VYHODNOCENÍ STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA SADSKÁ

ZA ROK 2022

červenec 2023

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

Identifikační údaje

Objednatel:

Název	**:**	**Město Sadská**
Sídlo	:	Palackého nám. 1, 289 12 Sadská
IČ	:	00239721
DIČ	:	CZ00239721
Zastoupený	:	Milan Dokoupil, starosta
Ve věcech technických	:	Věra Šťastná
Tel.	:	325 546 604

Zpracovatel:

Název firmy	:	**ISES, s.r.o.**
Právní forma	:	společnost s ručením omezeným
Sídlo	:	M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ	:	64 58 39 88
DIČ	:	CZ 64 58 39 88
Bank. spoj.	:	ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax	:	+420233 339 718, +420233 338 259
E-mail	:	ises@ises.cz
Statutární zástupce	:	Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Odborný garant	:	Ing. Karel Bursa
Řešitelé	:	Ing. Bohumil Černík, Ph.D.
		Ing. Zuzana Dvořáková
		Ing. Pavel Šimo

© ISES, 2023

Obsah

1. Úvod ... 6
1.1. Použité podklady ... 7
1.2. Celková produkce odpadů ... 8
1.3. Nakládání s odpady ... 13
1.4. Vyhodnocení nakládání s odpady ... 16
1.5. Ekonomika odpadového hospodářství města ... 18
2. Vyhodnocení plnění cílů ... 19
2.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností ... 19
2.2. Nakládání s komunálními odpady ... 21
2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady ... 28
2.4. Stavební a demoliční odpady ... 31
2.5. Nebezpečné odpady ... 32
2.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru ... 35
2.7. Kaly z čistíren komunálních odpadních vod ... 37
2.8. Odpadní oleje ... 37
2.9. Specifické skupiny nebezpečných odpadů ... 38
2.10. Další skupiny odpadů ... 39
2.11. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady ... 40
2.12. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl ... 40
3. Vyhodnocení cílů ... 42
4. Závěr ... 44
5. Přílohy ... 45
5.1. Seznam tabulek ... 45
5.2. Seznam grafů ... 45
5.3. Hlášení o obecním systému ... 46

Seznam zkratek

Zkratka	***Text***
AOS	*Autorizovaná obalová společnost*
BRKO	*Biologicky rozložitelný komunální odpad*
BRO	*Biologicky rozložitelný odpad*
ČR	*Česká republika*
ČSÚ	*Český statistický úřad*
ISO	*Mezinárodní organizace pro normalizaci*
ISOH	*Informační systém odpadového hospodářství*
KO	*Komunální odpad*
KÚ	*Krajský úřad*
MŽP	*Ministerstvo životního prostředí*
N	*Kategorie odpadů – nebezpečné*
NO	*Nebezpečné odpady*
O	*Kategorie odpadů - ostatní*
OEEZ	*Odpadní elektronická a elektrická zařízení*
OH	*Odpadové hospodářství*
OO	*Ostatní odpady*
PCB	*Polychlorované bifenyly*
POH	*Plán odpadového hospodářství*
POH ČR	*Plán odpadového hospodářství České Republiky*
POH kraje	*Plán odpadového hospodářství kraje*
SEKM	*Systém evidence kontaminovaných míst*
SFŽP	*Státní fond životního prostředí České republiky*
SDO	*Stavební a demoliční odpady*
SKO	*Směsný komunální odpad*
VOK	*Velkoobjemový kontejner*
ŽP	*Životní prostředí*

1. Úvod

Vyhodnocení stavu odpadového hospodářství města Sadská 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 Sadská za rok 2022 byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za období 2018 – 2022. 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 Sadská zpracovala společnost ISES, s.r.o., se sídlem M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6.

1.1. Použité podklady

K vyhodnocení stavu OH města Sadská byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za rok 2022. K hodnocení byly dále použity veškeré dostupné relevantní údaje potřebné k vyhodnocení jednotlivých cílů poskytnuté zadavatelem.

Pro stanovení počtu obyvatel byly použity údaje z Českého statistického úřadu. K 31.12.2022 žilo na území města Sadská 3 235 obyvatel.

Tabulka č. 1– Vývoj počtu obyvatel

Rok	Počet obyvatel [k 31. 12.]
2015	3 304
2016	3 259
2017	3 243
2018	3 234
2019	3 204
2020	3 221
2021	3 189
2022	3 235

Zdroj: ČSÚ

1.2. Celková produkce odpadů

Tabulka č. 2– Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2016 – 2022

Katalogové číslo odpadu	*Název druhu odpadu*	*Kategorie odpadu*	*Produkce [t/rok]*							*Měrná produkce v roce 2022* [kg/obyv.]*
			2016	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*	
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	X	13,800	21,900	32,100	154,840	3,670	69,390	**21,45**
06 04 04	Odpady obsahující rtuť	N	X	X	0,005	X	X	X	X	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	63,642	66,017	70,106	70,126	X	X	X	
15 01 02	Plastové obaly	O	70,143	73,936	84,114	76,887	X	0,450	0,860	**0,27**
15 01 04	Kovové obaly	O	0,361	1,436	1,844	2,351	X	X	X	
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,072	0,104	0,112	0,111	0,714	0,615	X	
15 01 07	Skleněné obaly	O	34,273	36,282	41,296	49,699	X	X	X	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	1,170	1,380	2,840	2,100	1,020	1,103	0,890	**0,28**
16 01 03	Pneumatiky	O	1,450	3,440	3,860	3,080	3,800	X	X	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	X	X	X	X	X	153,100	162,820	**50,33**
17 02 01	Dřevo	O	X	X	X	0,760	X	X	X	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	X	X	X	0,400	X	X	X	
17 04 02	Hliník	O	X	X	0,195	0,040	X	X	X	
17 04 05	Železo a ocel	O	9,890	5,600	15,010	16,705	14,090	7,560	12,160	**3,76**

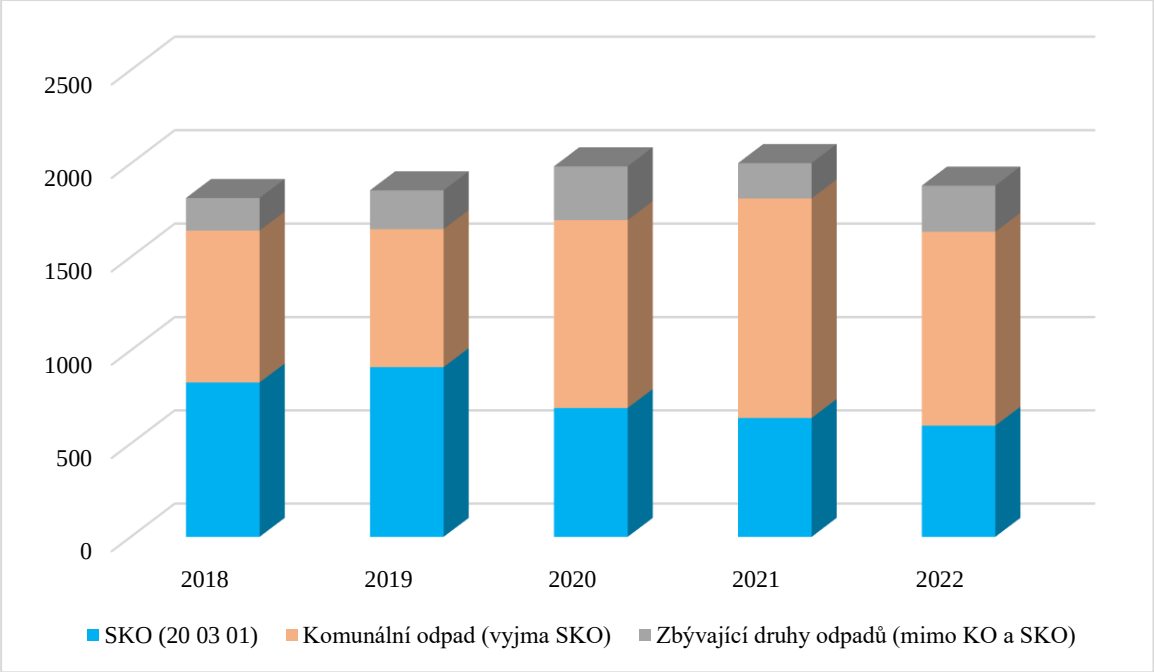
Katalogové číslo odpadu	***Název druhu odpadu***	***Kategorie odpadu***	***Produkce [t/rok]***							***Měrná produkce v roce 2022* [kg/obyv.]***
			2016	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***	
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	X	X	X	X	X	X	2,300	**0,71**
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	0,180	2,120	X	X	X	X	X	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	130,950	171,540	133,150	154,310	114,890	24,480	X	
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O	X	2,300	X	X	X	X	X	
20 01 01	Papír a lepenka	O	X	X	X	X	105,320	109,450	99,860	**30,87**
20 01 02	Sklo	O	7,200	1,880	X	X	58,487	62,289	63,156	**19,52**
20 01 14	Kyseliny	N	X	X	X	X	X	0,006	X	
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	X	X	X	X	0,385	0,610	0,322	**0,10**
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	X	X	X	2,140	0,440	1,137	1,140	**0,35**
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,840	X	X	2,960	2,577	3,030	3,430	**1,06**
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	X	X	X	0,082	X	X	X	
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	12,300	X	X	X	X	X	X	
20 01 39	Plasty	O	X	X	X	X	89,699	94,369	91,411	**28,26**
20 01 40	Kovy		X	X	X	0,018	3,459	4,164	3,527	**1,09**
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	365,880	349,780	382,220	362,102	573,776	674,178	553,804	**171,19**

Katalogové číslo odpadu	***Název druhu odpadu***	***Kategorie odpadu***	***Produkce [t/rok]***							***Měrná produkce v roce 2022* [kg/obyv.]***
			2016	***2017***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	905,706	900,319	827,746	910,205	690,992	637,025	595,967	**184,22**
20 03 02	Odpad z tržišť	O	X	X	2,900	X	X	X	X	
20 03 03	Uliční smetky	O	15,300	23,940	8,360	6,280	1,540	X	X	
20 03 07	Objemný odpad	O	193,770	215,380	219,890	164,220	169,100	225,040	220,660	**68,21**
Celková produkce odpadu:			**1 813,806**	**1 869,254**	**1 815,548**	**1 856,676**	**1 985,130**	**2 002,276**	**1881,698**	**581,67**
z toho produkce komunálního odpadu			**1 670,656**	**1 670,454**	**1 641,428**	**1 649,281**	**1 697,510**	**1 813,466**	**1635,028**	**505,42**
z toho produkce nebezpečného odpadu			**2,870**	**3,500**	**2,845**	**7,283**	**4,037**	**5,276**	**7,760**	**2,40**

