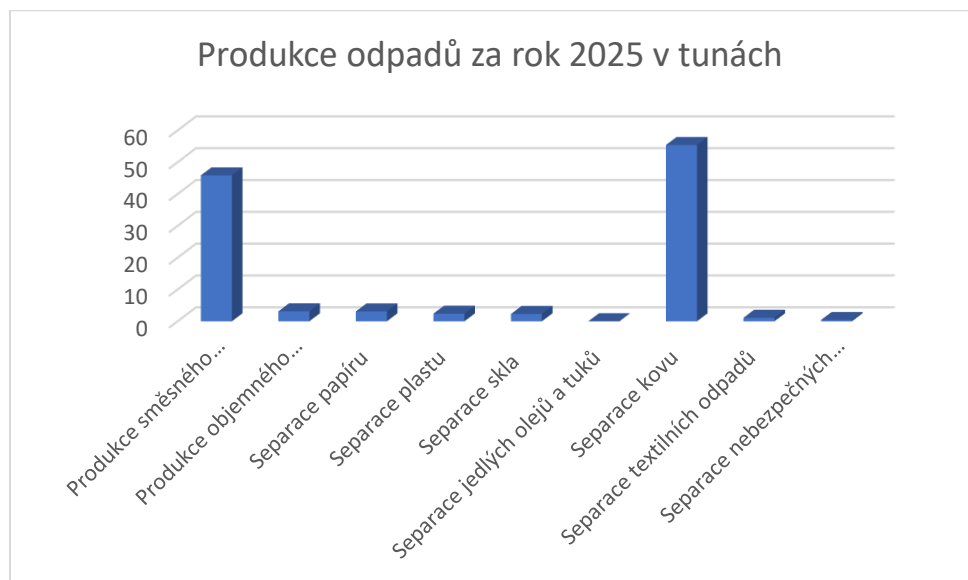


# Zpráva o odpadovém hospodářství za rok 2025

## Základní výsledky odpadového hospodářství obce za rok 2025

Produkce komunálních odpadů	113,5 t
Produkce směsného komunálního odpadu	45,85 t
Produkce objemného odpadu	3,130 t
Separace papíru	3,1 t
Separace plastu	2,4 t
Separace skla	2,3 t
Separace jedlých olejů a tuků	0,03 t
Separace kovu	55,41 t
Separace textilních odpadů	1,1 t
Separace nebezpečných odpadů	0,4 t
Náklady na provoz obecního systému	463 639 Kč
Příjmy v odpadovém hospodářství	313 496 Kč
Kolik obec doplácí na odpadové hospodářství z rozpočtu Kč	150 143 Kč



