



Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství města Třemošnice za rok 2021

prosinec 2022



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

Identifikační údaje

Název : **Město Třemošnice**
Sídlo : Náměstí Míru 451, 538 43 Třemošnice
IČ : 00271071
DIČ : CZ00271071
Statutární zástupce : Ing. Miroslav Bubeník, starosta města
Ve věcech technických : RNDr. Jana Kočová
Tel. : 469 611 115

Zpracovatel POH:

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.
Odborný garant : Ing. Karel Bursa

Hlavní řešitel : Ing. Štěpán Horký
Řešitelé : Ing. Pavel Šimo
Ing. Anna Rutarová

Obsah

1.	Úvod	5
1.1.	Základní charakteristika města	6
1.2.	Legislativa EU a ČR.....	7
2.	Analytická část	8
2.1.	Obecně závazné vyhlášky města	8
2.2.	Zajištění služeb v oblasti odpadového hospodářství	8
2.3.	Celková produkce odpadů	10
2.4.	Nakládání s odpady	14
2.5.	Vyhodnocení nakládání s odpady.....	17
2.6.	Ekonomika odpadového hospodářství.....	19
3.	Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství	20
3.1.	Program předcházení vzniku odpadů	20
3.2.	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	22
3.3.	Nakládání s komunálními odpady	23
3.4.	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	36
3.5.	Nebezpečné odpady	40
3.6.	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	43
3.7.	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	45
3.8.	Odpadní oleje.....	45
3.9.	Specifické skupiny nebezpečných odpadů	46
3.10.	Další skupiny odpadů.....	47
3.11.	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	48
3.12.	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.....	49
4.	Vyhodnocení cílů.....	50
5.	Závěr.....	53
6.	Přílohy	54

Seznam zkratk

Zkratka	Text
AOS	<i>Autorizovaná obalová společnost</i>
BAT	<i>Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí</i>
BRKO	<i>Biologicky rozložitelný komunální odpad</i>
BRO	<i>Biologicky rozložitelný odpad</i>
ČOV	<i>Čistírna odpadních vod</i>
ČR	<i>Česká republika</i>
ČSÚ	<i>Český statistický úřad</i>
EMS / EMAS	<i>Systémy environmentálního řízení</i>
EU / ES	<i>Evropská unie/společenství</i>
EVVO	<i>Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta</i>
GIS	<i>Geografický informační systém</i>
ISO	<i>Mezinárodní organizace pro normalizaci</i>
ISOH	<i>Informační systém odpadového hospodářství</i>
KO	<i>Komunální odpad</i>
KÚ	<i>Krajský úřad</i>
MŽP	<i>Ministerstvo životního prostředí</i>
N	<i>Kategorie odpadů – nebezpečné</i>
NO	<i>Nebezpečné odpady</i>
O	<i>Kategorie odpadů - ostatní</i>
ObÚ / MÚ	<i>Obecní úřad / Městský úřad</i>
OEZ	<i>Odpadní elektronická a elektrická zařízení</i>
OH	<i>Odpadové hospodářství</i>
OO	<i>Ostatní odpady</i>
OPŽP	<i>Operační program životního prostředí</i>
PCB	<i>Polychlorované bifenyls</i>
POH	<i>Plán odpadového hospodářství</i>
POH ČR	<i>Plán odpadového hospodářství České Republiky</i>
POH kraje	<i>Plán odpadového hospodářství kraje</i>
SEKM	<i>Systém evidence kontaminovaných míst</i>
SFŽP	<i>Státní fond životního prostředí České republiky</i>
SDO	<i>Stavební a demoliční odpady</i>
SKO	<i>Směsný komunální odpad</i>
VOK	<i>Velkoobjemový kontejner</i>
ŽP	<i>Životní prostředí</i>

1. Úvod

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Třemošnice 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, ale také z plánu odpadového hospodářství města, krajského plánu odpadového hospodářství, aktuálního plánu odpadového hospodářství České republiky a jeho plánované aktualizace.

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 Třemošnice 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.

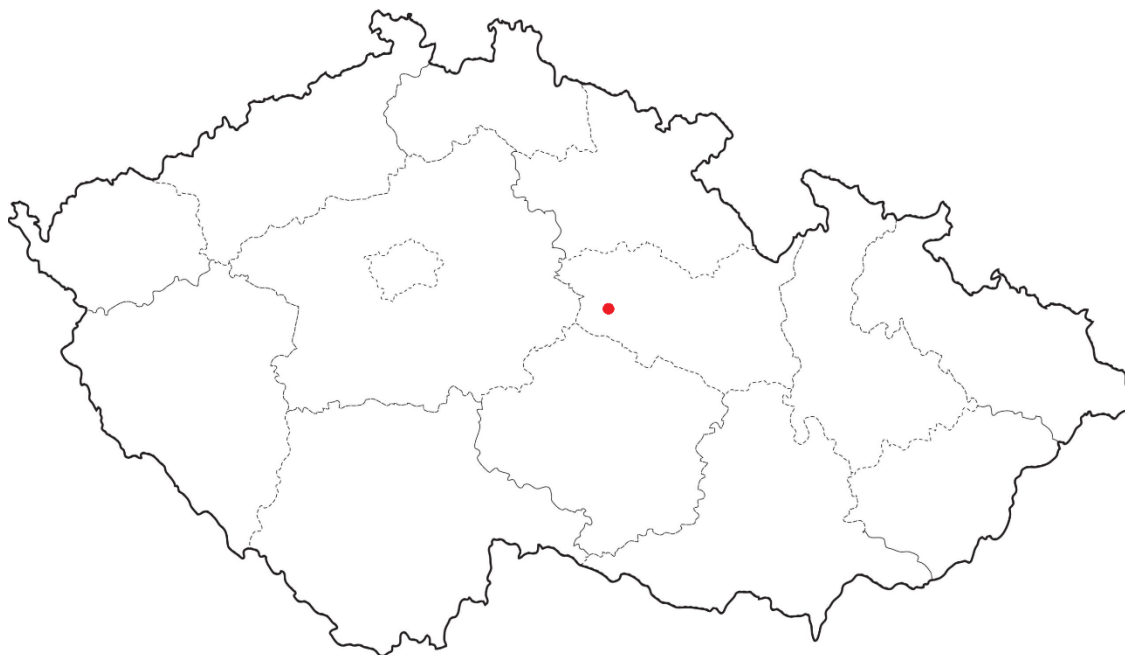
Zásadní faktor ovlivňující dané výsledky nemusí představovat pouze skupinu lidí, ale i jedince, jejichž jednání může znatelně ovlivnit výsledky vyhodnocení dané obce pro konkrétní rok. Dalším důležitým faktorem je samozřejmě i nastavení místního systému nakládání s odpady, který může sehrát významnou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

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Třemošnice za rok 2021 zpracovala společnost K.IS, s.r.o., se sídlem M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6

Základní charakteristika města

Město Třemošnice se nachází v Pardubickém kraji, v okrese Chrudim. Od města Chrudim je Třemošnice vzdálena 25 km. Město je rozděleno na 8 městských částí, kterými jsou Třemošnice, Hedvikov, Kubíkovi Duby, Lhůty, Podhradí, Skoránov, Starý Dvůr a Závratec. Sousedními městy jsou Seč, Heřmanův Městec a Ronov nad Doubravou.

Obrázek 1: Poloha města Třemošnice



První písemná zmínka o obci Třemošnice pochází z roku 1564. Rozvoj obce byl ovlivněn spojením s panstvím Ronov nad Doubravou. V roce 1750 zde byl postaven malý zámek na místě staré tvrze, na jehož výstavbě se dle předpokladu podílel Jan Blažej Santini. Součástí zámku je také kaple, která je dnes přístupná veřejnosti. Roku 1816 zde byla založena slévárna, později také strojírna, kterou po první světové válce koupila společnost vedená Josefem Bartošem. Závod byl rozšířen a začal spolupracovat na zakázkách pro železnici.

Městem Třemošnice prochází silnice 337, která město spojuje s Ronovem nad Doubravou a s městem Seč.

Tabulka č. 1– Vývoj počtu obyvatel

Rok	Počet obyvatel [k 31. 12.]
2017	3 070
2018	3 065
2019	3 059
2020	3 039
2021	3 021

Zdroj: ČSÚ

Legislativa EU a ČR

Od 1. ledna 2021 vstoupila v platnost nová odpadová legislativa. Jedná 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

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 města Třemošnice č. 1/2020, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem

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

b) Obecně závazná vyhláška města Třemošnice č. 3/2021, o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství

Tato obecně závazná vyhláška stanovuje roční sazbu poplatku ve výši 600,- Kč. Poplatníkem 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. Spoluvlastníci nemovité věci zahrnující byt, rodinný dům nebo stavbu pro rodinnou rekreaci jsou povinni plnit poplatkovou povinnost společně a nerozdílně. Poplatkovým obdobím je kalendářní rok a je poplatek je splatný jednorázově, nejpozději do 31.3. příslušného kalendářního roku.

Od 1. ledna 2022 vyšel 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.

Zajištění služeb v oblasti odpadového hospodářství

Na základě zajištění kompletního systému odpadového hospodářství města Třemošnice, působí na základě smluv níže uvedené osoby.

SOP a.s.

Firma SOP a.s. zajišťuje ve městě Třemošnice a jeho místních částech sběr, přepravu, třídění, využívání a odstraňování odpadu. Konkrétně je zajišťován sběr, svoz a odstranění nebo využití

směsného komunálního odpadu, plastů, skla, papíru a lepenky, nápojových kartonů a nebezpečných odpadů.

TextilEco, a.s.

TextilEco a.s. zajišťuje ve městě Třemošnice oddělené soustředění odpadních oděvů v rámci velkokapacitních nádob (zpravidla 2,5 m³) rozmístěných po městě.

ČERNOHLÁVEK GROUP s.r.o.

Firma Černohlávek group s.r.o. zajišťuje ve městě odpadové hospodářství a nakládání s odpadními oleji.

Celková produkce odpadů

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

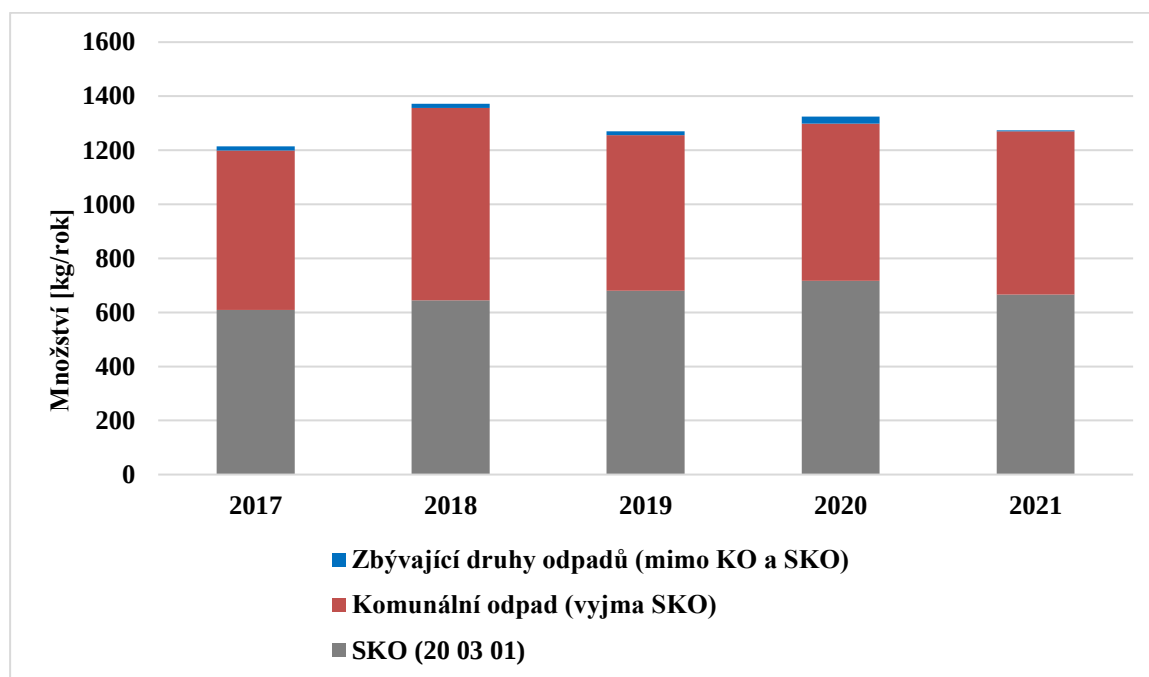
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2021* [kg/obyv.]
			2017	2018	2019	2020	2021	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,090	0,034	0,147	0,026	x	-
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	x	11,715	x	x	x	-
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,873	2,556	3,345	2,051	1,237	0,41
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,571	2,768	2,241	2,074	1,676	0,55
16 01 03	Pneumatiky	O	4,620	6,670	6,605	5,669	1,522	0,50
17 01 01	Beton	O	x	x	x	4,000	x	-
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	9,000	3,000	7,000	12,000	x	-
17 04 02	Hliník	O	0,446	0,566	x	x	x	-
17 04 05	Železo a ocel	O	0,320	0,047	x	x	x	-
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	1,860	5,456	x	1,542	1,030	0,34
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	x	x	x	2,990	x	-
20 01 01	Papír a lepenka	O	63,007	82,984	68,043	56,006	54,236	17,95
20 01 02	Sklo	O	70,865	67,980	88,089	109,928	82,688	27,37
20 01 10	Oděvy	O	x	x	x	x	73,191	24,23

