Povinně zveřejňované informace o odpadech

v obci Charváty za rok 2025

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

Odpadové hospodářství obce Charváty bylo nastaveno *Obecně závaznou vyhláškou o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. 1/2024* *https://sbirkapp.gov.cz/detail/SPPNXL6SGGTTP6OK*

Současně byl stanoven místní poplatek za komunální odpad formou *Obecně závazné vyhlášky* obce Charváty *o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství.* https://sbirkapp.gov.cz/detail/SPP3HOAVW7XXDUDO*. Poplatek v roce 2024 činil **950,- Kč**.*

1. Cíl pro obce v oblasti třídění

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

Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustřeďované 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 soustřeďování komunálního odpadu

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

Separované odpady především papír, plast, sklo, kovy, nápojový karton jsou sbírány nádobovým systémem na veřejně přístupných místech, kde jsou doplněny o nádoby na jedlý olej a tuky. Rozmístění veřejných stanovišť a termíny svozu jsou zveřejněny na webu obce.

Bioodpady jsou navíc v obci sbírány i přímo ode dveří (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 velkoobjemové kontejnery na ořezy z dřevin a další bioodpady.

Občané obce mohou využít k odložení ostatních odpadů (DŘEVO, NEBEZPEČNÉ ODPADY, STAVEBNÍ ODPADY, OBJEMNÝ ODPAD) a ZPĚTNÉM ODBĚRU (elektronika, pneumatiky, světelné zdroje, baterky) :

- mobilní sběr 2x ročně (termín zveřejněn na webu obce)
- Sběrný dvůr – v obci Kožušany-Tážaly (provozní doba https://www.kozusanytazaly.cz/sberny-dvur)

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

Svoz odpadů zajišťuje společnost Technické služby města Olomouce, a.s.

a) **Plasty** – Svezené suroviny jdou na dotříďovací 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 dotříďovací 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. Nebo možno využít 1x ročně sběru kovů, který organizují hasiči.
f) **BIOodpad** – ze zahrad a zbytky z kuchyně rostlinného původu končí částečně v domácích kompostérech (250 ks), část v hnědých bionádobách (280 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, rocupování, 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.

Kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce za rok 2025

4. Produkce odpadů

Kat. odpadu	Název druhu odpadu	Hmotnost [t]	Kg/osobu/rok
20702	Odpad z destilace lihovin	135,86	143,8
170 101	Beton	10,55	11,2
170 102	Cihly	61,375	64,9
200 101	Papír a lepenka	22,683	24,0
200 102	Sklo	21,237	22,5
200 110	Oděvy	1,378	1,5
200 125	Jedlý olej a tuk	0,319	0,3
200 126	Olej technický	0,03	0,0
200 127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující neb. látky	0,095	0,1
200 138	Dřevo	0	0,0
200 139	Plasty	25,328	26,8
200 140	Kovy	17,455	18,5
200 201	Biologicky rozložitelný odpad	143,74	152,1
200 203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	6,16	6,5
200 301	Směsný komunální odpad	157,33	166,5
200 307	Objemný odpad	2,34	2,5

- plány obce v odpadovém hospodářství (např. zvážení zavedení sběru gastroodpadu, Plán prevence plastů, stavební úpravy sb. míst, soutěž ve sběru školního papíru, soutěž mezi obcemi v nakládání s odpady v rámci mikroregionu, čipování nádob)
- zpětný odběr (elektronika, pneumatiky, světelné zdroje, baterky)
- následné využití vytříděných surovin, a i tipy, co kam vytřídit (informace čerpá například z webu www.samosebou.cz).

