22,51	15,51	6,01	7,33
Celková účinnost	32,39	24,18	24,91	50,64	50,15

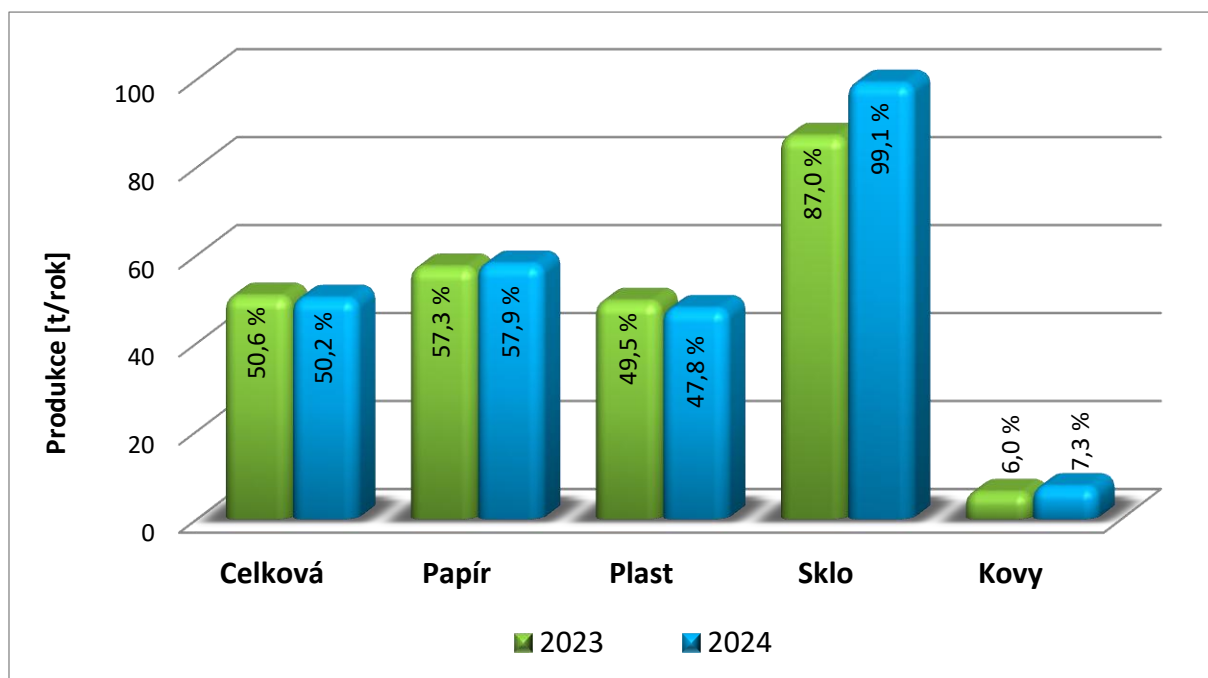
*bez kovů odevzdaných ve sběrně surovin

Zdroj dat: Vlastní dopočet

Díky změně Metodického doporučení MŽP a změně výpočtu, dochází v roce 2023 k výraznému nárůstu účinnosti separace. I přes to má účinnost separace v průběhu sledovaného období rostoucí trend. V roce 2024 činila úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci necelých 50,2 %, což pokles o téměř 0,5 %

V POH ČR byl pro rok 2020 stanoven cíl dosáhnout alespoň 50% účinnosti separace. Tohoto cíle se městu daří od roku 2023 dosahovat.

Graf 6 – Účinnost separace v letech 2023 a 2024



Zdroj: Vlastní zpracování dat

I přes to, že se městu podařilo dosáhnout požadovaného cíle, 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 místě 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,...), aby oslovily i cizojazyčné občany.

Obrázek 5 – Rozvrh hodin a puzzle s tematikou třídění odpadů



ROZVRH HODIN



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











TŘÍDĚNÍ JE HRA





PLAST



SKLO



KOVY



PAPÍR



BIOODPAD



KARTON

© ISES, s.r.o.

Obrázek 6 – Pexeso o odpadech



Obrázek 7 – Omalovánky o odpadech



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 není plněn

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

Tabulka 15 – Množství odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024 v [t]

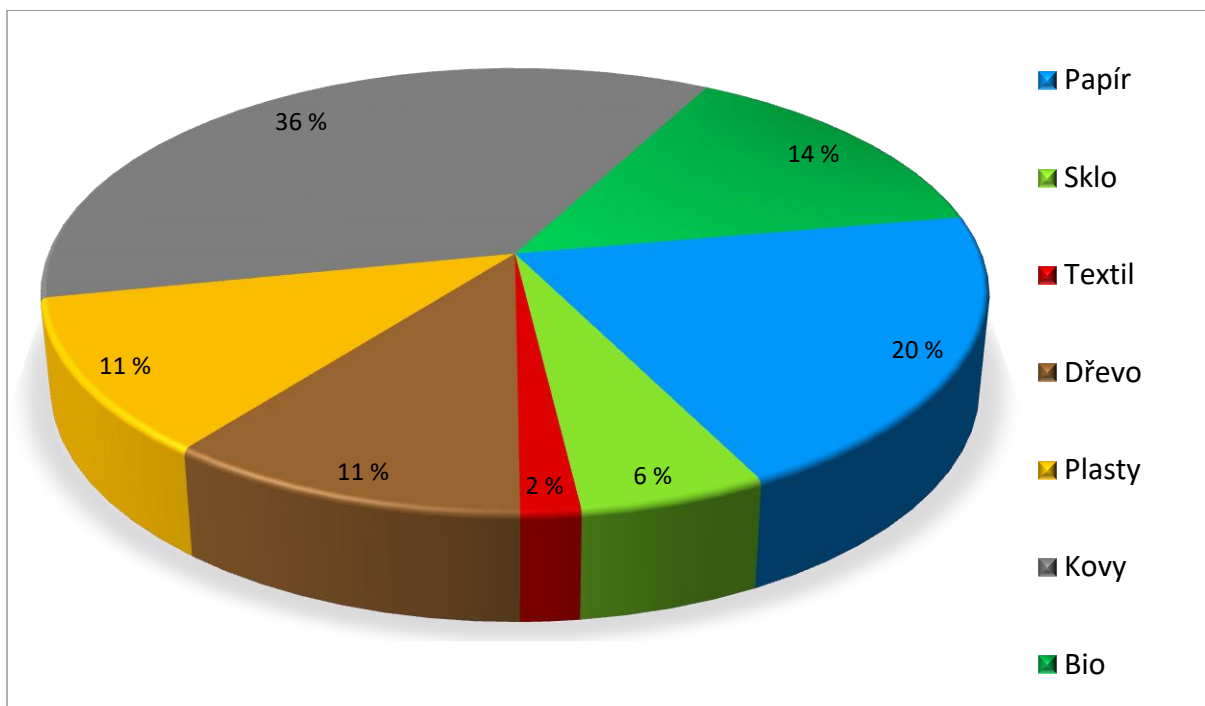
	2020	2021	2022	2023	2024
Produkce KO v obecním systému	3 177,39	3 130,89	2 777,64	2 751,65	2 462,71
Produkce KO mimo obecní systém (sběrný)	-	-	-	-	295,29
Produkce KO celkem	3 177,39	3 130,89	2 777,64	2 751,65	2 758,01
Produkce odděleně soustředěvaných recyklovaných složek	782,33	635,56	474,59	982,77	735,26
	24,6 %	20,3 %	17,1 %	37,7 %	26,7 %

