

Odpadové hospodářství obce v roce 2022

Dle § 60 odst. 4 Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

1) Způsob a rozsah odděleného soustředování komunálního odpadu

Občané obce mají možnost odděleně soustřeďovat papír, plast a kovy, sklo, jedlé oleje a tuky, drobné elektrozařízení a dále použitelný textil v režimu charity v rámci sběrných míst, jichž je v obci v současné době zbudováno pět:

Sběrné místo /četnost vývozu	Plast, kov 1 x 7 dnů	Papír 1 x 14 dnů	Sklo 1x měsíc	Jedlé tuky a oleje	Drobné elektro	Použitý textil
U Zbrojnice u č.p. 53	4	3	3	1	1	1
Družstevní u č.p. 139	9	6*	4	2	1	1
Pod Kaplí u č.p. 609	3	1	2			
Pod Kaplí u č.p. 192	2	1	1			
1. máje u č.p. 72	2	0	2			
Celkem	20	11	12	3	2	2
V domácnostech						

*) zde je navíc 1 velkoobjemový kontejner na papír umožňující mimo jiné pohodlné uložení objemnějších papírových odpadů. Vyvážen je dle aktuální potřeby.

Nebezpečný odpad, elektrozařízení a objemný odpad je možné vyvézt dvakrát ročně v rámci předem avizovaného mobilního sběru.

Sběrné nádoby - kompostéry na biologický odpad jsou umístěny v ulicích:

- Družstevní u č.p. 139
- Dražovská u č.p. 182
- Úvoz u č.p. 203

Další kompostéry o objemu 600 l a 900 l využívají občané ve svých domácnostech

Nárazově je k dispozici velkoobjemový kontejner na zahradní odpad.

Směsný komunální odpad je vyvážen 1x14 dní, a to v pátek dopoledne.

Hřbitovní odpad vlastním velkoobjemovým kontejnerem v režii obce vyvážen dle potřeby

2) Možnost prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu

Obec informuje pravidelně o možnostech minimalizace vzniku odpadu a o odděleném soustřeďování komunálního odpadu ve Zpravodaji, který vychází dvakrát ročně, na nedostatky v třídění odpadu upozorňuje na sociálních sítích (FB). V roce 2023 bude provedeno čipování sběrných nádob a provedena cílená informační kampaň.

Obec rovněž spolupracuje s MŠ a ZŠ Letonice, přínosem je i pravidelný sběr papíru v rámci ZŠ za účasti dětí, rodičů i spoluobčanů a také každoroční zapojení obce do akce Uklidme Česko.

V červnu 2021 vzniklo k odpadové problematice v ZŠ Letonice motivující video žáků páté třídy pod vedením paní ředitelky Mgr. Tamary Kuchtové (viz odkaz).

<https://www.youtube.com/watch?v=9S3YobnynA4>

3) Náklady na odpadové hospodářství obce Letonice podle druhů odpadů

Využitelné odpady (tříděný sběr)	283 235 Kč
Z toho tříděný sběr papíru	104 480 Kč
Z toho tříděný sběr plastů	147 343 Kč
Z toho tříděný sběr skla	31 412 Kč
Biologicky rozložitelný odpad (od občanů)	59 250 Kč
Nebezpečné odpady	64 080 Kč
Objemné odpady	311 001 Kč
Směsný komunální odpad	368 953 Kč
Náklady součet	1 086 519 Kč
Příjmy od občanů	674 265 Kč
Příjmy EKOKOM	241 810 Kč
Náklady (doplatek) obce celkem:	170 444 Kč

Odpadové hospodářství Letonice 2022 - statistické údaje

(zdroj – EKOKOM)

