Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2022 v obci HEŘMÁNKOVICE

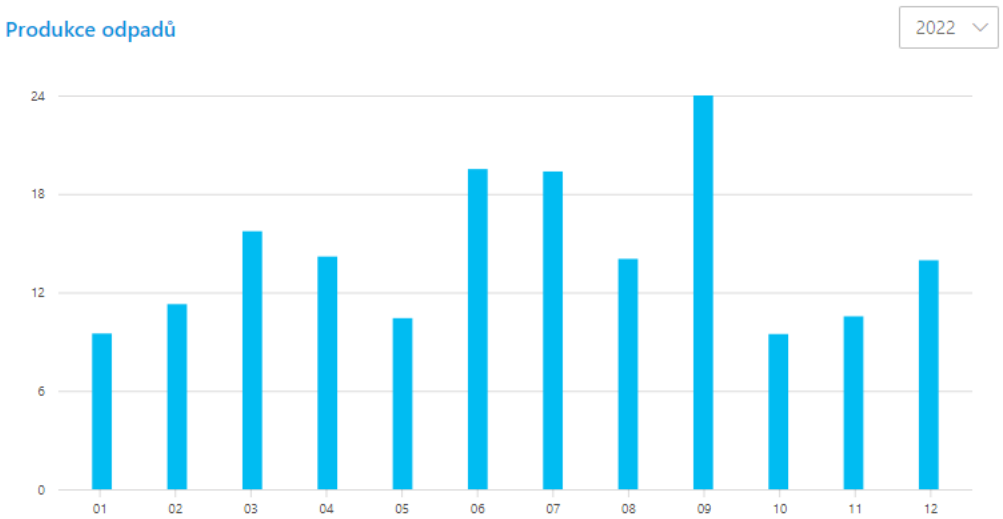
A. Základní data o produkci komunálních odpadů a nakládání s nimi a plnění separačních cílů a využití třídící slevy.

1. Produkce komunálních odpadů.

V obcích a městech vznikají tyto skupiny odpadů:

- **vytříděné 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).



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

Papír a lepenka 2,00 tun

Plasty 12,11 tun

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek 0,03 tun

Biologicky rozložitelný odpad 80,38 tun

Objemný odpad 35,33 tun

Směsný komunální odpad 75,12 tun

Kompozitní obaly 0,11 tun

Sklo 10,31 tun

Pneumatiky 1,29 tun

Barvy, tiskařské barvy, lepidla 0,29 tun

Jedlý olej a tuk 0,09 tun

Rozpouštědla 0,01 tun

Kovy 6,65 tun

Celkem 223,72 tun

(info z hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2022 MŽP přes systém ISPOP)

Partneři: Marius Pedersen a.s.

TextilEco a.s.

PUMR s.r.o.

TSR Czech Republic s.r.o.

AB odpady s.r.o.

1.3. Zpětný odběr

Televize 0,09 tun

Malé elektrické nástroje 0,14 tun

Pračky 0,0 tun

Ostatní elektro 0,36 tun

(info web Marius Pedersen, Asekol)

2. Vytříděné recyklovatelné složky a jejich využití.

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

Plasty 12,11 tun
Sklo 10,31 tun
Bio odpad 80,38 tun
Papír a lepenka 2,00 tun
Jedlý tuk a olej 0,09 tun
Kovy 6,65 tun

Tabulka č. 2 – zdroj wZP MPG

Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	**111,54 tun/rok**
Přepočet na jednoho obyvatele	**227,44 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 31.12.2022:

Vyprodukováno odpadu celkem 223,72 tun

Vyseparováno odpadu celkem 111,54 tun

Plnění obce v % 49,85

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.

