Analýza odpadového hospodářství pro obec Krušovice

Květen 2025

Zadavatel:

Název:	Obec Krušovice
Sídlo:	Rabasova 47, 27053 Krušovice
IČO:	00243965
Starosta:	Fröhlichová Markéta

Zpracovatel:

Název společnosti:	ARCH consulting
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
Sídlo:	Sluštická 873/6, 100 00 Praha 10
IČO:	28779479
DIČ:	CZ28779479
Web:	http://www.obcejinak.cz
Email:	info@obcejinak.cz
Jednatel společnosti:	Ing. Aleš Choutka
Řešitelé:	Ing. Kamila Hüttnerová Antonín Merhaut
Verze dokumentu:	1.0
Datum:	21. 5. 2025

2009-2025 ARCH consulting s.r.o. Veškerá práva vyhrazena.

Tento dokument je autorským dílem společnosti ARCH consulting s.r.o. a je chráněn příslušnými právními normami upravujícími oblast duševního vlastnictví, zejména autorským zákonem. Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru a informace v něm obsažené jsou vlastnictvím společností ARCH consulting s.r.o. a jsou určené pouze pro Zadavatele. Žádná část dokumentu nesmí být kopírována, uchovávána v dokumentovém systému nebo přenášena jakýmkoliv způsobem včetně elektronického, mechanického, fotografického či jiného záznamu a uveřejněna či poskytnuta třetí straně bez předchozí dohody a písemného souhlasu vlastníků.

Některé názvy použité v tomto dokumentu mohou být registrovanými ochrannými známkami nebo obchodními značkami.

Seznam použitých zkratek

- BRKO - biologicky rozložitelný komunální odpad
- DtD - door to door (forma sběru odpadu)
- FO - fyzická osoba
- ISOH 2 - informační systém odpadového hospodářství
- KO - komunální odpad
- MŽP - Ministerstvo životního prostředí
- N/A - nedostupné informace
- NK - nápojový karton
- NO - nebezpečný odpad
- OH - odpadové hospodářství
- OO - ostatní odpad
- OSVČ - osoba samostatně výdělečně činná
- OZV - obecně závazná vyhláška
- PO - právnická osoba
- PS - podnikatelský subjekt
- SD - sběrný dvůr
- SEPAR - vybrané vytříděné složky komunálního odpadu podskupiny 20 01 a 15 01 (papír, plast, sklo, kovy a nápojový karton)
- SH - sběrné hnízdo
- SKO - směsný komunální odpad (20 03 01)
- SM - sběrné místo
- TS - technické služby
- ÚOHS - Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
- VO - objemný odpad (20 03 07)
- ZEVO – Zařízení pro energetické využití odpadu

Obsah

1. ÚVOD 5

2. GEOGRAFIE A SOCIOLOGIE OBCE 8

3. ORGANIZACE A LEGISLATIVA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ 10

3.1. LEGISLATIVA SPOJENÁ S ODPADOVÝM HOSPODÁŘSTVÍM OBCE 10
3.2. OBECNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY 11
3.2.1. Obecně závazná vyhláška o stanovení obecního systému odpadového hospodářství 11
3.2.2. Obecně závazná vyhláška, která stanovuje poplatek za odpady 12
3.3. SMLUVNÍ DOKUMENTACE S DODAVATELI SLUŽEB V OBLASTI OH 13
3.4. PODNIKATELSKÉ SUBJEKTY 17
3.4.1. Podnikatelské subjekty v obci 17
3.5. INFORMOVÁNÍ A VZDĚLÁVÁNÍ OBČANŮ 19

4. EKONOMIKA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ 20

5. PRODUKCE A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY 24

5.1. CELKOVÁ PRODUKCE ODPADŮ 24
5.1.1. Míra separace 25
5.2. SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD (SKO) 27
5.3. SEPAROVANÉ SLOŽKY KOMUNÁLNÍHO ODPADU (SEPAR) 29
5.4. OBJEMNÝ ODPAD (VO) 33
5.5. BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ ODPAD 35
5.6. NEBEZPEČNÝ ODPAD (NO) 37
5.7. OSTATNÍ DRUHY ODPADŮ 38
5.8. ZPĚTNÝ ODBĚR 39

6. SOUHRN ANALYTICKÉ ČÁSTI 40

7. SWOT ANALÝZA 44

ZÁVĚRY ANALÝZY ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ 45

8. NÁVRHOVÁ OPATŘENÍ 45

9. ZÁVĚR 47

SEZNAM ZDROJŮ 48
SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A OBRÁZKŮ 48

Analytická část

1. Úvod

Analýza odpadového hospodářství je zpracována za účelem kontroly plnění požadavků odpadové legislativy a identifikace nedostatků a příležitostí pro optimalizaci systému odpadového hospodářství. Hlavním cílem analýzy je posouzení současného stavu odpadového hospodářství obce v porovnání se statistickými údaji o nakládání s odpady v rámci celé ČR včetně zhodnocení vztahů mezi obcí, obyvateli a dodavateli služeb v rámci nakládání s odpady. Na základě provedeného zhodnocení jsou v závěru dokumentu uvedeny návrhy optimalizace systému, které jsou určeny k diskusi se zástupci obce a jako podklad pro vytvoření strategie odpadového hospodářství obce.

Současné odpadové hospodářství v České republice se nachází v období významných změn, které určuje především zákon o odpadech (č. 541/2020 Sb.). Tento zákon byl vytvořen v souladu s evropskou strategií oběhového hospodářství a klade důraz na předcházení vzniku odpadů, podporu materiálového využití a minimalizaci skládkování. Významným cílem je od roku 2030 zakázat skládkování využitelných odpadů, což odpovídá evropským ambicím úplně omezit ukládání recyklovatelných a využitelných odpadů na skládky do roku 2035. Přestože jde o krok k udržitelnějšímu hospodářství, jeho implementace přináší výzvy, včetně potřeby technologických inovací, změn infrastruktury a podpory veřejnosti v třídění a recyklaci odpadu.

Obrázek č. 1: Hierarchie nakládání s odpady

Pro obce by tento fakt měl znamenat upoutání pozornosti na oblast odpadového hospodářství vzhledem k řadě povinností a úskalí, která odpadová legislativa přináší. Obce ve snaze o dosažení stanovených cílů („míra separace“ odpadu) musí zároveň čelit případnému navýšení výdajů na odpadové hospodářství za neplnění cílů nebo z důvodu legislativních ekonomických nástrojů pro motivaci obcí snižovat produkci skládkovaných odpadů.

Obce a města mají ve snaze dosáhnout uvedených cílů nelehký úkol, a to vytřídit co největší možné množství potenciálně využitelné složky komunálních odpadů, respektive minimalizovat množství

skládkovaných komunálních odpadů. Dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a doprovodných vyhlášek jsou v příloze č. 9, uvedeného zákona, stanoveny následující hodnoty poplatku jakožto součást ceny za uložení 1 t odpadu na skládku.

Tabulka č. 1: Sazba pro jednotlivé dílčí základy poplatku za ukládání odpadů na skládku

Sazba pro jednotlivé dílčí základy poplatku za ukládání odpadů na skládku (Kč/t)										
Dílčí základ poplatku	**Poplatkové období v roce**									
	2021	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030+**
využitelný odpad	800	900	1 000	1 250	1 500	1 600	1 700	1 800	1 850	1 850
zbytkový odpad	500	500	500	500	500	600	600	700	700	800
nebezpečný odpad	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000

Zdroj: Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.

Každá obec může na základě podání žádosti o „třídící slevu“ na skládce, kterou využívá, uplatnit slevu, a to na množství do výše násobku počtu obyvatel k 1.1. kalendářního roku předcházejícího poplatkovému období a množství odpadů na jednoho obyvatele uvedeného v následující tabulce pro kalendářní rok, ve kterém nastane poplatkové období. Dle přílohy č. 9 zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. je započtena tato produkce jako odpad, na který se vztahuje výjimka pro zařazení do dílčího základu poplatku. Výše poplatku pro tento odpad je 500 Kč za tunu, až do roku 2025. Další produkce nad toto množství bude podléhat výši poplatku odpovídajícímu využitelnému odpadu pro dané poplatkové období.

Tabulka č. 2: Množství skládkovaného odpadu na občana v tunách za rok, na které se vztahuje výjimka pro zařazení do dílčího základu poplatku

Množství skládkovaného "zbytkového" odpadu na občana v tunách za rok									
Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Produkce na občana	0,2	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12

Zdroj: Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.

Příklad: Představme si obec s 1000 obyvateli. Její produkce všech skládkovaných odpadů, tj. zejména směsného komunálního a objemného odpadu je 300 tun ročně. V roce 2024 by tak tato obec mohla čerpat slevu na prvních 170 tun odpadu, které odveze na skládku (0,17*1000). Tento odpad bude zpoplatněn poplatkem za ukládání odpadu na skládku ve výši 500 Kč/t. Zbylý odpad bude zpoplatněn jako využitelný, tedy 1 250 Kč/t. V roce 2024 tak tato teoretická obec zaplatí pouze na poplatku za ukládání odpadu na skládku 247 500 Kč (85 000 + 162 500). V roce 2029 by při zachování výchozích dat mohla stejná obec uplatnit slevu pouze na 120 tun zbytkového odpadu. Zbylých 180 tun bude vnímáno jako odpad využitelný. V takovém případě vzrostou výdaje na poplatek za ukládání odpadu na skládku na hodnotu 417 000 Kč. Jedná se tak o navýšení + 68,5 % za 5 let.

Z výše zmíněného vyplývá, že je v zájmu obcí zaměřit se na minimalizaci skládkovaného odpadu podporou předcházení jeho vzniku a maximálním možným vytříděním. Důvodem nastavení této strategie státem je dosažení závazných hodnot vyplývajících ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU 2018/851, která připouští v roce 2035 maximálně 10 % skládkování komunálního odpadu a maximálně 25 % energetického využití v ZEVO. Zbylý odpad (min. 65 %) musí být materiálově využit.

Z uvedených hodnot recyklačních cílů rovněž vychází separační cíle pro obce, které jsou vzhledem ke kvalitě, a tedy využitelnosti komunálních SEPAR odpadů vyšší. Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v § 59 odst. 3 konkrétně stanovuje následující hodnoty:

Tabulka č. 3: Separační cíle pro obce a města

Separační cíle pro obce a města			
Rok	2025	2030	2035
Hodnota separačního cíle	60%	65%	70%

Zdroj: Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.

Výpočet „míry separace“ je pro obce stanoven § 33 Vyhlášky č. 273/2021 Sb., která v příloze č. 9 stanovuje postup výpočtu. Obce v rámci každoročních ohlašovacích povinností uvedou „míru separace“ za předchozí rok. Nesplněním separačních cílů, jejichž milníky jsou definovány v roce 2025, 2030 a 2035 (viz výše), se obec, dle § 122 zákona o odpadech, vystavuje **riziku sankcí až do výše 200 tis. Kč za každý rok neplnění.**

Pro původce odpadu (obce) je tedy z pohledu zákona o odpadech prioritou:

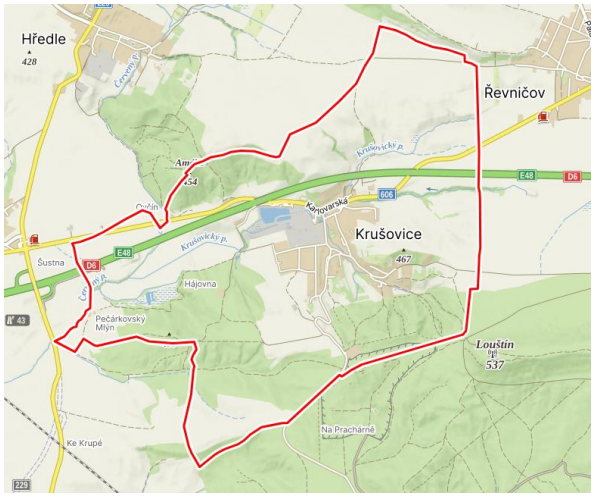
- Předcházení vzniku odpadů.
- Maximalizace míry třídění odpadů.
- Minimalizace produkce odpadů odstraňovaných na skládce (SKO, VO).

K těmto cílům budou již konkrétně směřovat návrhová opatření, která uvádíme v kapitole 8.

2. Geografie a sociologie obce

Obec Krušovice se nachází ve Středočeském kraji v okrese Rakovník. Vzdálenost obce od okresního města Rakovník je přibližně 12 km. K 31. 12. 2024 bylo v obci hlášeno 620 trvale žijících obyvatel.

Obrázek č. 2: Území obce



Zdroj: Mapy.cz

Na území obce se nachází několik významných pamětihodností jako je Zámek Krušovice, královský pivovar Krušovice, Sýpka, rodinný dům Doktorovna, Husova škola a další.

Dle údajů z Českého statistického úřadu byl při sčítání obyvatel v roce 2021 poměr zástavby uvedený v tabulce č. 4.

