

Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2022 ve městě Luby.

Základní data o produkci komunálních odpadů a nakládání s nimi a o plnění separačních cílů a využití třídící slevy. Příjmy a výdaje odpadového hospodářství.

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

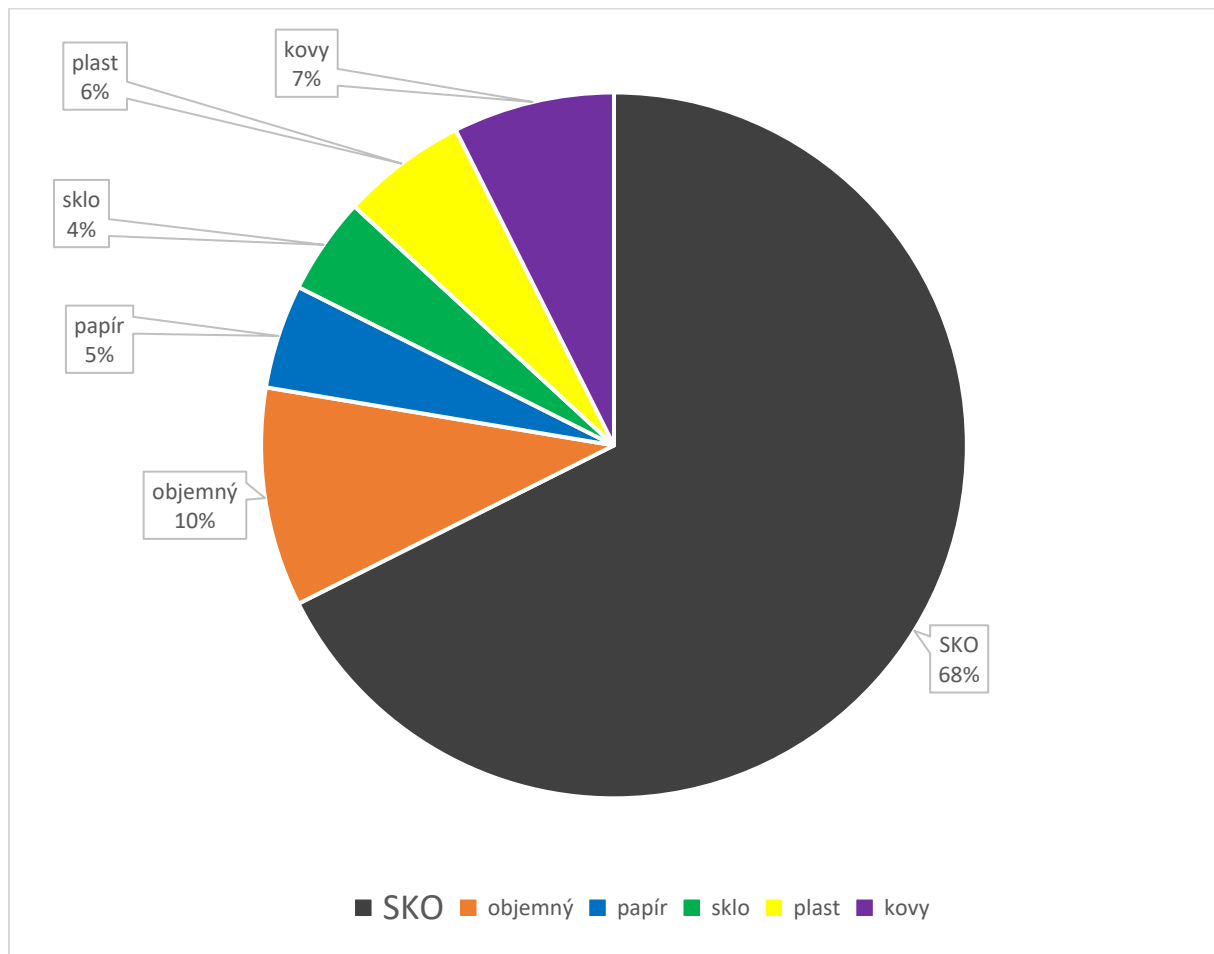
Pneumatiky – není součástí komunálních odpadů

1.1. Souhrnná produkce všech komunálních odpadů odvezených na skládku

V roce 2022 jsme odvezli na skládku 411 t zbytkového směsného odpadu a 61 t objemného odpadu ze sběrného místa. **Celkem tedy 472 t.** V průměru 223 kg/občana.

