

Informace o výsledcích odpadového hospodářství obce Čechy pod Kosířem za rok 2023

Informace podle § 60, odst. 4 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

V roce 2023 byl poplatek za odpad pro fyzické osoby stanoven podle obecně závazné vyhlášky obce Čechy pod Kosířem č. 1/2021, o místním poplatku za **obecní systém odpadového hospodářství** na základě § 14 zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů. Poplatníkem poplatku byli fyzické osoby, mající trvalý pobyt na území obce, nebo vlastníci nemovité věci, ve které nemá bydliště žádná fyzická osoba.

Sazba poplatku činila **600 Kč za poplatníka**.

1. Způsob a rozsah odděleného soustředování komunálního odpadu

a) Sběr a svoz směsného komunálního odpadu

Svoz směsného komunálního odpadu z domácností byl realizován firmou FCC Prostějov, s.r.o. v četnosti 1 svoz za 2 týdny, tj. 26 svozů ročně. Počet a velikost nádob na domácnost byl dobrovolný. Velikost nádob vycházela z objemů běžně dostupných nádob na odpad; 60 l, 120 l, 240 l, 1100 l.

b) Sběr a svoz využitelných složek komunálního odpadu a ostatních odpadů

Na území obce, se nachází veřejná stanoviště s nádobami (1100 l, 240 l, 120 l) na tříděný odpad. Na těchto stanovištích je možné odkládat tyto druhy odpadu: plasty, sklo, papír, nápojové kartony, železo, jedlé oleje, malé vysloužilé elektrospotřebiče, textil a bioodpad. Ne všechna místa jsou vybavena nádobami na všechny kategorie tříděných odpadů. Nebezpečný a velkoobjemový odpad, objemné elektrospotřebiče, dřevěný odpad, stavební odpad v omezeném množství, pneumatiky z osobních automobilů v omezeném množství a objemnější železný odpad je zde možné odkládat při mobilním svozu 2x ročně. Bioodpad rostlinného původu je sbírán individuálním sběrem do domácích kompostérů. Tento systém sběru mohou využívat všechny domácnosti.

2. Využití a odstranění komunálního odpadu

- 2.1. Plasty prochází dotřídňovací linkou, kde se vyseparují obchodovatelné (PET lahve podle barev, kelímky a drogistické obaly, nápojové kartony) a neobchodovatelné plasty (sáčky, plastové nářadí nebo hračky s kovovými díly), případně nežádoucí příměsi (neplasty, směsný odpad). Poměrné části jdou k materiálovému nebo energetickému využití a zbytek na skládku odpadů. Poměr využití a odstranění je v průběhu roku proměnlivý.
- 2.2. Papír prochází dotřídňovací linkou a po oddělení nežádoucích příměsí je slisován a prodán k materiálovému využití.
- 2.3. Sklo je po svozu na mezisklad dopravováno přímo ke zpracovateli k materiálovému využití.
- 2.4. Kovy jsou sváženy do výkupny kovů odkud jdou k dalšímu materiálovému využití.
- 2.5. Bioodpad ze zahrad a zbytky z kuchyně rostlinného původu končí v domácích kompostérech.
- 2.6. Jedlý olej je dočištěván a předán k dalšímu materiálovému využití např. jako příměs do paliva nebo bioplynové stanice.
- 2.7. Zpětný odběr výrobků – vysloužilé elektrospotřebiče se sváží k centrálnímu zpracovateli, který výrobky sešrotuje a na sofistikovaných separátorech oddělí plasty a vzácné kovy, které jdou k dalšímu materiálovému využití. Podobné je to i u vysloužilých pneumatik a baterií.
- 2.8. Nebezpečné odpady dle nebezpečných vlastností končí ve speciální spalovně (např. barvy, ředidla atp.) nebo na skládce nebezpečných odpadů (např. výrobky s obsahem azbestu – krytina, roury).

- 2.9. Objemný odpad je po důsledném vytřídění využitelných složek (papír, plast, dřevo, kovy, stavební suť, které jdou na materiálové využití) uložen na skládku nebo předán k energetickému využití.
- 2.10. Směsný odpad (zbytkový) je ukládán na skládce odpadů nebo je likvidován v zařízení na energetické využití. Stavební odpady se likvidují v recyklačních zařízeních tomu určených a jsou materiálově využity.

3. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu

Osvěta v oblasti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu probíhala zejména prostřednictvím obecního občasníku. V průběhu roku vycházely články shrnující stav odpadového hospodářství v obci, detailní informace o třídění a následném zpracování recyklovatelného odpadu. Byla zveřejněna data o vytříděném množství odpadů a výši odměn od společnosti Eko-kom.

Místní spolky organizovaly lokální úklidové akce zařazené pod celostátní akci Uklidíme Česko. Sesbíraný odpad byl vytříděn a nevytříditelná část byla předána k likvidaci obci.

4. Další kroky v oblasti odpadového hospodářství obce

Obec se snaží zefektivnit nakládání s odpady a celé odpadové hospodářství zejména snižováním nákladů za pomoci důsledného třídění zejména objemného odpadu.

5. Kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce

a) Finanční výsledky odpadového hospodářství obce

	Příjmy		Kč	Kč/osobu
		<i>popis</i>		
	Poplatek za obecní systém	od občanů	645 100,-	603,-
	Využívání a zneškodňování	EKO-kom + Asekol	158 282,-	148,-
	Sběr a svoz KO	podnikatelé	34 996,-	33,-
	Sběr a zpracování druhotných	železný šrot	0,-	0,-
	Celkem příjmy		838 378,-Kč	784,-
	Výdaje			
		<i>popis</i>		
	Sběr a svoz KO	komunální od.	659 616,-	617,-
	Sběr a svoz ostatních odpadů	tříděný odpad	210 810,-	167,-
	Černé skládky		0,-	0,-
	Ostatní nakládání s odpadem	Mobilní sběr	76 872,-	72,-
	Celkem výdaje		947 285,-Kč	886,-
	Deficit:		- 108 907 Kč	- 102,-

Tab. č. 1: Porovnání příjmů a výdajů odpadových kapitol v roce 2023

Obec z rozpočtu doplácela za odpady 108 907 Kč, tedy 102 Kč za každého občana (1069 osob dle ČSÚ k 1.1.2023).

b) Hmotnost vyprodukovaného odpadu podle druhů z obce

zařazování odpadu			Množství odpadu	
katalogové číslo odpadu	kategorie odpadu	název druhu odpadu	tuny	Kg/osobu
080111	N	Odpadní barvy	0,42	0,39
130205	N	Motorové oleje	0,32	0,30
150110	N	Obaly se zbytky nebezpečných látek	0,14	0,13
190805	O	Kaly z čištění odpadních vod	26,48	24,77
200 101	O	Papír a lepenka	7,6	7,10
200 102	O	Sklo	13,01	12,17
200 110	O	Oděvy	4,74	4,43
200 125	O	Jedlý olej a tuk	0,37	0,32
200 139	O	Plasty	16,08	15,05
200 301	O	Směsný komunální odpad	245,41	229,57
200 307	O	Objemný odpad	21,2	19,83

Tab. č. 2: Hmotnost vyprodukovaného odpadu podle druhů




6. Indikátory plnění cílů odpadového hospodářství




Cíl třídění	Podíl odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu a celkového komunálního odpadu.	
2021	10,98 %	
2022	13,30 %	+2,32 % ↑
2023	15,9 %	+2,6 %
Zákonné cílové hodnoty: 2025....60 %; 2030....65 %; 2035....70 %		

Produkce komunálních odpadů	Odpady katalogových čísel skupiny 20.			
2021	313,5 t		300 kg/osobu	
2022	318,5 t	+5 t ↑	305 kg/osobu	+5 kg/osobu ↑
2023	317,13 t	-1,3 t ↓	296/osobu	-9 kg/osobu ↓




Produkce směsného kom. odpadu	Odpad katalogového čísla 20 03 01.			
2021	258,3 t		247 kg/osobu	
2022	251,7 t	-6,6 t ↓	240 kg/osobu	- 7 kg/osobu ↓
2023	245,4	-6,3 t ↓	229,6 kg/osobu	- 10,4 kg/osobu ↓



Produkce objemného odpadu	Odpad katalogového čísla 20 03 07.
---------------------------	------------------------------------

2021	19,4 t		19 kg/osobu	
2022	23,6 t	+4,2 t 	22 kg/osobu	+3 kg/osobu 
2023	21,2	-2,4 t 	19,8 kg/osobu	-2,2 kg/osobu