Zdroj dat: Evidence odpadů města

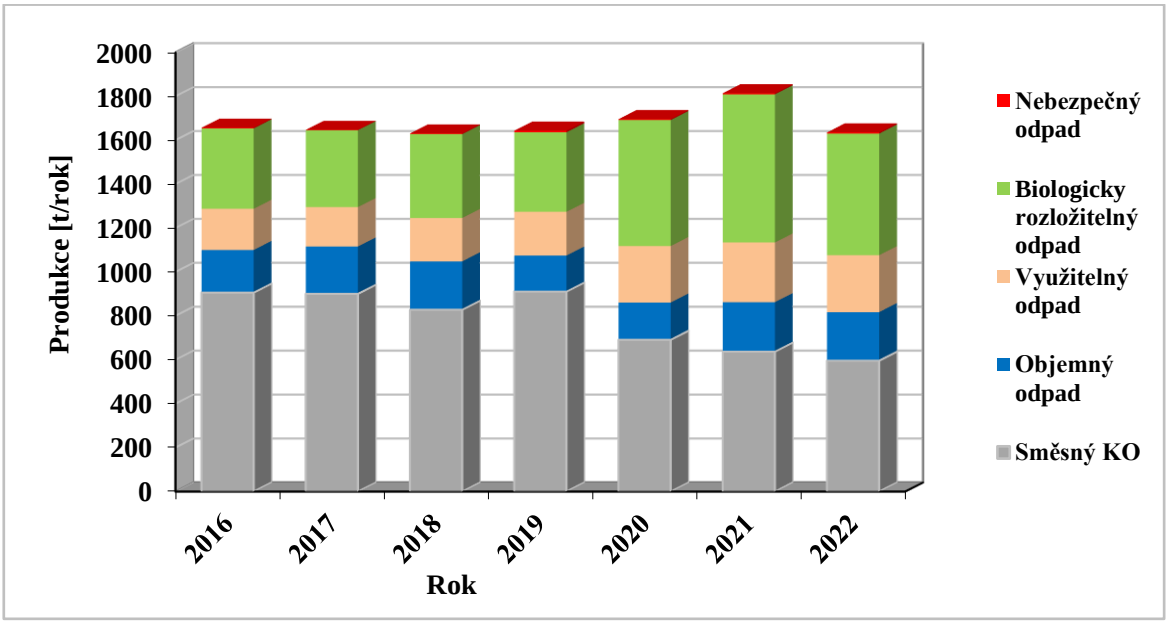
*****vztaženo k počtu obyvatel města k 31. 12. 2022 (3 235 osob)*

Graf č. 1 – Celková produkce odpadů v letech 2016 – 2022



Celková produkce odpadů v roce 2022 činila **1 881,698 t**, v přepočtu na 1 obyvatele bylo vyprodukováno 581,67 **kg odpadů**. V porovnání s rokem 2021 **klesla celková produkce odpadů dost výrazně - o 6 % hm.**

Graf č. 2– Produkce komunálních odpadů v letech 2016 – 2022



Celková produkce **komunálních odpadů** v roce 2022 činila **1 635,028 t**, v přepočtu na 1 obyvatele bylo vyprodukováno **505,42 kg komunálních odpadů**.

Rovněž produkce KO v roce 2022, oproti roku předcházejícímu, výrazně klesla – o 9,8 % hm. Je to zejména výrazným poklesem produkce biologicky rozložitelného odpadu (kat. č. 200201) o více než 120 t (kompenzováno překlasifikací na odpad rostlinných pletiv (kat. č. 020103) – nárůst o 65 t; rovněž tak poklesem produkce směsného komunálního odpadu (kat. č. 200301) o více než 40 t/rok.

Produkce využitelných složek odpadu v porovnání s rokem 2021 stagnuje na úrovni 260-270 t/rok.

Produkce směsného komunálního odpadů od roku 2019 klesá. V roce 2022 bylo vyprodukováno celkem **595,967 t směsného komunálního odpadu**, což v přepočtu na 1 obyvatele města činí **184,22 kg SKO.**

Množství nebezpečného odpadu oproti roku 2021 vzrostlo **o 47 %**, v důsledku produkce dříve neevidovaného odpadu Stavební materiály obsahující azbest (kat. č. 170605).

Tabulka č. 3 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2016 – 2022

Podíl na produkci komunálního odpadu v [%]	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
směsného komunálního odpadu	54,2	53,9	50,4	55,2	40,7	35,1	36,5
objemného odpadu	11,6	12,9	13,4	10,0	10,0	12,4	13,5
biologicky rozložitelného odpadu	21,9	20,9	23,3	22,0	33,8	37,2	33,9
vytříděných využitelných složek[1]	11,3	10,8	12,0	12,1	15,2	15,0	15,8

Zdroj dat: Evidence odpadů města, vlastní výpočet

Číselné hodnoty podílů vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů jsou ovlivněny výrazným poklesem produkce biologicky rozložitelného odpadu. Podíl směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu v posledních letech klesá a v roce 2022 mírně narostl o 1,4 %. Podíl objemného odpadu vzrostl o 1,1 %. Rovněž podíl vytříděných využitelných složek mírně stoupl o 0,8 %.

[1] *Zahrnuta produkce odpadů katalogových čísel: 150101,150102,150104, 150105, 150107, 200101, 200102, 200138, 200139, 200140,*

1.3. Nakládání s odpady

1.3.1. Nakládání s odpady v roce 2022

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

Tabulka č. 4– Způsob nakládání s odpady v roce 2022

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání 2022 [t/rok]				
			kódy R1-R13		*kódy D1-D15*		*N3*
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	R3	69,390			*X**
15 01 02	Plastové obaly	O	R3	0,860			*X**
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	0,890	*X**
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	162,820			*X**
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	12,160			*X**
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	2,300	
20 01 01	Papír a lepenka	O	R12/R3	99,860			*X**
20 01 02	Sklo	O	R12/R5	63,156			*X**
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	R9	0,322			*X**
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R9	1,140			*X**
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	3,430	*X**
20 01 39	Plasty	O	R12/R3	91,411			*X**
20 01 40	Kovy	O	R12/R4	3,527			*X**
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	553,804			*X**
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	595,967	*X**
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	220,660	*X**
CELKEM			**1058,450**		**823,247**		

Zdroj dat: Evidence odpadů města
Vlastní propočet a odborný odhad
X předáno oprávněné osobě kódem N3*

Tabulka č. 5 – 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
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 opětného 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	
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech	XR12a

Původ odpadů	Kód
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

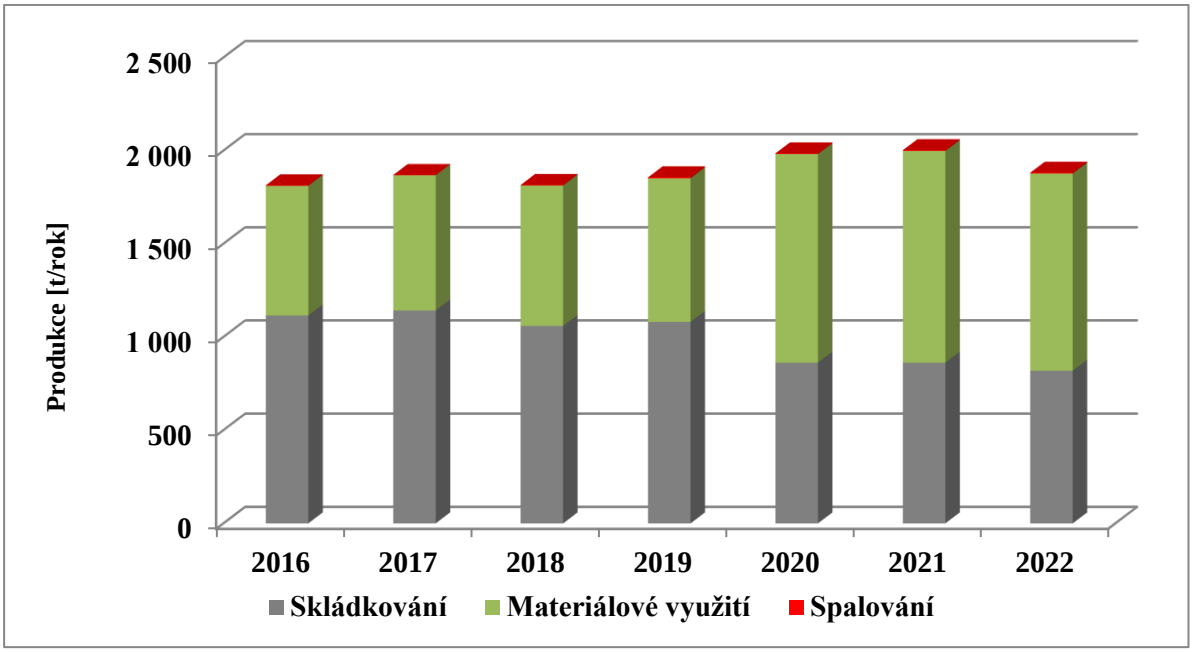
Zdroj: Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.,

