

Základní informace z odpadového hospodářství obce za rok 2022

Název odpadu	Porovnání množství v t		Subjekt – likvidace
	Rok 2021	Rok 2022	
Kompozitní obaly	0,042		Suroviny Plundra
Železo a ocel	6,26	2,714	Suroviny Plundra
Papír a lepenka	10,657	11,44	Ekola Čes.Libchavy
Papír a lepenka	2,96		Suroviny Plundra
Sklo	12,126	16,808	Ekola Čes.Libchavy
Sklo	4,93		Suroviny Plundra
Oděvy	1,848	1,625	TextilEco a.s.
Plasty	10,307	12,819	Ekola Čes.Libchavy
Plasty	3,72		Suroviny Plundra
Směsný komunální odpad	98,451	78,561	Ekola Čes.Libchavy
Objemný odpad	1,3	1,18	Ekola Čes.Libchavy
Obaly od nebezp.látek	0,229		Ekola Čes.Libchavy
Barvy, lepidla	0,651	0,61	Ekola Čes.Libchavy
Nepoužitelná léčiva	0,005	0,009	Ekola Čes.Libchavy
Pneumatiky		0,02	Ekola Čes.Libchavy

- V obci je zaveden systém důsledného třídění odpadů. Plasty, papír a směsný komunální odpad jsou sváženy firmou Ekola České Libchavy. Občané tyto komodity ukládají do sběrných nádob – popelnic o velikosti 120 litrů nebo 240 litrů. Popelnice jsou umístěny u každého domu po celé obci. Popelnice jsou opatřeny čipem, který obsahuje údaj o druhu odpadu, velikosti popelnice, čísle popisném a četnosti svozu. Odpady jsou při každém svozu váženy a na základě čipu přesně evidovány k danému domu. Svoz popelnic s plastem a papírem je prováděn 1x měsíčně. Svoz popelnic se směsným komunálním odpadem je prováděn 1x za 14 dnů.
- Po obci je umístěno 10 veřejných stanovišť se zvony na další tříděný odpad a to: sklo bílé i barevné, železo, drobné elektro, obuv a oděvy, oleje a tuky. Zvony na sklo jsou sváženy 1x za 3 měsíce. Ostatní komodity dle potřeby.

- V obci není zřízen odpadový dvůr. Je stanoveno místo na ukládání bioodpadu. 2x ročně je prováděn svoz nebezpečných a velkoobjemových odpadů zastávkovým způsobem po obci. Tento svoz provádí firma Ekola České Libchavy.
- Systém sběru a likvidace odpadů řeší OZV č.1/2021 platná od 1.4.2021. Obecně závaznou vyhláškou č. 2/2021 byl od 1.1.2022 stanoven místní poplatek za systém svozu odpadů, kterým byla stanovena sazba 550 Kč za rok za občana hlášeného k trvalému pobytu v obci nebo za rekreační chalupu.

- **PŘÍJMY za rok 2022:**

Poplatky za obecní systém odpad.hosp. od občanů a majitelů chalup	286 734 Kč
Odměny od EKO-KOM za systém separace obalových odpadů	205 843 Kč
Prodej vyřazeného kontejneru	25 443 Kč
Příjmy celkem	518 020 Kč

- **NÁKLADY za rok 2022:**

Nebezpečné odpady	19 249 Kč
Komunální (směsné) a velkoobjemové odpady	180 744 Kč
Tříděné odpady (papír, plast, sklo, bio, oleje, textil)	164 210 Kč
Náklady celkem	364 203 Kč

Jiří Žabka, starosta obce

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

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

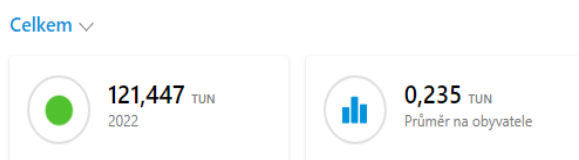
Poznámka: Grafy a tabulky obsažené v této informaci obsahují data vycházející z množství předaných odpadů hlavnímu poskytovateli služeb v odpadovém hospodářství – firmě ze skupiny Marius Pedersen.