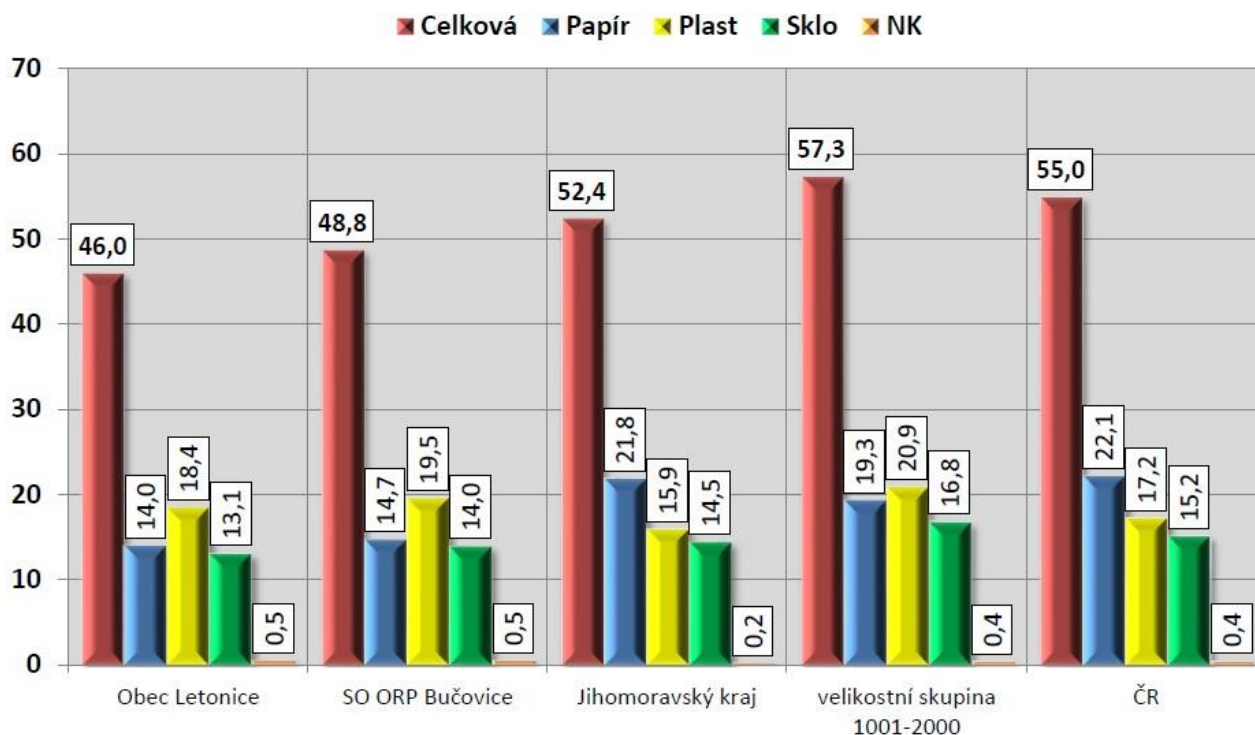
Přehled nádob/pytlů (ks)

komodita	nádoby ve veřejné sběrné síti	nádoby v individuální sběrné síti	pytle
PAPÍR	11	0	0
PLAST	20	0	0
SKLO ČIRÉ	5	0	0
SKLO SMĚSNÉ	7	0	0
NÁPOJOVÝ KARTON	0	0	0
KOV	0	0	0

Výtěžnost dle komodit (kg/ob/rok)^(*)

komodita	celkem	změna 2021/2022	N	P	NI	SD/SM	V	L	M	J
PAPÍR	14,0	3%	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLAST	18,4	10%	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SKLO ČIRÉ	7,1	26%	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SKLO SMĚSNÉ	6,0	-9%	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NÁPOJOVÝ KARTON	0,5	65%	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CELKEM	46,0	7%	46,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KOV	0,2	-99%	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
CELKEM S KOVY	46,3	-24%	46,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Výtěžnost po komoditách dle jednotlivých oblastí za rok 2022 (kg/obyvatele/rok)



Efektivita svozu (zaplněnost nádoby v okamžiku svozu) tříděného odpadu (čtvrtletní)