Zdroj: Evidence města

V roce 2024 bylo odděleně soustředěováno 26,7 % (tj. 735,3 t) komunálních odpadů, což je o 33,3 % méně, než je stanovený cíl pro rok 2025 (tj. 60 %). Oproti roku 2023 dokonce došlo ke snížení hodnoty o 11 %.

Ke splnění tohoto cíle je opravdu nezbytné rozšiřovat sběrnou síť nádob na odděleně soustředěvané komunální odpady, například rozšiřováním door-to-door systému, co nejvíce snižovat množství skládkovaných odpadů, které nejdou materiálově využívat, jako je např. směsný komunální odpad a objemný odpad a snažit se co nejvíce informovat a motivovat občany ke třídění.

**Graf 7 – Produkce odděleně soustředovaných recyklovatelných složek v roce 2024
(se započtením sběren a výkupen)**



Zdroj: Vlastní zpracování dat

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 není plněn

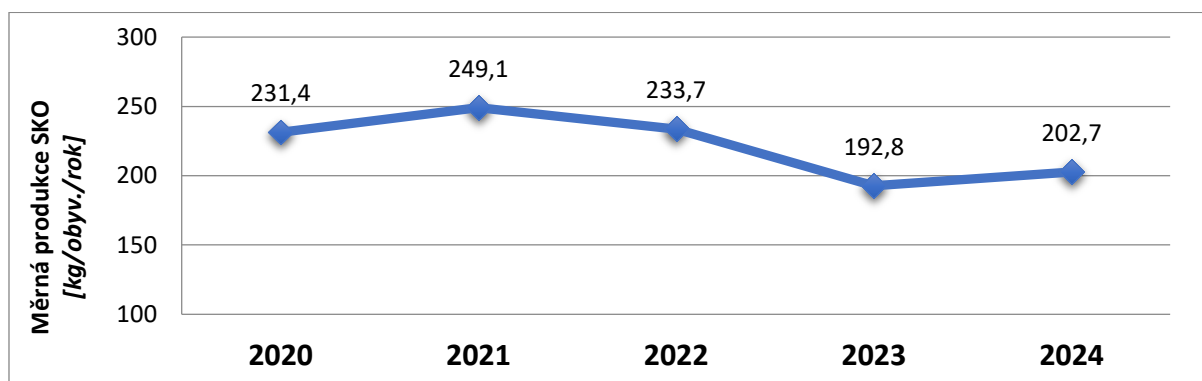
Směsný komunální odpad zahrnuje odpad, který zůstává po vytrídění využitelných složek (sklo, plast, aj.) a nebezpečných složek. Následující graf zachycuje vývoj produkce SKO připadající na jednoho obyvatele města.

Tabulka 16 – Směsný komunální odpad v letech 2020 – 2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Počet obyvatel města [k 31.12.]	6 386	6 282	6 371	6 317	6 253
Produkce SKO [t/rok]	1 477,60	1 564,98	1 488,59	1 217,63	1 267,75
Měrná produkce SKO [kg/obyv./rok]	231,38	249,12	233,65	192,76	202,74

Od roku 2022 je patrný pozvolný úbytek počtu obyvatel. Naproti tomu celkový objem produkce SKO vykazuje kolísavý trend. Množství SKO přepočtené na jednoho obyvatele města mělo do roku 2023 klesající charakter, avšak v roce 2024 došlo k opětovnému nárůstu, kdy průměrná roční produkce činila necelých 203 kg SKO na osobu.

Graf 8 – Produkce SKO na 1 obyvatele města v letech 2020 – 2024 [kg/obyv./rok]



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 Skládování komunálních odpadů

Číslo cíle	3.5.1.
Název cíle	<p>a) Do roku 2035 snížit množství skládkovaného komunálního odpadu na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkovaného komunálního odpadu.</p> <p>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.</p>
Indikátor	Množství skládkovaného komunálního odpadu
Stav plnění	Cíl nebyl hodnocen

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 17 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2020 – 2024

