



Obce
jinak.cz

Analýza odpadového hospodářství a
návrhová opatření pro obec
Středokluky



Říjen 2024

Zadavatel:

Název: Obec Středokluky
Sídlo: Lidická 61, 252 68 Středokluky
IČO: 00241695
Starosta: Ing. Jaroslav Paznocht

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. Olena Harastey
Jiří Jantač

Verze dokumentu: 1
Datum: 25. 10. 2024

2009-2024 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 společnosti ARCH consulting s.r.o. a jsou určeny 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 zkratk

- 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 vytríděné 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
- VO - objemný odpad (20 03 07)
- VÚT - Vysoké učení technické

Obsah

Analytická část	6
1. Úvod	6
2. Geografie a sociologie obce	9
3. Organizace OH v obci	11
3.1. Legislativa spojená s odpadovým hospodářstvím obce	11
3.1.1. Obecně závazné vyhlášky obce.....	12
3.1.2. Smluvní dokumentace s dodavateli služeb v oblasti OH	16
3.2. Podnikatelské subjekty.....	20
3.3. Informování a vzdělávání občanů	22
4. Ekonomika odpadového hospodářství	23
5. Produkce a nakládání s odpady v obci	27
5.1. Celková produkce odpadů.....	27
5.1.1. Míra separace	29
5.2. Směsný komunální odpad (SKO)	31
5.3. Separované složky komunálního odpadu (SEPAR).....	33
5.4. Objemný odpad (VO)	37
5.5. Biologicky rozložitelný odpad	39
5.6. Nebezpečný odpad (NO).....	41
5.7. Ostatní druhy odpadů	42
5.8. Zpětný odběr	43
6. Souhrn analytické části	44
7. SWOT analýza	48
Závěry analýzy odpadového hospodářství.....	49
8. Návrhová opatření	49
9. Závěr	51
Seznam zdrojů.....	52
Seznam tabulek, grafů a obrázků	52

Analytická část

1. Úvod

Analýza odpadového hospodářství je zpracována na žádost obce Středokluky v návaznosti na nabytí platnosti nové odpadové legislativy a s ní spojenými novými požadavky na obce. 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 a adaptace na podmínky nové legislativy. Na základě provedeného zhodnocení jsou uvedena návrhová opatření k diskusi se zadavatelem jako podklad pro vytvoření strategie odpadového hospodářství obce.

V současné době prochází odpadové hospodářství velkými změnami a schválení nového zákona o odpadech je v mnoha ohledech právem nazýváno revolucí v odpadovém hospodářství. Nový zákon o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb.) vychází z „Balíčku k oběhovému hospodářství“, který byl schválen Evropskou radou 05/2018. Jeho prioritou je především předcházení vzniku odpadů, materiálové využití a výrazné omezení skládkování odpadů, kdy členské státy usilují o zajištění toho, **aby od roku 2035 nebyl přijímán na skládku žádný odpad vhodný k recyklaci nebo jinému využití – zejména komunální odpad. Česká republika na tento požadavek reagovala v zákoně č. 541/2020 Sb. § 40, kde zakazuje ukládání využitelných odpadů na skládku od roku 2030.**

Obrázek č. 1: Hierarchie nakládání s odpady



Zdroj: Komunalniekologie.cz

Pro obce by tento fakt měl znamenat upoutání pozornosti na oblast odpadového hospodářství vzhledem k řadě nových povinností a úskalí, která nová odpadová legislativa přináší. Jedná se především o navýšení výdajů na odpadové hospodářství v následujících letech a plnění recyklačních cílů na úrovni obcí („míra separace“ odpadu), která bude ve střednědobém horizontu předmětem zájmu a kontrol ze strany orgánů státní správy. V zájmu obcí je tedy adaptovat se na změny tak, aby byl dopad do obecních rozpočtů co nejmírnější.

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

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

Dílčí základ poplatku (Kč/t)	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 vyšší poplatku odpovídajícímu využitelnému odpadu pro dané poplatkové období.

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

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 2023 by tak tato obec mohla čerpat slevu na prvních 180 tun odpadu, které odveze na skládku ($0,18 \cdot 1000$). Tento odpad bude zpoplatněn poplatkem za ukládání odpadu na skládku ve výši 500 Kč/t. Zbylý odpad bude zpoplatněn jako využitelný, tedy 1 000 Kč/t. V roce 2023 tak tato teoretická obec zaplatí pouze na poplatek za ukládání odpadu na skládku 210 000 Kč (90 000 + 120 000). 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 + 98,6 % za 6 let.

Z výše zmíněného vyplývá, že je v zájmu obcí zaměřit se na minimalizaci skládkovaného odpadu podporou předcházení jeho vzniku a maximálním možným vytríděním. Důvodem nastavení této strategie státem je dosažení závazných hodnot vyplývajících z legislativy EU, 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:

Tab. č. 3: 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.**

Rovněž další změny v legislativě povedou k tomu, že společnosti poskytující služby v odpadovém hospodářství, budou muset využívat inovativních řešení při nakládání s odpady. Rostoucí nároky na inovace se promítnou do zvýšených nákladů a do cen konečných spotřebitelů (obcí a měst).

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

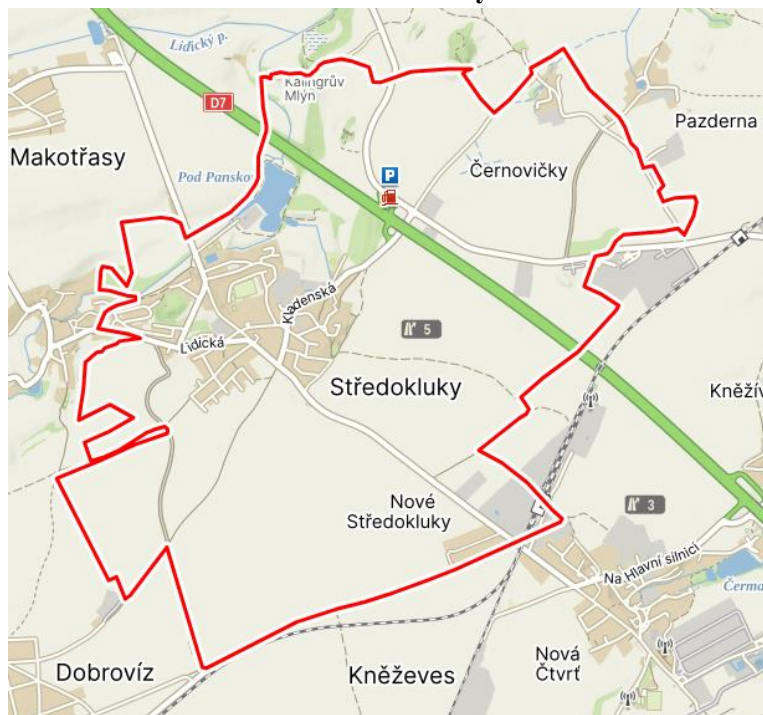
- 🌱 Předcházení vzniku odpadů,
- 🌱 Maximalizace míry třídění odpadů
- 🌱 Minimalizace produkce odpadů odstraňovaných na skládce (SKO, VO)

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

2. Geografie a sociologie obce

Obec Středokluky se nachází ve Středočeském kraji v okrese Praha – západ. Vzdálenost obce od centra Prahy přibližně 15 km. K 31. 12. 2023 bylo v obci hlášeno 1 305 trvale žijících obyvatel.

Obrázek č. 2: Území obce Středokluky



Zdroj: Mapy.cz

Na území obce se nachází několik významných pamětihodností jako je kostel svatého Prokopa, socha Anděla strážce, socha svatého Jana Křtitele a další.

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

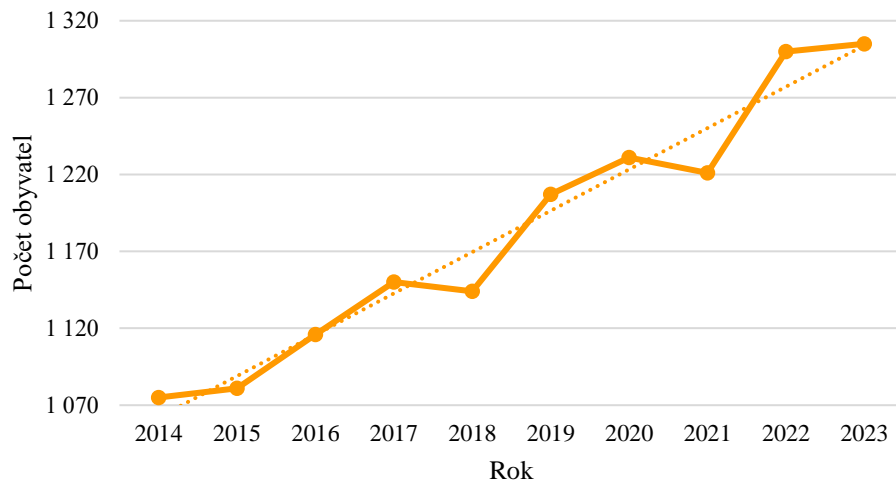
Tab. č. 4: Poměr zástavby

	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatní budovy	Celkem
Počet domů	351	14	8	373
Poměr zástavby	94 %	4 %	2 %	100 %

Zdroj: ČSÚ

Dle grafického znázornění vývoje počtu obyvatel lze konstatovat, že mezi roky 2014–2023 došlo k nárůstu počtu obyvatel. Ve sledovaném časovém úseku přibylo 230 obyvatel, což v procentuálním vyjádření představuje přibližně 21,40 %. Z tohoto pohledu je nárůst obyvatel v horizontu deseti let statisticky významný, a proto je třeba v dlouhodobém horizontu předpokládat změny produkce odpadu.




Graf č. 1: Vývoj počtu obyvatel obce Středokluky



Zdroj: ČSÚ

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

Souhrn geograficko-sociologické části

-  Obec Středokluky je tvořena z 94 % rodinnými domy se zahradou.
-  V posledních 10 letech došlo v obci k významnému nárůstu v počtu obyvatel – 21,40 %.
-  Obec je plynofikována.

3. Organizace OH v obci

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 (MZP/2020/720/5211, MZP/2020/720/5174)

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)

3.1.1. Obecně závazné vyhlášky obce

V zásadě existují dva druhy obecně závazných vyhlášek (tzv. „standardní sada“), které se týkají odpadového hospodářství v obcích. První z nich zavádí v obci systém pro nakládání s odpadem, ta druhá zavádí poplatkovou povinnost občanů. Níže uvedeme bližší informace k oběma druhům zmíněných vyhlášek.

1) Obecně závazná vyhláška o stanovení obecního systému odpadového hospodářství

Dříve se tato vyhláška zpravidla nazývala „obecně závazná vyhláška o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů“, nyní obvykle „obecně závazná vyhláška o obecním systému odpadového hospodářství“ nebo „obecně závazná vyhláška o stanovení systému odpadového hospodářství v obci“.

