

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

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

1. Produkce komunálních odpadů.

V obci vznikají a v obecním systému jsou likvidovány tyto skupiny odpadů:

- **separované recyklovatelné složky**

Železo a ocel

Papír a lepenka

Sklo

Jedlý olej a tuk

Plasty, nápojové obaly

Biologicky rozložitelný odpad

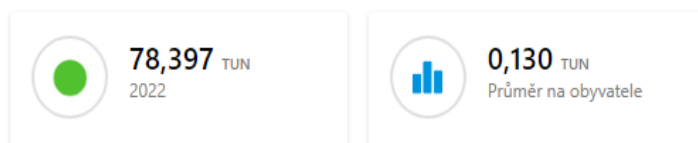
Textil

- **zbytkový směsný komunální odpad,**
- **objemný odpad,**
- **stavební odpady – likviduje stavebník**
- **nebezpečné odpady,**
- **odpady ve zpětném odběru.**

1.1. Souhrnná produkce všech komunálních odpadů (mimo zpětného odběru).

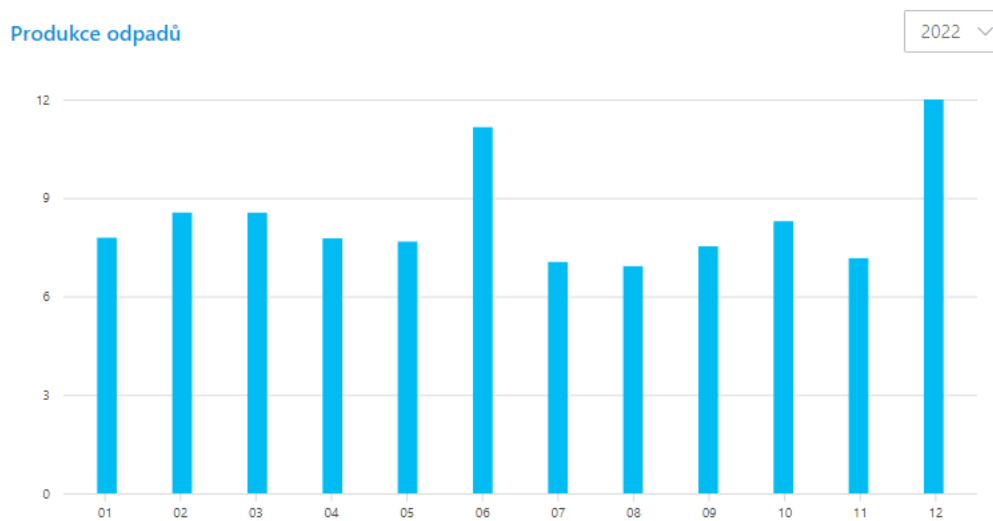
Směsný komunální odpad celkem:

Celkem ▾



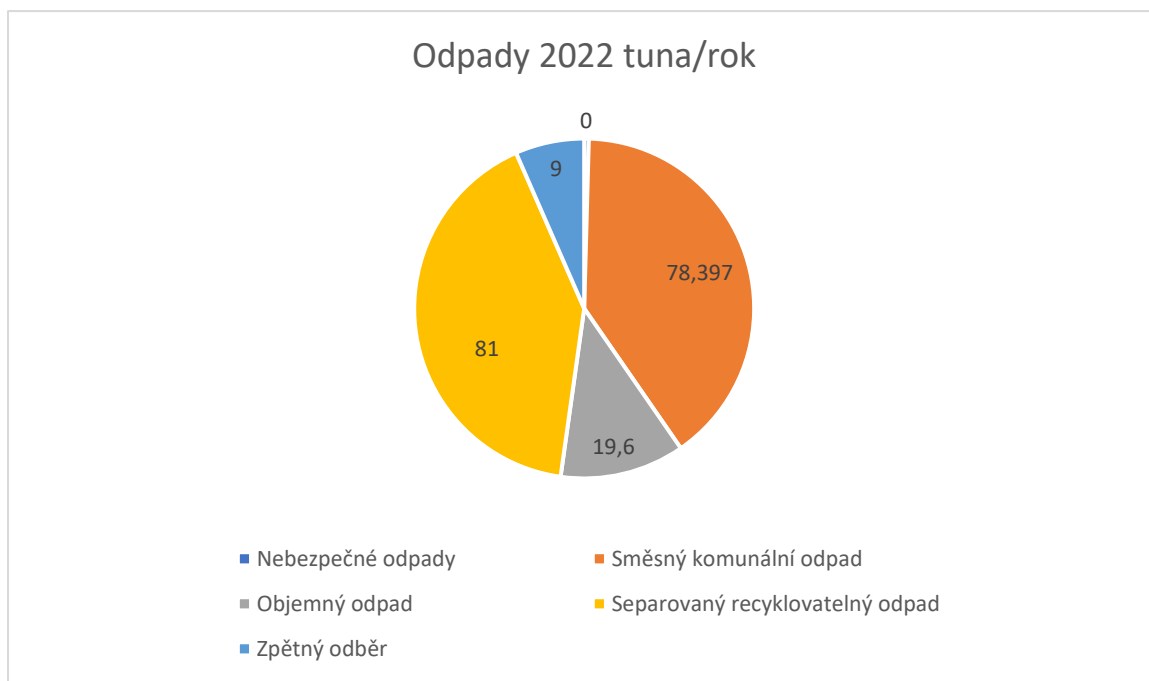
Graf č. 1 – Směsný komunální odpad produkce v měsíci
osa Y: množství v tunách
osa X: měsíc