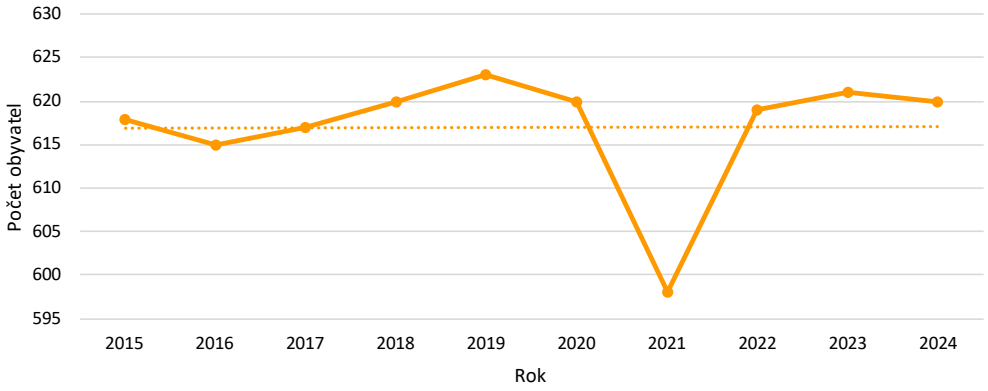
Tabulka č. 4: Poměr zástavby

Poměr zástavby				
	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatní budovy	Celkem
Počet domů	206	7	2	215
Poměr zástavby	96%	3%	1%	100%

Zdroj: ČSÚ

Dle grafického znázornění vývoje počtu obyvatel lze konstatovat, že mezi roky 2015–2024 nedošlo k významným výkyvům v počtu obyvatel, a proto není třeba v dlouhodobém horizontu předpokládat změny produkce odpadu.

Graf č. 1: Vývoj počtu obyvatel



Zdroj: ČSÚ

Obec je plynofikována, proto v zimních měsících nedochází k nárůstu produkce směsného komunálního odpadu.

V katastru obce se také nachází dle dotazníku EKO-KOM 30 rekreačních objektů, jejichž produkce odpadu může zvyšovat produkci SKO v přepočtu na jednoho obyvatele a tím zvyšovat náklady na odstranění tohoto druhu odpadu.

Souhrn geograficko-sociologické části

- Obec Krušovice je tvořena z 96 % rodinnými domy se zahradou.
- V posledních 10 letech nedošlo v obci k významným výkyvům v počtu obyvatel.
- Obec je plynofikována.
- V katastru obce se nachází 30 rekreačních objektů.

3. Organizace a legislativa odpadového hospodářství

3.1. Legislativa spojená s odpadovým hospodářstvím obce

Nakládání s odpady v obcích se řídí dle zákonů a vyhlášek, které jsou uvedeny níže (dále v textu dokumentu budou uváděny pouze názvy zákona bez čísla ze Sbírky zákonů).

Seznam zákonů a vyhlášek, které se týkají nakládání s odpady:

- Zákon o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb.)
- Zákon o výrobcích s ukončenou životností (zákon č. 542/2020 Sb.)
- Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností (zákon č. 543/2020 Sb.)
- Zákon o obalech a o změně některých zákonů (zákon č. 477/2001 Sb.)
- Zákon o místních poplatcích (Zákon č. 565/1990 Sb.)
- Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška č. 273/2021 Sb.)
- Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb.)
- Vyhláška o provedení některých ustanovení zákona o obalech (vyhláška č. 30/2021 Sb.)
- Metodické pokyny MŽP k nové odpadové legislativě

Obcím plynou z platné legislativy také každoroční ohlašovací povinnosti týkající se produkce odpadů a způsobu nakládání s nimi a dále v případě změn také vydání nových obecně závazných vyhlášek. Dále je uveden výčet termínů pro odevzdání, respektive schválení.

Termíny:

- Do 28.2. - Odevzdání hlášení ISPOP
- Do 28.2. - Odevzdání dotazníku EKO-KOM (pokud je obec zapojena do kolektivního systému zpětného sběru odpadů z obalů)
- Do 31.12. - Schválení obecně závazné vyhlášky o poplatku za komunální odpad (pokud došlo v obci ke změně výše poplatků či způsobu výběru poplatků)
- Do 31.12. - Schválení obecně závazné vyhlášky o stanovení obecního systému odpadového hospodářství (pokud došlo v obci ke změnám v systému nakládání s odpady)

3.2. Obecně závazné vyhlášky

Obce nastavují svůj systém odpadového hospodářství prostřednictvím dvou obecně závazných vyhlášek. První zavádí v obci systém pro nakládání s odpadem, druhá zavádí poplatkovou povinnost občanů. Obce nemají povinnost tyto OZV vydat, ale je to doporučeno. Dále analyzujeme obsah předložených OZV.

3.2.1. Obecně závazná vyhláška o stanovení obecního systému odpadového hospodářství

V ustanovení § 59 zákona č. 541/2020 Sb. je v odstavci 4 uvedeno, že obec ke splnění povinností může prostřednictvím obecně závazná vyhlášky nastavit obecní systém odpadového hospodářství. **Zákon o odpadech stanovuje obcím následující povinnosti:**

podle ustanovení jeho § 59 odst. 1: *„Obec je povinna přebrat veškerý komunální odpad vznikající na jejím území při činnosti nepodnikajících fyzických osob. Pokud město zavedla poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci na základě kapacity soustřeďovacích prostředků podle zákona o místních poplatcích, je povinna přebírat směsný komunální odpad vznikající na jejím území při činnosti nepodnikajících fyzických osob v množství odpovídajícím kapacitě soustřeďovacích prostředků.*
podle ustanovení jeho § 59 odst. 2: *„Obec je povinna určit místa pro oddělené soustřeďování komunálního odpadu, a to alespoň nebezpečného odpadu, papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu, jedlých olejů a tuků a od 1. ledna 2025 rovněž textilu. Obec není povinna odděleně soustřeďovat odpad plastů, skla a kovů, pokud tím nedojde s ohledem na další způsob nakládání s nimi k ohrožení možnosti provedení jejich recyklace.“*

Pokud obec tyto povinnosti nesplní v souladu s § 122 zákona o odpadech vystavuje se riziku poměrně vysokého finančního postihu (**až do výše 10 milionů Kč**).

Tabulka č. 5: Obecně závazná vyhláška o obecním systému odpadového hospodářství

Obecně závazná vyhláška o obecním systému odpadového hospodářství	
Číslo OZV	2/2024
Datum účinnosti	2.1.2025
Datum schválení	18.12.2024
Ruší vyhlášku č.	2/2021
V souladu se zákonem o odpadech	Ano

Zdroj: OZV č. 2/2024

V obci Krušovice je obecní systém odpadového hospodářství nastavený **„Obecně závaznou vyhláškou obce Krušovice č. 2/2024, o stanovení obecního systému odpadového hospodářství“** ze dne 18.12.2024.

OZV stanovuje systém odpadového hospodářství a sběru všech vybraných druhů komunálních odpadů. OZV je v souladu se zákonem o odpadech a obec Krušovice tím aktuálně **plní všechny své zákonné povinnosti**.

3.2.2. Obecně závazná vyhláška, která stanovuje poplatek za odpady

Podle novelizovaného zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích má obec dvě možnosti, jak od občanů vybírat poplatek, které celkově obsahují 4 varianty výběru poplatku. Obec si může vybrat pouze jednu z možností a jakákoli jejich kombinace není přípustná.

Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství - na základě §§ 10e až 10h zákona o místních poplatcích. Zákon umožňuje stanovit tento poplatek v maximální možné výši **1200 Kč** na poplatníka a rok. Poplatek je vybírán od osob trvale přihlášených k pobytu v obci nebo rekreačních objektů.

Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci - na základě §§ 10i až 10m zákona o místních poplatcích, kdy základ tohoto poplatku za příslušné poplatkové období má tři možné způsoby jeho stanovení:

- **kapacita soustřeďovacích prostředků na odpad pro nemovitou věc** v litrech na poplatníka (max. 1 Kč/litr)
- **objem odpadu** v litrech na poplatníka (max. 1 Kč/litr)
- **hmotnost odpadu** v kilogramech na poplatníka (max 6 Kč/litr)

Tabulka č. 6: Obecně závazná vyhláška o místním poplatku za odpadové hospodářství

Obecně závazná vyhláška o místním poplatku za odpadové hospodářství	
Číslo OZV	3/2021
Systém výběru poplatku	Za obecní systém odpadového hospodářství
Sazba poplatku	600 Kč
Základ dílčího poplatku	-
Minimální základ dílčího poplatku	-
Datum účinnosti	1.1.2022
Datum schválení	24.11.2021
Ruší vyhlášku č.	3/2019
V souladu se zákonem o odpadech	Ano

Zdroj: OZV č. 3/2021

Obec Krušovice pro rok 2024 vybírala poplatek za obecní systém odpadového hospodářství dle §§ 10e až 10h zákona o místních poplatcích, který stanovila v **Obecně závazné vyhlášce č. 3/2021, o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství** ze dne 24.11.2021.

Okruh osob, které podléhají poplatkové povinnosti, stejně jako **osvobození** od poplatku jsou touto OZV vymezeny plně v souladu s citovaným zákonem. Celková sazba poplatku činí dle této vyhlášky **600,- Kč za rok**, což je rovněž v souladu s citovaným zákonem.

3.3. Smluvní dokumentace s dodavateli služeb v oblasti OH

V této kapitole jsou analyzovány právní vztahy, ke kterým nám ze strany obce byly doručeny podklady. V textu jsou uvedeny některé z podstatných náležitostí dodaných smluv. Cílem kapitoly je zejména kompletní analyzování právního rámce, od kterého se odpadové hospodářství obce odvíjí.

Tabulka č. 7: Smlouva o komplexním zabezpečení odstranění odpadů pro obec Krušovice

Smlouva o komplexním zabezpečení odstranění odpadů pro obec Krušovice	
Č. smlouvy	V textu smlouvy není uvedeno
Smluvní strana	Obec Krušovice
Smluvní strana	RUMPOLD-P s.r.o.
Datum uzavření	8.12.2003
Trvání smlouvy	Na dobu neurčitou
Předmět smlouvy	Sběr, svoz a odstraňování komunálního odpadu na území obce a poskytování služeb s tím spojených; sběr, svoz a odstraňování vytříděných nebezpečných složek komunálního odpadu; sběr, svoz a odstraňování vytříděných složek odpadů
Ukončení smlouvy	Písemnou výpovědí bez udání důvodu s šestiměsíční výpovědní lhůtou
Ostatní	Příloha č. 1 – Závazné podmínky pro svoz komunálního odpadu Příloha č. 2 - Ceník služeb Dodatek č. 22 – Změna ceníku služeb pro rok 2025 Pokud byly přijaty nějaké další dodatky nebo přílohy k této smlouvě, nebyly ze strany obce předloženy

Tabulka č. 8: Smlouva o zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů

Smlouva o zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů	
Č. smlouvy	OS201420004968, evidenční číslo: 60/0796
Smluvní strana	Obec Krušovice
Smluvní strana	EKO-KOM, a. s.
Datum uzavření	16.4.2014
Trvání smlouvy	Na dobu neurčitou
Předmět smlouvy	Zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů
Ukončení smlouvy	Výpovědí, výpověď je nutné podat 6 měsíců před koncem kalendářního čtvrtletí
Ostatní	Příloha č. 1 – Vzor výkazu Příloha č. 2 – Vzor dotazníku Příloha č. 3 – Sazebník odměn a koeficientů bonusových složek (ceník) Příloha č. 4 – Standardy složení komunálních odpadů a podílu obalových složek Dodatek č. 1 – Pověření svozové společnosti k plnění některých povinností vůči společnosti EKO-KOM Pokud byly přijaty nějaké další přílohy nebo dodatky – zejména týkající se změny odměny, nebyly ze strany obce předloženy

Tabulka č. 9: Smlouva o odvozu biologicky rozložitelného komunálního odpadu

Smlouva o odvozu biologicky rozložitelného komunálního odpadu	
Č. smlouvy	V textu smlouvy není uvedeno
Smluvní strana	Obec Krušovice
Smluvní strana	AR auto s.r.o.
Datum uzavření	25.6.2018
Trvání smlouvy	Na dobu neurčitou
Předmět smlouvy	Odvoz a likvidace biologicky rozložitelného odpadu (BRO: 20 02 01, dřevo: 20 01 38)
Ukončení smlouvy	Výpovědí s tříměsíční výpovědní lhůtou; dohodou obou smluvních stran; jednostrannou výpovědí při změně ceny služeb
Ostatní	Dodatek ke smlouvě – Ceník služeb Pokud byly přijaty nějaké dodatky nebo přílohy k této smlouvě, nebyly ze strany obce předloženy

Tabulka č. 10: Smlouva o umístění a provozování kontejnerů pro sběr oděvů a textilu

Smlouva o umístění a provozování kontejnerů pro sběr oděvů a textilu	
Č. smlouvy	V textu smlouvy není uvedeno
Smluvní strana	Obec Krušovice
Smluvní strana	TextilEco a.s.
Datum uzavření	28.2.2025
Trvání smlouvy	Na dobu neurčitou
Předmět smlouvy	Umístění na území obce kontejneru, určeného ke sběru a oddělenému soustřeďování textilu
Ukončení smlouvy	Bez udání důvodu s jednoměsíční výpovědní lhůtou
Ostatní	Příloha č. 1 - Podrobná specifikace kontejnerů Příloha č. 2 - Seznam stanovišť kontejnerů Pokud byly přijaty nějaké další přílohy nebo dodatky k této smlouvě, nebyly ze strany obce předloženy

Tabulka č. 11: Smlouva o využití obecního systému odpadového hospodářství a zajištění zpětného odběru elektrozařízení

Smlouva o využití obecního systému odpadového hospodářství a zajištění zpětného odběru elektrozařízení	
Č. smlouvy	MUB001_2021
Smluvní strana	Obec Krušovice
Smluvní strana	ELEKTROWIN a.s.
Datum uzavření	28.6.2021
Trvání smlouvy	Na dobu určitou, a to do 31.12.2021 s možností jejího automatického prodloužení vždy o další kalendářní rok, pokud do 30.11.2021 (a dále vždy k 30.11. příslušného roku) si smluvní strany neoznámí, že trvají na ukončení smlouvy ke sjednanému datu
Předmět smlouvy	Zřízení místa či míst zpětného odběru odpadních elektrozařízení
Ukončení smlouvy	Odstoupením od smlouvy
Ostatní	Příloha č. 1 – Specifikace sběrného místa – místa zpětného odběru Příloha č. 2 – Metodický pokyn pro obsluhu v místě zpětného odběru Pokud byly přijaty nějaké další dodatky nebo přílohy k této smlouvě, nebyly ze strany obce předloženy

Obec dodala celkem pět smluv týkajících se problematiky odpadového hospodářství v obci Krušovice.