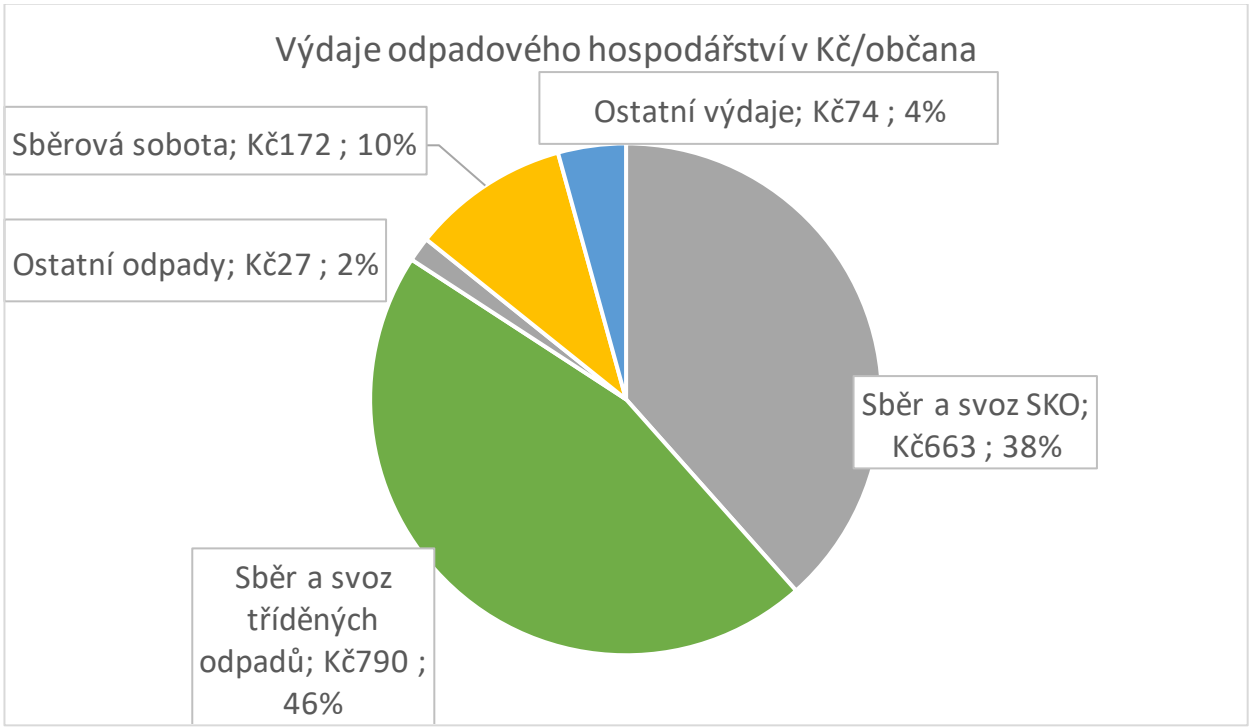
5. Ekonomika odpadů

Příjmy	popis	Kč	Kč/osobu
Poplatek za obecní systém	od občanů	805 100 Kč	867 Kč
Využívání a zneškodňování	EKO-kom	443 195 Kč	477 Kč
Sběr a svoz KO	podnikatelé	22 800 Kč	25 Kč
Sběr a prodej surovin	sběrny - kovy + papír	38 813 Kč	42 Kč
Celkem příjmy		**1 309 908 Kč**	**1 410 Kč**

Výdaje	popis	Kč	Kč/osobu
Sběr a svoz SKO	směsný komunální odpad	616 190 Kč	663 Kč
Sběr a svoz tříděných odpadů	plasty, papír, sklo, bio	733 462 Kč	790 Kč
Ostatní odpady	textil, jedlý olej, kovy, dřevo	25 000 Kč	27 Kč
Sběrová sobota	objemný + nebezpečný o.	159 700 Kč	172 Kč
Ostatní výdaje	Stavební o., úklid obce	68 750 Kč	74 Kč
Celkem výdaje		**1 603 102 Kč**	**1 726 Kč**
Rozdíl		293 194 Kč	316 Kč

*Počet obyvatel dle ČSÚ k 1.1.2025 byl 929.

Obec doplácí celkem **293.194** Kč tedy 316 Kč za každého občana.



6. Možnosti prevence vzniku odpadu

Občané mají kompostéry na rostlinné zbytky z domácností sloužící k domácímu kompostování.

7. Minimalizace vzniku komunálního odpadu

• Při povolování kulturních a společenských akcí v obci chce obec povolovat především takové akce, které budou nabízet **občerstvení** v opakovaně použitelných (sklo), nebo zálohovaných obalech a během nichž bude zajištěno třídění odpadů na papír, plasty, sklo, kovy a bioodpad.

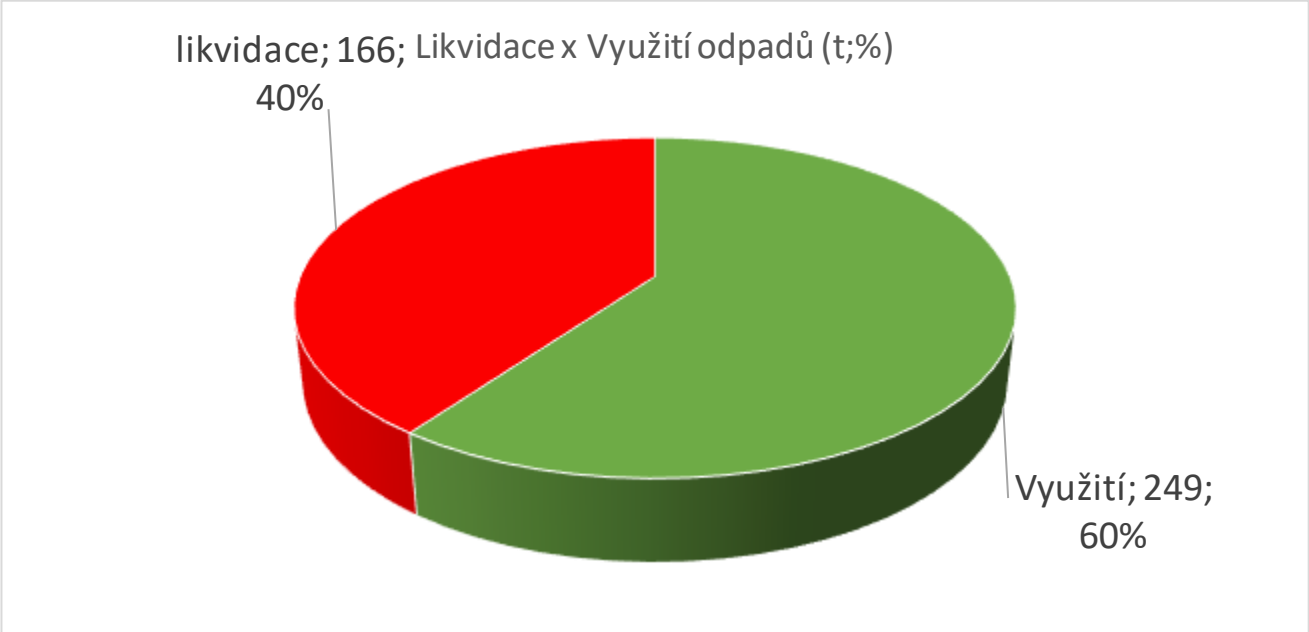
• Obec zvažuje najít a vyhradit místo, kam by lidé mohli nosit nepotřebné věci ze svých domácností a současně by zde mohli za symbolickou cenu nakoupit.

