

## Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2021 ve městě Luby.

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

#### 1. Produkce komunálních odpadů - §11, odst.2.

V obcích a městech vznikají tyto skupiny komunálních odpadů:

- separované recyklovatelné složky – papír + lepenka, sklo, plasty, BIO, jedlé oleje a tuky, textil, kovové obaly,
- zbytkový směsný komunální odpad – popelnice,
- objemné odpady,
- nebezpečné odpady,
- odpady ve zpětném odběru – baterie, elektrozařízení

Stavební odpad – není součástí komunálních odpadů

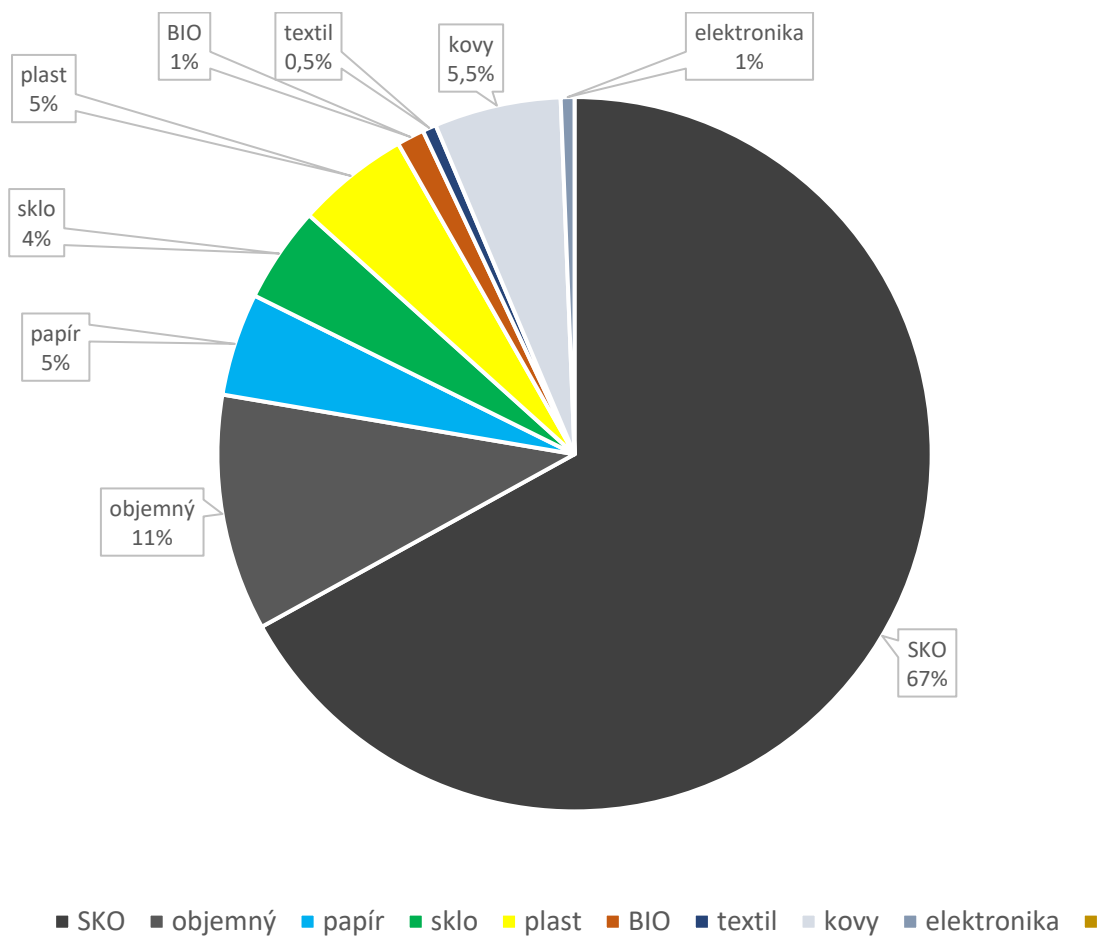
Pneumatiky – není součástí komunálních odpadů

#### 1.1. Souhrnná produkce všech komunálních odpadů odvezených na skládku

V roce 2021 jsme odvezli na skládku 432 t zbytkového směsného odpadu a 70 t objemného odpadu ze sběrného dvora. **Celkem tedy 502 t.**

	2017	2018	2019	2020	2021
To co je v popelnicích	461 t	458 t	431 t	432 t	432 t
Sběrný dvůr/hromádky	80 t	118 t	68 t	159 t	70 t
<b>CELKEM</b>	<b>541 t</b>	<b>576 t</b>	<b>499 t</b>	<b>591 t</b>	<b>502 t</b>