Smluvními stranami jsou:

- RUMPOLD-P s.r.o.,
- EKO-KOM, a.s.,
- AR auto s.r.o.,
- TextilEco a.s.,
- ELEKTROWIN a.s.

Ze strany obcí bývá často aplikována praxe pouhého dodatkování smluv za účelem prodloužení jejich trvání bez současné realizace zadávacího řízení, v jehož rámci by byl vybrán nejvhodnější dodavatel. Dodatkováním smluv se obec může dostat do **rozporu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek a vystavit se tím riziku pokuty za podstatné změny ekonomické rovnováhy smluvního závazku.** ÚOHS v takovém případě již pravomocně rozhodl o udělení pokuty v řádu statisíců korun.

V případě obce Krušovice je smlouva se společností **RUMPOLD-P s.r.o.** více než 21 let stará. Obec se tímto vystavuje riziku pokuty a měla by zvážit možnosti zisku nové smlouvy prostřednictvím veřejné zakázky. Společnost **AR auto s.r.o.** řeší pro obec svoz a zpracování biologicky rozložitelného odpadu a dřeva. Smlouva s podnikatelským subjektem **TextilEco a.s.** řeší svoz a zpracování textilních materiálů a oděvů.

Obec Krušovice má dále uzavřeny smlouvy v rámci „kolektivních systémů" se společnostmi **EKO-KOM a.s.** (systém sběru a recyklace obalových odpadů) a **ELEKTROWIN a.s.** (zpětný odběr elektrozařízení). Podrobný rozbor těchto smluv není obvykle nutný, protože jejich znění obvykle výrazně neovlivňuje možnosti obce změnit systém odpadového hospodářství.

Z předložených smluv **nevyplývá, že by jejich obsah závažným způsobem bránil jakýmkoli případným koncepčním změnám v oblasti odpadového hospodářství**. Způsob ukončení smlouvy je u většiny smluv výpovědí nebo oznámením o ukončení trvání smlouvy.

Jako překážku koncepčních změn v oblasti odpadového hospodářství je potřeba vnímat dlouhé výpovědní lhůty u smluv se společnostmi **RUMPOLD-P s.r.o.** a **EKO-KOM, a.s.**

Souhrn legislativní části

- OZV o stanovení obecního systému odpadového hospodářství je v souladu s platnou odpadovou legislativou.
- OZV o stanovení poplatku je v souladu s platnou odpadovou legislativou.
- U poplatků za odpady obec zvolila systém poplatku za obecní systém odpadového hospodářství.
- Třeba předem počítat s poměrně složitým ukončováním některých smluv.
- Smlouva se svozovou společností je zastaralá.

3.4. Podnikatelské subjekty

Veškerý odpad, který vzniká na území obce při nevýrobní činnosti PO a FO oprávněných k podnikání je nazýván jako **„odpad podobný komunálnímu“**. Z uvedeného vyplývá, že podnikatelé nejsou oprávněni ukládat odpad do nádob či na další místa, která jsou obcí určena pro odkládání komunálního odpadu. Podnikatelé mají dvě možnosti, jak s odpadem podobným komunálnímu, který nemohou sami využít nebo odstranit v souladu s právními předpisy, naložit:

- *Podnikatel může odpad převést do vlastnictví osoby, která je oprávněna k jejich převzetí, tedy provozovateli zařízení pro nakládání s konkrétním druhem odpadu.*
- *Původce odpadu může uzavřít smlouvu s obcí na základě které bude využívat systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování KO zavedeného obcí.*

Zákon o odpadech pro tuto smlouvu vyžaduje, aby byla uzavřena v písemné formě. Její povinnou náležitostí je výše sjednané ceny, kterou je PO či FO oprávněná k podnikání povinna obci za tuto službu platit. Podnikatel, jenž uzavřel s obcí takovou smlouvu, je povinen, pokud s odpadem nenaložil, nebo se jej nezbavil jiným způsobem, který je v souladu se zákonem o odpadech, odpad podobný komunálnímu třídit a odkládat odděleně na místa, která k tomu obec určila, a to v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce.

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. stanovuje pro zapojení podnikatelských subjektů do obecního systému následující:

- *Každá obec si může stanovit, zda umožní zapojení PS do systému. Zároveň stanoví, jaké druhy odpadů a v jaké míře nabídne sbírat.*
- *Pokud PS zajistí plnění prostřednictvím obce, pak se tato obec stává původcem odpadu, včetně veškerých náležitostí v rámci ohlašovacích povinností.*
- *Zda a v jaké podobě je možné zapojit PS do systému by měla obec zahrnout do své OZV „o systému nakládání s odpady…“*

Možnost zapojení PS do systému odpadového hospodářství obce může být pro obec prospěšné z ekonomického hlediska, kdy navýší své příjmy a zároveň mnohdy narovnají stav, kdy PS zneužívaly obecní síť bezplatně. Zároveň si může obec zlepšit míru separace díky navýšení produkce SEPAR odpadů.

V případě neplnění povinností je možné uvalení peněžité pokuty dle zákona č. 541/2020 § 123 f). Kontrolou je podnikatelských subjektů oprávněna ČIŽP, obecní úřad, nebo obecní úřad obce s rozšířenou působností. Maximální výše pokuty je stanovena na **1 000 000 Kč**, dle zákona č. 541/2020 Sb. paragrafu 118 3) a) s odkazem na větu 1) b) příslušného paragrafu.

3.4.1. Podnikatelské subjekty v obci

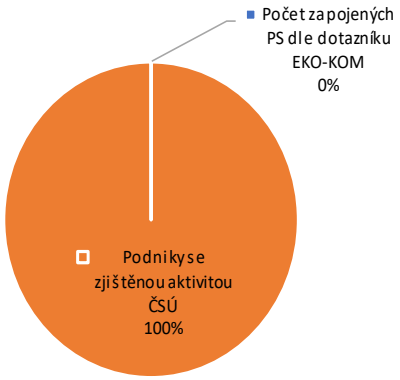
Dle Českého statistického úřadu bylo v obci 62 aktivních podnikatelských subjektů ke dni 31.12.2024. Dle dotazníku EKO-KOM do obecního systému nakládání s odpady v roce 2024 nebyly zapojeny žádné podnikatelské subjekty.

Tabulka č. 12: Podnikatelské subjekty v obci 2024

Podnikatelské subjekty v obci 2024		
	Registrované podniky	Podniky se zjištěnou aktivitou
Fyzické osoby	**105**	**53**
Fyzické osoby podnikající dle živnostenského zákona	98	48
Fyzické osoby podnikající dle jiného než živnost. zákona	3	3
Zemědělští podnikatelé	3	1
Právnické osoby	**18**	**9**
Obchodní společnosti	10	6
akciové společnosti	1	1
Družstva	N/A	N/A
Celkem	**123**	**62**

Zdroj: ČSÚ

Graf č. 2: Poměr zapojených podnikatelských subjektů 2024



Zdroj: ČSÚ, Dotazník EKO-KOM 2024

Upozorňujeme, že nezapojením podnikatelských subjektů do obecního systému nakládání s odpady se obec připravuje o možné příjmy a zároveň hrozí zneužívání sběrné sítě. Výše uvedené údaje rovněž neznamenají, že tyto PS neplní zákonem stanovenou povinnost, jelikož mohou využívat služeb externích dodavatelů. Na základě údajů z ČSÚ vnímáme potenciál pro zapojení podnikatelských subjektů do obecního systému nakládání s odpady a doporučujeme zvážit možnosti jejich zapojení.

Souhrn zapojení podnikatelských subjektů

- Dle dotazníku EKO-KOM nebyly v roce 2024 do obecního systému odpadového hospodářství zapojeny žádné podnikatelské subjekty.
- Dle ČSÚ bylo v roce 2024 v obci 62 aktivních podnikatelských subjektů.
- V obci je potenciál pro zapojení podnikatelských subjektů do obecního systému nakládání s odpady.

3.5. Informování a vzdělávání občanů

Podle § 60 odstavce 4 zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. je obec povinna informovat jednou ročně o možnostech a rozsahu odděleného soustřeďování komunálního odpadu, o způsobech následného nakládání a o možnostech prevence a minimalizace jeho vzniku. Zároveň je obec povinna zveřejnit na svých webových stránkách kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce včetně nákladů na provoz obecního systému.

V následujících letech je pro dosažení požadavků odpadové legislativy naprosto zásadní komunikace s občany a jejich edukace. Obce by měly průběžně informovat obyvatele o stavu odpadového hospodářství, míře dosažení legislativních požadavků a způsobech dosažení zlepšení stavu odpadového hospodářství. Důležité je navázat na výsledky obce motivační systémy ve formě odměn a výše poplatku.

Mezi hlavní informační kanály obce Krušovice patří povinná úřední deska a oficiální webové stránky obce, kde jsou také zveřejněny obecně závazné vyhlášky, které se týkají nakládání s odpady. Zároveň 5x ročně v nákladů 220 ks vychází místní zpravodaj „Krušovický zpravodaj“. Veškeré koncepční změny jsou vždy dle obce v tomto periodiku uvedeny. Obec komunikuje s občany také skrze sociální sítě.

Obecní zpravodaje, webové stránky a sociální sítě jsou efektivním a zároveň nízkonákladovým nástrojem pro edukaci občanů při transformaci systému odpadového hospodářství. Rovněž jej lze využít při intenzivním zapojení podnikatelských subjektů pod obecní systém nakládání s odpady.

Dle úvodního dotazníku obec Krušovice nevyužívá žádný způsob motivace obyvatel ke zvyšování třídění odpadů.

Obec Krušovice **nezveřejňuje** na svých webových stránkách povinně zveřejňované informace o způsobech nakládání s odpady a kvantifikované výsledky odpadového hospodářství dle § 60 odstavce 4 zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. Upozorňujeme, že podle § 122 odst. 1 písm. d) zákona o odpadech se nesplněním uvedené povinnosti (nebo její části) obec dopustí přestupku, který je možné **sankcionovat až do výše 100 000 Kč.**

Souhrn informování a vzdělávání občanů

- Občané jsou průběžně informováni o možnostech nakládání s odpady prostřednictvím webových stránek obce a úřední desky.
- Obec vydává 5x za rok místní zpravodaj.
- V obci není zaveden motivační systém pro občany.
- Obec nezveřejnila kvantifikované výsledky odpadového hospodářství za uplynulý rok.

4. Ekonomika odpadového hospodářství

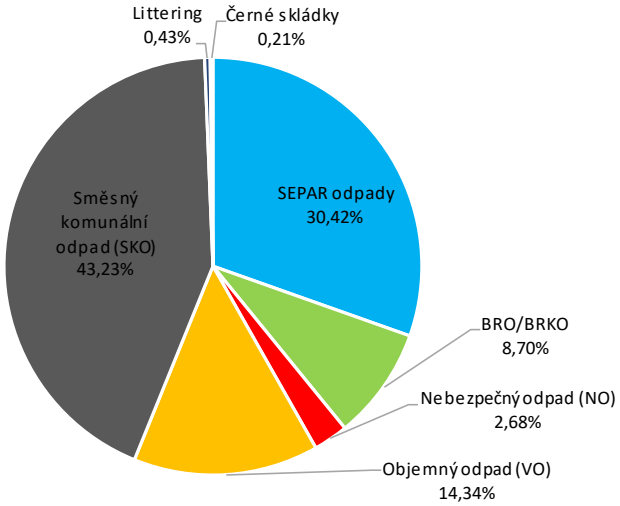
Ekonomika odpadového hospodářství je klíčovým aspektem udržitelného a efektivního nakládání s odpady v obci. Náklady na třídění, svoz a nakládání s odpady významně ovlivňují rozpočet obce a její schopnost poskytovat kvalitní služby občanům. Tato kapitola se zaměřuje na analýzu finančních toků spojených s odpady, identifikaci problematických položek a zhodnocení míry doplatku.