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Měrná produkce v roce 2021* [kg/obyv.]
			2017	2018	2019	2020	2021	
20 01 14	Kyseliny	N	x	x	0,067	0,004	x	-
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	0,034	0,321	0,591	1,173	1,188	0,39
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	x	x	0,190	1,498	0,360	0,12
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 200131	N	0,001	0,001	x	0,001	x	-
20 01 39	Plasty	O	63,193	64,155	66,967	69,278	69,100	22,87
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	293,980	291,475	240,365	217,980	195,240	64,63
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	609,550	644,219	679,717	716,705	665,591	220,32
20 03 07	Objemný odpad	O	96,400	187,796	106,545	122,021	126,106	41,74
Celková produkce odpadu:			1 214,810	1 371,743	1269,912	1324,946	1273,165	421,44
<i>z toho produkce komunálního odpadu</i>			1 198,474	1 355,970	1256,160	1298,719	1270,613	420,59
<i>z toho produkce nebezpečného odpadu</i>			2,522	8,259	2,645	5,145	3,066	1,01

Zdroj dat: Evidence odpadů města

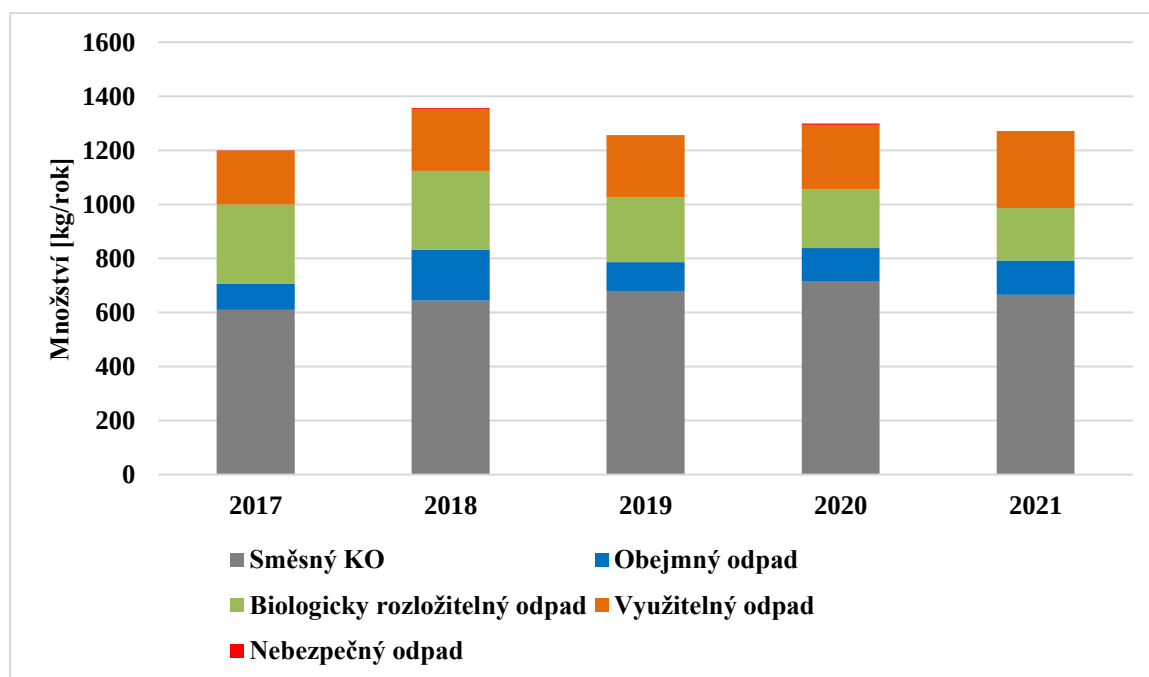
*vztaženo k počtu obyvatel města k 31. 12. 2021 (3 021 osob)

Graf č. 1 – Celková produkce odpadů v letech 2017 – 2021



Celková produkce odpadu v porovnání mezi roky 2017 a 2021 **stagnuje** mezi 1250 až 1350 t/rok. Celkem bylo v roce 2021 vyprodukováno **1273,17 t** odpadu. To je o **51,78 t** méně než v roce 2020.

Graf č. 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2017 – 2021



Rovněž **produkce komunálních odpadů**, které tvoří plných 99,8 % hm. celkové produkce odpadů v městě Třemošnice, musela zákonitě v roce 2021 klesnout – o **28,1 t**. Z grafu 2 je evidentní meziroční pokles produkce směsných komunálních odpadů. Naopak využitelný odpad poměrně výrazně vzrostl.

Celková produkce **odpadů** v roce 2021 činila **1 273,2 t**, v přepočtu na 1 obyvatele bylo vyprodukováno cca **421,44 kg odpadů**.

Produkce **komunálních odpadů** v roce 2021 činila **1270,6 t**, v přepočtu na 1 obyvatele bylo vyprodukováno cca **420,59 kg komunálních odpadů**.

V roce 2021 bylo vyprodukováno celkem **665,6 t směsného komunálního odpadu (SKO)**, což v přepočtu na 1 obyvatele města činí cca **220,32 kg SKO**.

Tabulka č. 3 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů

Podíl na produkci komunálního odpadu v [%]	2017	2018	2019	2020	2021
<i>směsného komunálního odpadu</i>	50,86	47,51	54,12	55,15	52,38
<i>objemného odpadu</i>	8,04	13,85	8,48	9,38	9,93
<i>biologicky rozložitelného odpadu</i>	24,53	21,50	19,14	16,77	15,37
<i>vytříděných využitelných složek¹</i>	16,52	16,92	18,03	18,23	20,07

Zdroj dat: Evidence odpadů města

Podíl směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu v roce 2021 mírně klesl na 52,4 % hm. Podíly objemného odpadu, biologicky rozložitelného odpadu a podíl vytříděných využitelných složek na produkci komunálního odpadu se v posledních 2 letech výrazně nemění.

¹)Zahrnuta produkce odpadů katalogových čísel: 150101,150102, 150104, 150105, 150107, 150109,200101, 200102, 200110, 200111, 200139, 200140

Nakládání s odpady

2.1.1. Nakládání s odpady v roce 2021

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

Tabulka č. 4 – Způsob nakládání s odpady v roce 2021

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání 2021 [t/rok]				
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		N3
150105	Kompozitní obaly	O	R12	1,237			X*
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	1,676	X*
160103	Pneumatiky	O	R12	1,522			X*
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	1,030	X*
200101	Papír a lepenka	O	R12	54,236			X*
200102	Sklo	O	R12	82,688			X*
200110	Oděvy	O	R12	73,191			
200125	Jedlý olej a tuk	O	R9	1,188			X*
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R12	0,360			X*
200139	Plasty	O	R12	69,100			X*
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	195,240			X*
200301	Směsný komunální odpad	O			D1	665,591	X*
200307	Objemný odpad	O			D1	126,106	X*
CELKEM			478,762		794,403		

Zdroj dat: Evidence odpadů města

Vlastní propočet a odborný odhad

X* předáno oprávněné osobě kódem N3

Tabulka č. 5 – Kódy nakládání s odpady v roce 2021

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

Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech	XR12a
Úprava před využitím odpadu k výrobě energie	XR12b
Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním organických látek (papír, plasty)	XR12c
Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním kovů a sloučenin kovů	XR12d
Úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady)	XR12e
Přepracování odpadu na kompostu nevyhovující kvality	XR12f
Zpracování vozidel s ukončenou životností	XR12g
Zpracování odpadních elektrozařízení	XR12h
Úprava kalů z čistíren odpadních vod před použitím na zemědělské půdě	XR12i
Recyklace lodí	XR12j
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

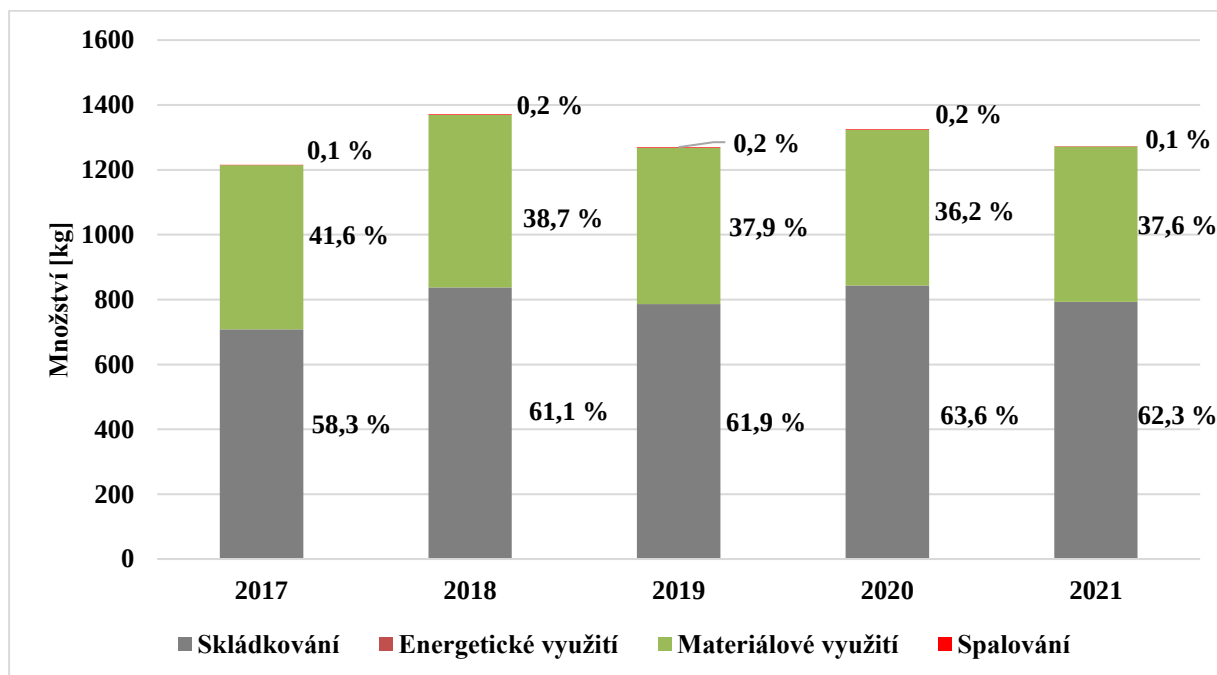
Zdroj: Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.,

Vyhodnocení nakládání s odpady

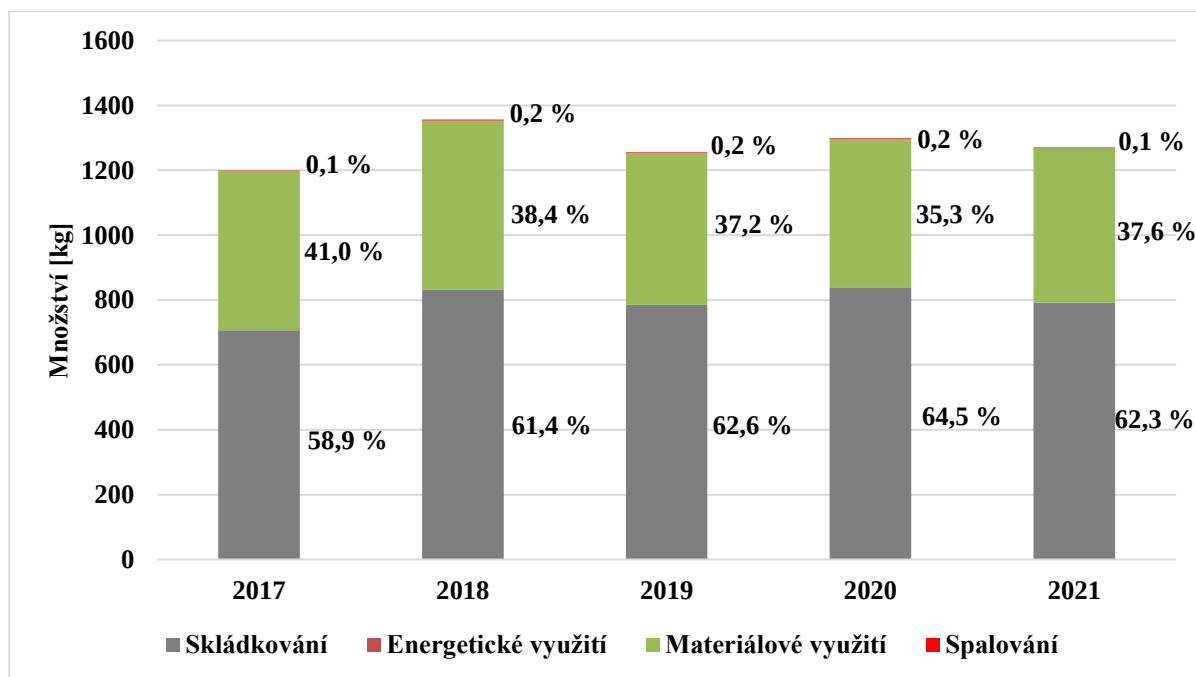
2.1.2. Vyhodnocení nakládání s odpady v letech 2017 – 2021

Následující grafy zobrazují nakládání s odpady v roce 2021 ve srovnání s předchozími lety.

