

# Obec Bukovinka



## *Rady a užitečné informace k nakládání*

**👉 s odpady v naší obci 👉**



*Společně můžeme zlepšit odpadové hospodářství v obci*



*Co patří do velkoobjemového kontejneru s bioodpadem*



*Bioodpad má smysl – kontejnery 770l*



*Septik nebo domovní čističku odpadních vod?*



*Jak (ne)zabít domovní čističku odpadních vod*



*Jak (ne)zabít septik*



*Společně můžeme zlepšit odpadové*



*hospodářství a prostředí v naší obci*



# **Společně můžeme zlepšit odpadové**

## **hospodářství v naší obci**

👉 v posledních letech sledujeme, že množství odpadů v naší obci postupně roste. S tím souvisí i zvyšující se náklady na jejich svoz a likvidaci, které dopadají na nás všechny. Tento vývoj není pouze lokální – podobnou situaci řeší obce po celé České republice.

⚠️ Z provedené analýzy za roky 2023–2025 vyplývá, že v oblasti směsného komunálního odpadu (tedy toho, co končí v černé popelnici) máme stále významné rezervy.

Pro rok 2025 byl vyhláškou stanoven limit **160 kg směsného odpadu na osobu a rok**, zatímco v naší obci jsme dosáhli průměru **210,1 kg na osobu**, tedy přibližně o **31 % více**. Jinými slovy – část odpadu, který by bylo možné vytrítit, stále zbytečně končí ve směsném odpadu, jehož likvidace je zároveň finančně nejnáročnější.

Odpady - výdaje obce Bukovinka	2023		2024		2025	
Typ odpadu	Objem v t	Částka v Kč	Objem v t	Částka v Kč	Objem v t	Částka v Kč
Směsný komunální odpad	128,5	372 938,54	139,6	406 503,56	134,68	407 364,10
Poplatek za překročení limitu pro uložení		9 006,50		24 027,40		47 307,89
Papír	8,12	60 154,20	8,19	63 292,71	8,87	63 292,74
Sklo	5,36	16 871,88	5,41	17 752,08	6,2	17 752,08
Plasty	12,28	89 204,28	13,63	93 858,48	14,29	93 858,48
Biologický	29	67 991,82	66,9	113 348,94	52,87	121 110,59
Nebezpečný odpad a elektroodpad	1,01	27 489,11	0,92	30 776,08	0,07	31 034,41
Velkoobjemový odpad	11,42	33 441,78	13,05	44 629,74	17,39	44 741,84
Textil				2 911,96	2,38	27 485,90
<b>Celkem</b>		<b>677 098,11</b>		<b>797 100,95</b>		<b>853 948,03</b>
<b>Odpady - příjmy obce Bukovinka</b>						
	2023		2024		2025	
Poplatek za směsný odpad-občan		397 434,00		397 050,00		395 400,00
odměna za zajištění zpětného odběru a využití odpadů		178 534,00		167 994,50		180 282,00
<b>Celkem</b>		<b>575 968,00</b>		<b>565 044,50</b>		<b>575 682,00</b>
<b>Finanční rozdíl - doplatek</b>		<b>101 130,11</b>		<b>232 056,45</b>		<b>278 266,03</b>

### Směsný komunální odpad - limity a překročení

	počet obyvatel vždy k 1. 1.	stanovený roční limit v kg /občan	skutečnost v kg za rok / občan	překročení limitu v %
období 2025	641	160	210,1	<b>31</b>
období 2024	633	170	220,6	<b>30</b>
období 2023	614	180	209,3	<b>16</b>

 **Dobrou zprávou je, že to můžeme společně změnit!**

# ? Co můžeme pro společnou věc udělat ?

Každý z nás má možnost ovlivnit, kolik komunálního odpadu skutečně vyprodukuje.

Často stačí drobné změny:

- více třídít plast, papír a sklo
- oddělovat bioodpad (tráva, listí, zbytky z kuchyně)
- přemýšlet, co skutečně patří do smíšeného odpadu

👉 **Právě bioodpad tvoří významnou část obsahu popelnic a přitom jej lze jednoduše řešit domácím kompostováním nebo využitím obecního systému sběru.**