Tabulka č. 13: Výdaje na OH v letech 2023 a 2024

Výdaje na OH v letech 2023 a 2024				
Položka	2023	2024	Meziroční rozdíl (Kč)	Meziroční rozdíl (%)
SEPAR odpady	334 884 Kč	428 524 Kč	93 640 Kč	27,96%
BRO/BRKO	79 461 Kč	122 620 Kč	43 159 Kč	54,31%
Nebezpečný odpad (NO)	17 666 Kč	37 752 Kč	20 086 Kč	113,70%
Objemný odpad (VO)	131 841 Kč	201 997 Kč	70 156 Kč	53,21%
Směsný komunální odpad (SKO)	515 505 Kč	609 008 Kč	93 503 Kč	18,14%
Littering	5 000 Kč	6 000 Kč	1 000 Kč	20,00%
Černé skládky	2 000 Kč	3 000 Kč	1 000 Kč	50,00%
Výdaje celkem	**1 086 357 Kč**	**1 408 901 Kč**	**322 544 Kč**	**29,69%**
V přepočtu na obyvatele	1 749 Kč	2 272 Kč	523 Kč	29,90%

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023 a 2024

Graf č. 3: Výdaje na OH v roce 2024



Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2024

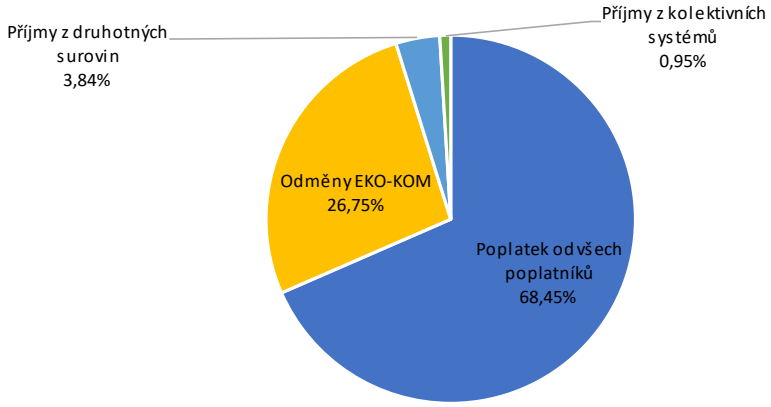
Celkové výdaje obce v roce 2024 představovaly **1 408 901 Kč**. Nejvýznamnějšími položkami z výdajů byl sběr, svoz a odstranění SKO představující částku 609 008 Kč (43,23 % celkových výdajů), zajištění tříděného sběru v hodnotě 428 524 Kč (30,42 % celkových výdajů) a sběr, svoz a odstranění objemného odpadu v hodnotě 201 997 Kč (14,34 % celkových výdajů).

Tabulka č. 14: Příjmy na OH v letech 2023 a 2024

Příjmy na OH v letech 2023 a 2024				
Položka	2023	2024	Meziroční rozdíl (Kč)	Meziroční rozdíl (%)
Poplatek od všech poplatníků	378 100 Kč	384 685 Kč	6 585 Kč	1,74%
Odměny EKO-KOM	140 736 Kč	150 341 Kč	9 605 Kč	6,82%
Příjmy z druhotných surovin	29 155 Kč	21 594 Kč	-7 561 Kč	-25,93%
Příjmy z kolektivních systémů	3 805 Kč	5 365 Kč	1 560 Kč	41,00%
Příjmy celkem	**551 796 Kč**	**561 985 Kč**	**10 189 Kč**	**1,85%**
V přepočtu na obyvatele	889 Kč	906 Kč	18 Kč	2,01%

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023 a 2024, fakturace odměn EKO-KOM 2023 a 2024

Graf č. 4: Příjmy na OH v roce 2024



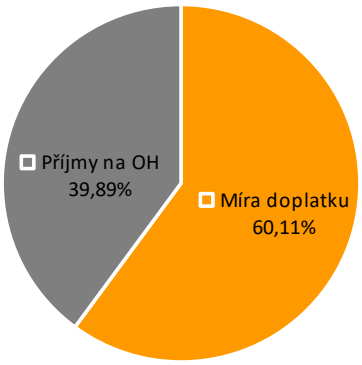
Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2024, fakturace odměn EKO-KOM 2024

Celkové příjmy obce v roce 2024 činily **561 985 Kč**. Příjmy plynoucí z poplatků za nakládání s odpady od všech poplatníků dosáhly výše 384 685 Kč (68,45 % celkových příjmů) a odměny od společnosti EKO-KOM pro SEPAR odpady dosáhly výše 150 341 Kč (26,75 % celkových příjmů).

Poplatek od občanů a rekreantů obec Krušovice vybírá dle OZV č. 3/2021, o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství. Výše poplatku je stanovena na 600 Kč/os. a rok. Od poplatku mohou být občané osvobozeni, pokud splňují požadavky dle článku č.7.

Míra doplatku obce Krušovice za rok 2024 byla 60,11 %. Doporučená výše doplatku pro udržitelné odpadové hospodářství by podle společnosti ARCH consulting s.r.o. a Svazu měst a obcí ČR by neměla přesáhnout výše 25 %, nicméně například vysoká míra doplatku může být i politickým rozhodnutím. V současné době míra doplatku představuje částku **846 916 Kč**.

Graf č. 5: Míra doplatku obce na OH v roce 2024



Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2024, fakturace odměn EKO-KOM 2024

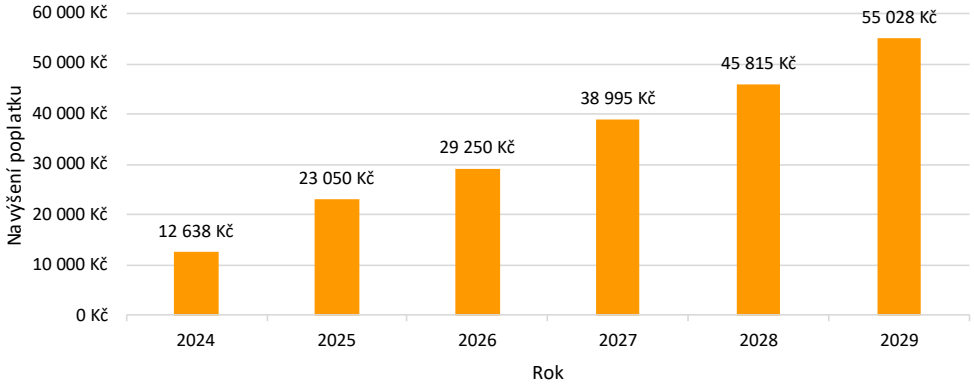
Tabulka č. 15: Teoretické navýšení výdajů za poplatek za uložení odpadu na skládku pro rok 2025 (SKO + VO + Uliční smetky + Odpady z tržišť

Teoretické navýšení výdajů za poplatek za uložení odpadu na skládku pro rok 2025 (SKO + VO + Uliční smetky + Odpady z tržišť)		
Množství skládkovaných odpadů v roce 2024:		**122,25 tun**
Množství skládkovaných odpadů v roce 2024 na obyvatele:		**197,18 kg**
	Poplatek za ukládání **využitelného odpadu** na skládku **s nárokem na slevu** v roce 2025	Poplatek za ukládání **využitelného** odpadu na skládku v roce 2025
Poplatek za ukládání odpadu na skládku	500 Kč	1 500 Kč
Množství odpadu podléhající poplatku za ukládání odpadu na skládku v roce 2025	99,2 tun	23,05 tun
Výše poplatku za ukládání odpadu na skládku	49 600 Kč	34 575 Kč
Navýšení poplatku za ukládání odpadu na skládku v roce 2025 oproti roku 2020	**23 050 Kč**	

Zdroj: ISPOP 2024, Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.

Predikované výdaje jsou platné v případě, že nedojde k významné změně produkce skládkovaných odpadů v tunách. V roce 2025 bude mít obec možnost, na základě počtu obyvatel, skládkovat 99,2 tun odpadu jako zbytkový a zbylá produkce bude považována za odpad využitelný.

Graf č. 6: Navýšení poplatku za ukládání odpadu na skládku oproti roku 2020



Při zachování produkce odpadu z roku 2024 by v roce 2025 vzrostly výdaje na poplatek za uložení odpadu na skládku o 23 050 Kč a v roce 2029 již o 55 028 Kč oproti stavu před platností nového zákona o odpadech.

Souhrn ekonomiky odpadového hospodářství

- Obec doplácí 60,11 % výdajů na odpadové hospodářství.
- Nejvýznamnější výdaj na OH obce představuje směsný komunální odpad (43,23 %).
- Meziročně došlo k navýšení výdajů na OH o 29,69 % a navýšení příjmů o 1,85 %.
- Obci by se v roce 2025 při zachování produkce odpadů z roku 2024 zvýšily výdaje na poplatek za ukládání odpadu na skládku o 23 050 Kč, při stejné produkci odpadů v roce 2029 by došlo k navýšení těchto výdajů již o 55 028 Kč.
- Poplatky za OH jsou od občanů vybírány jako poplatek za obecní systém odpadového hospodářství se sazbou 600 Kč na občana.

5. Produkce a nakládání s odpady

5.1. Celková produkce odpadů

Veškeré samosprávné celky jsou povinny vést evidenci produkce odpadů na daném území dotčených původců. Veškerým odpadům jsou přiděleny 6místné číselné kódy, jež je materiálově specifikují. Hlášení se provádí vždy na konci února za předešlý rok. Výsledky jsou následně odeslány České informační agentuře životního prostředí v rámci Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

Tabulka č. 16: Celková produkce odpadů v letech 2023 a 2024

Celková produkce odpadů v letech 2023 a 2024					
Kód	Kat.	Název	Produkce 2023 (t)	Produkce 2024 (t)	Meziroční rozdíl (t)
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek…	0,00	0,02	0,02
16 01 03	O	Pneumatiky	4,76	6,27	1,51
17 04 05	O	Železo a ocel	5,23	0,00	-5,23
20 01 01	O	Papír a lepenka	12,84	13,17	0,33
20 01 02	O	Sklo	12,29	12,67	0,39
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,00	0,41	0,41
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice…	0,00	0,48	0,48
20 01 39	O	Plasty	7,74	7,26	-0,48
20 01 40	O	Kovy	2,13	4,05	1,92
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	70,60	120,62	50,02
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	74,92	72,23	-2,69
20 03 07	O	Objemný odpad	38,60	50,02	11,42
Celkem			**229,11**	**287,19**	**58,09**

Zdroj: ISPOP 2023 a 2024

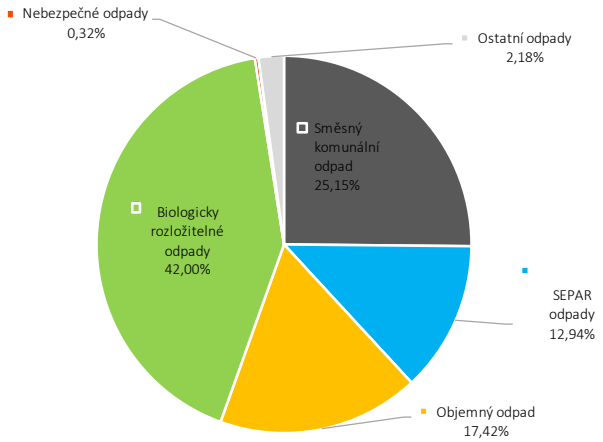
V rámci meziročního srovnání u celkové produkce **SEPAR** odpadů došlo ke statisticky významnému nárůstu produkce (6,16 %). U **biologicky rozložitelného odpadu** došlo k meziročnímu nárůstu produkce o 70,85 %. Tato fakta lze označit za pozitivní jev vzhledem k výpočtu „míry separace“. U **směsného komunálního odpadu** meziročně nedošlo k významným výkyvům produkce. U **objemného odpadu** došlo k meziročnímu nárůstu produkce o 29,59 %. Tato fakta lze naopak označit za negativní jev vzhledem k výpočtu „míry separace“.

Tabulka č. 17: Celková produkce skupin odpadů v letech 2023 a 2024

Celková produkce skupin odpadů v letech 2023 a 2024				
Název	Produkce 2023 (t)	Produkce 2024 (t)	Meziroční rozdíl (t)	Meziroční rozdíl (%)
Směsný komunální odpad	74,92	72,23	-2,69	-3,59%
SEPAR odpady	35,00	37,15	2,15	6,16%
Objemný odpad	38,60	50,02	11,42	29,59%
Biologicky rozložitelné odpady	70,60	120,62	50,02	70,85%
Nebezpečné odpady	0,00	0,91	0,91	100,00%
Stavební odpady	5,23	0,00	-5,23	-100,00%
Ostatní odpady	4,76	6,26	1,51	31,62%

Zdroj: ISPOP 2023 a 2024

Graf č. 7: Celková produkce skupin odpadů v roce 2024



Zdroj: ISPOP 2024

5.1.1. Míra separace

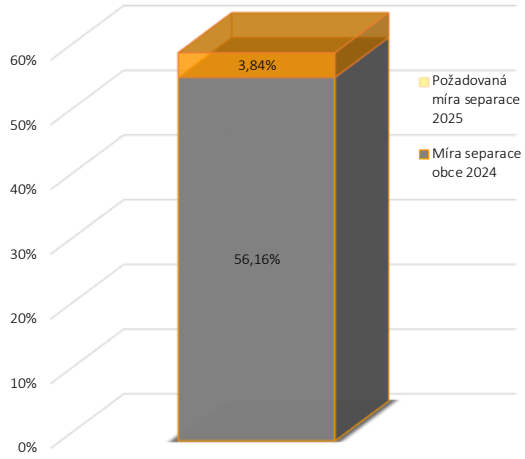
Pro představu o současném stavu a plnění legislativních cílů odděleného soustřeďování komunálních odpadů byla dle následujícího vzorce vypočtena orientační míra separace. K výpočtu byly použity údaje o hmotnosti pouze z hlášení ISPOP obce, který je pro výpočet hlavním, ale nemusí být jediným hlášením ISPOP, který do výpočtu vstupuje. **Níže uvedený výpočet je proto třeba vnímat jako pouze orientační.**

$$Míra\ separace = \frac{(SEPAR + BRKO + Jedlé\ tuky\ a\ oleje + Oděvy)}{(SEPAR + BRKO + Jedlé\ tuky\ a\ oleje + Oděvy + SKO + VO + ostatní\ odpady)} * 100\ [\%]$$

**mezi ostatní odpady je započten NO, uliční smetky, odpady z tržišť a další dle přílohy č. 9 vyhlášky č. 273/2021 Sb.*

Z hlášení ISPOP 2024 vychází **míra separace obce 56,16 %**. Tato hodnota aktuálně nesplňuje legislativní požadavek na míru separace **60 %** pro rok 2025. **Upozorňujeme, že vzhledem k absenci vážních systémů pro veškeré druhy odpadu může být uvedená produkce v ohlašovacích dokumentech rozdílná od skutečné.**

Graf č. 8: Míra separace dosažená obcí za rok 2024



Zdroj: ISPOP 2024

Obci zároveň za rok 2024 vznikly odpady ohlášené skrze oznámení o komunálních odpadech převzatých zařízením od fyzických osob obcí, na jejímž území odpad vznikl, které se s novou odpadovou legislativou odesílá do 15. ledna a v současné době není tato produkce odpadů zahrnuta v hlášení ISPOP.