- Obec podporuje tzv. garážový výprodej, bleších trh, sousedské výměny neboli swapy.

8. **Indikátory odpadového hospodářství obce**
   Cíl pro třídění (%) (odděleně soustředěné recyklovatelné složky) pro roky 2025-2029 = 60%. **Za rok 2025 = 60 %**

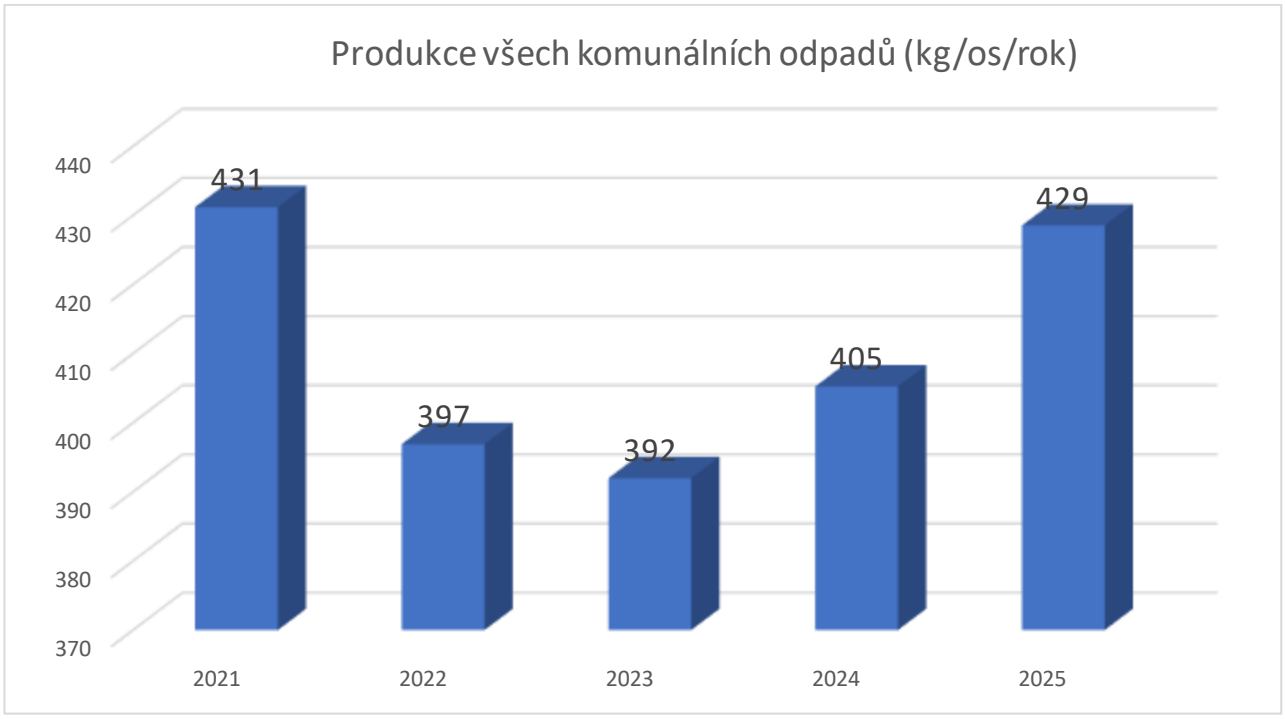
Cíl pro třídění - Odděleně soustředěné recyklovatelné složky (%)				
rok	**Cíl**	**Skutečnost**	**Rozdíl**	**Plnění cíle**
2025	**60%**	**60%**	**0%**	**splněno**
2026	**60%**			
2027	**60%**			
2028	**60%**			
2029	**60%**			

Poměr vytříděných využitelných odpadů se meziročně zvýšil z 49 % na **60 %.**
Cílem je od roku **2025** dosáhnout alespoň **60%**.
Množství skládkovaných odpadů kleslo z 189 kg na **169 kg**/občana (směsný odpad 166 kg + objemný odpad 3 kg/os)
Meziročně došlo k úbytku skládkovaných odpadů o 10 %.



