

Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2023 v obci/městě/městysi: MĚSTO ČESKÁ SKALICE

A. Základní data o produkci komunálních odpadů a nakládání s nimi a plnění separačních cílů a využití třídící slevy.

Poznámka: Grafy a tabulky obsažené v této informaci obsahují data vycházející z množství předaných odpadů hlavnímu poskytovateli služeb v odpadovém hospodářství – firmě ze skupiny Marius Pedersen.

1. Produkce komunálních odpadů.

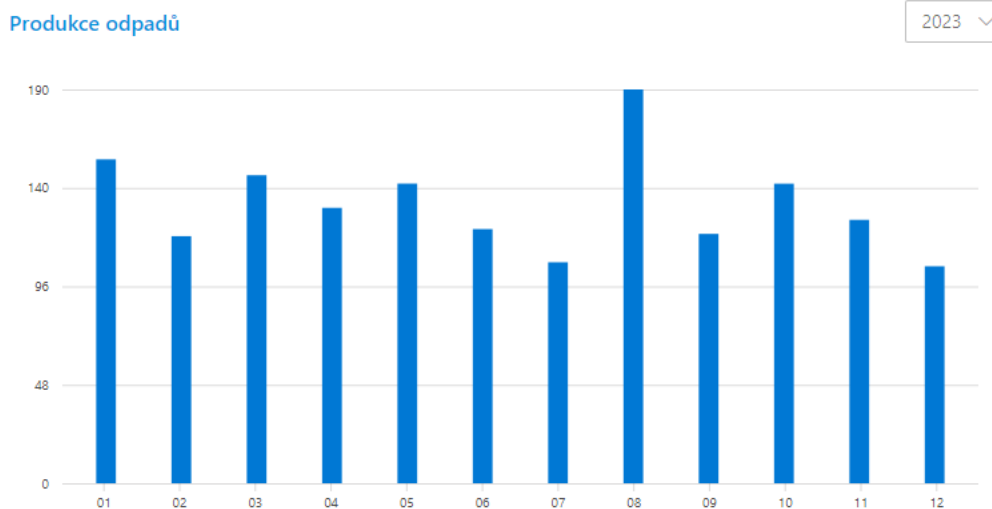
V obcích a městech vznikají tyto skupiny odpadů:

- vytríděné recyklovatelné složky,
- zbytkový směsný komunální odpad,
- objemný odpad,
- stavební odpady,
- nebezpečné odpady,
- odpady ve zpětném odběru.

1.1. Souhrnná produkce všech komunálních odpadů (mimo odpadů ve zpětném odběru).

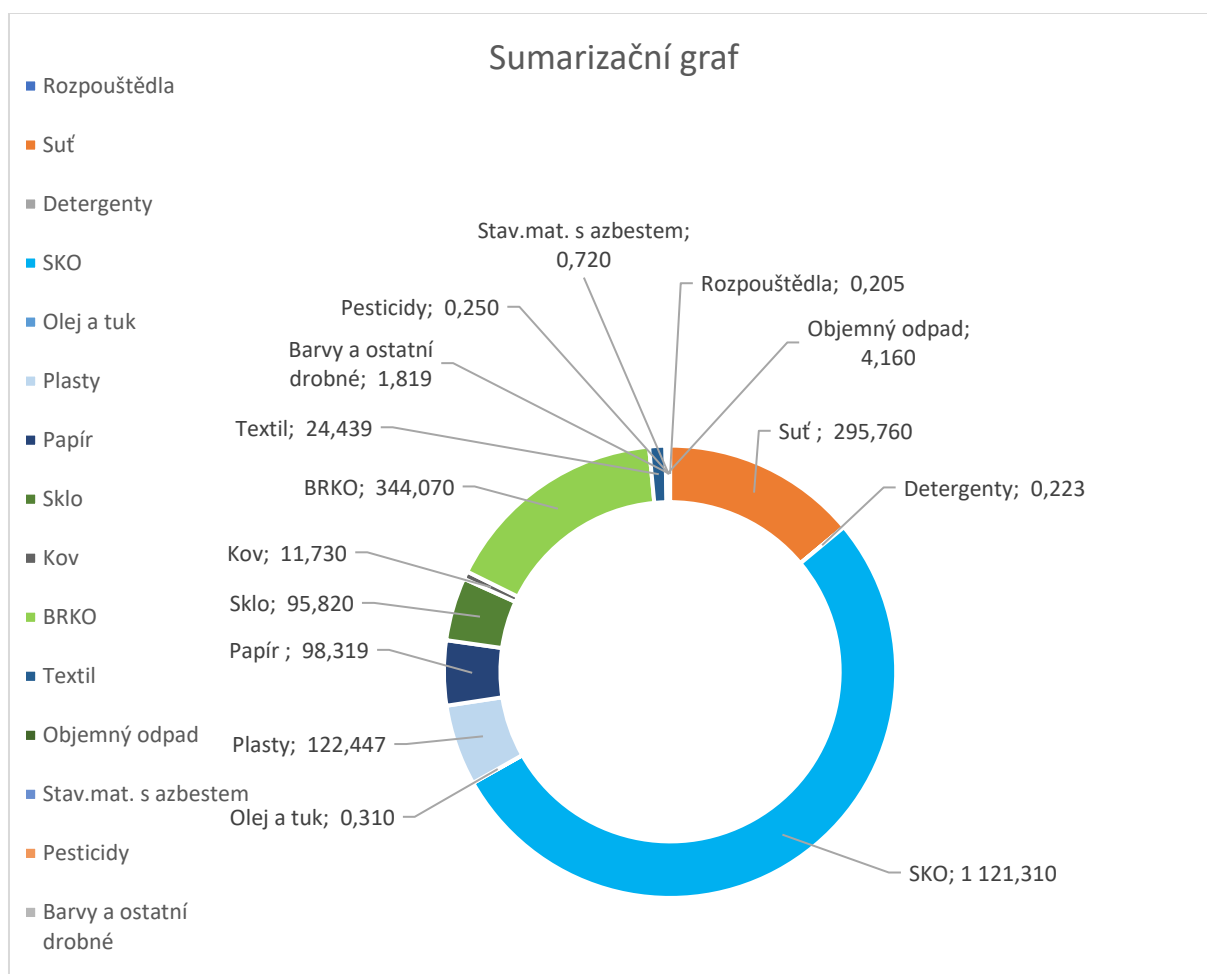
Všechny odpady 2023 v tunách	Průměr na obyvatele v tunách
2.121,582	0,429