1.4. Vyhodnocení nakládání s odpady

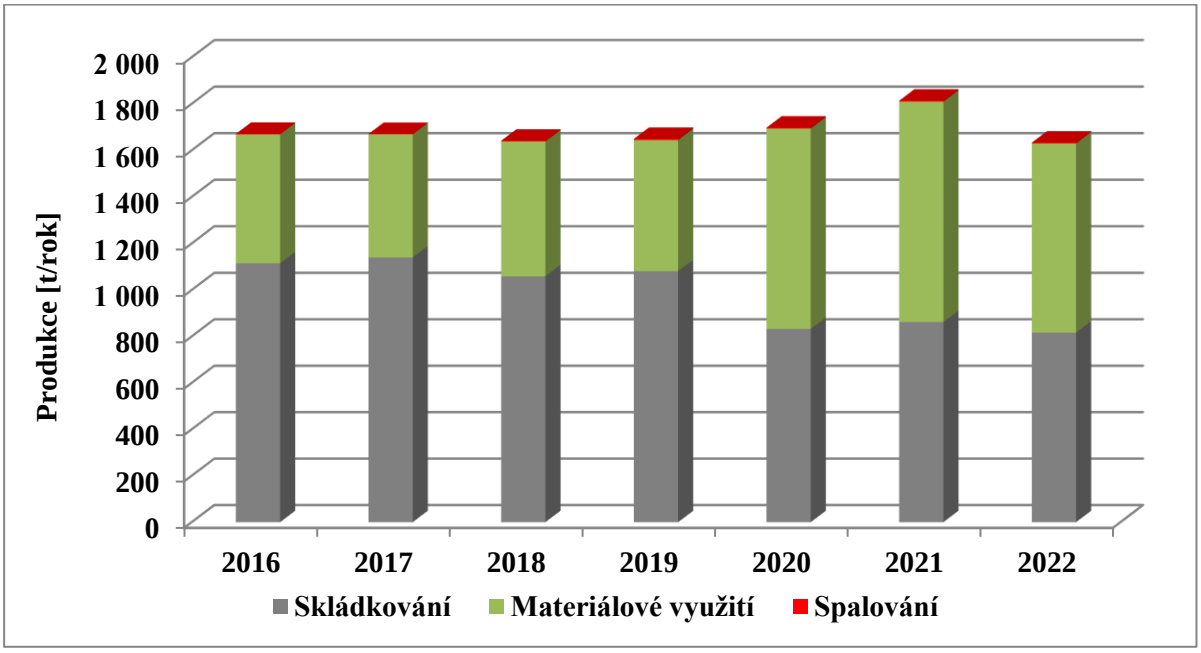
1.4.1. Vyhodnocení nakládání s odpady v roce 2022

Následující grafy zobrazují nakládání s odpady v roce 2022 ve srovnání s předchozími lety.

Graf č. 3– Srovnání nakládání s odpady v letech 2016– 2022



Graf č. 4– Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2016 – 2022



Jak vypovídá graf č. 3 v porovnání mezi roky 2021/2022 došlo k nepatrnému poklesu materiálového využití **všech** odpadů. Podíl materiálového využití všech odpadů dosáhl 56,2 %. Ve srovnání s rokem 2021 bylo v roce 2022 uloženo na skládky asi o 40 t méně odpadů (v důsledku poklesu produkce směsných komunálních odpadů). Podíl odpadů uložených na skládky byl 43,5 % z celkového množství odpadů. Spalováním bylo odstraněno 0,3 % ze všech odpadů.

Téměř polovina produkce komunálních odpadů byla v roce 2022 předána k materiálovému využití nebo zpracování (49,7 %). Na skládky bylo uloženo 817 t, což je o cca 45 t méně, než v roce 2021 (pokles produkce směsných komunálních odpadů). Skládkovány jsou výhradně jen směsné komunální odpady a objemné odpady, u kterých je to pro město Sadská v současné době technicky i ekonomicky nejpřijatelnější řešení. **Nicméně od roku 2030 platí zákaz skládkování neupravených směsných komunálních odpadů, což bude znamenat, že město bude muset do té doby najít jiné řešení, jak s těmito odpady nakládat.**

Spalovány byly pouze vybrané druhy NO. Vzhledem k chybějícímu zařízení pro energetické využívání odpadů v dostupné vzdálenosti nejsou žádné odpady energeticky využívány.

1.5. Ekonomika odpadového hospodářství města

Tabulka 6 – Přehled příjmů a výdajů na odpadové hospodářství v letech 2021 a 2022

Název nástroje	2021	2022
	Kč	Kč
Příjmy		
Poplatky, ceny hrazené občany	1 901 840,-	2 223 307,-
Poplatky od ostatních původců využívajících systém	287 948,-	0,-
Odměna EKO KOM	868 989,-	922 134,-
Kolektivní systémy	14 997,-	3 698,-
Výnosy ze sběru textilu	39 508,-	62 824,-
Celkové příjmy	**3 113 282,-**	**3 211 963,-**
Výdaje		
Tříděný sběr	2 250 629,-	2 220 388,-
BRO	305 817,-	265 128,-
Sběr nebezpečných odpadů	243 865,-	265 604,-
Oddělený sběr objemných odpadů	0,-	0,-
Směsný komunální odpad	3 884 933,-	4 454 315,-
Stavební odpad	0,-	0,-
Odpadkové koše na veřejných prostranstvích	0,-	43 860,-
Úklid veřejných prostranství	0,-	28 690,-
Černé skládky	0,-	53 364,-
Celkové výdaje	**6 685 244,-**	**7 331 349,-**
Další specifické náklady		
Celkové náklady na Sběrné dvory – včetně nakládání s odpady	454 683,-	337 434,-
Odpady z údržby zeleně	144 939,-	143 501,-
Informování veřejnosti propagace	0,-	0,-
Další administrativní náklady	0,-	22 453,-
Jiné výdaje na OH	0,-	287 481,-

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

2. Vyhodnocení plnění cílů

2.1. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

2.1.1. 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) Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy. c) 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. d) Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů. e) Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodlužování životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
Indikátor	Nestanoven
Stav plnění cíle	***Cíl je plněn***

Předcházení vzniku odpadů je ve městě Sadská řešeno sběrem oděvů a textilních materiálů. Občané mají k dispozici 2 kontejnery, jejichž obsah je dále předáván na charitativní účely.

V roce 2020 zavedlo město nový systém třídění odpadů „door to door“, který si klade za cíl zvýšení množství vytříděných využitelných složek komunálních odpadů a snížení objemu skládkovaného směsného komunálního odpadu. Zavedení systému provázela intenzivní informační kampaň, v rámci které bylo zmiňováno i předcházení vzniku odpadů. Informování občanů pokračovalo i v roce 2022.

V dalších letech by měla Sadská postupně přijmout republikový trend realizace Programu předcházení vzniku odpadů a aktivněji se na oblast předcházení vzniku odpadů zaměřit (kompostéry, vratné obaly při pořádání městských akcí, Re-Use centrum, atd…).

Re-Use centra patří mezí podstatná opatření v oblasti předcházení vzniku odpadu, které lze na obecní úrovni realizovat. 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.

Dalším z opatření, kterým by mohlo dojít k významnému předcházení vzniku odpadu na území města je podpora domácího kompostování občany města.

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

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

Obrázek 1: Průvodce předcházení vzniku odpadů

zdroj: www.mzp.cz

2.2. Nakládání s komunálními odpady

2.2.1. Komunální odpady

Číslo cíle	**3.2.1.1a**
Definice cíle	Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
Indikátor	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů
Stav plnění cíle	***Cíl je plněn***

Město má zavedený tříděný sběr papíru, plastů vč. nápojových kartonů, skla a kovů. Papír, plasty s nápojovými kartony, směsné a čiré sklo i kovy jsou sbírány prostřednictvím barevně odlišených sběrných nádob.

V dubnu 2020 byl na území města spuštěn nový systém třídění odpadů, tzv. „door to door“. Celkem bylo městem pořízeno 800 sad barevných kontejnerů (papír/plasty/bio), které byly občanům nabídnuty zdarma do zápůjčky. Zájem o nový systém tříděn byl enormní, v roce 2021 bylo přikoupeno dalších 50 sad kontejnerů, které byly v průběhu roku také rozdány. 21 nádob je rozmístěno pro sběr směsného skla a 8 nádob pro sběr skla čirého. V roce 2022 došlo k pořízení dalších 20 sad barevných kontejnerů (papír/plasty/bio).

Systém sběru a třídění využitelných komunálních odpadů je na území města doplněn 13 veřejnými stanovišti barevných kontejnerů. Ke snížení počtu sběrných míst došlo z důvodu pořízení nádob k rodinným domům.

Kovy mohou občané odkládat do 13 ks sběrných nádob umístěných na sběrných místech tříděného odpadu a dále na shromažďovacím místě odpadů, případně prodat ve sběrnách či výkupnách druhotných surovin.

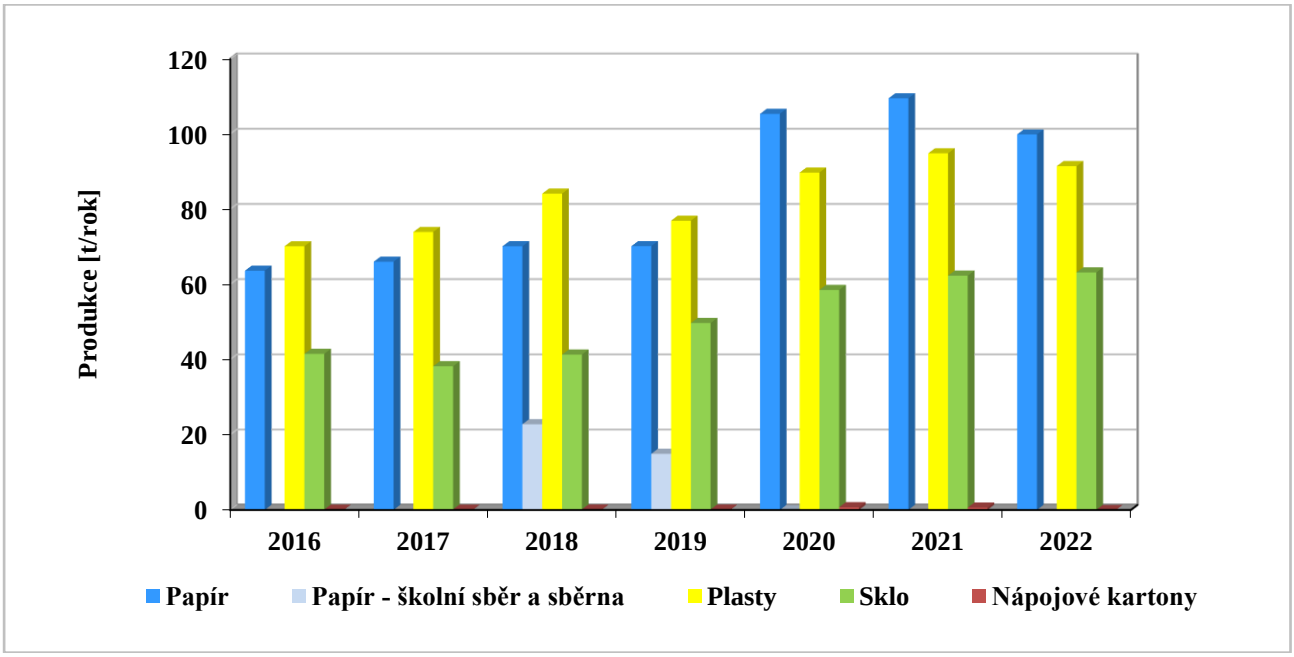
Tabulka č. 7 – Výtěžnost tříděného sběru v letech 2016 – 2022