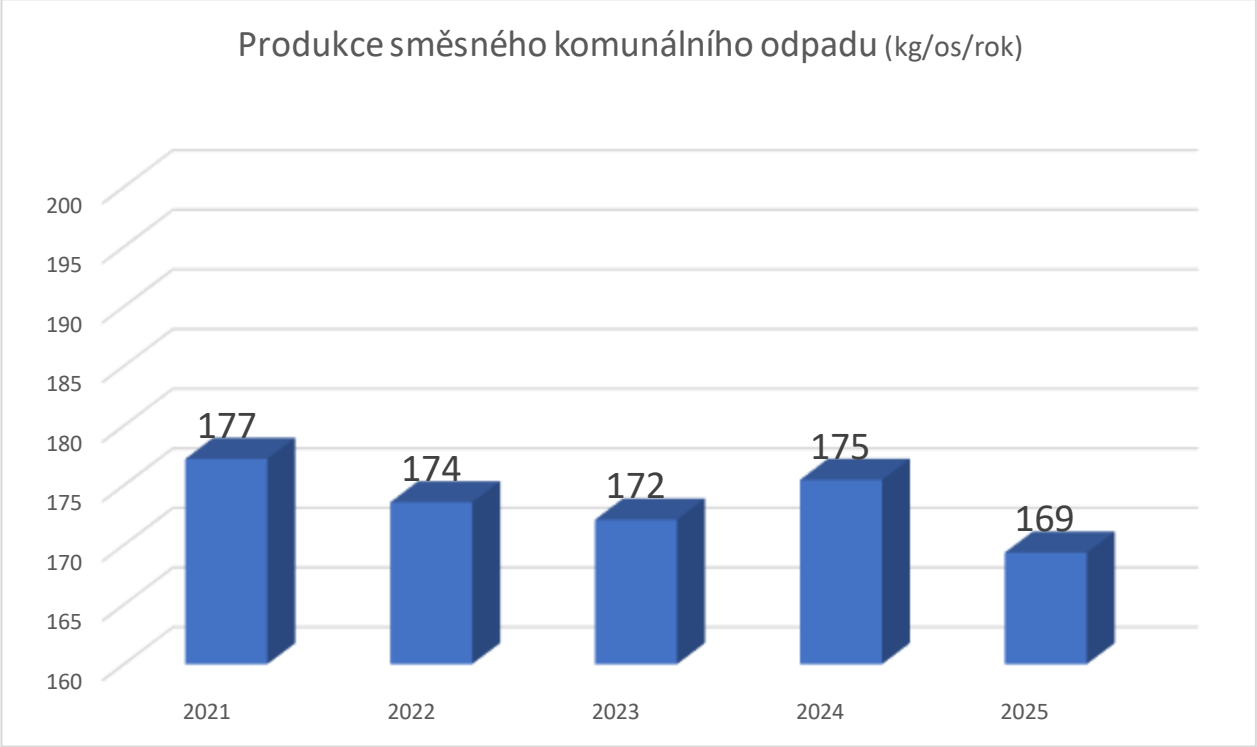
Produkce komunálních odpadů			Odpady katalogových čísel skupiny 20.	
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (t)	produkce na osobu (kg/osobu)	rozdíl oproti předešlému roku (kg/osobu)
2021	**400,56**		**431**	
2022	**368,72**	**-31,84**	**397**	**-34,3**
2023	**364,15**	**-4,57**	**392**	**-4,9**
2024	**376,48**	**12,33**	**405**	**13,3**
2025	**398,10**	**21,62**	**429**	**23,3**

Produkce všech komunálních odpadů má za poslední roky stále vzestupnou tendenci. Což je nežádoucí. Zvýšená spotřeba je znak materiálně bohatnoucí společnosti.



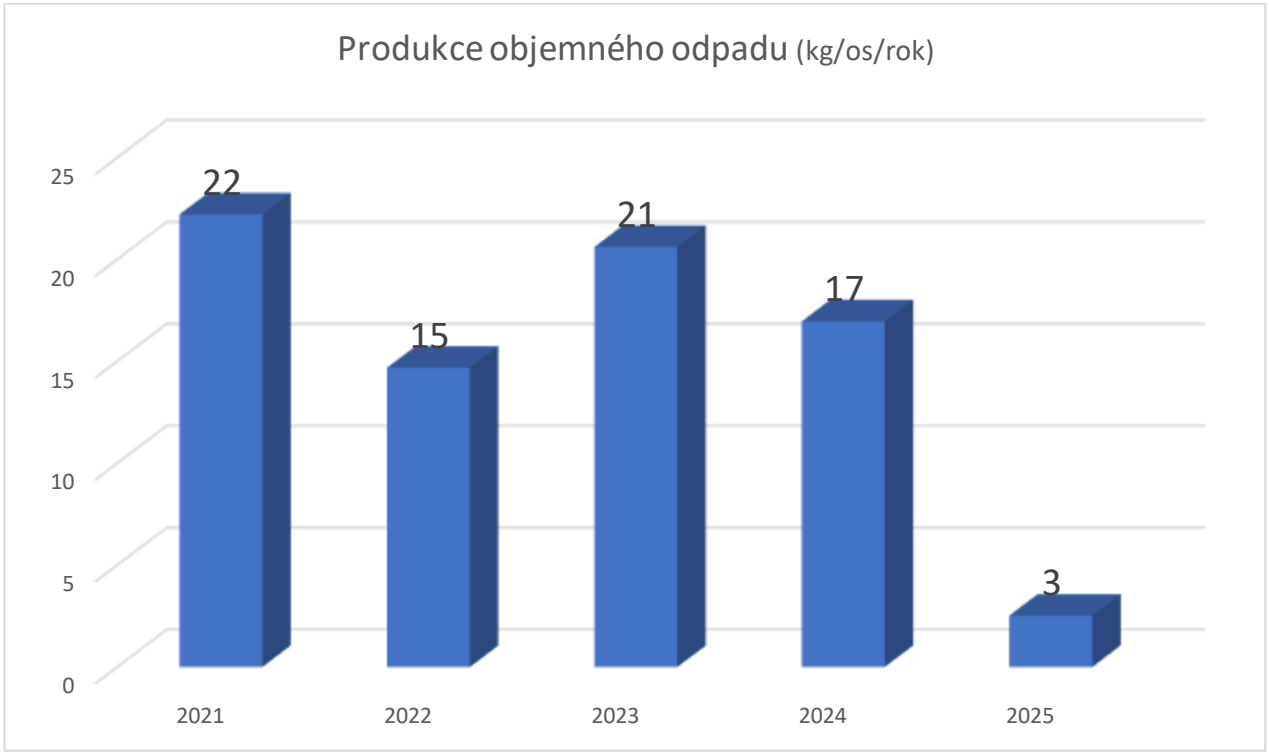
Produkce směsného komunálního odpadu			Odpad katalogového čísla 20 03 01.	
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (t)	produkce na osobu (kg/osobu)	rozdíl oproti předešlému roku (kg/osobu)
2021	**164,63**		**177,2**	
2022	**161,25**	**-3,38**	**173,6**	**-3,6**
2023	**159,9**	**-1,35**	**172,1**	**-1,5**
2024	**162,99**	**3,09**	**175,4**	**3,3**
2025	**157,33**	**-5,66**	**169,4**	**-6,1**