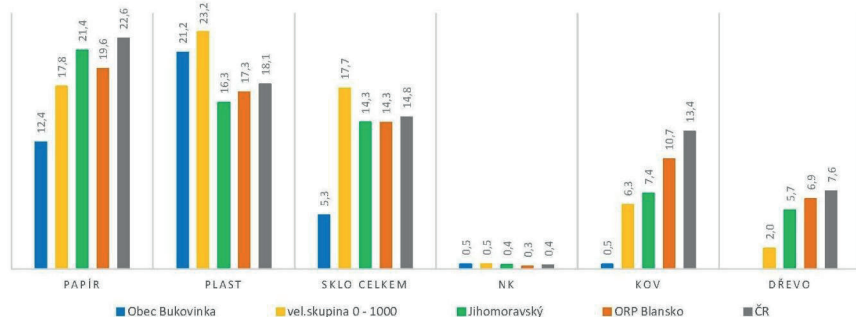
## ✓ Proč na tom záleží a čeho chceme docílit

- ✗ méně smíšeného odpadu = nižší náklady pro obec
- 🌿 lepší třídění = šetrnější přístup k životnímu prostředí
- 💙 férovější systém pro všechny

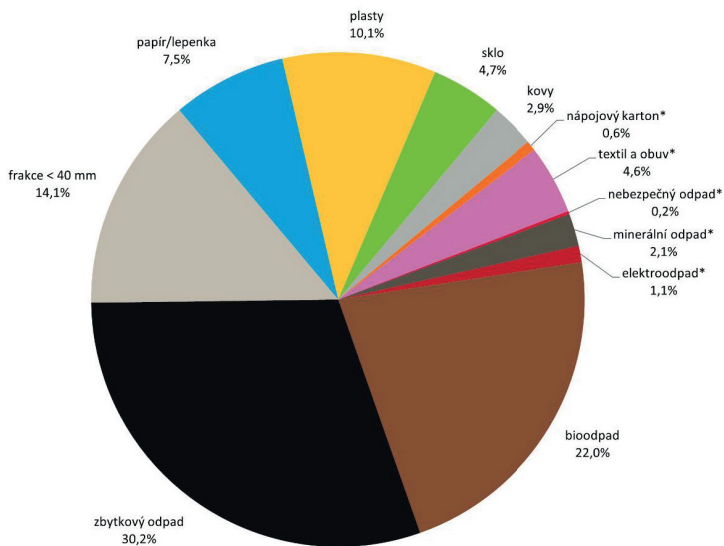
## ⚠️ Porovnání třídění odpadů naší obce s okresem, krajem a celou ČR ⚠️

04-02 Výtěžnost obce [kg/obyv./rok] za poslední uzavřený rok 2024 ve srovnání s velikostními skupinami

Skupina	Papír	Plast	Sklo celkem	NK	Kov	SKO	Dřevo
Obec Bukovinka	12,4	21,2	5,3	0,5	0,5	208,1	0,0
vel.skupina 0 - 1000	17,8	23,2	17,7	0,5	6,3	192,6	2,0
Jihomoravský	21,4	16,3	14,3	0,4	7,4	168,7	5,7
ORP Blansko	19,6	17,3	14,3	0,3	10,7	154,9	6,9
ČR	22,6	18,1	14,8	0,4	13,4	179,1	7,6



## ⚠️ Skladba komunálního odpadu v popelnicích – průměrná data v ČR ⚠️



zdroj: EKO-KOM, a.s.

### ✓ Jaký je náš společný cíl

- 👉 snížit množství směsného odpadu z dnešních **210 kg na úroveň stanovených limitů**
- 👉 udržet náklady na přijatelné úrovni
- 👉 zajistit čisté a příjemné prostředí pro život v naší obci

**Tohoto cíle však nelze dosáhnout bez**

💚 **zapojení nás všech** 💚

## ? Co nás čeká do budoucna ?

⚠ Situace se bude dále zprísňovat. Pro rok 2026 je stanoven limit 150 kg na osobu ročně a v následujících letech se bude každoročně snižovat vždy o 10 kg až do roku 2029.

**Bez změny přístupu nebude možné tyto limity dlouhodobě splnit a náklady na odpadové hospodářství budou dále růst!**




### ✓ Proto chceme včas hledat řešení, která:

- podpoří třídění přímo u domácností,
- zlepší nakládání s bioodpadem,
- a do budoucna umožní spravedlivější rozdělení nákladů (např. princip „plať za to, co vyhodíš“).

👍 **Děkujeme vám, že se na tom podílíte** 👍

# Co patří do velkoobjemového kontejneru na bioodpad umístěného u obecního mlatu



 Do velkoobjemového kontejneru na bioodpad, který je umístěn u obecního mlatu patří pouze níže uvedený zahradní odpad:

- posekaná tráva
- listí, květiny
- plevel
- větve (menší do průměru 2 cm a max délky do 50 cm nebo nadrcené, aby nezabíraly místo !!!)
- zbytky ze záhonů

**Takto prosím NE! Takový bioodpad nám bude vrácen k přetřídění.**



# 🌿 Bioodpad má smysl – pojďme na to společně 🌿

Bioodpad tvoří velkou část toho, co končí v našich popelnicích. Přitom právě tenhle odpad se dá **přírozně rozložit a vrátit zpět do přírody**. Stačí jen vědět, co do hnědého kontejneru patří – a co už ne.

