

Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2023 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

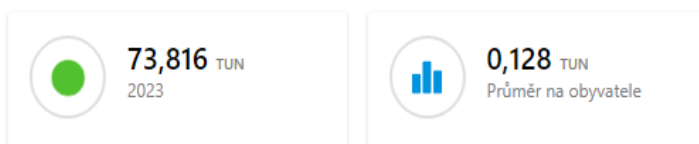
Dřevo

- **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).

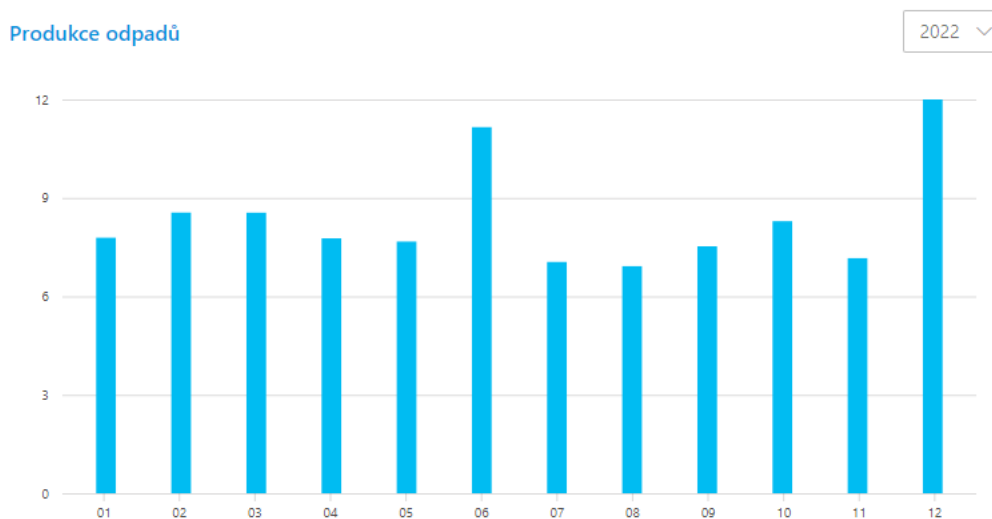
Směsný komunální odpad celkem:

Celkem ▾



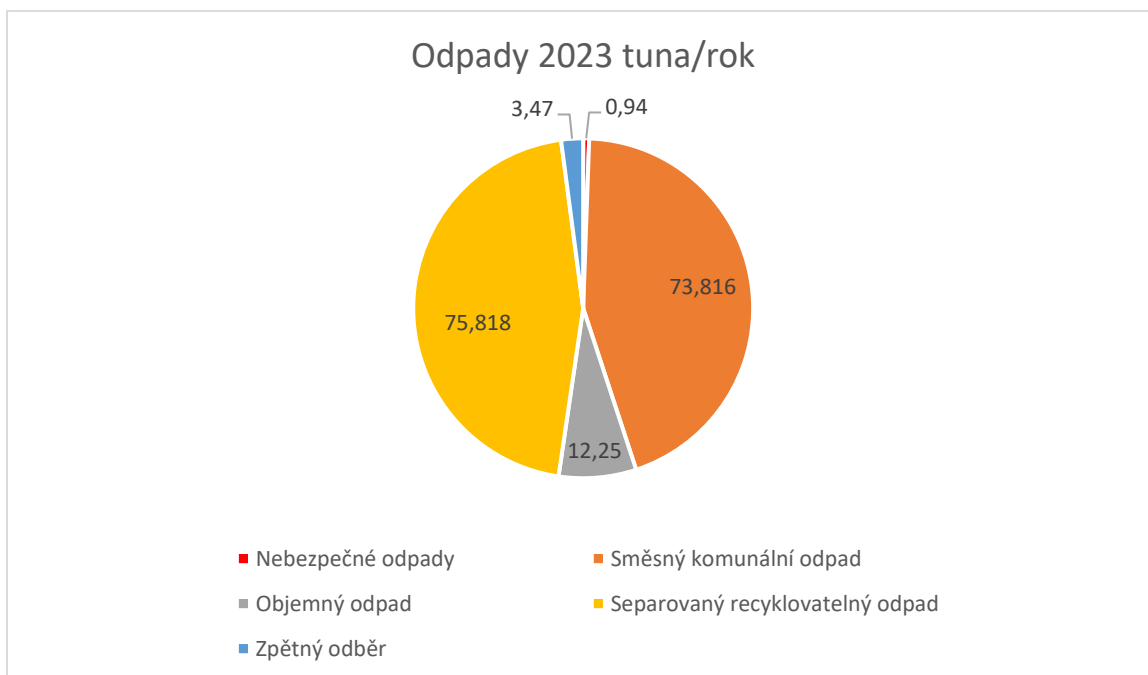
Graf č. 1 – Směsný komunální odpad produkce v měsíci
 osa Y: množství v tunách
 osa X: měsíc

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. .