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

Zbytkový směsný komunální odpad má 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,

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

Mnohem jednodušší a lacinější je vytřídit recyklovatelné složky na počátku v domácnosti, než následně roztřiďovat 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.***

Rozbor 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 %**

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:

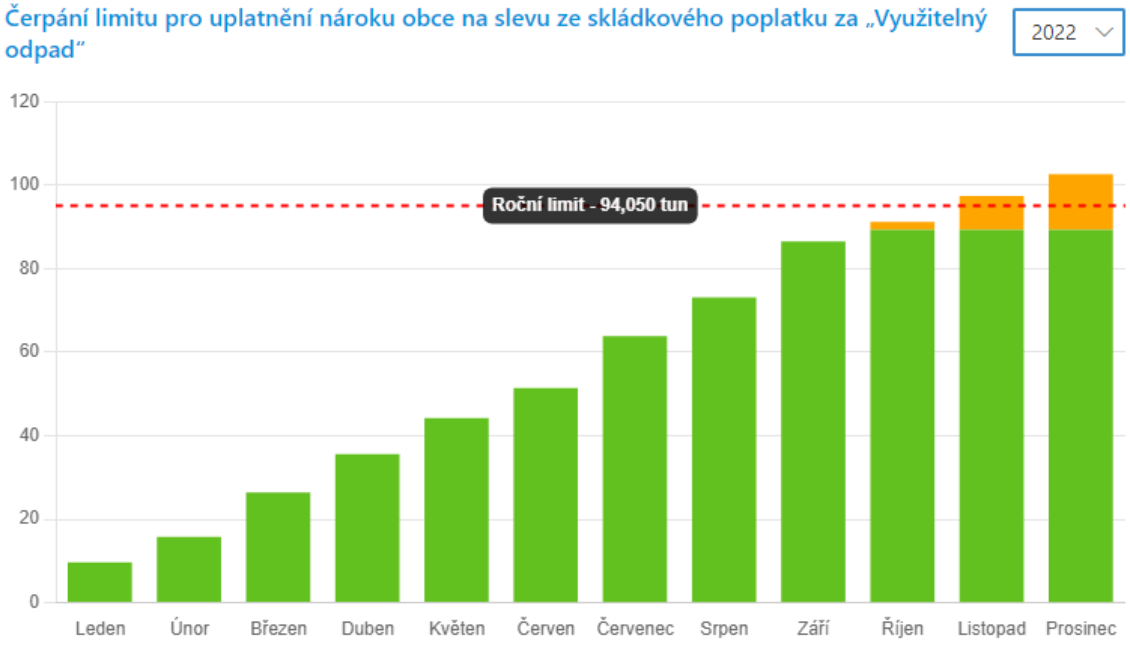
a) při nároku na třídící slevu: **500,- Kč/t**

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 900,- Kč/t.

Graf č. 5



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. Doplňující 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,

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

- plasty vč. nápojových kartonů,
- papír,
- použitý jedlý olej a tuk v PET láhvích,

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

- plasty vč. nápojových kartonů,
- papír,
- sklo,
- kovové obaly,
- biologicky rozložitelný odpad,
- textilní odpady a oděvy,
- použitý jedlý olej a tuk,
- dřevo,
- stavební odpady.

2. Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecní vyhlášce o stanovení obecního systému odpadového hospodářství a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecní vyhlášce č. 2/2021 o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství

3. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu.

Občané:

- **výrazné zlepšení kvality třídění odpadů, tzn.** neodkládat recyklovatelné odpady - papír, plasty, sklo, textil, stavební odpad, biologický odpad, kovové obaly, dřevo …. - do šedých nádob na směsný komunální odpad, ale skutečně je vytřiďovat do příslušných separačních nádob nebo předávat do sběrného dvora!!!!
- **využívání Re-use centra, komunitní kompostárny či domácího kompostování.**

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.**
- **Vybudování kompostárny a Re-use centra**

4. Příjmy a náklady odpadového hospodářství.

PŘÍJMY:

Poplatky od občanů	358 629 Kč
Příjmy od autorizované obalové společnosti EKOKOM za systém separace obalových odpadů	116 641 Kč
Příjmy celkem včetně DPH	**475 270 Kč**

NÁKLADY včetně DPH: 571 435 Kč