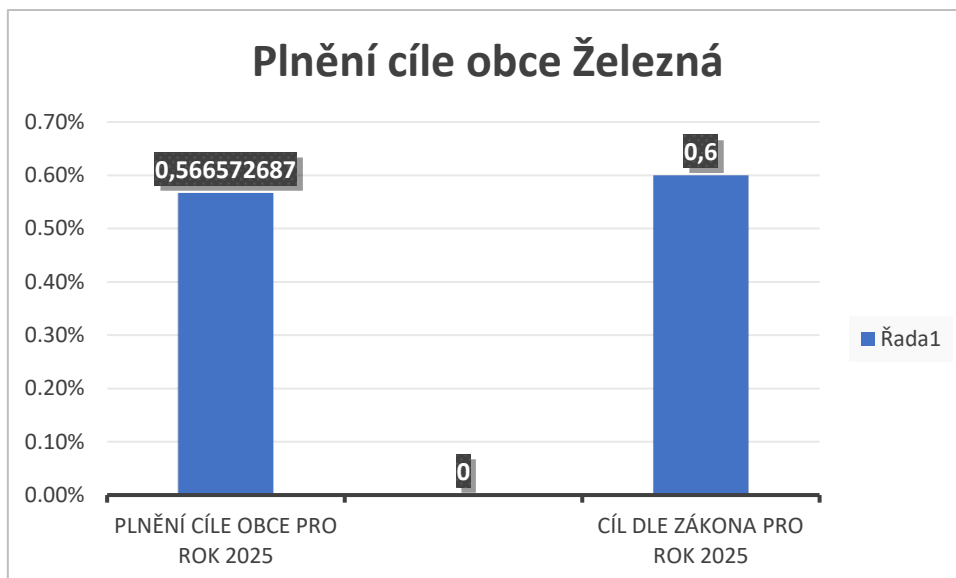
### Cíl pro obce v oblasti třídění

Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy, biologický odpad, jedlé oleje a tuky a textil) tvořily v kalendářním roce 2025 a následujících letech alespoň 60 %, v kalendářním roce 2030 a následujících letech alespoň 65 % a v kalendářním roce 2035 a následujících letech alespoň 70 % z celkového množství komunálních odpadů. V případě neplnění toho cíle hrozí obci sankce – pokuta až do výše 200 000 Kč.

### INDIKÁTOR PLNĚNÍ ZÁKONNÉHO CÍLE

Výpočet plnění cíle pro obce stanoveného v zákoně č. 541/2020 Sb., o odpadech je uveden v příloze č. 18 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Příloha č. 18 nastavuje výpočet množství odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu

**Podíl odděleně soustředěvaných recyklovatelných složek komunálního odpadu Obce Železná číní pro rok 2025 - 56,66%**



Tabulka 1: Přehled základních indikátorů na rok 2025 Obec Železná

Indikátor plnění	
1. Plnění cíle třídění	56,66 %
<b>Obecní indikátor</b>	
1. Produkce komunálních odpadů	354,69 kg/obyvatele/rok
2. Produkce smíšeného komunálního odpadu	143,28 kg/obyvatele/rok
3. Produkce objemného odpadu	9,78 kg/obyvatele/rok
4. Separace (oddělené soustředování) papíru, plastu, skla a kovu	200,96kg/obyv./rok
5. Separace (oddělené soustředování) textilních odpadů	3,36 kg
6. Separace (oddělené soustředování) nebezpečných odpadů	0,94 kg

Při produkci **143,28 kg na obyvatele za rok** obec Železná aktuálně **splňuje zákonný limit** pro uplatnění tzv. „třídící slevy“ na skládkovném pro rok **2025**.

Dle [Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech](#) (příloha č. 12) jsou limity pro slevu nastaveny následovně:

