



**EKO KOM**

**MÁ TO SMYSL, TŘÍDTE ODPAD!**

# **Projekt intenzifikace tříděných sběrů v roce 2025**

## ***Proč optimalizovat odpadové hospodářství?***

*Protože:*

- *do roku 2030 bude probíhat setrvalý růst nákladů na odstranění směsného komunálního odpadu (bude se snižovat váhový limit a zvyšovat skládkovací poplatek za překročení množství SKO).*
- *od roku 2025 vzniká legislativní povinnost plnění recyklačních cílů na úrovni obcí (minimalizovat množství skládkovaných komunálních odpadů a maximalizovat míru využití a recyklace komunálních odpadů)*
- ....

**Optimalizační studie odpadového hospodářství obce** je systematický dokument, který analyzuje a hodnotí aktuální stav a nastiňuje strategii nakládání s odpady v dané obci.

Cílem optimalizační studie je efektivněji organizovat sběr, třídění, recyklaci (intenzifikovat) a likvidaci odpadů s ohledem na ekologické, ekonomické a sociální aspekty.

# Přínos optimalizace odpadového hospodářství pro obce

zajistit stanovení optimálních podmínek pro další rozvoj odpadového hospodářství pro občany obce zejména s ohledem na:

- posílení sběrné sítě (míst zpětného odběru odpadů u obalů),
- zvýšení míry využití komunálních odpadů
- podpora plnění recyklačních cílů v oblasti obalových odpadů.

Výsledné řešení by mělo **být ekonomicky přijatelné, dlouhodobě udržitelné a realizovatelné v praxi.**



**Chystá vaše město či obec zpracování Optimalizační studie odpadového systému nebo už ji zpracováváte?**

Do Projektu intenzifikace tříděných sběrů se mohou zapojit obce, které se rozhodly pro zpracování optimalizační studie za využití služeb odborníků nebo konzultačních a poradenských firem.

Předmětem projektu je spolupráce na zpracování studie externími zpracovateli. Studii nezpracovává AOS EKO-KOM.

Optimalizační studie může být kromě tříděného odpadu s obsahem obalové složky věnována také dalšímu oblastem odpadového hospodářství (např. směsnému komunálnímu odpadu, bioodpadům, nebezpečným odpadům apod.).

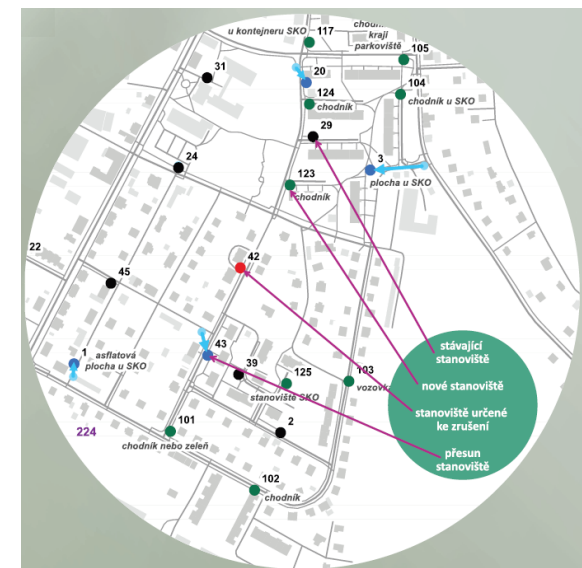
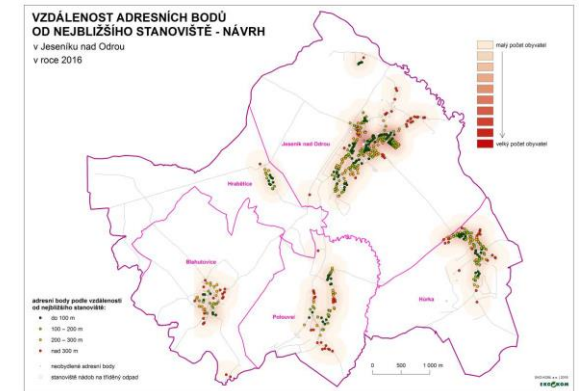
Optimalizační studie musí obsahovat **analýzu odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů obsahující obalovou složku.**