Graf č.3 – Srovnání nakládání s odpady v letech 2017 – 2021



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



I v roce 2021 byl zachován **dlouhodobý trend** poměrů podílů jednotlivých způsobů nakládání se **všemi** a tedy i s **komunálními** odpady: **cca 2/5 jsou materiálově využívány a 3/5 jsou skládkovány**; i když podíl skládkovaných odpadů v roce 2021 mírně klesl.

Spalován byl pouze jeden druh nebezpečných odpadů – kat. č. 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Ekonomika odpadového hospodářství

Tabulka č. 6 – Přehled příjmů a výdajů na odpadové hospodářství v roce 2021

Název nástroje	2021	
	Kč	%
Příjmy		
Příjmy z poplatků od občanů	1 745 104,00	71,45
Poplatek za odpady od rekreatantů	99 000,00	4,06
Příjmy z poplatků od ostatních původců za využívání systému obce	0	0
Odměna EKO KOM	586 414,00	24,01
Příjmy z prodeje druhotných surovin	5 690,00	0,23
Příjmy za zpětný odběr VUŽ	6 146,00	0,25
Jiné příjmy z OH	0	0
Celkové příjmy	2 442 354,00	100,00
Výdaje		
Tříděný sběr	1 240 739,00	31,75
Oddělený sběr biologických odpadů	124 619,00	3,19
Oddělený sběr nebezpečných odpadů	91 310,00	2,34
Oddělený sběr objemných odpadů	513 227,00	13,13
Směsný komunální odpad	1 655 930,00	42,37
Stavební odpad	0	0
Platby jiným obcím za využití sběrného dvora	0	0
Odpadkové koše na veřejných prostranstvích	130 000,00	3,33
Úklid odpadů na veřejných prostranstvích (tzv. littering)	115 000,00	2,94
Nelegálně odložené odpady – černé skládky	0	0
Celkové náklady na provoz SD	0	0
Odpady vzniklé z údržby zeleně	0	0
Informování veřejnosti / propagace	12 000,00	0,31
Administrativa OH obce	25 000,00	0,64
Realizace motivačního systému na podporu tříděného sběru	0	0
Další výdaje	0	0
Celkové výdaje	3 907 825,00	100,00
Bilance		

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

* započteno v „Celkové náklady na provoz SD“

** započteno v „Oddělený sběr biologických odpadů“

3. Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství

V rámci vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Třemošnice jsou stanoveny cíle, které korespondují s cíli a požadavky vyplývajícími z 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 z platného Plánu odpadového hospodářství Pardubického kraje a Plánu odpadového hospodářství České republiky. Dílčí cíle jsou tematicky roztrženy do jednotlivých skupin

Program předcházení vzniku odpadů

Číslo cíle	3.1.2.1
Hlavní cíl:	Koordinovaným a jednotným přístupem 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 cíle	Cíl je plněn

Město postupně přijímá republikový trend realizace Programu předcházení vzniku odpadů a aktivněji se zaměřuje na oddělený sběr využitelných složek komunálního odpadu, zahušťování sítě sběrných míst a doplňování systému o kompostéry pro oddělený sběr biologicky rozložitelného odpadu přímo u občanů. Možností je také 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.

V roce 2018 došlo k rozšíření počtu sběrných nádob na olej, dále proběhla anketa a nákup kompostéru k rodinným domům. V roce 2019 byly pořízeny kompostéry k rodinným domům a rovněž nákup štěpkovačem pro technické služby města Třemošnice.

Další možností předcházení vzniku odpadů na území města Třemošnice 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

Vybraná opatření jsou doporučena ve Směrné části POH města Třemošnice.

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 zanikl nebo není znám
Indikátor a)	Počet sběrných míst
Indikátor b)	Množství nově vzniklých černých skládek
Indikátor c)	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných zařízení
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Efektivní síť obecního systému odpadového hospodářství je tvořena zejména zřízenými sběrnými místy a shromaždištěm původce odpadu

Tabulka č. 7 – Počty nádob na sběrných místech

2021	
Papír	33
Plast	53
Sklo čiré	13
Sklo směsné	25
Kovy	21
Jedlé oleje a tuky	20
Textil	4
Počet sběrných míst celkem	26

V roce 2021 se ve městě Třemošnice nacházelo celkem 26 sběrných míst. Na jedno sběrné místo tak připadá 116 obyvatel. V tabulce č. 7 nejsou uvedeny nápojové kartony, které jsou sbírány spolu s plasty. Pro sběr kovových odpadů mají občané města k dispozici 21 ks sběrných nádob. Pro separaci biologicky rozložitelných odpadů mají občané k dispozici nádoby rozmístěné u rodinných domů, 2 ks velkoobjemových kontejnerů a kompostéry na zahradách, které byly rozdány městem.

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

Za rok 2021 nevznikly ve městě Třemošnice žádné černé skládky. Případné černé skládky by byly bezprostředně po jejich vzniku odstraněny. Další výskyt drobného nepořádku ve městě je ihned odklizen a předáván oprávněným osobám.

Na území města se dle databáze SEKM nachází několik starých ekologických zátěží. Staré ekologické zátěže jsou vypsány v níže uvedené tabulce.

Tabulka č. 8 – Počty nádob na sběrných místech

ID Zátěže	Název lokality	Popis
70736003	KOVOLIS HEDVIKOV a.s.	Kontaminace je potvrzena, nereprezentuje aktuální riziko
70736002	ELECTOPOLI-GALVIA, s.r.o., Provoz Třemošnice	Potvrzeno aktuální neakceptovatelné zdravotní riziko
70736001	Povrchové úpravy Třemošnice s.r.o.	Potvrzeno aktuální neakceptovatelné zdravotní riziko

Nakládání s komunálními odpady

Číslo cíle	3.3.1.
Definice 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	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
Stav plnění cíle	<i>Cíl je plněn</i>

Město má zavedený tříděný sběr papíru, plastů, skla, kovů a nápojových kartonů, které jsou sbírány prostřednictvím barevně odlišených sběrných nádob.

V roce 2021 se na území Třemošnice nacházelo **26** sběrných míst, což v přepočtu činí přibližně 116 obyvatel na jedno sběrné místo. Občané měli k dispozici 33 ks nádob na papír, 53 ks nádob na plasty společně s nápojovými kartony, 13 ks na čiré sklo a 25 ks na směsné sklo. Dále byly občanům města k dispozici 21 ks nádob na kovy, 20 ks nádob na jedlé oleje a tuky, 4 ks nádob na textil a 625 ks nádob na bioodpady.

S navyšováním počtu obyvatel je třeba navyšovat počet stanovišť kontejnerů na tříděný odpad. Ve Směrné části POH se doporučuje snižovat množství spádových obyvatel na jedno sběrné místo na 120 obyvatel.

Tabulka č. 9 – Produkce tříděného sběru

Komodita	Produkce v [t/rok]				
	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	63,007	94,699	68,043	56,006	54,236
Plast	63,193	64,155	66,967	69,278	69,100
Sklo	70,865	67,980	88,089	109,928	82,688
Nápojový karton	0,873	2,556	3,345	2,051	1,237
Jedlé oleje a tuky	0,034	0,321	0,591	1,173	1,188
Oděvy a textil	-	-	-	-	73,191
Celkem	197,938	229,39	226,444	237,26	281,64

Zdroj dat: Evidence města

Množství vytríděného **odpadního papíru** má od roku 2018 klesající tendenci a to o **42,3%** v porovnání s rokem 2018.

Díky výraznému zvýšení počtu nádob na plasty dosáhla v roce 2020 a 2021 evidovaná produkce **odpadů plastů** výše **69,1 t**.

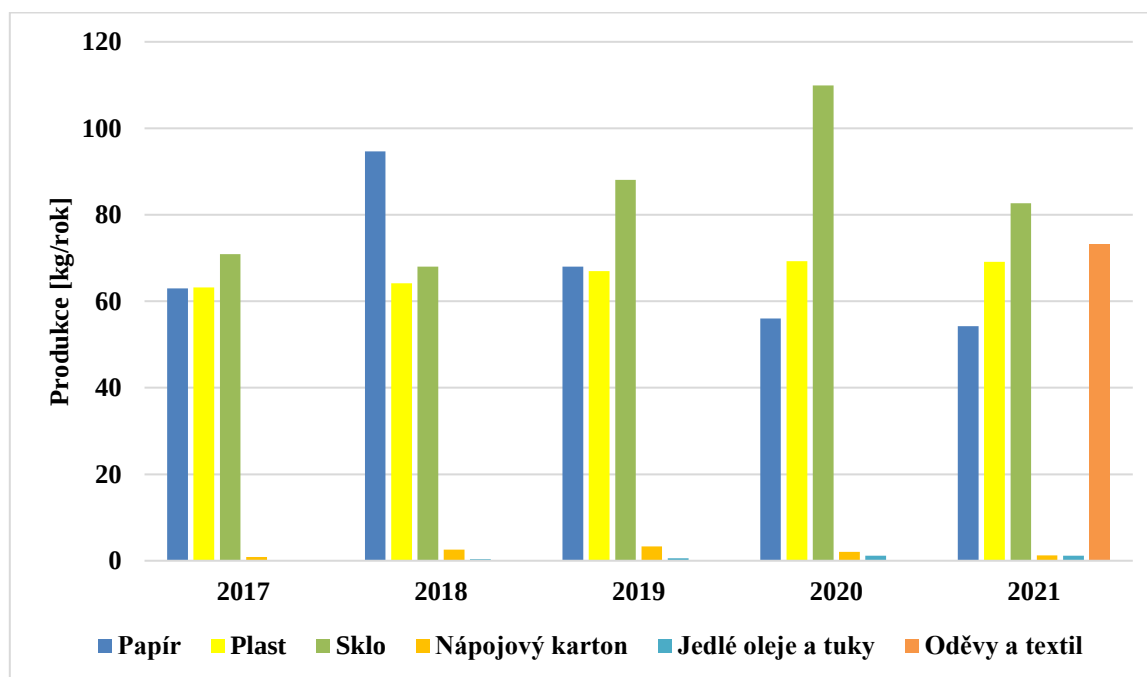
Produkce odpadního skla byla ve srovnání s rokem 2020 výrazně nižší. Došlo k poklesu o **27,24 t**. To představuje pokles o **24,8 %**.

Kompozitního obalu (nápojového kartonu) bylo vyseparováno o 0,8 t méně než v roce 2020.

Produkce jedlých olejů a tuků byla v roce 2021 v porovnání s rokem 2020 prakticky na stejné úrovni. Celkem bylo vyprodukováno 1,2 t jedlých olejů a tuků.

Oděvů bylo vyseparováno celkem 73,19 t. Vzhledem k tomu, že tento druh odpadu nebyl doposud produkován, není možné srovnávat s předchozími lety.