Název odpadu	**Produkce [t/rok]**						
	2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
Papír	63,64	66,02	70,11	70,13	105,32	109,45	99,86
Plast	70,14	73,94	84,11	76,89	89,70	94,82	91,41
Sklo	41,47	38,16	41,30	49,70	58,49	62,29	63,16
Nápojový karton	0,07	0,10	0,11	0,11	0,71	0,61	0
Celkem	**175,33**	**178,22**	**195,63**	**196,82**	**254,21**	**267,17**	**254,43**

Zdroj dat: Evidence města

Jak je z tabulky patrné, skokový nárůst v produkci tříděných odpadů je zaznamenán v roce 2020, kdy došlo ke změně systému třídění a byl zaveden nový systém „door to door“. V roce 2022 se tento trend udržuje, i když ve srovnání s rokem 2021 bylo vytříděno o cca 13 t využitelných složek **méně** (zejména pokles výtěžnosti papíru).

Graf č. 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2016 – 2022



V roce 2022 bylo vytříděno cca **100 t** papíru a papírových obalů. V porovnání s rokem 2021 došlo k poklesu o **8 %.**

V roce 2022 bylo vytříděno **91,4 t** plastů a plastových obalů. V porovnání s rokem 2021 došlo ke snížení produkce o **4,5 %**.Nápojové kartony nebyly v roce 2022 evidovány..

Sklo je sbíráno v členění směsné a čiré. V roce 2022 bylo vytříděno **63,2 t** skla a skleněných obalů. V porovnání s rokem 2021 došlo k navýšení produkce o **1,4%**.

Tabulka č. 8– Produkce tříděného sběru na 1 obyvatele v letech 2016 – 2022

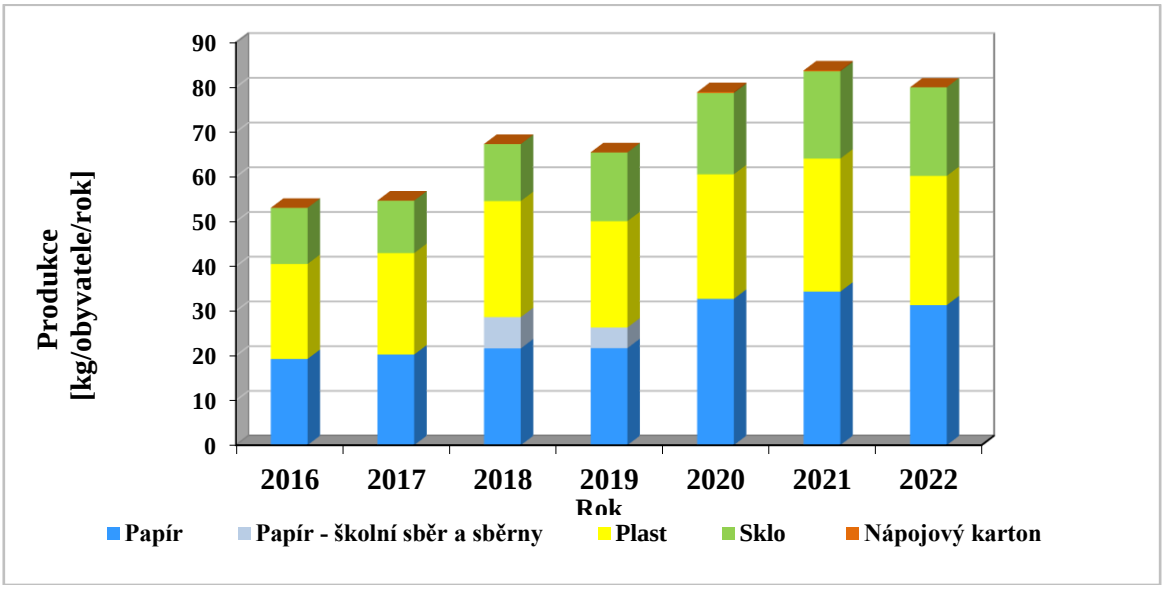
Název odpadu	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Papír	19,26	20,26	21,62	21,89	32,70	34,32	31,3
Papír – školní sběr a sběrna	-	-	7,01	4,65	-	-	-
Plast	21,23	22,69	25,94	24,00	27,85	29,73	28,9
Sklo	12,55	11,71	12,73	15,51	18,16	19,53	19,8
Nápojový karton	0,02	0,03	0,03	0,03	0,22	0,19	-
Celkem	**53,07**	**54,69**	**67,33**	**66,08**	**78,93**	**83,78**	**80,0**
Průměr ČR	**44,8**	**47,0**	**49,0**	**51,0**	**53,0**	**55,0**	**57,0**

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

Průměrná výtěžnost tříděného sběru na 1 trvale žijícího obyvatele města do roku 2021 dlouhodobě narůstala. V roce 2020 došlo vlivem zavedení systému „door to door“ ke

skokovému navýšení, v roce 2021 rostoucí trend stále pokračuje**. V roce 2022 vytřídil každý občan města v průměru 80,0 kg papíru, plastů a skla. K nadprůměrným hodnotám separace přispívá i četný počet rekreantů, kteří se na území města v období sezóny zdržují, ale ve městě nemají trvalé bydliště, tudíž se do přepočtu měrné produkce nezapočítávají.**

Graf č. 6 – Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v letech 2016 – 2022



Kovy

Sběr kovů probíhá od července 2016. V roce 2022 měli obyvatelé města k dispozici celkem 13 ks kontejnerů šedé barvy pro sběr kovových odpadů. Tyto kontejnery jsou součástí veřejných stanovišť tříděného odpadu. Občané je mohou odkládat také na SD Pod Bory.

Tabulka č. 9– Tříděný sběr kovů v letech 2016 – 2022

Katalog. číslo	Název odpadu	Produkce [t/rok]						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15 01 05	Kovové obaly	0,36	1,4	1,84	2,35	x	x	x
17 04 02	Hliník	x	x	0,20	0,04	x	x	x
17 04 05	Železo a ocel	9,89	5,60	15,01	16,71	14,09	7,56	12,16
20 01 40	Kovy	x	x	x	0,02	3,46	4,16	3,53
Celkem		**10,25**	**7,04**	**17,05**	**19,11**	**17,55**	**11,72**	**15,69**

Zdroj dat: Evidence města

Ve srovnání s rokem 2021 bylo v roce 2022 vyseparováno o cca 4 t kovů více.

Číslo cíle	**3.2.1.1b**
Definice 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 Sadská v roce 2022: - papír: 45,3 %, - plasty: 58,0 %, - sklo: 71,9 %, - kovy: 85,2 %. Celková účinnost: 55,8 %.
Stav plnění cíle	***Cíl je plněn***

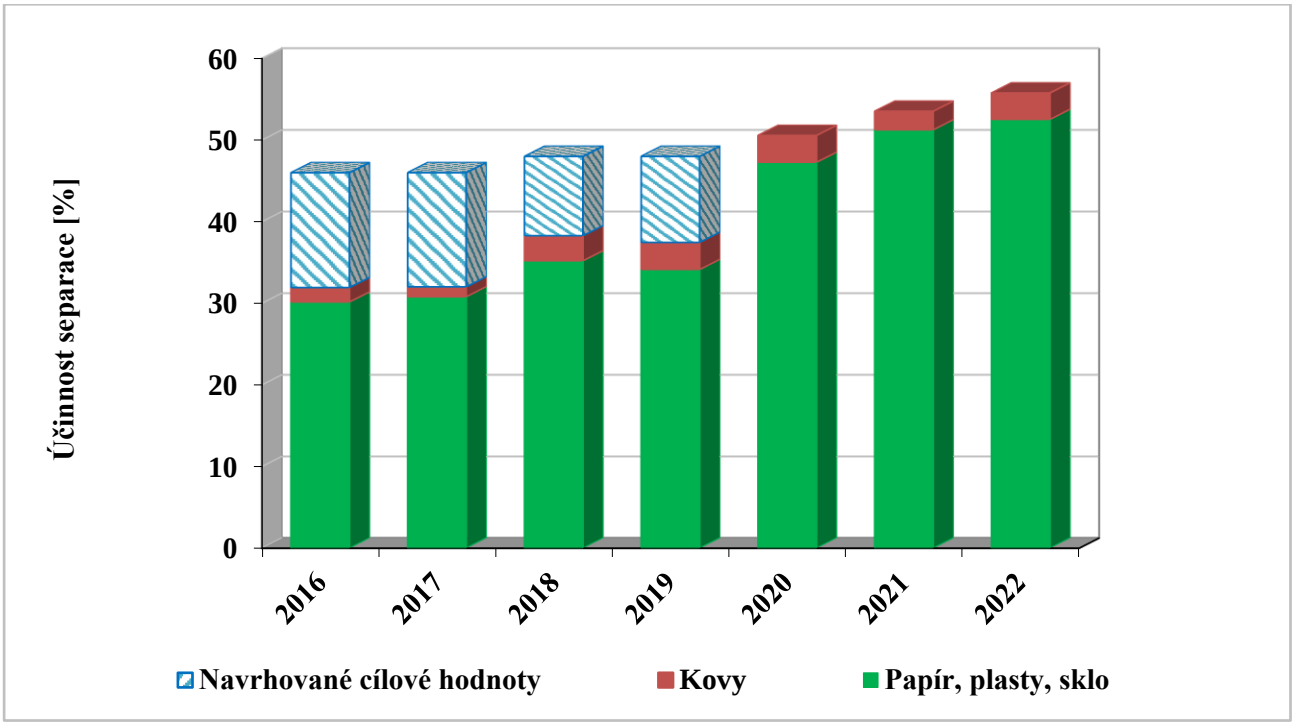
Tabulka č. 10 – Účinnost separace papíru, plastů, skla a kovů v letech 2016 – 2022 v [%]

	2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
Papír	24,1	25,2	27,8	26,8	43,3	46,4	45,3
Plasty	36,9	39,0	46,3	40,7	51,1	55,7	58,0
Sklo	39,5	36,5	41,2	47,8	60,4	66,3	71,9
Kovy	46,6	32,1	81,0	87,5	86,4	59,5	85,2
Celková účinnost	**31,9**	**32,0**	**38,3**	**37,5**	**50,56**	**53,53**	**55,8**

Zdroj dat: Vlastní dopočet

Následující graf zachycuje účinnost tříděného sběru ve městě v letech 2016 – 2022 (procento vytříděných využitelných složek z celkové potenciální produkce komunálních odpadů), se zachycením cílových hodnot.