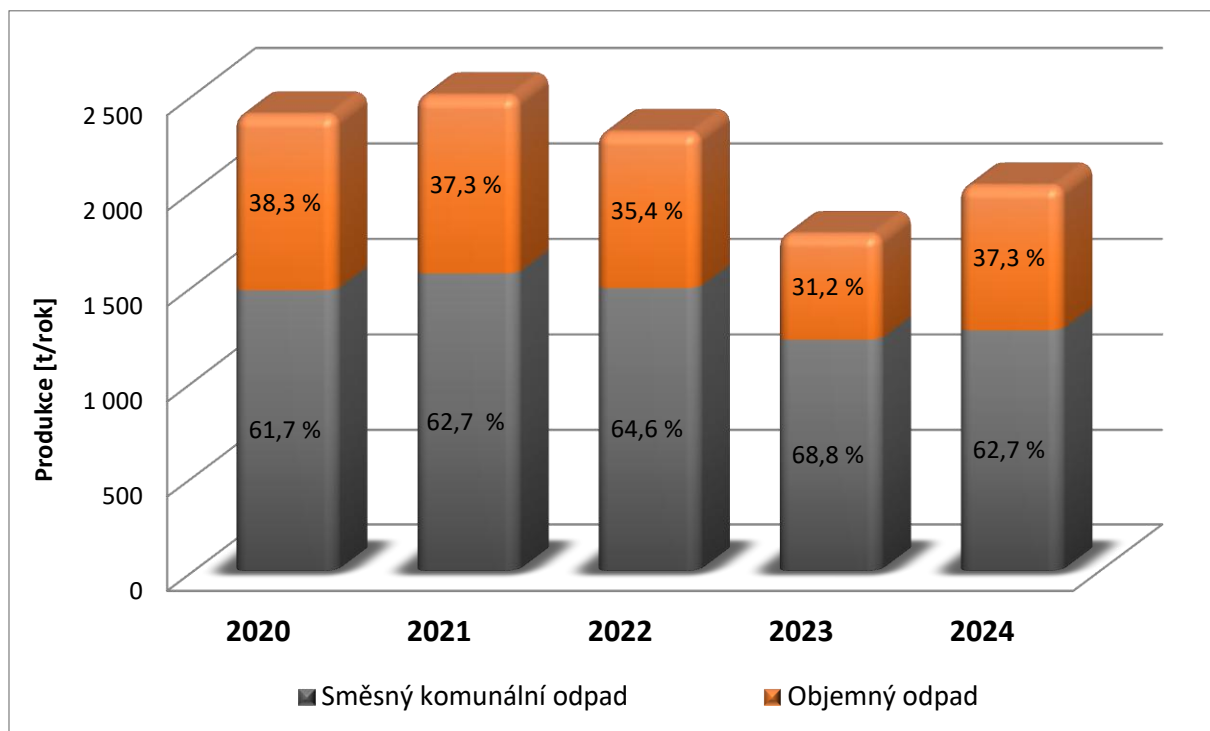
Katalog. číslo	Komodita	Produkce [t/rok]					Měrná produkce kg/obyv./rok
		2020	2021	2022	2023	2024	
20 03 01	SKO	1 477,6	1 565,0	1 488,6	1 217,6	1 267,8	202,74
20 03 07	Objemný odpad	917,5	930,4	814,5	551,3	755,0	120,74
Celkem		2 395,1	2 495,3	2 303,1	1 768,9	2 022,8	323,48

Zdroj: Evidence města

V letech 2020–2023 docházelo ke snižování množství skládkovaného komunálního odpadu, a to z 2 395,1 tun na 1 768,9 tun. V roce 2024 však nastal obrat – množství odpadu vzrostlo na 2 022,8 tun, tedy o 14,3 % oproti předchozímu roku. Hlavním důvodem je výrazné zvýšení objemného odpadu, který vzrostl o 37 %, zatímco směsný komunální odpad narostl pouze mírně (o 4,1 %).

Skládkované KO tvořily 82,1 % z produkce komunálních odpadů.

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



Zdroj: Vlastní zpracování dat

V roce 2024 bylo vyprodukováno 1 267,8 t směsného komunálního odpadu, což představuje 62,7 % z produkce skládkovaných odpadů. Do roku 2023 měla produkce SKO klesající trend, avšak v roce 2024 došlo opět k nárůstu produkce, a to o 50,1 t.

Objemného odpadu bylo v roce 2024 vyprodukováno 755,0 t, což je druhé nejnižší množství ve sledovaném období. Oproti roku 2023 však došlo k nárůstu produkce o 203,8 t, tedy 37,0 %. Je nezbytné zaměřit se na důsledné dotřídování objemného odpadu ve sběrném místě, a to s cílem maximalizovat podíl využitelných složek, zejména materiálů recyklovatelných frakcí, a minimalizovat množství odpadu ukládaného na skládku.

3.6 Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

Číslo cíle	3.6.1.
Název cíle	<p>a) Snižít maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.</p> <p>b) Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.</p>
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 18 – 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	116,86	1,0	116,86	materiálové využití
Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	0,00	1,0	0,00	
Oděvy, textilní materiály	12,94	0,30	3,88	
Jedlý olej a tuk	0,00	1,0	0,00	
Dřevo	78,84	1,0	78,84	
Biologicky rozložitelné odpady	105,85	1,0	105,85	
Směsný komunální odpad	1 267,75	0,29	367,65	skládkování
Odpad z tržišť	0,00	0,75	0,00	
Uliční smetky	0,00	0,10	0,00	
Objemný odpad	755,00	0,30	226,50	

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. Celkové množství BRKO v KO v roce 2024 činilo 899,6 t, což

odpovídá 143,9 kg na obyvatele za rok. Z celkového množství BRKO bylo 594,2 t uloženo na skládku odpadů.

Následující tabulka a graf znázorňují měrné množství BRKO v kg na jednoho obyvatele a rok, které bylo uloženo na skládku.

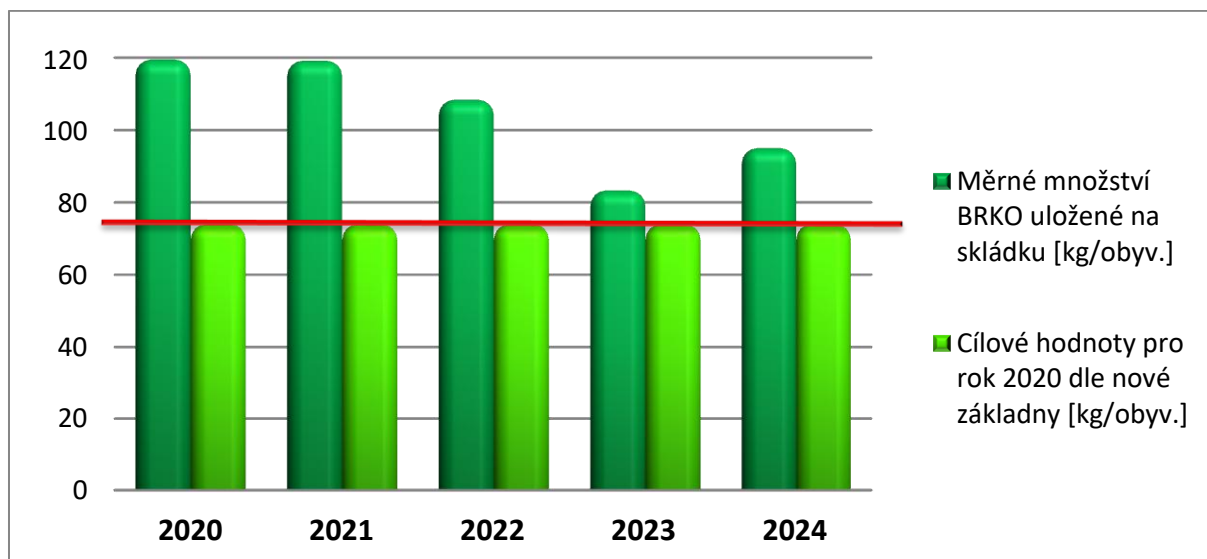
Tabulka 19 – Množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele

Rok	Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv./rok]
2020	119,5
2021	119,2
2022	108,4
2023	83,3
2024	95,0

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.**

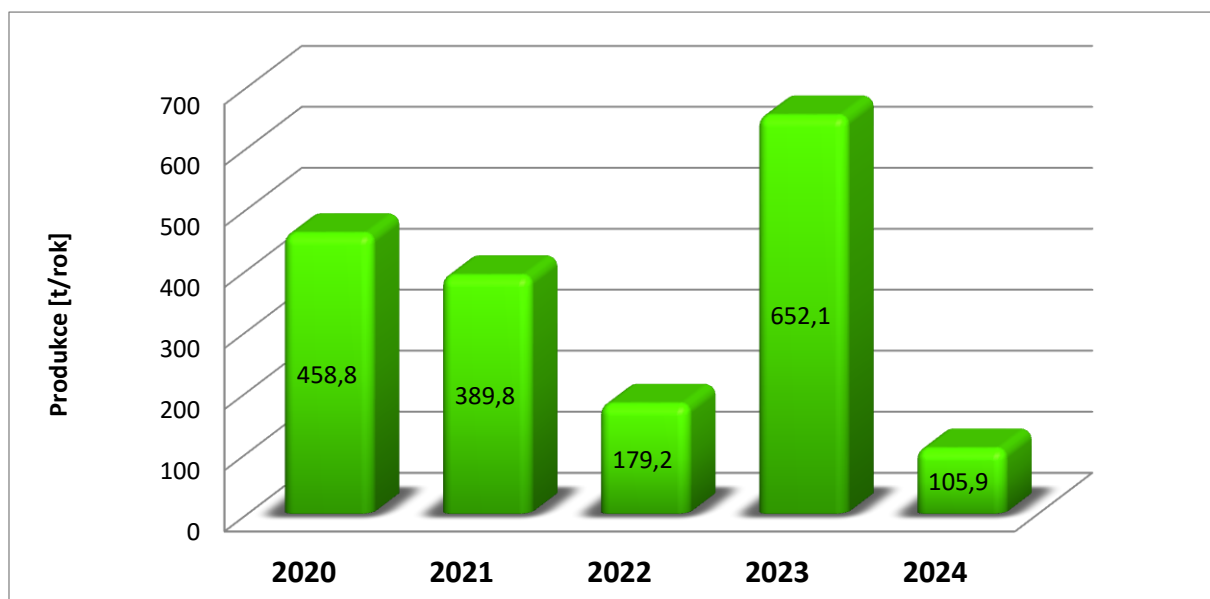
Graf 10 – Měrné množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele



Zdroj: Vlastní zpracování dat

V roce 2024 bylo vyprodukováno a uloženo na skládku v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 95 kg BRKO, což je 21 kg méně než cíl stanovený pro rok 2020 (tj. 74 kg/obyv./rok). I přes to, že od začátku sledovaného období dochází k postupnému poklesu měrného množství BRKO uložených na skládku, je potřeba i nadále snižovat BRKO uložené na skládku.

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



Zdroj: Vlastní zpracování dat

Sběr biologicky rozložitelných odpadů probíhá ve městě Podbořany prostřednictvím hnědých nádob a sběrného dvora. V roce 2024 bylo prostřednictvím odděleného sběru sebráno celkem 105,9 t BRO. V porovnání s rokem 2023 došlo ke snížení produkce BRO o 546,2 t. Produkce biologicky rozložitelných materiálů bývá nahodilá a závislá především na přírodních faktorech.

Číslo cíle	3.6.2.
Název cíle	<p>a) Předcházet vzniku potravinových odpadů a snižovat jejich množství na všech úrovních potravinového řetězce.</p> <p>b) Zvyšovat množství odděleně soustředovaných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.</p>
Indikátor	Množství odděleně soustředovaného odpadu z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
Stav plnění	Cíl nebyl hodnocen

Na území obce není zaveden oddělený sběr 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. Jejich evidence produkce není k dispozici.

V okolí obce 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 nakládaly se stavebním a demoličním odpadem dle obecně závazné vyhlášky č. 1/2023, kterou se stanoví obecní systém odpadového hospodářství stanovuje. Město přebírá od nepodnikajících fyzických osob, které jsou ve městě Podbořany poplatníky místního poplatku za obecní systém odpadového hospodářství, stavební a demoliční odpad v množství nejvýše 500 kg na kalendářní měsíc, a to na sběrném místě.

Tabulka 20 – Produkce stavebních a demoličních odpadů v letech 2020 – 2024

Katalog. číslo	Komodita	Produkce [t/rok]					Měrná produkce [kg/obyv./rok]
		2020	2021	2022	2023	2024	
17 01 01	Beton	9,74	5,60	0,00	0,00	0,00	-
17 01 02	Cihly	16,32	11,35	0,55	0,00	0,00	-
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuved. pod číslem 17 01 06	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-
17 04 05	Železo a ocel	3,40	6,50	3,74	19,15	15,07	2,41
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	616,01	243,89	0,00	0,00	0,00	-
Celkem		652,52	267,34	4,29	19,15	15,07	2,41

Zdroj dat: Evidence města

V rámci vyhodnocení cíle nejsou do těchto stavebních a demoličních odpadů započteny zeminy, kamení a kovové odpady ze skupiny stavebních a demoličních odpadů.