Graf č. 1 – *produkce v měsíci*
 osa Y: množství v tunách
 osa X: měsíc



1.2. Podrobný přehled jednotlivých druhů komunálních odpadů a jejich množství.

Graf č. 2



1.3. Zpětný odběr

Graf č. 3

Zpětný odběr zajistila firma	Odevzdáno tun	Předmět zpětného odběru
elektrowin	35,118	elektrozařízení
asekol	12,531	elektrozařízení
ecobat	0,102	odpadní baterie
CELKEM	47,751	

2. Vytříděné recyklovatelné složky a jejich využití.

2.1. Množství a druhy vytříděných recyklovatelných složek z celkové produkce všech komunálních odpadů.

Tabulka č. 1

Název	Hmotnost v tunách
Olej	0,310
Sklo (Napos)	95,820
Plasty (MP + Jiroušek + občané + SD)	122,447
Papír a lepenky (MP + Jiroušek + občané + SD)	98,319
Biologicky rozložitelný odpad	344,070
Kovy (Jiroušek)	11,730
Textil (dimatex + TextilEco)	24,439

Tabulka č. 2 – zdroj wZP MPG

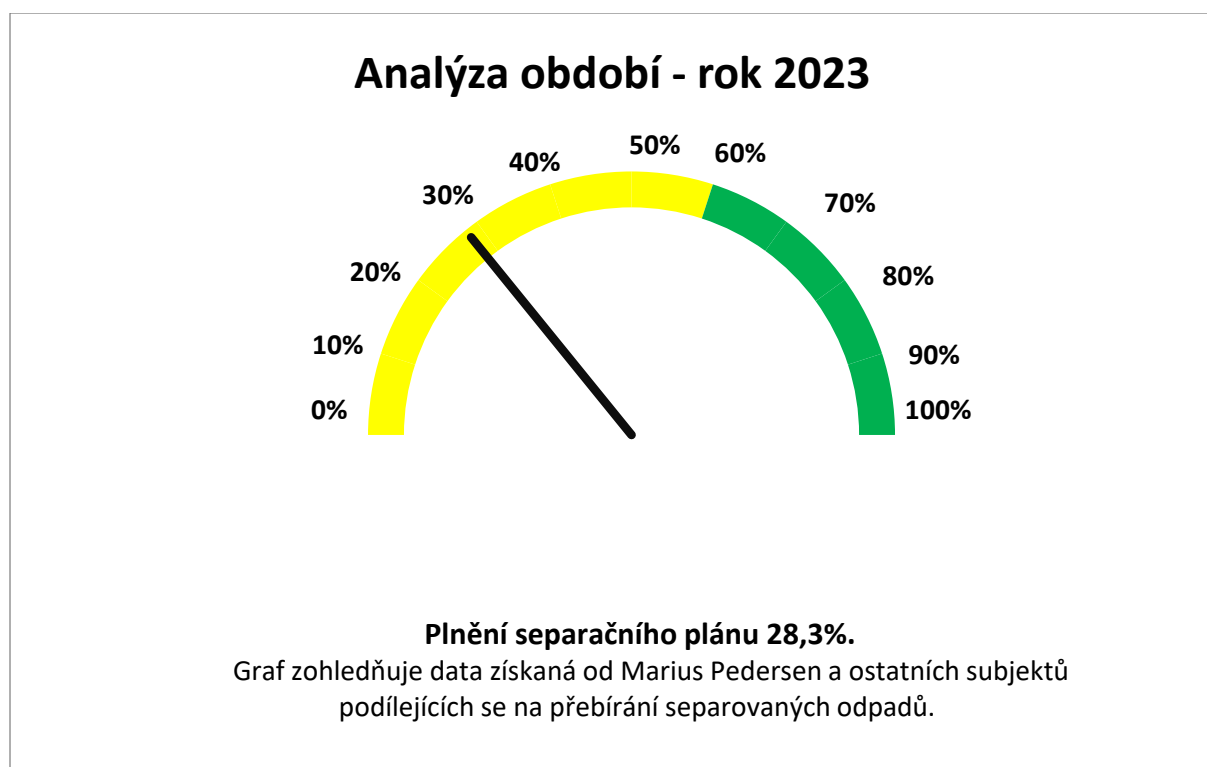
Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	601,005 tun/rok
Přepočet na jednoho obyvatele (4.945 obyvatel)	121,54 kg/rok

2.2. Separační cíle od roku 2025.

Zákon o odpadech ukládá, aby vyseparované recyklovatelné složky v obcích činily od roku 2025 alespoň 60 %, od roku 2030 alespoň 65 % a od roku 2035 alespoň 70 % ze všech vyprodukovaných komunálních odpadů.

Úroveň našeho plnění separačního cíle k 31.12.2023:

Graf č. 4 – zdroj wZP MPG



2.3. Způsoby využití vyseparovaných recyklovatelných složek komunálních odpadů.

Vyseparované komunální odpady jsou předávány odborné odpadové firmě, která zajistí jejich využití v souladu se zákonem o odpadech. Konkrétní způsoby využití jsou specifické pro každou vyseparovanou složku a zahrnují rozmanité fyzikálně-chemické operace vedoucí k produkci hotových výrobků či odbytovatelných jasně definovaných surovin. Příklady úprav separovaných složek komunálních odpadů: dotřídování, lisování, drcení, granulace, kompostování, aglomerace, filtrace a řada dalších.