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



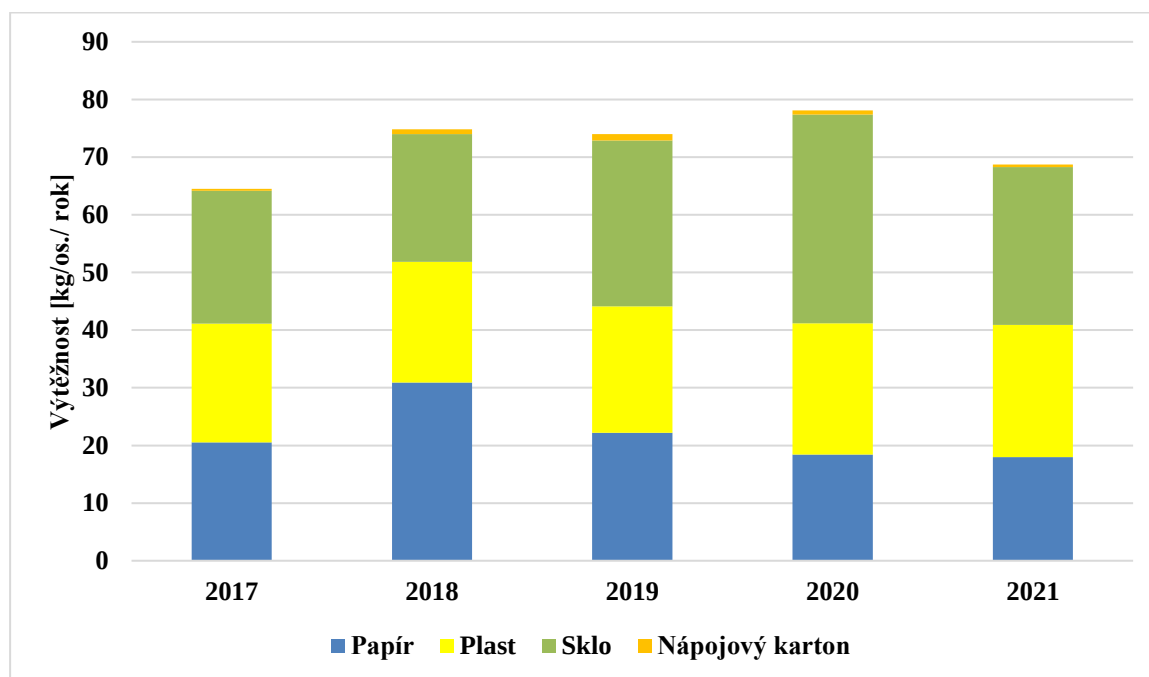
Tabulka č. 10 – Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]				
	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	20,5	30,9	22,2	18,4	18,0
Plast	20,6	20,9	21,9	22,8	22,9
Sklo	23,1	22,2	28,8	36,2	27,4
Nápojový karton	0,3	0,8	1,1	0,7	0,4
Celkem	64,5	74,8	74,0	78,1	68,7
Průměr ČR	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0

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

Průměrná výtěžnost tříděného sběru na 1 trvale žijícího obyvatele města Třemošnice v roce 2021 byla 68,7 kg. Tato hodnota **překračuje celorepublikový průměr o cca 24,9 %**.

Graf č. 6 – Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v období 2017 – 2021



Kovy

V roce 2021 nebyly kovy evidovány ani pod skupinou č. 20 katalogu odpadů, ani pod skupinou č. 15. nebo pod skupinou č. 17.

Směrná část POH v opatření zajištění odděleného sběru kovů doporučuje zapojovat sběrný a výkupní kovového odpadu do systému odpadového hospodářství města, ale také realizovat pilotní projekt odděleného sběru drobných kovových odpadů prostřednictvím rozmístění nádob na kovy ve vybrané lokalitě, případně v případě pozitivních výsledků rozšířit oddělený sběr kovových odpadů přímo u stanovišť na tříděný odpad do dalších lokalit ve městě.

V roce 2019 byl zaveden oddělený sběr drobných kovových odpadů prostřednictvím speciálních sběrných kontejnerů (21 ks), přesto v evidenci odpadů nejsou za rok 2021 uvedeny žádné kovové odpady.

Číslo cíle	3.3.2.
Definice 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. Nadále zvyšovat úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci komunálního odpadu (55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030, 65 % v roce 2035).
Indikátor	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo
Stav plnění cíle	<i>Cíl je plněn částečně</i>

Tabulka č. 11 – Účinnost separace papíru, plastů, skla a kovů v letech 2017 – 2021 v [%]

	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	30,6	43,5	30,1	23,9	23,4
Plasty	42,9	41,52	41,4	41,3	41,7
Sklo	87,0	79,0	98,5	118,7	90,3
Kovy	4,6	3,5	0	0	0
Celková účinnost	43,8	47,7	45,0	45,8	40,58

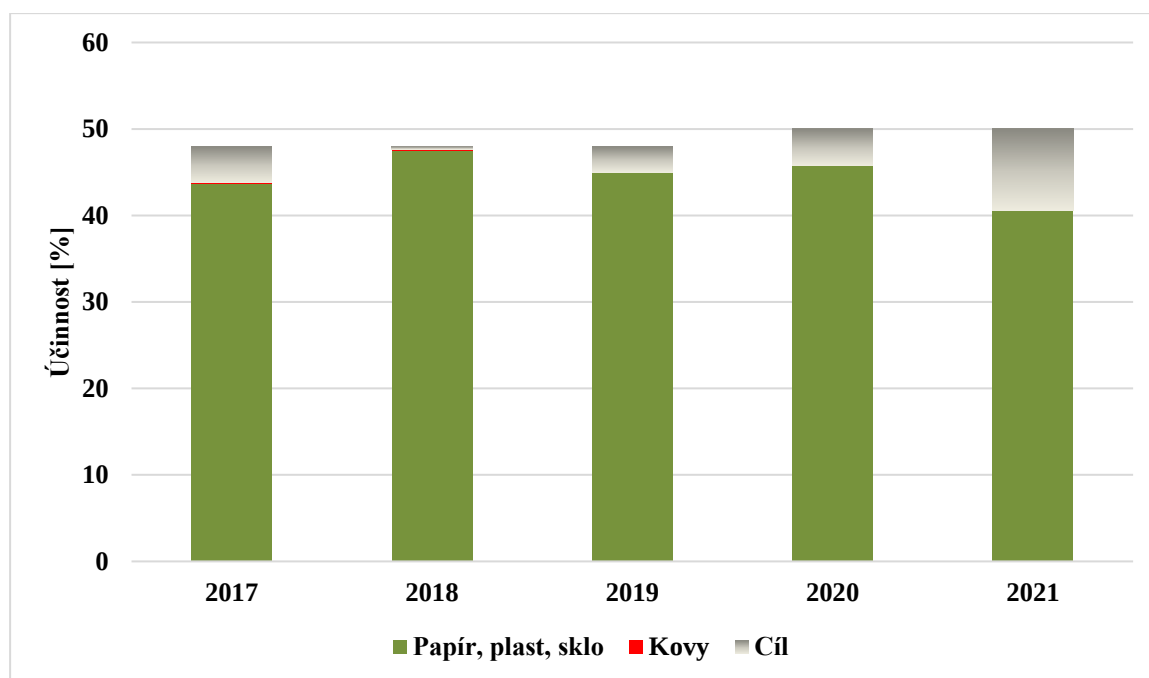
Zdroj dat: Vlastní dopočet (při započítání kovů ze skupiny 17)

V porovnání celkové účinnosti separace mezi roky 2018 a 2021 je patrný **pokles o 3,2%**. Je tedy potřeba především **omezit produkci směsných komunálních odpadů**, z kterých se účinnost separace kalkuluje. Co se týče účinnosti plastu, došlo k mírnému navýšení ve srovnání s předchozím rokem. Ačkoliv došlo ke snížení účinnosti separace skla (o 28,4 %), je účinnost separace této komodity stále na vysoké úrovni a dosáhla 90,3 %.

Aby se účinnost separace přibližovala 50 % stanovených pro rok 2020, potažmo pro rok 2021, je třeba přijímat taková opatření, která jsou doporučena ve Směrné části POH. Především podporovat třídění odpadů přímo od občanů města, případně dotřídřovat odpady na sběrném dvoře a předcházet každoročnímu navýšování produkce SKO.

Následující graf zachycuje účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v letech 2017 – 2021 (procento vytríděných využitelných složek z celkové potenciální produkce komunálních odpadů), se zachycením cílových hodnot do roku 2020.

Graf č. 7 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2017 – 2021 s uvedením cílových hodnot pro roky 2017– 2021



Z grafu je patrná trvalá vysoká celková účinnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu od roku 2017, avšak cílová hodnota pro rok 2020 **dosažena nebyla**.

Ve směrné části POH města Třemošnice je doporučeno udržovat stávající síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně rozšiřovat v nové zástavbě.

Směrná část POH v opatření zajištění doplňkového sběru vyseparovaných odpadů ve vybraných lokalitách do budoucna doporučuje zavést pytlový sběr separovaných komodit přímo od občanů, případně zvážit zavedení doplňkových sběrů separovaných komodit. Jedná se zejména o přistavení 120 l nebo 240 l nádob na papír a plast přímo u občanů. Doplňkový sběr separovaného papíru a plastu zatím prostřednictvím sběrných nádob nebyl realizován.

Dalším doporučením ve Směrné části POH je podpora separace využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů a vytríděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO, jedlé oleje a tuky) předávat k využití. Důležitá, někdy i úplně zásadní, je osvěta a informovanost o možnostech a způsobech třídění ve městě.

Občané města Třemošnice jsou o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem informováni obecně závaznou vyhláškou města Třemošnice č. 1/2020 (účinnost od 26. prosince 2020). Komunální odpad je tříděn na složky: biologické odpady rostlinného původu, papír, plasty včetně lahví PET, sklo bílé a barevné, kovy, nebezpečné odpady, objemný odpad, nápojové kartony, textil, jedlé oleje a tuky a směsný komunální odpad.

Sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu, stejně tak objemného odpadu, je zajišťován dvakrát ročně jejich odebráním na předem stanovených přechodných stanovištích přímo do zvláštních sběrných nádob k tomuto účelu určených. Nebezpečné složky

komunálního odpadu, stejně tak objemný odpad, lze také odevzdávat ve sběrném dvoře v ulici U Vápenky.

Pro odložení stavebního odpadu je možné využít za úplaty sběrný dvůr v Třemošnici v ulici U Vápenky. Při větším množství tohoto odpadu je možné si objednat na vlastní náklady kontejner u oprávněné osoby.

O možnostech zpětného odběru jsou občané informováni v místním tisku, v současnosti je občanům k dispozici celkem 6 nádob kolektivního systému sběru elektroodpadu.

Efektivně vedené osvětové programy, individuálně cílené na jednotlivé skupiny občanů města, 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.

Nezbytnou součástí této osvěty je oslovení nejmladší generace, tj. dětí v mateřských a základních školách, jejichž zřizovatelem je město. 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.

Obrázek 2: Pexeso o odpadech



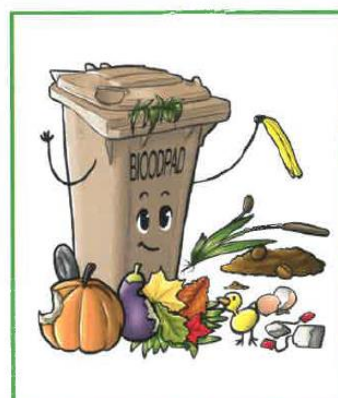
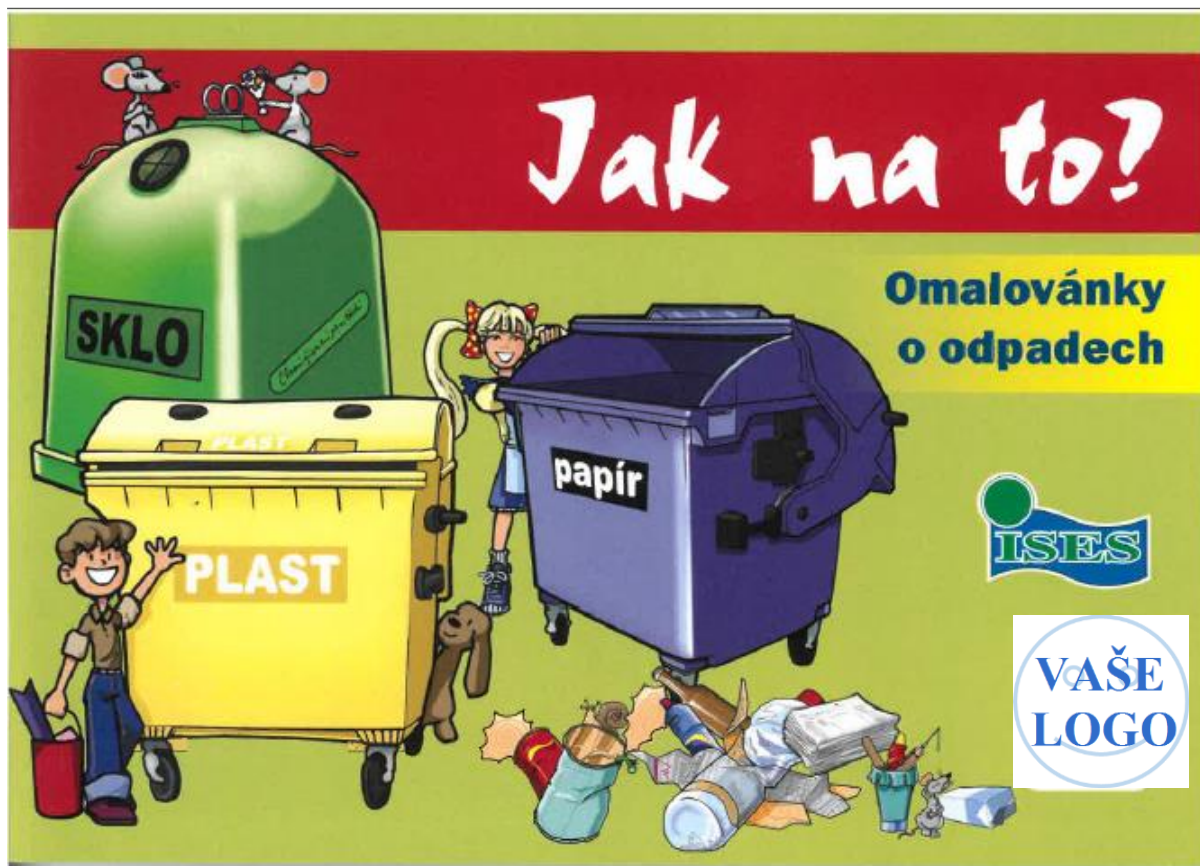
Zdroj: © ISES, s.r.o.