Graf č. 7 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v letech 2016 – 2022



Celková účinnost tříděného sběru papíru, plastů, skla a kovů ve srovnání s rokem 2021 vzrostla o 2,3%.

V roce 2020 byl ve městě Sadská zaveden „door-to-door“ systém. Jedná se o systém sběru odpadů přímo od domů občanů města. Celkem je v rámci systému door-to-door sváženo 850 nádob na papír, 850 nádob na plast a 850 nádob na bioodpad.

Dále se na území města nachází 13 veřejných stanovišť tříděného odpadu. V rámci změny systému a zavedení svozu „door to door“ byl jejich počet v roce 2020 snížen. Tímto opatřením je předcházeno, aby veřejná stanoviště byla na „každém rohu“ a byla tak využívána i podnikateli a cizími lidmi, kteří nejsou zapojeni do systému odpadového hospodářství města.

Podle požadavků je třeba na území města dále zvyšovat přípravu k opětovnému použití a recyklaci zejména u papíru, plastů, skla a kovů.

Nadále je doporučeno zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad.Vzhledem k zavedení systému „door-to-door“ nebude však třeba síť veřejných stanovišť zahušťovat.

Nezbytnou součástí zvýšení účinnosti tříděného sběru odpadů je „ekologická výchova obyvatel“. 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 elektrikou energií.

Osvěta zaměřená na správné nakládání s odpady, vedená prostřednictvím webových stránek města a periodika Sadské noviny, by měla být 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.

Město Sadská v roce 2019 připravilo pro děti pexeso a rozvrh hodin s tématikou odpadů.

Obrázek 2: Pexeso o odpadech

Zdroj: Město Sadská

Obrázek 3: Rozvrh hodin

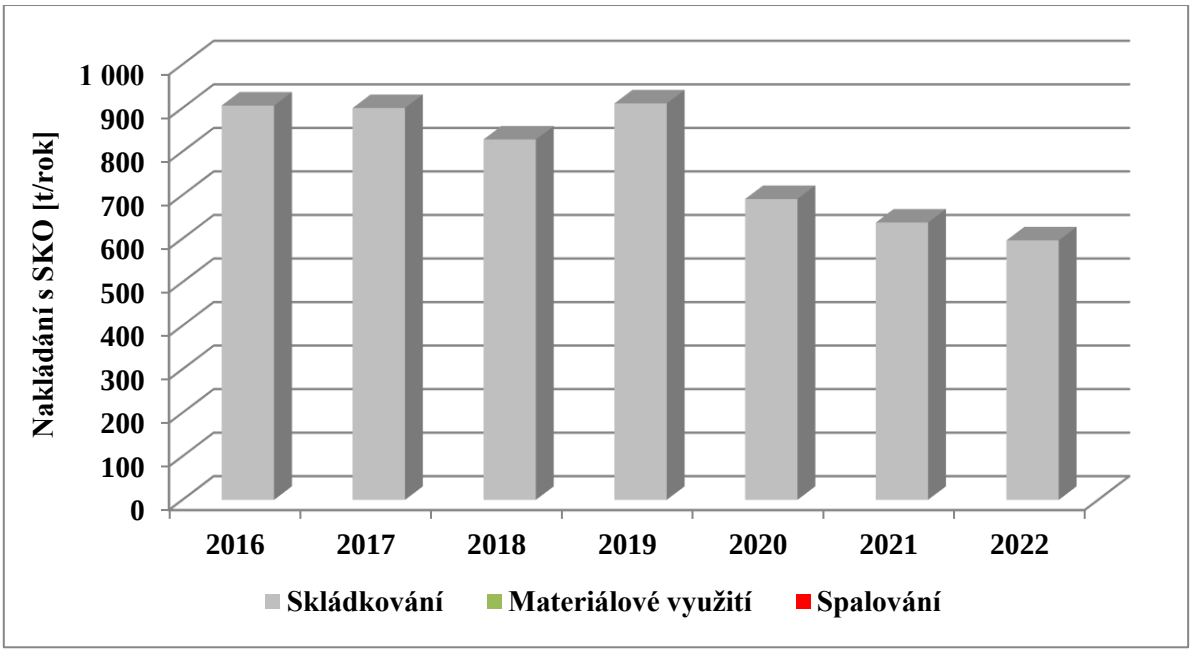
Zdroj: Město Sadská

2.2.2. Směsný komunální odpad

Číslo cíle	**3.2.2.1**
Definice cíle	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.
Indikátor	Množství využitého směsného komunálního odpadu
Stav plnění cíle	***Cíl nebyl hodnocen***

Následující graf znázorňuje způsob nakládání se směsným komunálním odpadem města v letech 2016 – 2022.

Graf č. 8– Způsob nakládání s SKO v letech 2016 – 2022



Jak ukazuje graf, veškerý směsný komunální odpad, jehož původcem je město Sadská, je ukládán na skládku odpadů. Množství směsného komunálního odpadu dlouhodobě klesá. V roce 2022 bylo vyprodukováno 596 t směsného komunálního odpadu, což je v průměru 184 kg na 1 trvale žijícího obyvatele a rok (o cca 15 kg méně než v roce 2021).

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2030 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití SKO, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

2.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Číslo cíle	**3.3.1**
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 je maximálně 74 kg/obyvatel)
Stav plnění cíle	***Cíl není plněn***

Pod pojmem biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO) se zahrnují veškeré komunální odpady mající podíl biologicky rozložitelné složky. Dle metodiky MŽP se do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO započítává z jednotlivých druhů odpadů pouze jejich biologicky rozložitelná část. Nejvýznamnější složkou BRKO je směsný komunální odpad, který dle přepočtového koeficientu obsahuje 30 % BRKO.

Tabulka č. 11 – Podíl BRKO v KO produkovaných městem Sadská v roce 2022

Druh odpadu	**Produkce (t/rok)**	**Koeficient podílu BRKO v KO**	**Množství BRKO v KO (t)**	**Způsob konečného nakládání**
Papír a lepenka	99,86	**1,00**	99,9	***materiálové využití***
Biologicky rozložitelné odpady	553,804	**1,00**	553,8	
Směsný komunální odpad	595,967	**0,30**	178,8	***skládkování***
Odpad z tržišť	-	**0,75**	-	
Objemný odpad	220,660	**0,30**	66,2	

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

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

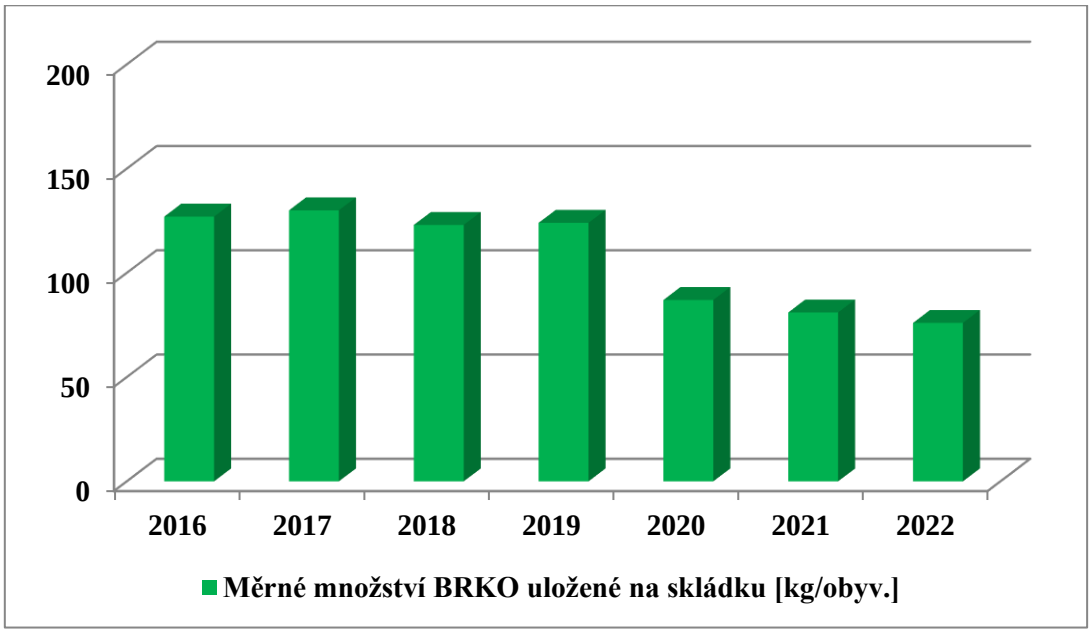
Tabulka č. 12– Měrné množství BRKO na 1 obyvatele v letech 2016 – 2022

Rok	Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv./rok]
2016	127
2017	130
2018	123
2019	124
2020	87
2021	81
2022	76

Zdroj dat: Vlastní dopočet

Výrazný pokles je dán snížením produkce směsného komunálního odpadu a změnou metodiky výpočtu. Na základě aktualizace matematického vyjádření „Soustavy indikátorů OH“ vydané MŽP dne 9.10.2017, došlo ke snížení podílu BRKO v SKO ze 48 % hm., na 40 % hm., v roce 2019 na 38 % hm., roce 2020 na 33 % hm. a v roce 2021 na 30 % hm. Změna metodiky měla v posledních dvou letech již jen mírný vliv na snížení měrného množství BRKO uloženého na skládky. Hlavním důvodem výrazného snížení je zavedení door-to-door systému, díky čemuž došlo ke snížení produkce SKO.