Zákonné zmocnění pro vydávání tohoto typu obecně závazných vyhlášek obcí (dále v textu většinou jen „OZV“) bylo zakotveno v ustanovení § 17 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jehož platnost k 31. 12. 2020 skončila (dále v textu „**starý zákon o odpadech**“), který stanovil: „*Obec ve své samostatné působnosti stanoví obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území. obecně závaznou vyhláškou může stanovit také systém nakládání se stavebními odpady produkovanými na jejím katastrálním území nepodnikajícími fyzickými osobami.*“

Nově je toto zákonné zmocnění zakotveno v ustanovení § 59 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále v textu „**nový zákon o odpadech**“), který ve svých odstavcích 4 až 6 stanoví:

„Ke splnění povinností podle odstavců 1 až 3 obec nastaví obecní systém odpadového hospodářství (dále jen „obecní systém“). Obecní systém může obec nastavit obecně závaznou vyhláškou.

Pokud obec nastaví obecní systém obecně závaznou vyhláškou, může touto vyhláškou zároveň určit i místa, ve kterých bude v rámci obecního systému přebírat:

- a) stavební a demoliční odpad vznikající na území obec při činnosti nepodnikajících fyzických osob,*
- b) movité věci v rámci předcházení vzniku odpadu,*
- c) komunální odpad vznikající na území obce při činnosti právnických a podnikajících fyzických osob, které se do obecního systému na základě písemné smlouvy zapojí; v takovém případě musí obec obecně závaznou vyhláškou, kterou nastaví obecní systém, stanovit alespoň druhy odpadu, které může právnická nebo podnikající fyzická osoba předávat do obecního systému, způsob určení výše úhrady za zapojení do obecního systému a způsob jejího výběru,*
- d) výrobky s ukončenou životností v případě, pokud je přebírá v rámci služby pro výrobce podle zákona o výrobcích s ukončenou životností, nebo*
- e) rostlinné zbytky z údržby zeleně, zahrad a domácností ke zpracování na kompost v rámci komunitního kompostování podle § 65.*

Obec může obecně závaznou vyhláškou, kterou nastaví obecní systém, stanovit povinnosti osob související s předáváním odpadů a movitých věcí do obecního systému.“

Právě ohledně komunitního kompostování, případně i některých dalších otázek (např. charitativního sběru textilu a obuvi, zapojení podnikatelů, nakládání se stavebním a demoličním odpadem apod.) některé obce přijímaly zvláštní OZV vztahující se pouze na tuto specifickou problematiku. Nový zákon o odpadech předpokládá, že toto **vše bude řešeno v rámci jedné OZV**.

Starý zákon o odpadech, konkrétně jeho **§ 17 odst. 3**, stanovil obcím následující povinnosti: „*Obec je povinna zajistit místa pro odkládání veškerého komunálního odpadu produkovaného fyzickými nepodnikajícími osobami na jejím katastrálním území. Obec je povinna zajistit místa pro oddělené soustředování složek komunálního odpadu, minimálně nebezpečných odpadů, papíru, plastů, skla, kovů a biologicky rozložitelných odpadů. Ministerstvo může stanovit vyhláškou podrobnosti rozsahu a způsobu zajištění odděleného soustředování složek komunálních odpadů.*“ Od 1. 1. 2020 tak byla příslušnou prováděcí vyhláškou ke starému zákonu o odpadech pro obce nově zavedena také **povinnost zajistit třídění jedlých olejů a tuků**.

Starý zákon o odpadech byl k 1. 1. 2021 nahrazen novým zákonem o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb.), který stanoví 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 obec zavedla poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci na základě kapacity soustředovacích 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 soustředovacích prostředků.*“
- **podle ustanovení jeho § 59 odst. 2:** „*Obec je povinna určit místa pro oddělené soustředování 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 své povinnosti nesplní, v souladu s § 122 nového zákona o odpadech se vystavuje riziku poměrně vysokého finančního postihu (**až do výše 10 milionů Kč**). V rámci přechodných ustanovení k novému zákonu o odpadech měly obce možnost mít **v roce 2021** systém svého odpadového hospodářství **nastavený ještě stávající OZV**, kterou nebyly povinny v tomto roce novelizovat – byla zde ovšem nutnost vydat novou OZV, a to s účinností nejpozději k **1. 1. 2022**.

V obci Středokluky je obecní systém odpadového hospodářství nyní nastavený „**Obecně závaznou vyhláškou obce Středokluky č. 2/2021, o stanovení obecního systému odpadového hospodářství**“ ze dne 15.12.2021, která nahradila obecně závaznou vyhlášku obce č. 3/2018 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem.

Tato stále platná OZV obce Středokluky je v souladu s novým zákonem o odpadech **jak po stránce faktické, tak i po stránce formální**. Uvedená vyhláška řeší oddělené soustředování biologických odpadů, papíru, plastů včetně PET lahví, skla, kovů, nebezpečných odpadů, objemného odpadu, jedlých olejů a tuků, textilu, nápojových kartonů a SKO, tedy v jejím rámci obec Středokluky aktuálně **plní všechny své zákonné povinnosti**.

2) Obecně závazná vyhláška, kterou se ukládá povinnost hradit poplatek za odpady

Stará právní úprava dávala obcím možnost vybrat ze 3 možností, jak lze od občanů poplatků za odpady v obci vybírat. Výběr nejvhodnější varianty pro výběr poplatku tak závisel na celkově zvolené strategii odpadového hospodářství – vždy však bylo třeba zvolit ukládání poplatku pouze jedním způsobem (kombinace pravidel z jednotlivých zákonů nebyla připuštěna).

Podle nové právní úpravy má nyní obec **pouze dvě možnosti**, jak od občanů poplatků vybírat, přičemž obě jsou aktuálně zakotvené v novelizovaném zákoně č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích – nový zákon o odpadech **zrušil možnost uzavírání smlouvy mezi občanem a obcí** a stejně tak přímo v samotném zákoně o odpadech již není zákonné zmocnění pro vydání tohoto typu OZV.

Obec si tak může vybrat pouze jednu z možností dle zákona o místních poplatcích, jakákoli jejich kombinace není přípustná.

Tou první je **poplatek za obecní systém odpadového hospodářství**, který se ukládá na základě ustanovení §§ 10e až 10h zákona o místních poplatcích a je velmi podobný dřívějšímu poplatku dle **§ 10b** zákona o místních poplatcích ve znění platném k 31. 12. 2020 – pouze s tím rozdílem, že nyní zákon umožňuje stanovit tento poplatek v maximální možné výši **1200 Kč** (podle staré právní úpravy to bylo pouze 1000 Kč) na poplatníka a rok a taktéž již **byla zrušena povinnost** ve vyhlášce či její příloze uvádět přesný rozpočet nákladů odpadového hospodářství na poplatníka a rok v předcházejícím kalendářním roce. Při přípravě nové legislativy bylo naštěstí pamatováno na fakt, že pro obce bylo zpravidla dosti velkým problémem shromáždit všechny podklady pro provedení tohoto výpočtu ještě před koncem kalendářního roku, tedy tak, aby mohla být příslušná vyhláška přijata v průběhu měsíce prosince s účinností od 1. 1. následujícího kalendářního roku, a tak poplatkovou vyhlášku buď přijímaly později, nebo ve vyhlášce přijaté v prosinci použily výpočty podle předcházejícího kalendářního roku, takže např. poplatek pro rok 2020 byl stanoven na základě čísel z roku 2018, což pak poněkud postrádalo smysl.

Druhým možným způsobem pak je **poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci** ukládaný na základě ustanovení §§ 10i až 10m zákona o místních poplatcích, kdy základ tohoto poplatku za příslušné poplatkové období má tři možné způsoby jeho stanovení (opět je zákonem vyloučena možnost jejich kombinace), a to **hmotnost odpadu** v kilogramech na poplatníka, **objem odpadu** v litrech na poplatníka a **kapacita soustředěvacích prostředků na odpad pro nemovitou věc** v litrech na poplatníka.

Obec Středokluky se pro rok 2023 rozhodla zavést poplatek za obecní systém odpadového hospodářství dle §§ 10e až 10h zákona o místních poplatcích – viz **Obecně závazná vyhláška č. 1/2021, o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství ze dne 15.12.2021**.

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.

Je samozřejmě možné v dalších letech systém poplatku za odpady změnit. **Poplatek za obecní systém odpadového hospodářství** na základě ust. §§ 10e až 10h je z administrativního hlediska pro obec v zásadě nenáročný, ovšem není příliš motivující pro občany, pokud jde o třídění odpadů.

Nejvíce motivující je systém stanovení poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci dle §§ 10i až 10m v kilogramech na poplatníka. Problémem ovšem je za prvé to, že administrace tohoto poplatku je poměrně náročná, a ještě podstatnější a dosti **značnou nevýhodou** je skutečnost, že současná právní úprava neumožňuje zálohové vybírání tohoto poplatku, ale je možné jej vybrat až zpětně za uplynulé poplatkové období. Takže z ryze praktického hlediska je zavedení tohoto typu poplatku fakticky nemožné, protože pouze velmi bohaté obce a města si mohou dovolit podobný výpadek ve svém obecním rozpočtu.

Jistým možným kompromisem je pak systém stanovení poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci dle §§ 10i až 10m na základě **kapacity soustřed'ovacích prostředků na odpad pro nemovitou věc** v litrech na poplatníka, který je možné vybrat buď jednorázově za příslušný kalendářní rok, tedy de facto zálohově, nebo jej vybírat pololetně, čtvrtletně či dokonce měsíčně. Ministerstvo financí sice nedoporučuje jednorázový výběr tohoto poplatku, ovšem rovněž tak **nepovažuje podobnou praxi za odporující zákonu**, takže v ní obcím nijak nebrání.

V případě, že se obec Středokluky rozhodne pro změnu systému poplatků za odpady, existují zde tedy varianty, které jsou nejen teoreticky možné, ale i prakticky proveditelné.

3.1.2. Smluvní dokumentace s dodavateli služeb v oblasti OH

Níže v textu tohoto oddílu vypočteme právní vztahy, ke kterým nám ze strany obce Středokluky byly doručeny podklady s tím, že uvedeme některé z podstatných náležitostí těchto smluv. Cílem tohoto oddílu je zejména kompletní zmapování právního rámce, v němž se odpadové hospodářství obce odvíjí. Předpokládáme tedy, že nám byly ze strany obce dodány veškeré smluvní dokumenty k existujícím právním vztahům.