3. Zbytkový směsný komunální odpad, objemný odpad a nebezpečné odpady.

Zbytkový směsný komunální odpad smí obsahovat jen nerecyklovatelné odpady či jinak nevyužitelný zbytek komunálních odpadů. Je odkládán do černých/šedých kontejnerů a nádob, případně do velkoobjemových kontejnerů, na sběrném dvoře a v rámci mobilních sběrů.

Způsoby nakládání se zbytkovým směsným komunálním odpadem:

- skládkování na zabezpečené skládce, která je vybavena odplyněním s následným využitím získaného bioplynu jako alternativního zdroje energie,
- úprava na tuhé alternativní palivo využitelné jako náhrada fosilních paliv v cementárnách, teplárnách apod.
- spalování ve spalovnách komunálních odpadů,
- dodatečné dotřídňování za účelem získání určitého podílu recyklovatelných či energeticky využitelných složek.

Zbytkový směsný komunální odpad stále mnohdy obsahuje kolem 70 % recyklovatelných složek!!!

Mnohem jednodušší a lacinější je vytrít recyklovatelné složky na počátku v domácnosti, než následně roztřídňovat smíchaný odpad po vysypání z popelářského auta a získávat z něj recyklovatelné nebo energeticky využitelné složky!!!

Zlepšeným tříděním:

- ***snížíme produkci zbytkového směsného komunálního odpadu a snížíme náklady na jeho odstranění.***
- ***podpoříme plnění našich separačních cílů.***

Ilustrační foto č. 1,2 - špatně vyseparovaný odpad obsažený v kontejneru na směsný komunální odpad před vysypáním do popelářského auta. Zdroj - MPG.



