

Informace občanům o komunálních odpadech dle § 60, odst. 4 zákona o odpadech 541/2020 Sb. za rok 2025 v obci: Obec Markvartice

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

Úvodní sdělení:

Od roku 2025 musí obce vytřídit minimálně 60 % komunálních odpadů.

Čím lépe třídíme, tím:

- méně odpadu končí na skládkách a ve spalovnách
- nižší jsou náklady obce
- více materiálů se vrací zpět do oběhu

Třídění odpadu má přímý dopad na náklady obce i kvalitu života v našem okolí.

Jak může každý z nás pomoci:

- třídít recyklovatelné složky, bioodpad, papír, plast, sklo, kovy a textil
- sešlapávat PET lahve a krabice
- nevhazovat recyklovatelné odpady do směsného odpadu
- nevhazovat vyřazené baterie do směsného odpadu ani do separovaných složek
- nově odkládat nápojové plechovky spolu s nápojovým kartonem také do žlutých nádob na plasty
- využívat pro určené odpady sběrný dvůr, mobilní svozy odpadů i přistavené velkoobjemové kontejnery
- využívat RE-USE centra

I malé změny mají velký dopad.

Podle průzkumů se ve směsném odpadu může stále vyskytovat až 75 % recyklovatelných složek, a to je škoda.

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. Data o odpadech přijatých od občanů do zařízení pro nakládání s odpady mimo MPG byla do této informace zahrnuta v případě, že byla obcí/městysem/městem poskytnuta.

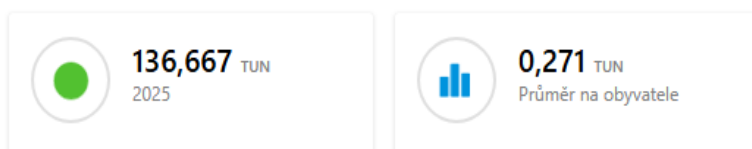
1. Produkce komunálních odpadů

V obcích a městech vznikají tyto skupiny odpadů:

- vytríděné 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 ▾



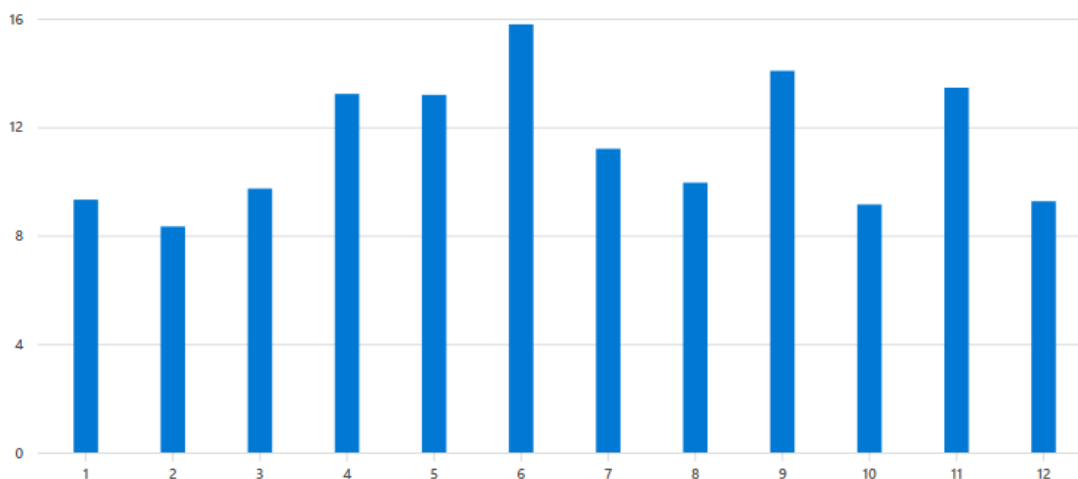
Graf č. 1 – produkce v měsíci

osa Y: množství v tunách

osa X: měsíc

Produkce odpadů

2025 ▾

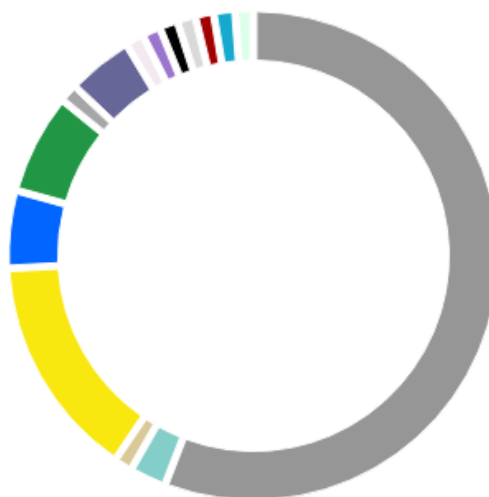


1.2. Podrobný přehled jednotlivých druhů komunálních odpadů a jejich množství.

Graf č. 2

Sumarizační graf

- Směsný Komunální Odpad 89,791 Tun
- Objemný Odpad 3,380 Tun
- Kompozitní A Nápojové Kartony 0,180 Tun
- Plasty 23,240 Tun
- Papír A Lepenka 7,739 Tun
- Sklo 10,157 Tun
- Kovy 0,250 Tun
- Oděvy 6,438 Tun
- Barvy, Tiskařské Barvy, Lepidla A Pryskyři... 0,103 Tun
- Jiná Nepoužitelná Látka Neuvedená Po... 0,006 Tun
- Jedlý Olej A Tuk 0,050 Tun
- Olejové Filtry 0,005 Tun
- Kyseliny 0,001 Tun
- Stavební Materiály Obsahující Azbest 1,740 Tun
- Pesticidy 0,025 Tun



Tabulka č. 1

V případě, kdy k externím záznamům nebyla poskytnuta žádná data, tabulka níže zůstane prázdná.