V roce 2024 bylo vyprodukováno necelých 15,1 t stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní odpad. Z tohoto množství bylo 100 % předáno oprávněné osobě k dalšímu materiálovému využití a recyklaci.

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

V roce 2024 činila produkce nebezpečných odpadů více 0,7 t, což je přibližně 0,1 kg nebezpečných odpadů na 1 obyvatele města. Na celkové produkci odpadů se v roce 2024 nebezpečné odpady podílely 0,03 % hm. Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat na sběrném místě. Veškerá produkce nebezpečných odpadů je předávána oprávněné osobě.

Tabulka 21 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024

Kat. číslo	Komodita	Produkce [t/rok]					Měrná produkce [kg/obyv./rok]
		2020	2021	2022	2023	2024	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,00	0,00	0,00	0,12	0,74	0,1
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	-
Celkem		0,00	0,00	0,00	0,42	0,74	0,1

Zdroj: Evidence města

Do roku 2022 nebyly na území města Podbořany produkovány (nebyly předány v souladu s § 13 (1) e) zákona o odpadech) žádné nebezpečné odpady.

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 je plněn

Následující tabulka ukazuje celkovou produkci nebezpečných odpadů vyprodukovaných na území města Podbořany a způsob, jakým s nimi bylo nakládáno.

Tabulka 22 – Způsob nakládání s celkovou produkcí nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024

Popis	2020		2021		2022		2023		2024	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,42	100,0	0,74	100,0
Materiálově využití	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,12	28,6	0,74	100,0
Skládkování	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Spalování	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,3	71,4	0,00	0,0

Zdroj: Evidence města, vlastní dopoččet

Veškeré evidované nebezpečné odpady byly v roce 2024 materiálově využity.

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

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odkládat na sběrném místě. Sběrné místo města Podbořany je uzpůsobeno k příjmu a shromažďování nebezpečných složek komunálních odpadů, tzn. je vybaveno příslušnými shromažďovacími prostředky na nebezpečné odpady v dostatečném počtu a objemech. Na sběrném místě je zajištěno bezpečné nakládání s těmito odpady, nebezpečné odpady jsou shromažďovány odděleně dle katalogových čísel a obsluha sběrného místa 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

Dle údajů ze Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) se na území města a v blízkém okolí nacházely registrované staré zátěže, které jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 23 – Přehled výskytu kontaminovaných míst

Zátěž ID	Název	Popis
IND_3671 / 23231006	Skládka TKO Podbořany – Liška	Podezřelá lokality; nutno provést průzkum kontaminace. Prozatím žádné další informace. Jednalo se o bývalou těžebnu. Poslední záznamy v SEKM z roku 2021.
23231001	Bývalá kasárna Podbořany	Jedná se o prostor bývalých kasáren. Na lokalitu je nutno nahlížet jako na podezřelou; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření. V současné době (2021) jsou již pozemky rozprodané a objekty využívány.
IND_3759 / 23231007	Deponie Jarní zahrada	Nepovolená deponie stavebního odpadu a zeminy. Deponování materiálu na lokalitě je patrné již na ortofoto mapách z roku 1968. V době inventarizace 2021 se zde nachází četné deponie suti, stavební odpady z rozbořeného objektu, který ještě částečně stojí, navážky zeminy. Pozemek je v majetku soukromých osob. Na lokalitu je nutno nahlížet jako na podezřelou; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření.

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. a EKOLAMP s.r.o.

Tabulka 24 – Množství elektrozařízení převzatých v rámci zpětného odběru kolektivními systémy

Kolektivní systém	Množství [t/rok]					Měrná produkce [kg/obyv./rok]
	2020	2021	2022	2023	2024	
ASEKOL	8,10	5,23	1,26	8,76	0,64	0,10
ELEKTROWIN	2,59	23,76	20,80	37,53	51,68	8,26
EKOLAMP	0,00	0,00	0,00	0,31	0,18	0,03
Celkem	10,69	39,68	22,06	46,60	52,50	8,40

Zdroj dat: Evidence města a kolektivních systémů

Kromě sběrného dvora mají občané k dispozici na území města 3 červené kontejnery pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií a 6 stacionárních sběrných míst zřízených společnostmi ASEKOL. Také jsou ve městě 3 stacionární místa pro sběr drobných elektrozařízení od společnosti ELEKTROWIN.

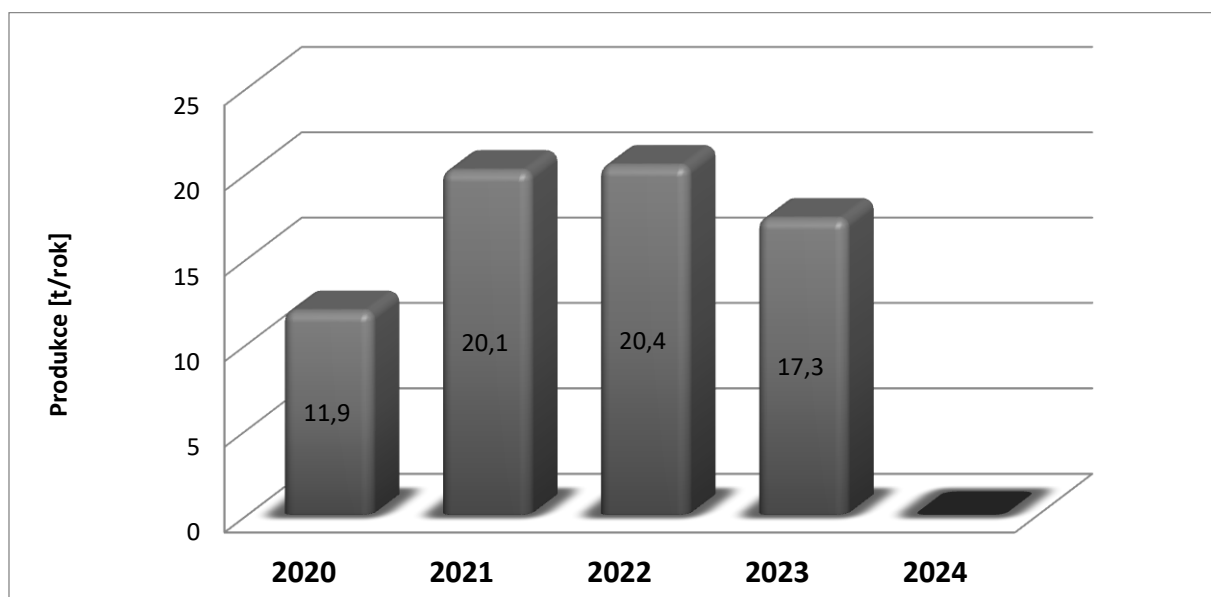
Číslo cíle	3.9.2.
Název cíle	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění	Cíl je plněn