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.

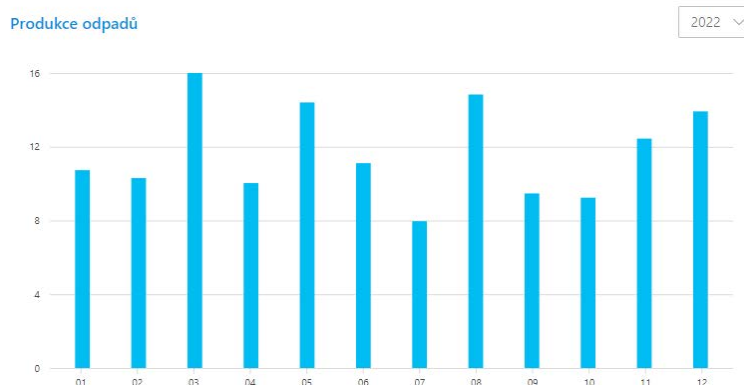
1.1. Souhrnná produkce všech komunálních odpadů (mimo odpadů ve zpětném odběru).



Graf č. 1 – *produkce v měsíci*

osa Y: množství v tunách

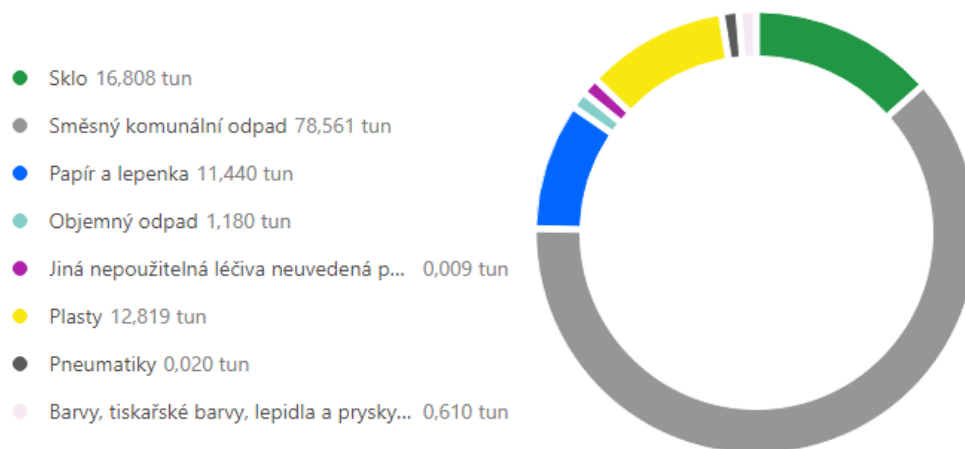
osa X: měsíc



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

Graf č. 2

Sumarizační graf



Zpětný odběr

Graf č. 3



2. Vytříděné recyklovatelné složky a jejich využití.

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

Tabulka č. 1

Detail separovaných odpadů

Název	Hmotnost v tunách
Sklo	16,808
Plasty	12,819
Papír a lepenka	11,440

Tabulka č. 2 – zdroj wZP MPG

Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	41.07tun/rok
Přepočet na jednoho obyvatele	79.43kg/rok

2.2. Separační cíle od roku 2025.

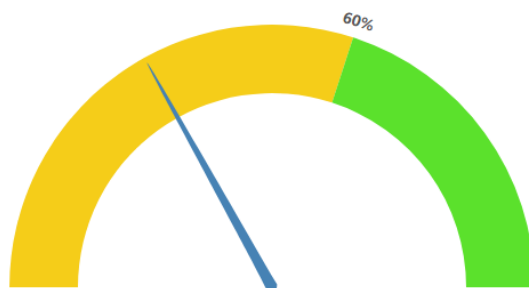
Zákon o odpadech ukládá, aby vyseparované recyklovatelné složky v obcích činily od roku 2025 alespoň 60 %, od roku 2030 alespoň 65 % a od roku 2035 alespoň 70 % ze všech vyprodukovaných komunálních odpadů.