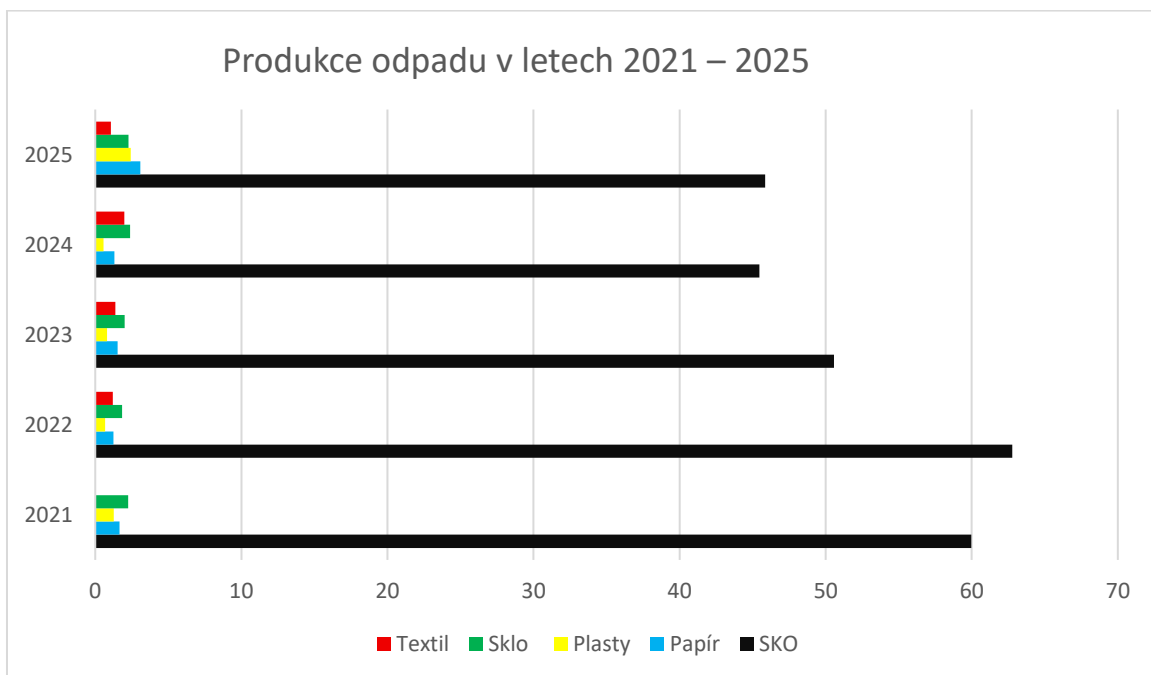
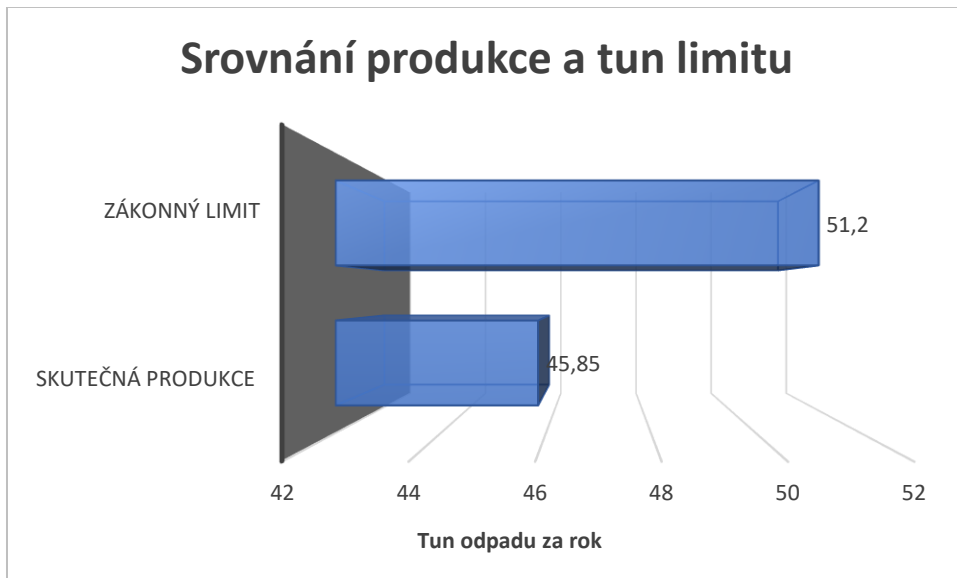
Rok	Limit na obyvatele (kg/rok)	Stav při stávající produkci (143,28 kg)
2024	170 kg	<b>Splněno</b>
2025	160 kg	<b>Splněno</b>
<b>2026</b>	<b>150 kg</b>	<b>Splněno</b> (rezerva cca 6,7 kg)
2027	140 kg	<i>Nesplněno</i> (při zachování stávající produkce)

Třídící sleva umožňuje obcím platit nižší poplatek za ukládání využitelného odpadu na skládku (500 Kč/t místo až 1850 Kč/t). Sleva se počítá na základě celkového množství komunálního odpadu (skupina 20) uloženého na skládku.

Při rozdílu mezi zvýhodněnou sazbou **500 Kč** a plnou sazbou **1 250 Kč** (rozdíl 750 Kč na tunu) činí úspora při produkci **45,85 tun** následující:

- **Náklady bez slevy:**  $45,85 \text{ t} \times 1\,250 \text{ Kč} = 57\,312,50 \text{ Kč}$
- **Náklady se slevou:**  $45,85 \text{ t} \times 500 \text{ Kč} = 22\,925,00 \text{ Kč}$
- **Celková finanční úspora:** **34 387,50 Kč**

V přepočtu na jednoho obyvatele (z celkových 320) ušetří obec díky plnění limitu **107,50 Kč na osobu**.



## Účinnost separace papíru

Pro odhad, kolik papíru skončilo v černé popelnici (SKO) bude použit standardní odhad EKO-KOM, podle kterého tvoří papír v SKO průměrně **15 %** hmotnosti.