Zhodnocení stanoviště  
sběrných nádob a návrh  
optimálního rozmístění

Plavba 2	Plavba 2	Stávková 1	TK 5	TK 1
Počet obyvatel podle vzdálenosti:				
0-100 m	100-200 m	200-300 m	300 m a více	Celkem
1	0	1	10	12
Průměrná vzdálenost od obyvatelských bodů: <b>277 m (bez net přímých odboj)</b>				
Dostupnost nádob:				
Stanoviště na okraj ulic/stezky:				
Bezpečnost použití:				
Dostupnost pro bezbariérové:				
Vestibule stanoviště:				
Správa stanoviště:				
Provedení:				
Materiál TK:				
Návrhovaná opatření:				
Je třeba uklízet stanoviště nebo jeho okolí, aby bylo atraktivní pro občany.				



- Plnění požadavků Strategie 21+ a Autorizace,
- **Časová a personální náročnost na počet studií je velmi malá** v porovnání s in-house zpracováním obdobných studií v minulosti,
- **Oprávnění studii užít a prezentovat,**
- Možné **využití analytických výstupů** studií pro další práci na rozvoji Systému EKO-KOM.
- **Obdobná struktura studií** umožňuje jejich srovnání. Zpracování studií na základě jednotných benchmarkových dat.
- V analýzách lze díky zaměření na celé OH obce najít potenciál odpadů z obalů (např. dotřídování objemných odpadů, odklon dřeva z SKO atd.).
- **Podrobná kontrola výkazů a dotazníků.**
- **Výstupy** z jednotlivých studií **mohou využít RM při práci s obcí.**



Projekt bude realizován na základě **Smluv o spolupráci a o zpracování studie** mezi společnostmi EKO-KOM, a.s. a:

- jednotlivými obcemi,
- sdruženími obcí či MAS,
- zastupující obcí (pro skupinu obcí),

které splní podmínky projektu.

## Harmonogram realizace změn

Díle je zobrazen orientační harmonogram zadání jednotlivých úkolů v systému odpadového hospodářství obce.

Tab. 4.30: Harmonogram realizace změn v systému odpadového hospodářství

3. fáze úkolů v jednotlivých letech	2022	2023	2024	2025	2026
1. Administrativní úkol					
2. Dosažení systému sběru odpadů					
3. Zavedení komunálních odpadů, včetně sběru a přepravy					
4. Úkolové úkoly					
5. Zpracování komunálních odpadů					
6. Informace obyvatel o změně systému sběru					
7. Dosažení vyhovujícího stavu sběru odpadů					
8. Zpracování komunálních odpadů do závazku systému CH					
9. Dosažení koncové udržitelnosti (V1)					
10. Návratnost komunálních odpadů					
11. Ověření úkolů					

V následující tabulce 4.35 jsou dále zobrazeny kritéria pro dosažení a hodnocení jednotlivých úkolů sdružených úkolů.

Tab. 4.35: Kritéria pro hodnocení dosažení úkolů sdružených úkolů

Číslo úkolu	Úkol	Kritéria hodnocení	Termín splnění
1	Informace o vypracování studie a o změně systému sběru	Výše úkolů v rámci studie a zpracování studie EKO-KOM	2022
2	Dosažení systému sběru odpadů	Návratnost komunálních odpadů v rámci studie	2023
3	Zavedení komunálních odpadů, včetně sběru a přepravy	Úkolové úkoly v rámci studie	2023
4	Úkolové úkoly	Úkolové úkoly v rámci studie	2023
5	Zpracování komunálních odpadů	Návratnost komunálních odpadů v rámci studie	2023
6	Informace obyvatel o změně systému sběru	Zpracování úkolů v rámci studie	2023
7	Dosažení vyhovujícího stavu sběru odpadů	Zpracování úkolů v rámci studie	2023
8	Zpracování komunálních odpadů do závazku systému CH	Návratnost komunálních odpadů v rámci studie	2023
9	Dosažení koncové udržitelnosti (V1)	Návratnost komunálních odpadů v rámci studie	2023
10	Návratnost komunálních odpadů	Návratnost komunálních odpadů v rámci studie	2023
11	Ověření úkolů	Návratnost komunálních odpadů v rámci studie	2023

