



Městys Borotín

Informace o rozsahu a způsobu odděleného soustředování komunálního odpadu dle § 60, odst. 4, 541/2020 Sb. Zákona o odpadech za rok 2025

✚ V naší obci je 20 sběrných hnízd = veřejně dostupných míst bez časového omezení (stanoviště kontejnerů pro tříděný sběr – papír, plast, sklo, nápojové kartony, kovy, textil, elektrozařízení a spotřební baterie, jedlé oleje a tuky).

Seznam je přílohou č.1 k Obecně závazné vyhlášce městyse č.1/2022 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství.

✚ Sběr odpadů je dále zajišťován prostřednictvím sběrného místa (SM), areál bývalého zemědělského družstva, v provozní době uvedené na webu městyse:

N 49°30.48247', E 14°36.78177'



V tomto zařízení lze odevzdat:

- papír, plast, sklo, nápojové kartony
- kovy
- jedlé oleje a tuky
- bioodpady
- textil (pytlový sběr čistých oděvů pro Charitu)
- objemný odpad
- směsný komunální odpad
- elektrozařízení

 **Zbytkový směsný komunální odpad** smí obsahovat jen nerecyklovatelné odpady či jinak nevyužitelný zbytek komunálních odpadů.

Je odkládán do černých/plechových nádob, případně do velkoobjemového kontejneru na sběrném místě. 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 (náhrada fosilních paliv v cementárnách, teplárnách apod.),
- spalování ve spalovnách komunálních odpadů,
- dodatečné dotřídění za účelem získání určitého podílu recyklovatelných či energeticky využitelných složek.

Zbytkový směsný komunální odpad mnohdy obsahuje kolem 70 % recyklovatelných složek.

Mnohem jednodušší a lacinější je vytrídít recyklovatelné složky na počátku v domácnosti <https://www.jaktridit.cz/cz/trideni/radce-kam-vyhodit/>, než následně roztřídovat smíchaný odpad na třídící lince a získávat z něj recyklovatelné nebo energeticky využitelné složky.

Zlepšeným tříděním:

- snížíme produkci zbytkového směsného komunálního odpadu a snížíme náklady našeho odstranění.
- podpoříme plnění legislativně nastavených separačních cílů.

Cíle recyklace komunálního odpadu:

- 55 % do roku 2025
- 60 % do roku 2030
- 65 % do roku 2035

Týká se to papíru, plastu, skla, kovů, bioodpadu a dalších složek z domácností.

Úroveň našeho plnění separačního cíle k 31.12.2025 je 64,9%.

Celkový součet všech **komunálních odpadů** (mimo odpadů ve zpětném odběru).

Celkem637,143 t / rok

Průměr **na obyvatele**.....882,249 kg / rok

Celkem vyprodukovaná hmotnost **směsného komunálního odpadu**.....170,400 t / rok

Přepočet **na obyvatele**.....235,684 kg / rok

Celkem vytríděná hmotnost **recyklovatelných složek bez BIO**.....45,071 t / rok

Přepočet **na obyvatele**.....62,338 kg / rok

Přehled množství využitelných složek komunálních odpadů předaných obyvateli naší obce mimo sběrný systém obce Borotín za rok 2025

Katalogové číslo	Název odpadu	Množství převzatých komunálních odpadů od fyzických osob (v tunách za rok)
20 01 01	Papír a lepenka	0,02 t
20 01 01 01	Kompozitní a nápojové kartony	t
20 01 02	Sklo	t
20 01 38	Dřevo	t
20 01 39	Plasty	t
20 01 40	Kovy	27,479 t

Přehled množství sebraných odpadů v naší obci

SS	Ktj	Název odpadu	Upřesnění	Množství (t)
160113	N	Brzdové kapaliny	Nebezpečný odpad	0,010000
130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje		0,437000
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné		0,175000
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky		0,319000
160107	N	Olejové filtry		0,051000
120112	N	Upotřebené vosky a tuky		0,010000
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad od občanů	Odděleně sbírané využitelné složky	298,700000
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad veřejná zeleň		89,000000
200125	O	Jedlý olej a tuk		0,073000
20010101	O	Kompozitní a nápojové kartony		0,790000
200140	O	Kovy		3,280000
200307	O	Objemný odpad		32,970000
200110	O	Oděvy		0,608000
200101	O	Papír a lepenka		9,020000
200139	O	Plasty		12,210000
200102	O	Sklo		14,610000
20014005	O	Železo a ocel		4,480000
200301	O	Směsný komunální odpad		170,400000
				637,143000

Přehled příjmů a nákladů odpadového hospodářství

Položka	Příjmy (Kč)
Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství	648579,00
Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci	0,00
Úhrada za zapojení původců do obecního systému	14520,00
Výnosy z prodeje využitelných odpadů (druhotných surovin)	26906,00
Výnosy ze sběru textilu	0,00
Výnosy ze sběru odpadu jedlých tuků a olejů	0,00
Příjmy od autorizovaných obalových společností za obalové odpady	245559,00
Příjmy od kolektivních systémů (výrobců) za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností	14477,00
Příjmy od jiných obcí (za využívání sběrného dvora)	0,00
Příjmy z poplatku za ukládání odpadu na skládku (pokud je obec příjemcem poplatku)	0,00
Výnosy z prodeje movitých věcí (re-use centra apod.)	0,00
Jiné příjmy	0,00
Celkové příjmy	950041

