

Vyhodnocení odpadového hospodářství obce Radenín za rok 2025

V souladu s ustanovením § 60 odst. 4) zákona č. 541/2020 Sb. zveřejňuje obec Radenín informace o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálního odpadu, využití a odstranění komunálního odpadu a o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu.

1. Základní výsledky odpadového hospodářství obce za rok 2025

Produkce komunálních odpadů (tj. celkem)	373,13 t	750,8 kg/obv.
Produkce směsného komunálního odpadu	102,74 t	206,7 kg/obv.
Produkce objemného odpadu	9,26 t	18,6 kg/obv.
Separace dřeva	5,42 t	10,9 kg/obv.
Separace papíru	7,60 t	15,3 kg/obv.
Separace plastu	6,16 t	12,4 kg/obv.
Separace skla	8,13 t	16,4 kg/obv.
Separace kovu (včetně kovu od občanů do sběren)	48,29	97,2kg/obv.
Separace biologického odpadu	186,77 t	375,8 kg/obv.
Separace textilních odpadů	1,08t	2,17 kg/obv.
Separace nebezpečných odpadů	0,1 t	0,2 kg/obv.
Náklady na provoz obecního systému		1.242.238,- Kč
Příjmy v odpadovém hospodářství		578.295,- Kč
Kolik obec doplácí na odpady z rozpočtu		663.943,- Kč

Jednotkové náklady na rozhodující druhy odpadu (Kč/1 tunu):

Rok	SKO	Barevné třídící kontejnery	Biologický odpad
2025	6.898,-	2.457,-	1.270,-
2024	5.658	2.057	1,203

SKO = směsný komunální odpad (popelnice)

Náklady na třídění v barevných kontejnerech zahrnují příspěvek společnosti EKO-KOM a.s.

2. Způsob, rozsah a využití odděleného soustředování komunálního odpadu

Oddělené soustředování komunálního odpadu probíhalo v roce 2025 v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce Radenín č. 1/2022, o stanovení obecního systému odpadového hospodářství.

Uvedená vyhláška ukládá občanům povinnost třídít následující složky komunálního odpadu, tj. odpadu produkovaného občany obce a vlastníky rekreačních objektů na území obce (nejedná se o odpady produkované firmami a osobami samostatně výdělečně činnými, které mají povinnosti k odpadům určené přímo zákonem).

Biologické odpady: třídění probíhá do velkoobjemových kontejnerů zelené barvy s nápisem biologický odpad. Kontejnery jsou umístěny v každé osadě s výjimkou Hrobů, kde je jeden kontejner pro Hroby a Nuzbely. Do kontejnerů lze odkládat biologický odpad rostlinného původu, včetně rostlinného odpadu z kuchyně. Nejsou určeny k odkládání odpadů živočišného původu. Obec zajišťuje svoz těchto odpadů na kompostárnu firmy LAMA servis s.r.o. v Turovci, kde probíhá proces kompostování. Vyrobený kompost si mohou zájemci na kompostárně koupit, má potřebné zkoušky a certifikát.

