

Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2023 v obci/měště/městysi: Obec Rozhovice

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:

- vyříděné 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).

Celkem

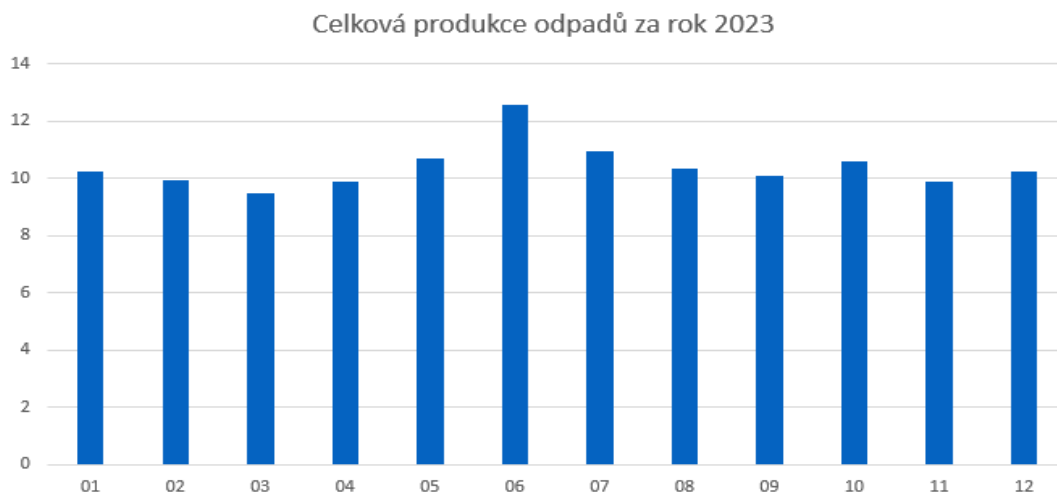
127,514 tun

rok 2023

0,431 tun

průměr na obyvatele

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

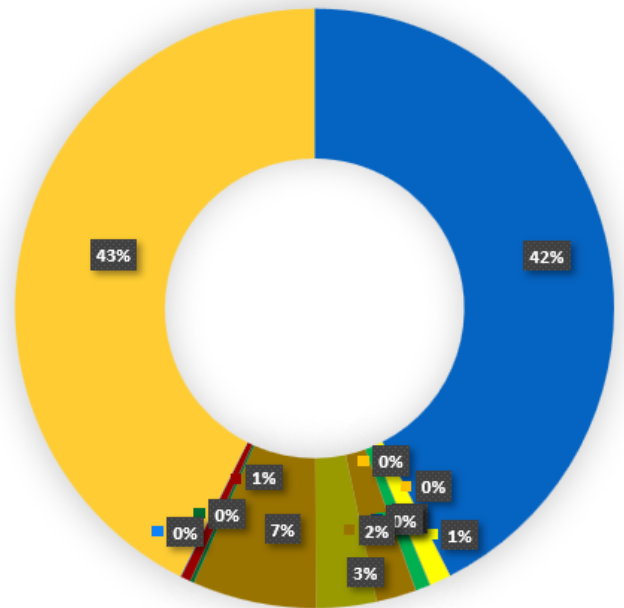


1.2. Podrobný přehled jednotlivých druhů komunálních odpadů a jejich množství.

Graf č. 2

Sumarizační graf

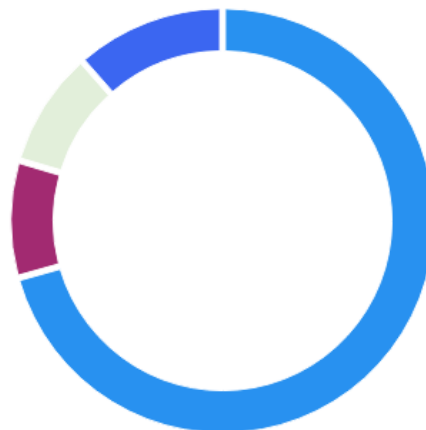
■ Směsný komunální odpad.....	54,212 t
■ Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek.....	0,045 t
■ Objemný odpad.....	1,42 t
■ Pneumatiky.....	0,054 t
■ Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37.....	1,02 t
■ Jiné motorové, převodové a mazací oleje.....	0,005 t
■ Jiná nepoužitelná léčiva.....	0,001 t
■ Papír a lepenka.....	2,76 t
■ Sklo.....	4,131 t
■ Plast.....	8,529 t
■ Kompozitní obaly.....	0,279 t
■ Kovy.....	0,69 t
■ Rostlinné tuky a oleje.....	0,048 t
■ Bioodpad.....	54,32 t



