

## Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2024 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	38,414 t
- Objemný odpad	8,888 t
- Plasty	8,043 t
- Papír a lepenka	6,558 t
- Sklo	3,395 t
- Jedlý olej a tuk	0,135 t
- Oděvy	1,245 t
- Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,02 t
- Brzdové kapaliny	0,008 t
- Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	0,002 t
- Rozpouštědla	0,02 t
- Pesticidy	0,002 t
- Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	0,067 t
- Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	0,209 t
- odpaní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	0,004 t
- Kovy	2,941 t
<b>CELKEM</b>	<b>69,951 t</b>

**Průměr na 1 obyvatele = 0,335 t**

##### Odpady vyprodukované na ČOV:

- Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	0,5 t
- Kaly ze septiků a žump	110 t
- Odpad z čištění kanalizace	0,5 t
- Shrabky z česlí	0,12 t
<b>CELKEM</b>	<b>111,12 t</b>

## Množství a druhy vyříděných recyklovatelných složek z celkové produkce všech komunálních odpadů

- Plasty	8,043 t
- Papír a lepenka	6,558 t
- Sklo	3,395 t
- Jedlý olej a tuk	0,135 t
- Oděvy	1,245 t
- Kovy	2,941 t

**Celkem vyseparováno recyklovatelných složek 22,317 t**

### Separční cíl 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 31.12.2024: 32%

### 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.

#### Příklady využití recyklovatelných složek:

Biologicky rozložitelné odpady                      výroba kompostů a zahradnických substrátů.

Papír a lepenka    výroba nových obalů, letáků, obalů na vejce ...  
Krátká celulózová vlákna, která již nejsou vhodná pro zpracování v papírenských strojích, jsou využita podobně jako biologický odpad.

Plasty	<p>část je po nezbytné úpravě vrácena do plastikářského průmyslu pro výrobu nových obalů, pro výrobu rozmanitých výrobků a komponent v automobilovém, textilním, elektrotechnickém průmyslu ....</p> <p>Nerecyklovatelný podíl se po třídění stává jednou ze vstupních surovin pro výrobu tuhých alternativních paliv využitelných v cementárnách, teplárnách a elektrárnách jako náhrada fosilních paliv.</p>
Kovy	vrací se do hutí k novému zpracování.
Sklo	po přetřídění se stává nezbytnou surovinou pro výrobu nového skla.
Dřevo	slouží jako surovina pro výrobu nových produktů, případě je využíváno k energetickým účelům.
Textil a oděvy	sebrané oděvy a textilní materiály jsou pro přetřídění předány k opětovnému použití, k dalšímu zpracování na výrobky pro jiné účely (například hadry, izolace, desky ...) a jinak nevyužitelné zbytky textilních materiálů poslouží při výrobě tuhých alternativních paliv z odpadů.
Odpad z kuchyní a stravoven	nejčastěji je využit v bioplynových stanicích pro výrobu bioplynu.
Jedlé oleje a tuky	jsou po přečištění využívány pro výrobu moderních biopaliv.

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

Směsný komunální odpad smí 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.

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
- případně úprava dalším dotřídováním za účelem získání recyklovatelných či energeticky využitelných složek.

*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. Podpoříme plnění našich separačních cílů.*

*Je mnohem jednodušší vyseparovat recyklovatelné složky na počátku – v domácnosti, než roztřídit 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 vyspáním do popelářského auta. Zdroj - MPG.*



*Ilustrační foto č. 3 – směsný komunální odpad vyspaný z popelářského vozu  
Zdroj - MPG*



**Příklad rozboru směsného komunálního odpadu – obsahuje 72 % recyklovatelných složek!!!**

Tabulka č. 1 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 %
<b>CELKEM recyklovatelné složky</b>	<b>72 %</b>
<b>CELKEM zbytkový směsný komunální odpad po odseparování recyklovatelných složek</b>	<b>28 %</b>

Ilustrační foto č. 4 – provádění rozboru směsného komunálního odpadu  
Zdroj - MPG



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.

### 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 snížit si výši zákonných skládkových poplatků.

Výše skládkového poplatku:

**a) v rámci třídící slevy: 500,- Kč/t**

**b) bez třídící slevy:**

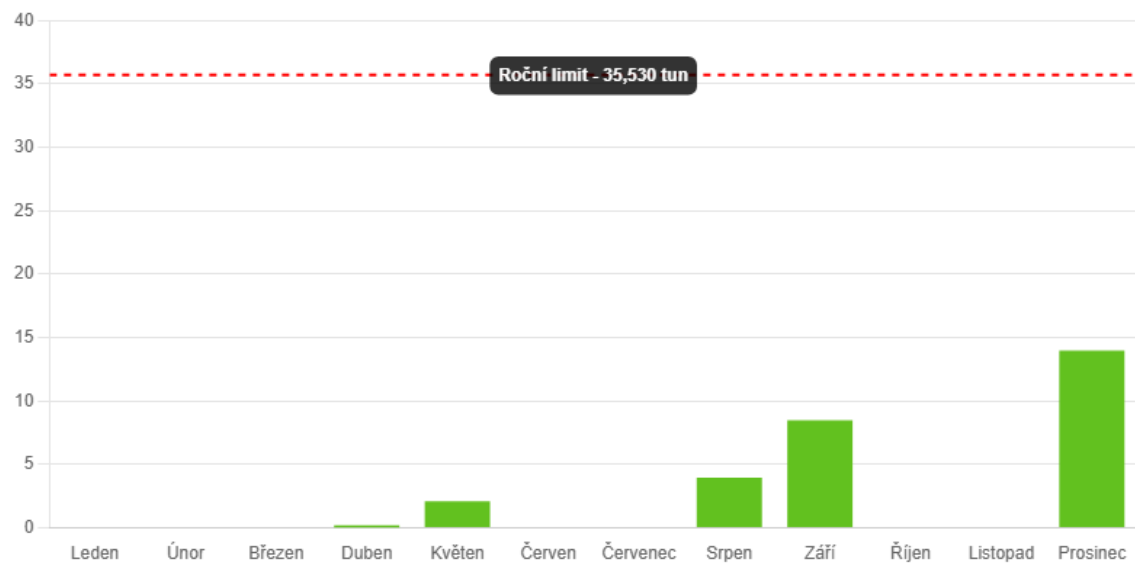
Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 a dále
Skládkový poplatek (Kč/t)	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850	1850

**Jak jsme čerpali třídící slevu v roce 2024?**

Do doby dosažení ročního limitu jsme platili skládkový poplatek 500,- Kč/t a po překročení limitní hranice se poplatek zvedl na 1.250,- Kč/t.

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

2024 ▾



**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:

- 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. Od 1.1. 2025 je v platnosti nová OZV č. 1/2024 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství.

### 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 vytříďovat 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.

#### Roční vyúčtování nákladů na odpadové hospodářství za rok 2024

Druh odpadu	Příjem	Výdej	Výsledek
Komunální	270.756,-	275.108,-	- 4.352,-
Separovaný	98.922,-	201.013,-	- 102.091,-
Nebezpečný	0,-	8.410,-	- 8.410,-
bioodpad	0,-	0,-	0,-
Objemný	0,-	20.361,-	- 20.361,-
textil	0,-	2.248,-	- 2.248,-
jedlé oleje	0,-	1.210,-	- 1.210,-
Železo	14.700,-	0,-	+ 14.700,-
<b>CELKEM</b>	<b>384.378,-</b>	<b>508.350,-</b>	<b>-123.972,-</b>

**Celkový výsledek za rok 2024:**

**Doplatek z rozpočtu obce ve výši 123.972,- Kč.**