Zdroj: ARCH consulting – Studie optimalizace systému nakládání s komunálními odpady ve Studenci

## Vyhodnocení základní evidence

Studie optimalizace nakládání s komunálními odpady na území města Stramberk

### 2.4. VYHODNOCENÍ ZÁKLADNÍ EVIDENCE ODPADŮ VE VZTAHU K EVIDENCI ODPADŮ DO SYSTÉMU EKO-KOM A SPRÁVNOSTI DAT V RÁMCI DOTAZNÍKŮ

Město Stramberk provádí roční zadání zpracování dotazníků společnosti EKO-KOM, a.s. Vyhodnocení je vypracováno k datům z let 2020 a 2021. Pokud není uvedeno jinak, byly v rámci dotazníku uvedeny správné údaje. Někdy uvádíme pouze rozdílné údaje v rámci úkolů a úkolových částí.

PODROBNÝ ÚDAJ	DOTAZNÍK 2020	DOTAZNÍK 2021	ZDĚŘENÍ ÚKOLŮ V RÁMCI 2022
Návratnost komunálních odpadů (včetně komunálních odpadů)	42/11	42/11	46/8
Návratnost komunálních odpadů (včetně komunálních odpadů)	7/18	4/18	13/18
Návratnost komunálních odpadů (včetně komunálních odpadů)	1/11/11	0/11/11	0/11/11
Návratnost komunálních odpadů (včetně komunálních odpadů)	0	0/11	0/11
Návratnost komunálních odpadů (včetně komunálních odpadů)	25	26	26
Návratnost komunálních odpadů (včetně komunálních odpadů)	11	11	11
Návratnost komunálních odpadů (včetně komunálních odpadů)	11	11	11
Návratnost komunálních odpadů (včetně komunálních odpadů)	11/11/11	11/11/11	11/11/11
Úkolové úkoly (včetně komunálních odpadů)	10/11	10/11	10/11

Pozn. \* Úkolové úkoly nejsou ověřeny

Na základě vyhodnocení výkazů 4Q/2021 a 1Q/2022 o celkové množství a druhů komunálních odpadů vyřazených a odstraněných městem, lze konstatovat, že byly zjištěny rozdílné údaje správné údaje v rámci správnosti údajů.

Údaj	4Q/2021	1Q/2022	Skutečnost v době zpracování studie
KOV/RS	0	10	20
PL/SH	52	52	54
PA/SH	54	54	54

Dotazníkové údaje zde uvedené jsou dle skutečnosti. Ve vyhodnocení jsou údaje o množství vzorků odpadů, které byly vyřazeny a odstraněny městem, lze konstatovat, že byly zjištěny rozdílné údaje správné údaje v rámci správnosti údajů. Pokud není uvedeno jinak, byly v rámci dotazníku uvedeny správné údaje. Někdy uvádíme pouze rozdílné údaje v rámci úkolů a úkolových částí.

Zdroj: AZ ENVI – Studie optimalizace nakládání s komunálními odpady na území města Stramberk

- **EKO-KOM uhradí obci finanční příspěvek ve výši podílu 50% (nejvýše však částku 60 000,- Kč) na prokazatelně vynaložených nákladech na zpracování Optimalizační studie v souladu s Podmínkami;**
- **EKO-KOM poskytne obci srovnávací data** pro benchmarking, které obec zahrne do dané studie. Zpracovatelům studií budou poskytnuty jednotné sady benchmarkových dat, konzultace a školení ke zpracování dat, jednotné metodiky pro hodnocení sběrné sítě atd.
- **obec zajistí zpracování Optimalizační studie** v rozsahu stanoveném Podmínkami;
- **obec poskytne Studii** pro potřeby Systému EKO-KOM;

## Analýza tříděných sběrů

Tabulka č. 16 Papír - údaje sběru v 2022

	ČZT00730 SMO s.r.l. www	ČZT00724 MAG 32 Nádraží	ČZT01195 ČZT Konečná s.r.l.	ČZT00980 Josef Mlýnský	ČZT00140 P.C. Česká republica s.r.l.
20221 Papír a lepenka (t/rok)	20,890	18,460	15,245	6,770	8,943
procentuální podíl %	84,048	7,178	5,905	2,685	8,211