Množství směsného odpadu 169 kg je pod průměrem ČR.
Průměr ČR= 176,1 kg/občan/rok, Olomoucký kraj=175,9 kg/občan/rok.

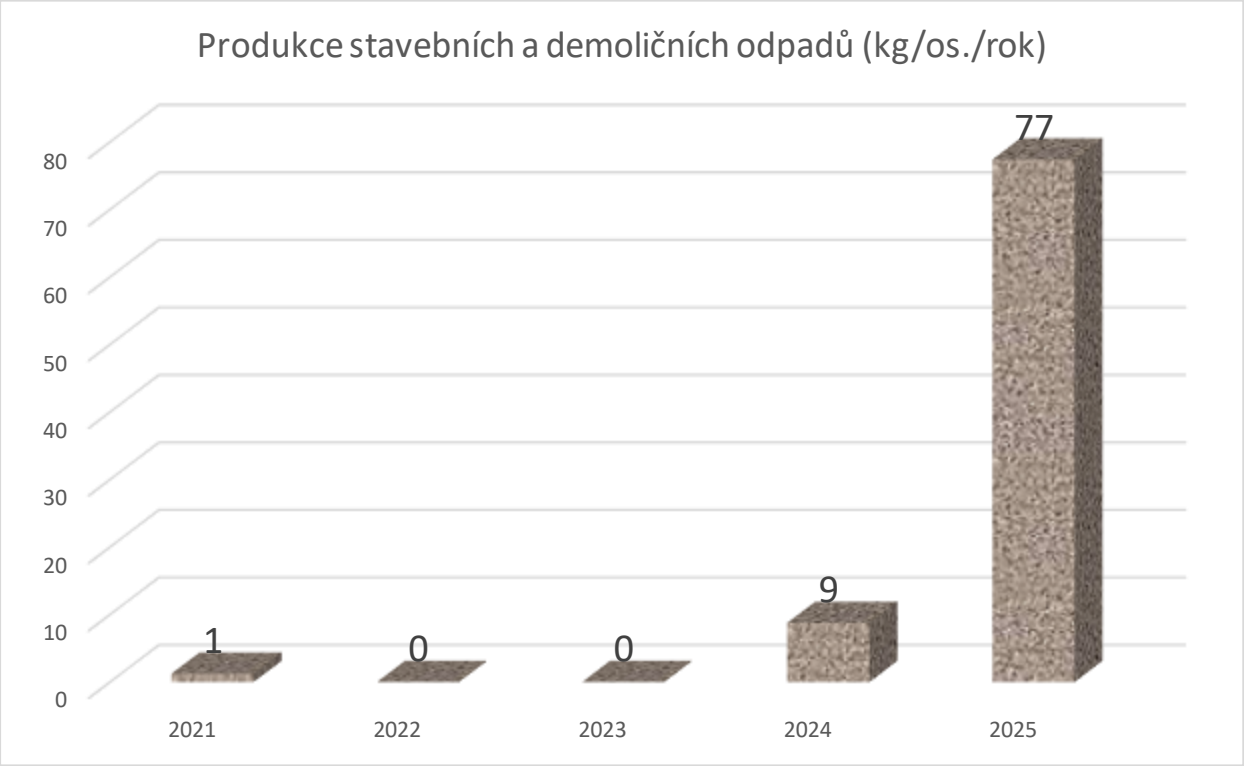


Produkce objemného odpadu		Odpad katalogového čísla 20 03 07.		
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (t)	produkce na osobu (kg/osobu)	rozdíl oproti předešlému roku (kg/osobu)
2021	**20,63**		**22,2**	
2022	**13,64**	**-6,99**	**14,7**	**-7,5**
2023	**19,15**	**5,51**	**20,6**	**5,9**
2024	**15,76**	**-3,39**	**17,0**	**-3,6**
2025	**2,34**	**-13,42**	**2,5**	**-14,4**

Průměr ČR= 42 kg, Olomoucký kraj= 39 kg.

