

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

## A. Základní data o produkci komunálních odpadů a nakládání s nimi a o 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.

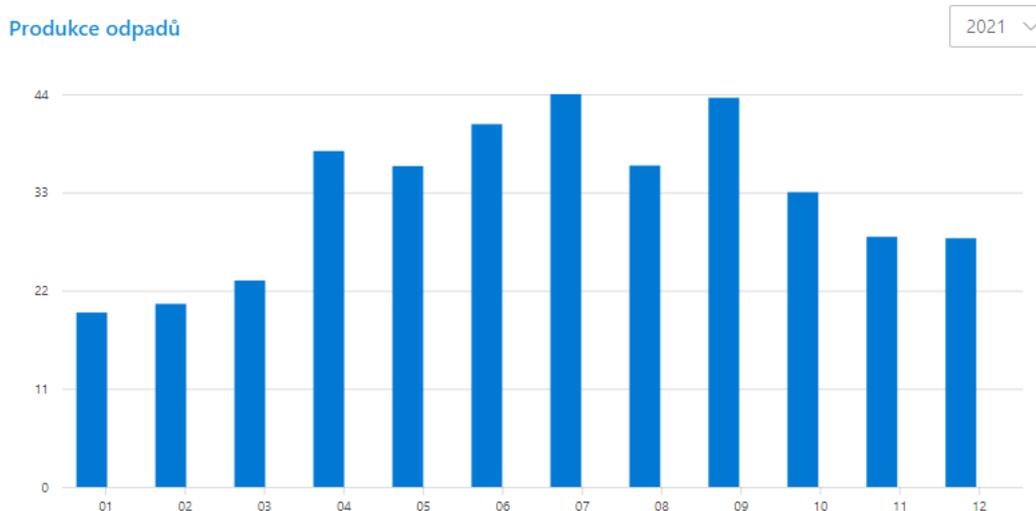
### 1. Produkce komunálních odpadů.

V obcích a městech vznikají tyto skupiny odpadů:

- separované recyklovatelné složky,
- zbytkový směsný komunální odpad,
- objemný odpad,
- stavební odpady,
- nebezpečné odpady,
- odpady ve zpětném odběru.

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

Graf č. 1 - zdroj: wZP MPG



## 1.2. Podrobný přehled jednotlivých druhů komunálních odpadů.

Graf č. 2 - zdroj: wZP MPG

### Sumarizační graf



## 1.3. Zpětný odběr

Graf č. 3 - zdroj: wZP MPG



No image

## 2. Separované recyklovatelné složky a jejich využití.

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

Tabulka č. 1 - zdroj wZP MPG

#### Detail separovaných odpadů

| Název                         | Hmotnost v tunách |
|-------------------------------|-------------------|
| Biologicky rozložitelný odpad | 138,390           |
| Plasty                        | 25,648            |
| Papír a lepenka               | 12,376            |
| Sklo                          | 9,072             |
| Kovy                          | 0,655             |
| Jedlý olej a tuk              | 0,184             |

Tabulka č. 2 – zdroj wZP MPG

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Celkem vyseparováno recyklovatelných složek</b> | <b>186.33 tun/rok</b>      |
| <b>Přepočet na jednoho občana</b>                  | <b>260.59 kg/rok/osobu</b> |

## 2.2. Separční cíl od roku 2025.

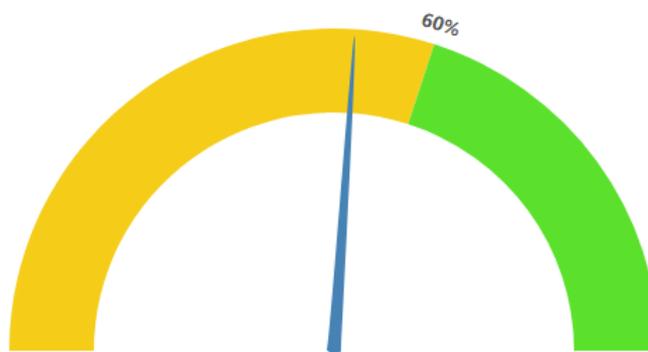
Zákon o odpadech ukládá, aby vyseparované recyklovatelné složky v obcích činily od roku 2025 alespoň 60 % ze všech vyprodukovaných komunálních odpadů.

**Úroveň našeho plnění separačního cíle k 31.12.2021:**

Graf č. 4 - zdroj wZP MPG

Analýza období

2021



**Plnění separačního plánu 52%.**

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 odbyvatelných 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.

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

Je sbírán do černých/šedých kontejnerů a nádob, případně do velkoobjemových kontejnerů, na sběrném dvoře a v rámci mobilních sběrů. 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 dvoře, nebo pověřené odborné firmě do přistavených velkoobjemových kontejnerů, a také 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.

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 ve sběrném dvoře nebo 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 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 vysypáním do popelářského auta. Zdroj - MPG.*



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



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

Tabulka č. 3 Zdroj - MPG

| Název odpadu  | Naměřený podíl ve směšném 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 směšný komunální odpad po odseparování recyklovatelných složek</b> | <b>28 %</b>  |

Ilustrační foto č. 4 – provádění rozboru směšného 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 zvýší 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<br>a<br>dále |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| Skládkový<br>poplatek<br>(Kč/t) | 800  | 900  | 1000 | 1250 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1850 | 1850              |

Jak jsme čerpali třídící slevu v předešlém roce?

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:**

#### **a) Sběr do kontejnerů na veřejných stanovištích pro:**

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

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

- plasty vč. nápojových kartonů,
- biologicky rozložitelný odpad,
- použitý jedlý olej a tuk v PET láhvích.

### **2. Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecní vyhlášce č. 1/2019 a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecní vyhlášce č. 2/2019**

### **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 nádob na směsný komunální odpad, ale skutečně je vytřídovat do příslušných separačních nádob nebo předávat posádce při mobilním svozu nebezpečného a velkoobjemového odpadu!!!!
- **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.**

#### 4. Příjmy a náklady odpadového hospodářství.

##### **PŘÍJMY:**

Poplatky od občanů 604 291 Kč

Příjmy od autorizované  
obalové společnosti

za systém separace

obalových odpadů 205 487 Kč

Ostatní příjmy 0 Kč

**Příjmy celkem 809 778 Kč**

**NÁKLADY (včetně DPH): 1 089 007.67 Kč**

*zdroj wZP MPG – Graf. č. 6*

#### 5. Různé.