Zdroj: Měření a produkt a množství odpady

Papír sbíraný mobilním sběrem tvoří 84 % produkce papíru, v SD Nádraží bylo odvezeno 7 % produkce papíru, v SD Orlová nebyl odvezen žádný papír. Největší papír byl v roce 2022 ze SMO s.r.l. společnost P.C. Česká republika, s.r.l. do zařízení ČZT00140, Přeběžský 819, Vratislav a ČZT00119, Sřídání 664/VI, Ostrava. Sběry předešlého období do výše cca 6 % papíru, a občané odnáší individuálně cca 2,6 % produkce papíru do výlopy MRO (Josef Mlýnský).

### 3.2.2.2 Plasty

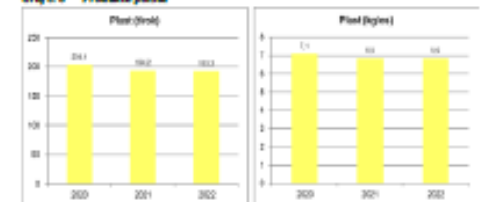
Pro sběr plastů (katalog č. odpadu 2000129 - plasty, do roku 2021 také 15 01 02 - plastové odpady) jsou na sběrných výstředích směry v počtu 132 ks a jako nádoby 1100 l v počtu 41 ks a vývozem 1 a zbytkem nebo dle potřeby, u rozdílných a hmotných částí je plast sbíráno do nádoby objemu 240 l (Bílá popelnice) v počtu 1 650 ks a vývozem 1 a následně jeden týdnový dílna má navedený týdnový sběr plastů. Plasty sbírá společnost SMO, sběrná sbírací společnost Orlová prostřednictvím mobilních zařízení, IČZ: ČZT00730, Nádraží 240 l a 1100 l jsou převážně viděny, směry jsou viděny zatím z cca 50 %. Plasty lze odvézt také ve sběrných dvorcích (Sběrný dvůr Nádraží s.r.l., IČZ: ČZT00724, Sběrný dvůr Orlová s.r.l., IČZ: ČZT01117).

Tabulka č. 17 Produkce plasty

	2020	2021	2022
Plast (t/rok)	204,09	194,21	193,24
Plast (kg/ha)	7,12	6,86	6,85

Zdroj: Měření a produkt a množství odpady

Graf č. 6 Produkce plasty



Produkce plasty je ve městě Orlová cca 7 kg na 1 obyvatele a v ostravské sběrné konstanzi. V porovnání s průměrnými hodnotami dosahovanými v Moravskoslezském kraji (17 kg/1 obyvatele) a na celorepublikové úrovni a obcí o velikosti 15 001 až 50 000 obyvatel (13,6 kg/1 obyvatele), je produkce plasty v městě Orlová podprůměrná.

V polovině října letošního roku obdrží obce do svých datových schránek výzvu k zapojení do tohoto projektu. Obce, které nemají o projekt zájem, na tuto výzvu reagovat nemusí.

## Obce se mohou do projektu přihlásit od 1. 1. 2025 do 30. 4. 2025.

- **Do datové schránky společnosti EKO-KOM, a.s. pošlou své nabídky na spolupráci při zajištění zpracování Optimalizační studie v souladu s Podmínkami výzvy k podávání nabídek v rámci projektu.**
- Nabídky splňující požadavky budou přijímány až **do vyčerpání částky alokované pro rok 2025.**

## Studie musí být realizována do 31. 10. 2025. !!!

- Platba proběhne po akceptaci Závěrečného vyúčtování včetně Studie (DUZP)