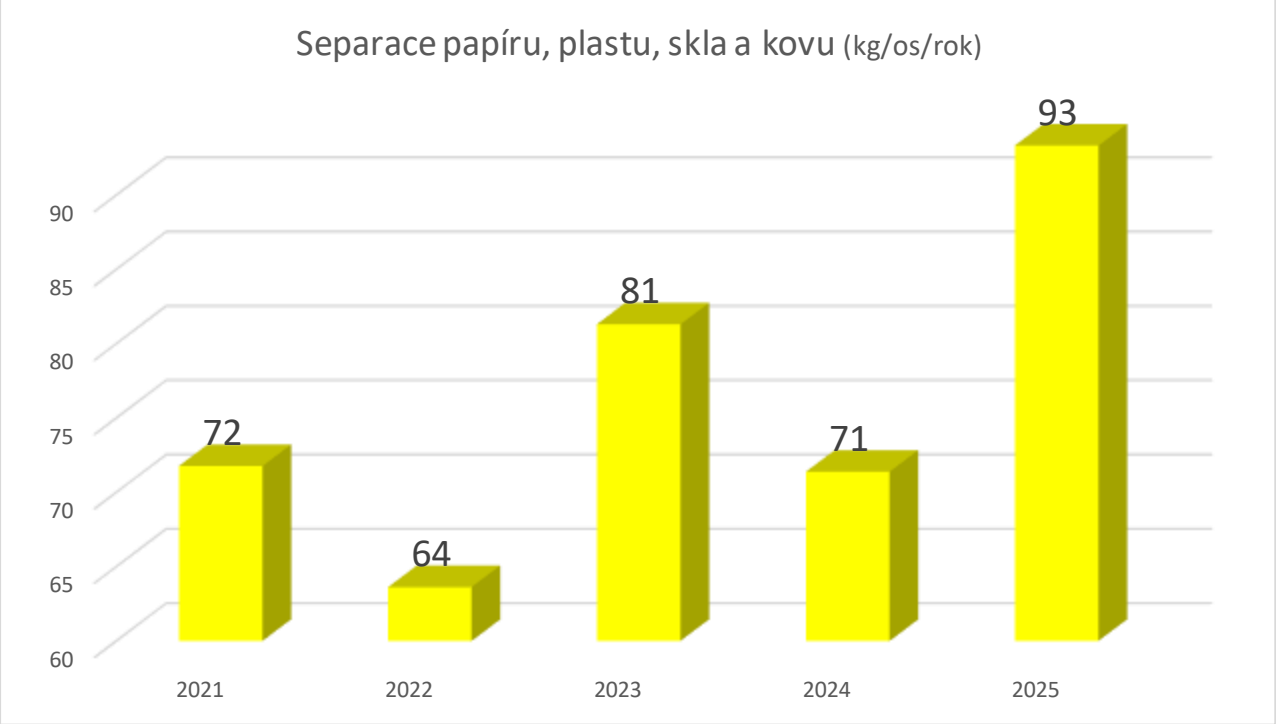


Produkce stavebních a demoličních odpadů			Odpady katalogových čísel 17 06 05.	
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (t)	produkce na osobu (kg/osobu)	rozdíl oproti předešlému roku (kg/osobu)
2021	**1,16**		**1,2**	
2022	**0**	**-1,16**	**0,0**	**-1,2**
2023	**0**	**0**	**0,0**	**0,0**
2024	**8,14**	**8,14**	**8,8**	**8,8**
2025	**71,9**	**63,76**	**77,4**	**68,6**



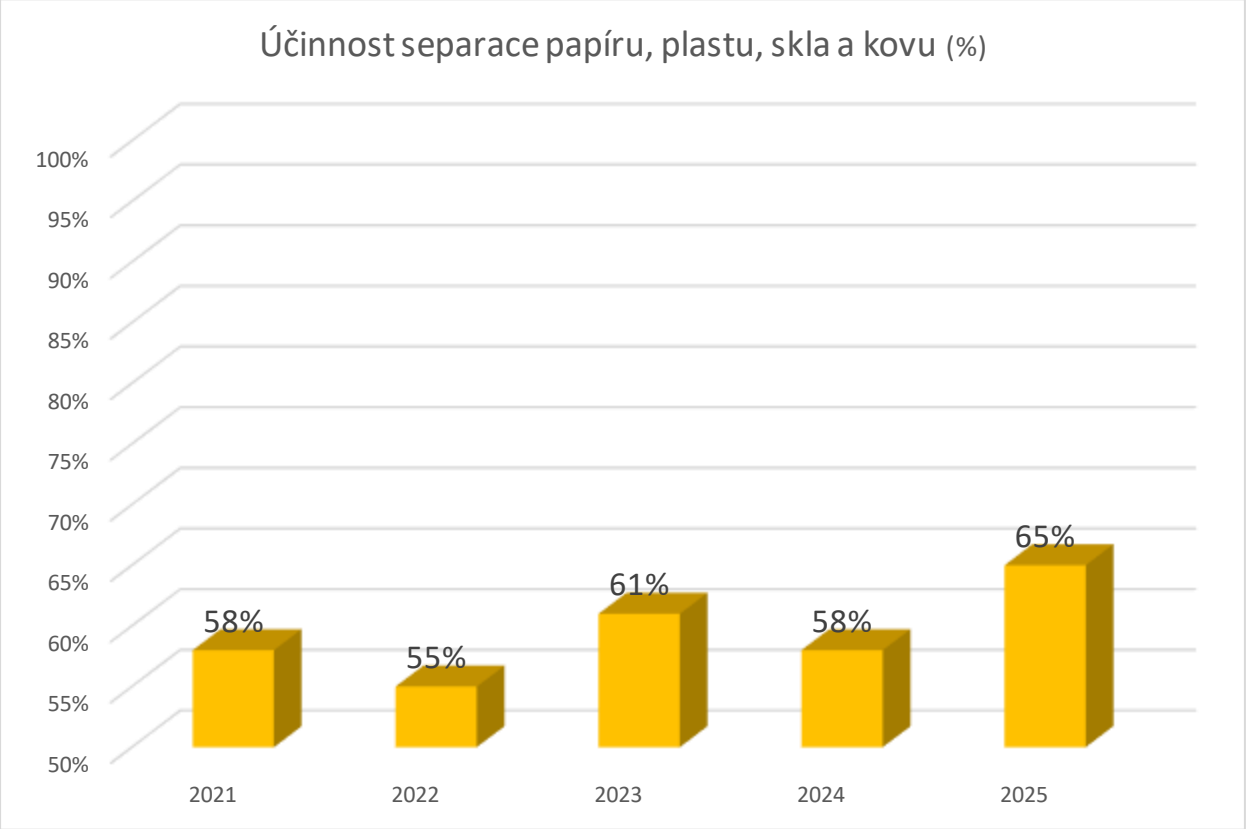
Separace papíru, plastu, skla a kovu				
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (t)	produkce na osobu (kg/osobu)	rozdíl oproti předešlému roku (kg/osobu)
2021	66,67		**71,8**	
2022	59,1	**-7,57**	**63,6**	**-8,1**
2023	75,535	**16,435**	**81,3**	**17,7**
2024	66,31	**-9,225**	**71,4**	**-9,9**
2025	86,7	**20,39**	**93,3**	**21,9**