1.3. Zpětný odběr

Graf č. 3

● Chladničky	0,736 tun
● Televize	0,090 tun
● Malé elektrické a elektronické ná...	0,090 tun
● Pračky	0,117 tun



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
Biologicky rozložitelný odpad	54,324
Plasty	8,529
Papír a lepenka	2,76
Kompozitní obaly	0,279
Sklo	4,131
Kovy	0,69
Rostlinné tuky a oleje	0,048
Celkem	70,757

Tabulka č. 2 – zdroj wZP MPG

Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	70,757 tun/rok
Přepočet na jednoho občana	239,04 kg/rok/osobu

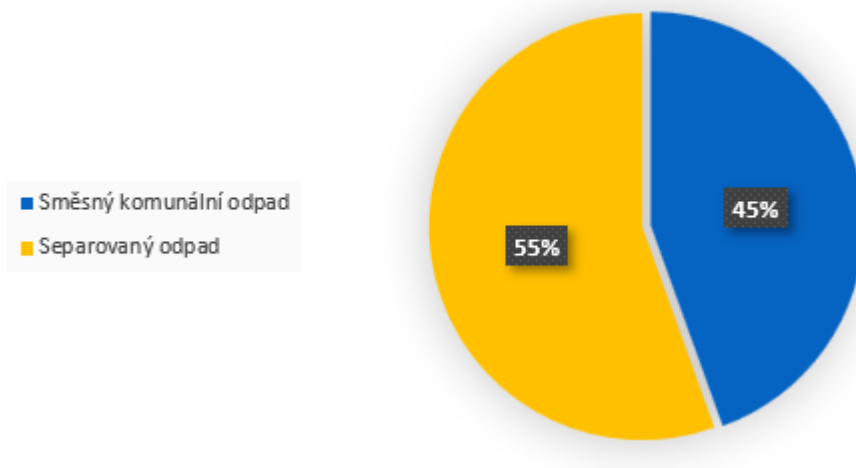
2.2. Separční cíle od roku 2025.

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 separčního cíle k 31.12.2023:

Graf č. 4 – zdroj wZP MPG

Analýza období za rok 2023



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 vytřídit recyklovatelné složky na počátku v domácnosti, než následně roztříďovat 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 zajišťuje 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

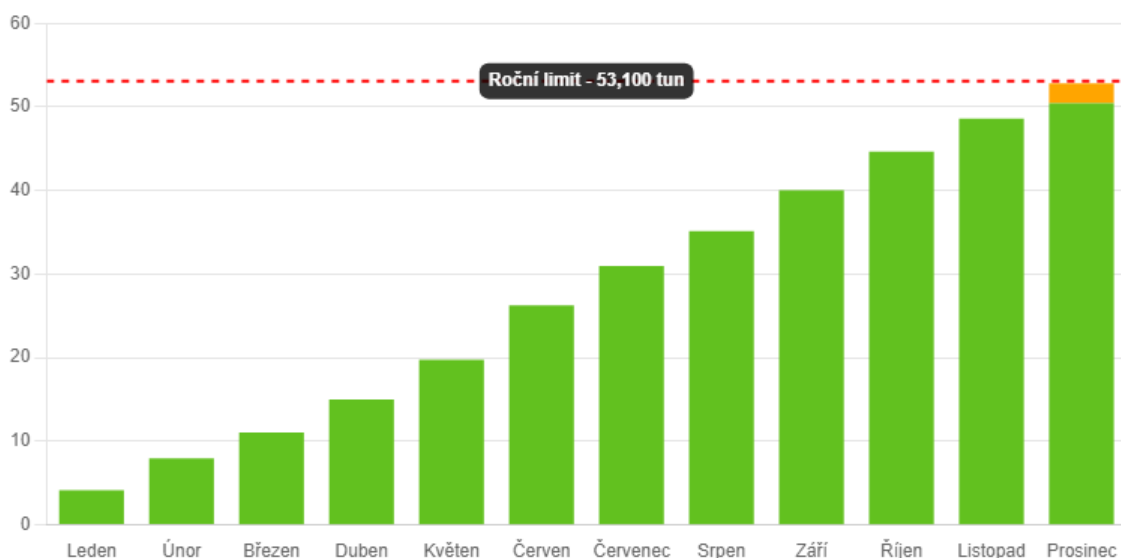
Jak jsme čerpali třídící slevu v předešlém roce?