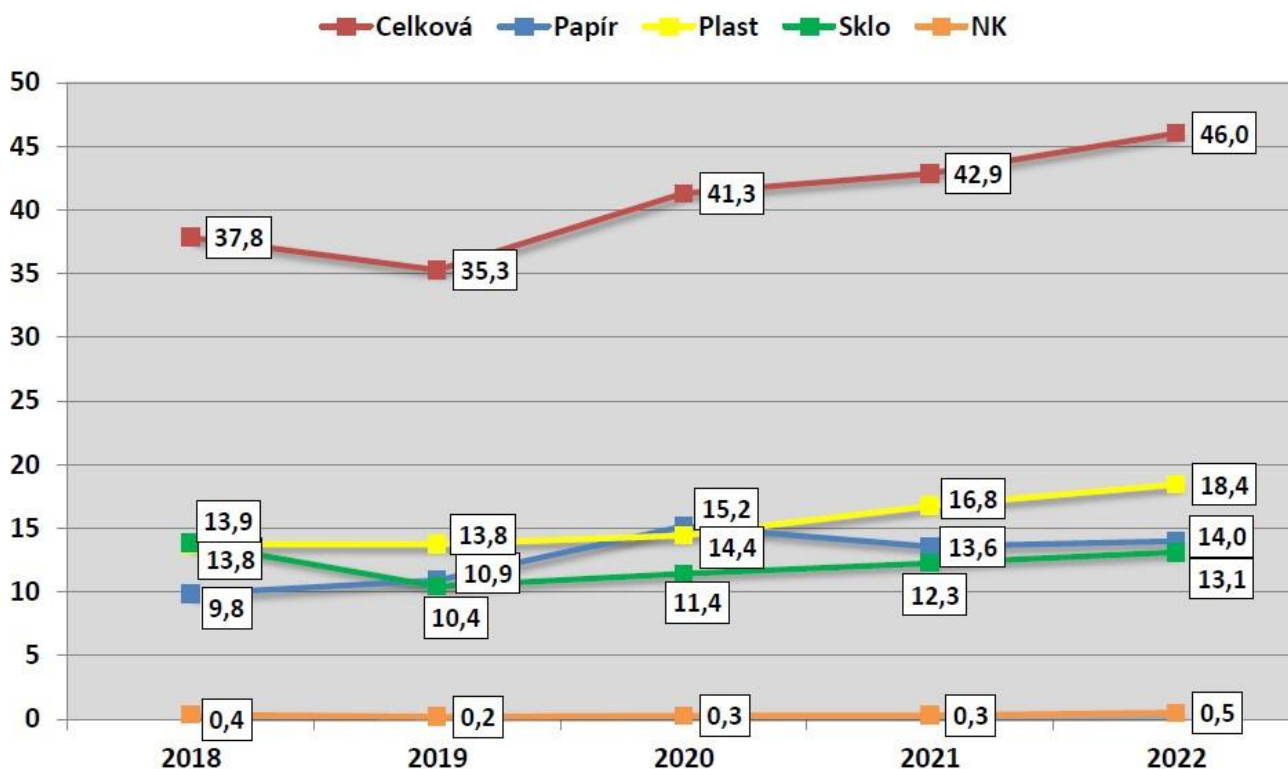
	optimální (kg/m ³)	dosažená (kg/m ³)			
		1Q	2Q	3Q	4Q
efektivita PAPÍR	25 - 70	51,8	41,6	35,9	35,9
efektivita PLAST	16 - 35	22,3	26,1	23,4	22,0
efektivita SKLO	100 - 260	116,1	105,0	145,7	101,9

Zajištění minimální dostupnosti sběrné sítě

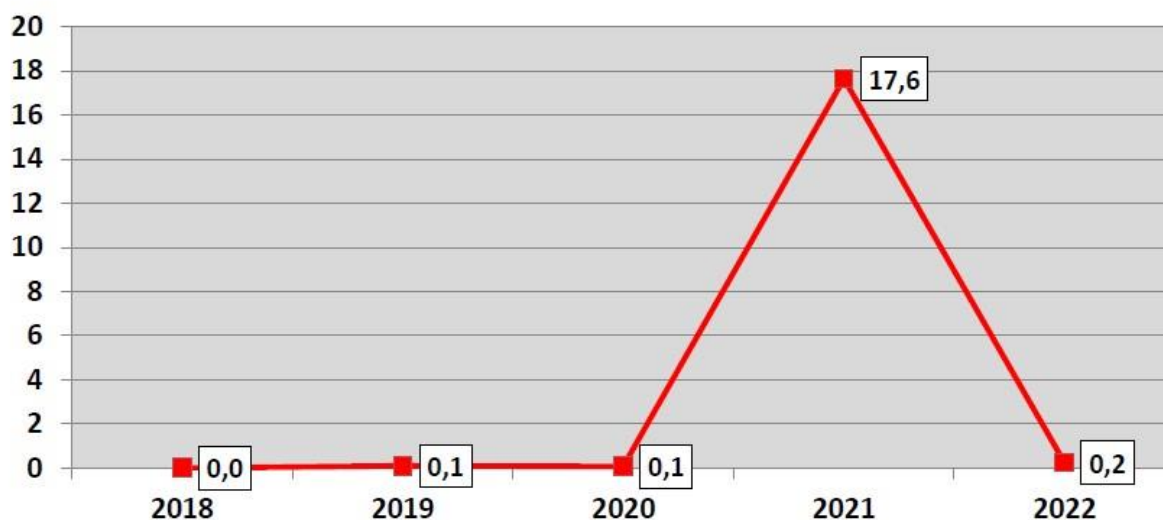
1. podmínka	nádobový sběr		pytlový + individuální sběr				
	kriterium	hodnota	kriterium	1Q	2Q	3Q	4Q
	134 ob/sb.m.	109 ob/sb.m.	> 80%				

2. podmínka	obsloužený objem	
	kriterium	hodnota
	149 l/ob.	316 l/ob.

