

Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2021 v obci Ptenín

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

1. Produkce komunálních odpadů.

Druhy a množství odpadů vyprodukované v naší obci:

- Směsný komunální odpad	34,736 t
- Objemný odpad	7,560 t
- Plasty	7,428 t
- Papír a lepenka	6,963 t
- Sklo	2,405 t
- Biologicky rozložitelný odpad	2,680 t
- Jedlý olej a tuk	0,110 t
- Pneumatiky	0,220 t
- Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,236 t
- Rozpouštědla	0,007 t
- Olej a tuk uvedený pod číslem 200125	0,050 t
- Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,307 t
- Jiná nepoužitá léčiva neuvedená 200131	0,0005 t
- Kovy	3,410 t
CELKEM	66,113 t

Odpady vyprodukované na ČOV:

- Směs tuků a olejů z odlučovače tuků Obsahující pouze jedlé oleje a jedlé Tuky	3,000 t
- Shrabky z česlí	0,015 t
- Kaly ze septiků a žump	82,500 t
- Odpad z čištění kanalizace	1,200 t
CELKEM	86,715 t

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.

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.

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

Směsný komunální odpad má obsahovat jen nerecyklovatelné odpady či jinak nevyužitelný zbytek komunálních odpadů.

Je sbírán do černých plastových nebo kovových nádob – popelnic. Sebraný směsný komunální odpad je předáván specializované odpadové firmě k dalšímu nakládání. Možnými způsoby nakládání se směsným komunálním odpadem jsou skládkování na zabezpečené skládce, která je vybavena odplyněním s následným využitím získaného bioplynu jako alternativního zdroje energie, dále spalování ve spalovnách komunálních odpadů, případně úprava dalším dotřídováním za účelem získání recyklovatelných či energeticky využitelných složek.

Objemný odpad odevzdávají občané na sběrném místě v rámci mobilního svozu, který probíhá 2x ročně. Při přebírání objemného odpadu zajišťuje přebírající obsluha oddělení recyklovatelných složek (minimálně kovů, plastů, skla a papíru). 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.

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 na sběrném místě v rámci mobilního svozu, který probíhá 2 x ročně.

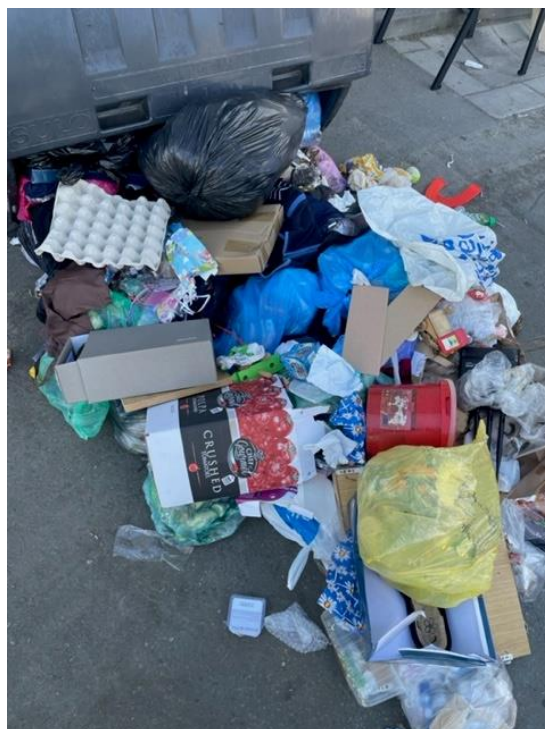
Stále produkujeme vysoký podíl směsného komunálního odpadu.

Ve směsném komunálním odpadu můžeme nalézt ještě kolem 70 % recyklovatelných složek!!!

Zlepšením separace recyklovatelných složek můžeme snížit produkci směsného komunálního odpadu až na 20-30% a snížit naše náklady na odstraňování směsného komunálního odpadu.