Obrázek 3: Puzzle



Zdroj: © ISES, s.r.o.

Obrázek 4: Omalovánky



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



Odpady do přírody nepatří! Takové pračky, ledničky nebo i starý počítač můžete zdarma odevzdat na sběrném dvoře jako elektrozařízení. Příroda sama si s takovým nepořádkem neporadí. Ani stavební suť, skříně, matrace nebo pneumatiky nepatří k lesu, ale do sběrného dvora.



Už je vám nějaké oblečení nebo i boty menší a nemáte nikde v okolí nikoho, kdo by je ještě unosil? Vyrážte ke kontejneru na textil. Můžete udělat radost i dětem v dětských domovech. Pokud máte hraček moc nebo vás už nebaví, můžete je dát do kontejneru na textil také. Ne vždy je kontejner na textil oranžový, vybarvěte ho podle barvy kontejneru ve vašem městě.

Zdroj: © ISES, s.r.o.

Číslo cíle	3.3.3.
Definice 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 cíle	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 č. 12 – Množství odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu v letech 2017 – 2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Produkce KO v obecním systému	1198,474	1355,970	1256,160	1298,719	1270,613
Produkce KO mimo obecní systém	-	-	-	-	-
Produkce odděleně soustředěvaných	197,972	229,711	227,035	238,436	208,449
	16,5 %	16,9 %	18,1 %	18,4 %	16,4 %

V roce 2021 bylo odděleně soustředěováno 16,4 % (208,5 t) komunálních odpadů. Produkce odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek odpadů se pohybuje v rozmezí dvou procent. Stanovený cíl pro rok 2025 však není v současné době plněn.

Je nezbytné nadále rozšiřovat sběrnou síť nádob na odděleně soustředěvané komunální odpady, ale také snižovat množství skládkovaných odpadů, které nejsou materiálově využívány, jako je například směsný komunální odpad a objemný odpad.

Na produkci veškerých komunálních odpadů na území města se produkce v rámci obecního systému podílí ze 100 %.

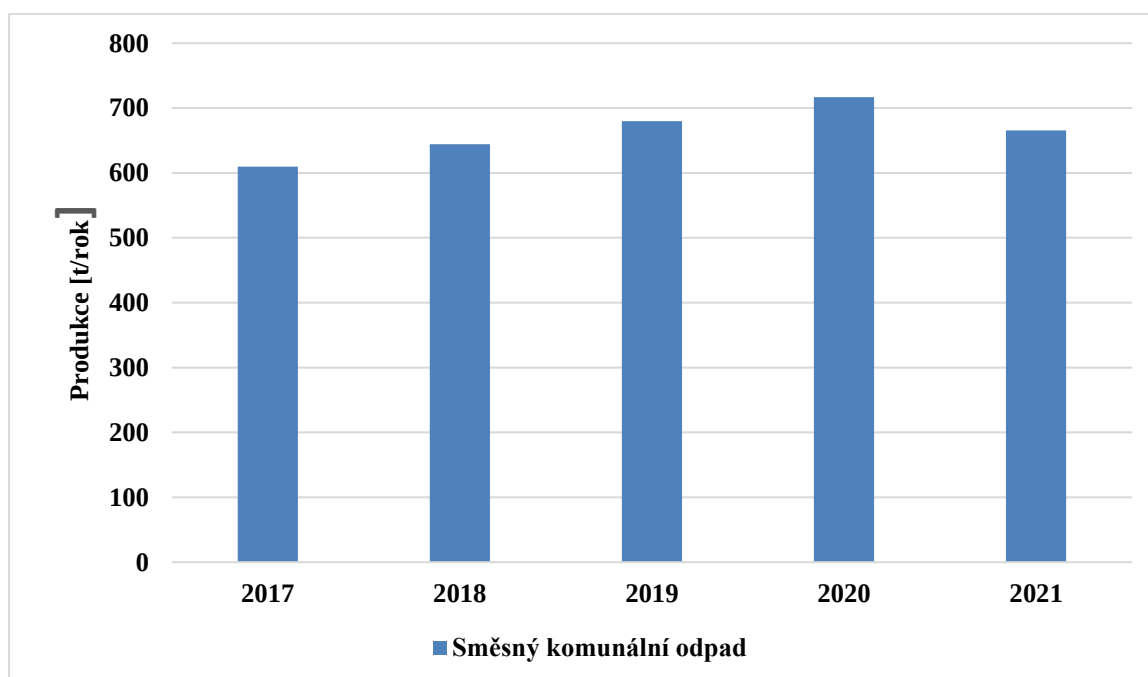
3.1.1. Směsný komunální odpad

Číslo cíle	3.3.4.
Definice 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 využitého směsného komunálního odpadu
Stav plnění cíle	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.

Následující graf znázorňuje způsob nakládání se směsným komunálním odpadem města v letech 2017– 2021.

Graf č. 8– Způsob nakládání s SKO v letech 2017 – 2021



Jak ukazuje graf, veškerý směsný komunální odpad, jehož původcem je město Třemošnice, je ukládán na skládku odpadů. Ačkoliv měla produkce směsného komunálního odpadu rostoucí tendenci, v roce 2021 došlo k poměrně výraznému snížení. Bylo vyprodukováno celkem 665,6 t SKO, to je o 51,1 t méně než v roce 2020 (o 7,1 % méně).

Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí města zařízení, které by umožňovalo materiálově nebo energeticky využívat směsný komunální odpad. Veškerý směsný komunální odpad tak byl v roce 2021 odstraněn skládkováním.

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a uzákoněnému zákazu skládkování k roku 2030, bude nutno 100 % produkce SKO energeticky či materiálově využívat.

Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Číslo cíle	3.4.1
Definice cíle	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.
Indikátor	Množství BRKO uloženého na skládky (cílová hodnota pro rok 2020 je maximálně 52 kg/obyvatel)
Stav plnění cíle	Cíl není plněn

Biologicky rozložitelné komunální odpady

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, který dle přepočtového koeficientu obsahuje 30 % BRKO.

Tabulka č. 13 – Podíl BRKO v KO produkovaných městem v roce 2021

Druh odpadu	Produkce (t/rok)	Koeficient podílu BRKO v KO	Množství BRKO v KO (t)	Způsob konečného nakládání
Papír a lepenka + Papírové a lepenkové obaly	54,236	1,00	54,236	<i>materiálové využití</i>
Oděvy, textilní materiály	73,191	0,75	54,893	<i>materiálové využití</i>
Dřevo	-	1,00	-	<i>materiálové využití</i>
Biologicky rozložitelné odpady	195,240	1,00	195,240	<i>materiálové využití</i>
Směsný komunální odpad	665,591	0,30	199,677	<i>skládkování</i>
Objemný odpad	126,106	0,30	37,832	<i>skládkování</i>

Zdroj dat: Evidence města, vlastní dopočet

Jak je z výše uvedené tabulky patrné, největší hmotností podíl BRKO je obsažen v biologicky rozložitelném odpadu a 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.

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

Tabulka č. 14– Měrné množství BRKO v přepočtu na jednoho obyvatele

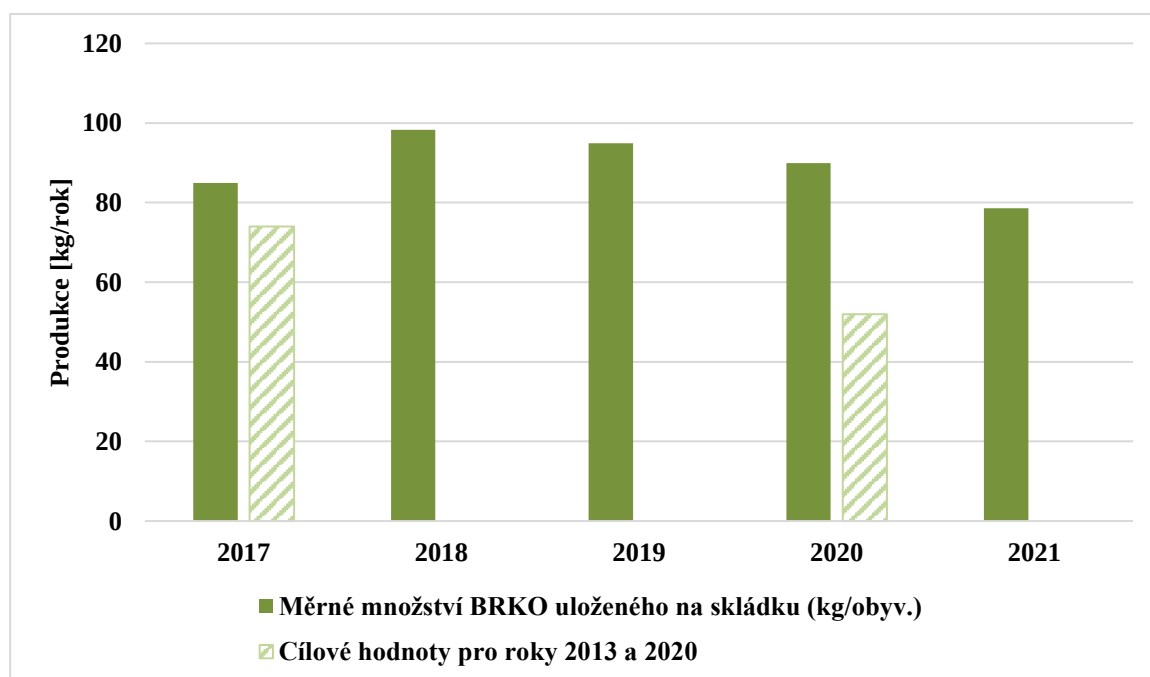
Rok	Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv./rok]
2017	84,9
2018	98,3
2019	94,9
2020	89,9
2021	78,6

Zdroj dat: Vlastní dopočet

Na základě pravidelné aktualizace matematického vyjádření „Soustavy indikátorů OH“ vydávané MŽP, dochází k postupnému snížení podílu BRKO v SKO z původních 48 % hm., na současných 30 % hm.

Z tabulky i grafu je patrné, že měrné množství BRKO uložené na skládku se nedaří snižovat na plánovanou hodnotu, která pro rok 2020 je stanovena na 52 kg/obyv. rok.