Občané mají možnost odkládat baterie a akumulátory na sběrných místech zřízených kolektivním systémem ECOBAT. Dle mapy sběrných míst kolektivního systému ECOBAT s.r.o. (<https://old.ecobat.cz/mapa/>) jsou v obci 17 sběrných míst dané společnosti. V rámci kolektivního systému bylo v roce 2024 zpětně odebráno 72 kg odpadních baterií.

Číslo cíle	3.9.3.
Název cíle	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění	Cíl je plněn

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. Na území města jsou podle mapy sběrných míst společnosti ELTMA 2 subjekty zapojené do tohoto systému – Auto pneu Karel Zerner v ulici Doupovská a Josef Helus pneuservis v ulici 29. srpna.

Graf 12 – Vývoj 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). V rámci tohoto systému bylo v roce 2024 evidováno na území města celkem 1 630 ks zpětně odebraných pneumatik.

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. 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 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 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 se nenacházely žádné černé skládky tvořené odpady z azbestu. Případné černé skládky jsou evidovány a bezprostředně odstraňovány.

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.	<p>a) Udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.</p> <p>b) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.</p> <p>c) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.</p>	Cíl je plněn
3.3.1.	Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a jedlých olejů a tuků. Pokračovat v odděleném soustředování odpadu z textilu.	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 není plněn
3.4.1.	<p>a) Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadající na obyvatele.</p> <p>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.</p>	Cíl není plněn
3.5.1.	<p>a) Do roku 2035 snížit množství skládkovaného komunálního odpadu na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkovaného komunálního odpadu.</p> <p>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.</p>	Cíl nebyl hodnocen
3.6.1.	<p>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.</p> <p>b) Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.</p>	Cíl není plněn

Číslo cíle	Definice cíle	Stav plnění
3.6.2.	Zvyšovat množství odděleně soustředovaných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.	Cíl nebyl hodnocen
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
3.8.2.	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Cíl je plněn
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.	<p>a) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2025.</p> <p>b) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.</p> <p>c) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 75 % do roku 2030.</p> <p>d) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.</p> <p>e) Podpořit využití obalových odpadů a prodejních obalů určených spotřebiteli.</p> <p>f) Podpořit zvýšení recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli.</p>	Cíl je plněn
3.11.1.	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylnů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylnů 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 nebyl 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 Podbořany byla použita dostupná data a informace o 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 21 cílů bylo 12 cílů plněno, 1 cíl byl plněn částečně, 3 cíle nebyly plněny vůbec a celkem 3 cíle nebyly hodnoceny.

Cíl *předcházení vzniku odpadů* je plněn částečně, jelikož v současné době není problematika výrazněji řešena. Město se bude muset aktivně zaměřit např. na vybudování RE-USE centra, optimalizaci odpadového hospodářství, podporu regionálních opraven a sousedských bazarů nebo další doplnění systému o zahradní kompostéry pro občany.

Městu se daří *udržovat a rozvíjet sběrnou síť*. V roce 2024 se ve městě nacházelo 38 sběrných hnízd, přičemž na jedno hnízdo připadalo přibližně 165 obyvatel. Ve městě je také zaveden „door-to-door“ systém sběru odpadu na papír, plast a BRO a občané mají na území města k dispozici sběrné místo (obdoba sběrného dvora). 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 50,2 %. Oproti roku 2023 však hodnota účinnosti separace nepatrně poklesla, a to o necelých 0,5 %.

Pro stavební a demoliční odpady byl stanoven cíl *zvýšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů*, který je plněn. Veškeré ostatní stavební a demoliční odpady bez nebezpečných vlastností jsou ze 100 % předávány oprávněné osobě k dalšímu materiálovému využití.

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 více než 0,7 t, což je oproti roku 2023 nárůst o 0,3 t. *Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady* se daří plnit vlivem odkládání nebezpečných odpadů odpovědné osobě, tj. zaměstnanci sběrného místa, který je řádně proškolen. Cíl *zvýšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů* je plněn, jelikož obec produkuje především takové odpady, které lze dále materiálově využívat.

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., EKOLAMP s.r.o. a ECOBAT, s.r.o. a společností GREEN Logistics CZ s.r.o.

Městu se nedaří plnit cíl *zajistit, aby odděleně soustředované recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce 2025 a dalších letech*. V roce 2024 bylo odděleně soustředováno 26,7 % recyklovatelných složek. K dosažení stanoveného cíle pro rok 2025 městu stále chybí 33,3 %. Oproti roku 2023 dokonce došlo k poklesu hodnoty o 11 %.

Cíl, *aby se zbytkový směsný komunální odpad (ten, ze kterého už byly vytríděny využitelné materiály, nebezpečné a biologicky rozložitelné složky) hlavně energeticky využíval v odpovídajících zařízeních podle platných zákonů a zároveň se snižovalo jeho množství na obyvatele*, se nedaří naplňovat. Veškerá produkce SKO je odstraňována skládkováním a v současné době neexistuje v blízkém okolí města zařízení, které by umožňovalo materiálově či energeticky využívat odpad. Snižovat měrnou produkci SKO připadající na obyvatele se dařilo do roku 2023, v roce 2024 však došlo k nárůstu o necelých 10 kg a osobu za rok. Každý obyvateľ města v roce 2024 tak vyprodukoval 202,7 kg SKO.