Papír, plasty, sklo, kovy: jsou tříděny do veřejně přístupných svozových nádob, umístěných v každé osadě s výjimkou Hrobů, kde je jedno stanoviště pro osadu Hroby a Nuzbely. Do nádob je zakázáno ukládat směsný komunální odpad, nebezpečný odpad či odpad znečištěný, který neumožňuje další využití. Ukládání odpadů vedle těchto nádob je postižitelné pokutou do 20 tis. Kč dle zákona č. 251/2016 Sb. Nádoby jsou barevně odlišeny a opatřeny nápisem, která složka do každé z nich patří. Větší kusy kovu, které se nevejdou do sběrných nádob, mohou občané a vlastníci rekreačních objektů odložit na sběrném dvoře v Radeníně. Je zakázáno do nádob na kovový odpad odkládat elektrospotřebiče. Sběrné nádoby sváží společnost Rumpold s.r.o. na základě požadavků obce. Obsah kontejnerů na plasty a papír prochází třídící linkou, kde se vybírají komodity, které lze dále recyklovat a obchodovat. Spalitelné složky zbytku, tzv. „výměť“, se upravuje na alternativní palivo dodávané do cementáren (je zakázáno jej ukládat na skládku). Na skládce z kontejnerů končí dle sdělení společnosti Rumpold do 5% separovaných odpadů, což je většinou odpad, který do kontejnerů nepatří. Sklo je dodáváno do skláren (meziskládka je v Želči), kovy na opětovné zpracování dle nabídky trhu. Kovy ze sběrného dvora obec odevzdává do sběren kovů v okrese Tábor. Malé nádoby na drobné kovové odpady z Terezína, Bítova, Nuzbel a Lažan sváží obec do velkého kontejneru na sběrný dvůr v Radeníně, který je vyvážen spolu s kontejnery na odpad umístěnými v Radeníně a Kozmicích společností Rumpold s.r.o.

Textil: byl tříděn do dvou veřejně přístupných kontejnerů bílé barvy umístěných u obecního úřadu v Radeníně, nově od roku 2026 je zde jeden kontejner. Do kontejneru lze odkládat pouze čisté textilie, boty či výrobky z kůže (tašky, kabelky apod.) a hračky, vše vždy zabalené do balíku (např. v tašce, pytli, či převázané). Kontejner je ve vlastnictví obce Radenín, obsluhu bude zajišťovat firma DIMATEX CZ spol. s r.o. pravidelnými svozy. Textil je podle složení použit částečně pro humanitární účely, částečně pro další zpracování. Za předaný textil obec bude platit paušální čtvrtletní částku, zahrnující i svoz sebraného textilu, která je v ročním souhrnu nižší, než u předchozí firmy.

Jedlé tuky a oleje: jsou tříděny do červených malých nádob, umístěných u třídícího místa v Radeníně (před obecním úřadem) a v Kozmicích (u rybníka). Lze do nich odkládat jedlé tuky a jedlé oleje v uzavřených nádobách, které zamezí vytékání obsahu do sběrné nádoby. Je zakázáno odkládat do těchto nádob ropné produkty (oleje z automobilů apod.). Jedlé tuky a oleje je také možno uložit na sběrném dvoře v Radeníně. Sběrné nádoby v Radeníně a v Kozmicích sváží obec na sběrný dvůr, kde je odpad ukládán do velkých sběrných nádob a na základě smlouvy předáván firmě TRAFIN OIL a.s. k následné recyklaci, za odevzdaný olej obec obdrží odměnu.

Objemný odpad: je možné odkládat do sběrného dvora v Radeníně. Objemný odpad je odpad produkovaný občany při provozu domácností, který nelze uložit do popelnic nebo třídících nádob (podlahové krytiny, molitan, sololit, velké plastové nádoby, polstrovaný nábytek apod.). Velkoobjemový kontejner s tímto odpadem vozí obec na skládku společnosti Rumpold s.r.o. v Želči, kde je ukládán.

Dřevo: je tříděno z objemného odpadu. Jedná se o nábytek bez polstrování, kusy dřeva (prkna, trámy apod.). Nelze do tohoto odpadu ukládat sololit, ten by měl končit v objemném odpadu, protože se nejedná o dřevo, ale lisovaný papír a ten nelze dále zpracovávat jako dřevěný odpad. Velkoobjemový kontejner s dřevěným odpadem vozí obec na skládku v Želči, kde se dřevo štěpkuje a přitom se separuje kov. Část štěpky se dodává zpět do výroby nábytku, část se dodává jako palivo.

