

Povinně zveřejňované informace o odpadech

v obci Majetín za rok 2024

INFORMACE O ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ dle § 60 odst. 4 zákona o odpadech.

Odpadové hospodářství obce Majetín bylo nastaveno *Obecně závaznou vyhláškou o stanovení obecního systému odpadového hospodářství.*

Současně byl stanoven místní poplatek za komunální odpad formou *Obecně závazné vyhlášky obce Majetín o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci – se základem dle **kapacity**, se sazbou 1,- Kč za litr objednané nádoby na směsný komunální odpad a minimálním základem 60 litrů na občana za měsíc. Poplatek je určen na základě § 14 zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů. Poplatníkem poplatku byly fyzické osoby, mající trvalé bydliště v nemovité věci na území obce, nebo vlastníci nemovité věci, ve které nemá bydliště žádná fyzická osoba. Plátcem poplatku bylo společenství vlastníků jednotek, pokud pro dům vzniklo, nebo vlastník nemovité věci v ostatních případech. Počet obyvatel dle ČSÚ k 1.1.2024 byl 1184. Tento údaj slouží k výpočtu skládkovací slevy při uložení odpadů na skládku.*

1. Cíl pro obce v oblasti třídění

Zákon o odpadech stanovuje obcím cíl v oblasti odděleného soustředování (třídění) komunálních odpadů.

Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustředované recyklovatelné složky komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy, dřevo, biologický odpad, jedlé oleje a tuky a textil) tvořily v kalendářním roce **2025 a následujících** letech alespoň **60 %**, v kalendářním roce 2030 a následujících letech alespoň **65 %** a v kalendářním roce 2035 a následujících letech alespoň **70 %** z celkového množství komunálních odpadů.

V případě neplnění toho cíle hrozí obci sankce – pokuta až do výše 200 000 Kč.

2. Způsoby a rozsah odděleného soustředování komunálního odpadu

- a) Sběr a svoz směsného komunálního odpadu** Svoz směsného komunálního odpadu z domácností byl realizován firmou Technické služby města Olomouce, a. s. v četnosti 14 denního svozu celoročně. Počet a velikost nádob na domácnost byl individuální (60 l, 110 l, 120 l, 240 l). Nádoby byly opatřeny barevně rozlišujícími samolepkami dle individuálně zvolené frekvence svozu domácnosti (14-ti denní, měsíční a dvou měsíční svoz) sloužící k adresné evidenci počtu výsypů a množství svezeného směsného odpadu dle kapacity nádob od konkrétní nemovitosti. Množství svezeného odpadu od konkrétní nemovitosti nemělo vliv na rozdílnou výši poplatku.

Obec platí svozové společnosti za svozový den a množství tun svezeneho směsného komunálního odpadu.

b) Sběr a svoz využitelných složek komunálního odpadu a ostatních odpadů

Separované odpady především papír, plast, sklo, kovy, nápojový karton jsou sbírány nádobovým systémem na veřejně přístupných místech, kde jsou doplněny o nádoby ještě na jedlý olej, drobný kovový odpad a textil. Na území obce se nachází 15 stanovišť s nádobami (1100 l, 240 l) na tříděný odpad. Ne všechna místa jsou vybavena nádobami na všechny kategorie tříděných odpadů.

Nebezpečný a velkoobjemový odpad, veškeré druhy elektrospotřebičů, dřevěný odpad, stavební odpad v omezeném množství, pneumatiky z osobních automobilů v omezeném množství je možné odevzdávat při jarní a podzimní mobilní sběrové sobotě. Objemnější železný odpad je možné odkládat na sběrné místo vyhrazené na sběrném místě v ulici Lipová za Komunitním centrem. Rozmístění veřejných stanovišť a termíny svozu jsou zveřejněny na webu obce.

Bioodpady jsou v obci sbírány přímo ode dveří domů (angl. označení door to door). Tento způsob sběru mohou využívat všechny domácnosti. Svoz je zajištěn přímo od nemovitosti dle svozového kalendáře na daný rok. Občané mohou využít i domácí kompostéry k předcházení vzniku bioodpadů a veřejně přístupné kontejnery na ořezy dřevin.