Graf č. 9– Měrné množství BRKO uložené na skládku v letech 2016 – 2022



Biologicky rozložitelný odpad

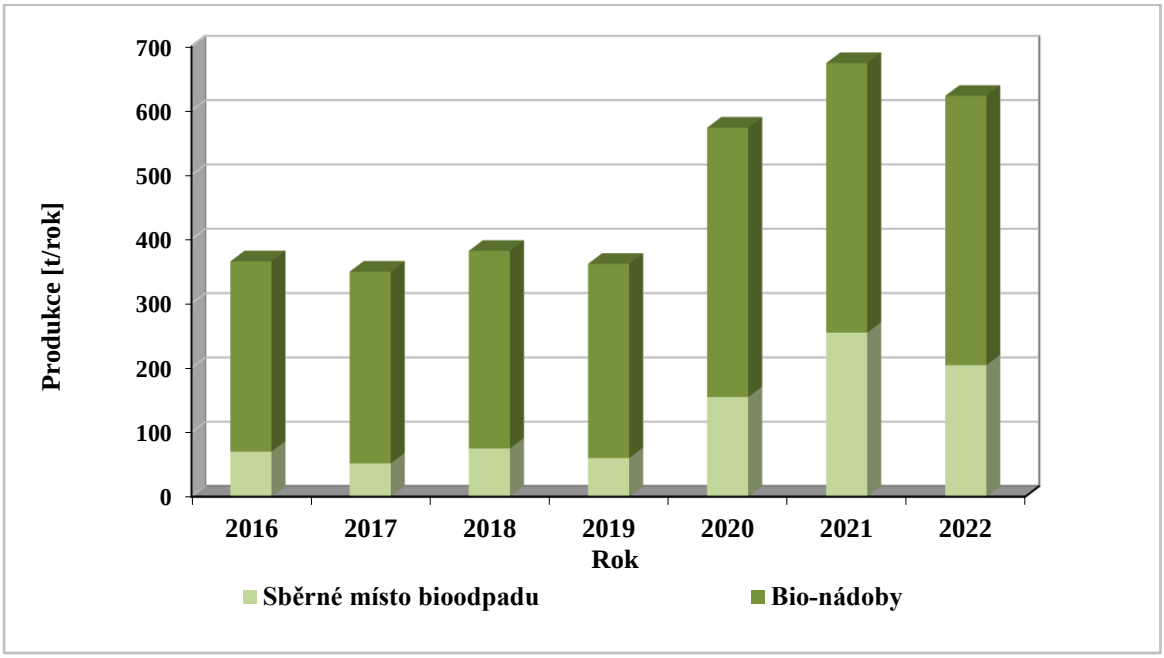
V roce 2022 bylo prostřednictvím odděleného sběru sebráno celkem 553,8 t biologicky rozložitelných odpadů.

Biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu se soustřeďují do hnědých nádob o objemu 240 l a kontejnerů o objemu 1100 l. Dále je občané mohou odkládat na sběrném místě v ul. Hlouškova.

Hnědé nádoby o objemu 240 l jsou přidělovány jednotlivým domácnostem dle jejich požadavku na základě smlouvy o výpůjčce. Svoz nádob probíhá celoročně s četností svozu 1x za 14 dní (duben–listopad) a 1x za 30 dní přes zimní období.

Další biologicky rozložitelný odpad, který vzniká občanům při údržbě zahrad a dalších ploch, občané kompostují na vlastních pozemcích.

Graf č. 10 – Produkce odpadu ze zeleně v letech 2016 – 2022



2.4. Stavební a demoliční odpady

Číslo cíle	**3.4.1**
Definice cíle	Zvýšit 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[2] 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 Sadská nakládali se stavebním odpadem v souladu s ustanovením obecně závazné vyhlášky Města Sadská o stanovení obecního systému odpadového hospodářství (č. 1/2021). Nepodnikající fyzické osoby mohou stavební a demoliční odpady odložit na sběrném místě v ul. Pod Bory.

Tabulka č. 13 – Produkce stavebních odpadů v letech 2016 – 2022

Katalog. číslo	**Název odpadu**	**Produkce [t/rok]**						
		2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	-	-	-	-	-	153,1	162,820
17 02 01	Dřevo	-	-	-	0,8	-	-	-
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	-	-	-	0,4	-	-	-
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	131,0	171,5	133,2	154,3	114,9	24,5	-
	Celkem	**131,0**	**171,5**	**133,2**	**155,5**	**114,9**	**177,6**	**162,8**

Zdroj dat: Evidence města

V roce 2022 bylo vyprodukováno celkem 162,8 t stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní odpad. Z tohoto množství bylo 100 % předáno k dalšímu materiálovému využití a recyklaci.

[2] Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

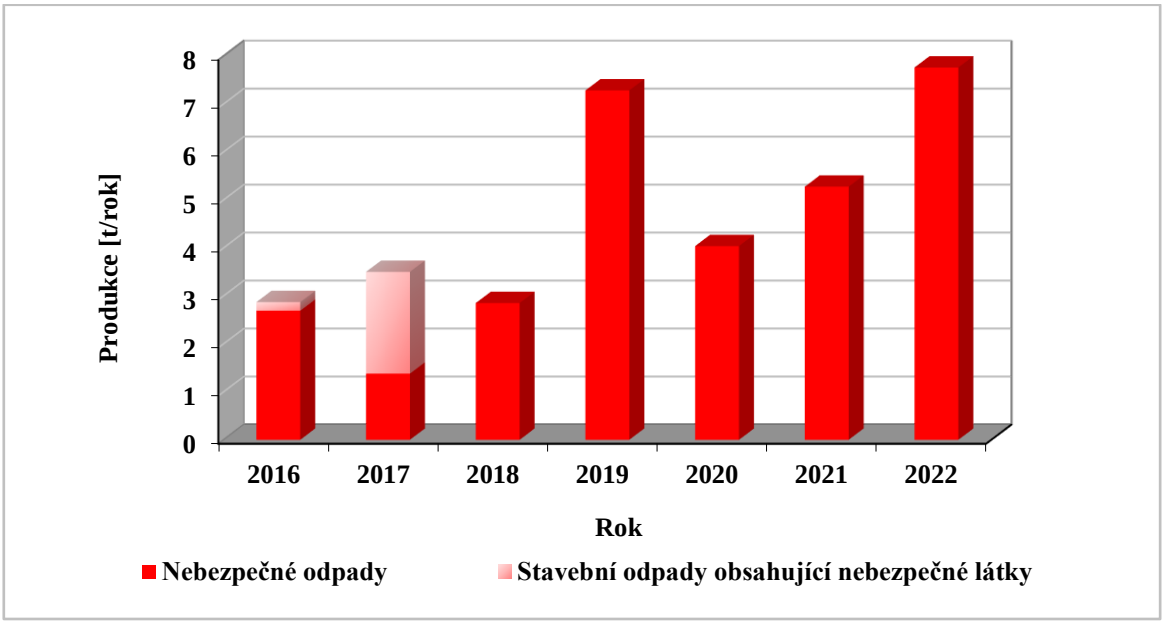
2.5. Nebezpečné odpady

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 2022 činila produkce nebezpečných odpadů 7,76 t, v přepočtu na 1 obyvatele města Sadská 2,4 kg (nárůst o 0,7 kg/obyvatele oproti roku 2021).

Na celkové produkci odpadů se v roce 2022 nebezpečné odpady podílely pouze 0,4 % hm.

Graf č. 11– Produkce nebezpečných odpadů v letech 2016 – 2022

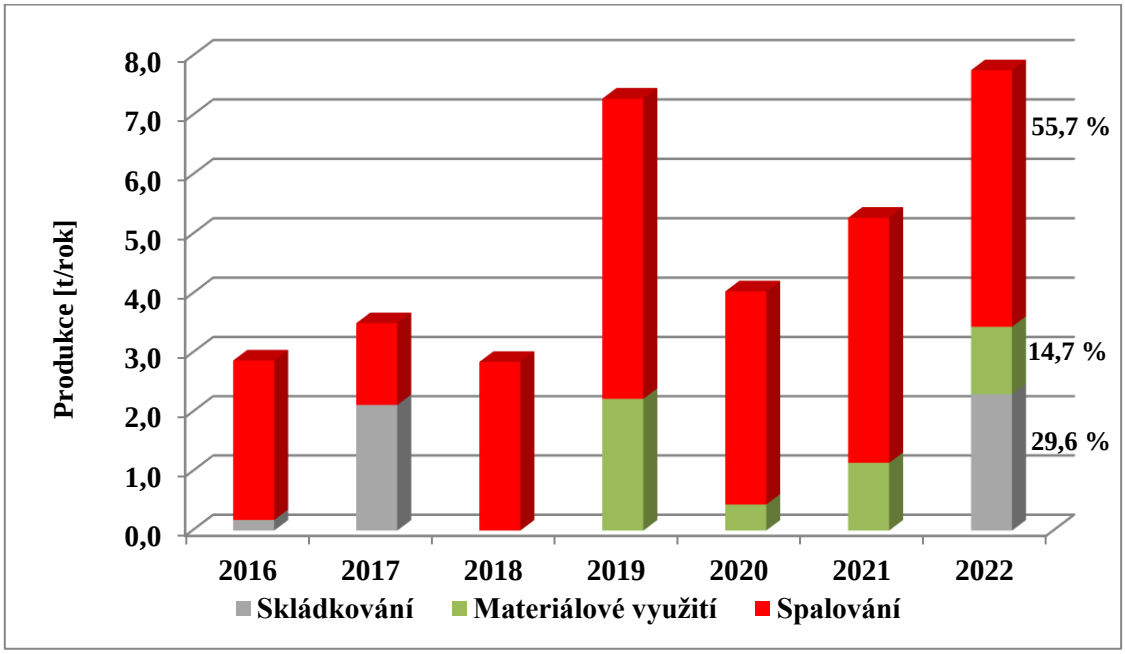


Dle grafu je patrné, že produkce NO oproti roku 2021 vzrostla (o cca 2,5 t). Nejvýznamnějším nebezpečným odpadem, který je městem produkován, jsou Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (kat. č. 200127) a Stavební materiály obsahující azbest (kat. č. 170605).