Nebezpečný odpad: občané jej mohou ukládat do samostatné nádoby na sběrném dvoře v Radeníně. Je tvořen složkami, které jsou nebezpečné životnímu prostředí a jako takové jsou na obalu i označeny (např. zbytky barev včetně jejich obalů, rozpouštědla, fotochemikálie apod.). Nebezpečné odpady nelze odkládat do směsného komunálního odpadu (popelnic) či složek tříděného odpadu. Manipulace s tímto odpadem podléhá zvláštnímu režimu. Obec má zajištěnou smluvně oprávněnou osobu, která jej přebírá a dále jej likviduje v souladu s předpisy podle jeho složení.

Směsný komunální odpad: občané a vlastníci rekreačních objektů jej ukládají do popelnic, odpovídajících normě ČSN EN 840-1-5-6. Popelnice musí být ve stavu umožňujícím bezpečné vyklopení obsahu do svozového prostředku, tj. nepoškozené (např. odpadající dno či víko). Do směsného komunálního odpadu je zakázáno ukládat odpady, které jsou občané a vlastníci rekreačních objektů povinni třídit do samostatných nádob či ukládat na sběrném dvoře. Obec zajišťuje pravidelný svoz tohoto odpadu na skládku společnosti Rumpold s.r.o. v Želči.

Stavební odpad není obcí samostatně soustředován. Občané a vlastníci rekreačních nemovitostí mají možnost jej uložit na sběrném dvoře Města Chýnova, v Krátké ulici, a to v provozní době tohoto zařízení. Při ukládání se občan obce prokáže dokladem, ze kterého je patrné místo bydliště, vlastník rekreační nemovitosti potvrzením obecního úřadu Radenín o prováděné opravě nemovitosti. Za uložení je každý povinen zaplatit poplatek. Město Chýnov s odpadem nakládá v souladu s platnou legislativou (po roztřídění je zbytek drcen a použit jako recyklát na opravy např. komunikací).

Zpětný odběr elektrozařízení – nakládání s ním se řídí samostatným zákonem. Mezi elektrozařízení jsou zařazeny jak všechny spotřebiče, tak i úsporné zdroje světla (zářivky, výbojky, tlumivky, LED žárovky apod.) a všechny druhy baterií. Je zakázáno jeho odkládání do komunálního odpadu. Občané obce a vlastníci rekreačních objektů mají možnost elektrozařízení odložit na sběrném dvoře v Radeníně, malé baterie jsou navíc sbírány v prodejnách v Radeníně, Kozmicích, Nuzbelech a také v klubovně hasičů v Bítově či na obecním úřadu. Malé nádoby na drobný elektroodpad jsou na sběrném místě v Radeníně (u obecního úřadu), Kozmicích (u rybníka) a Terezíně. Samostatná nádoba je také na obecním úřadu v Radeníně. Elektroodpad odebírá společnost REMA Systém a.s., za provozování systému obec neplatí. Pokud se podaří sebrat dostatečné množství elektroodpadu, obec získá jednorázovou roční odměnu za sebrané množství.

Sběrný dvůr Radenín, Radenín 69 (Drobná provozovna) je v provozu v pracovní dny v čase od 7:00 do 15:30 hodin v sobotu od 8:00 do 11:00 na základě tel. objednávkou na čísle 606 285 577.

3. Prevence a minimalizace vzniku odpadů

Od roku 2025 musí obec podle zákona o odpadech každoročně vytrídit z komunálních odpadů min. 60 % recyklovatelných odpadů, od roku 2030 pak 65% a od roku 2035 alespoň 70% recyklovatelných odpadů. Způsob výpočtu stanovuje vyhláška č. 273/2021 Sb. V roce 2025 jsme společně dokázali podle

tohoto výpočtu vytrídít 70,6 % recyklovatelných odpadů, to je téměř stejný výsledek jako v roce 2024, kdy to bylo 70%. V roce 2025 se snížil počet občanů oproti roku 2024 (z 516 na 497, tj. pokles o 3,68%), což promítlo i do výsledku hospodaření s odpady – viz dále.