- a) Biologické odpady rostlinného původu,
- b) Papír,
- c) Plasty včetně PET lahví a Nápojového kartonu,
- d) Sklo,
- e) Kovy,
- f) Jedlé oleje a tuky,
- g) Textil,
- h) Nebezpečné odpady,
- i) Objemný odpad,
- j) Směsný komunální odpad,
- k) Dřevo

Do obecního systému s komunálním odpadem se právnické a podnikající fyzické osoby mohou zapojit na základě smlouvy s obcí.

3. Využití a odstranění komunálního odpadu

- a) **Plasty** – Svezené suroviny jdou na dotřídovací linku, kde se vyseparují obchodovatelné (PET lahve podle barev, kelímky, drogistické obaly a nápojový karton) a neobchodovatelné plasty (sáčky, plastové nářadí nebo hračky s kovovými díly), případně nežádoucí příměsi (neplasty, směsný odpad, nadměrně znečištěný materiál). Poměrné části jdou k materiálovému nebo energetickému využití a zbytek na skládku odpadů. Poměr využití a odstranění je v průběhu roku proměnlivý.
- b) **Nápojový karton** (Tetrapak) jde po dotřídění na materiálové využití.
- c) **Papír** – putuje na dotřídovací linku a po oddělení nežádoucích příměsí je slisován a prodán k materiálovému využití.

- d) **Sklo** – je po svozu na mezisklad dopravováno přímo ke zpracovateli k materiálovému využití
- e) **Kovy** – sbírány nádobovým systémem a jsou sváženy do výkupny kovů, odkud jdou k dalšímu materiálovému využití
- f) **BIOodpad** – ze zahrad a zbytky z kuchyně rostlinného původu končí částečně v domácích kompostérech (182 ks), část v hnědých bionádobách (240 ks) nebo ve velkoobjemových kontejnerech (2 ks) odkud putují na průmyslovou kompostárnu k materiálovému využití. Maso a prošlé potraviny živočišného původu nevhodné na kompost zatím nejsou odděleně sbírány, aby končili např. v bioplynové stanici.
- g) **JEDLÝ OLEJ** – po shromáždění většího množství dojde ke svezení a k dočištění a dalšímu materiálovému využití např. jako příměs do paliva nebo bioplynové stanice.
- h) **Textil** - je předáván oprávněné firmě, lze sbírat oděvy (oblečení i obuv), textil (závěsy, povlečení, prostěradla atp.) - Textil ECO

Recyklace; nositelný oděv je roztříděn k dalšímu využití. Oděvy, které nejsou k dalšímu nošení, jdou na průmyslové zpracování (rozřezání, rozcupování, příměs do kartonů). Čistící hadry, textilní kompozit Retextil (nejen na městský mobiliář). Termické zhodnocení (palivo v elektrárnách = 1kg má stejnou výhřevnost jako hnědé uhlí). Nevyužitelný zbytek končí na skládce.

- i) **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, svítidel a baterií.
- j) **Nebezpečné odpady** – dle nebezpečných vlastností končí ve spalovně NO (barvy, ředidla atp.) nebo na skládce nebezpečných odpadů (výrobky s obsahem azbestu – krytina, roury).
- k) **Objemný odpad** – po důsledném vytřídění využitelných složek (papír, plast, dřevo, kovy, stavební suť, které jdou na materiálové využití) končí na skládce nebo jde k energetickému využití (polstrovaný nábytek, matrace).
- l) **Směsný odpad (zbytkový)** – po důkladném vytřídění všech využitelných komodit téměř žádný nezbyl. Ten zbývající je odstraněn na povolené (legální) skládce odpadů nebo v zařízení na energetické využití.
- m) **Stavební odpady** – občané likvidují v recyklačních zařízeních tomu určených, odkud jde stavební odpad k materiálovému využití.

4. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu

Osvěta v oblasti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu probíhala zejména prostřednictvím majetínského zpravodaje Zprávy z Majetína několikrát ročně. V průběhu roku vycházely články shrnující stav odpadového hospodářství v obci, detailní informace o třídění a následném zpracování recyklovatelného odpadu. Byla zveřejněna data o vytříděném množství odpadů. Všechna vydání jsou dostupná na obci.