Tab. č. 5: Smlouva o dílo s nehmotným výsledkem o zajištění služeb v oblasti odpadů

Č. smlouvy	S14R311167
Smluvní strana	Obec Středokluky
Smluvní strana	FCC Regios, a.s.
Datum uzavření	27.6.2018
Trvání smlouvy	Na dobu neurčitou
Předmět smlouvy	Zajištění služeb souvisejících se svozem a likvidací odpadu
Ukončení smlouvy	Písemnou dohodou obou smluvních stran; písemnou výpovědí s šestiměsíční výpovědní lhůtou; odstoupením od smlouvy
Ostatní	Dodatek č. 1 – Zabezpečení odvozu použitého oblečení v obci Středokluky Dodatek č. 2 ze dne 8.12.2021 – Změna ceníku služeb Dodatek č. 3 ze dne 26.1.2023 – Změna ceníku služeb Dodatek č. 4 ze dne 18.12.2023 – Změna ceníku služeb Příloha č. 1 – Tabulka počtu odpadních nádob Pokud byly přijaty nějaké další dodatky nebo přílohy k této smlouvě, nebyly ze strany obce předloženy

Tab. č. 6: Smlouva o spolupráci při zajištění zpětného odběru a zařazení místa zpětného odběru do obecního systému odpadového hospodářství

Č. smlouvy	OS202320004006, evidenční číslo: 60/0679
Smluvní strana	Obec Středokluky
Smluvní strana	EKO-KOM, a. s.
Datum uzavření	4.12.2023
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 – Všeobecné obchodní podmínky EKO-KOM, a.s., upravující spolupráci s obcí při zajištění zpětného odběru ze dne 1.4.2023 Příloha č. 2 – Vzor výkazu Příloha č. 3 – Vzor dotazníku Příloha č. 4 – Ceník a standardy složení Pokud byly přijaty nějaké další přílohy nebo dodatky – zejména týkající se změny odměny, nebyly ze strany obce předloženy

Tab. č. 7: Smlouva na zajištění ambulantního svozu biologicky rozložitelného odpadu z údržby zeleně obce a zahrad domů na katastru obce Středokluky

Č. smlouvy	2023-13
Smluvní strana	Obec Středokluky
Smluvní strana	Bromil s.r.o.
Datum uzavření	1.1.2023
Trvání smlouvy	Na dobu určitou, a to do 31.12.2024
Předmět smlouvy	Pravidelný svoz bioodpadu; jednorázové rozmístění nádob; svezení nádob
Ukončení smlouvy	Výpovědi v případě porušení povinností ze smlouvy vyplývajících nebo při nemožnosti plnění závazku vyvolanou okolnostmi, které nebylo možné ovlivnit
Ostatní	Pokud byly přijaty nějaké dodatky nebo přílohy k této smlouvě, nebyly ze strany obce předloženy

Tab. č. 8: Smlouva o poskytnutí služeb

Č. smlouvy	V textu smlouvy není uvedeno
Smluvní strana	Obec Středokluky
Smluvní strana	Libor Černošlávek
Datum uzavření	18.7.2018
Trvání smlouvy	Na dobu neurčitou
Předmět smlouvy	Bezplatná obsluha sběrných nádob o objemu 240 l; zajištění nakládky, odstraňování, likvidace, dostatečné frekvence odvozu a manipulace s odloženým odpadem; udržování čistoty v okolí nádoby
Ukončení smlouvy	Výpovědi kterékoli ze smluvních stran z jakéhokoli důvodu nebo bez uvedení důvodu s tříměsíční výpovědní lhůtou
Ostatní	Dodatek č. 1 – Změna ceníku služeb Příloha č. 1 – Seznam stanovišť sběrných nádob Pokud byly přijaty nějaké další dodatky nebo přílohy k této smlouvě, nebyly ze strany obce předloženy

Tab. č. 9: Smlouva o zřízení a provozu sběrného místa kolektivního systému EKOLAMP

Č. smlouvy	V textu smlouvy není uvedeno
Smluvní strana	Obec Středokluky
Smluvní strana	EKOLAMP s.r.o.
Datum uzavření	23.7.2018
Trvání smlouvy	V textu smlouvy není uvedeno
Předmět smlouvy	Zajištění zpětného odběru elektrozařízení a oddělený sběr elektroodpadů
Ukončení smlouvy	V textu smlouvy není uvedeno
Ostatní	Příloha č. 1 – Specifikace sběrného místa Pokud byly přijaty nějaké další dodatky nebo přílohy k této smlouvě, nebyly ze strany obce předloženy

Máme k dispozici celkem pět smluv týkajících se problematiky odpadového hospodářství v obci Středokluky – jejich druhými smluvními stranami je **FCC Regios, a.s.**, **EKO-KOM, a.s.**, **Bromil s.r.o.**, **Libor Černošlávka** a **EKOLAMP s.r.o.**

Zcela obecně řečeno 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 oznámení o ukončení trvání smlouvy**.

Jako překážku koncepčních změn v oblasti odpadového hospodářství je potřeba vnímat dosti dlouhé výpovědní lhůty u smluv se společnostmi **FCC Regios, a.s.** a **EKO-KOM, a.s.**

Je rovněž třeba konstatovat, že 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. Pouze upozorňujeme, že tato praxe se často dostává do rozporu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a vždy je třeba řádně vyhodnotit, zda zadávací řízení skutečně není potřebné. Z našich zkušeností vyplývá, že pokud v určité obci existuje dlouhou dobu (zhruba 10 či dokonce více let) smlouva s takovým externím dodavatelem služeb v oblasti odpadového hospodářství prakticky beze změny, její trvání je stále prodloužováno a k jejím modifikacím dochází pouze prostřednictvím dodatků, kterými se však fakticky zavádějí pouze nové ceny služeb, bývá to ze strany kontrolních orgánů **tolerováno spíše výjimečně**. Pouhé přesvědčení obce o tom, že neexistuje více potenciálních dodavatelů služby, případně obavy, že by se do vypsání výběrového řízení na veřejnou zakázku nepřihlásil žádný uchazeč, není bráno za dostatečně závažný důvod.





V případě obce Středokluky je smlouva se společností **FCC Regios, a.s.** více než 6 let stará. Pokud se obec rozhodne přistoupit k realizaci zadávacího řízení, bylo by velmi vhodné **již nyní začít zpracovávat příslušné podklady**.

Ze získané dokumentace je zřejmé, že obec Středokluky má uzavřenu smlouvu **se společností EKO-KOM, a.s.** Z pohledu případných koncepčních změn však tato smlouva není příliš důležitá, protože trvání těchto smluv bývá v rámci nově navrhovaných strategií nedotčeno nebo dotčeno jen minimálně (změny se obecně nejčastěji týkají smlouvy o výpůjčce, kdy se mění počet nádob, které jsou obci zapůjčeny, a to v návaznosti na závěry a cíle strategie).

Z předložené smluvní dokumentace dále vyplývá, že obec Středokluky **je zapojená do tzv. „kolektivních systémů“**, tedy má uzavřené smlouvy týkající se zpětného odběru elektrozařízení (smlouva se společností **EKOLAMP s.r.o.**). Smlouva se společností **Bromil s.r.o.** řeší svoz a zpracování biologicky rozložitelného odpadu. Smlouva s podnikatelským subjektem **Libor Černohlávek** řeší svoz a zpracování jedlých olejů a tuků. Další podrobný rozbor těchto smluv není nyní nutný, protože i tyto smlouvy jsou nově navrhovanou strategií prakticky nedotčeny, případně dotčeny jen zcela minimálně, většinou není nutné je v případě nově navrhovaných strategií modifikovat či dokonce rušit.

Obecně lze konstatovat, že v dodané smluvní dokumentaci **nebyly shledány zásadní překážky**, které by bránily jejímu případnému ukončení, ani jiné překážky, které by bránily eventuálním **koncepčním změnám v oblasti odpadového hospodářství**.

Souhrn legislativní části

-  OZV o stanovení obecního systému odpadového hospodářství 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 relativně nová.

3.2. Podnikatelské subjekty

Veškerý odpad, který vzniká na území obce při nevýrobní činnosti PO a FO oprávněných k podnikání a který je uveden v Katalogu odpadů jako „KO“ 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 KO. 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, jež je oprávněna k jejich převzetí, tedy provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu konkrétního druhu 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 obcí 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 třídít a odkládat odděleně na místa, která k tomu obec určila, a to v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce.

S novým zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. přišlo v rámci zapojení PS do obecního systému několik změn v porovnání se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Za nejdůležitější body považujeme 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 OH obce může být pro obec prospěšné z ekonomického hlediska, kdy navýší své příjmy a zároveň mnohdy narovnájí stav, kdy PS zneužívaly obecní síť bezplatně. Zároveň si může obec zlepšit míru separace díky navýšení produkce SEPAR odpadů. Výhodné je zapojení i pro PS, zejména drobné podnikatele, jež si takto zajistí plnění zákonné povinnosti evidence produkce odpadů, bez potřeby další administrativy. Na druhou stranu si obec může zapojením PS zhoršit míru separace, protože se do její celkové produkce dostane produkce SKO z nádob podnikatelských subjektů.

V rámci komunikace společnosti ARCH consulting s.r.o. s Českou inspekcí životního prostředí jsme obdrželi informaci, že právě zajištění nakládání s odpady pro podnikatele bude jednou z kontrolovaných činností s vysokou prioritou. Kontrolu, zda mají PS zajištěno plnění a případné uvalení peněžité pokuty, je dle zákona č. 541/2020 paragrafu 123 f) 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.

Dle Českého statistického úřadu bylo v obci 208 aktivních podnikatelských subjektů ke dni 31.12.2023. Dle dotazníku EKO-KOM do obecního systému nakládání s odpady v roce 2023 nebyly zapojeny žádné podnikatelské subjekty.

Tab. č. 10: Podnikatelské subjekty v obci 2023

	Registrované podniky	Podniky se zjištěnou aktivitou
Fyzické osoby	239	159
Fyzické osoby podnikající dle živnostenského zákona	218	145
Fyzické osoby podnikající dle jiného než živnost. zákona	12	9
Zemědělní podnikatelé	5	4
Právníkové osoby	91	49
Obchodní společnosti	64	45
akciové společnosti	3	2
Družstva	1	N/A
Celkem	330	208

Zdroj: ČSÚ




Graf č. 2: Poměr zapojených podnikatelských subjektů



Zdroj: ČSÚ, Dotazník EKO-KOM 2023

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 2023 do obecního systému odpadového hospodářství zapojeny žádné podnikatelské subjekty.
-  Dle ČSÚ bylo v roce 2023 v obci 208 aktivních podnikatelských subjektů.
-  V obci je potenciál pro zapojení podnikatelských subjektů do obecního systému nakládání s odpady.

3.3. Informování a vzdělávání občanů

Podle § 60 odstavce 4 zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. je obec povinna způsobem umožňujícím dálkový přístup informovat nejméně jednou ročně o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálního odpadu, využití a odstranění komunálního odpadu a o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu. Nejméně jednou ročně obec také zveřejní způsobem umožňujícím dálkový přístup kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce včetně nákladů na provoz obecního systému. Dle zákona č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy je „dálkovým přístupem“ myšlen web obce.

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 patří povinná úřední deska a oficiální webové stránky obce, kde jsou také zveřejněny obecně závazné vyhlášky, které se týkají nakládání s odpady a další informace, např. termíny svozu, třídění a poplatky za svoz.

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

Obec Středokluky **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.

Souhrn informování a vzdělávání občanů

- 🗨️ Občané jsou průběžně informováni o možnostech nakládání s odpady prostřednictvím webových stránek obce a úřední desky.
- 🗨️ V obci není zaveden motivační systém pro občany.
- 🗨️ Obec na svých webových stránkách nezveřejňuje povinně zveřejňované informace pro občany.

