

Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2022: Obec Dobroměřice

A. Základní data o produkci komunálních odpadů a nakládání s nimi a 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.

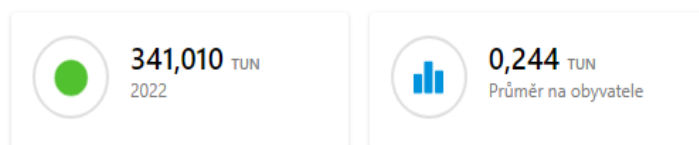
1. Produkce komunálních odpadů.

V obcích a městech vznikají tyto skupiny odpadů:

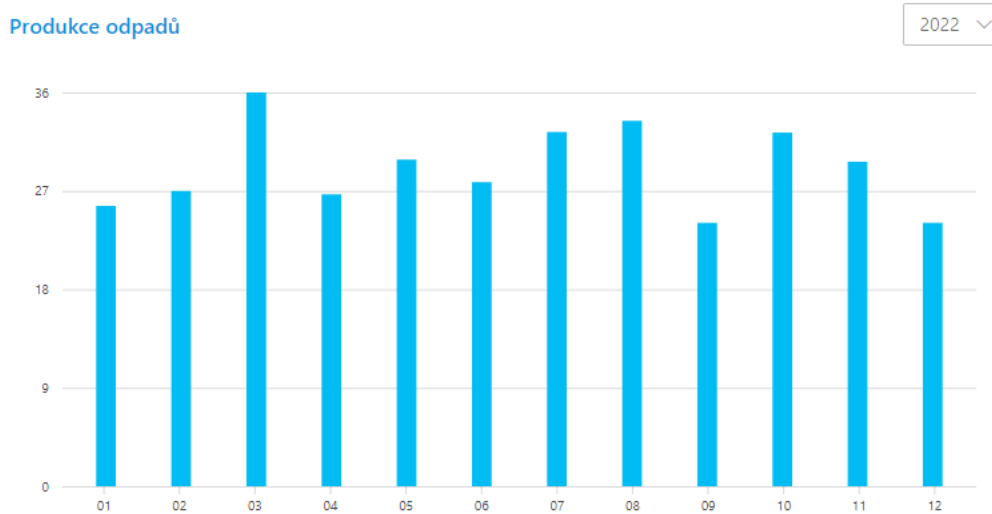
- vyříděné recyklovatelné složky,
- zbytkový směsný komunální odpad,
- objemný odpad,
- stavební odpady,
- nebezpečné odpady,
- odpady ve zpětném odběru.

1.1. Souhrnná produkce všech komunálních odpadů (mimo odpadů ve zpětném odběru).

Celkem ▾



Graf č. 1 – produkce v měsíci
 osa Y: množství v tunách
 osa X: měsíc

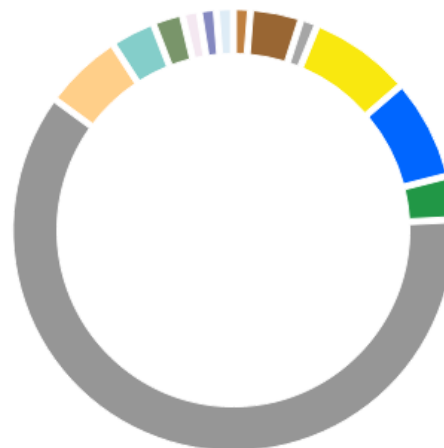


1.2. Podrobný přehled jednotlivých druhů komunálních odpadů a jejich množství.

Graf č. 2

Sumarizační graf

- Kompozitní obaly 1,280 tun
- Biologicky rozložitelný odpad 12,577 tun
- Kovy 1,260 tun
- Plasty 26,440 tun
- Papír a lepenka 26,136 tun
- Sklo 10,622 tun
- Směsný komunální odpad 223,834 tun
- Směsi nebo oddělené frakce betonu,... 20,200 tun
- Objemný odpad 10,900 tun
- Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 6,900 tun
- Barvy, tiskařské barvy, lepidla a prysky... 0,240 tun
- Obaly obsahující zbytky nebezpečnýc... 0,560 tun
- Jiné motorové, převodové a mazací ol... 0,060 tun