Proběhla kampaň ERIC na snižování produkce plastů, která byla úspěšná. Došlo ke snížení množství plastů o téměř 500 kg.

5. Další kroky v oblasti odpadového hospodářství obce

- Na veřejných akcích pořádaných obcí je zajištěno třídění všech odpadů.
- Plány obce v odpadovém hospodářství (např. zavedení sběru gastroodpadu).
- Plán stavebních úprav sběrných míst, soutěž ve sběru školního papíru, soutěž mezi obcemi v nakládání s odpady v rámci mikroregionu, zapojení sběrů kovů do systému OH obce).
- Zpětný odběr (elektronika, pneumatiky, světelné zdroje, baterky).
- Následné využití vytríděných surovin, a i tipy, co kam vytřídit (informace čerpá například z webu www.samosebou.cz).

6. Kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce

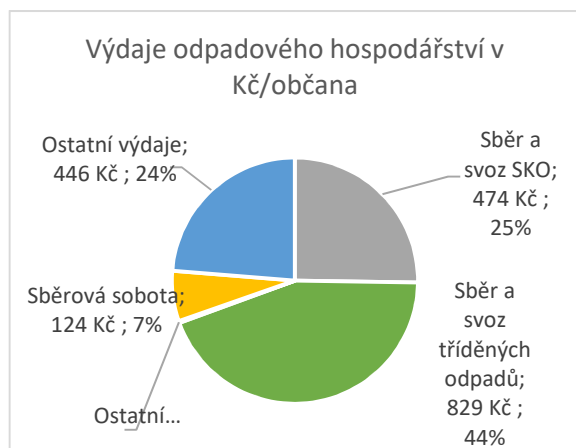
a) Finanční výsledky odpadového hospodářství obce

Příjmy	popis	Kč	Kč/osobu
Poplatek za obecní systém	od občanů	918 680 Kč	776 Kč
Využívání a zneškodňování	EKO-kom	507 380 Kč	429 Kč
Sběr a svoz KO	podnikatelé	26 909 Kč	23 Kč
Sběr a prodej surovin	sběrný - kovy + papír	27 001 Kč	23 Kč
Celkem příjmy		1 479 970 Kč	1 250 Kč

Výdaje	popis	Kč	Kč/osobu
Sběr a svoz SKO	směsný komunální odpad	561 629 Kč	474 Kč
Sběr a svoz tříděných odpadů	plasty, papír, sklo, bio	981 569 Kč	829 Kč
Ostatní odpady	textil, jedlý olej, kovy, dřevo	5 351 Kč	5 Kč
Sběrová sobota	objemný + nebezpečný o.	147 230 Kč	124 Kč
Ostatní výdaje	Stavební o., úklid obce	527 546 Kč	446 Kč
Celkem výdaje		2 223 325 Kč	1 878 Kč

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

Obec z rozpočtu doplácela za odpady **743.355,- Kč**, tedy 628 Kč za každého občana (1181 osob dle ČSÚ k 1. 1. 2024). Významný podíl z této částky byly náklady na likvidaci úklidu černých skládek a úklid kolem stání na tříděný odpad.



b) Hmotnost vyprodukovaného odpadu podle druhů

Kat. odpadu	Název druhu odpadu	Hmotnost [t]	Kg/osobu/rok
160103	Pneumatiky	0,888	1,1
200101	Papír a lepenka	35,018	41,5
200102	Sklo	30,64	36,3
200110	Oděvy	7,235	8,6
200114	Kyseliny	0,38	0,4
200125	Jedlý olej a tuk	0,651	0,8
200126	Olej a tuk	0,373	0,4
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující neb. látky	0,376	0,4
200132	Léčiva	0,012	0,0
200138	Dřevo	3,58	4,2
200139	Plasty	45,912	54,4
200140	Kovy	5,59	6,6
200201	Biologicky rozložitelný odpad	183,27	217,0
200301	Směsný komunální odpad	134,3	159,0
200307	Objemný odpad	21,72	25,7

