**Informace o výsledcích odpadového hospodářství
obce Císařov za rok 2024**

Informace podle § 60, odst. 4 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

V roce 2024 byl poplatek za odpad pro fyzické osoby stanoven podle obecně závazné vyhlášky obce Císařov č. 2/2022, o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci na základě § 14 zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů. Poplatníkem poplatku byli fyzické osoby, mající v nemovité věci bydliště, nebo vlastníci nemovité věci, ve které nemá bydliště žádná fyzická osoba. Počet obyvatel dle ČSU k 1.1.2024 byl 320.

Sazba poplatku činila **6 Kč/kg.**

Minimální základ dílčího poplatku činil **8,5** kg/poplatníka/měsíc.

Minimální platba na poplatníka za rok byla 612 Kč.

1. Způsob a rozsah odděleného soustřeďování komunálního odpadu
2. **Sběr a svoz směsného komunálního odpadu**

Svoz směsného komunálního odpadu z domácností byl realizován firmou Marius Pedersen a.s.. v četnosti 1 svoz za 4 týdny, tj. 13 svozů ročně. Počet a velikost nádob na domácnost byl dobrovolný. Velikost nádob vycházela z objemů běžně dostupných nádob na odpad; 60 l, 120 l, 240 l, 1100 l.

1. **Sběr a svoz využitelných složek komunálního odpadu a ostatních odpadů**

Na území obce, se nachází veřejná stanoviště s nádobami (1100 l, 240 l, 120 l) na tříděný odpad. Na těchto stanovištích je možné odkládat tyto druhy odpadu: plasty, sklo, papír, nápojové kartony, železo, jedlé oleje, malé vysloužilé elektrospotřebiče, textil a bioodpad. Ne všechna místa jsou vybavena nádobami na všechny kategorie tříděných odpadů. Nebezpečný a velkoobjemový odpad, objemné elektrospotřebiče, dřevěný odpad, pneumatiky z osobních automobilů v omezeném množství a objemnější železný odpad je zde možné odkládat při mobilním svozu 2x ročně. Bioodpad rostlinného původu je sbírán individuálním sběrem do domácích kompostérů a do veřejně přístupných velkoobjemových kontejnerů. Tento systém sběru mohou využívat všechny domácnosti.

1. Využití a odstranění komunálního odpadu
2. **Plasty** prochází dotříďovací linkou, kde se vyseparují obchodovatelné (PET lahve podle barev, kelímky a drogistické obaly, nápojové kartony) a neobchodovatelné plasty (sáčky, plastové nářadí nebo hračky s kovovými díly), případně nežádoucí příměsi (neplasty, směsný odpad). Poměrné části jdou k materiálovému nebo energetickému využití a zbytek na skládku odpadů. Poměr využití a odstranění je v průběhu roku proměnlivý.
3. **Papír** prochází dotříďovací linkou, kde je roztříděn na karton (krabice) a noviny, časopisy a po oddělení nežádoucích příměsí je slisován a prodán k materiálovému využití.
4. **Sklo** je po svozu na mezisklad dopravováno přímo ke zpracovateli k materiálovému využití.
5. **Kovy** jsou sváženy do výkupny kovů odkud jdou k dalšímu materiálovému využití.
6. **Bioodpad** ze zahrad a zbytky z kuchyně rostlinného původu končí v domácích kompostérech. K dispozici je i velkoobjemový kontejner, který je vyvážen po zaplnění.
7. **Jedlý olej** je po sběru dočišťován a předán k dalšímu materiálovému využití např. jako příměs do paliva nebo bioplynové stanice.
8. **Zpětný odběr výrobků** – vysloužilé elektrospotřebiče se sváží k centrálnímu zpracovateli, který výrobky sešrotuje a na sofistikovaných separátorech oddělí plasty a vzácné kovy, které jdou k dalšímu materiálovému využití. Podobné je to i u vysloužilých pneumatik a baterií.
9. **Nebezpečné odpady** dle nebezpečných vlastností končí ve speciální spalovně nebezpečných odpadů (např. barvy, ředidla atp.) nebo na skládce nebezpečných odpadů (např. výrobky s obsahem azbestu – krytina, roury).
10. **Objemný odpad** je po důsledném vytřídění využitelných složek (papír, plast, dřevo, kovy, stavební suť, bioodpad, které jdou na materiálové využití) uložen na skládku nebo předán k energetickému využití.
11. **Směsný odpad (zbytkový po vytřídění)** je ukládán na skládce odpadů nebo je likvidován v zařízení na energetické využití.
12. **Stavební odpady** se likvidují v recyklačních zařízeních tomu určených a jsou materiálově využity.
13. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu

Osvěta v oblasti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu probíhala zejména prostřednictvím obecního občasníku. V průběhu roku vycházejí články shrnující stav odpadového hospodářství v obci, detailní informace o třídění a následném zpracování recyklovatelného odpadu. Byla zveřejněna data o vytříděném množství odpadů a výši odměn od společnosti Eko-kom.

Místní spolky organizovaly lokální úklidové akce zařazené pod celostátní akci Ukliďme Česko. Sesbíraný odpad byl vytříděn a nevytříditelná část byla předána k likvidaci oprávněné firmě.

1. Další kroky v oblasti odpadového hospodářství obce

Obec se snaží zefektivnit nakládání s odpady a celé odpadové hospodářství zejména snižováním nákladů za pomoci důsledného třídění zejména objemného odpadu.

1. Kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce
2. **Finanční výsledky odpadového hospodářství obce**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Příjmy** |   | **Kč** | **Kč/občana/rok** |
|   | *popis* |   |  |
| Poplatek za obecní systém | od občanů | 221.453,- | 693,- |
| Využívání a zneškodňování | EKO-kom + Asekol | 117.261,- | 366,- |
| Sběr a svoz KO | podnikatelé | 2.640,- | 8,- |
| Sběr a zpracování druhotných | železný šrot | 8.965,- | 28,- |
|  **Celkem příjmy** |   | **350.319,-** | **1.095** |
| **Výdaje** |   |   |  |
|  Mobilní sběr |  Objemný a nebezp*.* | 11.481+19.553,- | 97,- |
| Sběr a svoz KO | komunální od. | 65.216,- | 204,- |
| Sběr a svoz ostatních odpadů | tříděný odpad | 143.807+71.148+1.976,- | 678,- |
| Černé skládky | Ruční úklid | 0,- | 0,- |
| Ostatní nakládání s odpadem | Veřejná zeleň, režie | 70.908,- | 221,- |
|  **Celkem výdaje** |   | **384.089,-** | **1.200,-** |
| Rozdíl |   | **33.770,-Kč** |  |

*Tab. č. 1: Porovnání příjmů a výdajů odpadových kapitol v roce 2024*

**Obec z rozpočtu doplácela za odpady 33.770 Kč, tedy 105 Kč za každého občana.**

1. **Hmotnost vyprodukovaného odpadu podle druhů z obce**

|  |  |
| --- | --- |
| zařazování odpadu | Množství odpadu  |
| katalogové číslo odpadu | kategorie odpadu | název druhu odpadu | tuny | Kg/občana |
| 150110 | N | Obaly se zbytky nebezpečných látek | 0,13 | 0,4 |
| 160 506 | N | Laboratorní chemikálie | 0,11 | 0,3 |
| 170 102 | O | Cihly | 1,19 | 3,7 |
| 170 904 | O | Směsné stavební odpady | 1,22 | 3,75 |
| 200 101 | O | Papír a lepenka | 7,67 | 24 |
| 200 102 | O | Sklo | 4,76 | 14,9 |
| 200 110 | O | Oděvy | 0,605 | 1,9 |
| 200 125 | O | Jedlý olej a tuk | 0,183 |  0,57 |
| 200 126 | N | Motorový olej | 0,16 | 0,5 |
| 200 127 | N | Barvy, lepidla, nebezpečné látky | 0,21 | 0,6 |
| 200 139 | O | Plasty | 8,2 |  25,6 |
| 200 140 | O | KOVY | 5,36 | 16,8 |
| 200 201 | O | Bioodpad | 32,25 | 100,8 |
| 200 301 | O | Směsný komunální odpad | 30,46 | 95,2 |
| 200 307 | O | Objemný odpad | 10,08 |  31,5 |