2. Vytříděné recyklovatelné složky a jejich využití.

2.1. Množství a druhy vytříděných recyklovatelných složek z celkové produkce všech komunálních odpadů.

Tabulka č. 1

Detail separovaných odpadů

Název	Hmotnost v tunách
Plasty	26,440
Papír a lepenka	26,136
Biologicky rozložitelný odpad	12,577
Sklo	10,622
Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	6,900
Kovy	1,260

Tabulka č. 2 – zdroj wZP MPG

Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	83.94 tun/rok
Přepoččet na jednoho obyvatele	59.95 kg/rok

2.2. Separační cíle od roku 2025.

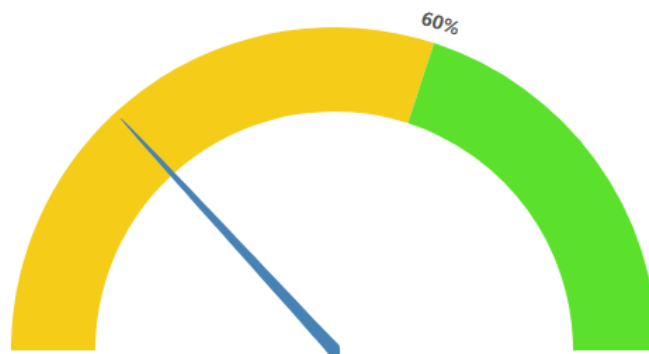
Zákon o odpadech ukládá, aby vyseparované recyklovatelné složky v obcích činily od roku 2025 alespoň 60 %, od roku 2030 alespoň 65 % a od roku 2035 alespoň 70 % ze všech vyprodukovaných komunálních odpadů.

Úroveň našeho plnění separačního cíle k 31.12.2022:

Graf č. 4 – zdroj wZP MPG

Analýza období

2022



Plnění separačního plánu 26%.

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: dotřídování, lisování, drcení, granulace, kompostování, aglomerace, filtrace a řada dalších.

3. Zbytkový směsný komunální odpad, objemný odpad a nebezpečné odpady.

Zbytkový směsný komunální odpad má obsahovat jen nerecyklovatelné odpady či jinak nevyužitelný zbytek komunálních odpadů. Je odkládán do černých/šedých kontejnerů a nádob, případně do velkoobjemových kontejnerů, na sběrném dvoře a v rámci mobilních sběrů.

Způsoby nakládání se zbytkovým směsným komunálním odpadem:

- skládkování na zabezpečené skládce, která je vybavena odplyněním s následným využitím získaného bioplynu jako alternativního zdroje energie,
- úprava na tuhé alternativní palivo využitelné jako náhrada fosilních paliv v cementárnách, teplárnách apod.
- spalování ve spalovnách komunálních odpadů,
- dodatečné dotřídňování za účelem získání určitého podílu recyklovatelných či energeticky využitelných složek.

Zbytkový směsný komunální stále odpad obsahuje kolem 70 % recyklovatelných složek!!!

Mnohem jednodušší a lacinější je vytřídit recyklovatelné složky na počátku v domácnosti, než následně roztříďovat smíchaný odpad po vysypání z popelářského auta a získávat z něj recyklovatelné nebo energeticky využitelné složky!!!

Zlepšeným tříděním:

- ***snížíme produkci zbytkového směsného komunálního odpadu a snížíme náklady na jeho odstranění.***
- ***podpoříme plnění našich separačních cílů.***

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 zbytkovém 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 – provádění rozboru smíšeného komunálního odpadu
Zdroj - MPG*



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 nebo využit pro výrobu tuhého alternativního paliva, případně je spálen ve spalovně komunálních odpadů.

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.

4. 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 snížit si výši skládkových poplatků.

Výše skládkového poplatku:

a) při nároku na třídící slevu:

500,- Kč/t

b) bez nároku na třídící slevu:

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?

Do doby dosažení ročního limitu jsme platili skládkový poplatek 500,- Kč/t a po překročení limitní hranice se poplatek zvedl na 900,- Kč/t.

Graf č. 5

Čerpání limitu pro uplatnění nároku obce na slevu ze skládkového poplatku za „Využitelný odpad“

2022 ▾



Poznámka: skládkový poplatek je určen zákonem o odpadech a je odváděn do státního fondu životního prostředí. Cena za skládkování odpadu obsahuje mimo skládkového poplatku také náklady provozovatele skládky.