### Návrh komunikační kampaně

Studie optimalizace nakládání s komunálními odpady na území města Štramberk

- Příběžná realizace „Odpadového detektiva“. Obec je ze zákona původcem komunálního odpadu. Stává se jím okamžikem, kdy občan odloží odpad na místo k tomu obcí určené. Povinností obce je zajistit místa pro odložení veškerého komunálního odpadu produkovaného fyzickými nebo právnickými osobami na místech k tomu obcí určených. Obec má právo kontrolovat dodržování nastavených pravidel. Toto lze provést např. formou „Odpadového detektiva“. Občané jsou nejprve v rámci osvětlové kampaně informováni o možnostech separace jednotlivých odpadů v rámci obce a dále, co se patří do nádoby na SKO. Mědětské jsou informováni o provádění prověřených nádob na SKO, které prověří správnost třídění. Výstupem jsou popelnice na SKO buďto s podříkovačkou, že třídě vyborně nebo neopak. Cílem je opět vřít občana do problematiky odpadového hospodářství a jeho výtupení z anonymity.



zdroj: obec Příbo



**U každé nabídky** na spolupráci při zajištění zpracování Optimalizační studie v souladu s Podmínkami výzvy k podávání nabídek v rámci projektu **bude kontrolována** :

- formální správnost,
- soulad s minimálním požadovaným obsahem a rozsahem Studie,
- včasnost nabídky.

**Součástí nabídky je:**

- výpis z usnesení rady či zastupitelstva, že tato obec souhlasí s uzavřením Smlouvy o spolupráci a o zpracování studie (smluvní vztah EKO-KOM – obec)
- a uzavřená smlouva se zpracovatelem studie obsahující cenu studie. (smluvní vztah obec – zpracovatel studie)

**Výběr zpracovatele studie provádí obce samy.**

- Smlouva se zpracovatelem studie musí být uzavřena nejdříve 1. 1. 2024 a nejpozději ke dni podání nabídky.

**Analýza sběrné sítě  
a pasport sběrných nádob**



Tabulka 15 Seznam a umístění sběrných kontejnerů ve městě Klímkovice

Název	plast	sklo	textil	obalový	odřevky
Ul. B. Němcové	1	1	1	0	1
Ul. Opatovská – Štěpánův dvůr	1	1	1	1	1
Ul. Pod Klánem	1	1	1	1	1
Ul. Havlíčkova – u koupaliště	1	1	1	1	1

zdroj: město/řetězec ve městě Klímkovice (04/2022)

Obrázek 20 Nové sběrné nádoby u rodinných domů, DSD systém



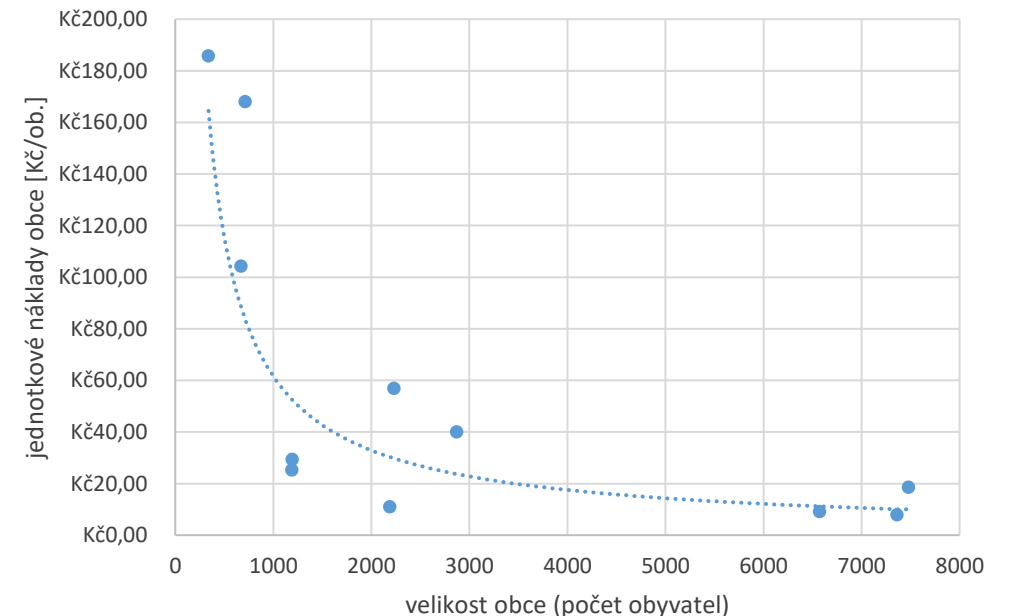
zdroj: město/řetězec 04/2022

Zdroj: AZ ENVI – Studie optimalizace nakládání s komunálními odpady na území města Klímkovice

