**Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2021 v obci Libřice**

1. **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. **Souhrnná produkce všech komunálních odpadů (mimo zpětného odběru).**

*Graf č. 1 - zdroj: wZP MPG*



* 1. **Podrobný přehled jednotlivých druhů komunálních odpadů.**

*Graf č. 2 - zdroj: wZP MPG*



* 1. **Zpětný odběr**

*Graf č. 3 - zdroj: wZP MPG*



1. **Separované recyklovatelné složky a jejich využití.**
	1. **Množství a druhy vyseparovaných recyklovatelných složek z celkové produkce všech komunálních odpadů.**

*Tabulka č. 1 - zdroj wZP MPG*



 *Tabulka č. 2 – zdroj wZP MPG*

|  |  |
| --- | --- |
| **Celkem vyseparováno recyklovatelných složek** | **22.25 tun/rok** |
| **Přepočet na jednoho občana** | **76.99 kg/rok/osobu** |

* 1. **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:***

*Graf č. 4 - zdroj wZP MPG*



* 1. **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:

* dotřiďování, lisování, drcení, granulace, kompostování, aglomerace, filtrace a řada dalších.
1. **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 dotřiďováním 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 zajištuje 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 roztřiďovat 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 směsného komunálního odpadu – obsahuje 72 % recyklovatelných složek!!!***

 *Tabulka č. 3 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 % |
| **CELKEM recyklovatelné složky**  | **72 %** |
| **CELKEM zbytkový směsný komunální odpad po odseparování recyklovatelných složek**  | **28 %** |

*Ilustrační foto č. 4 – prováděni rozboru směsného komunálního odpadu*

*Zdroj - MPG*



1. **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:

1. **v rámci třídící slevy: 500,- Kč/t**
2. **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 předešlém roce?**

*Graf č. 5 – zdroj wZP MPG*

1. **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:**

**Sběr do kontejnerů na veřejných stanovištích pro:**

- plasty vč. nápojových kartonů, plechovek od piva, energetických nápojů

- papír,

- sklo,

- kovové obaly,

- biologicky rozložitelný odpad,

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

- komunální odpad

- použitý jedlý olej a tuk v PET láhvích,

**Sběr na OÚ dle potřeb občanů:**

- textilní odpady a oděvy,

* + 1. **Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecní vyhlášce č. 1/2021 - způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je zde rovněž**
		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 šedých nádob na směsný komunální odpad, ale skutečně je vytřiďovat do příslušných separačních nádob nebo předávat do sběrného dvora!!!!
* **využívání domácího kompostování v kompostérech, ukládání do kontejneru**

**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:**

* kontejner na textilní odpad
	+ 1. **Příjmy a náklady odpadového hospodářství.**

**PŘÍJMY CELKEM:**

Poplatky od občanů 137 054,65 Kč

**NÁKLADY (včetně DPH): 202282.79 Kč u MP:**

*zdroj wZP MPG – Graf. č. 6*

* Nebezpečný odpad: 13 504,72 Kč
* Velkoobjemový odpad: 44 552,10 Kč
* Komunální odpad: 197 674,31 Kč

 **VOSPOL:**

* Biologicky rozložitelný odpad: 53 448,34 Kč

**NÁKLADY CELKEM**: *255 731.13 Kč*

* + 1. **Různé.**

 **- stavební odpad – likvidaci si zajišťuje každý občan sám na vlastní náklady objednáním**

 **kontejneru**