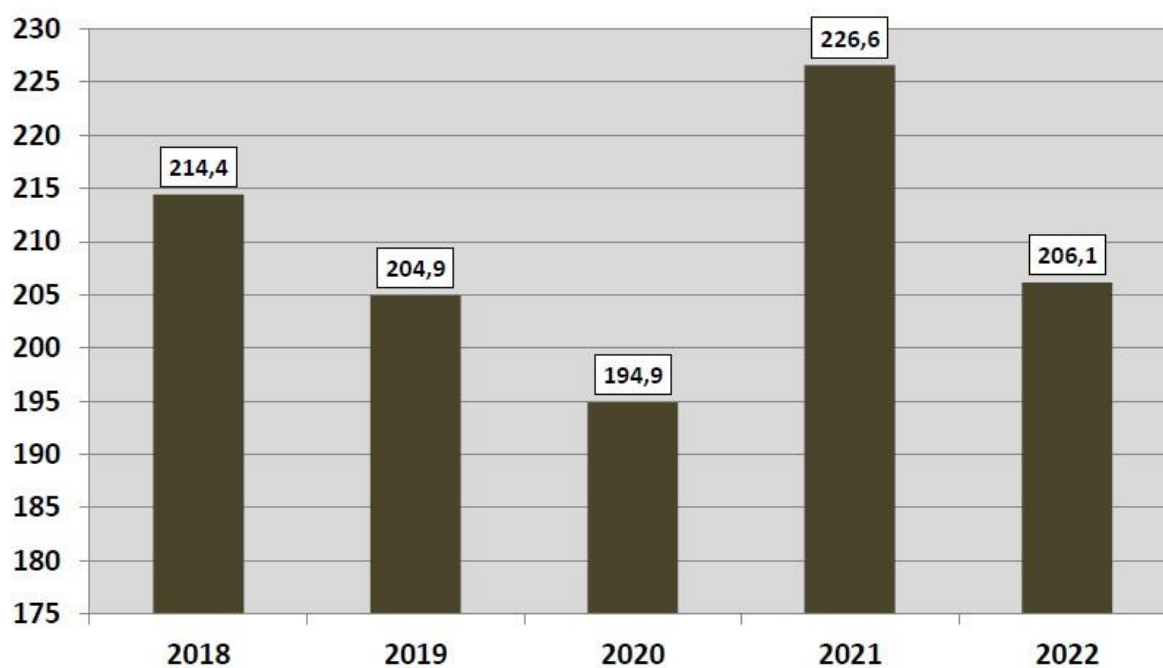
Výtěžnost po komoditách v dané lokalitě v období 2018 - 2022 (kg/obyvatele/rok)



Výtěžnost kovu v dané lokalitě v období 2018 - 2022 (kg/obyvatele/rok)



Množství směsného komunálního odpadu v dané lokalitě v období 2018 - 2022 (kg/obyvatele/rok)



Míra třídění

2018	2019	2020	2021	2022
15%	15%	18%	21%	18%

Zdroj: EKO-KOM, a.s.

Pozn.: Do míry třídění jsou započítány pouze tříděné odpady obsahující obalovou složku (papír, plast, sklo, kov, nápojový karton)

Výtěžnost dle způsobů sběru 2018 - 2022 (kg/obyvatele/rok)