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,
- papír,
- sklo,
- kovové obaly,
- biologicky rozložitelný odpad,
- textilní odpady a oděvy,
- použitý jedlý olej a tuk.

b) Sběr do pytlů v rámci systému sběru přímo od nemovitostí ve vlastnictví občanů (systém door-to-door):

- plasty,
- nápojové kartony,
- papír,
- sklo,

2. Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecní vyhlášce č. 01/2022 a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecní vyhlášce č. 01/2023

3. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu.

Občané:

- **stále zlepšování kvality separace, tzn.** neodkládat recyklovatelné odpady - papír, plasty, sklo, textil, stavební odpad, biologický odpad, kovové obaly, dřevo - do černých nádob na směsný komunální odpad, ale skutečně je vytřídovat do příslušných separačních nádob nebo předávat do sběrného dvora!!!!
- **analýzy ukazují rezervy především v separaci kovů a skla,** kde je množství těchto vytříděných složek pod celostátním průměrem.

Obec:

- **Další kroky k optimalizovaci obecního systému komunálního odpadového hospodářství, využívání motivačních nástrojů pro efektivnější třídění odpadů, informování obyvatel o systému sběru a potřebě předcházení vzniku odpadů, separaci recyklovatelných složek a snižování produkce směsných komunálních odpadů.**

Připravujeme tato konkrétní opatření:

Obec aktuálně využívá při výpočtu systém tzv. „**Poplatku za systém odpadového hospodářství**“. Ten vychází z principu, kdy je poplatníkem každá osoba hlášená v obci, případně vlastník nemovitosti na území této obce. Samotný poplatek není vázán na skutečnou produkci komunálního odpadu daným poplatníkem a je tedy v zásadě solidárním systémem, kdy všichni poplatníci hradí stejnou částku.

Nový zákon o odpadech každým rokem razantně zpřísňuje limity, kdy částečným východiskem bude změna způsobu výběru poplatků na tzv. „**Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci**“. Ten vychází z principu platby „zaplat tolik, kolik vyhodíš“. Může být stanoven ve dvou režimech, a to:

- buď za vyprodukované množství odpadu (na základě objemu, nebo hmotnosti)
- nebo dle kapacity sběrných nádob pro danou nemovitost

Jaký systém využijeme a kdy proběhne jeho zavedení, není v tuto chvíli ještě jasné. Uvedené varianty budeme analyzovat a následně přistoupíme ke konkrétním změnám.

4. Příjmy a náklady odpadového hospodářství.

PŘÍJMY:

Poplatky od občanů	169.400,00 Kč
--------------------	---------------

Příjmy od autorizované obalové společnosti EKOKOM za systém separace obalových odpadů	96.552,50 Kč
--	--------------

Ostatní příjmy	1500,00 Kč
----------------	------------

PŘÍJMY celkem včetně DPH	267.452,50 Kč
---------------------------------	----------------------

NÁKLADY včetně DPH:	321.017,40 Kč
----------------------------	----------------------

<u>CELKOVÝ VÝSLEDEK (včetně DPH):</u>	<u>-53.564,90 Kč</u>
--	-----------------------------