K podpoře dosažení těchto cílů zákon stanovil progresivní růst poplatků za odpad ukládaný na skládku za současného snižování množství odpadu, které lze na skládku uložit za sníženou cenu 500 Kč/t (tj. cenu, za kterou se ukládalo do roku 2020). Počínaje rokem 2021 se množství odpadu na občana, které lze uložit za cenu 500 Kč/t snižuje o 10 kg v každém následujícím roce. V roce 2024 to bylo 170 kg/občana/rok, v roce 2029 a dalších letech už pouze 120 kg/občana/rok. Pokud obec uloží na skládku více odpadu, než podle výše uvedeného výpočtu (počet občanů se zjišťuje ze statistického výkazu za předešlý rok), zaplatí progresivně se zvyšující poplatek nad uvedené množství vypočtené slevy na odpad dle následující tabulky (barevně jsou zvýrazněny aktuální roky):

rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
popl./t (Kč)	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850

Pro obce to znamená, že musí působit na občany ve smyslu lepšího třídění a celkového omezení množství vyprodukovaného odpadu. Co tedy může každý jednotlivý občan pro splnění tohoto cíle udělat, abychom udrželi přijatelné náklady na odpady a vyhnuli se případným sankcím?

- Omezení množství odpadu** – každý by měl kupovat, co skutečně potřebuje a co je pro něho zbytečné, aniž tím sníží svou životní úroveň. To znamená nakupovat bez zbytečných obalů. Velkou otázkou je nákup přes e-shopy, který produkuje množství zbytečných odpadů bez jejich zpětného odběru. Ty následně zatěžují systém obcí ať množstvím papírových obalů, nebo i nesprávným ukládáním nerozřezaných velkých krabic do třídících kontejnerů, kde zabírají místo a kontejnery se vyváží poloprázdné s ucpávanými vhozovými otvory.
- Zlepšení třídění odpadů** – pokud věci doslouží, je nutné s nimi zacházet tak, aby bylo možné je dále využít. To znamená odkládat recyklovatelné obaly do třídících nádob, dbát na omezení znečištění obalů při manipulaci. Řada z nás stále nemá jasnou představu, co se vlastně třídí a do kontejnerů ukládá i materiály, které tam nepatří a zbytečně tím zatěžuje a prodražuje systém třídění. Nešvarem je také ukládání nerozřezaných velkých krabic, které zabírají prostor v nádobě a ucpávají vhozové otvory. Současný systém nádob na veřejných prostranstvích je lacinější, než systém

door-to-door (tj. sběr od jednotlivých domácností), který vyžaduje vybavit každou nemovitost barevnými popelnicemi a ty pravidelně svážet. Zkušenosti z tímto systémem ukazují, že se míra třídění mírně zvedne, ale současně se zvednou náklady a tudíž i poplatky.

- Popelnice na směsný komunální odpad** nejsou nádoby, kam se může odložit všechno. Důsledné třídění bioodpadů z domácností může výrazně snížit váhu odpadů ukládaných na skládku, nemluvě o uložení zbytků stavebního odpadu, kamenů, zeminy apod. V roce 2025 se podařilo snížit množství odpadu o 6,2%, což je další posun. Je důležité v tomto trendu pokračovat a věřím, že se postupně podaří tento druh odpadu snižovat. O důsledcích odkládání netříděných odpadů do popelnic je zmínka i v souvislosti s náklady na odpady.

4. Množství odpadů vyprodukovaných v roce 2025

V tabulce níže je uvedena produkce základních druhů odpadů, které se v obci vyprodukovaly v roce 2025 a procentické porovnání (index) s rokem 2024:

	SKO	třídění	BRO	Textil	OO	NO	jedlé oleje
2025 (t)	102,74	25,08	186,77	1,08	9,26	0,1	0,08
Index	- 6,58%	-5,02%	+6,5%	-136%	0,0%	-260,0%	+62,5%

Vysvětlivky: SKO = směsný komunální odpad (popelnice), BRO = biologicky rozložitelný odpad (velké kontejnery), OO = objemný odpad bez dřeva (ze sběrného dvora), NO = nebezpečný odpad (ze sběrného dvora).