Graf č. 1 - zdroj: wZP MPG



1.2. Podrobný přehled jednotlivých druhů komunálních odpadů.

Graf č. 2



Nebezpečné odpady – shromažďuje, třídí podle jednotlivých druhů a připravuje k odvozu obec na sběrném místě. Převoz a likvidaci (spalovna) zajišťuje oprávněná osoba na základě objednávky. V roce 2022 nebyl proveden svoz.

Objemný odpad – shromažďuje obec do kontejnerů na sběrném místě. Kontejnery vyváží objednaný přepravce na skládku Činov. 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.

Zpětný odběr – viz bod 1.3.

Směsný komunální odpad – pravidelné vyvážení obsahu odpadních nádob (popelnic) na základě smlouvy mezi občanem a obcí (do 31.12. 2021, poté platnost OZV č. 2/2021-místní poplatek nahrazuje smlouvy). Svaz realizuje firma Marius Pedersen a.s. na základě smlouvy s obcí.

Separovaný recyklovatelný odpad – viz bod 2.1.; 2.3.

1.3. Zpětný odběr

Zpětný odběr pneumatik	2.225 kg	3 kontejnery
Zpětný odběr elektrozařízení	3.560 kg	2 kamiony
Sběr textilu v režimu charitativním	2.769 kg	Průběžný sběr do nádoby

Zpětný odběr pneumatik – shromažďuje obec na sběrném místě, předává se na místo zpětného odběru oprávněné firmy Eltma; ELT Managment Company Czech Republic s.r.o.; převoz a manipulaci zajišťuje obec

Zpětný odběr elektrozařízení – shromažďuje obec na sběrném místě; oprávněná firma ASEKOL a.s. si na základě smlouvy s obcí elektrozařízení přebírá na sběrném místě obce.

Sběr textilu - jeden kontejner (Stráž n/O 170) průběžně vyvážený, charitativní projekt KLOK.TEX, Fond ohrožených dětí – Klokánek (součinnost Koutecký s.r.o.)

2. Separované recyklovatelné složky a jejich využití.

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

Tabulka č. 1

Detail separovaných odpadů

Název	Hmotnost v tunách
170405 Železo a ocel	1,1
200101 Papír a lepenka	16,321
200102 Sklo	15,215
200125 Jedlý olej a tuk	0,09476
200139 Plasty (+ nápojové obaly + kovy ve stejné nádobě))	22,532
200140 Kovy	0,172
200201 Biologicky rozložitelný odpad	25,120

Železo a ocel – obec soustřeďuje na sběrném místě do kontejneru, odváží se do kovošrotu
Papír a lepenka, sklo, plasty, kovy – sběr do nádob, vývoz a likvidaci zajišťuje firma AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.; na financování se podílí EKO-KOM, a.s. autorizovaná obalová společnost (vše smluvní kontrakty)

Jedlý olej a tuk – sběr do nádob (vkládají se oleje a tuky v PET lahvích), zajišťuje smluvní firma Černohlávek

Group s.r.o.

Biologicky rozložitelný odpad – sběr do nádob, smluvně likviduje AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

Tabulka č. 2

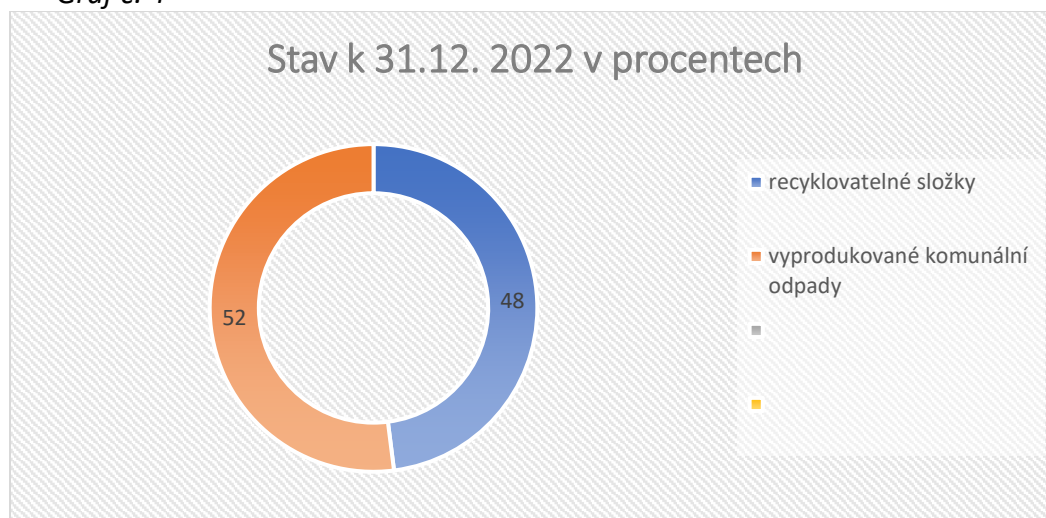
Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	tun/rok	80,558165
Přepočet na jednoho občana	kg/rok/osobu	133,37