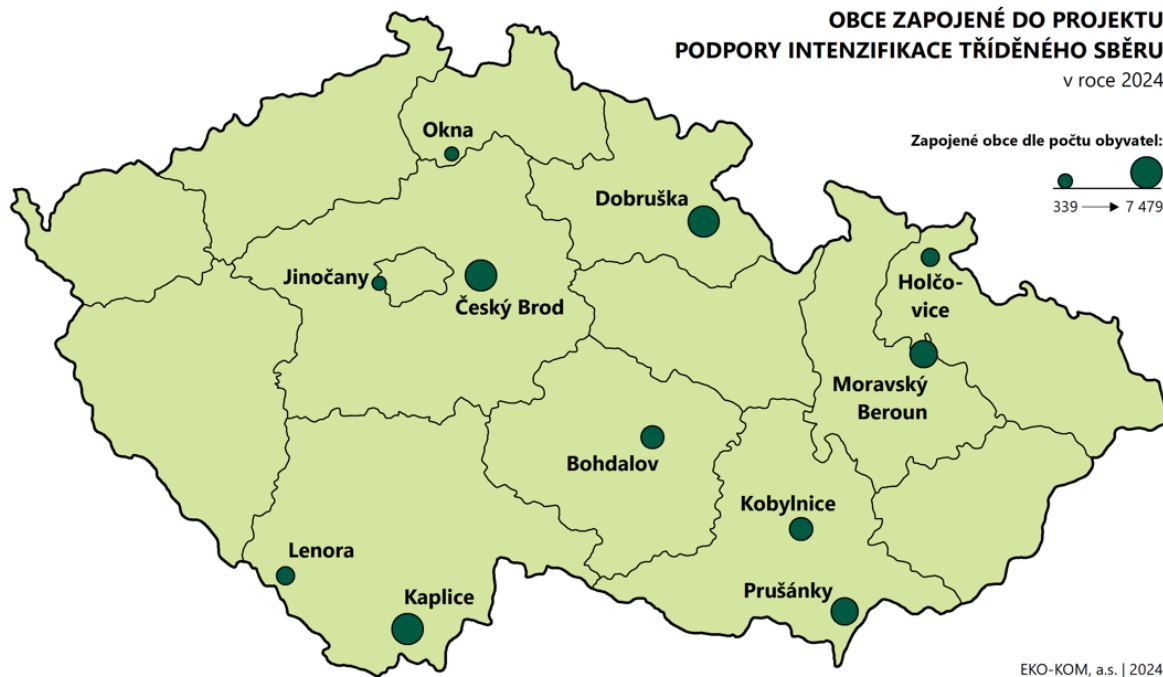
**Výše ceny studie se odvíjí od jejího rozsahu nikoliv od velikosti města nebo obce.**

- absolutní náklady na studii **nejsou** jednoznačně závislé na počtu obyvatel
- průměrné jednotkové náklady obcí na obyvatele v roce 2024: 25,6 Kč/ob.
- jednotkové náklady (Kč/ob.) obcí výrazně klesají se zvyšujícím se počtem obyvatel ( viz graf )