V rámci biologicky rozložitelných odpadů a biologicky rozložitelných komunálních odpadů byl stanoven cíl *snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky*, který se nedaří plnit. V roce 2024 bylo vyprodukováno a uloženo na skládku v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 95,0 kg BRKO. Oproti roku 2023 došlo dokonce ke zvýšení hodnoty o 11,7 kg na osobu a oproti limitu stanovenému pro rok 2020 (tj. 74 kg/obyv./rok) je hodnota ve městě stále o 21 kg na osobu vyšší.

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* nebyl hodnocen, jelikož se v blízkosti nenachází zařízení pro energetické využití odpadu s dostatečnou kapacitou. Produkce skládkovaných komunálních odpadů však do roku 2023 vykazovala klesající trend. V roce 2024 nastal obrat a množství těchto odpadů vzrostlo na 2 022,8 tun, tedy o 14,3 % oproti předchozímu roku.

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	6
Tabulka 2 – Základní výsledky odpadového hospodářství	8
Tabulka 3 – Společnosti zajišťující služby v oblasti odpadového hospodářství	10
Tabulka 4 – Seznam zařízení na území města	10
Tabulka 5 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024.....	11
Tabulka 6 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v [%]	14
Tabulka 7 – Nakládání s odpady produkovanými v roce 2024.....	15
Tabulka 8 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely.....	16
Tabulka 9 – Přehled příjmů a výdajů na odpadové hospodářství	19
Tabulka 10 – Vývoj počtu sběrných hnízd a nádob.....	23
Tabulka 11 – Nádobový systém tříděného odpadu v roce 2024	24
Tabulka 12 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024 ..	25
Tabulka 13 – Tříděný sběr vybraných využitelných složek komunálního odpadu po přepočtu na 1 obyvatele v letech 2020 – 2024.....	27
Tabulka 14 – Účinnost separace v letech 2020 – 2024 v [%]	28
Tabulka 15 – Množství odděleně soustředovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024 v [t].....	32
Tabulka 16 – Směsný komunální odpad v letech 2020 – 2024	34
Tabulka 17 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2020 – 2024.....	35
Tabulka 18 – Podíl BRKO v KO produkovaných městem.....	37
Tabulka 19 – Množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele	38
Tabulka 20 – Produkce stavebních a demoličních odpadů v letech 2020 – 2024	40
Tabulka 21 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024	41
Tabulka 22 – Způsob nakládání s celkovou produkcí nebezpečných odpadů v letech 2020 – 2024	42
Tabulka 23 – Přehled výskytu kontaminovaných míst	43
Tabulka 24 – Množství elektrozařízení převzatých v rámci zpětného odběru kolektivními systémy.....	44

Seznam grafů

Graf 1 – Celková produkce odpadů v letech 2020 – 2024	13
Graf 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2020 – 2024	14
Graf 3 – Srovnání nakládání s veškerými odpady v letech 2020 – 2024.....	18
Graf 4 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2020 – 2024.....	26
Graf 5 – Tříděný sběr využitelných složek KO v roce 2024	26
Graf 6 – Účinnost separace v letech 2023 a 2024.....	29
Graf 7 – Produkce odděleně soustředovaných recyklovatelných složek v roce 2024 (se započtením sběrů a výkupen).....	33
Graf 8 – Produkce SKO na 1 obyvatele města v letech 2020 – 2024 [kg/obyv./rok].....	34
Graf 9 – Produkce skládkovaných komunálních odpadů v letech 2020 – 2024	36

Graf 10 – Měrné množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele	38
Graf 11 – Vývoj produkce biologicky rozložitelného odpadu v letech 2020 – 2024.....	39
Graf 12 – Vývoj produkce odpadních pneumatik v letech 2020 – 2024.....	45

Seznam obrázků

Obrázek 1 – Poloha města v rámci ČR.....	6
Obrázek 2 – Průvodce předcházení vzniku odpadů	21
Obrázek 3 – Logo Recyklohraní, o.p.s.	22
Obrázek 4 – Hierarchie nakládání s odpady.....	22
Obrázek 5 – Rozvrh hodin a puzzle s tematikou třídění odpadů	30
Obrázek 6 – Pexeso o odpadech	31
Obrázek 7 – Omalovánky o odpadech	31

Tabulka č. 1

Počet obyvatel obce	6 253
Počet obyvatel účastnících se obecního systému	100 %
Počet původců (IČO) smluvně zapojených do obecního systému	0
Počet škol provádějících školní sběr (využitelných složek KO) v obci	0
Obec má nastaven systém nakládání se stavebními odpady od občanů	ANO
Obec má nastaven limit na množství SDO od občanů	ANO
Obec sbírá movité věci v rámci předcházení vzniku odpadů	NE
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	26,7 %
Internetová stránka (odkaz) na zveřejněnou OZV	ANO
Obec informuje občany o správném sběru a nakládání s odpady	ANO
Internetová stránka (odkaz) s informacemi sběru a nakládání s odpady	ANO
Název zpravodaje obce (s informacemi o správném sběru a nakládání s odpady)	Region Podbořanska
Frekvence zveřejnění informací ve zpravodaji o správném sběru a nakládání s odpady	1x týdně
Počet kusů jednoho čísla zpravodaje s informacemi o správném sběru a nakládání s odpady	1 500 ks

* https://sbirkapp.gov.cz/vydavatel/fh4btis?hlavni_typ=pp

**<https://www.podborany.net/urad/odbory-uradu/odbor-mistniho-hospodarstvi-a-sluzeb/sberny-dvur-podborany/>

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.	NE
Charita (textil, oblečení, hračky, jídlo, výměnný bazar)	NE
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	NE

Tabulka č. 3

Systém sběru směsného komunálního odpadu			
Systém sběru využitelných složek			
Způsob sběru			
Sbíraná složka	Nádobový sběr	Počet nádob	Pytlový sběr
Papír	ANO	48+400	NE
Plasty směsné	ANO	50+400	NE
PET lahve (pouze samostatně)	NE	-	NE
Sklo čiré	ANO	-	NE
Sklo směsné	ANO	30	NE
Gastroodpady	ANO	-	NE
Kovy	ANO	24	NE
Kompozitní a nápojový karton	NE	-	NE
Biologický odpad	ANO	621	NE
Jedlé oleje a tuky	ANO	5	NE
Textil (v režimu odpadů)	ANO	4	NE
Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)	ANO	-	NE
Směsný komunální odpad	ANO	1 537	ANO