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 Sadská.

Graf č. 12–Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2016–2022



V roce 2022 bylo 55,7 % nebezpečných odpadů odstraňováno spalováním (barvy, lepidla a znečištěné obaly) a skládkováním (stavební materiály obsahující azbest).

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***

Sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu je zajišťován do zvláštních nádob v areálu shromažďovacího místa v ulici Pod Bory.

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***

V roce 2022 se na pozemcích města Sadská nenacházely žádné neodstraněné staré zátěže obsahující nebezpečné odpady.

2.6. Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

2.6.1. 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.

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

Město podporuje sběr těchto komodit ve spolupráci s kolektivními systémy prostřednictvím sběrné sítě a shromažďovacího místa v ulici Pod Bory.

2.6.3. Odpadní baterie a akumulátory

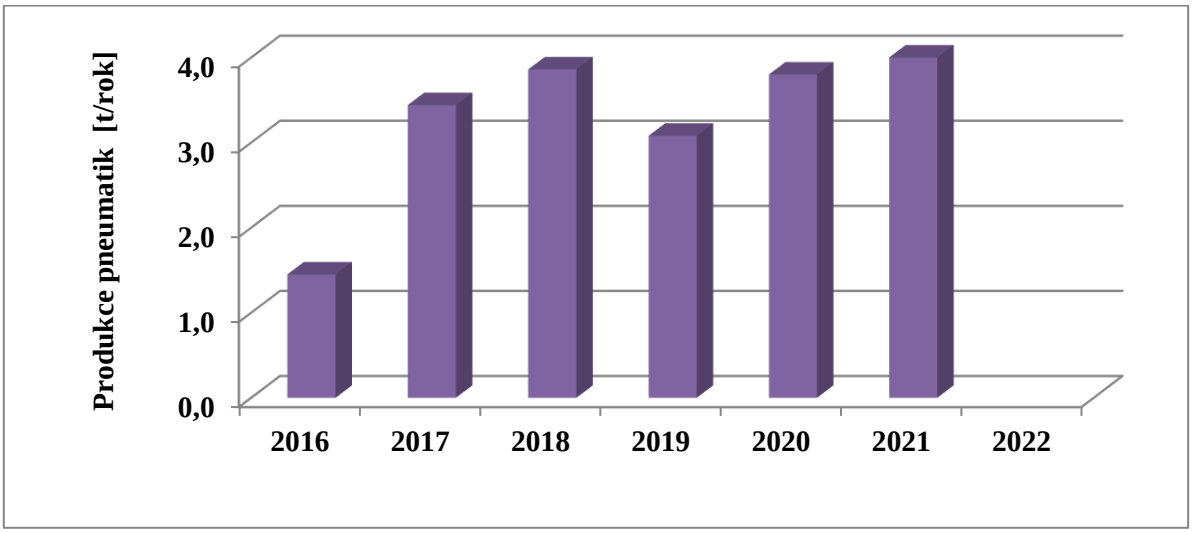
Číslo cíle	**3.6.3.1**
Definice cíle	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.
Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Stav plnění cíle	***Cíl je plněn***

Občané mají možnost odkládat baterie a akumulátory na 5sběrných místech zřízených kolektivním systémem ECOBAT a také do „červeného kontejneru“ společnosti ASEKOL, na Palackého náměstí 3.

2.6.4. 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 – Produkce pneumatik v letech 2016 – 2022



V roce 2016 vznikl nový kolektivní systém - společnost ELT Management Company Czech Republic (Eltma). V návaznosti na získání oprávnění ze dne 14.4.2016 od Ministerstva životního prostředí ČR provozuje kolektivní systém, který firmám umožňuje plnění povinností zpětného odběru pneumatik v České republice. Tento kolektivní systém zajišťuje zpětný odběr pneumatik zejména prostřednictvím autoservisů a pneuservisů.

Město zavedlo na sběrném místě zpětný odběr pneumatik, kde mohou občané města zdarma odevzdávat pneumatiky.

2.7. 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.

2.8. 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 2022 bylo městem vyprodukováno 0,322 t odpadních olejů kat. č. 20 01 25 – Jedlý olej a tuk a 1,14 t odpadních olejů kat. č. 20 01 26 – Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25.

Ve městě Sadská jsou občanům k dispozici 2 nádoby určené k třídění odpadních olejů z domácností (na sběrných místech v ul. Hlouškova a Pod Bory). **Uzavřené nádoby na jedlý olej a tuk lze také přistavovat při svozu nádob přímo z domácností.**

2.9. Specifické skupiny nebezpečných odpadů

2.9.1. 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***

V rámci inventarizace majetku bylo konstatováno, že město žádná zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů nevlastní.

2.9.2. 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***

V roce 2022 nebyl žádný článek ani informační brožura či jiné prospekty o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí realizovány.

2.9.3. 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 se nenacházely žádné černé skládky tvořené odpady z azbestu.

2.10. Další skupiny odpadů

2.10.1. Vedlejší produkty živočišného původu a 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.

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

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

2.10.2. 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 odkládat do 13 ks sběrných nádob umístěných na sběrných místech tříděného odpadu a dále na shromažďovacím místě odpadů (v ul. Pod Bory), případně prodat ve sběrnách či výkupnách druhotných surovin.

Zpracování odpadů železných a neželezných kovů je podporováno odevzdáváním elektrozařízení v rámci zpětného odběru jak na shromažďovacím místě odpadů, tak i využitím kontejnerů určených pro drobné elektro.

2.11. 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 shromažďovací místo odpadů v ulici Pod Bory. Na tomto místě je možné ukládat tříděné využitelné odpady (papír, plasty, sklo, kovy), objemný odpad, nebezpečné odpady a stavební odpady. Sběrné místo slouží také pro zpětný odběr elektrozařízení. Za úplatu zde mohou občané odkládat také pneumatiky.

Občanům města slouží síť sběrných míst na tříděný odpad, kontejnery na použitý textil a také kontejnery na elektrozařízení.

Odpad ze zeleně ze zahrad lze také odkládat na shromažďovacím místě v ulici Hlouškova.

Vybrané sběrny a výkupny odpadů na území města Sadská jsou zapojeny do systému odpadového hospodářství města.

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

Číslo cíle	**3.12.1a**
Definice cílů	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.
Indikátor	Množství nově vzniklých černých skládek
Stav plnění cílů	***Cíl je plněn***

V souvislosti s předcházením vzniku černých skládek je občanům pro odkládání různých druhů odpadů k dispozici shromažďovací místo odpadů v ulici Pod Bory. Odpad ze zeleně ze zahrad lze také odkládat na shromažďovacím místě v ulici Hlouškova. Dále jsou na území města rozmístěny koše na běžný směsný komunální odpad vznikající občanům při pohybu ve městě.Vzniklé černé skládky jsou průběžně odstraňovány a evidovány.

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

Tabulka č. 14 – Přehled výskytu starých zátěží ve městě Sadská

Zátěž ID	Název lokality	Doporučený postup / odpovědnost
14592001	Jezero Sadská	Kontaminace je potvrzena jen orientačně, nutný je průzkum kontaminace
45928001	Rameno Labe	Vzorkováním je potvrzena neexistence nadpozaďové kontaminace, není nutný žádný zásah
45928002	Skládka cihelna Sadská	Nápravná opatření nestanovena.
45928003	Bývalá ČS PHM Sadská	Nápravná opatření nestanovena.

Zdroj: www.SEKM.cz

3. Vyhodnocení cílů

Umístění v kapitole	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
3.2.1.1a	Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Cíl je plněn
3.2.1.1b	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
3.2.2.1	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Cíl nebyl hodnocen
3.3.1	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.	**Cíl není plněn**
3.4.1	Zvyšovat 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 %.	Cíl je plněn
3.6.1.1b	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 %.	Cíl je plněn
3.6.1.1c	Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 %.	Cíl je plněn
3.6.1.1d	Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 %.	Cíl je plněn

Umístění v kapitole	Definice cíle	Stav plnění cíle
3.6.1.1e	Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli.	Cíl je plněn
3.6.1.1f	Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli.	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
3.9.1.1	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.	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

4. Závěr

K vyhodnocení stavu OH města Sadská byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady na území města. Následně bylo vyhodnoceno plnění jednotlivých cílů. 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 29 cílů je 23 cílů plněno, 1 cíl není plněn,5 cílů nebylo hodnoceno a žádný z cílů není plněn částečně.

V roce 2020 byl na území města spuštěn nový systém třídění odpadů, tzv. „door to door“. V letech 2020/2021 bylo městem pořízeno 850 sad barevných kontejnerů (papír/plasty/bio), které byly občanů nabídnuty zdarma do zápůjčky. Veškeré kontejnery byly rozdány a dle požadavků občanů bude systém dále rozšiřován. Díky tomuto kroku se za rok 2020 skokově navýšila produkce vytříděných využitelných složek odpadů a zároveň došlo k poklesu směsného komunálního odpadu. Díky změně systému třídění odpadů se i v roce 2022 daří udržet plnění cíle přípravy k opětovnému využití a recyklaci u odpadů jako je papír, plast, kov a sklo. **V roce 2022 dosáhla celková úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci na 55,8 %.**

Plněny jsou dlouhodobě také cíle zaměřené na zpětný odběr výrobků a nakládání s pneumatikami. Na území města Sadská je občanům k dispozici shromažďovací místo odpadů v ulici Pod Bory. Shromažďovací místo odpadů je zapojeno do systému zpětného odběru použitých elektrozařízení a funguje jako sběrné místo pneumatik.

Nakládání se stavebními a demoličními odpady je na území města také zajištěno optimálně. Občané mohou odevzdávat stavební a demoliční odpady na shromažďovacím místě odpadů, nebo si objednat přistavení vlastního velkoobjemového kontejneru.

Další cíle, které jsou plněny, jsou zaměřeny na problematiku objemných odpadů. Pro sběr objemných odpadů se využívá shromažďovacího místa odpadů, kde je objemný odpad dále přetřiďován. Vytříděný nevyužitelný objemný odpad je skládkován.