Graf č. 9– Měrné množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele



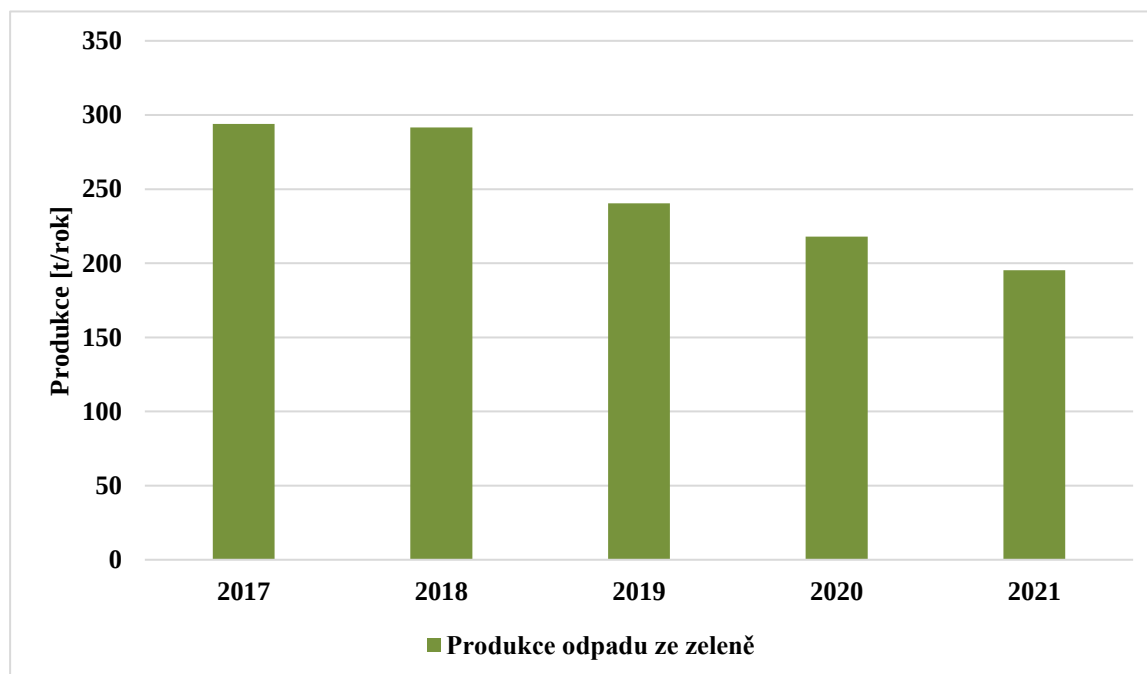
Vysoká hodnota BRKO uloženého na skládky je **zapříčiněna rostoucím množstvím skládkovaného SKO a objemného odpadu**. Ačkoliv došlo v roce 2021 k mírnému snížení množství BRKO uloženého na skládky, které je zapříčiněno změnou metodiky výpočtu a nižší produkcí směsného komunálního odpadu, jeho produkce i tak přesahovala cíl stanovený pro roky 2020 a 2021. Bez energetického využití alespoň části směsného komunálního odpadu a dotřídění objemného odpadu nebude dosažení cílové hodnoty možné.

Biologicky rozložitelné odpady

V roce 2021 bylo prostřednictvím odděleného sběru sebráno celkem 195,2 t biologicky rozložitelných odpadů. Biologicky rozložitelné odpady mohou občané města odkládat do VOK na sběrném dvoře, který je určen pro tento druh odpadu z údržby zeleně. Další možností, jak nakládat s bioodpadem, je využít 620 ks hnědých nádob na bioodpad o objemu 120 l, které mají občané k dispozici a jejichž svoz probíhá ve vegetačním období od dubna do listopadu s frekvencí svozu 1x za 14 dní.

Dále byly zakoupeny 2 ks velkoobjemových kontejnerů (9 000 l) na bioodpad, 1 ks je vždy umístěn v Třemošnici v jednom hnízdě tříděného odpadu a občané mohou odkládat bioodpad (1 ks je připraven na výměnu).

Graf č. 10 – Vývoj produkce odpadu ze zeleně v letech 2017 – 2021



Produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů v roce 2021 ve srovnání s rokem 2020 mírně klesla. Konkrétně bylo vyprodukováno 195,24 t biologicky rozložitelných odpadů. To je o 22,74 t méně než v roce 2020.

Číslo cíle	3.4.2
Definice cíle	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).
Indikátor	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Občané města Třemošnice nakládali se stavebním odpadem v souladu s ustanovením obecně závazné vyhlášky č. 1/2020. Fyzické osoby mohly odkládat stavební odpad za úplatu na sběrném dvoře U Vápenky nebo ve městě Seč. Pro odvoz stavebních odpadů si mohou občané města Třemošnice u svozových firem na vlastní náklady objednat přistavení velkoobjemového kontejneru. Další z možností, jak nakládat se stavebními odpady je odložit je do některého ze zařízení s platným souhlasem k provozování v blízkých městech a obcích.

Tabulka č. 15 – Produkce stavebních odpadů kategorie ostatní v letech 2017 – 2021

Katalo g. číslo	Komodita	Produkce [t/rok]				
		2017	2018	2019	2020	2021
170101	Beton	-	-	-	4,00	-
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	9,00	3,00	7,00	12,00	-
170201	Dřevo	-	-	-	-	-
170203	Plasty	-	-	-	-	-
170605	Stavební materiály obsahující azbest	-	-	-	1,54	1,03
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	-	-	-	2,99	-
	Celkem	9,00	3,00	7,00	20,53	1,03

Zdroj dat: Evidence města

V roce 2021 byly vyprodukováno celkem 1,03 t stavebních a demoličních odpadů, v přepočtu na obyvatele 0,34 kg/rok. Většina těchto odpadů byla předána oprávněným osobám k dalšímu zpracování.

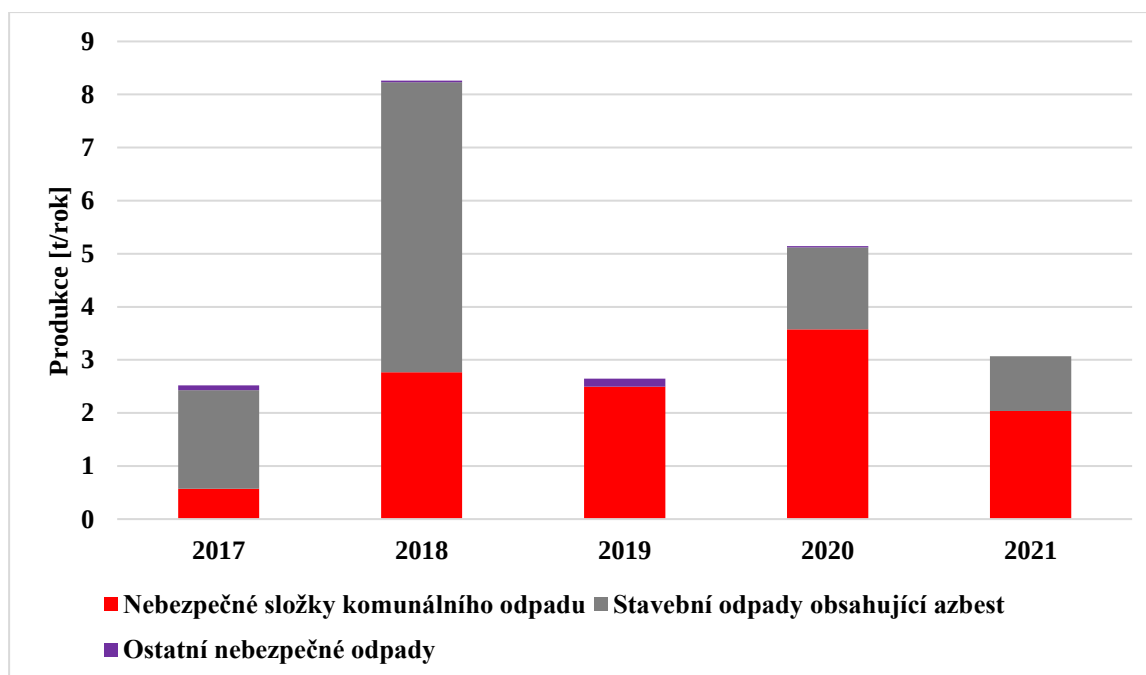
Nebezpečné odpady

Číslo cíle	3.5.1a
Definice cíle	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.
Indikátor	Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

V roce 2021 činila produkce nebezpečných odpadů 3,066 t, v přepočtu na 1 obyvatele města Třemošnice 1,01 kg.

Na celkové produkci odpadů se v roce 2021 nebezpečné odpady podílely 0,2 % hm.

Graf č. 11–Produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021



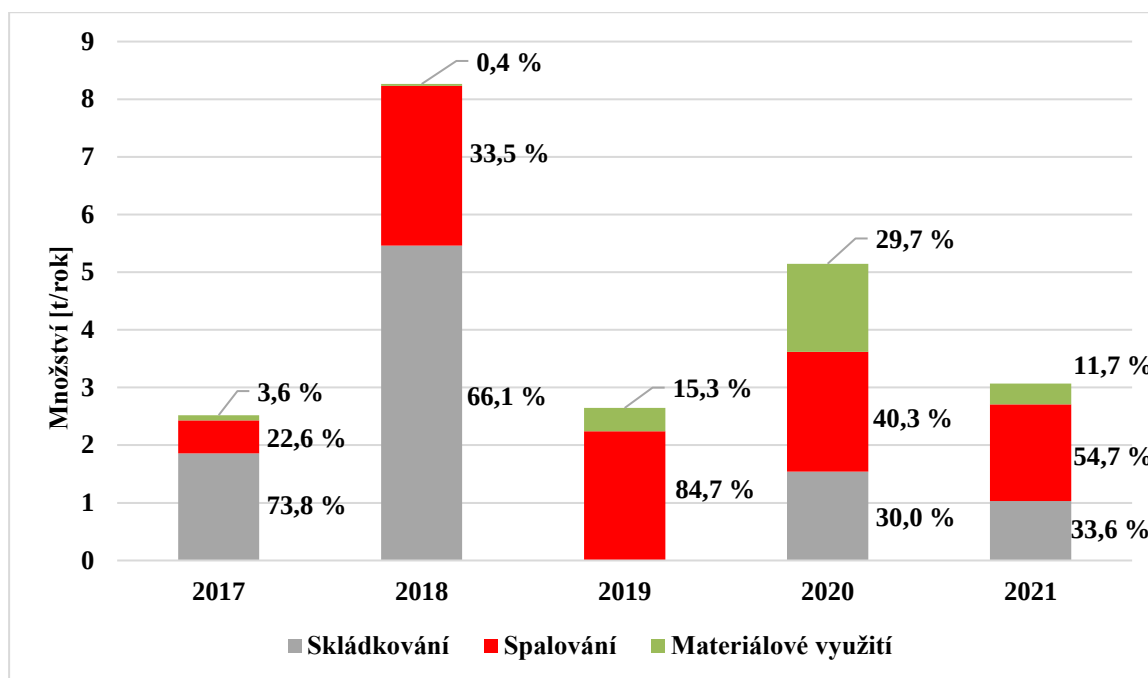
Množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů každoročně ovlivňuje vyšší produkce odpadu kat. č.17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest. Další nebezpečný odpad, jehož produkce významně ovlivňuje produkci NO je odpad kat. č. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné a odpad kat. č. 20 01 26 Olej a tuk neuvedené pod kat. č. 20 01 25.

Občané města Třemošnice odkládají nebezpečné odpady ve sběrném dvoře města nebo při mobilním sběru, který je organizován 2x ročně. Veškeré nebezpečné odpady byly předány oprávněné osobě.

Číslo cíle	3.5.1b
Definice cíle	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
Indikátor	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Následující graf ukazuje způsob nakládání s nebezpečnými odpady, jejichž původcem je město Třemošnice.

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



Z nebezpečných odpadů produkovaných v roce 2021 bylo téměř 11,7 % materiálově využito, 33,6 % skládkováno a zbytek byl odstraněn spalováním.

Číslo cíle	3.5.1c
Definice cíle	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Veškeré nebezpečné odpady byly předány oprávněné osobě. Nebezpečné odpady občané města odkládají ve sběrném dvoře, který je umístěn na adrese U Vápenky v Třemošnici nebo ve sběrném dvoře v nedalekém městě Seč na adrese Chrudimská 1, Seč.

Sběrný dvůr je plně uzpůsoben k příjmu a shromažďování nebezpečných složek komunálních odpadů, tj. je vybaven příslušnými shromažďovacími prostředky na nebezpečné odpady v dostatečném počtu a objemech. Na sběrném dvoře je zajištěno bezpečné nakládání s těmito odpady, nebezpečné odpady jsou shromažďovány odděleně dle katalogových čísel, obsluha je řádně proškolená.

Další možností, kam odevzdat nebezpečné odpady je 2x ročně organizovaný mobilní svoz. O těchto akcích město informuje občany prostřednictvím webových stránek města nebo místního zpravodaje, případně na úřední desce městského úřadu.

Číslo cíle	3.5.1d
Definice cíle	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.
Indikátor	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Na území města Třemošnice se trvale nenacházejí žádné neodstraněné staré zátěže obsahující nebezpečné odpady.

Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

3.1.2. Obaly a obalové odpady

Číslo cíle	3.6.1.1
Definice cílů	a) Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020. b) Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020. c) Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020. d) Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020. e) Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020. f) Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
Indikátor a) - f)	Nestanoven
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

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

3.1.3. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Číslo cíle	3.6.2.1
Definice cíle	Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Město podporuje sběr těchto komodit ve spolupráci s kolektivními systémy prostřednictvím sběrné sítě či sběrného dvora. Město v roce 2021 disponovalo celkem 6 nádobami jednotlivých kolektivních systémů.

Město má uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL, a.s.; ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o.

Tabulka č. 16 – Množství elektrozařízení převzatých v rámci zpětného odběru

Kolektivní systém	Množství [t/rok]				
	2017	2018	2019	2020	2021
ASEKOL*	-	-	-	-	-
ELEKTROWIN	14,422	3,393	2,64	17,59	25,28
EKOLAMP*	-	-	-	-	-

*Není vedeno pod městem

Zdroj dat. Evidence města a kolektivních systémů

3.1.4. Odpadní baterie a akumulátory

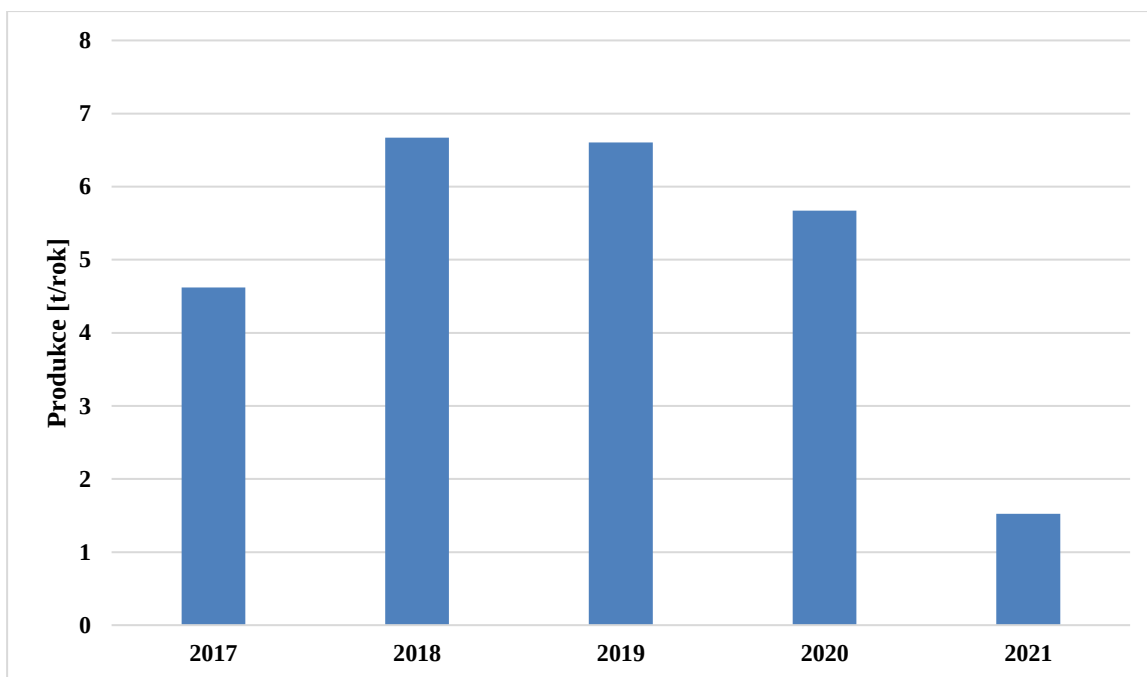
Číslo cíle	3.6.3.1
Definice cíle	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Občané města Třemošnice mohou k odkládání použitých baterií 8 sběrných míst zřízených kolektivním systémem ECOBAT s.r.o., včetně sběrného dvora.

3.1.5. Odpadní pneumatiky

Číslo cíle	3.6.4.1
Definice cíle	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Graf č. 13 – Vývoj produkce pneumatik v letech 2017 – 2021



Produkce pneumatik v roce 2021 výrazně klesla na současných 1,52 t; v přepočtu na 1 obyvatele bylo za rok 2021 vyprodukováno 0,5 kg pneumatik.

V roce 2016 vznikl nový kolektivní systém, kterým je nezisková společnost s ručením omezeným ELT Management Company Czech Republic (Eltma), který zajišťuje zpětný odběr pneumatik zejména prostřednictvím autoservisů a pneuservisů. Na území Třemošnice je v současné době občanům k dispozici zpětný odběr pneumatik v Autocentru JOMA.

Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

Číslo cíle	3.7.1
Definice cíle	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění cíle	Cíl nebyl hodnocen

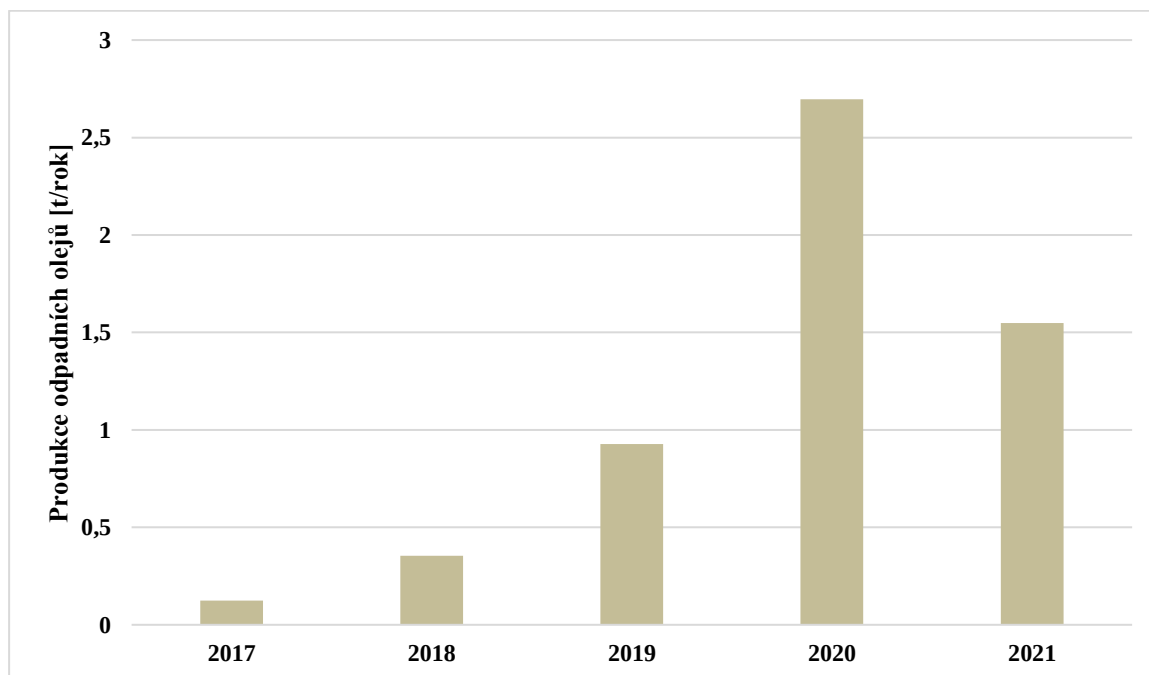
Indikátor se na úrovni obce nevyhodnocuje.

Odpadní oleje

Číslo cíle	3.8.1
Definice cíle	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.
Indikátor	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

V roce 2021 bylo prostřednictvím sběrného dvora města sebráno celkem 1,548 t odpadních olejů (20 01 25 – Jedlý olej a tuk, 20 01 26 – Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25). Sesbírané oleje byly předány oprávněné osobě k dalšímu využití.

Graf č. 14 – Vývoj produkce odpadních olejů v letech 2017 – 2021



Specifické skupiny nebezpečných odpadů

3.1.6. Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů

Číslo cíle	3.9.1.1
Definice cíle	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.
Indikátor	Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů v majetku obce
Stav plnění cíle	Cíl nebyl hodnocen

Město žádná zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů nevlastní.

3.1.7. Odpady s obsahem persistentních organických látek

Číslo cíle	3.9.2.1
Definice cíle	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
Indikátor	Indikátor se na úrovni obce nevyhodnocuje
Stav plnění cíle	Cíl nebyl hodnocen

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

3.1.8. Odpady s obsahem azbestu

Číslo cíle	3.9.3.1
Definice 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 cíle	Cíl je plněn

Na území města Třemošnice se nenacházely žádné černé skládky tvořené odpady z azbestu.

Další skupiny odpadů

3.1.9. Vedlejší produkty živočišného původu, biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Číslo cíle	3.10.1.1
Definice cíle	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).
Indikátor	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
Stav plnění cíle	Cíl nebyl 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 Třemošnice se nenachází vhodné zařízení pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.

3.1.10. Odpady železných a neželezných kovů

Číslo cíle	3.10.2.1
Definice cíle	Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.
Indikátor	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Kovové odpady mohou občané odevzdat ve sběrném dvoře, případně prodat ve sběrnách surovin. Dle Registru zařízení (isoh.mzp.cz) se na území města nachází 1 sběrna a výkupna druhotných surovin, která není zapojena do systému odpadového hospodářství města.

Zpracování odpadů železných a neželezných kovů je podporováno odevzdáváním elektrozařízení v rámci zpětného odběru využitím kontejnerů určených pro drobné elektro.

V roce 2019 byl zaveden oddělený sběr drobných kovových odpadů prostřednictvím speciálních sběrných kontejnerů (20 ks).

Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

Číslo cíle	3.11.1
Definice cíle	Udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění cíle	Cíl je plněn

Na území města se nachází sběrný dvůr provozovaný společností Recycling-kovové odpady, a.s., ve kterém mohou občané města odkládat mimo jiné využitelné a nebezpečné složky směsného komunálního odpadu, objemný odpad, stavební odpad, biologicky rozložitelný odpad, pneumatiky nebo i SKO. Oddělený sběr nebezpečných složek komunálního odpadu a objemného odpadu je dále podpořen mobilním sběrem zajišťovaným 2x ročně.

Pro podporu separace bioodpadů ze SKO jsou občanům města Třemošnice k dispozici hnědé nádoby na bioodpad o objemu 120 l, které jsou svázeny sezónně v období od dubna do listopadu 1x za 14 dní.

V roce 2019 bylo pořízeno 620 ks kompostérů na bioodpad, které byly zapůjčeny občanům, kteří bydlí v rodinných domech.

Dále byly zakoupeny 2 ks velkoobjemových kontejnerů (9 000 l) na bioodpad, 1 ks je vždy umístěn v Třemošnici v jednom hnízdě tříděného odpadu a občané mohou odkládat bioodpad (1 ks je připraven na výměnu).

Snižování produkce směsného komunálního odpadu větším vytríděním využitelných složek směsného komunálního odpadu taktéž podporují kontejnery na použitý textil rozmístěné ve městě, jejichž množství se stále navyšuje. Nově byl ve městě v průběhu roku 2019 také navýšen počet nádob na sběr jedlých olejů a tuků (20 ks).

Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

Číslo cíle	3.12.1
Definice cílů	a) Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená. b) Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.
Indikátor a)	Množství nově vzniklých černých skládek
Indikátor b)	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží
Stav plnění cílů	Cíl je plněn

V souvislosti s předcházením vzniku černých skládek je občanům pro odkládání různých druhů odpadů k dispozici sběrný dvůr města. Dále jsou na území města rozmístěny koše na běžný směsný komunální odpad vznikající občanům při pohybu ve městě.

Vzniklé černé skládky jsou ihned odstraňovány, ale nejsou evidovány, tak jak je doporučeno v opatřeních uvedených ve Směrné části POH města Třemošnice.

Vzniklé černé skládky na území města v roce 2021 město operativně odstranilo a odpady byly předány oprávněným osobám k odstranění.

Na území města jsou evidovány staré zátěže, které nejsou ve vlastnictví města.