Hlavní náklady

Náklady dle druhů odpadů	sběr prostřednictvím nádob, pytlů, individuálních nádob a odpadkových košů (v Kč)	sběr prostřednictvím sběrných dvorů a sběrných míst (tj. obdoby sběrných dvorů) (v Kč)	ostatní způsoby sběru (mobilní sběry, kompostárny, školní sběry, výkupny...) (v Kč)	náklady celkem (včetně DPH) (v Kč)	výše uplatněného odpočtu DPH na služby poskytované obcemi AOS a provozovatelům KS (v Kč)
1. využitelné odpady	352 697	6 506		359 203	
1a. z toho papír (samostatný sběr i sběr směsi papíru a NK)	98 053	6 506		104 559	
1b. z toho plast (samostatný sběr i sběr směsi plastu a kovu a/nebo NK)	207 828			207 828	
1c. z toho sklo (samostatný sběr i sběr směsi skla a kovu)	22 784			22 784	
1d. z toho nápojový karton (samostatný sběr i sběr směsi NK a kovu)	24 032			24 032	
1e. z toho kovy (samostatný sběr)				0	
1f. z toho hliník (samostatný sběr - odděleně od dalších kovů)				0	
1g. z toho dřevo (samostatný sběr)				0	
2. biologicky rozložitelné odpady	152 995	24 715		177 710	
3. nebezpečné odpady			17 496	17 496	
4. objemné odpady		146 084		146 084	
5. směsný komunální odpad	774 004	19 360		793 364	
6. stavební odpad				0	
7. úklid litteringu ☒ obec realizuje ruční čištění litteringu, ale s nulovými náklady				0	
8. úklid litteringu ☐ obec realizuje strojní čištění litteringu, ale s nulovými náklady				0	
9. černé skládky ☒ obec realizuje úklid černých skládek, ale s nulovými náklady				0	
10. textil				6 050	
11. jedlé oleje a tuky				73	
12. gastroodpady				0	
13. ostatní odpady				15 700	
14. úklid odpadu vzniklého po povodních a jiných živelních pohromách				0	
15. celkové náklady				1 515 680	

Další specifické náklady

Náklady dle druhů odpadů nebo služeb	Náklady (v Kč)
1. ostatní náklady na provoz sběrného dvora (sběrného místa)	102 475
2. ostatní náklady na provoz systému tříděného sběru	12 699
3. investiční náklady na systém tříděného sběru	55 392
4. odpady vzniklé z údržby veřejné zeleně	69 820
5. informování veřejnosti, propagace	2 000
6. administrativní odpadového hospodářství obce	42 000

Příjmy celkem 950 041,-- Kč

Náklady celkem 1 800 066,-- Kč

Rozdíl 850 025,-- Kč

Rozdíl příjmů a nákladů tedy činí 850 025,-- Kč.

Rozsah sběru a způsoby využití vytríděných recyklovatelných složek komunálních odpadů

Vytríděné komunální odpady jsou předávány odborné odpadové firmě, která zajistí jejich využití v souladu se zákonem o odpadech. Konkrétní způsoby využití jsou specifické pro každou vytríděnou složku a zahrnují rozmanité fyzikálně-chemické operace vedoucí k produkci hotových výrobků či odbytovatelných jasně definovaných surovin. Příklady úprav tříděných složek komunálních odpadů: dotřídňování, lisování, namáčení, drcení, granulace, kompostování, aglomerace, filtrace a řada dalších.



Přehled složek tříděného odpadu v naší obci a příklady využití

- **sběr plastů** – (20 ks) 3200 l - **žluté nádoby na stanovištích**

Část je po nezbytné úpravě vrácena do plastikařského průmyslu pro výrobu nových obalů, pro výrobu rozmanitých výrobků a komponentů v automobilovém, textilním, elektrotechnickém průmyslu.

- **sběr papíru a lepenky** – (9 ks) 1100 l - **modré nádoby na stanovištích**

Výroba nových obalů, letáků, obalů na vejce, atd. Jedno papírové vlákno je v průměru možné recyklovat 5-7 krát. Krátká celulózová vlákna, která již nejsou vhodná pro zpracování v papírenských strojích, jsou využita podobně jako biologický odpad na výrobu kompostů a zahradnických substrátů.

- **sběr nápojových kartonů** – (14 ks) 1100 l - **oranžové nádoby na stanovištích**

Odpad obsahuje vysoce kvalitní papírová vlákna, která se po nezbytné úpravě používají na výrobu papíru i na výrobu stavebních a izolačních desek.