2.2. Separační cíl od roku 2025.

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

Úroveň našeho plnění separačního cíle k 31.12.2021 : při započítání zpětného odběru

Graf č. 4



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 stále odpad obsahuje kolem 70 % recyklovatelných složek!!!

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



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

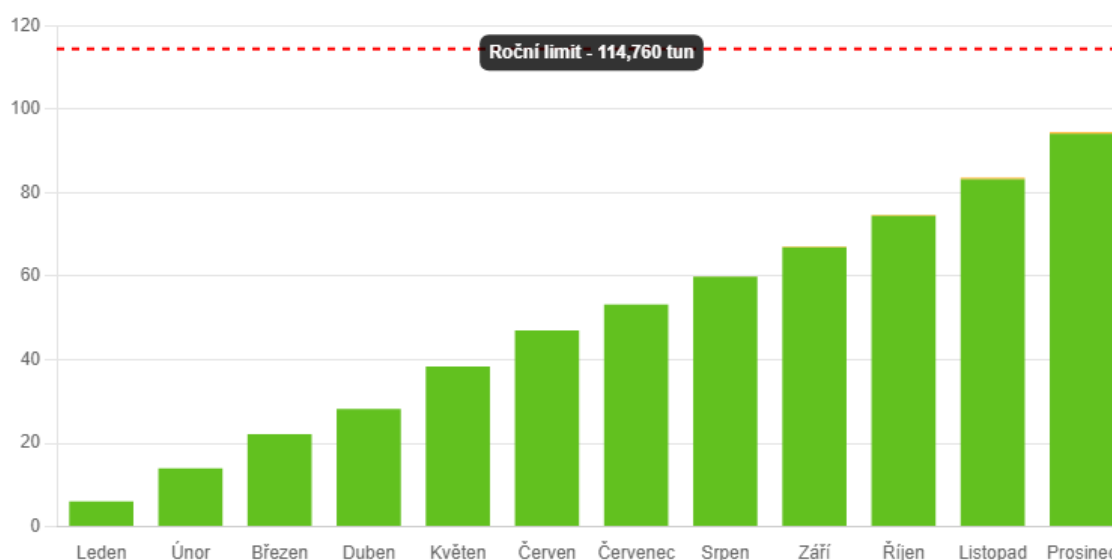
Jak jsme čerpali třídící slevu v předešlém roce?

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

b) Sběr všech recyklovatelných složek komunálních odpadů na sběrném místě:

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

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

3. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu.

Občané:

- **výrazné zlepšení kvality separace, 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 vytřídovat do příslušných separačních nádob!!!!**
- **využívání 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.**

Připravujeme tato konkrétní opatření:

Zkvalitnění separace objemového odpadu
Rozšíření provozu sběrného místa, zvážít zřízení Re-use centra

4. Příjmy a náklady odpadového hospodářství.

PŘÍJMY:

Poplatky od občanů 400 149,- Kč

Příjmy od autorizované obalové společnosti za systém separace obalových odpadů a výnosy z prodeje DS 252 470,- Kč

Příjmy celkem (včetně DPH) 652 619,- Kč

NÁKLADY :

Tříděný sběr papíru, plastů, skla, nápojových kartonů a kovů 238 507,- Kč

Oddělený sběr biologických odpadů 28 028,- Kč

Sběr nebezpečných odpadů 13 579,- Kč

Sběr objemných odpadů 103 555,- Kč

Směsný komunální odpad 403 674,- Kč

Ostatní náklady (koše, veřejná prostranství, nelegální skládky) 169 900,- Kč

Náklady celkem (včetně DPH): 957 243,- Kč

Příjmy - náklady -304 624,- Kč

5. Různé.

Podrobné údaje o nákladech a příjmech, množství a typech odpadů vyprodukovaných na území obce Stráž nad Ohří v roce 2022, jejich odběratelích a způsobech nakládání s nimi najdete v přílohách :

- PŘ. 1 – Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2022 (dotazník ISPOP)
- PŘ. 2 – Dotazník EKO-KOM za rok 2022

Obecní úřad Stráž nad Ohří
Stráž nad Ohří 21
363 01 Ostrov
IČO 00255009

Kontakt : Jaroslav Douša, tel. 725048744

21.12. 2022