V následující tabulce je produkce uvedených odpadů shrnuta.

Tabulka č. 18: Produkce odpadů převzatých zařízením od fyzických osob

Produkce odpadů převzatých zařízením od fyzických osob			
Kód	Kat.	Název	Produkce 2024 (t)
20 01 01	O	Papír a lepenka	7,86
20 01 39	O	Plasty	0,24
20 01 40	O	Kovy	26,31
Celkem			**34,41**

Zdroj: Údaje o komunálních odpadech převzatých zařízením k nakládání s odpady od fyzických osob (občanů)

Při započtení odpadů uvedených v tabulce by se obci zvýšila míra separace na **60,95 %.**

Souhrn celkové produkce odpadů

- Míra separace obce v roce 2024 byla 56,16 % (v roce 2025 požadováno 60 %).
- Při započtení odpadů převzatých zařízeními od fyzických osob by byla míra separace na 60,95 %.
- Meziročně k poklesu produkce SKO o 3,59 %.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce SEPAR odpadů o 6,16 %.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce VO o 29,59 %.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce BRKO o 70,85 %.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce NO o 100 %.

5.2. Směsný komunální odpad (SKO)

Tabulka č. 19: Souhrn Směsný komunální odpad 2024

Souhrn Směsný komunální odpad 2024	
Produkce (tuny)	72,23
Podíl na celkové produkci	25,15%
Výdaje	609 008 Kč
Podíl na výdajích	43,23%
Svozová společnost	RUMPOLD-P s.r.o.

Zdroj: ISPOP 2024, dotazník EKO-KOM 2024

Směsný komunální odpad představuje s produkcí 72,23 tun za rok 2024 druhou největší položku v hlášení ISPOP. Na celkové produkci se pak SKO podílí z 25,15 %. Sběr, svoz a odstranění SKO je v obci zajištěn prostřednictvím podnikatelského subjektu RUMPOLD-P s.r.o. (IČZ: CZP00866). **Deklarujeme, že dle Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH 2) MŽP má podnikatelský subjekt oprávnění k převzetí odpadu 20 03 01.** Veškerá produkce směsného komunálního odpadu byla odstraněna skládkováním na skládce svozové společnosti.

Dle podkladů obce se na jejím území nachází 189 sběrných nádob na SKO o objemu 120 litrů a 6 kontejnerů na SKO o objemu 1 100 litrů. Nádoby na směsný komunální odpad jsou ve vlastnictví občanů. Frekvence svozu těchto nádob je 1x za 14 dní, 1 kontejner o objemu 1 100 l se sváží 1x týdně. V obci není zavedený pytlový sběr směsného komunálního odpadu.

Tabulka č. 20: Sortimentace nádob na směsný komunální odpad

Sortimentace nádob na SKO			
			Celkem
	52	26	
nádoba 120 l		189	189
kontejner 1100 l	1	5	6
Celkový součet	**1**	**194**	**195**

Zdroj: Interní podklady obce

Fakturace svozu a odstranění směsného komunálního odpadu probíhá formou jednosložkové ceny, která obsahuje náklady na obsluhu nádob i odstranění odpadu. **Upozorňujeme, že tento způsob fakturace je netransparentní a neodráží skutečné množství poskytnutých služeb. Obec nemá možnost si detailně ověřit fakturované položky.**

Dle úvodního dotazníku je na jedné trase sváženo více obcí a poté je množství odpadu na koncovém zařízení rozpočítáno mezi jednotlivé obce. **Upozorňujeme, že tento způsob vážení odpadu není zcela transparentní a vykazovaná produkce se může významně lišit od skutečnosti.**

Nakládání se směsným komunálním odpadem na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2024 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 6 je uvedeno, že se odpad vkládá do sběrných nádob, kterými se rozumí popelnice a odpadkové koše na veřejných prostranstvích.

Tabulka č. 21: Benchmark SKO obce za rok 2023

Benchmark směsný komunální odpad za rok 2023	
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele obce 2023	120,6
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele Středočeský kraj 2023	197,4
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	190,6
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele Česká republika 2023	179,9
Výdaje na 1 tunu SKO obce 2023	6 881 Kč
Výdaje na 1 tunu SKO Středočeský kraj 2023	4 043 Kč
Výdaje na 1 tunu SKO v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	3 771 Kč
Výdaje na 1 tunu SKO Česká republika 2023	3 889 Kč
Výdaje na 1 obyvatele SKO obce 2023	830 Kč
Výdaje na 1 obyvatele SKO Středočeský kraj 2023	798 Kč
Výdaje na 1 obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	719 Kč
Výdaje na 1 obyvatele SKO Česká republika	700 Kč

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023, ISPOP 2023, EKO-KOM – Ekonomika odpadového hospodářství obcí za rok 2023

Dle benchmarkového ukazatele v roce 2023 vykazovala obec **podprůměrnou** produkci SKO v přepočtu na obyvatele ve srovnání s podobně velkými obcemi v rámci celé ČR, ve srovnání s průměrnou produkcí ve Středočeském kraji a v rámci všech obcí v České republice. Tento fakt lze považovat za **pozitivní** z hlediska míry separace. Pro další porovnání uvádíme, že v rámci všech krajů v ČR byla nejnižší průměrná hodnota **162,2 kg** na obyvatele.

Výdaje v přepočtu na jednu tunu v porovnání s obcemi srovnatelné velikosti, s obcemi ve Středočeském kraji a se všemi obcemi v celé České republice považujeme za **nadprůměrné**. Výdaje na jednoho občana v porovnání s obcemi srovnatelné velikosti a s obcemi ve Středočeském kraji a se všemi obcemi v celé České republice taktéž byly **nadprůměrné**.

Souhrn směsného komunálního odpadu

- SKO tvoří 25,15 % z celkové produkce odpadu v roce 2024.
- Veškerá produkce SKO je odstraňována skládkováním.
- SKO byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- Frekvence svozu SKO je nastavena na svoz 1x za 14 dní.
- Nádoby na SKO jsou ve vlastnictví občanů obce.
- Fakturace svozu a odstranění SKO je netransparentní.
- Obec je svážena na jedné trase s dalšími obcemi.
- Obec měla za rok 2023 v benchmarkovém srovnání podprůměrnou produkci SKO v přepočtu na obyvatele.

5.3. Separované složky komunálního odpadu (SEPAR)

Tabulka č. 22: Souhrn SEPAR odpady 2024

Souhrn SEPAR odpady 2024	
Produkce (tuny)	37,15
Podíl na celkové produkci	12,94%
Výdaje	428 524 Kč
Podíl na výdajích	30,42%
Svozová společnost	RUMPOLD-P s.r.o.
	DEMONTA T, s.r.o.

Zdroj: ISPOP 2024, dotazník EKO-KOM 2024

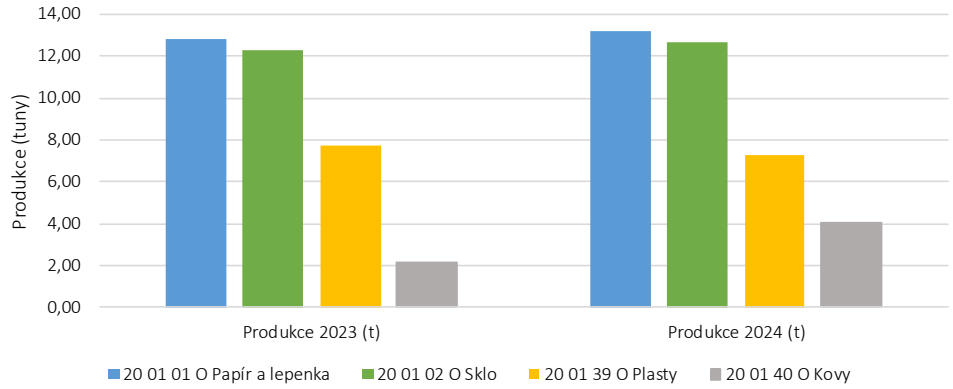
Pro účely této zprávy jsou analyzovány nejběžnější druhy separovaných odpadů, a to papír a lepenka, sklo, plasty a kovy. Tyto 4 komodity souhrnně označujeme jako SEPAR odpady.

Tabulka č. 23: Produkce SEPAR odpadů v letech 2023 a 2024

Produkce SEPAR odpadů v letech 2023 a 2024						
Kód	Kat.	Název	Produkce 2023 (t)	Produkce 2024 (t)	Meziroční rozdíl (t)	Meziroční rozdíl (%)
20 01 01	O	Papír a lepenka	12,84	13,17	0,33	2,57%
20 01 02	O	Sklo	12,29	12,67	0,39	3,14%
20 01 39	O	Plasty	7,74	7,26	-0,48	-6,20%
20 01 40	O	Kovy	2,13	4,05	1,92	90,09%
Celková produkce			**35,00**	**37,15**	**2,15**	**6,16%**

Zdroj: ISPOP 2023 a 2024

Graf č. 9: Produkce SEPAR odpadů v letech 2023 a 2024



Zdroj: ISPOP 2023 a 2024

Suma SEPAR odpadů za rok 2024 byla 37,15 tun, což představuje 12,94 % z celkové produkce odpadů obce. Nejvýznamnější komoditou v rámci SEPAR odpadů byl papír a lepenka. Meziroční nárůst produkce SEPAR odpadů byl 6,16 %, což lze označit za pozitivní trend, vzhledem k výpočtu „míry separace“ obce.

Tabulka č. 24: Výdaje SEPAR v letech 2023 a 2024

Výdaje SEPAR v letech 2023 a 2024				
Položka	2023	2024	Meziroční rozdíl (Kč)	Meziroční rozdíl (%)
200101 - Papír a lepenka	126 004 Kč	162 706 Kč	36 702 Kč	29,13%
20 01 01 01 - Kompozitní a náp. Kartony	4 420 Kč	7 594 Kč	3 174 Kč	71,81%
200139 - Plasty	164 052 Kč	208 696 Kč	44 644 Kč	27,21%
200102 - Sklo	40 408 Kč	49 528 Kč	9 120 Kč	22,57%
Celkem	**334 884 Kč**	**428 524 Kč**	**93 640 Kč**	**27,96%**

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023 a 2024

**Produkce kompozitních obalů byla svozovou společností vykazována jako produkce papíru a lepenky (20 01 01)*

Z ekonomického hlediska došlo meziročně k navýšení výdajů na SEPAR odpady o 27,96 %. K největšímu nárůstu výdajů došlo u komodity kompozitní a nápojové kartony (71,81 %). Tak výrazný nárůst výdajů na SEPAR odpady byl způsoben navýšením cen od dodavatele služeb v oblasti odpadového hospodářství.

Sběr SEPAR odpadů (kompozitní obaly, papír, plasty, sklo) je zajištěn donáškovým systémem na sběrná hnízda obce Krušovice a sběrné místo obce.

Dle interních podkladů se na území obce Krušovice nachází 4 veřejná sběrná hnízda s celkovým počtem 28 nádob na komodity kompozitní obaly, papír a lepenka, plasty, sklo a kovy. Většina nádob je ve vlastnictví svozové společnosti, 1 nádoba na papír a lepenku a 1 nádoba na plasty jsou v pronájmu od společnosti EKO-KOM, a.s.

Tabulka č. 25: Seznam nádob na SEPAR odpady

Seznam nádob na SEPAR odpady (2025)		
Komodita	Objem nádob (l)	Počet nádob
Kompozitní obaly	1 100	2
Papír a lepenka	1100	9
Plasty	1100	10
Sklo barevné	1 300	3
Sklo barevné	1 550	1
Sklo čiré	1 550	1
Kovy	1 500	2
Celkem nádob:		**28**

Zdroj: Interní podklady obce

Papír a lepenka, kompozitní obaly a plasty se shromažďují do nádob s horním výsypem o objemu 1 100 l. Frekvence svozu nádob na papír a lepenku a plasty je 1x týdně a nádoby určené ke sběru kompozitních obalů se svážejí 1x měsíčně. Nádoby na sklo o objemech 1 300 l a 1 550 l jsou sváženy 1x za měsíc. Nádoby určené ke sběru kovů mají objem 1 500 l a jsou sváženy 1x měsíčně.