Další tabulka uvádí úroveň třídění odpadů podle složek a index oproti roku 2024:

	papír	plasty	Sklo	kovy	Celkem
2025 (t)	7,598	6,159	8,129	3,19	25,076
index	-7,9%	-6,85%	+5,78%	-7,65%	-5,02%

Pokles v směsného komunálního odpadu o více než 6,5% naznačuje klesající trend i přes pokles počtu občanů, což je dobrý výsledek. Pokud se podaří trend snižování udržet, bude to výrazně přispívat ke stabilizaci nákladů na odpady.

Pokles třídění oproti roku 2024 o cca 5% je způsobený pravděpodobně úbytkem obyvatel a menší mírou třídění. S ohledem na limity třídění (viz kapitola 3), které obci ukládá zákon, je to stále dobrý výsledek a pokud nedojde k dalšímu poklesu třídění a navýšení směsného odpadu, neměla by obec s limity třídění mít i nadále problém. Stále, sice již v menší míře, ale přetrvává nešvar ukládání odpadů okolo nádob na třídění. Pokud občané přijdou k nádobě a ta je plná a nechtějí obsah nádoby urovnat, měli by odpady odnést zpět domů a vyčkat na prázdné nádoby.

Svozová firma odpady mimo nádoby není schopna do vysoké korby auta naložit a ty se odváží na skládku, čímž se třídění míjí účinkem. Je ale otázka, zda toto dělají skutečně občané obce, nebo projíždějící řidiči, protože odpad je často směsného charakteru.

Výrazně se také snížilo množství z důvodu výpadku služeb firmy TextilEco při svozu plných kontejnerů. Společnost TextilEco se dostala do finančních problémů a začala výrazně navyšovat cenu za svoz a odebrání sebraného textilu. Přestože se zavázala k pravidelnému vývozu, tak za celé druhé pololetí 2025 vyvezla i přes opakované urgency kontejnery pouze jednou. Z tohoto důvodu byla spolupráce s touto společností ukončena a obec podepsala smlouvu se společností DIMATEX CS, spol. s r.o., která nám podle smlouvy zajišťuje pravidelný měsíční vývoz kontejneru. Cena za tuto službu je nižší, než je požadovaná cena společnosti TextilEco.

Nebezpečné odpady meziročně kolísají a závisí to na tom, kolik odpadů jsou občané ochotni dovést do sběrného dvora. Jedlé oleje víceméně stagnují, rozdíly v řádu desítek kg nejsou ve vztahu k počtu obyvatel výrazné. Objemný odpad silně závisí na vyklízení budov, obnově vybavení bytů a jeho množství meziročně značně kolísá. Proto u něj lze těžko odhadovat vývoj v následujících letech.

V oblasti zpětného odběru elektrozařízení obec v roce 2025 odevzdala celkem 5.220 kg těchto zařízení. Na občana tak připadlo 10,5 kg (v roce 2024 to bylo 9,6 kg). V obchodech se sebralo se celkem 31,84 kg baterií. Množství tohoto odpadu závisí stejně jako u objemného odpadu na míře obnovy zařízení domácností v jednotlivých letech.

Množství vyprodukovaných odpadů přepočítané na 1 občana za rok 2025 (počet občanů k 1. 1. 2025 byl 497):

	SKO	Tříděné složky	BRO	Textil	OO ¹⁾	NO	Jedlé oleje
kg/občana	206,7	50,5	375,8	2,2	18,6	0,2	0,2
index	-2,59%	-1,04%	+10,99%	-55,1%	0%	-60%	+100%

1) Položka OO nezahrnuje dřevo, které se nyní již třídí samostatně.