4. Ekonomika odpadového hospodářství

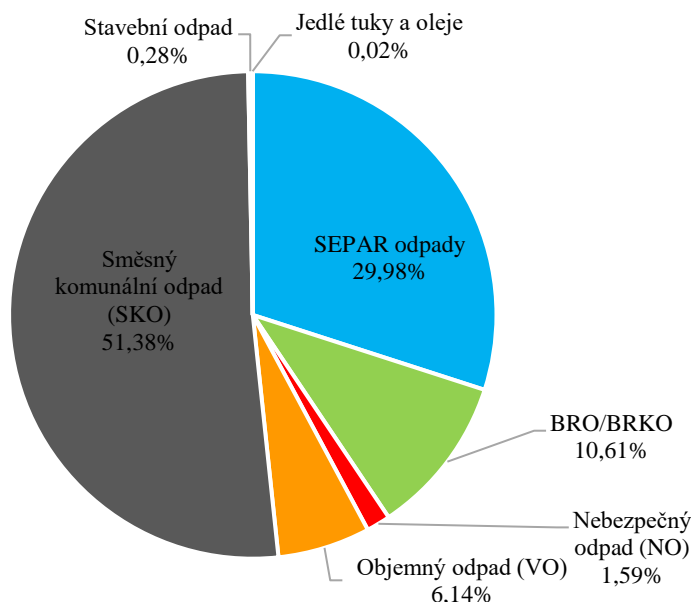
Tab. č. 11: Výdaje na OH v letech 2022 a 2023

Položka	2022	2023	Meziroční rozdíl (Kč)	Meziroční rozdíl (%)
SEPAR odpady*	636 499 Kč	742 285 Kč	105 786 Kč	16,62 %
BRO/BRKO**	197 542 Kč	262 787 Kč	65 245 Kč	33,03 %
Nebezpečný odpad (NO)*	34 238 Kč	39 330 Kč	5 092 Kč	14,87 %
Objemný odpad (VO)	143 596 Kč	152 076 Kč	8 480 Kč	5,91 %
Směsný komunální odpad (SKO)*	1 123 139 Kč	1 272 285 Kč	149 146 Kč	13,28 %
Stavební odpad	0 Kč	6 958 Kč	6 958 Kč	100 %
Littering	800 000 Kč	0 Kč	-800 000 Kč	-100,00 %
Jedlé tuky a oleje	605 Kč	605 Kč	0 Kč	0,00 %
Výdaje celkem	2 935 619 Kč	2 476 326 Kč	-459 293 Kč	-15,65 %
V přepočtu na obyvatele	2 258 Kč	1 898 Kč	-361 Kč	-15,97 %

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2022 a 2023

* Meziroční nárůst výdajů na SEPAR odpady, NO a SKO byl způsoben navýšením cen od svozové společnosti

** Meziroční nárůst výdajů na BRKO byl způsoben zvýšením počtu vyvezených kontejnerů s uvedeným druhem odpadu

Graf č. 3: Výdaje na OH v roce 2023


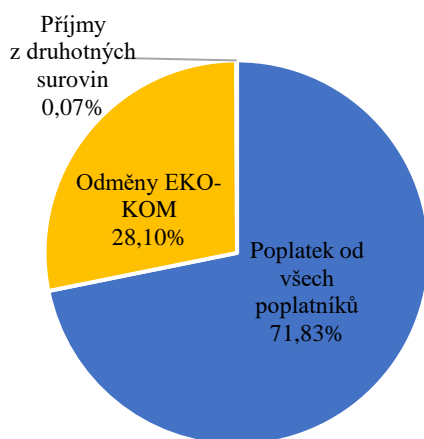
Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023

Celkové výdaje obce v roce 2023 představovaly **2 476 326 Kč**. Nejvýznamnějšími položkami z výdajů byl sběr, svoz a odstranění SKO představující částku 1 272 285 Kč (51,38 % celkových výdajů), zajištění tříděného sběru v hodnotě 742 285 Kč (29,98 % celkových výdajů) a sběr, svoz a zpracování biologicky rozložitelného odpadu v hodnotě 262 787 Kč (10,61 % celkových výdajů).

Tab. č. 12: Příjmy na OH v letech 2022 a 2023

Položka	2022	2023	Meziroční rozdíl (Kč)	Meziroční rozdíl (%)
Poplatek od všech poplatníků	726 500 Kč	721 900 Kč	-4 600 Kč	-0,63 %
Odměny EKO-KOM	228 248 Kč	282 467 Kč	54 219 Kč	23,75 %
Příjmy z druhotných surovin	883 Kč	709 Kč	-174 Kč	-19,71 %
Příjmy celkem	955 631 Kč	1 005 076 Kč	49 445 Kč	5,17 %
V přepočtu na obyvatele	735 Kč	770 Kč	35 Kč	4,77 %

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2022 a 2023, fakturace bonusů EKO-KOM 2022 a 2023

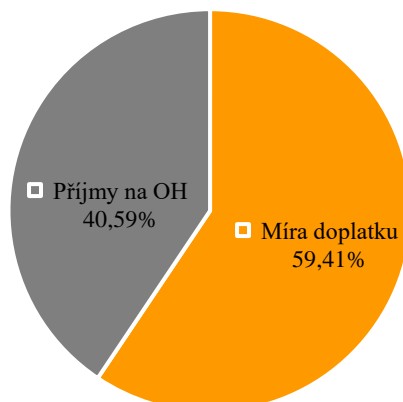
Graf č. 4: Příjmy na OH v roce 2023


Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023, fakturace bonusů EKO-KOM 2023

Celkové příjmy v roce 2023 činily **1 005 076 Kč**. Příjmy plynoucí z poplatků za nakládání s odpady od všech poplatníků dosahovaly výše 721 900 Kč (71,83 % celkových příjmů) a odměny od společnosti EKO-KOM pro SEPAR odpady dosáhly výše 282 467 Kč (28,10 % celkových příjmů).

Míra doplatku obce Středokluky dosáhla výše **59,41 %**. Doporučená výše doplatku dle společnosti ARCH consulting s.r.o. a Svazu měst a obcí ČR by neměla přesáhnout výše 25 %. V současné době míra doplatku představuje částku **1 471 250 Kč**.

Graf č. 5: Míra doplatku obce na OH v roce 2023



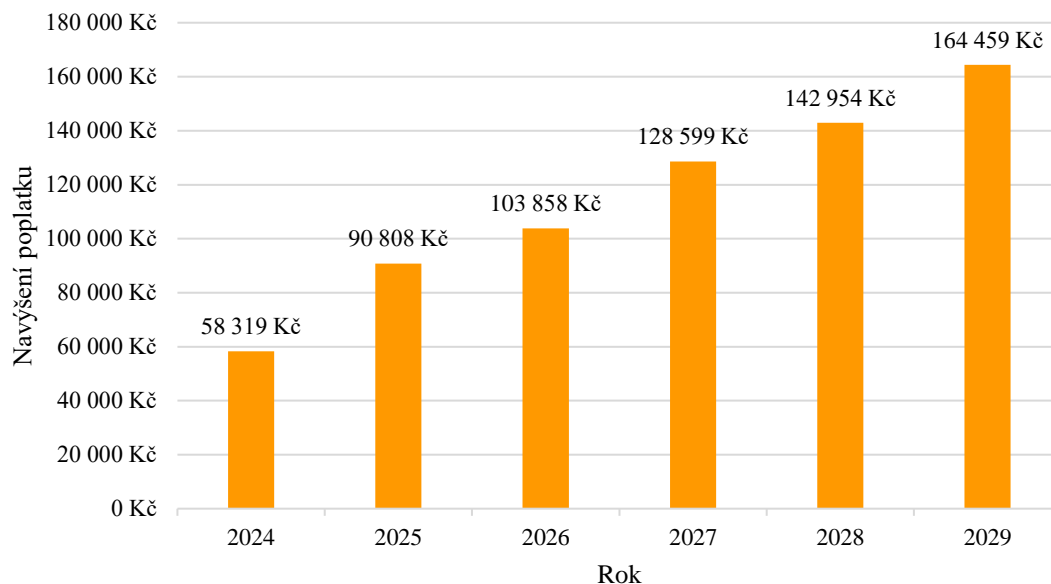
Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2023, fakturace bonusů EKO-KOM 2023

Tab. č. 13: Teoretické navýšení výdajů za poplatek za uložení odpadu na skládku pro rok 2024 (SKO + VO + Uliční smetky + Odpady z tržišť)

Množství skládkovaných odpadů v roce 2023:	299,61 tun	
Množství skládkovaných odpadů v roce 2023 na obyvatele:	229,58 kg	
	Poplatek za ukládání využitelného odpadu na skládku s nárokem na slevu v roce 2024	Poplatek za ukládání využitelného odpadu na skládku v roce 2024
Poplatek za ukládání odpadu na skládku	500 Kč	1 250 Kč
Množství odpadu podléhající poplatku za ukládání odpadu na skládku v roce 2024	221,85 tun	77,76 tun
Výše poplatku za ukládání odpadu na skládku	110 925 Kč	97 198 Kč
Navýšení poplatku za ukládání odpadu na skládku v roce 2024 oproti roku 2020	58 319 Kč	

Zdroj: ISPOP 2023, 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 2024 bude mít obec možnost, na základě počtu obyvatel, skládkovat 221,85 tun odpadu jako zbytkový a zbylá produkce bude považována za odpad využitelný. **Při zachování produkce odpadu z roku 2023 by v roce 2024 vzrostly výdaje na poplatek za uložení odpadu na skládku o 58 319 Kč a v roce 2029 již o 164 459 Kč oproti stavu před platností nového zákona o odpadech.**

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


Poplatek od občanů a rekreatantů obec Středokluky vybírá dle OZV č. 1/2021, 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.

Souhrn ekonomiky odpadového hospodářství

- 🗑️ Obec doplácí 59,41 % výdajů na odpadové hospodářství.
- 🗑️ Nejvýznamnější výdaj na OH obce představuje SKO (51,38 %).
- 🗑️ Meziročně došlo k poklesu výdajů na OH o 15,65 % a navýšení příjmů o 5,17 %.
- 🗑️ Obci by se v roce 2024 při zachování produkce odpadů z roku 2023 zvýšily výdaje na poplatek za ukládání odpadu na skládku o 58 319 Kč, při stejné produkci odpadů v roce 2029 by došlo k navýšení těchto výdajů již o 164 459 Kč.
- 🗑️ Poplatky za OH jsou od občanů vybírány jako poplatek za obecní systém odpadového hospodářství.

5. Produkce a nakládání s odpady v obci

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).