Je mnohem jednodušší vyseparovat recyklovatelné složky na počátku – v domácnosti, než roztříďovat smíchaný odpad po vysypání z popelářského auta a získávat z něj recyklovatelné složky.

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 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



3. 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 vyhnout se tak úplně nebo částečně placení zákonných skládkových poplatků v plné výši.

Výše skládkového poplatku:

a) v rámci třídící slevy:

500,- Kč/t

b) bez třídící slevy:

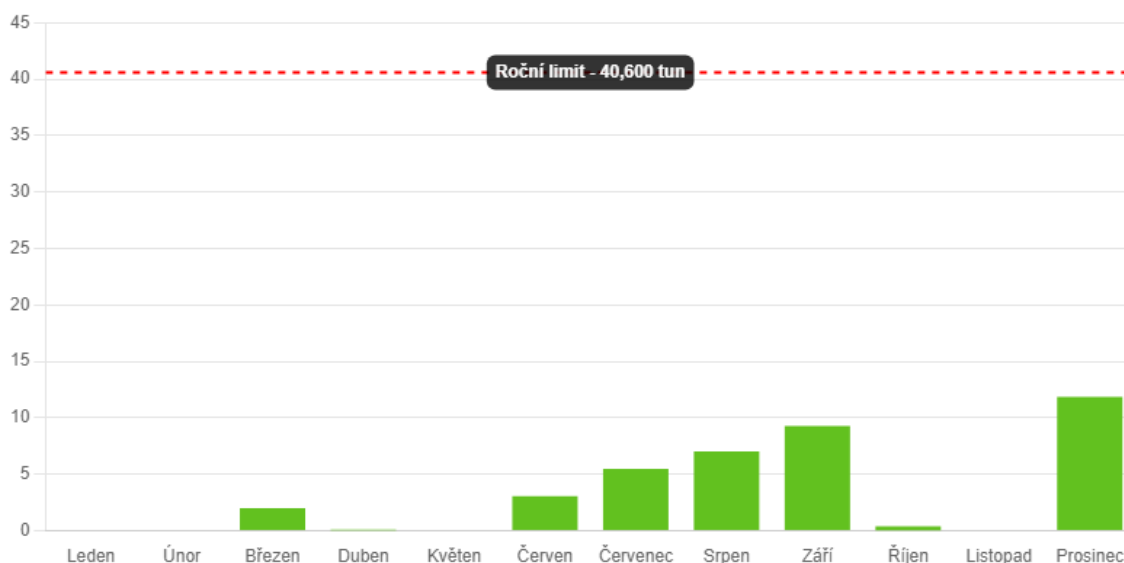
Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 a dále
Skládkový poplatek (Kč/t)	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850	1850

Jak jsme čerpali třídící slevu v roce 2021?

Graf č. 5 – zdroj wZP MPG

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

2021 ▾



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:

- plasty vč. nápojových kartonů a kovových obalů
- papír,
- sklo,
- biologicky rozložitelný odpad,
- textil a oděvy,
- použitý jedlý olej a tuk,
- kovy

Podrobný popis systému odpadového hospodářství je stanoven v Obecně závazné vyhlášce č. 1/2019 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Ptenín.

2. 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 černých nádob na směsný komunální odpad - popelnic, ale skutečně je vytřídovat do příslušných separačních nádob nebo předávat do sběrného dvora!!!!
- **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.**

3. Příjmy a náklady odpadového hospodářství.

Druh odpadu	Příjem	Výdej	Výsledek
Směsný komunální odpad	146370	162595,7	-16225,7
Separovaný komunální odpad	67332	127205,6	-59873,6
Nebezpečný odpad	0	17412	-17412
Bioodpad	0	925	-925
Objemný odpad	0	11041	-11041
jedlé oleje	0	1210	-1210
Železo	20460	0	20460
CELKEM	234162	320389,3	-86227,3

Uvedeno v Kč.

Celkový výsledek za rok 2021: doplatek obce ve výši 86.227,- Kč.