Tab. č. 2: Hmotnost vyprodukovaného odpadu podle druhů

7. Indikátory plnění cílů odpadového hospodářství

Cíl třídění	Podíl odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu a celkového komunálního odpadu.	
2021	53,7 %	
2022	56,0 %	+2,3 %
2023	64,3 %	+8,3%
2024	66,5 %	+2,2% 
Zákonné cílové hodnoty: 2025....60 %; 2030....65 %; 2035....70 %		

Produkce komunálních odpadů		Odpady katalogových čísel skupiny 20.		
2021	489,57 t		407 kg/osobu	
2022	459,88 t	-29,69 t	383 kg/osobu	- 24 kg/osobu
2023	459,7 t	-0,18 t	383 kg/osobu	0
2024	467,2 t	+7,5 t 	389 kg/osobu	+ 6 kg/osobu

Produkce směsného kom. odpadu		Odpad katalogového čísla 20 03 01.		
2021	215,8		180 kg/osobu	
2022	195,4	-20,4t	162 kg/osobu	- 18 kg/osobu
2023	141,65	-53,75t	118 kg/osobu	-44 kg/osobu
2024	134,3	-7,35 t 	114 kg/osobu	-4 kg/osobu

Produkce objemného odpadu		Odpad katalogového čísla 20 03 07.		
2021	24,75		20,6 kg/osobu	
2022	16,02	-8,73 t	13,3 kg/osobu	- 7,3 kg/osobu
2023	22,2	+6,18t	18,5 kg/osobu	+ 5 kg/osobu
2024	21,7	-0,5t 	18,3 kg/osobu	- 0,2 kg/osobu

Produkce stavebních a demoličních odpadů		Odpady katalogových čísel 17 06 05.		
2021	26,99		22,6 kg/osobu	
2022	5,45	-21,54 t	4,5 kg/osobu	- 18,1 kg/osobu
2023	0,02	-5,43 t	0 kg/osobu	-4,5 kg/osobu
2024	0,0	-0,02 t 	0 kg/osobu	0 kg/osobu

Separace papíru, plastu, skla a kovu				
2021	106,01		88,3 kg/osobu	
2022	100,6	-5,4 t	83,8 kg/osobu	- 4,5 kg/osobu
2023	108,42	+7,8 t	90,3 kg/osobu	+ 6,5 kg/osobu
2024	117,16	+ 8,7 t 	97,6 kg/osobu	+7,3 kg/osobu