Tab. č. 14: Celková produkce odpadů v letech 2022 a 2023

Kód	Kat.	Název	Produkce 2022 (t)	Produkce 2023 (t)	Meziroční rozdíl (t)
17 04 05	O	Železo a ocel	0,04	0,00	-0,04
20 01 01	O	Papír a lepenka	32,73	31,02	-1,71
20 01 02	O	Sklo	26,00	25,49	-0,51
20 01 10	O	Oděvy	0,91	1,68	0,77
20 01 13	N	Rozpouštědla	0,04	0,05	0,01
20 01 14	N	Kyseliny	0,02	0,01	-0,01
20 01 15	N	Zásady	0,02	0,01	-0,02
20 01 25	O	Jedlý olej a tuk	0,31	0,14	-0,17
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,03	0,05	0,02
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice...	1,10	0,96	-0,14
20 01 32	N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem...	0,02	0,01	-0,01
20 01 38	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	0,00	10,68	10,68
20 01 39	O	Plasty	21,78	23,63	1,85
20 01 40	O	Kovy	0,14	0,18	0,05
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	134,09	141,85	7,76
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	281,07	285,32	4,25
20 03 07	O	Objemný odpad	29,38	14,29	-15,09
Celkem			527,68	546,65	18,97

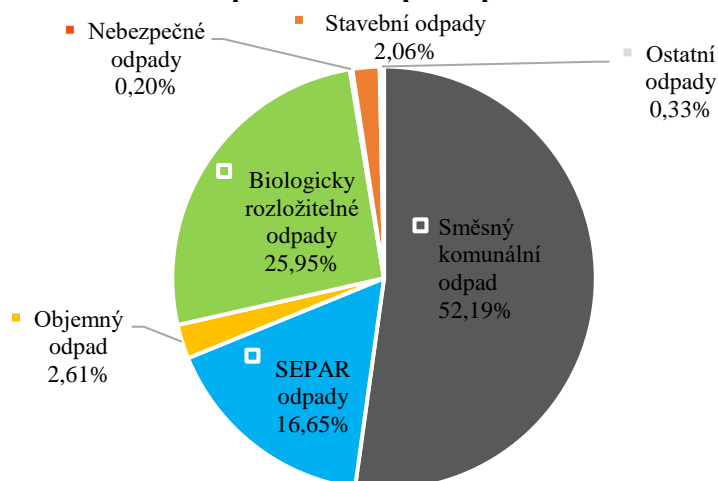
Zdroj: ISPOP 2022 a 2023

V rámci meziročního srovnání u celkové produkce **SEPAR** odpadů došlo ke statisticky významnému nárůstu produkce (12,78 %). U **objemného odpadu** došlo k meziročnímu poklesu produkce o 51,36 %. Tato fakta lze označit za pozitivní jev vzhledem k výpočtu „míry separace“. U **směsného komunálního odpadu** meziročně nedošlo k významným výkyvům produkce. U **biologicky rozložitelného odpadu** došlo k meziročnímu nárůstu produkce (5,79 %). Obec by měla v budoucích letech vzhledem k požadavku na „míru separace“ komunálního odpadu usilovat o meziroční nárůst produkce SEPAR odpadů a biologicky rozložitelného odpadu.

Tab. č. 15: Celková produkce skupin odpadů v letech 2022 a 2023

Název	Produkce 2022 (t)	Produkce 2023 (t)	Meziroční rozdíl (t)	Meziroční rozdíl (%)
Směsný komunální odpad	281,07	285,32	4,25	1,51 %
SEPAR odpady	80,68	91,00	10,31	12,78 %
Objemný odpad	29,38	14,29	-15,09	-51,36 %
Biologicky rozložitelné odpady	134,09	141,85	7,76	5,79 %
Nebezpečné odpady	1,23	1,08	-0,14	-11,66 %
Stavební odpady	0,00	11,28	11,28	100,00 %
Ostatní odpady	1,22	1,82	0,60	48,76 %

Zdroj: ISPOP 2022 a 2023

Graf č. 7: Celková produkce skupin odpadů v roce 2023


Zdroj: ISPOP 2023

5.1.1. Míra separace

Pro představu o současném stavu a plnění legislativních cílů odděleného soustředování 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.**

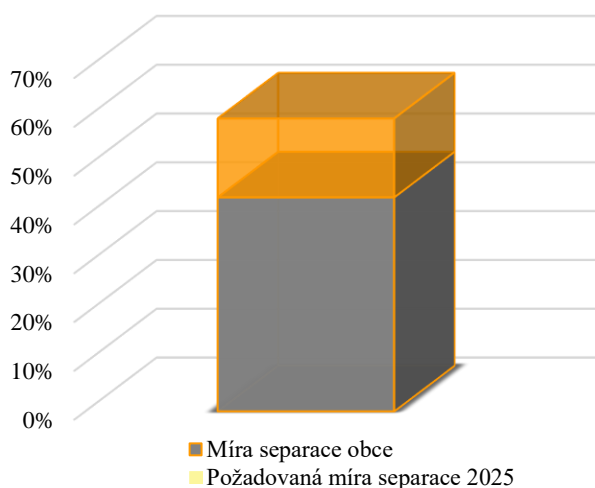
Míra separace

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

**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 2023 vychází **míra separace obce 43,83 %**. Tato hodnota aktuálně nesplňuje legislativní požadavek na míru separace **60 %** pro rok 2025. Dle zkušeností společnosti ARCH consulting s.r.o. a zároveň monitoringu MŽP dosahuje v současné době většina obcí míry separace okolo 30 %. Z tohoto pohledu je tedy obec Středokluky nadprůměrná. Míru separace vyšší jak 70 % pak nyní vykazují méně jak 10 % obcí. **Upozorňujeme, že vzhledem k absenci vážných systémů pro veškeré druhy odpadu může být uvedená produkce v ohlašovacích dokumentech rozdílná od skutečné.**

Graf č. 8: Míra separace dosažená obcí za rok 2023



Zdroj: ISPOP 2023

Obci zároveň za rok 2023 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.

Tab. č. 16: Produkce odpadů převzatých zařízením od fyzických osob

Kód	Kat.	Název	Produkce 2022 (t)
20 01 01	O	Papír a lepenka	0,09
20 01 40	O	Kovy	1,85
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	0,35
20 03 07	O	Objemný odpad	1,66
Celkem			3,95

Při započtení odpadů uvedených v tabulce by se obci zvýšila míra separace na **43,87 %**.

Souhrn celkové produkce odpadů

-  Míra separace obce v roce 2023 byla 43,83 % (v roce 2025 požadováno 60 %).
-  Při započtení odpadů převzatých zařízeními od fyzických osob by se obci zvýšila míra separace na 43,87 %.
-  Meziročně nedošlo k významným výkyvům produkce SKO.
-  Meziročně došlo k nárůstu produkce SEPAR odpadů o 12,78 %.
-  Meziročně došlo k poklesu produkce VO o 51,36 %.
-  Meziročně došlo k nárůstu produkce BRKO o 5,79 %.
-  Meziročně došlo k poklesu produkce NO o 11,66 %.

5.2. Směsný komunální odpad (SKO)

Tab. č. 17: Souhrn Směsný komunální odpad 2023

Produkce (tuny)	285,32
Podíl na celkové produkci	52,19 %
Výdaje	1 272 285 Kč
Podíl na výdajích	51,38 %
Svozová společnost	FCC Regios, a.s.

Zdroj: ISPOP 2023, dotazník EKO-KOM 2023

Směsný komunální odpad představuje s produkcí 285,32 tun za rok 2023 největší položku v hlášení ISPOP. Na celkové produkci se pak SKO podílí z 52,19 %. Sběr, svoz a odstranění SKO je v obci zajištěn prostřednictvím podnikatelského subjektu FCC Regios, a.s. (IČZ: CZS00435). **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 od obce se na její území nachází 396 sběrných nádob na SKO o objemu 120 litrů, 36 nádob o objemu 240 litrů a 5 kontejnerů na SKO o objemu 1 100 litrů. Nádoby na směsný komunální odpady jsou ve vlastnictví občanů obce. Frekvence svozu těchto nádob je 1x za týden. V obci není zavedený pytlový sběr SKO.

Fakturace svozu a odstranění SKO 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 s SKO na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2021 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 6 je uvedeno, že se odpad vkládá do sběrných nádob, kterými se rozumí popelnice o objemu 120 a 240 l, igelitové pytle s logem svozové společnosti, kontejnery o objemu 1 100 l a odpadkové koše na veřejných prostranstvích.

Tab. č. 18: Benchmark SKO obce za rok 2023

Měrná produkce SKO v kg/obyvatele obce 2023	218,6
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele Středočeský kraj 2023	197,4
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	177,1
Výdaje na 1 tunu SKO obce 2023	4 459 Kč
Výdaje na 1 tunu SKO Středočeský kraj 2023	4 043 Kč
Výdaje na 1 tunu SKO v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	3 753 Kč
Výdaje na 1 obyvatele SKO obce 2023	975 Kč
Výdaje na 1 obyvatele SKO Středočeský kraj 2023	798 Kč
Výdaje na 1 obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	665 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 **nadprůměrnou** produkci SKO v přepočtu na obyvatele ve srovnání s podobně velkými obcemi v rámci celé ČR a ve srovnání s průměrnou produkcí ve Středočeském kraji. Tento fakt lze považovat za **negativní** 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 a s obcemi ve Středočeském kraji považujeme za **nadprůměrné**. Výdaje na jednoho občana v porovnání s obcemi srovnatelné velikosti a s obcemi ve Středočeském kraji taktéž považujeme za **nadprůměrné**.

Z benchmarkového hodnocení výdajů v přepočtu na obyvatele a na jednu tunu pro jednotlivé skupiny odpadů nicméně není možné vyvozovat žádné závěry a nelze je ani využít pro návrhová opatření vzhledem k rozdílnosti cen dle lokálních podmínek.

Souhrn směšného komunálního odpadu

- 🗑️ SKO tvoří 52,19 % z celkové produkce odpadu v roce 2023.
- 🗑️ Veškerá produkce SKO je odstraňována skládkováním.
- 🗑️ SKO byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- 🗑️ Frekvence svozu SKO je nastavena na svoz 1x za týden.
- 🗑️ Nádoby na SKO jsou ve vlastnictví občanů obce.
- 🗑️ Fakturace svozu a odstranění SKO je netransparentní.
- 🗑️ Obec je svážená na jedné trase s dalšími obcemi.
- 🗑️ Obec má v roce 2023 v benchmarkovém srovnání nadprůměrnou produkci SKO v přepočtu na jednoho obyvatele.

5.3. Separované složky komunálního odpadu (SEPAR)

Tab. č. 19: Souhrn SEPAR odpady 2023	
Produkce (tuny)	91,00
Podíl na celkové produkci	16,65 %
Výdaje	742 285 Kč
Podíl na výdajích	29,98 %
Svozová společnost	FCC Regios, a.s.
	Tyrex Recycling s.r.o.