## ✔ Co do bioodpadu bez obav patří

Všechno, co je „ze zahrady nebo z kuchyně“ a dokáže se rozložit:

- tráva, listí, květiny
- plevel a zbytky ze záhonů
- menší větve (ideálně do průměru 1 cm a nastříhané do maximální délky 50 cm)
- slupky a zbytky ovoce a zeleniny
- káva, čaj

👉 Zkrátka věci, které byly kdysi živé a v přírodě by se samy rozložily.

## ✘ Co tam rozhodně nedávat

Některé věci do bioodpadu nepatří – kazí ho a komplikují jeho další zpracování:

- maso, kosti a zbytky vařených jídel
- mléčné výrobky
- oleje a tuky
- plasty, obaly a další odpad
- hygienické potřeby (pleny apod.)

## ⚠ Na co si dát pozor

- Bioodpad **nehazujte v igelitových sáčcích**
- **Větve vždy zmenšete** – jinak rychle zaplní celý kontejner
- Když je kontejner přeplněný, **svoz ho nemusí vyvézt**



## ♥ Proč na tom záleží?

Každý správně vytríděný bioodpad znamená:

- **méně odpadu** na skládce
- **nižší náklady** pro obec
- **čistší prostředí** kolem nás

👍 Děkujeme, že třídíte 👍

🌿 **Má to smysl – pro naši obec i pro přírodu!** 🌿



# Septik nebo Domovní ČOV ?

## SEPTIK



Nízká účinnost



Není potřeba elektrina



Nízké provozní náklady



Nutný další stupeň čištění



Větší zátěž pro životní prostředí

vs.

## DOMOVNÍ ČOV



Vysoká účinnost



Potřebuje elektrinu



Legální vypouštění přečištěné vody



Vyšší provozní náklady

Lepší čištění, šetrné k přírodě



## BAKTERIE JSOU DŮLEŽITÉ PRO OBA SYSTÉMY

!!! VYVARUJTE SE POUŽÍVÁNÍ AGRESIVNÍCH CHEMICKÝCH LÁTEK !!!

👉 **Porovnání septiku a domovní čistírny odpadních vod (ČOV) je důležité zejména pro správné rozhodnutí, jaký systém zvolit pro konkrétní nemovitost.**


👉 **Septik je jednoduché zařízení založené především na mechanickém usazování nečistot.** Odpadní voda v něm prochází několika komorami, kde se pevné látky usazují na dně a lehké nečistoty vyplouvají na hladinu. Dochází zde sice i k částečnému biologickému rozkladu, ale účinnost čištění je poměrně nízká. Proto je nutné, aby **voda ze septiku byla dále dočištěna**, například pomocí zemního filtru nebo vsakem. Výhodou septiku je jeho jednoduchost, nízká poruchovost a skutečnost, že nepotřebuje elektrickou energii. Zároveň dobře snáší nepravidelný provoz, což z něj činí vhodné řešení pro rekreační objekty. Nevýhodou je nutnost pravidelného vyvážení kalu a **nižší kvalita předčištěné vody.**


✗ **Septik = pouze základní varianta, dnes v rodinných domech často nedostačující**

👉 **Naopak domovní čistírna odpadních vod funguje na principu intenzivního biologického čištění.** Pomocí aktivovaných bakterií a přísunu vzduchu dochází k výrazně účinnějšímu rozkladu organických látek. Výsledkem je **výrazně čistší voda**, kterou lze za určitých podmínek dále využít, například k zalévání. ČOV je technologicky vyspělejší zařízení, které je vhodné především pro trvale obývané domy. Vyžaduje však stálý přísun odpadní vody, elektrickou energii pro provoz a pravidelnou kontrolu či servis. Při delších přerušeních provozu může dojít k narušení biologického procesu.

✓ **Domovní ČOV = dlouhodobě správné a ekologické řešení**

## ? Jaké je doporučení?

 Zjednodušeně lze říci, že **septik představuje základní a méně náročné řešení**, které je vhodné tam, kde není trvalý provoz a není kladen důraz na vysokou účinnost čištění. **Domovní čistírna naopak nabízí moderní a ekologičtější způsob nakládání s odpadní vodou**, ale za cenu vyšších nároků na provoz, údržbu a technické zajištění.