1. **Vytříděný papír: 3,1 tun**
2. **Odhad papíru v popelnících (SKO):** (15 % z 45,85 tun)  $45,85 \times 0,15 = 6,88$  tun
3. **Celkový potenciál papíru v obci:**  $3,1 \text{ tun} + 6,88 = 9,98$  tun

**Odpověď**

**Účinnost separace papíru v obci je přibližně 31 %.**

Výpočet:  $(3,1/9,98) \times 100 = 31,06 \%$

### **Analýza výsledku:**

Při započtení 15% podílu papíru ve směsném odpadu je **účinnost separace v obci 31,1 %**. To znamená, že téměř **70 % veškerého papíru** končí v popelnici na směsný odpad, místo aby byl vytříděn do modrého kontejneru.

Při 15% odhadu ztrát v SKO a počtu **320 obyvatel** vypadá detailní rozbor na jednoho občana následovně:

#### **1. Skutečná výtěžnost (To, co se vytřídí)**

Množství papíru, které průměrný obyvatel reálně hodil do modrého kontejneru.

- **Výpočet:**  $3100 \text{ kg}/320 \text{ obyvatel} = 9,69 \text{ kg/os/rok}$

#### **2. Ztráta v SKO (To, co se vyhodilo chybně)**

Množství papíru, které průměrný obyvatel vyhodil do běžné popelnice (při 15% podílu v SKO).

- **Výpočet:**  $6788,5 \text{ kg}/320 \text{ obyvatel} = 21,49 \text{ kg/os/rok}$

#### **3. Celková produkce (Celkový potenciál)**

Celkové množství papíru, které jeden obyvatel za rok vyprodukuje (vytříděný + v SKO).

- **Výpočet:**  $9,69 + 21,49 = 31,18 \text{ kg/os/rok}$

### **Tabulka výsledků na 1 obyvatele**

<b>Ukazatel</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Interpretace</b>
<b>Vytříděno</b>	<b>9,7 kg</b>	Reálný výsledek třídění v obci.
<b>Nevytříděno (v SKO)</b>	<b>21,5 kg</b>	Potenciál, o který obec přichází.
<b>Celkem v domácnosti</b>	<b>31,2 kg</b>	Celkový papírový odpad občana za rok.

### **Závěr:**

Každý obyvatel obce průměrně vytřídí jen **necelou třetinu (31 %)** svého papírového odpadu.

Zbývajících **21,5 kg** papíru na osobu končí v SKO. Pokud by se toto množství podařilo vytřídit, obec by ročně ušetřila na skládkovném za cca **6,9 tuny** odpadu a zároveň získala vyšší odměnu od systému EKO-KOM.

### Účinnost separace plastu

Podle standardních analýz [EKO-KOM](#) tvoří plasty v popelnicích na směsný odpad (SKO) průměrně **10–12 %** (u papíru je to oněch 15 %). Pro výpočet použijeme konzervativní odhad **11 %**.

1. **Vytříděný papír: 2,4 tun**
2. **Odhad papíru v popelnicích (SKO):** (11 % z 45,85 tun)  $45,85 \times 0,11 = 5,04$  **tun**
3. **Celkový potenciál papíru v obci:**  $2,4 \text{ tun} + 5,04 = 7,44$  **tun**

 **Odpověď**

### **Účinnost separace plastu v obci je přibližně 32 %.**

Výpočet:  $(2,4/7,44) \times 100 = 32,26 \%$

#### **Analýza výsledku:**

Při započtení 11% podílu plastu ve směsném odpadu je **účinnost separace v obci 32,3 %**. To znamená, že téměř **70 % veškerého plastu** končí v popelnici na směsný odpad, místo aby byl vytříděn do žlutého kontejneru.

Při 11 % odhadu ztrát v SKO a počtu **320 obyvatel** vypadá detailní rozbor na jednoho občana následovně:

#### **1. Skutečná výtěžnost (To, co se vytřídí)**

Množství plastu, které průměrný obyvatel reálně hodil do žlutého kontejneru.

- **Výpočet:**  $2400 \text{ kg}/320 \text{ obyvatel} = 7,50 \text{ kg/os/rok}$

#### **2. Ztráta v SKO (To, co se vyhodilo chybně)**

Množství plastu, které průměrný obyvatel vyhodil do běžné popelnice (při 11% podílu v SKO).

- **Výpočet:**  $5\,040 \text{ kg}/320 \text{ obyvatel} = 15,75 \text{ kg/os/rok}$

#### **3. Celková produkce (Celkový potenciál)**

Celkové množství plastu, které jeden obyvatel za rok vyprodukuje (vytříděný + v SKO).