V následující tabulce je na základě metodiky společnosti EKO-KOM vyhodnocena vytíženost sběrné sítě na SEPAR odpady. Dle tabulkových hodnot pro zajištění minimální hustoty sběrné sítě může v obci o uvedené velikosti připadat na jedno teoretické sběrné hnízdo 102 obyvatel. **Obec má dle této metodiky dostatečně hustou sběrnou síť.**

Tabulka č. 26: Vytíženost sběrné sítě na SEPAR odpady

Vytíženost sběrné sítě na SEPAR odpady		
Velikost sídla	Max obyvatel na sběrné hnízdo	Obyvatel na sběrné hnízdo v obci
≤ 1 000 obyvatel	102	**78**

Zdroj: EKO-KOM, a.s.

Sběr SEPAR odpadů (papír a lepenka, sklo a plasty) ze sběrných nádob provádí RUMPOLD-P s.r.o. (IČZ: CZP00866). Produkci kovů přebírá podnikatelský subjekt Demonta T, s.r.o. (IČZ: CZS01118). **Deklarujeme, že dle Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH 2) MŽP jsou jmenované subjekty oprávněni k převzetí daných druhů odpadů.**

Fakturace za svoz a zpracování SEPAR odpadů probíhá formou jednosložkové ceny, která obsahuje náklady na obsluhu nádob i zpracování odpadu. **Upozorňujeme, že tento způsob fakturace je netransparentní a neodráží skutečné množství poskytnutých služeb. Obec nemá možnost si detailně ověřit fakturované položky.**

Nakládání se SEPAR odpady na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2024 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 3 je uvedeno, že pro sběr kompozitních obalů (nápojových kartonů), papíru, plastů, skla a kovů slouží zvláštní barevně rozlišené sběrné nádoby. Ke sběru kovů slouží i velkoobjemový kontejner na sběrném dvoře v ul. Na Brance. Do zvláštních sběrných nádob je zakázáno ukládat jiné složky komunálních odpadů, než pro které jsou určeny.

Tabulka č. 27: Benchmark SEPAR obce za rok 2023

Benchmark SEPAR odpad za rok 2023	
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele obce 2023	**56,4**
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele Středočeský kraj 2023	**57,6**
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	**54,4**
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele Česká republika 2023	**49,3**
Výdaje na 1 tunu SEPAR obce 2023	**9 569 Kč**
Výdaje na 1 tunu SEPAR Středočeský kraj 2023	**8 133 Kč**
Výdaje na 1 tunu SEPAR v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	**7 184 Kč**
Výdaje na 1 tunu SEPAR Česká republika 2023	**6 755 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele SEPAR obce 2023	**539 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele SEPAR Středočeský kraj 2023	**469 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	**391 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele SEPAR Česká republika 2023	**333 Kč**

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023, ISPOP 2023, EKO-KOM – Ekonomika odpadového hospodářství obcí za rok 2023

Dle benchmarkového ukazatele v roce 2023 vykazuje obec **lehce podprůměrnou** produkci SEPAR odpadů v přepočtu na obyvatele ve srovnání s průměrnou produkcí ve Středočeském kraji a **lehce nadprůměrnou** produkci ve srovnání s podobně velkými obcemi v rámci celé ČR a v rámci všech obcí v České republice. **Obec by měla i nadále usilovat o navýšení produkce SEPAR odpadů vzhledem k požadavkům na míru separace.**

Výdaje v přepočtu na jednu tunu v porovnání s obcemi srovnatelné velikosti, s obcemi ve Středočeském kraji a se všemi obcemi v České republice považujeme za **nadprůměrné**. Výdaje na jednoho občana jsou v porovnání s obcemi srovnatelné velikosti, s obcemi ve Středočeském kraji a se všemi obcemi v České republice taktéž **nadprůměrné**.

Souhrn separovaných složek KO

- SEPAR odpady tvoří 12,94 % z celkové produkce odpadu obce v roce 2024.
- Sběr SEPAR odpadů je zajištěn donáškovým systémem na sběrná hnízda a sběrné místo obce.
- SEPAR odpady byly předávány dvěma podnikatelským subjektům.
- Většina nádob na SEPAR odpady je ve vlastnictví svozové společnosti RUMPOLD-P s.r.o., část nádob je v pronájmu od společnosti EKO-KOM, a.s.
- Fakturace za svoz a nakládání se SEPAR odpady je netransparentní.
- Obec má v benchmarkovém srovnání průměrnou produkci SEPAR v přepočtu na jednoho obyvatele.

5.4. Objemný odpad (VO)

Tabulka č. 28: Souhrn Objemný odpad 2024

Souhrn Objemný odpad 2024	
Produkce (tuny)	50,02
Podíl na celkové produkci	17,42%
Výdaje	201 997 Kč
Podíl na výdajích	14,34%
Svozová společnost	RUMPOLD-P s.r.o.

Zdroj: ISPOP 2024, dotazník EKO-KOM 2024

Suma objemných odpadů za rok 2024 tvořila 50,02 tun, což představuje 17,42 % z celkové produkce odpadů obce. Sběr, svoz a odstranění VO je v obci zajištěn prostřednictvím podnikatelského subjektu RUMPOLD-P s.r.o. (IČZ: CZP00866). **Deklarujeme, že dle Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH 2) MŽP má podnikatelský subjekt oprávnění k převzetí odpadu 20 03 07.** Veškerá produkce objemného odpadu byla odstraněna skládkováním na skládce svozové společnosti.

Nakládání s objemným odpadem na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2024 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 5 je uvedeno, že svoz objemného odpadu je zajišťován dvakrát ročně jeho odebíráním na předem vyhlášených přechodných stanovištích přímo do zvláštních sběrných nádob k tomuto účelu určených. Objemný odpad lze také odevzdávat ve sběrném dvoře, který je umístěn v ulici Na Brance. *Během zpracování studie bylo zjištěno, že se nejedná o oficiální zařízení typu „sběrný dvůr", ale o sběrné místo.*

Upozorňujeme, že dle § 11 vyhlášky č. 273/2021 Sb. musí být od roku 2023 před uložením odpadů na skládku zvolen takový způsob úpravy, případně kombinace způsobů úpravy, který zajistí nejnižší možný dopad uložených odpadů na životní prostředí a lidské zdraví. V případě objemného odpadu katalogového čísla 20 03 07 se za úpravu odpadu před uložením na skládku považuje případ, kdy původce odpadu zajistil při jeho soustřeďování vytřídění alespoň kovů, plastů a dřeva velkých rozměrů.

Tabulka č. 29: Benchmark VO obce za rok 2023

Benchmark objemný odpad za rok 2023	
Měrná produkce VO v kg/obyvatele obce 2023	**62,2**
Měrná produkce VO v kg/obyvatele Středočeský kraj 2023	**39,2**
Měrná produkce VO v kg/obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	**27,8**
Výdaje na 1 tunu VO obce 2023	**3 416 Kč**
Výdaje na 1 tunu VO Středočeský kraj 2023	**2 580 Kč**
Výdaje na 1 tunu VO v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	**3 045 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele VO obce 2023	**212 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele VO Středočeský kraj 2023	**101 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	**85 Kč**

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023, ISPOP 2023, EKO-KOM – Ekonomika odpadového hospodářství obcí za rok 2023

Dle benchmarkového ukazatele vykazuje obec **nadprůměrnou** produkci VO v přepočtu na obyvatele ve srovnání s průměrnou produkcí ve Středočeském kraji a ve srovnání s podobně velkými obcemi v rámci celé ČR. Pro další porovnání uvádíme, že v rámci všech krajů v ČR byla nejnižší průměrná hodnota **25,6 kg** na obyvatele. Tento fakt je možné považovat za **negativní** vzhledem k výpočtu míry separace.

Výdaje v přepočtu na jednu tunu v porovnání s obcemi ve Středočeském kraji a s podobně velkými obcemi v rámci celé ČR považujeme za **nadprůměrné**. Výdaje na jednoho občana v porovnání s obcemi srovnatelné velikosti a s obcemi ve Středočeském kraji taktéž považujeme na **nadprůměrné**.

Souhrn objemného odpadu

- Objemný odpad tvoří 17,42 % z celkové produkce odpadů v roce 2024.
- Veškerá produkce objemného odpadu je odstraňována skládkováním.
- Objemný odpad byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- Obec má v benchmarkovém srovnání nadprůměrnou produkci VO v přepočtu na jednoho obyvatele.

5.5. Biologicky rozložitelný odpad

Tabulka č. 30: Souhrn BRKO 2024

Souhrn BRKO 2024	
Produkce (tuny)	120,62
Podíl na celkové produkci	42,00%
Výdaje	122 620 Kč
Podíl na výdajích	8,70%
Svozová společnost	AR auto s.r.o.

Zdroj: ISPOP 2024, dotazník EKO-KOM 2024

Suma biologicky rozložitelných odpadů za rok 2024 byla 120,62 tun, což představuje 42 % z celkové produkce odpadů obce. Tento druh odpadu přebírá podnikatelský subjekt AR auto s.r.o. (IČZ: CZS02274). Celá produkce bioodpadu byla zpracována na kompostárně přebírající společnost. **Deklarujeme, že dle Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH 2) MŽP má podnikatelský subjekt oprávnění k převzetí a zpracování odpadu 20 02 01.**

Dle interních podkladů mohou občané k odkládání biologicky rozložitelného odpadu celoročně využívat velkoobjemový kontejner o objemu 24 m^3, který má obec v pronájmu od společnosti AR auto s.r.o. a je vyvážen dle potřeby.

Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2024 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 3 je uvedeno, že pro sběr biologicky rozložitelných odpadů slouží velkoobjemový kontejner umístěný na místě bývalé česačky v ul. Pod Česačkou.

Tabulka č. 31: Benchmark BRKO obce za rok 2023

Benchmark BRKO obce za rok 2023	
Měrná produkce BRKO v kg/obyvatele obce 2023	**113,7**
Potenciál měrné produkce BRKO v kg/obyvatele ČR*	**194,1**
Výdaje na 1 tunu BRKO obce 2023	**1 126 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele BRKO obce 2023	**128 Kč**
Výdaje na 1 obyvatele ČR 2023	**112,6 Kč**

Zdroj: Šetření Ústavu procesního inženýrství, VÚT v Brně, dotazník EKO-KOM 2023, ISPOP 2023, ČSÚ

** Jako statistický údaj je zde použit výstup z terénního šetření, které provedl Ústav procesního inženýrství, VÚT v Brně. Hodnota pro rodinné domy se zahradou činí 200 kg/os/rok. V případě bytové zástavby je hodnota produkce stanovena na 60 kg/os/rok. Námi vypočtený potenciál byl stanoven z poměru z kapitoly 6.2. tj.* ***4 % hodnoty jsou stanoveny pro bytovou/městskou zástavbu a 96 % je pro zástavbu vilovou****.*

Dle benchmarkového ukazatele **nedosahovala** obec v roce 2023 **potenciálu** produkce BRKO v přepočtu na jednoho obyvatele. **Upozorňujeme, že bioodpad díky svým vlastnostem (vysoká objemová hmotnost) má zásadní vliv na navýšení míry separace a doporučujeme usilovat o navýšení produkce bioodpadu.**

Výdaje v přepočtu na jednu tunu BRKO byly dle interní databáze ARCH consulting **nadprůměrné**. Výdaje v přepočtu na jednoho obyvatele byly ve srovnání se zbytkem ČR taktéž **nadprůměrné**.

Souhrn biologicky rozložitelného odpadu

- BRKO tvoří 42 % z celkové produkce odpadů v roce 2024.
- Veškerá produkce BRKO byla zpracována na kompostárně přebírající společnosti.
- BRKO byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- Občané mohou BRKO sbírat celoročně do velkoobjemového kontejneru umístěného na území obce.
- Celoroční sběr bioodpadu je zajištěn.
- Obec v benchmarkovém srovnání za rok 2023 nedosahuje potenciálu měrné produkce BRKO v přepočtu na jednoho obyvatele.

5.6. Nebezpečný odpad (NO)

Tabulka č. 32: Souhrn Nebezpečný odpad 2024

Souhrn Nebezpečný odpad 2024	
Produkce (tuny)	0,91
Podíl na celkové produkci	0,32%
Výdaje	37 752 Kč
Podíl na výdajích	2,68%
Svozová společnost	RUMPOLD-P s.r.o.

Zdroj: ISPOP 2024, dotazník EKO-KOM 2024

Veškerou produkci nebezpečného odpadu přebírá jeden podnikatelský subjekt RUMPOLD-P s.r.o. (IČZ: CZP00866). **Deklarujeme, že dle Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH 2) MŽP je jmenovaný subjekt oprávněn k převzetí daných druhů odpadů.** Ke sběru nebezpečného odpadu slouží mobilní sběr a sběrný dvůr v ulici na Brance.