 **Platí jednoduché pravidlo: pokud se jedná o rekreační objekt s občasným využíváním, je vhodnější septik. Pro rodinný dům s trvalým bydlením je rozhodně vhodnější domovní čistírna odpadních vod.**


## Základní rozdíl

- **Domovní ČOV (čistička)** = aktivní biologické čištění (pomocí vzduchu + aktivních bakterií)
- **Septik** = pouze mechanické usazení + částečný rozklad

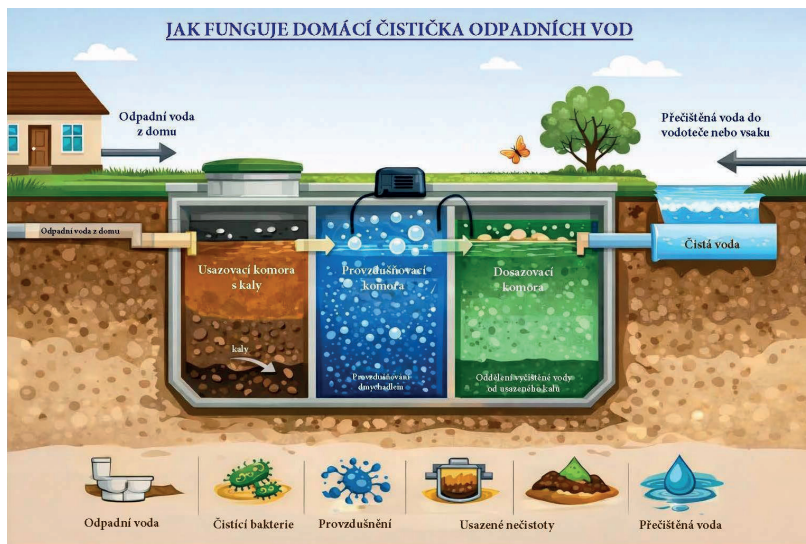
## Přehledné srovnání

Kritérium	Septik	Domovní ČOV
Účinnost čištění	✗ nízká (jen částečná)	✓ vysoká (až 95–98 %)
Elektřina	✗ nepotřebuje	⚠ potřebuje
Provoz	✓ zvládá nepravidelný (chata)	✗ potřebuje stálý provoz
Vhodnost	chaty, rekreační objekty	rodinné domy
Údržba	vývoz + filtr na výtoku	pravidelný servis
Náklady na provoz	nižší	vyšší (elektřina)
Velikost (objem)	větší zařízení	menší zařízení
Možnost využití vody	Omezená (pouze do vsaku)	Dobrá (vhodné i do vodoteče)

 **Pokud něco nefunguje, řešte to včas!**

 **Správně fungující septik nebo domovní čistička odpadních vod chrání životní prostředí, šetří náklady na opravy a zabraňuje nepříjemnému zápachu!!!**

# ? Jak (ne)zabít domácí čističku odpadních vod ?



Domácí čistička odpadních vod je v podstatě živý organismus. Když žije, tak čistí.

Ale jak čističku "nezabít", když máme na dosah "chemické zbraně těžkého kalibru"?

## ✗ Účinky "chlórových" přípravků jsou pro domácí čističku devastující.

Mnoho běžně dostupných desinfekčních přípravků obsahuje chlornan sodný, velice účinnou látku na likvidaci bakterií, virů a plísní.

"Zničí všechny bakterie", "Odstraní 99% bakterií" hlásají reklamní slogany. Bohužel pro čističku jsou pravdivé a devastující. Nejhorší dopad na čisticí proces mají přípravky **Domestos, SAVO, Asanox** atd.

Jenomže v čističce bakterie potřebujeme. Potřebujeme miliardy užitečných bakterií, mikroorganismů, které se "živí" lidským organickým odpadem a rozkládají ho na neškodné látky. Souhrnně se tyto užitečné mikroorganismy nazývají aktivovaný kal.

👉 **Pokud bakterie zničíte, čistička přestane fungovat.**

## ⚠️ **Jak znovu oživit čističku?**

Když se nám nechtěně podaří čističku „vyhubit“, nemusíme panikařit. Jde to napravit.

Přibližně po třech dnech od vyhubení čističky desinfekčními přípravky, se škodlivé látky z čističky odvětrají, případně odtečou.

Pak je nejlepší "nastartovat" biologický proces v čističce živým aktivovaným kalem. Například aktivovaným kalem z čističky od souseda. Určitě se rád podělí 😊.