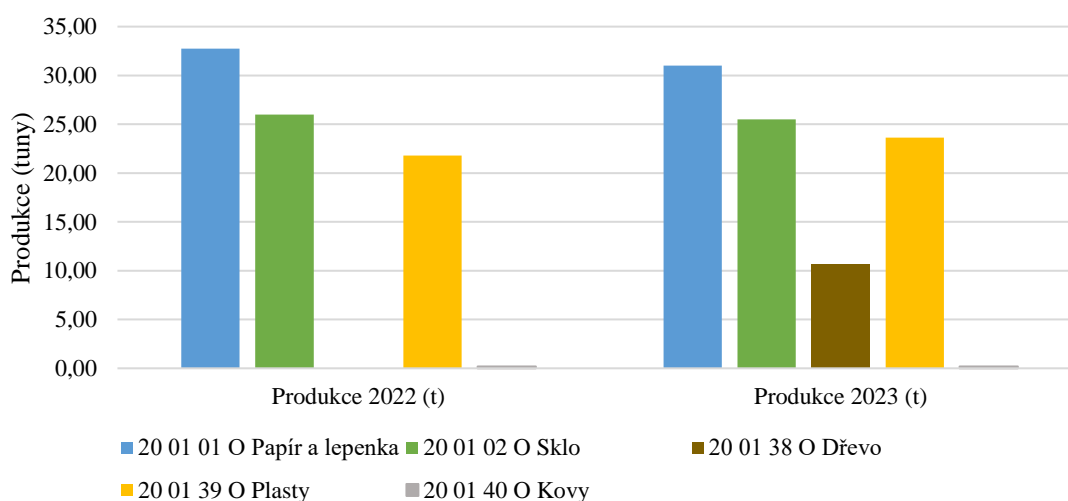
Zdroj: ISPOP 2023, dotazník EKO-KOM 2023

Pro účely této zprávy jsou analyzovány nejběžnější druhy separovaných odpadů, a to papír a lepenka, sklo, dřevo, plasty a kovy. Těchto 5 komodit souhrnně označujeme jako SEPAR odpady.

Tab. č. 20: Produkce SEPAR odpadů v letech 2022 a 2023						
Kód	Kat.	Název	Produkce 2022 (t)	Produkce 2023 (t)	Meziroční rozdíl (t)	Meziroční rozdíl (%)
20 01 01	O	Papír a lepenka	32,73	31,02	-1,71	-5,22 %
20 01 02	O	Sklo	26,00	25,49	-0,51	-1,97 %
20 01 38	O	Dřevo	0,00	10,68	10,68	100 %
20 01 39	O	Plasty	21,78	23,63	1,85	8,50 %
20 01 40	O	Kovy	0,18	0,18	0,00	2,84 %
Celková produkce			80,68	91,00	10,31	12,78 %

Zdroj: ISPOP 2022 a 2023

Graf č. 9: Produkce SEPAR odpadů v letech 2022 a 2023



Zdroj: ISPOP 2022 a 2023

Suma SEPAR odpadů za rok 2023 tvořila 91 tun, což představuje 16,65 % z celkové produkce odpadů obce. Nejvýznamnější komoditou v rámci SEPAR odpadů byl papír a lepenka, poté sklo, plasty a dřevo. Meziroční nárůst produkce SEPAR odpadů byl 12,78 %, což lze označit za pozitivní trend, vzhledem k výpočtu „míry separace“ obce.

Tab. č. 21: Výdaje SEPAR v letech 2022 a 2023

Položka	2022	2023	Meziroční rozdíl (Kč)	Meziroční rozdíl (%)
15 01 05 – Kompozitní obaly*	5 359 Kč	4 916 Kč	-443 Kč	-8,27 %
20 01 01 - Papír a lepenka	247 970 Kč	316 741 Kč	68 771 Kč	27,73 %
20 01 39 – Plasty	327 803 Kč	365 078 Kč	37 275 Kč	11,37 %
20 01 02 – Sklo	55 367 Kč	55 550 Kč	183 Kč	0,33 %
Celkem	636 499 Kč	742 285 Kč	105 786 Kč	16,62 %

Zdroj: Dotazník EKO-KOM 2022 a 2023

*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 16,62 %. K největšímu nárůstu výdajů došlo u komodity papír a lepenka (27,73 %). 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 Středokluky.

Tab. č. 22: Seznam nádob na SEPAR odpady

Komodita	Svozová společnost	EKO-KOM
Kompozitní obaly	2	0
Papír a lepenka	18	2
Plasty	22	0
Sklo směsné	12	0
Celkem nádob:	54	56

Zdroj: Interní podklady obce

Dle interních podkladů se na území obce Středokluky nachází 15 veřejných sběrných hnízd s celkovým počtem 56 nádob na komodity kompozitní obaly, papír a lepenka, plasty a sklo. Většina nádob je ve vlastnictví svozové společnosti, 2 nádoby na papír a lepenku jsou v pronájmu od společnosti EKO-KOM, a.s.

Papír a lepenka, kompozitní obaly, plasty a sklo se shromažďují do nádob s horním výsypem o objemu 1 100 l. Frekvence svozu nádob na papír a lepenku a plasty je 1x týdně. Nádoby na sklo jsou sváženy ve dvou frekvencích, a to 1x za 14 dní nebo 1x měsíčně. Nádoby určené ke sběru kompozitních obalů je svážena dle potřeby. Kovy jsou shromažďovány v prostorech na dvoře obecního úřadu obce Středokluky.

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 134 obyvatel. **Obec má dle této metodiky dostatečně hustou sběrnou síť.**

Tab. č. 23: Vytíženost sběrné sítě na SEPAR odpady

Velikost sídla	Max obyvatel na sběrné hnízdo	Obyvatel na sběrné hnízdo v obci
1 001 až 2 000 obyvatel	134	73

Zdroj: EKO-KOM, a.s.

Sběr SEPAR odpadů (papír a lepenka, sklo a plasty) ze sběrných nádob provádí FCC Regios, a.s. (IČZ: CZS00435). Produkci kovů přebírá podnikatelský subjekt Tyrex Recycling s.r.o. (IČZ: CZS00364). **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 s SEPAR odpady na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2021 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 3 je uvedeno, že pro sběr kompozitních obalů (nápojových kartonů), papíru, plastů včetně PET lahví, skla a kovů slouží zvláštní barevně rozlišené sběrné nádoby. Do zvláštních sběrných nádob je zakázáno ukládat jiné složky komunálních odpadů, než pro které jsou určeny.

Tab. č. 24: Benchmark SEPAR obce za rok 2023

Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele obce 2023	61,5
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele Středočeský kraj 2023	57,6
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	53,1
Výdaje na 1 tunu SEPAR obce 2023	9 242 Kč
Výdaje na 1 tunu SEPAR Středočeský kraj 2023	8 133 Kč
Výdaje na 1 tunu SEPAR v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	6 668 Kč
Výdaje na 1 obyvatele SEPAR obce 2023	569 Kč
Výdaje na 1 obyvatele SEPAR Středočeský kraj 2023	469 Kč
Výdaje na 1 obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	354 Kč







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

Dle benchmarkového ukazatele vykazuje obec **nadprůměrnou** produkci SEPAR odpadů v přepočtu na obyvatele ve srovnání s podobně velkými obcemi v rámci celé ČR i se všemi obcemi ve Středočeském kraji. Tento fakt je možné považovat za **pozitivní** vzhledem k výpočtu míry separace. Pro další porovnání uvádíme, že v rámci všech krajů v ČR byla nejvyšší průměrná hodnota **57,6 kg** na obyvatele.

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

Z benchmarkového hodnocení výdajů v přepočtu na obyvatele a na jednu tunu pro jednotlivé skupiny odpadů nicméně není možné vyvozovat žádné závěry a nelze je ani využít pro návrhová opatření vzhledem k rozdílnosti cen dle lokálních podmínek.

Souhrn separovaných složek KO

-  SEPAR odpady tvoří 16,65 % z celkové produkce odpadu obce v roce 2023.
-  Sběr SEPAR odpadů je zajištěn donáškovým systémem na sběrná hnízda a dvůr obecního úřadu obce.
-  SEPAR odpady byly předávány dvěma podnikatelským subjektům.
-  Většina nádob na SEPAR odpady je ve vlastnictví svozové společnosti FCC Regios, a.s., 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 nadprůměrnou produkci SEPAR v přepočtu na jednoho obyvatele.

5.4. Objemný odpad (VO)

Tab. č. 25: Souhrn Objemný odpad 2023

Produkce (tuny)	14,29
Podíl na celkové produkci	2,61 %
Výdaje	152 076 Kč
Podíl na výdajích	6,14 %
Svozová společnost	FCC Regios, a.s.

Zdroj: ISPOP 2023, dotazník EKO-KOM 2023

Suma objemných odpadů za rok 2023 tvořila 14,29 tun, což představuje 2,61 % z celkové produkce odpadů obce. Sběr, svoz a odstranění VO je v obci zajištěn prostřednictvím podnikatelského subjektu FCC Regios, a.s. (IČZ: CZS00435). **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. 2/2021 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 5 je uvedeno, že svoz objemného odpadu je zajišťován čtyřikrát ročně jeho odebíráním na předem vyhlášených přechodných stanovištích přímo do zvláštních sběrných nádob k tomuto účelu určených.

Tab. č. 26: Benchmark VO obce za rok 2023

Měrná produkce VO v kg/obyvatele obce 2023	11,0
Měrná produkce VO v kg/obyvatele Středočeský kraj 2023	39,2
Měrná produkce VO v kg/obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	39,5
Výdaje na 1 tunu VO obce 2023	10 642 Kč
Výdaje na 1 tunu VO Středočeský kraj 2023	2 580 Kč
Výdaje na 1 tunu VO v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	2 653 Kč
Výdaje na 1 obyvatele VO obce 2023	117 Kč
Výdaje na 1 obyvatele VO Středočeský kraj 2023	101 Kč
Výdaje na 1 obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	105 Kč

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





Dle benchmarkového ukazatele vykazuje obec **podprůměrnou** 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.

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

Z benchmarkového hodnocení výdajů v přepočtu na obyvatele a na jednu tunu pro jednotlivé skupiny odpadů nicméně není možné vyvozovat žádné závěry a nelze je ani využít pro návrhová opatření vzhledem k rozdílnosti cen dle lokálních podmínek.

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 soustředování vytrídění alespoň kovů, plastů a dřeva velkých rozměrů.

Souhrn objemného odpadu

-  VO tvoří 2,61 % z celkové produkce odpadu v roce 2023.
-  Veškerá produkce VO je odstraňována skládkováním.
-  VO byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
-  Obec má v benchmarkovém srovnání podprůměrnou produkci VO v přepočtu na jednoho obyvatele.

5.5. Biologicky rozložitelný odpad

Tab. č. 27: Souhrn BRKO 2023

Produkce (tuny)	141,85
Podíl na celkové produkci	25,95 %
Výdaje	262 787 Kč
Podíl na výdajích	10,61 %
Svozová společnost	FCC Regios, a.s.
	BROMIL s.r.o.

Zdroj: ISPOP 2023, dotazník EKO-KOM 2023

Suma biologicky rozložitelných odpadů za rok 2023 tvořila 141,85 tun, což představuje 25,95 % z celkové produkce odpadů obce. Tento druh odpadu přebírají dva podnikatelské subjekty, a to FCC Regios, a.s. (IČZ: CZS00435) a BROMIL s.r.o. (IČZ: CZS02178). Celá produkce bioodpadu byla zpracována na kompostárnách přebírajících společností. **Deklarujeme, že dle Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH 2) MŽP mají podnikatelské subjekty oprávnění k převzetí a zpracování odpadu 20 02 01.**

Dle interních podkladů mají občané obce několik možností, jak nakládat s bioodpadem. První možností je sběr bioodpadu do nádob o objemech 120 a 240 litrů přímo v jednotlivých domácnostech obce. Na území obce se nachází 67 nádob o objemu 120 litrů a 107 nádob o objemu 240 litrů určených ke sběru bioodpadu. Svoz těchto nádob zajišťuje FCC Regios, a.s. v sezoně od března do listopadu. Druhou možností je odevzdání bioodpadu do velkoobjemového kontejneru, který je celoročně umístěn na dvoře obecního úřadu a je dle potřeby odvážen společností BROMIL s.r.o.

Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2021 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství. Konkrétně v článku 3 je uvedeno, že pro sběr biologicky rozložitelných odpadů slouží sběrné nádoby hnědé barvy a velkoobjemový kontejner červené barvy.

Tab. č. 28: Benchmark BRKO obce za rok 2023

Měrná produkce BRKO v kg/obyvatele obce 2023	108,7
Potenciál měrné produkce BRKO v kg/obyvatele ČR*	191,6
Výdaje na 1 tunu BRKO obce 2023	1 853 Kč
Výdaje na 1 obyvatele BRKO obce 2023	201 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. 6 % hodnoty jsou stanoveny pro bytovou/městskou zástavbu a 94 % je pro zástavbu vilovou.

Dle benchmarkového ukazatele nedosahovala obec v roce 2023 **potenciální** 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 **výrazně nadprůměrné**. Výdaje v přepočtu na jednoho obyvatele byly ve srovnání se zbytkem ČR **nadprůměrné**.

Souhrn biologicky rozložitelného odpadu

- BRKO tvoří 25,95 % z celkové produkce odpadu v roce 2023.
- Veškerá produkce BRKO byla zpracována na kompostárnách přebírajících společnosti.
- BRKO byl předáván dvěma podnikatelským subjektům.
- Občané mohou BRKO sbírat sezonně od března do listopadu do sběrných nádob o objemech 120 a 240 litrů v jednotlivých domácnostech nebo celoročně do velkoobjemového kontejneru umístěného na dvoře obecního úřadu 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)

Tab. č. 29: Souhrn Nebezpečný odpad 2023

Produkce (tuny)	1,08
Podíl na celkové produkci	0,20 %
Výdaje	39 330 Kč
Podíl na výdajích	1,59 %
Svozová společnost	FCC Regios, a.s.

Zdroj: ISPOP 2023, dotazník EKO-KOM 2023

Veškerou produkci nebezpečného odpadu přebírá jeden podnikatelský subjekt FCC Regios, a.s. (IČZ: CZS00435). **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.




Tab. č. 30: Produkce nebezpečných odpadů v letech 2022 a 2023

Kód	Kat.	Název	Produkce 2022 (t)	Produkce 2023 (t)	Meziroční rozdíl (t)	Meziroční rozdíl (%)
20 01 13	N	Rozpouštědla	0,04	0,05	0,01	17,95 %
20 01 14	N	Kyseliny	0,02	0,01	-0,01	-57,14 %
20 01 15	N	Zásady	0,02	0,01	-0,02	-71,43 %
20 01 26	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem...	0,03	0,05	0,02	78,57 %
20 01 27	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla...	1,10	0,96	-0,14	-12,53 %
20 01 32	N	Jiná nepoužitelná léčiva...	0,02	0,01	-0,01	-43,75 %
Celková produkce			1,23	1,08	-0,14	-11,66 %

Zdroj: ISPOP 2022 a 2023

Nakládání s nebezpečným odpadem na území obce je ošetřeno v OZV č. 2/2021 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.

Souhrn nebezpečného odpadu

-  V obci probíhá mobilní sběr nebezpečného odpadu.
-  Celou produkci nebezpečného odpadu přebírá FCC Regios, a.s.
-  Meziročně došlo k poklesu produkce NO o 11,66 %.

5.7. Ostatní druhy odpadů

Textil a oděvy

Dle § 59 zákona o odpadech mají obce povinnost od roku 2025 zajistit oddělené soustředování textilních materiálů v režimu odpadu. Sběr textilních materiálů a oděvů je v obci zajištěn prostřednictvím jedné sběrné nádoby umístěné na území obce. Sběr textilního odpadu je zajištěn prostřednictvím podnikatelského subjektu FCC Regios, a.s. (IČZ: CZS00435) **Potvrzujeme, že zařízení pod uvedeným IČZ má dle databáze ISOH 2 oprávnění přebírat oděvy a textilní materiály.**





Jedlé oleje a tuky

Povinnost od 1.1.2020 zajistit sběr jedlých olejů a tuků obec plní umístěním jedné sběrné nádoby na území obce. Sběr a zpracování jedlých olejů a tuků je smluvně zajištěn s podnikatelským subjektem ČERNOHLÁVEK GROUP s.r.o. (IČZ: CZS01340). **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 Středokluky nezajišťuje sběr a svoz tohoto druhu odpadu.

Souhrn ostatních druhů odpadu

-  V obci je umístěna jedna sběrná nádoba na textil, která je určena ke sběru textilu a textilních materiálů v režimu odpadu.
-  Produkci textilního odpadu přebírá FCC Regios, a.s.
-  Sběr jedlých tuků a olejů je zajištěn společností ČERNOHLÁVEK GROUP 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 Středokluky nezajišťuje občanům zpětný odběr odpadních pneumatik.

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 obvodu 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 Středokluky. Obec je zapojena do kolektivního systému zpětného odběru, a produkci vysloužilého elektrozařízení přebírá společnost EKOLAMP s.r.o. (IČO: 27248801).

Souhrn zpětného odběru

 Obec Středokluky nezajišťuje 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 Středokluky je tvořena z 94 % rodinnými domy se zahradou.
- V posledních 10 letech došlo v obci k významnému nárůstu v počtu obyvatel – 21,40 %.
- Obec je plynofikována.

Souhrn legislativní části

- OZV o stanovení obecního systému odpadového hospodářství 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 relativně nová.

Souhrn zapojení podnikatelských subjektů

- Dle dotazníku EKO-KOM nebyly v roce 2023 do obecního systému odpadového hospodářství zapojeny žádné podnikatelské subjekty.
- Dle ČSÚ bylo v roce 2023 v obci 208 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.
- V obci není zaveden motivační systém pro občany.
- Obec na svých webových stránkách nezveřejňuje povinně zveřejňované informace pro občany.

Souhrn ekonomiky odpadového hospodářství

- Obec doplácí 59,41 % výdajů na odpadové hospodářství.
- Nejvýznamnější výdaj na OH obce představuje SKO (51,38 %).
- Meziročně došlo k poklesu výdajů na OH o 15,65 % a navýšení příjmů o 5,17 %.
- Obci by se v roce 2024 při zachování produkce odpadů z roku 2023 zvýšily výdaje na poplatek za ukládání odpadu na skládku o 58 319 Kč, při stejné produkci odpadů v roce 2029 by došlo k navýšení těchto výdajů již o 164 459 Kč.
- Poplatky za OH jsou od občanů vybírány jako poplatek za obecní systém odpadového hospodářství.

Souhrn celkové produkce odpadů

- 🗑️ Míra separace obce v roce 2023 byla 43,83 % (v roce 2025 požadováno 60 %).
- 🗑️ Při započtení odpadů převzatých zařízeními od fyzických osob by se obci zvýšila míra separace na 43,87 %.
- 🗑️ Meziročně nedošlo k významným výkyvům produkce SKO.
- 🗑️ Meziročně došlo k nárůstu produkce SEPAR odpadů o 12,78 %.
- 🗑️ Meziročně došlo k poklesu produkce VO o 51,36 %.
- 🗑️ Meziročně došlo k nárůstu produkce BRKO o 5,79 %.
- 🗑️ Meziročně došlo k poklesu produkce NO o 11,66 %.

Souhrn směsného komunálního odpadu

- 🗑️ SKO tvoří 52,19 % z celkové produkce odpadu v roce 2023.
- 🗑️ Veškerá produkce SKO je odstraňována skládkováním.
- 🗑️ SKO byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- 🗑️ Frekvence svozu SKO je nastavena na svoz 1x za týden.
- 🗑️ Nádob na SKO jsou ve vlastnictví občanů obce.
- 🗑️ Fakturace svozu a odstranění SKO je netransparentní.
- 🗑️ Obec je svázena na jedné trase s dalšími obcemi.
- 🗑️ Obec má v roce 2023 v benchmarkovém srovnání nadprůměrnou produkci SKO v přepočtu na jednoho obyvatele.

Souhrn separovaných složek KO

- 🗑️ SEPAR odpady tvoří 16,65 % z celkové produkce odpadu obce v roce 2023.
- 🗑️ Sběr SEPAR odpadů je zajištěn donáškovým systémem na sběrná hnízda a dvůr obecního úřadu obce.
- 🗑️ SEPAR odpady byly předávány dvěma podnikatelským subjektům.
- 🗑️ Většina nádob na SEPAR odpady je ve vlastnictví svozové společnosti FCC Regios, a.s., 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 nadprůměrnou produkci SEPAR v přepočtu na jednoho obyvatele.

Souhrn objemného odpadu

- 🗑️ VO tvoří 2,61 % z celkové produkce odpadu v roce 2023.
- 🗑️ Veškerá produkce VO je odstraňována skládkováním.
- 🗑️ VO byl předáván jednomu podnikatelskému subjektu.
- 🗑️ Obec má v benchmarkovém srovnání podprůměrnou produkci VO v přepočtu na jednoho obyvatele.

Souhrn biologicky rozložitelného odpadu

- 🗑️ BRKO tvoří 25,95 % z celkové produkce odpadu v roce 2023.
- 🗑️ Veškerá produkce BRKO byla zpracována na kompostárnách přebírajících společnosti.
- 🗑️ BRKO byl předáván dvěma podnikatelským subjektům.
- 🗑️ Občané mohou BRKO sbírat sezonně od března do listopadu do sběrných nádob o objemech 120 a 240 litrů v jednotlivých domácnostech nebo celoročně do velkoobjemového kontejneru umístěného na dvoře obecního úřadu 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 FCC Regios, a.s.
- 🗑️ Meziročně došlo k poklesu produkce NO o 11,66 %.

Souhrn ostatních odpadů

- 🗑️ V obci je umístěna jedna sběrná nádoba na textil, která je určena ke sběru textilu a textilních materiálů v režimu odpadu.
- 🗑️ Produkci textilního odpadu přebírá FCC Regios, a.s.
- 🗑️ Sběr jedlých tuků a olejů je zajištěn společností ČERNOHLÁVEK GROUP s.r.o.
- 🗑️ Obec nezajišťuje občanům sběr a svoz stavebních odpadů.

Souhrn zpětného odběru

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

Tab. č. 31: Souhrn Benchmarků obce

Měrná produkce SKO v kg/obyvatele obce 2023	218,6
Měrná produkce SKO v kg/obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	177,1
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele obce 2023	61,5
Měrná produkce SEPAR v kg/obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	53,1
Měrná produkce VO v kg/obyvatele obce 2023	11,0
Měrná produkce VO v kg/obyvatele v obcích vel. 1001-4000 obyvatel 2023	39,5
Měrná produkce BRKO v kg/obyvatele obce 2023	108,7
Potenciál měrné produkce BRKO v kg/obyvatele ČR 2023 *	191,6

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.