- **Výpočet:**  $7,50 + 15,75 = 23,25 \text{ kg/os/rok}$

#### **Tabulka výsledků na 1 obyvatele**

Ukazatel	Hodnota	Interpretace
Vytříděno	7,5 kg	Reálný výsledek třídění v obci.
Nevytříděno (v SKO)	15,75 kg	Potenciál, o který obec přichází.

**Celkem v domácnosti**                      **23,25 kg**                      Celkový papírový odpad občana za rok.

#### **Závěr:**

Každý obyvatel obce průměrně vytřídí jen **32 %** svého plastového odpadu. Zbývajících **15,75 kg** plastu na osobu končí v SKO. Pokud by se toto množství podařilo vytřídít, obec by ročně ušetřila na skládkovném za cca **5 tuny** odpadu a zároveň získala vyšší odměnu od systému EKO-KOM.

#### **Účinnost separace skla**

Podle standardních analýz [EKO-KOM](#) tvoří sklo v popelnicích na směsný odpad (SKO) průměrně **3 %**. U skla je výpočet specifický tím, že se v popelnicích na směsný odpad (SKO) vyskytuje v menším zastoupení než papír nebo plasty, protože je těžké a lidé jsou zvyklí ho třídít lépe.

- 1. Vytříděný papír: 2,3 tun**
- 2. Odhad papíru v popelnicích (SKO):** (3 % z 45,85 tun)  $45,85 \times 0,03 = 1,38$  tun
- 3. Celkový potenciál papíru v obci:**  $2,3 \text{ tun} + 1,38 = 3,68$  tun

 **Odpověď**

#### **Účinnost separace skla v obci je přibližně 63 %.**

Výpočet:  $(2,3/3,68) \times 100 = 62,50 \%$

#### **Analýza výsledku:**

Při započtení 3 % podílu skla ve směsném odpadu je **účinnost separace v obci 63 %**. To znamená, že necelých **40 % veškerého skla** končí v popelnici na směsný odpad, místo aby byl vytříděn do zelené/bílého kontejneru.

Při 3 % odhadu ztrát v SKO a počtu **320 obyvatel** vypadá detailní rozbor na jednoho občana následovně:

##### **1. Skutečná výtěžnost (To, co se vytřídí)**

Množství plastu, které průměrný obyvatel reálně hodil do žlutého kontejneru.

- **Výpočet:**  $2300 \text{ kg}/320 \text{ obyvatel} = 7,19 \text{ kg/os/rok}$

##### **2. Ztráta v SKO (To, co se vyhodilo chybně)**

Množství plastu, které průměrný obyvatel vyhodil do běžné popelnice (při 11% podílu v SKO).

- **Výpočet:**  $1380 \text{ kg}/320 \text{ obyvatel} = 4,31 \text{ kg/os/rok}$

##### **3. Celková produkce (Celkový potenciál)**

Celkové množství plastu, které jeden obyvatel za rok vyprodukuje (vytříděný + v SKO).

- **Výpočet:**  $7,19 + 4,31 = 11,50 \text{ kg/os/rok}$

#### **Tabulka výsledků na 1 obyvatele**

<b>Ukazatel</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Interpretace</b>
-----------------	----------------	---------------------

---

<b>Vytříděno</b>	<b>7,19 kg</b>	Reálný výsledek třídění v obci.
<b>Nevytříděno (v SKO)</b>	<b>4,31 kg</b>	Potenciál, o který obec přichází.
<b>Celkem v domácnosti</b>	<b>11,50 kg</b>	Celkový papírový odpad občana za rok.

#### **Závěr:**

Každý obyvatel obce průměrně vytřídí **63 %** svého odpadu ze skla.

#### **Shrnutí:**

Zatímco u **skla** se obec blíží zákonným požadavkům (účinnost přes 60 %), u **papíru a plastů** je situace opačná. Sklo lidé intuitivně vnímají jako surovinu, která do popelnice nepatří, ale u lehkých obalů (papír, plasty) je disciplína v obci poloviční.

#### **Návrhy opatření:**

- 1. Zvýšení komfortu třídění: Navýšení počtu nádob**
- 2. Zavedení "door-to-door" systému (třídění přímo u domů) – papír, plasty, bio**
- 3. Zvýšení druhů nádob na tříděný odpad**