závislost jednotkových nákladů obce na studii na velikosti obce; rok 2024



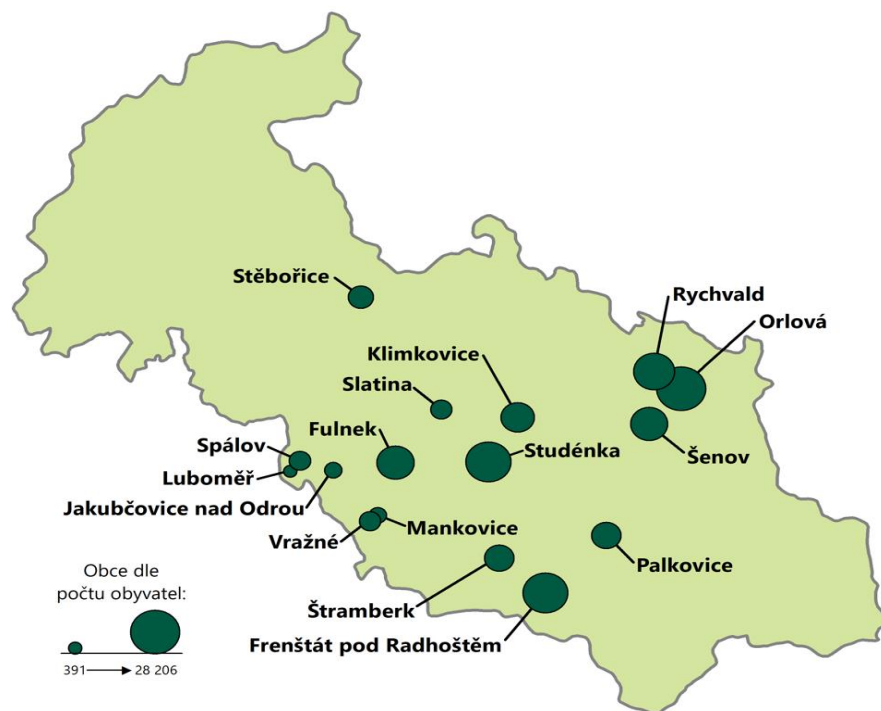
# Projekt intenzifikace tříděných sběrů v roce 2024 - probíhá



- počet obcí: 11
- počet obyvatel v těchto obcích: 32 811
- počet zastoupených krajů: 8
- počet zpracovatelských firem: 7

Rozsah studií je různý, některé obce optimalizují:

- pouze oblast tříděných sběrů
- celé odpadové hospodářství včetně skladby směsných komunálních odpadů stanovené na základě fyzických rozborů těchto odpadů.



zdroj: EKO-KOM a.s.

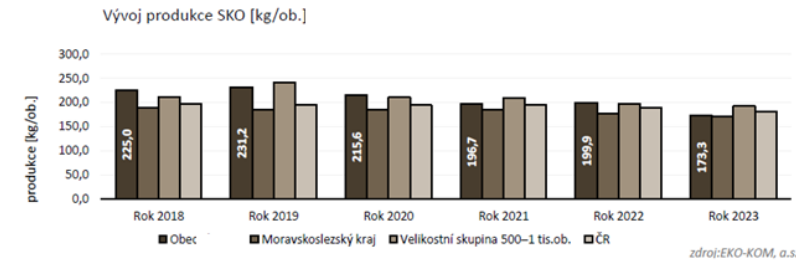
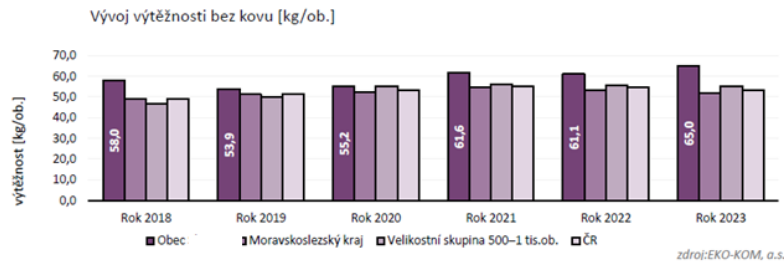
- počet obcí: 16
- počet obyvatel v těchto obcích: 84 585
- (7 % z celkového počtu obyvatel Moravskoslezského kraje)
- počet zastoupených krajů: 1
- počet zpracovatelských firem: 5

Pilotní projekt podpory intenzifikace tříděného sběru běžel od 3.1.2022 do 30.6. 2023 souběžně s dotačním programem Moravskoslezského kraje.