## 1.2. Podrobný přehled jednotlivých druhů komunálních odpadů



## 1.3. Zpětný odběr

- Baterie 203 kg
- Elektroodpad 3 135 Kg

## 2. Separované recyklovatelné složky a jejich využití

### 2.1. Množství a druhy vyseparovaných recyklovatelných složek z celkové produkce všech komunálních odpadů – z toho co by bylo v popelnici

<b>Název</b>	<b>Hmotnost v tunách</b>
Papír a lepenka	29,046
Sklo	28,448
Plasty	33,955
BIO	7,760
Jedlé oleje a tuky	0,270
Baterie	0,203
Textil	4,017

<b>Celkem vyseparováno recyklovatelných složek</b>	<b>103,699 tun/rok</b>
<b>Přepoččet na jednoho občana</b>	<b>46,71 kg/rok/osobu</b>

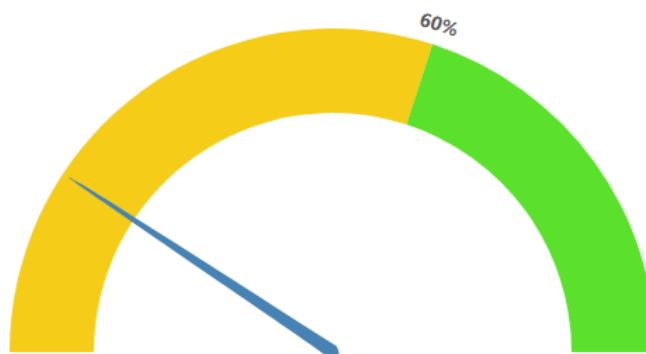
## 2.2. Separační cíl od roku 2025

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 31.12.2021:**

Analýza období

2021 ▾



**Plnění separačního plánu 19%.**

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–špatně vyseparovaný odpad obsažený v kontejneru na směsný komunální odpad před vysypáním do popelářského auta. Zdroj-MPG.*



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



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

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 – provádění rozboru směšného komunálního odpadu*



#### 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 a dále
Skládkový poplatek (Kč/t)	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850	1850

**Jak jsme čerpali třídící slevu v roce 2021?**

Počet obyvatel k 31.12.2021 byl 2 220. Celkové množství vyprodukovaného odpadu na skládku bylo 502 t. Limit daný ČR ve výši 200 kg/obyvatele tedy překračujeme o 58 t.

58 t x rozdíl (800-500 Kč) je 17 400 Kč. Na skládkovacím poplatku zaplatíme za rok 2021 navíc 17 400 Kč.

Pro rok 2022 je skládkovací poplatek stanoven na 900 Kč/t a množství odpadu na obyvatele 190 kg/rok.



## **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,
- papír,
- sklo,
- kovové obaly,
- textilní odpady a oděvy.

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

- biologicky rozložitelný odpad,
- použitý jedlý olej a tuk v PET láhvích.

#### **c) Sběr všech recyklovatelných složek komunálních odpadů ve sběrném dvoře:**

- plasty vč. nápojových kartonů,
- papír,
- sklo,
- kovové obaly,
- biologicky rozložitelný odpad,
- textilní odpady a oděvy,
- použitý jedlý olej a tuk,
- dřevo,
- stavební odpady,
- elektroodpady.

### **2. Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecní vyhlášce č. 3/2021 a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecní vyhlášce č. 1/2022.**

### 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 vytřídit do příslušných separačních nádob nebo předávat do sběrného dvora!!!!
- **využívání komunitní kompostárny či 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:

Snížení produkce směsných komunálních odpadů – zmenšit objemy nádob na SKO a nahradit nádobami na separovaný odpad. Na sběrném dvoře vytřídit maximum z objemných odpadů.

### 4. Příjmy a náklady odpadového hospodářství.

	Výdaje	Příjmy	Rozdíl
SKO	1 856 536,- Kč	1 476 332,- Kč	-380 204,- Kč
Velkoobjemový	140 108,- Kč	-	-140 108,- Kč
Separovaný	576 748,- Kč	285 570,- Kč	-291 178,- Kč
NO	4 665,- Kč	-	-4 665,- Kč
Kovy	-	39 557,- Kč	39 557,- Kč
Pneumatiky	16 601,- Kč	-	-16 601,- Kč
Textil	1 440,- Kč	-	- 1 440,- Kč
Elektroodpad	-	10 886,- Kč	10 886,- Kč
BRKO	14 892,- Kč	-	-14 892,- Kč
<b>celkem</b>			<b>- 798 645,- Kč</b>