Tab. č. 32: Checkbox

Legislativní povinnosti a nedostatky obce	Ano/Ne
Dosažení míry separace pro první milník (rok 2025)	Ne
Produkce skládkovaného odpadu pod 180 kg/obyvatel	Ne
OZV dle nového zákona o odpadech	Ano
Staré smlouvy se svozovou společností řešené dodatky	Ne
Potenciál pro zapojení 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
Celoroční sběr biologicky rozložitelného odpadu	Ano
Minimálně 2x do roka sběr objemného odpadu	Ano
Minimálně 2x do roka sběr nebezpečného odpadu	Ano
Sběr jedlých olejů a tuků	Ano
Sběr textilu (režim odpadu)	Ano
Zpětný odběr pneumatik	Ne
Zpětný odběr vysloužilého elektrozařízení	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.

Tab. č. 33: SWOT analýza

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - Nadprůměrná produkce SEPAR na obyvatele - Podprůměrná produkce VO na obyvatele 	<ul style="list-style-type: none"> - Nadprůměrná produkce SKO na obyvatele - Podprůměrná produkce BRKO na obyvatele - Nízká míra separace - Skládování SKO a VO - Vysoká míra doplatku na OH - Nedostatečná práce s občany – informování, vzdělávání, motivace
Příležitosti	Hrozby
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Sankce za nesplnění míry separace - Nesplnění cílů odděleného soustředování 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.

Návrhová opatření vycházející z analýzy odpadového hospodářství tvoří základ nové strategie, která představuje závazný dokument pro dosažení stanovených cílů podle platné odpadové legislativy. Tato opatření jsou pečlivě vypracována na základě detailní analýzy současného stavu odpadového hospodářství, identifikace klíčových problémů a možností jejich řešení. Nová strategie bude navržena tak, aby zajistila efektivní a udržitelné nakládání s odpady, snížení jejich objemu a zvýšení míry separace. Implementace této strategie je klíčová pro splnění legislativních požadavků, zvýšení ekologické odpovědnosti a zajištění udržitelného nakládání s odpady v souladu s evropskými a národními normami.

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

Tab. č. 34: Návrhová opatření		
Číslo opatření	Název opatření	Rok realizace
1. Produkce odpadů a optimalizace systému odpadového hospodářství		
	Biologicky rozložitelný odpad	
1.1.	Doporučujeme navýšit produkci biologicky rozložitelného odpadu a zvážit možnosti rozšíření Door to Door systém sběru bioodpadu na území obce.	2025
	SEPAR odpady	
1.2.	Doporučujeme zvážit možnosti zavedení Door to Door systému sběru SEPAR odpadů v obci.	2025
	Kontrolní mechanismy a změna fakturace	
1.3.	Doporučujeme zavedení kontrolních mechanismů monitorujících počet/frekvenci výsypů a případně hmotnost svezeneho odpadu. V návaznosti na to doporučujeme zvážit možnosti změny fakturace na vícesložkovou cenu.	2025
	Optimalizace svozu smíšeného komunálního odpadu	
1.4.	Doporučujeme zvážit možnosti změny frekvence svozu smíšeného komunálního odpadu v návaznosti na zavedení dalších NO a případnou změnu výběru poplatku.	2025
	Podnikatelské subjekty	
1.5.	Doporučujeme zvážit možnosti zapojení podnikatelských subjektů do obecního systému nakládání s odpady a tím zvýšit příjmy na OH.	2025



2. Předcházení vzniku odpadů		
2.1.	Předcházení vzniku odpadů v rámci obce Doporučujeme zvážit pořízení vícerázového vybavení na obecní akce, podporu využívání online bazarů, swap akce, bezobalové obchody a další.	2024
2.2.	Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností Doporučujeme zřídit nebo rozšířit sběrnou síť na výrobky s ukončenou životností (elektrozařízení, světelné zdroje, baterie, pneumatiky).	2024
3. Zařízení pro nakládání s odpady		
3.1.	Koncové zařízení na SKO a VO Doporučujeme zvážit možnosti odklonění uvedených odpadů k energetickému využití.	2027
4. Práce s občany, vzdělávání a motivace		
4.1.	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.	2025
4.2.	Povinné informování občanů – výroční zpráva Upozorňujeme na nesplnění zákonné povinnosti o každoročním informování občanů o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálního odpadu.	2024
4.3.	Informační kampaň a vzdělávání občanů Doporučujeme provádět informační kampaň směrem k občanům se zacílením na zlepšení třídění odpadů a možnosti jejich odevzdání.	2024
4.4.	Dotazníkové šetření Doporučujeme provést dotazníkové šetření na téma nakládání s odpady a využít ho jako podklad pro tvorbu strategie odpadového hospodářství	2024
5. Administrativní korekce		
5.1.	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.	2025
6. Ostatní		
6.1.	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 Středokluky má za rok 2023 přibližnou míru separace 43,83 %, čímž nesplňuje požadavek na míru separace pro rok 2025 (60 %). Tato hodnota je pravděpodobně způsobena nadprůměrnou produkcí smíšeného komunálního 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, a v případě bioodpadu rozšířením Door to Door systému sběru v obci, které povedou ke snížení produkce smíšeného komunálního odpadu v přepočtu na obyvatele a navýšení míry separace.

Pro zlepšení míry třídění odpadu v obci 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.

Z analýzy dále vyplynulo, že obec má míru doplatku na odpadové hospodářství 59,41 %, 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. Dále by obec měla usilovat o navýšení produkce SEPAR odpadů a biologicky rozložitelného odpadu. Navýšení produkce SEPAR odpadů způsobí i zvýšení odměny od společnosti EKO-KOM za zajištění sběrné sítě tříděných odpadů.

Jako pozitivní lze vnímat nízkou produkci objemného a nadprůměrnou produkci SEPAR odpadů. Celkově vnímáme nutnost systém odpadového hospodářství v obci optimalizovat a doporučujeme provést změny dle návrhových opatření.

Seznam zdrojů

Externí zdroje

- 📄 Analýza objemové hmotnosti BRO, Server o komunálních službách
- 📄 Český statistický úřad (ČSÚ)
- 📄 Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje 2016-2026
- 📄 Platná legislativa ČR
- 📄 Metodické pokyny MŽP k nové odpadové legislativě (MZP/2020/720/5211, MZP/2020/720/5174)
- 📄 Potenciál produkce bioodpadu, Ústav procesního inženýrství, VÚT v Brně
- 📄 EKO-KOM – Ekonomika OH obcí v roce 2022
- 📄 Mapy s možností dálkového pozorování Street view společnosti Google
- 📄 Mapy.cz
- 📄 Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství (2015)

Interní zdroje

- 📄 Hlášení ISPOP 2022, 2023
- 📄 Dotazník EKO-KOM 2022, 2023
- 📄 Fakturace bonusů EKO-KOM 2022, 2023
- 📄 Obecně závazné vyhlášky obce
- 📄 Smluvní dokumentace mezi obcí a dodavateli služeb v rámci OH
- 📄 Fakturace za služby v oblasti OH

Seznam tabulek, grafů a obrázků

- 📄 Tab. č. 1: Sazba pro jednotlivé dílčí základy poplatku za ukládání odpadů na skládku
- 📄 Tab. č. 2: Množství skládkovaného odpadu na občana v tunách za rok, na které se vztahuje výjimka pro zařazení do dílčího základu poplatku
- 📄 Tab. č. 3: Separační cíle pro obce a města
- 📄 Tab. č. 4: Poměr zástavby
- 📄 Tab. č. 5: Smlouva o dílo s nehmotným výsledkem o zajištění služeb v oblasti odpadů
- 📄 Tab. č. 6: Smlouva o spolupráci při zajištění zpětného odběru a zařazení místa zpětného odběru do obecního systému odpadového hospodářství
- 📄 Tab. č. 7: Smlouva na zajištění ambulantního svozu biologicky rozložitelného odpadu z údržby zeleně obce a zahrad domů na katastru obce Středokluky
- 📄 Tab. č. 8: Smlouva o poskytnutí služeb
- 📄 Tab. č. 9: Smlouva o zřízení a provozu sběrného místa kolektivního systému EKOLAMP
- 📄 Tab. č. 10: Podnikatelské subjekty v obci 2023
- 📄 Tab. č. 11: Výdaje na OH v letech 2022 a 2023
- 📄 Tab. č. 12: Příjmy na OH v letech 2022 a 2023
- 📄 Tab. č. 13: Teoretické navýšení výdajů za poplatek za uložení odpadu na skládku pro rok 2024 (SKO + VO + Uliční smetky + Odpady z tržišť)
- 📄 Tab. č. 14: Celková produkce odpadů v letech 2022 a 2023
- 📄 Tab. č. 15: Celková produkce skupin odpadů v letech 2022 a 2023
- 📄 Tab. č. 16: Produkce odpadů převzatých zařízeními od fyzických osob
- 📄 Tab. č. 17: Souhrn Směsný komunální odpad 2023
- 📄 Tab. č. 18: Benchmark SKO obce za rok 2023

- 🗺 Tab. č. 19: Souhrn SEPAR odpady 2023
 - 🗺 Tab. č. 20: Produkce SEPAR odpadů v letech 2022 a 2023
 - 🗺 Tab. č. 21: Výdaje SEPAR v letech 2022 a 2023
 - 🗺 Tab. č. 22: Seznam nádob na SEPAR odpady
 - 🗺 Tab. č. 23: Vytíženost sběrné sítě na SEPAR odpady
 - 🗺 Tab. č. 24: Benchmark SEPAR obce za rok 2023
 - 🗺 Tab. č. 25: Souhrn Objemný odpad 2023
 - 🗺 Tab. č. 26: Benchmark VO obce za rok 2023
 - 🗺 Tab. č. 27: Souhrn BRKO 2023
 - 🗺 Tab. č. 28: Benchmark BRKO obce za rok 2023
 - 🗺 Tab. č. 29: Souhrn Nebezpečný odpad 2023
 - 🗺 Tab. č. 30: Produkce nebezpečných odpadů v letech 2022 a 2023
 - 🗺 Tab. č. 31: Souhrn Benchmarků obce
 - 🗺 Tab. č. 32: Checkbox
 - 🗺 Tab. č. 33: SWOT analýza
 - 🗺 Tab. č. 34: Návrhová opatření
-
- 🗺 Graf č. 1: Vývoj počtu obyvatel obce Středokluky
 - 🗺 Graf č. 2: Poměr zapojených podnikatelských subjektů
 - 🗺 Graf č. 3: Výdaje na OH v roce 2023
 - 🗺 Graf č. 4: Příjmy na OH v roce 2023
 - 🗺 Graf č. 5: Míra doplatku obce na OH v roce 2023
 - 🗺 Graf č. 6: Navýšení poplatku za ukládání odpadu na skládku oproti roku 2020
 - 🗺 Graf č. 7: Celková produkce skupin odpadů v roce 2023
 - 🗺 Graf č. 8: Míra separace dosažená obcí za rok 2023
 - 🗺 Graf č. 9: Produkce SEPAR odpadů v letech 2022 a 2023
-
- 🗺 Obrázek č. 1: Hierarchie nakládání s odpady
 - 🗺 Obrázek č. 2: Území obce Středokluky



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