Úroveň našeho plnění separačního cíle k 31.12.2022:

Graf č. 4 – zdroj wZP MPG

Analýza období

2022 ▾



Plnění separačního plánu 34%.

Graf zohledňuje pouze data získaná z vlastních zdrojů dodavatele služby (člen MPG) na základě smluvního vztahu s městem/obcí a případně městem/obcí předaná data vztahující se ke grafu.

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 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,
- úprava na tuhé alternativní palivo využitelné jako náhrada fosilních paliv v cementárnách, teplárnách apod.
- spalování ve spalovnách komunálních odpadů,
- dodatečné dotřídování za účelem získání určitého podílu recyklovatelných či energeticky využitelných složek.

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

Mnohem jednodušší a lacinější je vytrídřit recyklovatelné složky na počátku v domácnosti, než následně roztřídřovat 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 směsného komunálního odpadu

Zdroj - MPG

Objemný odpad odevzdávají občané 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 rámci mobilního sozu, 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

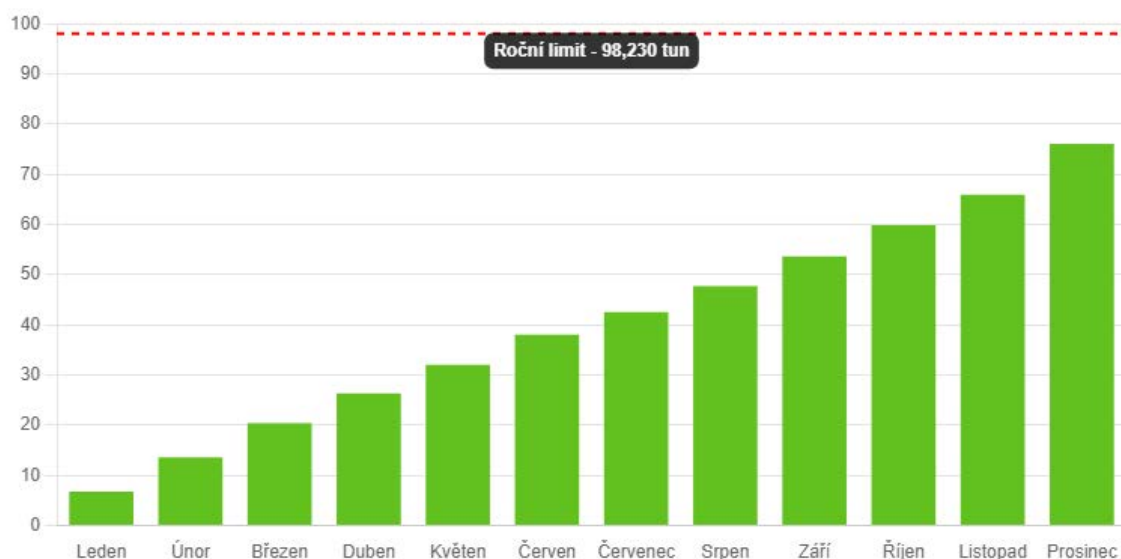
Jak jsme čerpali třídící slevu v předešlém roce?

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

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

2022 ▾



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:

Sběr do kontejnerů na veřejných stanovištích pro:

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

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

- plasty vč. nápojových kartonů,
- papír,
- biologicky rozložitelný odpad,

2. Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecně závazné vyhlášce č. 1/2021 a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecně závazné vyhlášce č. 2/2021

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 vytrřidovat do příslušných separačních nádob nebo předávat do sběrný!!!!
- **využívání Re-use centra, komunitní kompostárny či domácího kompostování.**

Vedení obce:

- **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:

- **nadále informovat a motivovat občany prostřednictvím Helvíkovického zpravodaje**

4. Příjmy a náklady odpadového hospodářství za rok 2022

PŘÍJMY:

Poplatky od občanů	286 734 Kč
Příjmy od autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s.za systém separace obalových odpadů	205 843 Kč
Ostatní příjmy	25 443 Kč
Příjmy celkem včetně DPH	518 020 Kč

NÁKLADY včetně DPH	364 203 Kč
---------------------------	-------------------