*Ilustrační foto č. 3 – směsný komunální odpad vysypaný z popelářského vozu
Zdroj - MPG*



Příklad rozboru směsného komunálního odpadu – obsahuje 72 % recyklovatelných složek!!!

Tabulka č. 3 Zdroj - MPG

Název odpadu	Naměřený podíl ve zbytkovém směsném komunálním odpadu (%hm.)
Biologicky rozložitelný odpad (rostlinný, kuchyňský, včetně živočišného)	29 %
Plasty + nápojové kartony	10 %
Papír	9 %
Sklo	10 %
Elektroodpad	2 %
Dřevo	1 %
Oděvy, textil	5 %
kovy	3 %
Stavební odpady	3 %
CELKEM recyklovatelné složky	72 %
CELKEM zbytkový směsný komunální odpad po odseparování recyklovatelných složek	28 %

*Ilustrační foto č. 4 – provádění rozboru smíšeného komunálního odpadu
Zdroj - MPG*



Objemný odpad odevzdávají občané na sběrném dvoře, nebo pověřené odborné firmě do přistavených velkoobjemových kontejnerů, a také při mobilním sběru přímo do svozového vozidla podle instrukcí obsluhy. Při přebírání objemného odpadu kontroluje přebírající obsluha oddělení recyklovatelných složek (minimálně kovů, plastů a dřeva velkých rozměrů). Odborná firma následně zajišťuje další úpravu objemného odpadu s cílem získat z něj využitelné složky, jako například dřevo, plast, kovy, sklo za účelem jejich recyklace, či jej využívá jako složku pro alternativní palivo, nevyužitelný zbytek je obvykle uložen na skládce nebo využit pro výrobu tuhého alternativního paliva, případně je spálen ve spalovně komunálních odpadů.

Nebezpečné odpady zahrnují řadu různých druhů odpadů (například barvy, ředidla, chemikálie, apod.).

Nakládání s nimi vyžaduje speciální postupy, a proto je možné je odevzdávat jen v řízeném režimu ve sběrném dvoře nebo v rámci mobilního svozu, který probíhá 2 x ročně.

4. Třídící sleva ze skládkového poplatku za využitelný odpad.

Obce mohou snížit náklady na skládkování směsného komunálního odpadu, pokud jejich občané zvyšují míru separace recyklovatelných složek. Souběžně s tím klesá produkce směsného komunálního odpadu.

Obce v tom případě mohou získat nárok na tzv. „Třídící slevu“ a snížit si výši skládkových poplatků.

Výše skládkového poplatku:

a) při nároku na třídící slevu:

500,- Kč/t

b) bez nároku na třídící slevu:

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 a dále
Skládkový poplatek (Kč/t)	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850	1850

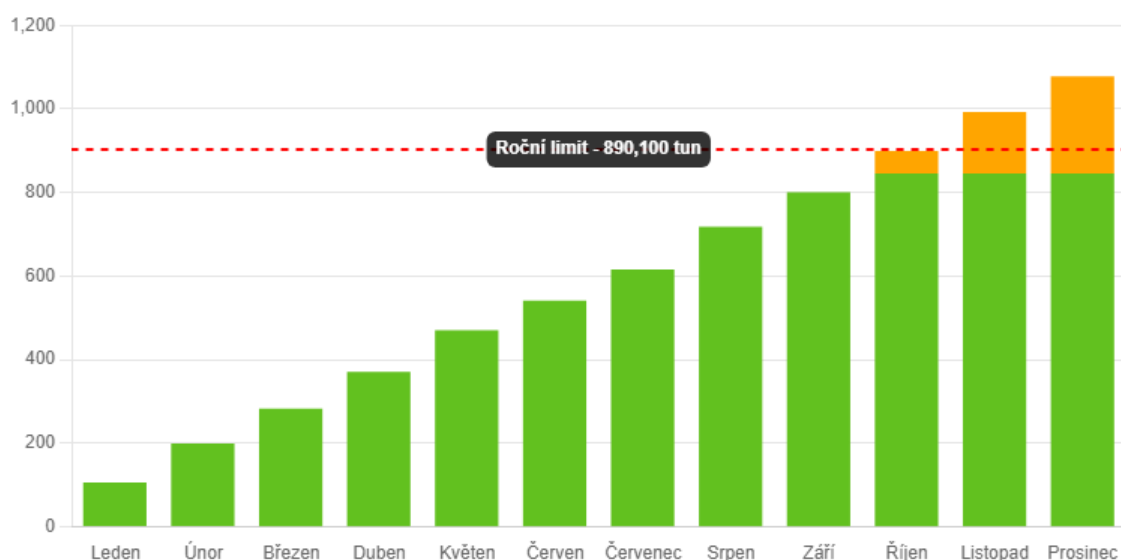
Jak jsme čerpali třídící slevu v předešlém roce?