Tabulka č. 33: Produkce nebezpečných odpadů v letech 2023 a 2024

Produkce nebezpečných odpadů v letech 2023 a 2024						
Kód	Kat.	Název	Produkce 2023 (t)	Produkce 2024 (t)	Meziroční rozdíl (t)	Meziroční rozdíl (%)
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných	0,00	0,02	0,02	100,00 %
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01	0,00	0,41	0,41	100,00 %
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice…	0,00	0,48	0,48	100,00 %
Celková produkce			**0,00**	**0,91**	0,91	100,00 %

Zdroj: ISPOP 2023 a 2024

Nakládání s nebezpečným odpadem na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2024 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 4 je uvedeno, že sběr nebezpečných složek komunálního odpadu je zajišťován minimálně dvakrát ročně jejich odebíráním na předem vyhlášených přechodných stanovištích přímo do zvláštních sběrných nádob k tomuto sběru určených. Nebezpečný odpad lze také odevzdávat ve sběrném dvoře, který je umístěn v ulici na Brance. *Během zpracování studie bylo zjištěno, že se nejedná o oficiální zařízení typu „sběrný dvůr“, ale o sběrné místo.*

Souhrn nebezpečného odpadu

- V obci probíhá mobilní sběr nebezpečného odpadu.
- Celou produkci nebezpečného odpadu přebírá RUMPOLD-P s.r.o.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce NO o 100 %.

5.7. Ostatní druhy odpadů

Textil a oděvy

Dle § 59 zákona o odpadech mají obce povinnost od roku 2025 zajistit oddělené soustřeďování textilních materiálů v režimu odpadu. Sběr textilních materiálů a oděvů je v obci zajištěn prostřednictvím dvou sběrných nádob umístěných na území obce. Sběr textilního odpadu je zajištěn prostřednictvím podnikatelského subjektu TextilEco a.s. (IČZ: CZB00891). Obec přebírá textil a oděvy v režimu odpadů a tím plní zákonnou povinnost. **Potvrzujeme, že zařízení pod uvedeným IČZ má dle databáze ISOH 2 oprávnění přebírat oděvy a textilní materiály.**

Jedlé oleje a tuky

Povinnost zajistit sběr jedlých olejů a tuků od 1.1.2020 obec plní umístěním jedné sběrné nádoby na území obce. Sběr a zpracování jedlých olejů a tuků je smluvně zajištěn s podnikatelských subjektem RUMPOLD-P s.r.o. (IČZ: CZP00866). **Potvrzujeme, že zařízení pod uvedeným IČZ má dle databáze ISOH 2 oprávnění přebírat jedlé oleje a tuky.**

Stavební odpady

Jelikož stavební odpad není komunálním odpadem, obec Krušovice nezajišťuje sběr a svoz tohoto druhu odpadu.

Souhrn ostatních druhů odpadu

- V obci jsou umístěny dvě sběrné nádoby na textil, které jsou určeny ke sběru textilu a textilních materiálů v režimu odpadu.
- Produkci textilního odpadu přebírá TextilEco a.s.
- V obci je umístěna jedna sběrná nádoba určena ke sběru jedlých olejů a tuků.
- Sběr jedlých tuků a olejů je zajištěn společností RUMPOLD-P s.r.o.
- Obec nezajišťuje občanům sběr a svoz stavebních odpadů.

5.8. Zpětný odběr

Dle § 9 zákona o výrobcích s ukončenou životností výrobce plní povinnosti stanovené tímto zákonem pro zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění výrobků s ukončenou životností, informování konečného uživatele o zpětném odběru a další povinnosti s tím související

a) v individuálním systému, nebo
b) v kolektivním systému, a to na základě písemně uzavřené smlouvy o zajištění plnění povinností zpětného odběru, zpracování a využití nebo odstranění výrobků s ukončenou životností (dále jen „smlouva o kolektivním plnění“) s provozovatelem kolektivního systému; odpovědnost výrobce za plnění těchto povinností nezaniká, pokud provozovatel kolektivního systému jejich plnění nezajistí.

Zpětný odběr odpadních pneumatik

Za účelem splnění povinností podle § 97 zákona o výrobcích s ukončenou životností je výrobce pneumatik povinen zřídit na vlastní výdaje nejméně jedno veřejné místo zpětného odběru v každé obci s pověřeným obecním úřadem a v každé obci, která o zřízení veřejného místa zpětného odběru projeví zájem, a to za podmínek obdobných jako pro ostatní obce; to neplatí, pokud ve vzdálenosti do 10 km od ní již tento výrobce zřídil jiné veřejné místo zpětného odběru odpadních pneumatik.

Obec Krušovice zajišťuje občanům zpětný odběr odpadních pneumatik skrze sběrné místo v obci.

Upozorňujeme, že v České republice zajišťuje kolektivně povinnost zpětného odběru pneumatik společnost Eltma (IČO: 04684010) nebo GREEN Logistics CZ s.r.o. (IČO: 09632409), a to bezúplatně.

Zpětný odběr elektrozařízení

Za účelem splnění povinností podle § 65 zákona o výrobcích s ukončenou životností je výrobce elektrozařízení určených k použití v domácnostech povinen zřídit na vlastní výdaje nejméně jedno veřejné místo zpětného odběru v každé obci nebo městském obvodě s počtem více než 2000 obyvatel a v každé obci, která o zřízení veřejného místa zpětného odběru projeví zájem, a to za podmínek obdobných jako pro ostatní obce.

Sběr vysloužilých elektrozařízení probíhá prostřednictvím sběrné nádoby, která je umístěna na území obce Krušovice. Obec je zapojena do kolektivního systému zpětného odběru, a produkci vysloužilého elektrozařízení přebírá společnost ELEKTROWIN a.s. (IČO: 27257843).

Souhrn zpětného odběru

- Obec zajištuje občanům zpětný odběr odpadních pneumatik.
- Zpětný odběr vysloužilého elektrozařízení je zajištěn prostřednictvím sběrné nádoby na území obce.

6. Souhrn analytické části

Souhrn geograficko-sociologické části

- Obec Krušovice je tvořena z 96 % rodinnými domy se zahradou.
- V posledních 10 letech nedošlo v obci k významným výkyvům v počtu obyvatel.
- Obec je plynofikována.
- V katastru obce se nachází 30 rekreačních objektů.

Souhrn legislativní části

- OZV o stanovení obecního systému odpadového hospodářství je v souladu s platnou odpadovou legislativou.
- OZV o stanovení poplatku je v souladu s platnou odpadovou legislativou.
- U poplatků za odpady obec zvolila systém poplatku za obecní systém odpadového hospodářství.
- Třeba předem počítat s poměrně složitým ukončováním některých smluv.
- Smlouva se svozovou společností je zastaralá.

Souhrn zapojení podnikatelských subjektů

- Dle dotazníku EKO-KOM nebyly v roce 2024 do obecního systému odpadového hospodářství zapojeny žádné podnikatelské subjekty.
- Dle ČSÚ bylo v roce 2024 v obci 62 aktivních podnikatelských subjektů.
- V obci je potenciál pro zapojení podnikatelských subjektů do obecního systému nakládání s odpady.

Souhrn informování a vzdělávání občanů

- Občané jsou průběžně informováni o možnostech nakládání s odpady prostřednictvím webových stránek obce a úřední desky.
- Obec vydává 5x za rok místní zpravodaj.
- V obci není zaveden motivační systém pro občany.
- Obec nezveřejnila kvantifikované výsledky odpadového hospodářství za uplynulý rok.

Souhrn ekonomiky odpadového hospodářství

- Obec doplácí 60,11 % výdajů na odpadové hospodářství.
- Nejvýznamnější výdaj na OH obce představuje směsný komunální odpad (43,23 %).
- Meziročně došlo k navýšení výdajů na OH o 29,69 % a navýšení příjmů o 1,85 %.
- Obci by se v roce 2025 při zachování produkce odpadů z roku 2024 zvýšily výdaje na poplatek za ukládání odpadu na skládku o 23 050 Kč, při stejné produkci odpadů v roce 2029 by došlo k navýšení těchto výdajů již o 55 028 Kč.
- Poplatky za OH jsou od občanů vybírány jako poplatek za obecní systém odpadového hospodářství se sazbou 600 Kč na občana.

Souhrn celkové produkce odpadů

- Míra separace obce v roce 2024 byla 56,16 % (v roce 2025 požadováno 60 %).
- Při započtení odpadů převzatých zařízeními od fyzických osob by byla míra separace na 60,95 %.
- Meziročně k poklesu produkce SKO o 3,59 %.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce SEPAR odpadů o 6,16 %.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce VO o 29,59 %.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce BRKO o 70,85 %.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce NO o 100 %.

Souhrn směsného komunálního odpadu

- SKO tvoří 25,15 % z celkové produkce odpadu v roce 2024.
- Veškerá produkce SKO je odstraňována skládkováním.
- SKO byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- Frekvence svozu SKO je nastavena na svoz 1x za 14 dní.
- Nádoby na SKO jsou ve vlastnictví občanů obce.
- Fakturace svozu a odstranění SKO je netransparentní.
- Obec je svážena na jedné trase s dalšími obcemi.
- Obec měla za rok 2023 v benchmarkovém srovnání podprůměrnou produkci SKO v přepočtu na obyvatele.

Souhrn separovaných složek KO

- SEPAR odpady tvoří 12,94 % z celkové produkce odpadu obce v roce 2024.
- Sběr SEPAR odpadů je zajištěn donáškovým systémem na sběrná hnízda a sběrné místo obce.
- SEPAR odpady byly předávány dvěma podnikatelským subjektům.
- Většina nádob na SEPAR odpady je ve vlastnictví svozové společnosti RUMPOLD-P s.r.o., část nádob je v pronájmu od společnosti EKO-KOM, a.s.
- Fakturace za svoz a nakládání se SEPAR odpady je netransparentní.
- Obec má v benchmarkovém srovnání průměrnou produkci SEPAR v přepočtu na jednoho obyvatele.

Souhrn objemného odpadu

- Objemný odpad tvoří 17,42 % z celkové produkce odpadů v roce 2024.
- Veškerá produkce objemného odpadu je odstraňována skládkováním.
- Objemný odpad byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- Obec má v benchmarkovém srovnání nadprůměrnou produkci VO v přepočtu na jednoho obyvatele.

Souhrn biologicky rozložitelného odpadu

- BRKO tvoří 42 % z celkové produkce odpadů v roce 2024.
- Veškerá produkce BRKO byla zpracována na kompostárně přebírající společnosti.
- BRKO byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- Občané mohou BRKO sbírat celoročně do velkoobjemového kontejneru umístěného na území obce.
- Celoroční sběr bioodpadu je zajištěn.
- Obec v benchmarkovém srovnání za rok 2023 nedosahuje potenciálu měrné produkce BRKO v přepočtu na jednoho obyvatele.

Souhrn nebezpečného odpadu

- V obci probíhá mobilní sběr nebezpečného odpadu.
- Celou produkci nebezpečného odpadu přebírá RUMPOLD-P s.r.o.
- Meziročně došlo k nárůstu produkce NO o 100 %.

Souhrn ostatních odpadů

- V obci jsou umístěny dvě sběrné nádoby na textil, které jsou určeny ke sběru textilu a textilních materiálů v režimu odpadu.
- Produkci textilního odpadu přebírá TextilEco a.s.
- V obci je umístěna jedna sběrná nádoba určena ke sběru jedlých olejů a tuků.
- Sběr jedlých tuků a olejů je zajištěn společností RUMPOLD-P s.r.o.
- Obec nezajišťuje občanům sběr a svoz stavebních odpadů.

Souhrn zpětného odběru

- Obec zajišťuje občanům zpětný odběr odpadních pneumatik.
- Zpětný odběr vysloužilého elektrozařízení je zajištěn prostřednictvím sběrné nádoby na území obce.

Tabulka č. 34: Souhrn Benchmarků obce

Souhrn Benchmarků obce	
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele obce 2023	120,6
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	190,6
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele obce 2023	56,4
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	54,4
Měrná produkce VO v kg/obyvatele obce 2023	62,2
Měrná produkce VO v kg/obyvatele v obcích vel. 501-1000 obyvatel 2023	27,8
Měrná produkce BRKO v kg/obyvatele obce 2023	113,7
Potenciál měrné produkce BRKO v kg/obyvatele ČR 2023 *	194,1

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023, ISPOP 2023, EKO-KOM – Ekonomika odpadového hospodářství obcí za rok 2023

Uvedené benchmarkové porovnání slouží pouze jako orientační, pro představu, jak si obec stojí v porovnání s ostatními obcemi ČR. Nedoporučujeme provádět závěry především na základě porovnání průměrných výdajů. **Jedná se pouze o průměrné hodnoty, nikoliv nejlepší možnou praxi, které by se obec měla snažit dosáhnout.**

Shrnutí plnění zákonných povinností

Tabulka „Checkbox“ shrnuje v bodech obsah analytické části, tedy jak obec plní legislativní požadavky v rámci odpadového hospodářství.

Tabulka č. 35: Checkbox

Checkbox	
Legislativní povinnosti a nedostatky obce	**Ano/Ne**
Dosažení míry separace pro první milník (rok 2025)	Ne
Produkce skládkovaného odpadu pod 170 kg/obyvatel	Ne
OZV dle nového zákona o odpadech	Ano
Staré smlouvy se svozovou společností řešené dodatky	Ano
Potenciál pro zapojení dalších podnikatelských subjektů	Ano
Informování občanů o OH obce dle nového zákona o odpadech	Ne
Motivační systém pro občany	Ne
Kontrolní systémy - počet výsypů a vážení odpadu na vozidle	Ne
Nadprůměrný doplatek nákladů na OH (více jak 25 %)	Ano
Dostatečná sběrná síť na SEPAR odpady	Ano
Celoroční sběr biologicky rozložitelného odpadu	Ano
Minimálně 2x do roka sběr objemného odpadu	Ano
Minimálně 2x do roka sběr nebezpečného odpadu	Ano
Sběr jedlých tuků a olejů	Ano
Sběr textilu v režimu odpadu	Ano
Zajištění sběru pneumatik	Ano
Zajištění sběru elektrospotřebičů a světelných zdrojů	Ano

7. SWOT analýza

Ve SWOT analýze jsou stručně shrnuta zásadní zjištění z analýzy odpadového hospodářství. SWOT je zkratka z anglického originálu, kde S = Strengths (Silné stránky), W = Weaknesses (Slabé stránky), O = Opportunities (Příležitosti), T = Threats (Hrozby). SWOT je tedy zkratkou pro vnitřní silné a slabé stránky organizace (v tomto případě obce) a příležitosti a hrozby z vnějšího prostředí. Jedná se o metodu analýzy, díky které je možné komplexně vyhodnotit fungování systému, nalézt problémy nebo nové možnosti růstu.