Charváty 93,3 kg. Průměr ČR= 79,3 kg, Olomoucký kraj=94,7 kg (2. nejlepší v ČR).



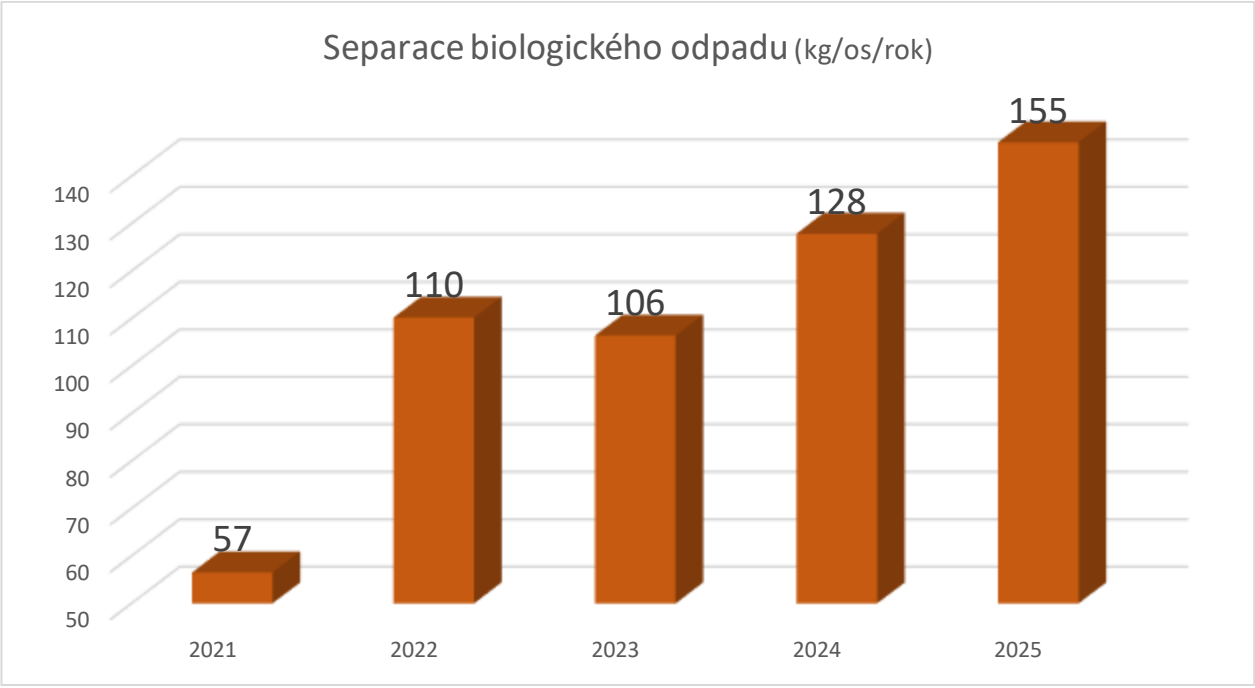
Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu			
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (%)	
2021	**58%**		Vyjadřuje kolik procent papíru, plastu, skla a kovu se podaří v obecním systému vytřídit. Hodnoty nevytříděné části jsou obsažené v SKO.
2022	**55%**	**-3%**	
2023	**61%**	**6%**	
2024	**58%**	**-3%**	
2025	**65%**	**7%**	

Teoretické množství vytříděné ze směsného odpadu. Potenciálně zbývá ve směsném odpadu ještě 35 % využitelných obalů z plastu, papíru, skla, kovů.