	2018	2019	2020	2021	2022
SKO - popelnice	458 t	431 t	432 t	432 t	411 t
Sběrný dvůr	118 t	68 t	159 t	70 t	61 t
CELKEM	576 t	499 t	591 t	502 t	472 t

1.2. Přehled základních druhů komunálních odpadů



1.3. Zpětný odběr

- Baterie 214 kg
- Elektroodpad 16 655 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

Název	Hmotnost v tunách
Papír a lepenka	29,068
Sklo	27,374
Plasty	34,927
Jedlé oleje a tuky	0,150
Textil	5,379
BIO	9,91
Nebezpečné odpady	0,490

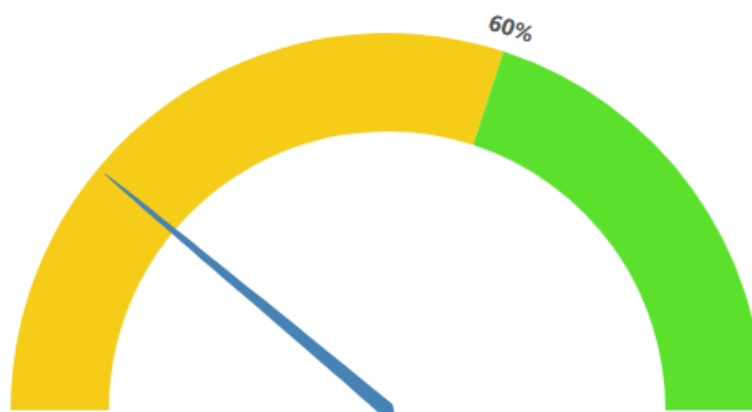
Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	107,298 tun/rok
Přepočet na jednoho občana	50,71 kg/rok/osobu

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 31.12.2022:

Analýza období



Plnění separačního plánu 22%.

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 odbytovatelných jasně definovaných surovin.

Příklady úprav separovaných složek komunálních odpadů:

- dotřídňování, lisování, drcení, granulace, kompostování, aglomerace, filtrace a řada dalších.

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 2022?

Počet obyvatel k 31.12.2021 byl 2 116. Celkové množství vyprodukovaného odpadu na skládku bylo 472 t. Limit daný ČR ve výši 190 kg/obyvatele tedy překračujeme o cca 70 t.

70 t x rozdíl (900-500 Kč) je 28 000 Kč. Na skládkovacím poplatku zaplatíme za rok 2022 navíc 28 000 Kč.

Pro rok 2023 je skládkovací poplatek stanoven na 1000 Kč/t a množství odpadu na obyvatele 180 kg/rok.

4. Příjmy a výdaje odpadového hospodářství.

	Výdaje	Příjmy	Rozdíl
SKO	1 994 967 Kč	1 448 300 Kč	-546 667 Kč
Velkoobjemový	137 364 Kč	-	-137 364 Kč
Separovaný	665 684 Kč	304 599 Kč	-361 085 Kč
NO	16 918 Kč	-	-16 918 Kč
Kovy	-	42 049 Kč	42 049 Kč
Pneumatiky	20 083 Kč	5 150 Kč	-14 933 Kč
Textil	1 440 Kč	-	- 1 440 Kč
Elektroodpad	-	20 545 Kč	20 545 Kč
celkem			- 1 015 813 Kč

5. 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 kontejnerů a nádob, případně do velkoobjemových kontejnerů na sběrném dvoře. 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. 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.

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 směsného komunálního odpadu – obsahuje 72 % recyklovatelných složek!!!

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 – provádění rozboru směsného komunálního odpadu



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, vč. kovových obalů
- papír,
- sklo,
- kovy
- 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.