EWC	IČZ	Množství odpadu
200110 - Oděvy	CZB00891	6.438000

2. Vytříděné recyklovatelné složky a jejich využití.

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

Tabulka č. 2

Detail separovaných odpadů

Název	Hmotnost v tunách
Plasty	23,240
Sklo	10,157
Papír a lepenka	7,739
Kovy	0,250
Kompozitní a nápojové kartony	0,180
Jedlý olej a tuk	0,050

Tabulka č. 3 – zdroj wZP MPG

Celkem vyseparováno recyklovatelných složek	41,44 tun/rok
Přepočet na jednoho obyvatele	82,05 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.

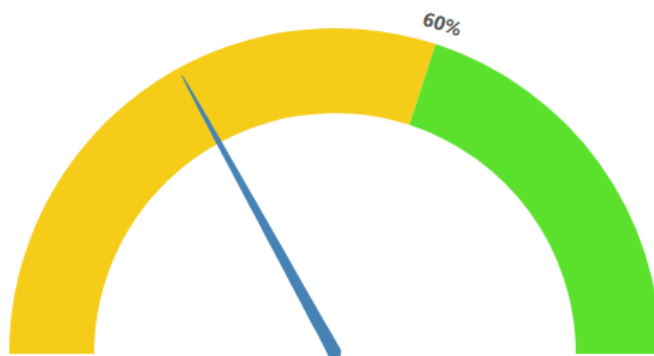
***Poznámka:** nesplnění separačního cíle je podle zákona o odpadech přestupkem obce/městyse/města, za který může být uložena pokuta do 200 tis. Kč.*

Úroveň našeho plnění separačního cíle k 31.12.2025:

Graf č. 4 – zdroj wZP MPG

Analýza období

2025 ▾



Plnění separačního plánu 34%.

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.

Příklady využití recyklovatelných složek:

Biologicky rozložitelné odpady	výroba kompostů a zahradnických substrátů.
Papír a lepenka	výroba nových obalů, letáků, obalů na vejce ... Krátká celulózová vlákna, která již nejsou vhodná pro zpracování v papírenských strojích, jsou využita podobně jako biologický odpad.
Plasty	část je po nezbytné úpravě vrácena do plastikářského průmyslu pro výrobu nových obalů, pro výrobu rozmanitých výrobků a komponent v automobilovém, textilním, elektrotechnickém průmyslu Nerecyklovatelný podíl se po třídění stává jednou ze vstupních surovin pro výrobu tuhých alternativních paliv využitelných v cementárnách, teplárnách a elektrárnách jako náhrada fosilních paliv.

Kovy	vrací se do hutí k novému zpracování.
Sklo	po přetřídění se stává nezbytnou surovinou pro výrobu nového skla.
Dřevo	slouží jako surovina pro výrobu nových produktů, případě je využíváno k energetickým účelům.
Textil a oděvy	sebrané oděvy a textilní materiály jsou pro přetřídění předány k opětovnému použití, k dalšímu zpracování na výrobky pro jiné účely (například hadry, izolace, desky ...) a jinak nevyužitelné zbytky textilních materiálů poslouží při výrobě tuhých alternativních paliv z odpadů.
Odpad z kuchyní a stravoven	nejčastěji je využit v bioplynových stanicích pro výrobu bioplynu.
Jedlé oleje a tuky	jsou po přečištění využívány pro výrobu moderních biopaliv.

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

Zbytkový směsný komunální odpad smí 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 dotřídování za účelem získání určitého podílu recyklovatelných či energeticky využitelných složek.

Zbytkový směsný komunální odpad stále mnohdy obsahuje až 70 % recyklovatelných složek.

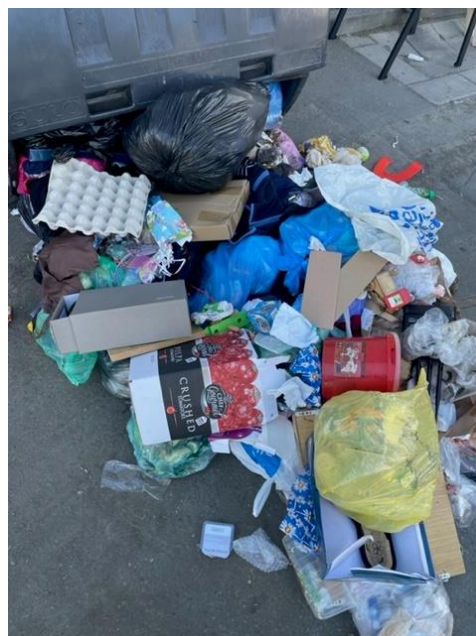
Mnohem jednodušší a lacinější je vytřídit recyklovatelné složky na počátku v domácnosti, než následně roztřídovat smíchaný odpad po vysypání z popelářského auta a získávat z něj recyklovatelné nebo energeticky využitelné složky.