		2018	2019	2020	2021	2022
N	Papír	9,7	10,9	15,1	13,6	14,0
	Plast	13,8	13,8	14,4	16,8	18,4
	Sklo	13,8	10,4	11,4	12,3	13,1
	NK	0,4	0,2	0,3	0,3	0,5
	Kov		0,1	0,1	0,1	0,2
NI	Papír					
	Plast					
	Sklo					
	NK					
	Kov					
P	Papír					
	Plast					
	Sklo					
	NK					
	Kov					
SD	Papír	0,1		0,0	0,0	0,0
	Plast	0,0		0,0		
	Sklo	0,0				
	NK					
	Kov					0,1
SM	Papír					
	Plast					
	Sklo					
	NK					
	Kov					
V	Papír					
	Plast					
	Sklo					
	NK					
	Kov				17,5	
J	Papír					
	Plast					
	Sklo					
	NK					
	Kov					
M	Papír					
	Plast					
	Sklo					
	NK					
	Kov					
L	Papír					
	Plast					
	Sklo					
	NK					
	Kov					

Vysvětlivky:

(*) N/P/NI - nádobový/pytlový/individuální sběr
 SD - sběrný dvůr
 SM - sběrné místo
 J - jiný sběr

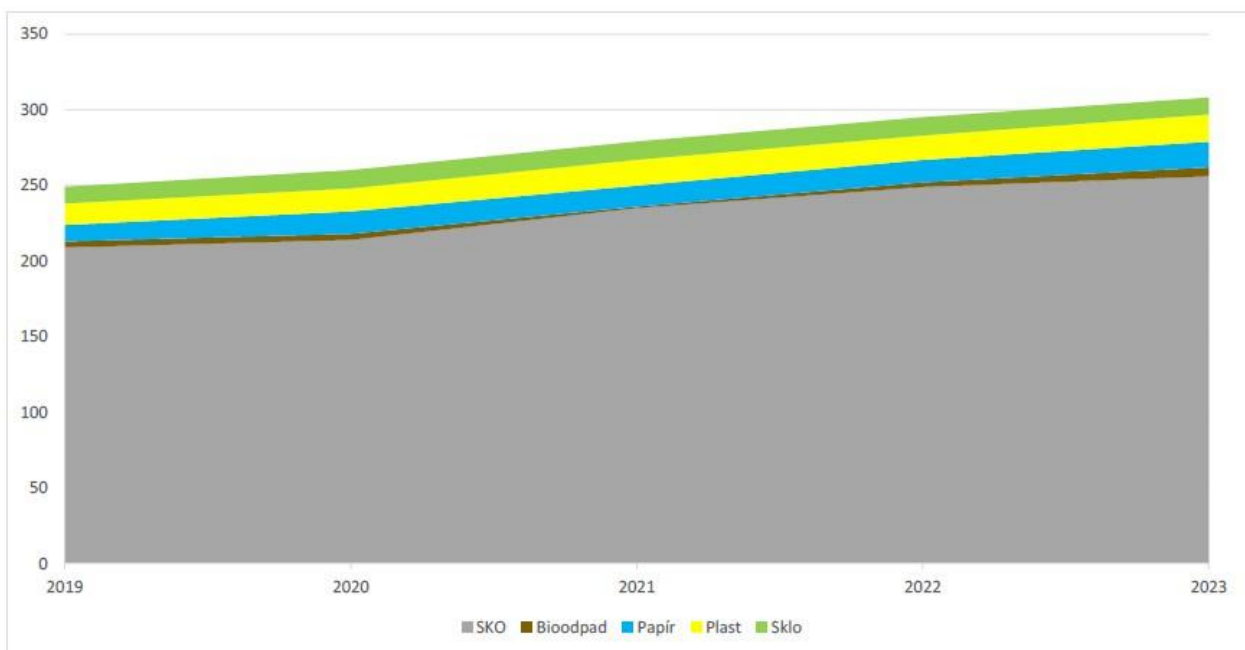
V - výkupna
 L - školní sběr
 M - mobilní sběr

Vývoj v produkci a likvidaci odpadu vykazuje stoupající tendenci ve všech ukazatelích, bohužel i v množství odpadu směšného komunálního.

(zdroj ASHPA)

	Stávající stav beze změn				
	2019	2020	2021	2022	2023
Směšný komunální odpad	209	214	235	249	256
Bioodpad	4	4	1	3	6
Papír	11	15	14	15	17
Plasty	14	15	17	16	18
Sklo	11	12	12	12	11

Tabulka 16: Měrná produkce (kg/obyvatel) v obci Letonice v stávajícím stavu beze změn v letech 2019–2023



Vývoj měrné produkce jednotlivých odpadů (SKO, Bioodpad, Papír, Plasty, Sklo) v obci Letonice – stávající systém mezi roky 2019-2023

Vypracoval:
Jan Ježorek
místostarosta