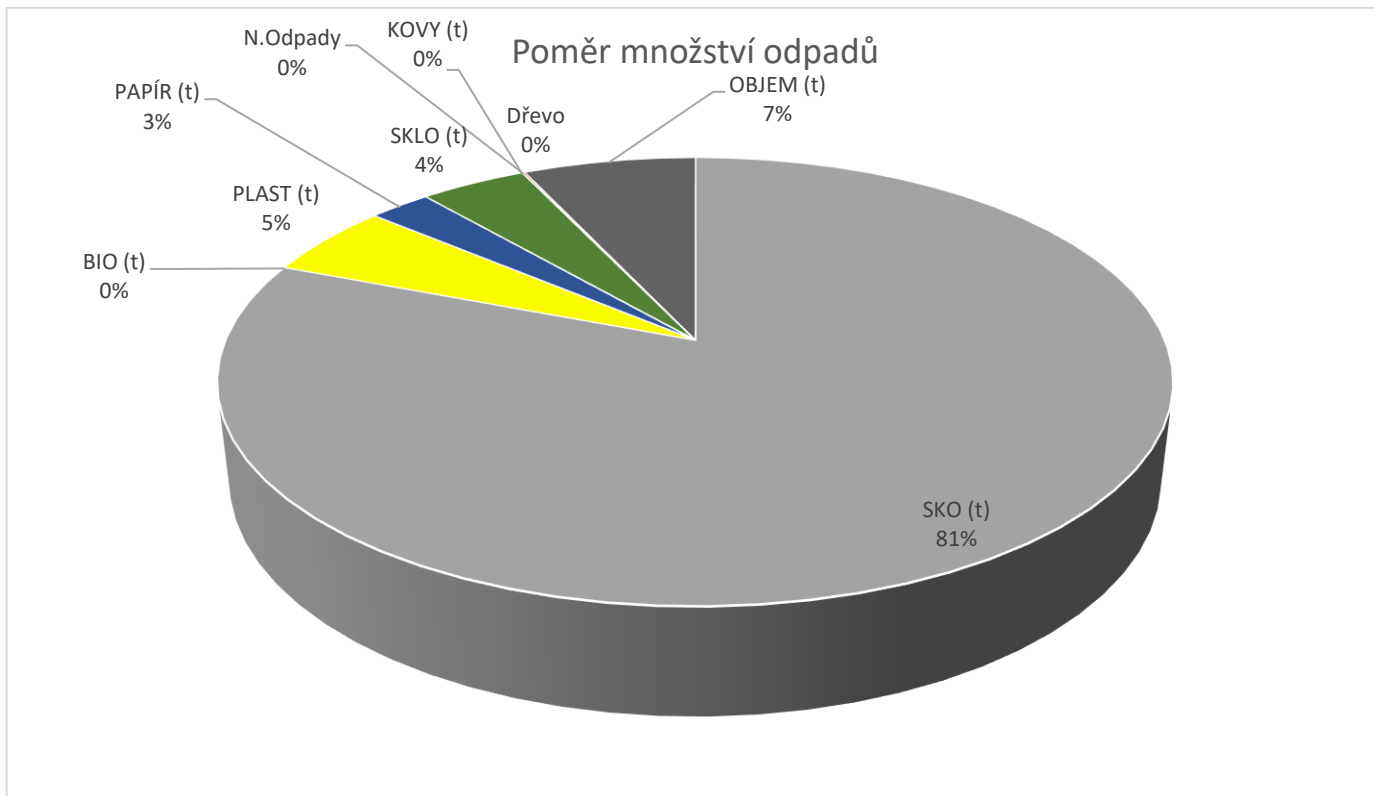
Separace papíru, plastu, skla a kovu				
2021	30,75 t		29,4 kg/osobu	
2022	39,2 t	+ 8,45 t 	37,5 kg/osobu	+8 kg/osobu 
2023	45,39	+6,19 t 	42,4 kg/osobu	+5 kg/osobu

Separace biologického odpadu		Jedlé tuky a oleje, biologicky rozložitelný odpad a gastro odpad.		
2021	0 t		0 kg/osobu	
2022	0 t	0 t	0 kg/osobu	0 kg/osobu
2023	0 t	0 t	0 kg/osobu	0 kg/osobu