Tabulka č. 4

Společný sběr složek		ANO
Společně do nádoby sbírané složky – plasty vč. nápojových kartonů		ANO
Společně do pytle sbírané složky – plasty vč. nápojových kartonů		NE
Sběrná síť		
Počet sběrných stanišť („hnízd“) na veřejném prostranství (kontejnery na tříděný sběr využitelných složek)		38
Počet nádob na tříděný sběr využitelných složek pro jednotlivé rodinné / bytové domy (individuálně pro domácnosti)		1 421
Školní sběr na školách		
	Školní sběr	Množství
Papír (20 01 01)	NE	-
Plasty (20 01 39)	NE	-
Kovy (20 01 40)	NE	-
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)	32,75	
Plasty (20 01 39)	-	
Sklo (20 01 02)	-	
Kompozitní a nápojový karton (20 01 01)	-	
Kovy (20 01 40)	262,54	

Tabulka č. 5

Sběrné dvory, sběrná místa pro odpad, místa zpětného odběru VUŽ a další způsoby sběru odpadů						
	Sběrné místo obce (sběrný dvůr) <i>(nepovolené zařízení podle zákona)</i>	Sběrný dvůr obce (obecní zařízení) <i>(povolené zařízení podle zákona)</i>	Sběrný dvůr (zahrnutý do obecního systému) <i>(povolené zařízení podle zákona)</i>	Zařízení ke sběru odpadů ("sběrna") <i>(zahrnuta do obecního systému) (povolené zařízení podle zákona)</i>	Mobilní sběr	Výkupna
	-	-	Umístěn v jiné obci NE	-	-	-
Počet	1		-	-	-	-
Identifikace	-		-	-	-	-
Lokalizace	Mlýnská č.p. 1453/1		-	-	-	-
Sbíraná složka						
Papír, plast, sklo, kompozitní a nápojový karton	ANO	-	-	-	-	-
Kovy	ANO	-	-	-	-	-
Biologický odpad	ANO	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	ANO	-	-	-	-	-
Textil (v režimu odpadů)	ANO	-	-	-	-	-
Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)	NE	-	-	-	-	-
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)				52,57		
Elektrozařízení vč. světelných zdrojů	ANO	-	-	-	-	-
Množství (t)				52,50		
Baterie a akumulátory	ANO	-	-	-	-	-
Množství (t)				0,07		
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	NE	NE
Stanovení hmotnosti odpadu při svozu		
Způsob stanovení hmotnosti odpadu	Složky tříděného sběru	Směsný komunální odpad
Zvážení 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	ANO	NE
rostlinné materiály ze zahrad	ANO	NE
rostlinné materiály z domácností	ANO	NE
Zpracování rostlinných zbytků domácím kompostováním a komunitním kompostováním		
Počet využívaných kompostérů k domácímu kompostování	-	
Celkový objem využívaných kompostérů k domácímu kompostování (m ³)	-	
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	NE	
Informační kampaň (obecní zpravodaj, tisk apod.)	ANO	
Informační kampaň (brožury, letáky, semináře apod.)	ANO	
Zapůjčení kompostérů	ANO	
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	NE	NE	ANO	ANO	NE
Odpad ze zahrad	ANO	NE	ANO	ANO	NE
Kuchyňský rostlinný odpad z domácností	ANO	NE	ANO	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 rostlinný odpad z domácností	ANO	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)	1 267,75 t	0	0	0	0
Množství objemného odpadu (t)	755,00 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		-		-	
Objemný odpad		-		-	

Tabulka č. 11

Náklady obce na odpadové hospodářství (náklady včetně DPH)					
Je obec plátcem DPH v oblasti služeb nakládání s odpady?					ANO
Poskytla 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)					1 933 249,-
Z toho:	Papír				556 725,-
	Plasty				572 981,-
	Sklo				249 947,-
	Kompozitní a nápojový karton				11 693,-
	Kovy				358 456,-
	Dřevo				183 447,-
Sběr biologického odpadu (z domácnosti)					873 675,-
Sběr jedlých tuků a olejů					-
Sběr textilu					-
Sběr gastroodpadů					-
Sběr směsného komunálního odpadu					6 527 751,-
Sběr objemného odpadu					997 734,-
Sběr nebezpečných odpadů					3 291,-
Sběr stavebních odpadů					-
Ostatní odpady					-
Platby jiné obci za využití sběrného dvora					-
Úklid a vyspávání košů na veřejném prostranství					-
Úklid veřejných prostranství (smetky)					2 750 881,-
Černé skládky					-
Celkové náklady					13 086 581,-
Další specifické náklady					Náklady celkem (Kč)
Celkové náklady na provoz sběrného dvora (povoleného nebo sběrného místa) včetně nakládání s odpady					2 131 780,-
<i>Z toho náklady na provoz sběrného dvora pouze pro ohlašující obec</i>					-
Investiční náklady na provoz systému tříděného sběru					-
Odpady z údržby veřejné zeleně					-
Informační aktivity					-
Administrativa					160 736,-
Jiné					-

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
Za nádobu / výsyp nádoby	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE
Za hmotnost	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
(Kč/t)	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3 457 543,-
Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci	-
Úhrada za zapojení původců do obecního systému	-
Výnosy z prodeje využitelných odpadů (druhotných surovin)	2 805,-
Výnosy ze sběru textilu	-
Výnosy ze sběru odpadu jedlých tuků a olejů	-
Příjmy od autorizovaných obalových společností za obalové odpady	1 345 703,-
Příjmy od kolektivních systémů (výrobců) za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností	157 400,-
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	16 698,-
Celkové příjmy	4 980 149,-

Tabulka č. 14

Poplatky za komunální odpad				
Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství	ANO	Výše poplatku (Kč/rok)		
		Osvobození od poplatku je používáno		
			900,- Kč	
			ANO	
Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci	NE	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)	-
Obec v OZV stanovila poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci, dílčí základ tohoto poplatku a minimální dílčí základ tohoto poplatku.			-	
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 (%)		20		