5. Náklady na odpady v roce 2025

Náklady, které obec v roce 2025 na vybrané odpady vynaložila, jsou uvedeny v následující tabulce, včetně indexu k roku 2023:

Rok	SKO ¹⁾	Třídění ²⁾	BRO ³⁾
2025 (Kč)	708.701,-	194.914,-	237.198
Index	+ 12,6%	-13,6%	+11,4%

¹⁾ Položka SKO představuje veškeré náklady obce (svoz, ukládání na skládku, mzdy atd.).

²⁾ Položka třídění představuje pouze náklady vyplacené společností Rumpold, bez nákladů obce na sběrný dvůr a dřevo. Celkové náklady na třídění tvoří 241.050,- Kč.

³⁾ Náklady na BRO představují celkové náklady včetně dopravy, vlastní náklady na kompostárnu jsou ve výši 91.998,- Kč.

Příjmy za hlavní druhy odpadů v roce 2025 v Kč uvádí tabulka níže:

občané	rekreační objekty	EKO-KOM	Prodej kovů	CELKEM
329.328,-	92.400,-	139.243,-	17.324,-	578.295,-

Z druhé tabulky v úvodní kapitole je patrné, že nejdražší je likvidace odpadu z popelnic. Takže názory, že třídění je drahé a zbytečné, v tomto porovnání neobstojí. Náklady na třídění totiž výrazně snižuje dotace od společnosti EKO-KOM. Pokud snad by tato dotace EKO-KOMu pominula (což se nepředpokládá a jeho podpora spíše narůstá), budou odpady z popelnic přesto v roce 2028 a dalších letech nejdražší díky nárůstu ceny za uložení.

V roce 2025 obec mohla uplatnit snížený poplatek 500 Kč/t za uložení SKO na skládku do 45. týdne (konec října), než naplnila limit spočítaný podle obyvatel v celkové výši 82,56 t odpadu. Zbytek, tj. 20,18 t (tj. 19,64% z celkového množství), již ukládala za 1500 Kč/t. Pokud bude pokračovat trend snižování množství SKO, bude to pro hospodaření obce výrazným přínosem. Připravované spalování odpadů v tomto ohledu nic nezmění, předpokládaná cena za spalování bude na úrovni ceny za skládkování.

V roce 2025 činily celkové náklady obce na likvidaci odpadů 1.242.238,- Kč. Oproti roku 2024 vzrostly o 8,76 %, což je způsobeno částečně inflací a částečně zvýšeným poplatkem za uložení na skládku. Inflace se promítala jak do cen Rumpoldu a kompostárny, tak i do nákladů obce.

Příspěvek obalové společnosti EKO-KOM v roce 2025 pokryl obci Radenín 71,44% nákladů na třídění (údaj se týká pouze komodit v barevných kontejnerech svážených Rumpoldem).

Poplatek za odpady uhradil 26,5% nákladů, které obec na odpady vynaložila. Pokud odečteme veškeré příjmy od nákladů za odpady, pak obec doplácela 53% nákladů, které obec musela uhradit z rozpočtu. Oproti roku 2024 se náklady obce zvýšily, přestože se o cca 6% snížilo množství odpadů ukládaných na skládku (SKO + objemný odpad) a třídění pokleslo o 5%, čímž se náklady na třídění snížily. Důvodem je navýšení cen za ukládání odpadů a inflace, která zvyšuje náklady obce na provoz obecního systému. Přestože inflaci obec a občané nedokáží ovlivnit, podařilo se udržet úroveň celkového třídění oproti roku 2024. To ale neznamená, že není nutné nadále usilovat o snížení odpadů ukládaných do popelnic, protože zde je nárůst ceny za ukládání značný a každoročně se zvyšuje automaticky podle zákona. Náklady tedy i při poklesu počtu občanů vzrostly a

stagnace úsilí o snižování množství odpadů by znamenala pokles dosažených výsledků a následné problémy.

Odpad nás bude provázet vždy a všude, není možné ho zcela eliminovat. Na závěr proto děkuji všem, kteří odpovědně přistupují k této problematice a přičinili se o zachování úrovně třídění v roce 2025.

Jan Fišer