Do doby dosažení ročního limitu jsme platili skládkový poplatek 500,- Kč/t a po překročení limitní hranice se poplatek zvedl na 1000,- Kč/t.

Graf č. 5

Čerpání limitu pro uplatnění nároku obce na slevu ze skládkového poplatku za „Využitelný odpad“

2023 ▾



Poznámka: skládkový poplatek je určen zákonem o odpadech a je odváděn do státního fondu životního prostředí. Cena za skládkování odpadu obsahuje mimo skládkového poplatku také náklady provozovatele skládky.

B. Doplnující informace o systému separace, možnostech minimalizace a prevence vzniku odpadů. Informace o nákladech odpadového hospodářství.

1. Popis systému sběru recyklovatelných složek komunálních odpadů zahrnuje:

a) Sběr do kontejnerů na veřejných stanovištích pro:

- plasty vč. nápojových kartonů a hliníkových nápojových plechovek
- papír,
- sklo,
- biologicky rozložitelný odpad,
- textilní odpady a oděvy,
- použitý jedlý olej a tuk (v PET lahvi na popelnici v den svozu).

b) Sběr všech recyklovatelných složek komunálních odpadů ve sběrném dvoře:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| - plasty vč. nápojových kartonů, | V režimu zpětného odběru: |
| - papír, | - vyřazená elektrozařízení |
| - sklo, | - odpadní baterie a akumulátory |
| - kovové obaly, | - světelné zdroje (zářivky) |
| - biologicky rozložitelný odpad, | - opotřebované pneumatiky |
| - textilní odpady a oděvy, | |
| - použitý jedlý olej a tuk, | |
| - dřevo, objemný odpad | |
| - stavební odpady. | |

2. Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecní vyhlášce č. 2021-3 a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecní vyhlášce č. 2023-2.

3. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu.

Občané:

- **další zlepšení kvality třídění odpadů, tzn. neodkládat recyklovatelné odpady:** papír, plasty, sklo, textil, stavební odpad, rostlinný kuchyňský odpad, kovové obaly, dřevo do šedých nádob na směsný komunální odpad, ale skutečně je vytřídovat do příslušných separačních nádob a při větším množství recyklovatelného odpadu přednostně využít možnosti předání do sběrného dvora, aby nedocházelo k přeplňování kontejnerů na sběrných místech po městě!!!!
- **Využívání sběru biomasy v letních měsících, domácího kompostování a využívání 22 míst a sběrného dvora k odkládání rostlinného kuchyňského odpadu**

Vedení obce/města:

- **budeme dále optimalizovat obecní systém komunálního odpadového hospodářství, využívat vzdělávací a motivační nástroje pro podporu předcházení vzniku odpadů, separace recyklovatelných složek a snižování produkce směsných komunálních odpadů.**

Připravujeme tato konkrétní opatření:

- rozšíření provozní doby sběrného dvora o pondělí 14.00-17.00 (od 1.4. do 31.10.)
- pravidelná informovanost o výsledcích třídění odpadů ve Zpravodaji

4. Příjmy a výdaje odpadového hospodářství.

PŘÍJMY:

Poplatky od občanů 3.000.830 Kč (inkaso poplatku za svoz v roce 2022)

Příjmy od autorizované

obalové společnosti EKOKOM

za systém separace

obalových odpadů 1.198.362 Kč

Ostatní příjmy 303.713 Kč

Příjmy celkem včetně DPH 4.502.905 Kč

VÝDAJE včetně DPH: 5.133.716 Kč Kč (z toho jen externí svoz odp. 4.069.509 Kč)

Uvedená částka je bez započtení mezd a nákladů PHM Technických služeb v souvislosti s vyvážením košů, biomasy a kontejnerů ze Sběrného dvora – tj. dalších cca 3.000.000 Kč.

5. Různé.

Tento materiál je připraven především z dat evidovaných naší svozovou společností Marius Pedersen. Významnou část separovaného odpadu a to především papíru, plastu, kovů a skla předáváme do Sběrný surovin panu Jirouškovi a do Naposu, biomasu pak do AGRA. Po zohlednění hmotnosti těchto odpadů se s celkovým vytříděním dostáváme na 28,3% (viz odst. 2.2.) což je nárůst o více než 10% proti roku 2022 (25,6%). Stále však nenaplnujeme separační cíl pro rok 2025 na úrovni 60%.