*Tab. č. 2: Hmotnost vyprodukovaného odpadu podle druhů*

1. Indikátory plnění cílů odpadového hospodářství

|  |  |
| --- | --- |
| **Cíl třídění**  | Podíl odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu a celkového komunálního odpadu. |
|  |  |  |
| **2023** | **57,96 %** |  |
| **2024** | **58,9 %** | **+1%** |
| Zákonné cílové hodnoty: 2025….60 %; 2030….65 %; 2035….70 % |

|  |  |
| --- | --- |
| **Produkce komunálních odpadů** | Odpady katalogových čísel skupiny 20. |
|  |  |  |  |  |
| **2023** | **89,824 t** |  | **280 kg/osobu** |  |
| **2024** | **99,745 t** | **+9,921 t** | **311 kg/osobu** | **+31 kg/osobu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Produkce směsného kom. odpadu** | Odpad katalogového čísla 20 03 01. |
|  |  |  |  |  |
| **2023** | **28,904 t** |  | **93 kg/osobu** |  |
| **2024** | **30,45 t** | **+1,54 t** | **95 kg/osobu** | **+ 2 kg/osobu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Produkce objemného odpadu** | Odpad katalogového čísla 20 03 07. |
|  |  |  |  |  |
| **2023** | **8,00 t** |  |  **26 kg/osobu** |  |
| **2024** | **10,08 t** | **+2,08 t** | **31 kg/osobu** | **+ 5 kg/osobu** |

|  |
| --- |
| **Separace papíru, plastu, skla a kovu** |
|  |  |  |  |  |
| **2023** | **27,462 t** |  | **88 kg/osobu** |  |
| **2024** | **26,0 t** | **-1,462 t** | **81 kg/osobu** | **-7 kg/osobu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Separace biologického odpadu** | Jedlé tuky a oleje, biologicky rozložitelný odpad a gastro odpad. |
|  |  |  |  |  |
| **2023** | **23 t** |  | **73 kg/osobu** |  |
| **2024** | **32,3 t** | **+9,3 t** | **100,8 kg/osobu** | **+ 27 kg/osobu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Separace textilních odpadů** | Oděvy a textilní materiály. |
|  |  |  |  |  |
| **2023** | **1,463 t** |  | **4,70 kg/osobu** |  |
| **2024** | **0,6 t** | **-0,863 t** | **1,8 kg/osobu** | **-2,9 kg/osobu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Separace nebezpečných odpadů** | Nebezpečné odpady (N) kategorie 20. |
|  |  |  |  |  |
| **2023** | **0,4 t** |  | **1,3 kg/osobu** |  |
| **2024** | **0,4 t** | **+0 t** | **1,3 kg/osobu** | **+0 kg/osobu** |

1. Grafická a obrazová část

*Obr. č. 1: poměr hlavních složek komunálního odpadu v roce 2024.*

*Obr. č. 2: Grafické zobrazení výdajů odpadových kapitol v roce 2024.*

1. Závěr

V roce 2024 došlo k meziročnímu navýšení % vytříděných odpadů na téměř 59%. Díky zavedení platby občanů za komunální odpad (platba dle hmotnosti odpadu) je produkce SKO velice nízká pouze 95 kg/občana. Naopak množství objemného odpadu stouplo o 2 tuny, které zapříčinili nedosažení k 60% vytříděných odpadů. Systém je jinak velice dobře nastaven. Po ekonomické stránce je téměř vyrovnaný. Nákladovost na občana odpovídá velikosti obce a nízkému počtu obyvatel.

Díky změně poplatku a nízké produkci směsného odpadu se zvedlo % výtěžnosti vytříděných odpadů zejména díky bioodpadu (navýšení o 9,3 t) na **59%**. Legislativa nařizuje do konce roku 2025 dosáhnout alespoň na 60%. K tomuto cíli postačí **vytřídit k materiálovému využití** ze směsného nebo objemného odpadu 1,0 t ( **3 kg na občana**).

Druhý legislativní cíl dosáhnou 170 kg/os skládkovaných odpadů (objemný + směsný komunální odpad) v roce 2024 obec splnila s **126 kg/os/rok**.

Obec stále hledá cesty k efektivnějšímu řešení ke snížení množství skládkovaných odpadů. Je velký předpoklad, že i v roce 2025 dojde k dalšímu snížení množství skládkovaných odpadů a dosažení cíle 60% vytříděných odpadů.

25.4.2025
zpracoval: Ing. Radim Plachý
ověřila: Ing. Věra Pumprlová