Tabulka č. 17 – Přehled výskytu kontaminovaných míst ve městě Třemošnice

Zátěž ID	Název lokality	Doporučený postup / odpovědnost
70736001	Povrchové úpravy Třemošnice s.r.o.	Potvrzeno aktuální neakceptovatelné zdravotní riziko
70736002	ELECTROPOLI-GALVIA, s.r.o., provoz Třemošnice	Potvrzeno aktuální neakceptovatelné zdravotní riziko
70736003	KOVOLIS HEDVIKOV a.s.	Kontaminace je potvrzena, nereprezentuje aktuální zdravotní riziko

Zdroj: www.SEKM.cz

Pozn.: * 2. etapa Národní inventarizace kontaminovaných míst

4. Vyhodnocení cílů

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Stav plnění cíle
3.1.2.1	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Cíl je plněn
3.2.1.a	Udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města	Cíl je plněn
3.2.1.b	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	Cíl je plněn
3.2.1.c	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými	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. Nadále zvyšovat úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci komunálního odpadu (55 % v roce 2025, 60 % v roce 2030, 65 % v roce 2035).	Cíl je plněn částečně
3.3.3.	Zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořili alespoň 60 % z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce 2025	Cíl není plněn
3.3.4.	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 nebyl hodnocen
3.4.1	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Cíl není plněn

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Stav plnění cíle
3.4.2	Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Cíl je plněn
3.5.1a	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.	Cíl je plněn
3.5.1b	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Cíl je plněn
3.5.1c	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Cíl je plněn
3.5.1d	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Cíl je plněn
3.6.1.1a	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020.	Cíl je plněn
3.6.1.1b	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	Cíl je plněn
3.6.1.1c	Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.	Cíl je plněn
3.6.1.1d	Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	Cíl je plněn
3.6.1.1e	Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Cíl je plněn
3.6.1.1f	Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Cíl je plněn
3.6.2.1	Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ	Cíl je plněn
3.6.3.1	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Cíl je plněn
3.6.4.1	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.	Cíl je plněn
3.7.1	Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.	Cíl nebyl hodnocen
3.8.1	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Cíl je plněn

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Stav plnění cíle
3.9.1.1	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 nebyl hodnocen
3.9.2.1	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Cíl nebyl hodnocen
3.9.3.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Cíl je plněn
3.10.1.1	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Cíl nebyl hodnocen
3.10.2.1	Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Cíl je plněn
3.11.1	Udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.	Cíl je plněn
3.12.1a	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Cíl je plněn
3.12.1b	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Cíl je plněn

5. Závěr

K vyhodnocení plnění cílů POH města Třemošnice byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady na území města. Následně bylo vyhodnoceno plnění jednotlivých cílů stanovených v POH města Třemošnice. U každého cíle je uveden slovní komentář a pokud bylo možné vyhodnotit cíl i číselnou hodnotou je uvedena i tato číselná hodnota, případně připojen graf.

Z celkového počtu 33 cílů je 25 cílů plněno, 2 cíle nejsou plněny, 1 cíl je plněn částečně a 5 cílů nebylo hodnoceno.

Ani v roce 2021 se nepodařilo plnit cíl snižovat maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky - v roce 2021 dosahuje tato hodnota o téměř 27 kg více než byla doporučená cílová hodnota pro rok 2020 – 52 kg/obyv.rok. Vysoká hodnota BRKO uloženého na skládky je zapříčiněna vysokým množstvím skládkovaného SKO a objemného odpadu. Bez energetického nebo materiálového využití alespoň části směsného komunálního odpadu a dotřídění objemného odpadu nebude dosažení cílové hodnoty možné. S ohledem na povinnost ukotvenou v § 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..

Plněn částečně je cíl zvyšovat úroveň separace odpadů (papír, plast, sklo, kovy) – pro rok 2020 je cílová 50 %, přičemž v roce 2021 dosáhla úroveň separace ve městě Třemošnice hodnoty 40,6 %. A to přesto, že výtěžnost tříděného sběru na 1 trvale žijícího obyvatele města byla v roce 2021 68,7 kg, což překračuje celorepublikový průměr o cca 14 %. Je tedy potřeba především omezit produkci směsných komunálních odpadů, z kterých se účinnost separace kalkuluje.

Plněny jsou cíle zaměřené na zpětný odběr výrobků a nakládání s pneumatikami. Na území města Třemošnice je občanům k dispozici sběrný dvůr v ulici U Vápenky nebo v blízkém městě Seč. Sběrný dvůr je zapojen do systému zpětného odběru použitých elektrozařízení a baterií. V rámci zpětného odběru se sbírají hlavně odpadní elektrická a elektronická zařízení.

Nakládání se stavebními a demoličními odpady je na území města také zajištěno optimálně. Občané mohou odevzdávat za úplatu stavební a demoliční odpady na sběrném dvoře, nebo si objednat přistavení vlastního velkoobjemového kontejneru.

6. Přílohy

Seznam tabulek

<i>Tabulka č. 1– Vývoj počtu obyvatel</i>
<i>Tabulka č. 2– Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021</i>
<i>Tabulka č. 3 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů</i>
<i>Tabulka č. 4 – Způsob nakládání s odpady v roce 2021</i>
<i>Tabulka č. 9 – Produkce tříděného sběru</i>
<i>Tabulka č. 10 – Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel</i>
<i>Tabulka č. 11 – Účinnost separace papíru, plastů, skla a kovů v letech 2017 – 2021 v [%]</i>
<i>Tabulka č. 13 – Podíl BRKO v KO produkováných městem v roce 2021</i>
<i>Tabulka č. 14– Měrné množství BRKO v přepočtu na jednoho obyvatele</i>
<i>Tabulka č. 15 – Produkce stavebních odpadů kategorie ostatní v letech 2017 – 2021</i>
<i>Tabulka č. 16 – Množství elektrozařízení převzatých v rámci zpětného odběru</i>
<i>Tabulka č. 17 – Přehled výskytu kontaminovaných míst ve městě Třemošnice</i>

Seznam grafů

<i>Graf č. 1 – Celková produkce odpadů v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č.3 – Srovnání nakládání s odpady v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 4– Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 6 – Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v období 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 7 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 8– Způsob nakládání s SKO v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 9– Měrné množství BRKO uložené na skládku v přepočtu na jednoho obyvatele</i>
<i>Graf č. 10 – Vývoj produkce odpadu ze zeleně v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 11–Produkce nebezpečných odpadů v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 12–Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 13 – Vývoj produkce pneumatik v letech 2017 – 2021</i>
<i>Graf č. 14 – Vývoj produkce odpadních olejů v letech 2017 – 2021</i>

Hlášení o obecním systému

Tabulka č. 1

Počet obyvatel obce	3 071
Počet obyvatel účastnících se obecního systému	100%
Počet původců (IČO) smluvně zapojených do obecního systému	-
Počet škol provádějících školní sběr (využitelných složek komunálních odpadů) v obci	3
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	31,5 %
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)	Třemošnické noviny
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	1 510

* <https://www.tremosnice.cz/urad/dokumenty/vyhlasaky-a-narizeni/>

** <https://www.tremosnice.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	NE
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	33	NE
Plasty směsné	ANO	53	NE
PET lahve (pouze samostatně)	NE	-	NE
Sklo čiré	ANO	13	NE
Sklo směsné	ANO	25	NE
Sklo kombinované (dělený kontejner pro čiré a směsné)	NE	-	NE
Kovy	ANO	21	NE
Kompozitní a nápojový karton	NE	-	NE
Biologický odpad	ANO	625	NE
Jedlé oleje a tuky	ANO	20	NE
Textil (v režimu odpadů)	NE	-	NE
Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)	ANO	4	NE
Směsný komunální odpad	ANO	594	NE

Tabulka č. 4

Společný sběr složek		ANO
Společně do nádoby sbírané složky		ANO
Společně do pytle sbírané složky		NE
Sběrná síť		
Počet sběrných stanovišť ("hnízd") na veřejném prostranství (kontejnery na tříděný sběr využitelných složek)		26
Počet nádob na tříděný sběr využitelných složek pro jednotlivé rodinné / bytové domy (individuálně pro domácnosti)		625
Školní sběr na školách		
	Školní sběr	Množství
Papír (20 01 01)	ANO	-
Plasty (20 01 39)	NE	-
Kovy (20 01 40)	ANO	-
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	ANO	-	-	-
Počet	-	1	-	-	-	-
Identifikace	-	Recycling-kovové odpady, a.s.	Město Seč	-	-	-
Lokalizace	-	N49°52.40685, E15°34.07768	N49°52.40685, E15°34.07768	-	-	-
Sbíraná složka						
Papír, plast, sklo, kompozitní a nápojový karton	-	ANO	ANO	-	ANO	-
Kovy	-	ANO	ANO	-	ANO	-
Biologický odpad	-	ANO	ANO	-	ANO	-
Jedlé oleje a tuky	-	ANO	ANO	-	ANO	-
Textil (v režimu odpadů)	-	NE	NE	-	NE	-
Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)	-	NE	NE	-	NE	-
Směsný komunální odpad	-	ANO	ANO	-	ANO	-
Objemný odpad	-	ANO	ANO	-	ANO	-
Nebezpečný odpad	-	ANO	ANO	-	ANO	-
Stavební odpad	-	ANO	ANO	-	NE	-
Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností (místa zpětného odběru)	-	ANO	ANO	-	NE	-
Množství celkem (t)	1 076,246					
Elektrozařízení	-	-	-	-	-	-
Množství (t)	0,000					
Baterie a akumulátory	-	-	-	-	-	-
Množství (t)	0,000					
Pneumatiky	-	-	-	-	-	-
Množství (t)	1,522					

Tabulka č. 6

Svoz odpadu zajištěn	Složky tříděného sběru	Směsný komunální odpad
Přeprava (z obce do zařízení)	ANO	ANO
Mobilní sběr (pro více obcí)	NE	NE
Stanovení hmotnosti odpadu při svozu		
Způsob stanovení hmotnosti odpadu	Složky tříděného sběru	Směsný komunální odpad
Zvážení vozidla / odpadu v zařízení	NE	NE
Vozidlo je vybaveno váhou a váží hmotnost odpadů každé obce zvlášť	ANO	ANO
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	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		600
Celkový objem využívaných kompostérů k domácímu kompostování (m3)		1 023,3
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	NE	ANO	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)	665,591	0	0	0	0
Množství objemného odpadu (t)	126,106	0	0	0	0
Cena za odstranění na skládce odpadů nebo využití v zařízení k energetickému využití odpadu					
	Cena za odstranění na skládce za 1 tunu odpadu		Cena za využití v ZEVO za 1 tunu odpadu		
Směsný komunální odpad	1 601 Kč		-		
Objemný odpad	1 511 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)	1 240 739,- Kč				1 240 739,- Kč
Z toho:	Papír	365 670,- Kč			365 670,- Kč
	Plasty	567 123,- Kč			567 123,- Kč
	Sklo	307 946,- Kč			307 946,- Kč
	Kompozitní a nápojový karton				0,- Kč
	Kovy				0,- Kč
Sběr biologického odpadu (z domácnosti)	124 619,- Kč				124 619,- Kč
Sběr jedlých tuků a olejů					0,- Kč
Sběr textilu					0,- Kč
Sběr směsného komunálního odpadu	1 655 930,- Kč				1 655 930,- Kč
Sběr objemného odpadu		513 227,- Kč			513 227,- Kč
Sběr nebezpečných odpadů		91 310,- Kč			91 310,- Kč
Sběr stavebních odpadů					0,- Kč
Platby jiné obci za využití sběrného dvora					0,- Kč
Úklid a vysypávání košů na veřejném prostranství					130 000,- Kč
Úklid veřejných prostranství (smetky)					115 000,- Kč
Černé skládky					0,- Kč
Celkové náklady					3 870 825,- Kč
Další specifické náklady					Náklady celkem (Kč)
Celkové náklady na provoz sběrného dvora (povoleného nebo sběrného místa) včetně nakládání s odpady					0,- Kč
<i>Z toho náklady na provoz sběrného dvora pouze pro ohlašující obec</i>					
Odpady z údržby veřejné zeleně					0,- Kč
Informační aktivity					12 000,- Kč
Administrativa					25 000,- 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	ANO	ANO	ANO	NE	NE	NE	ANO	ANO
Za hmotnost	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ANO
(Kč/t)								1 601,-Kč
Za obslužený objem	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
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	1 745 104,- Kč
Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci	99 000,- Kč
Úhrada za zapojení původců do obecního systému	0,- Kč
Výnosy z prodeje využitelných odpadů (druhotných surovin)	5 690,- Kč
Výnosy ze sběru textilu	0,- Kč
Výnosy ze sběru odpadu jedlých tuků a olejů	0,- Kč
Příjmy od autorizovaných obalových společností za obalové odpady	586 414,- Kč
Příjmy od kolektivních systémů (výrobci) za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností	6 146,- Kč
Příjmy od jiných obcí (za využívání sběrného dvora)	0,- Kč
Příjmy z poplatku za ukládání odpadu na skládku (pokud je obec příjemcem poplatku)	0,- Kč
Výnosy z prodeje nemovitých věcí (re-use centra apod.)	0,- Kč
Jiné příjmy	0,- Kč
Celkové příjmy	2 442 354,- Kč

Tabulka č. 14

Poplatky za komunální odpad				
Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství	ANO	Výše poplatku (Kč/rok)		600 Kč/občan/rok
		Osvobození od poplatku je používáno		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.				NE
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 (%)			1	