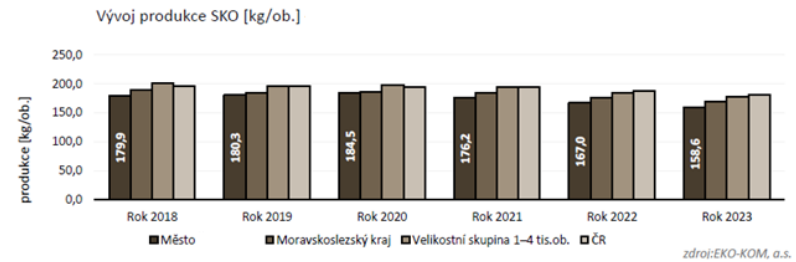
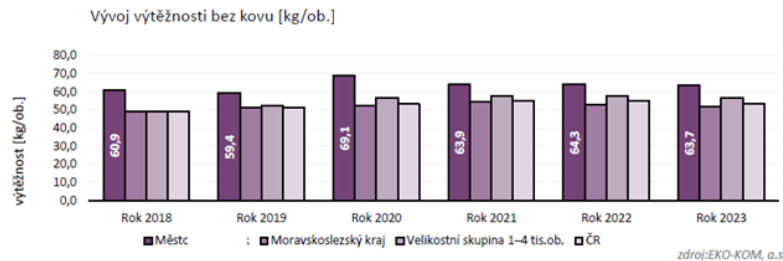
- Navržená opatření, která by měla vést ke zefektivnění odpadových systémů, jsou v případě většiny zúčastněných obcí a měst v realizaci nebo budou realizována v příštích letech.
- V dotazníkovém šetření AOS EKO-KOM hodnotí většina obcí a měst tento projekt jako přínosný a doporučili by zpracování Optimalizační studie i jiným obcím a městům.

## Výsledky některých obcí a měst, které již opatření realizovali

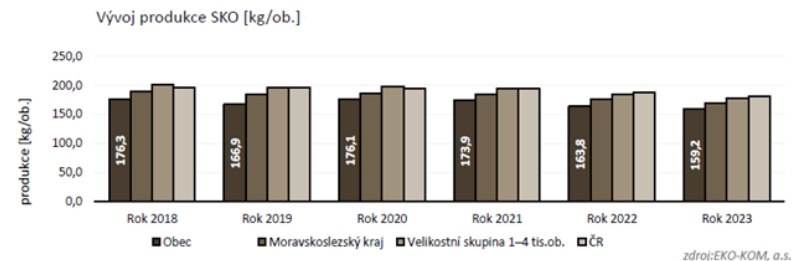
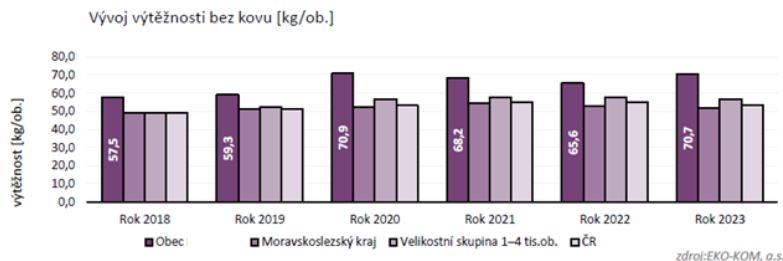
A)



B)



C)



Výsledky dotazníkového šetření k účinnosti projektu: (dotazník vyplnilo 11 obcí z 16). 6 obcí uvedlo, že již provedlo některá opatření týkající se objemných odpadů, SKO nebo BIO, u těchto obcí došlo prokazatelně ke snížení produkce SKO od roku 2022 v průměru o 12,7 kg/ob./.

Významné změny v případě tříděných sběrů bude většina dotazovaných obcí řešit až v letošním a příštím roce. Přesto došlo u některých zúčastněných obcí k navýšení výtěžností tříděných sběrů vlivem nepřímých opatření ( např. snížením frekvence svozu SKO).

Je nutno mít na paměti, že zpracování studie a realizace navržených řešení vyžaduje vždy aktivní spolupráci se zástupci dotčených obcí.

## DĚKUJEME VÁM ZA POZORNOST

Martina Filipová  
Ředitelka ORP



[filipova@ekokom.cz](mailto:filipova@ekokom.cz)



776 766 817

Eva Drimlová  
Projektový manažer



[drimlova@ekokom.cz](mailto:drimlova@ekokom.cz)



724 549 778