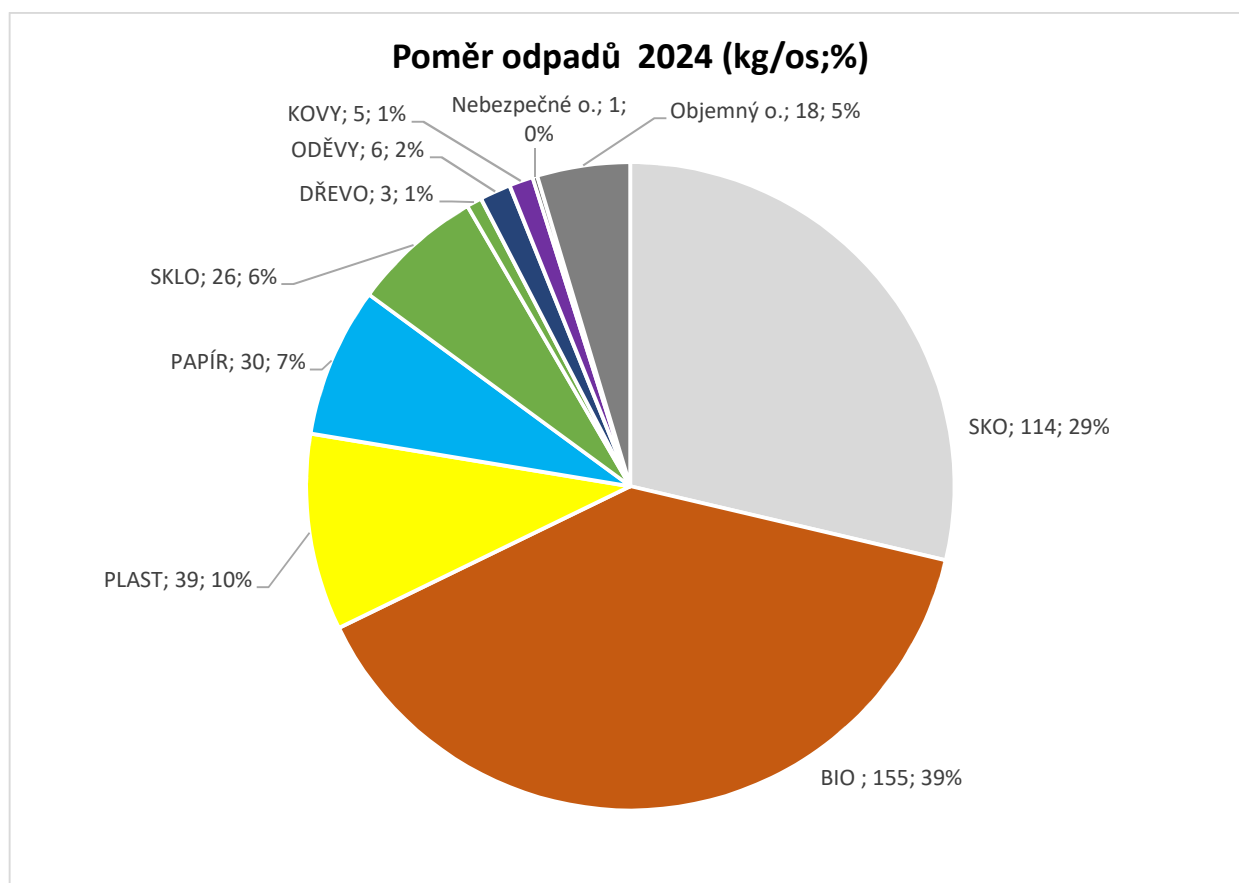
Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu				
2021	62 %		Vyjadřuje kolik procent papíru, plastu, skla a kovu se podaří v obecním systému vytřídit. Hodnoty nevytříděné části jsou obsažené v SKO.	
2022	63 %	+ 1 %		
2023	72 %	+ 9 %		
2024	75 %	+3 % 		

Separace biologického odpadu		Jedlé tuky a oleje, biologicky rozložitelný odpad a gastro odpad.		
2021	145,94		121 kg/osobu	
2022	142,35	-3,59 t	118 kg/osobu	- 3 kg/osobu
2023	181,9	+39,55 t	151,6kg/osobu	+33,6 kg/osobu
2024	183,3	+1,4 t 	152 kg/osobu	+1 kg/osobu

Separace textilních odpadů		Oděvy a textilní materiály.		
2021	4,88		4 kg/osobu	
2022	4,81	- 0,07t	4 kg/osobu	0 kg/osobu
2023	4,94	+ 0,13t	4,1 kg/osobu	+0,1 kg/osobu
2024	4,23	- 0,71 t	3,5 kg/osobu	-0,6 kg/osobu

Separace nebezpečných odpadů		Nebezpečné odpady (N) kategorie 20.		
2021	2,13		1,7 kg/osobu	
2022	0,534	- 1,596 t	0,4 kg/osobu	- 1,3 kg/osobu
2023	0,603	+0,069 t	0,5 kg/osobu	-0,1 kg/osobu
2024	1,141	+ 0,538 t	0,9 kg/osobu	+0,4 kg/osobu

8. Grafická a obrazová část



Obr. č. 1: Hmotnost (kg) na občana a podíl (%) hlavních složek komunálního odpadu v roce 2024.

9. Závěr

V roce 2024 došlo k mírnému zvýšení v úrovni třídění na **66,5 %**, který je v rámci ČR vysoce nadprůměrný (ČR = 40%). Stále se projevuje přechod na platbu občanů dle kapacity velikosti nádoby a frekvence svozů, který má pozitivní dopad na další meziroční pokles směsného odpadu až na 114 kg/osobu/rok.

Cíl je snížit množství skládkovaných odpadů (směsný odpad 114 kg + objemný odpad 18 kg =132 kg) pod 120 kg a udržet vytríděnost odpadů přes 60 %.

9. 6. 2025

Zpracoval: Ing. Radim Plachý

Ověřila: Miroslava Zavadilová