Separace biologického odpadu			Jedlé tuky a oleje, biologicky rozložitelný odpad a gastro odpad.	
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (t)	produkce na osobu (kg/osobu)	rozdíl oproti předešlému roku (kg/osobu)
2021	52,49		**56,5**	
2022	102,37	**49,88**	**110,2**	**53,7**
2023	98,85	**-3,52**	**106,4**	**-3,8**
2024	118,8	**19,95**	**127,9**	**21,5**
2025	144	**25,2**	**155,0**	**27,1**

Bioodpadu je velká produkce a je nejdůležitější k výpočtu % vytříděných odpadů. I tak je potřeba se zaměřit na jeho kompostování v místě vzniku, tedy více podporovat a využívat domácí kompostování, pokud je to možné.

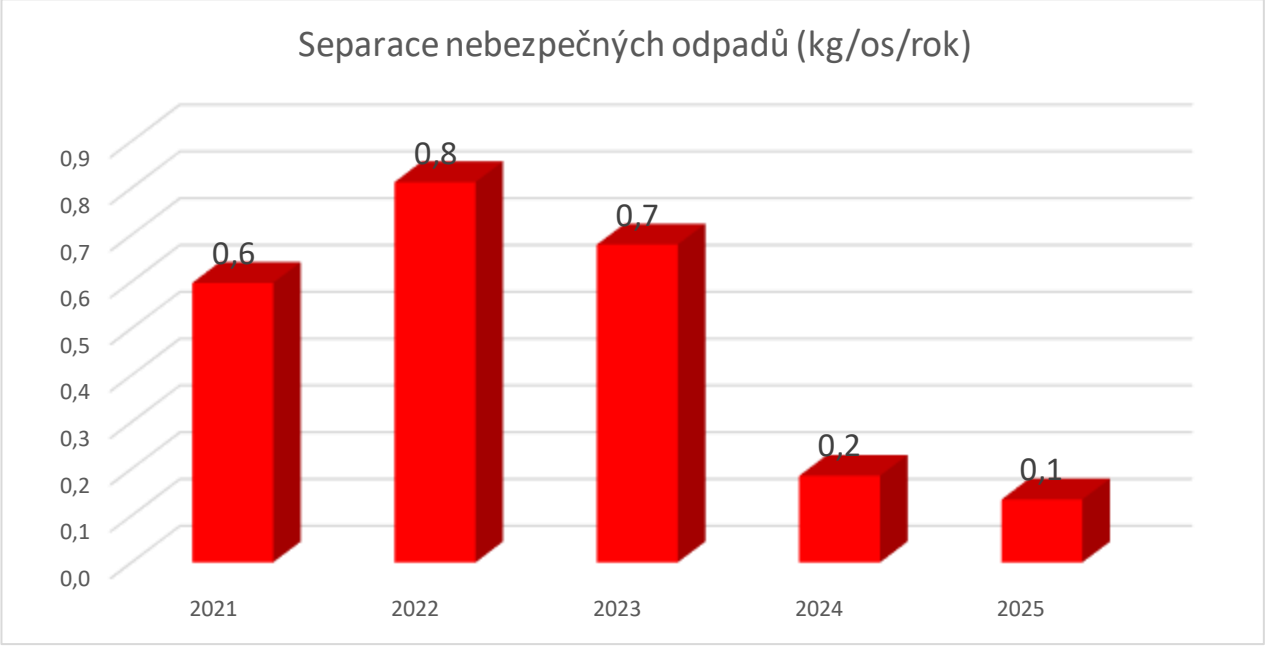


Separace textilních odpadů		Oděvy a textilní materiály.		
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (t)	produkce na osobu (kg/osobu)	rozdíl oproti předešlému roku (kg/osobu)
2021	**1,61**	**-**	**1,7**	
2022	**2,40**	**0,79**	**2,6**	**0,9**
2023	**1,64**	**-0,76**	**1,8**	**-0,8**
2024	**1,72**	**0,08**	**1,9**	**0,1**
2025	**1,37**	**-0,35**	**1,5**	**-0,4**

Charváty 1,5 kg. Průměr ČR= 2,1 kg, množství textilu uvedeného na trh ČR 12,7 kg

Separace nebezpečných odpadů			Nebezpečné odpady (N) kategorie 20.	
rok	**produkce (tuny)**	rozdíl oproti předešlému roku (t)	produkce na osobu (kg/osobu)	rozdíl oproti předešlému roku (kg/osobu)
2021	0,555		**0,6**	
2022	0,755	**0,2**	**0,8**	**0,2**
2023	0,631	**-0,124**	**0,7**	**-0,1**
2024	0,172	**-0,459**	**0,2**	**-0,5**
2025	0,125	**-0,047**	**0,1**	**-0,1**

Charváty 0,1 kg. Olomoucký kraj= 0,8 kg. Průměr ČR= 0,9 kg.



Závěr

V roce 2025 obec navýšila % vytříděných odpadů až na **60%** čímž splnila zákonnou povinnost. Dalším krokem bylo snížení množství skládkovaných odpadů na **169 kg/občana/rok**. Tyto hodnoty jsou v rámci ČR nadprůměrné a chvályhodné. Aktivním jednáním a hledáním cest, jak ekonomicky zefektivnit celý proces, se daří držet náklady 1.726 Kč/os v průměrné výši (ČR=1.783 Kč/os., OK= 1.548 Kč/os).

V Charvátech dne 25.9.2026

Zpracoval: Ing. Radim Plachý
Schválil: Jarmila Kowalczuková