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 poplatky nahrazuje smlouvy). Svoz 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	0.580 kg	1 kontejner
Zpětný odběr elektrozařízení	2.890 kg	1 svoz
Sběr textilu v režimu charitativním	2.214 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. Vytríděné 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	3,485
200101 Papír a lepenka	15,658
200102 Sklo	16,558
200125 Jedlý olej a tuk	0,081188
200139 Plasty (+ nápojové obaly + kovy ve stejné nádobě))	22,696
200140 Kovy	0,138
200201 Biologicky rozložitelný odpad	14,848

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

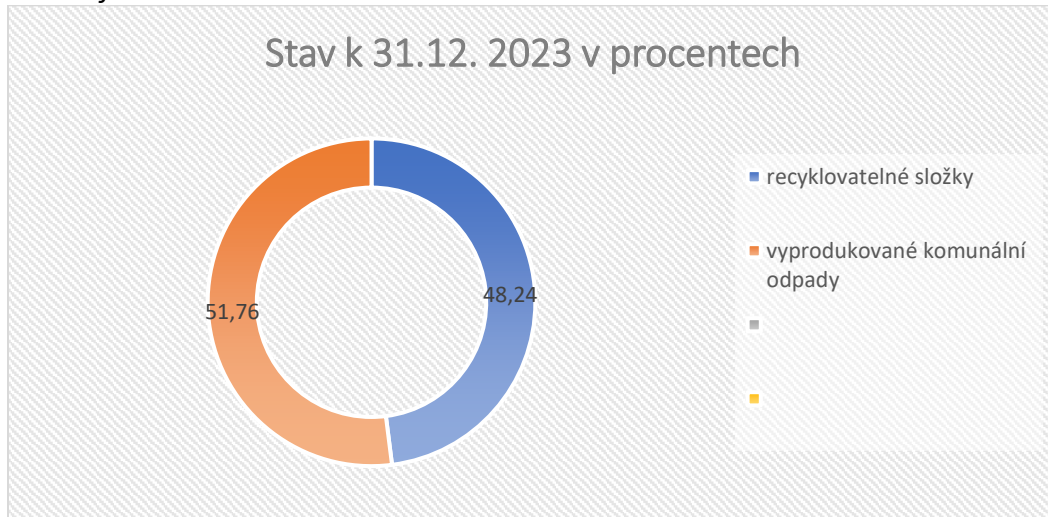
Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	tun/rok	80,228
Přepoččet na jednoho občana (577)	kg/rok/osobu	139,04

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 31.12.2023 : 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 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 směsného 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 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. 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. 3/2023 a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecní vyhlášce č. 4/2023

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 vytříďovat 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 464 459,- Kč

Příjmy od autorizované
obalové společnosti
za systém separace
obalových odpadů
a výnosy z prodeje DS 317 915,- Kč

Příjmy celkem (včetně DPH) 782 374,- Kč

NÁKLADY :

Tříděný sběr papíru, plastů,
skla, nápojových kartonů a kovů 291 648,- Kč

Oddělený sběr biologických odpadů 27 178,- Kč

Sběr nebezpečných odpadů 17 729,- Kč

Sběr objemných odpadů 78 768,- Kč

Sběr jedlých olejů a tuků 1 815,- Kč

Směsný komunální odpad 469 226,- Kč

Ostatní náklady (koše, veřejná
prostranství, nelegální skládky) 39 408,- Kč

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

Příjmy - náklady -174 869,- Kč

5. Různé.

Podrobné údaje o nákladech a příjmech, množství a typech odpadů vyprodukovaných na území obce Stráž nad Ohří v roce 2023, jejich odběratelích a způsobech nakládání s nimi najdete v přílohách :

- Př. 1 – Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2023 (dotazník ISPOP)
- Př. 2 – Dotazník EKO-KOM za rok 2023

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

Kontakt : Jaroslav Douša, tel. 725048744

18.12. 2023