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. 4
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 směsného 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 1250,- Kč/t.

Graf č. 5

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

2025 ▾



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. 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:

NOVINKA:

V průběhu roku 2025 jsme rozšířili možnost odkládat do žlutých nádob na plasty a nápojové kartony **také kovové obaly**. Nyní tedy občané mohou do žlutých nádob ukládat spolu s plasty také kovové obaly a nápojové kartony.

To přispěje k dalšímu významnému zvýšení míry recyklace kovových a zejména hliníkových obalů.

Podrobněji na:

WWW.PLECHOVKADOZLUTE.CZ



a) Sběr do kontejnerů na veřejných stanovištích pro:

- plasty vč. nápojových kartonů,
- papír,
- sklo,
- kovové obaly,
- textilní odpady a oděvy,
- použitý jedlý olej a tuk.

2. Podrobný popis systému odpadového hospodářství je v Obecní vyhlášce č. 1/2023 a způsob výběru místních poplatků za odpady od občanů je uveden v Obecní vyhlášce č. 3/2023

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 šedých nádob na směsný komunální odpad, ale skutečně je vytřídovat do příslušných separačních nádob nebo předávat do sběrného dvora!!!!
- využívání Re-use centra, 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:

- kontrola stanovišť s nádobami na SKO v jednotlivých částech obce
- opakovaně informovat občany o možnosti využití pro občany bezplatného Sběrného dvoru v Sobotce

Příjmy a náklady odpadového hospodářství.

PŘÍJMY:

Poplatky od občanů **573 290,-Kč**

Příjmy od autorizované

obalové společnosti EKOKOM

za systém separace

obalových odpadů **246 308,50,-Kč**

Ostatní příjmy **0,-Kč**

Příjmy celkem včetně DPH 819 598,50,-Kč

NÁKLADY včetně DPH: 1 067 980,38 Kč

4. Různé.

Nádoby na tříděný odpad

	oděvy	olej	papír	sklo	plast
Markvartice	1	1	3	2	2
Rakov	-	1	1	2	1
Příchvoj	1	1	1	2	1
Hřmenín	-	1	1	2	1
Spařence	-	-	1	2	1
Netolice	-	-	1	2	1
Skuřina	-	1	1	2	1
Mrkvojedy	-	-	-	-	-
Leština	-	-	-	-	-

Sběrná místa na tříděný odpad

Markvartice - u prodejny COOP - na pozemku č. st. **71/1** v k.ú Markvartice u Sobotky,
- za hasičskou zbrojnicí pytle - na pozemku p.č. **46/4** v k.ú. Markvartice u Sobotky

Rakov – u polyfunkčního domu na pozemku č. st. **20/1** v k.ú Rakov u Markvartic

Příchvoj – u polyfunkčního domu na pozemku p.č. **82/3** v k.ú. Příchvoj

Hřmenín – na pozemku p.č. **792/1** v k.ú. Hřmenín

Spařence – na pozemku p.č. **1305/2** v k.ú. Markvartice u Sobotky

Leština - na pozemku p.č. **659/3** v k.ú Rakov u Markvartic

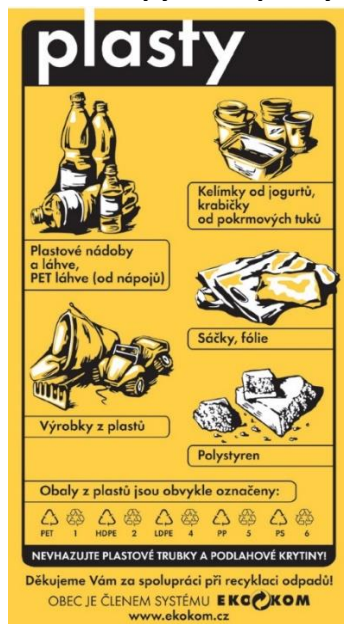
Netolice - na pozemku p.č. **850** v k.ú Příchvoj

Skuřina - naproti polyfunkčnímu domu na pozemku p.č. **524/1** v k.ú. Skuřina

Mrkvojedy – před kapličkou na pozemku p.č. **1273** v k.ú. Markvartice u Sobotky

Tříděný odpad ukládejte pouze do pytlů k tomu určených !!!

Žluté pytle na plasty



Oranžové pytle na nápojové kartony



Šedé pytle na kovové obaly



**Pytle jsou k vyzvednutí ZDARMA !!!
na OÚ Markvartice**

Vážení spoluobčané,

děkujeme vám, že správným nakládáním se svými odpady přispíváte ke kvalitě našeho životního prostředí.