Pro rok 2022 se nepodařilo plnit cíl snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky. Ačkoliv dochází ke snižování měrného množství BRKO ukládaného na skládku, stále se nepodařilo dosáhnout cílové hodnoty. V průměru na trvale žijícího obyvatele bylo za rok 2022 na skládku uloženo 76 kg biologicky rozložitelného komunálního odpadu. Cílovou hodnotou pro tento rok bylo 52 kg biologicky rozložitelného odpadu na trvale žijícího obyvatele města Sadská. Tento cíl ale přímo souvisí se skládkováním SKO a dokud bude SKO plně skládkován nelze cílové hodnoty dosáhnout.

S ohledem na nový zákon o odpadech, který stanovuje zákaz skládkování odpadu od roku 2030, bude muset město Sadská hledat nová možná řešení, pro využívání tohoto odpadu.

5. Přílohy

5.1. Seznam tabulek

Tabulka č. 1 – Vývoj počtu obyvatel
Tabulka č. 2 – Celková produkce odpadů, produkce komunálních odpadů, produkce nebezpečných odpadů v letech 2016 – 2022
Tabulka č. 3 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů v letech 2016 – 2022
Tabulka č. 4 – Způsob nakládání s odpady v roce 2022
Tabulka č. 5 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely
Tabulka č. 6 – Výtěžnost tříděného sběru v letech 2016 – 2022
Tabulka č. 7 – Produkce tříděného sběru na 1 obyvatele v letech 2016 – 2022
Tabulka č. 8 – Tříděný sběr kovů v letech 2016 – 2022
Tabulka č. 9 – Účinnost separace papíru, plastů, skla a kovů v letech 2016 – 2022 v [%]
Tabulka č. 10 – Podíl BRKO v KO produkovaných městem Sadská v roce 2022
Tabulka č. 11 – Měrné množství BRKO na 1 obyvatele v letech 2016 – 2022
Tabulka č. 12 – Produkce stavebních odpadů v letech 2016 – 2022
Tabulka č. 13 – Množství elektrozařízení převzatých v rámci zpětného odběru
Tabulka č. 14 – Přehled výskytu starých zátěží ve městě Sadská

5.2. Seznam grafů

Graf č. 1 – Celková produkce odpadů v letech 2016 – 2022
Graf č. 2 – Produkce komunálních odpadů v letech 2016 – 2022
Graf č. 3 – Srovnání nakládání s odpady v letech 2016 – 2022
Graf č. 4 – Srovnání nakládání s komunálními odpady v letech 2016 – 2022
Graf č. 5 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v letech 2016 – 2022
Graf č. 6 – Výtěžnost separovaného sběru na 1 obyvatele v letech 2016 – 2022
Graf č. 7 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v letech 2016 – 2022
Graf č. 8 – Způsob nakládání s SKO v letech 2016 – 2022
Graf č. 9 – Měrné množství BRKO uložené na skládku v letech 2016 – 2022
Graf č. 10 – Produkce odpadu ze zeleně v letech 2016 – 2022
Graf č. 11 – Produkce nebezpečných odpadů v letech 2016 – 2022
Graf č. 12 – Způsoby nakládání s nebezpečnými odpady v letech 2016 – 2022
Graf č. 13 – Produkce pneumatik v letech 2016 – 2022

5.3. Hlášení o obecním systému

Tabulka č. 1

Počet obyvatel obce	3 117
Počet obyvatel účastnících se obecního systému	100 %
Počet původců (IČO) smluvně zapojených do obecního systému	0
Počet škol provádějících školní sběr (využitelných složek komunálních odpadů) v obci	2
Obec má nastaven systém nakládání se stavebními odpady od občanů	ANO
Obec má nastaven limit na množství SDO od občanů	NE
Obec sbírá movité věci v rámci předcházení vzniku odpadů	ANO
Obec sbírá výrobky s ukončenou životností (VUŽ) jako službu pro výrobce (místa zpětného odběru v obci)	ANO
Obec má OZV k obecnímu systému	ANO
Podíl odděleně soustřeďovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu	49,72 %
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)	Sadské 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	1 500 ks

* *https://www.mesto-sadska.cz/modules/file_storage/download.php?file=0126a191%7C1841&inline=1*
** *https://www.mesto-sadska.cz/prakticke-informace/svoz-odpadu-placeni-poplatku-sberna-mista/*

Tabulka č. 2

Aktivity v oblasti předcházení vzniku odpadů	
Domácí nebo komunitní kompostování	NE
Zelené zakázky a nákupy	ANO
Opatření na úřadech a institucích zřízených obcí	ANO
Informační aktivity v oblasti odpadového hospodářství	ANO
Second handy, bazary, burzy, bleší trh apod.	NE
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.	ANO
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	874	NE
Plasty směsné	ANO	874	NE
PET lahve (pouze samostatně)	NE	-	NE
Sklo čiré	ANO	8	NE
Sklo směsné	ANO	21	NE
Sklo kombinované (dělený kontejner pro čiré a směsné)	NE	-	NE
Kovy	ANO	13	NE
Kompozitní a nápojový karton	NE	-	NE
Biologický odpad	ANO	950	NE
Jedlé oleje a tuky	ANO	-	NE
Textil (v režimu odpadů)	ANO	-	NE
Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)	ANO	2	NE
Směsný komunální odpad	ANO	10	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)		13
Počet nádob na tříděný sběr využitelných složek pro jednotlivé rodinné / bytové domy (individuálně pro domácnosti)		850
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 – "sběrny") nezahrnutých do obecního systému, tj. mimo obecní systém	
Odpad	**Množství komunálních odpadů od občanů (t/rok)**
Papír (20 01 01)	-
Plasty (20 01 39)	-
Sklo (20 01 02)	-
Kompozitní a nápojový karton (20 01 01)	-
Kovy (20 01 40)	-

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**
	-	-	-	-	-	-
Počet	1	-	-	0	-	-
Identifikace	SM Pod Bory	-	-	-	-	
Lokalizace	50.1528265115498, 14.976748030686581	-	-	-	-	-
Sbíraná složka						
Papír, plast, sklo, kompozitní a nápojový karton	ANO	-	-	-	-	-
Kovy	ANO	-	-	-	-	-
Biologický odpad	ANO	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	ANO	-	-	-	-	-
Textil (v režimu odpadů)	-	-	-	-	-	-
Textil (v režimu předcházení vzniku odpadů)	ANO	-	-	-	-	-
Směsný komunální odpad	ANO	-	-	-	-	-
Objemný odpad	ANO	-	-	-	-	-
Nebezpečný odpad	ANO	-	-	-	-	-
Stavební odpad	ANO	-	-	-	-	-
Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností (místa zpětného odběru)	ANO	-	-	-	-	-
Množství celkem (t)	-					
Elektrozařízení	ANO	-	-	-	-	-
Množství (t)	-					
Baterie a akumulátory	ANO	-	-	-	-	-
Množství (t)						
Pneumatiky	NE	-	-	-	-	-
Množství (t)						

Tabulka č. 6

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

Tabulka č. 7

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

Tabulka č. 8

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

Tabulka č. 9

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

Tabulka č. 10

Směřování k využití nebo odstranění směsného komunálního odpadu a objemného odpadu					
	Skládka	**ZEVO**	**Spalování**	**Mechanická úprava**	**Jiné**
Směsný komunální odpad	ANO	NE	NE	NE	NE
Objemný odpad	ANO	NE	NE	NE	NE
Množství směsného komunálního odpadu (t)	595,96	0	0	0	0
Množství objemného odpadu (t)	220,660	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		1 750 Kč		-	
Objemný odpad		1 938 Kč		-	

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)						2 220 388,-
Z toho:	Papír					
	Plasty					
	Sklo					
	Kompozitní a nápojový karton					
	Kovy					
Sběr biologického odpadu (z domácnosti)						265 128,-
Sběr jedlých tuků a olejů						0,-
Sběr textilu						0,-
Sběr směsného komunálního odpadu						4 454 315,-
Sběr objemného odpadu						0,-
Sběr nebezpečných odpadů						265 604,-
Sběr stavebních odpadů						0,-
Platby jiné obci za využití sběrného dvora						0,-
Úklid a vysypávání košů na veřejném prostranství						43 860,-
Úklid veřejných prostranství (smetky)						28 364,-
Černé skládky						53 364,-
Celkové náklady						**7 331 349,- Kč**
Další specifické náklady						**Náklady celkem (Kč)**
Celkové náklady na provoz sběrného dvora (povoleného nebo sběrného místa) včetně nakládání s odpady						337 434,-
Z toho náklady na provoz sběrného dvora pouze pro ohlašující obec						
Odpady z údržby veřejné zeleně						143 501,-
Informační aktivity						0,-
Administrativa						22 453,-
Jiné						287 481,-

Tabulka č. 12

Způsob úhrady za službu svozu a nakládání s odpady (obec - svozová společnost)								
Způsob úhrady	**Papír**	**Plasty**	**Sklo**	**Kompozitní a nápojový karton**	**Kovy**	**Textil**	**Biologický odpad**	**Směsný komunální odpad**
Zá nádobu / výsyp nádoby	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Za hmotnost	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
(Kč/t)								
Za obsloužený objem	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	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	ANO	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

Příjmy obce v odpadovém hospodářství	
Položka	**Příjmy (Kč)**
Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství	2 223 307,-
Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci	0,-
Úhrada za zapojení původců do obecního systému	0,-
Výnosy z prodeje využitelných odpadů (druhotných surovin)	62 824,-
Výnosy ze sběru textilu	0,-
Výnosy ze sběru odpadu jedlých tuků a olejů	0,-
Příjmy od autorizovaných obalových společností za obalové odpady	922 134,-
Příjmy od kolektivních systémů (výrobců) za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností	3 698,-
Příjmy od jiných obcí (za využívání sběrného dvora)	0,-
Příjmy z poplatku za ukládání odpadu na skládku (pokud je obec příjemcem poplatku)	0,-
Výnosy z prodeje nemovitých věcí (re-use centra apod.)	0,-
Jiné příjmy	0,-
Celkové příjmy	

Tabulka č. 13

Tabulka č. 14

Poplatky za komunální odpad				
Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství	ANO	Výše poplatku (Kč/rok)		660,-
		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 (%)				3