Je třeba alespoň 30-50 litrů aktivovaného kalu. Nabírá se z aktivační části čističky (tam kde se nachází jennobublinné provozdušňování), ideálně kalovým čerpadlem.

Kal nalijeme do aktivační části naší čističky a budeme doufat, že se uchyťí. Pokud tuto možnost nemáte, můžete použít startovací bakteriální tablety.

## ☞ Co ostatní drogerie v domácnosti?

**Ostatní běžná drogerie** – prací prášky, přípravky do myčky, přípravky na mytí nádobí, tělová kosmetika, šampony na vlasy, a podobně, **mají** na čistící proces **jen minimální vliv**.



## ✗ Co nepatří do čističky odpadních vod?

- tuky a oleje z kuchyně
- vlhčené ubrousky, hygienické potřeby
- zbytky jídel
- chemikálie (Savo, ředidla, pesticidy)
- léky a dezinfekce ve větším množství

**! Tyto látky ničí bakterie a ucpávají systém !**

## ⚠ Pár rad, jak zajistit bezproblémovou funkčnost domovní čističky:

**Nepřetěžujte čističku vodou** – nepouštějte dešťovou vodu do čističky, dávejte pozor na velké jednorázové objemy vody (více prání v jeden den atd.)

**Šetrná chemie** – používejte ekologické čistící prostředky, omezte agresivní dezinfekci, používejte bakteriální a enzymatické přípravky

**Pravidelný vývoz** – usazené sedimenty z čističky je nutné vyvážet cca 1x ročně, záleží na velikosti a počtu osob v domácnosti. **Nečekejte, až se čistička „naplní až po okraj“**

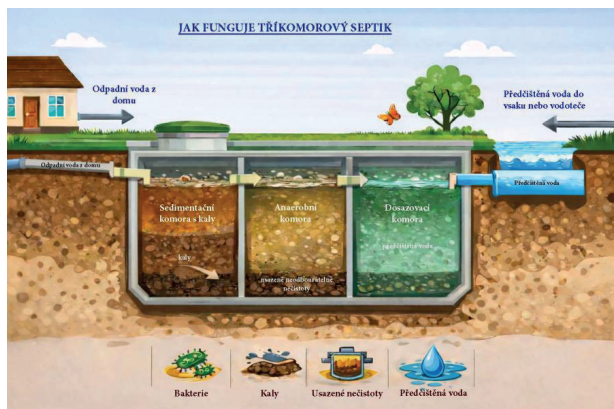
**Pravidelná kontrola** – sledujte zvýšený zápach z čističky, hladinu kalu (naplnění usazovací komory s kaly), pěnu na hladině.

<https://www.cisteniodpadnichvod.cz/a/jak-ne-zabit-domaci-cistickou-odpadnich-vod>

☞ **Pokud něco nefunguje, řešte to včas!**

**i Správně fungující čistička odpadních vod chrání životní prostředí, šetří náklady na opravy a zabraňuje nepříjemnému zápachu!!!**

# ? Jak (ne)zabít septik ?



Septik je jednoduché zařízení pro předčištění odpadních vod. Funguje na principu **usazování a biologickém rozkladu pomocí bakterií**.

👉 ***Pokud bakterie zničíte, septik přestane fungovat.***

## ✗ Co do septiku rozhodně nepatří

- tuky a oleje z kuchyně
- vlhčené ubrousky, hygienické potřeby
- zbytky jídel
- chemikálie (Savo, ředidla, pesticidy)
- léky a dezinfekce ve větším množství

! **Tyto látky ničí bakterie a ucpávají systém** !

⚠️ **Pár rad, jak zajistit bezproblémovou funkčnost septiku:**

**Nepřetěžujte septik vodou** – nepochťujte dešťovou vodu do septiku, dávejte pozor na velké jednorázové objemy vody (více praní v jeden den atd.)

**Šetrná chemie** – používejte ekologické čisticí prostředky, omezte agresivní dezinfekci, používejte bakteriální a enzymatické přípravky

**Pravidelný vývoz** – usazené sedimenty ze septiku je nutné vyvážet cca 1x ročně, záleží na velikosti a počtu osob v domácnosti. **Nečekejte, až se septik „naplní až po okraj“**

**Pravidelná kontrola** – sledujte zvýšený zápach septiku, hladinu kalu (naplnění septiku), pěnu na hladině.

👉 **Pokud něco nefunguje, řešte to včas!**

**i Správně fungující septik chrání životní prostředí, šetří náklady na opravy a zabraňuje nepříjemnému zápachu!!!**