B. Doplnující 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:

- sklo,
- kovové obaly,
- biologicky rozložitelný odpad,
- textilní odpady a oděvy,
- elektroodpad.

b) Sběr do nádob v rámci systému sběru přímo od nemovitostí ve vlastnictví občanů, nebo pronájmu (systém door-to-door) a do pytlů:

- plasty,
- nápojové kartony,
- sklo,
- papír,
- kov.

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

- plasty,
- nápojové kartony,
- papír,
- sklo,
- kovové obaly,
- biologicky rozložitelný odpad,
- textilní odpady a oděvy,
- použitý jedlý olej a tuk,
- dřevo,
- elektroodpad.

2. Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecní vyhlášce č. 1/2021 kterou se stanoví obecní systém odpadového hospodářství a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecní vyhlášce č. 2/2021 o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci.

3. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu.

Občané:

- **výrazné zlepšení kvality třídění odpadů, tzn.** neodkládat recyklovatelné odpady - papír, plasty, sklo, textil, stavební odpad, biologický odpad, kovové obaly, dřevo - do černých nádob na směsný komunální odpad, ale skutečně je vytrídovat do příslušných separačních nádob nebo předávat do sběrného dvora!!!!
- **využívání Re-use centra, velkoobjemových kontejnerů na sběrném dvoře, či domácího kompostování.**

Vedení obce:

- **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:

- nabídnout občanům kompostéry (byli jsme úspěšní v žádosti o dotaci na předcházení vzniku odpadů) a hnědých nádob na biodpad
- v roce 2024 vybereme dodavatele vratných kelímků pro snížení produkce odpadu na veřejných obecních a spolkových akcích na území obce.

Příjmy a náklady odpadového hospodářství.

PŘÍJMY:

Poplatky od občanů 1.179.810,- Kč

Příjmy od autorizované obalové společnosti EKOKOM za systém separace obalových odpadů 211.290,- Kč

Ostatní příjmy 54.025,- Kč

Příjmy celkem 1. 445.125,- Kč

NÁKLADY včetně DPH:

Od svozové společnosti MP 1.572.972,24 Kč

Doprava biodpadu do kompostárny,

sběrové soboty (doprava odpadu), ostatní 22.078,-- Kč

Náklady celkem 1 595 050,24 Kč

4. Různé.



OSVĚDČENÍ

O PODÍLU NA ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kolektivní systém Elektrowin tímto potvrzuje, že spolupracující partner

OBEC DOBROMĚŘICE

v roce **2022** odevzdal ke zpětnému odběru a recyklaci **7 400 kg** elektrozařízení, které bylo následně zpracováno s využitím nejlepších dostupných technologií a v souladu s evropskými standardy.

Tím se podílí na:

 snížení produkce sklenkových plynů o 88,34 tun CO₂	 množství vzrostlých smrků, které pohltí stejný objem CO ₂ – 34
 omezení těžby o 4 338,37 litrů ropy	 je to stejné jako PHM do osobního auta pro 163 cest Praha – Brno po D1
 úspore 44 660,01 kWh elektrické energie	 potřebné k 44 661 mycím cyklům myčky nádobí

recyklaci

4 279,64 kg železa Fe to odpovídá množství železa potřebnému pro výrobu 176 kusů práček	148,73 kg mědi Cu takové množství bylo zapotřebí pro ražbu 26 442 1€ mincí	182,18 kg hliníku Al to by posloužilo k výrobě 12 146 plechovek o objemu 0,33 l
---	--	--


 Ing. Roman Tvrzník
 předseda představenstva ELEKTROWIN a.s.



Výpočet proveden na základě výpočetního nástroje WEEE Fora ověřeného PRÉ Consultants bv Vygenerováno dne: 04.04.2023



CERTIFIKÁT

ENVIRONMENTÁLNÍHO VYÚČTOVÁNÍ

Obec Dobroměřice

ZA ROK 2022 BYLO ZPRACOVÁNO **2 017 kg** ELEKTROZAŘENÍ A TÍM USPOŘENO:

 24,18 MWh elektrické energie	 1,27 t primárních surovin	 124,44 m³ vody**
 86,28 kg SO ₂ ekv. = snížení okyselení prostředí	 2 281,83 l ropy*	 1,65 t CO ₂ ekv. = snížení produkce sklenkových plynů

* Úspora takového množství ropy se rovná spotřebě stejného množství potřebovaného k ujetí 33 543 km v běžném osobním automobilu

** Úspora takového množství vody se rovná spotřebě stejného množství, které je spotřebováno při 1 671 cyklech sprchování