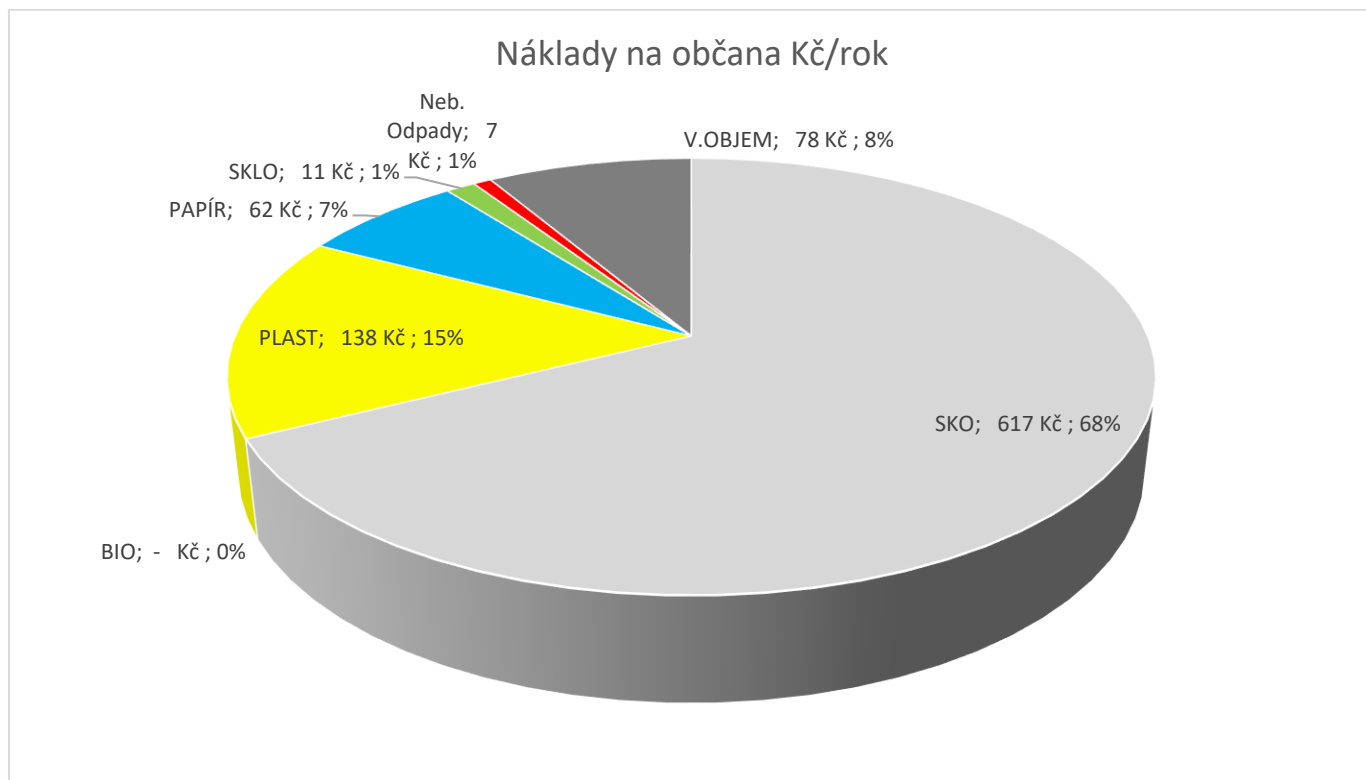
Separace textilních odpadů		Oděvy a textilní materiály.		
2021	3,27 t		3,1 kg/osobu	
2022	3,11 t	-0,16 t 	2,9 kg/osobu	- 0,2 kg/osobu 
2023	4,74	+1,63 t 	4,4 kg/osobu	+1,5 kg/osobu

Separace nebezpečných odpadů		Nebezpečné odpady (N) kategorie 20.		
2021	1,45 t		1,3 kg/osobu	
2022	0,86 t	- 0,59 t 	0,8 kg/osobu	- 0,5 kg/osobu 
2023	0,885 t	+0,025 t	0,8 kg/osobu	- 0,5 kg/osobu

7. Grafická a obrazová část



Obr. č. 1: Poměr hmotnosti hlavních složek komunálního odpadu v roce 2023.



Obr. č. 2: Grafické zobrazení výdajů odpadových kapitol v roce 2023.

8. Závěr

V roce 2023 došlo k nepatrným změnám ve snížení množství směsného odpadu, objemného odpadu.

Za rok 2023 se podařilo redukovat množství směsného komunálního odpadu o 1,3 tun , objemný odpad snížit o 2,4 t .

Obec stále hledá efektivní řešení ke snížení množství skládkovaných odpadů. V roce 2024 zavede sběr odpadů z papíru , plastů a bioodpadu ode dveří, čímž se výrazně zvýší % vytríděných odpadů.

23.9.2024

zpracoval: Ing. Radim Plachý

ověřil: Ing. Milan Kiebel