SWOT analýza v rámci Analýzy odpadového hospodářství slouží pouze pro ilustraci a zpřehlednění závěrů dokumentu. Podrobněji budou jednotlivé body rozpracovány v rámci Strategie odpadového hospodářství.

Tabulka č. 36: SWOT analýza

SWOT analýza	
Silné stránky	**Slabé stránky**
- Podprůměrná produkce SKO na obyvatele - Sběrné místo	- Podprůměrná produkce BRKO na obyvatele - Nadprůměrná produkce VO na obyvatele - Skládkování SKO a VO - Vysoká míra doplatku - Nedostatečná práce s občany - informování, vzdělávání, motivace
Příležitosti	**Hrozby**
- Zapojení podnikatelských subjektů - Zavedení kontrolních mechanismů - Zavedení motivačních systémů a zlepšení práce s občany (informování) - Změna koncového zařízení pro SKO a VO - Zavedení Door to Door systému - Zisk nové smlouvy s dodavatelem služeb	- Nesplnění cílů odděleného soustřeďování odpadů pro rok 2025 - Nárůst poplatku za ukládání odpadu na skládku

**Jednotlivé příležitosti uvedené ve SWOT analýze výše jsou detailněji popsány v kapitole 8. Návrhová opatření*

Závěry analýzy odpadového hospodářství

8. Návrhová opatření

Kapitola návrhová opatření obsahuje výčet nalezených nedostatků a návrhů pro optimalizaci nakládání s odpady v obci. Návrhy jsou pouze stručné, jelikož jejich realizace obnáší podrobnější přípravu a součinnost dalších stran.

V harmonogramu realizace návrhových opatření jsou orientačně uvedeny termíny, kdy by bylo vhodné opatření realizovat.

Tabulka č. 37: Návrhová opatření

Návrhová opatření		
Číslo opatření	Název opatření	Rok realizace
1. Produkce odpadů a optimalizace systému odpadového hospodářství		
1.01.	**Biologicky rozložitelný odpad** Doporučujeme navýšit produkci biologicky rozložitelného odpadu. Doporučujeme zvážit zavedení Door to Door systému v obci.	2026
1.02.	**Gastroodpad** Doporučujeme zvážit možnosti zavedení odděleného sběru "gastroodpadu".	2026
1.03.	**SEPAR odpady - Door to Door** Doporučujeme zvážit možnosti zavedení Door to Door systému sběru SEPAR odpadů ve vhodných lokalitách obce.	2026
1.04.	**Kontrolní mechanismy a změna fakturace** Doporučujeme zavedení kontrolních mechanismů monitorujících počet/frekvenci výsypů a případně hmotnost svezeného odpadu. V návaznosti na to doporučujeme zvážit možnosti změny fakturace na vícesložkovou cenu.	2026
1.05.	**Optimalizace svozu směsného komunálního odpadu** Doporučujeme zvážit možnosti změny frekvence svozu směsného komunálního odpadu v návaznosti na zavedení dalších NO a případnou změnu výběru poplatku.	2026
1.06.	**Optimalizace sběru objemného odpadu** Doporučujeme zvážit předtřídění objemných odpadů pro snížení jeho produkce.	2025
1.07.	**Oddělený sběr dřeva** Doporučujeme zvážit možnosti odděleného sběru dřeva.	2025

1.8.	**Podnikatelské subjekty** Doporučujeme zvážit možnosti zapojení podnikatelských subjektů do obecního systému nakládání s odpady a tím zvýšit příjmy na OH.	2025
1.09.	**Koše na tříděný odpad na veřejném prostranství** Doporučujeme zvážit možnosti osazení veřejného prostranství odpadkovými koši na tříděné odpady.	2025
2. Předcházení vzniku odpadů		
2.01.	**Předcházení vzniku odpadů v rámci obce** Doporučujeme zvážit pořízení vícerázového vybavení na obecní akce, podporu využívání online bazarů, swap akce, bezobalové obchody a další.	2025
3. Zařízení pro nakládání s odpady		
3.01.	**Koncové zařízení na SKO a VO** Doporučujeme zvážit možnosti odklonění uvedených odpadů k energetickému využití.	2027
4. Práce s občany, vzdělávání a motivace		
4.01.	**Výběr poplatku od občanů** Vzhledem k vysokému doplatku obce na odpadové hospodářství a budoucímu navýšení poplatku za ukládání odpadu na skládku doporučujeme navýšení poplatků od občanů. Další možností je přechod na jiný systém výběru poplatků, který ale nemusí nutně přinést více financí do systému.	2026
4.02.	**Povinné informování občanů - výroční zpráva** Upozorňujeme na nesplnění zákonné povinnosti o každoročním informování občanů o způsobech a rozsahu odděleného soustřeďování komunálního odpadu.	2025
4.03.	**Informační kampaň a vzdělávání občanů** Doporučujeme provádět informační kampaň směrem k občanům se zacílením na zlepšení třídění odpadů a možnosti jejich odevzdání.	2025
4.04.	**Dotazníkové šetření** Doporučujeme provést dotazníkové šetření na téma nakládání s odpady a využít ho jako podklad pro tvorbu strategie odpadového hospodářství.	2025
5. Administrativní korekce		
5.01.	**Aktualizace smluvních vztahů** Doporučujeme aktualizaci smluvních vztahů, které jsou řešeny dodatky. V rámci nové smlouvy zároveň doporučujeme nastavení nových podmínek, které budou vycházet ze strategie odpadového hospodářství.	2026
5.02.	**Odpočet DPH za SEPAR odpady** Doporučujeme prověřit možnosti odpočtu DPH za část výdajů na SEPAR odpady.	2025
6. Ostatní		
6.01.	**Rozbor směsného komunálního odpadu** Doporučujeme provést rozbor směsného komunálního odpadu. Výsledky rozboru je možné využít pro tvorbu strategie odpadového hospodářství nebo pro vzdělávání a informování občanů.	2025

9. Závěr

Obec Krušovice má za rok 2024 přibližnou míru separace 56,16 %, čímž se blíží ke splnění požadavku na míru separace pro rok 2025 (60 %), ale zatím ho neplní. Nedostatečná hodnota je pravděpodobně způsobena nadprůměrnou produkcí objemného odpadu a podprůměrnou produkcí biologicky rozložitelného odpadu.

Pro dosažení požadované míry separace odpadů doporučujeme obci posílit systém sběru SEPAR odpadů a biologicky rozložitelného odpadu například zavedením Door to Door systému sběru v obci, které povedou ke snížení produkce směsného komunálního odpadu v přepočtu na obyvatele a navýšení míry separace. Navýšení produkce SEPAR odpadů způsobí i zvýšení odměny od společnosti EKO-KOM za zajištění sběrné sítě tříděných odpadů.

Z analýzy dále vyplynulo, že obec má míru doplatku na odpadové hospodářství 60,11 %, přičemž za optimální se považuje doplatek kolem 25 %. Nízká výše poplatku na odpadové hospodářství od občanů a budoucí navýšení poplatku za ukládání odpadu na skládku povede v budoucích letech k dalšímu zvýšení míry doplatku na OH. V této souvislosti doporučujeme obci navýšení nebo změnu výběru poplatku za odpady od občanů a případné zapojení podnikatelských subjektů do systému odpadového hospodářství obce.

Pro zlepšení třídění odpadů občany a kontrolu fakturace dodavatele služeb svozu odpadů doporučujeme zavedení kontrolních mechanismů a na ně navazujících motivačních systémů, které by občany odměnily za množství vyprodukovaného odpadu. Zároveň doporučujeme provádět informační kampaně se zacílením na zlepšení třídění využitelných složek odpadu.

Jako pozitivní lze vnímat podprůměrnou produkci směsného komunálního odpadu a přítomnost sběrného místa v obci. Celkově vnímáme nutnost systém odpadového hospodářství v obci optimalizovat a doporučujeme provést změny dle návrhových opatření.

Seznam zdrojů

Externí zdroje

- Český statistický úřad (ČSÚ)
- Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje 2016-2026
- Platná legislativa ČR
- Metodické pokyny MŽP k nové odpadové legislativě
- EKO-KOM – Ekonomika OH obcí v roce 2023
- Potenciál produkce bioodpadu, Ústav procesního inženýrství, VÚT v Brně
- Analýza objemové hmotnosti BRO, Server o komunálních službách
- Mapy.cz

Interní zdroje

- Hlášení ISPOP 2023, 2024
- Dotazník EKO-KOM 2023, 2024
- Fakturace odměn EKO-KOM 2023, 2024
- Obecně závazné vyhlášky obce
- Smluvní dokumentace mezi obcí a dodavateli služeb v rámci OH
- Fakturace za služby v oblasti OH
- Údaje o komunálních odpadech převzatých zařízením k nakládání s odpady od fyzických osob (občanů)

Seznam tabulek, grafů a obrázků

Tabulka č. 1: Sazba pro jednotlivé dílčí základy poplatku za ukládání odpadů na skládku
Tabulka č. 2: Množství skládkovaného odpadu na občana v tunách za rok, na které se vztahuje výjimka pro zařazení do dílčího základu poplatku
Tabulka č. 3: Separační cíle pro obce a města
Tabulka č. 4: Poměr zástavby
Tabulka č. 5: Obecně závazná vyhláška o obecním systému odpadového hospodářství
Tabulka č. 6: Obecně závazná vyhláška o místním poplatku za odpadové hospodářství
Tabulka č. 7: Smlouva o komplexním zabezpečení odstranění odpadů pro obec Krušovice
Tabulka č. 8: Smlouva o zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů
Tabulka č. 9: Smlouva o odvozu biologicky rozložitelného komunálního odpadu
Tabulka č. 10: Smlouva o umístění a provozování kontejnerů pro sběr oděvů a textilu
Tabulka č. 11: Smlouva o využití obecního systému odpadového hospodářství a zajištění zpětného odběru elektrozařízení
Tabulka č. 12: Podnikatelské subjekty v obci 2024
Tabulka č. 13: Výdaje na OH v letech 2023 a 2024
Tabulka č. 14: Příjmy na OH v letech 2023 a 2024
Tabulka č. 15: Teoretické navýšení výdajů za poplatek za uložení odpadu na skládku pro rok 2025 (SKO + VO + Uliční smetky + Odpady z tržišť
Tabulka č. 16: Celková produkce odpadů v letech 2023 a 2024
Tabulka č. 17: Celková produkce skupin odpadů v letech 2023 a 2024

Tabulka č. 18: Produkce odpadů převzatých zařízením od fyzických osob
Tabulka č. 19: Souhrn Směsný komunální odpad 2024
Tabulka č. 20: Sortimentace nádob na směsný komunální odpad
Tabulka č. 21: Benchmark SKO obce za rok 2023
Tabulka č. 22: Souhrn SEPAR odpady 2024
Tabulka č. 23: Produkce SEPAR odpadů v letech 2023 a 2024
Tabulka č. 24: Výdaje SEPAR v letech 2023 a 2024
Tabulka č. 25: Seznam nádob na SEPAR odpady
Tabulka č. 26: Vytíženost sběrné sítě na SEPAR odpady
Tabulka č. 27: Benchmark SEPAR obce za rok 2023
Tabulka č. 28: Souhrn Objemný odpad 2024
Tabulka č. 29: Benchmark VO obce za rok 2023
Tabulka č. 30: Souhrn BRKO 2024
Tabulka č. 31: Benchmark BRKO obce za rok 2023
Tabulka č. 32: Souhrn Nebezpečný odpad 2024
Tabulka č. 33: Produkce nebezpečných odpadů v letech 2023 a 2024
Tabulka č. 34: Souhrn Benchmarků obce
Tabulka č. 35: Checkbox
Tabulka č. 36: SWOT analýza
Tabulka č. 37: Návrhová opatření

Graf č. 1: Vývoj počtu obyvatel
Graf č. 2: Poměr zapojených podnikatelských subjektů 2024
Graf č. 3: Výdaje na OH v roce 2024
Graf č. 4: Příjmy na OH v roce 2024
Graf č. 5: Míra doplatku obce na OH v roce 2024
Graf č. 6: Navýšení poplatku za ukládání odpadu na skládku oproti roku 2020
Graf č. 7: Celková produkce skupin odpadů v roce 2024
Graf č. 8: Míra separace dosažená obcí za rok 2024
Graf č. 9: Produkce SEPAR odpadů v letech 2023 a 2024

Obrázek č. 1: Hierarchie nakládání s odpady
Obrázek č. 2: Území obce

ARCH consulting s.r.o.
Sluštická 873/ 6, 100 Praha 10
IČO: 28779479
http://www.obcejinak.cz
info@obcejinak.cz