- **sběr (směsného a čírého skla)** – (19 ks) 2150 l – **zelené/bílé nádoby na stanovištích**

Po přetřídění se stává nezbytnou surovinou pro výrobu nového skla. Velkou výhodou recyklace skla je fakt, že ho lze recyklovat stále dokola.

- **sběr kovu** – (5 ks) 2150 l - **šedé, případně černé 240 l nádoby na stanovištích**

Kovové odpady se opakovaně taví v hutích a slévárnách. Drobný kovový odpad se dále upravuje a využívá v metalurgii jako oxidační činidla, suroviny pro výrobu barev, svařování, či výrobu ohňostrojů. Do tohoto odpadu patří po vyprázdnění také kovové tlakové nádoby (lak na vlasy,

- **sběr použitého textilu** – (1 ks) **bílá nádoba za radnicí Borotín**

Část sesbíraného textilu, obuvi, hraček a podobných odpadů se využije v rámci charitativních projektů ať už v rámci ČR nebo v cizině. Sběrový textil nevhodný pro charitu je určený k recyklaci nebo energetickému využití. Používá se při výrobě hadrů, izolací, ale i speciálního papíru s vysokou pevností.

- **sběr jedlých olejů a tuků** – (1 ks) **zelená nádoba za radnicí Borotín**

Vysbírané oleje se dále filtrují a následně se využívají v petrochemickém průmyslu zejména při výrobě biopaliv. Další možností je jejich využití v bioplynových stanicích. V České republice byla vyvinuta i zcela revoluční technologie, díky které se z vytríděného oleje vyrábí bioplasty, které se dále využívají v kosmetice.

- **sběr bioodpadu** – (100 ks) **hnědé nádoby přidělené občanům, svoz popelnic probíhá v době vegetace, vždy ve středu, 1 x za 14 dní, v sudé týdny**

Výsledným produktem přeměny biologicky rozložitelného odpadu jsou substráty a další látky se schopností vyživení půdy.

- **zpětný odběr spotřebitelských baterií a drobného elektroodpadu ASEKOL**– (2 ks) **červená nádoba za COOP Borotín, zelená nádoba v chodbě budovy radnice**

Odpad se upravuje, zpracovává a třídí. Druhotnými surovinami jsou sklo, ocel, plasty a vzácné kovy (měď, zlato, platina, lithium, nikl, kadmium a další).

- **zpětný odběr spotřebitelských baterií ECOBAT** – (2ks) **papírové krabice v chodbě budovy radnice**

Baterie procházejí částečně automatickým dotříděním, kde se rozdělují podle druhů a následně z nich zpracovatelé získávají zejména vzácné kovy jako lithium, nikl, kadmium a další.

- **sběr nebezpečných odpadů** – **probíhá v rámci mobilního sběru 2 x ročně, termín zveřejňuje městys předem ve zpravodaji, vyhlášením v místním rozhlasu a formou e-mail rozhlasu.**

Řadu nebezpečných odpadů je možné regenerovat, tzn. obnovit jejich původní vlastnosti a znovu používat. Tato metoda se používá např. u rozpouštědel a olejů. Některé hořlavé odpady se obvykle spalují ve spalovnách nebezpečného odpadu. Kovové obaly, které projdou spalovnou se předávají k recyklaci. Další metodou se odstraňují nebezpečné látky z různých povrchů, např. se odborně vyplachují obaly od nebezpečných látek, umývají kovové součástky apod. Nebezpečná látka se pak odstraní, vyčištěný výrobek je možné opět používat, nebo recyklovat.

- **objemný odpad - kontejnery na sběrném místě**

Aby bylo možné objemný odpad recyklovat je nutné jej důsledně roztřídit, zejména na kovy, plasty, papír a dřevo. Zbylý odpad se může energeticky využít v moderních spalovnách ZEVO, které přeměňují tento odpad na teplo a elektřinu nebo použít na výrobu alternativních paliv, popřípadě skládkovat. Někteří provozovatelé skládek objemný odpad před uložením na skládku drtí, aby zmenšili jeho objem.

Předcházení vzniku odpadů

- ✚ **V domácnosti bychom jako příklad mohli dát zejména uvědomělé nakupování.**

Při nákupu přemýšlet o tom, zda nutně potřebujeme obal, zda jednorázové zboží nemůžeme nahradit nějakým opakovaně použitelným, zda je výrobek dobře opravitelný, nebo jestli výrobek pro svoji funkci nevyžaduje nákup nějakých dalších jednorázových výrobků, ze kterých následně vznikají odpady.

- ✚ **Další možností je recyklace nepotřebných, ale funkčních věcí.**

Nabídka přes inzeráty, předávání do bazarů, antikvariátů, re-use center nebo na charitativní účely. Přednostně nechávat porouchané výrobky opravit před nákupem nových. Využívání textilních nákupních tašek a košíků místo papírových a plastových. Používání opakovaně využitelných menu-boxů místo jednorázových. Opakující se doplňování vlastní lahve na pití, opakované využívání skleněných zavařovacích sklenic a lahví a mnoho dalších.