

Obec Kostelec u Holešova

V obci Kostelec u Holešova se sbírá prostřednictvím nádob papír, plast, sklo směsné a kovy, plasty se sbírají i prostřednictvím pytlového sběru, sběr kovů se realizuje prostřednictvím výkupny a mobilního sběru, papír se sbírá i ve školách.

Níže uvedené tabulky prezentují data z roku 2018 – 2022, obec je srovnávána s velikostní skupinou 1001 - 4000 obyvatel a Zlínským krajem.

V Tabulce 1 je uvedeno celkové sebrané množství odpadu v tunách podle jednotlivých komodit včetně celkové produkce směsného komunálního odpadu.

Tabulka 1.: Množství (t) sebraného odpadu podle komodit

Rok	Množství v tunách (t) za rok							
	Papír	Plast	Sklo směs	Sklo čiré	NK ¹	Kov	Celkem TO (bez kovů)	SKO
2018	13,6	14,8	7,6		0,5	11,3	36,4	193,5
2019	15,6	15,5	8,7		0,2	5,2	40,0	185,3
2020	12,4	16,6	8,3			11,1	37,3	197,3
2021	26,0	13,0	8,3			12,0	47,3	199,9
2022	20,7	13,8	8,4			5,9	42,9	168,7

Množství tříděného odpadu (bez kovů) v roce 2022 oproti roku 2021 **pokleslo**, avšak nárůst množství papíru v roce 2021 je **velmi neobvyklý** (neodpovídá meziročnímu trendu růstu papíru v obci a může se jednat o **evidenční chybu**), pokleslo i množství směsného komunálního odpadu.

Jedním z hodnotících parametrů je výtěžnost sběru, která vyjadřuje sebrané množství odpadu v kilogramech jedním obyvatelem obce za rok. Tento indikátor slouží především pro vzájemné posouzení úrovně a výkonu sběru buď jako celku nebo podle jednotlivých komodit (viz Tabulky 2 – 6).

Tabulka 2.: Srovnání celkové výtěžnosti sběru (papír, plast, sklo, NK, bez kovů) v kg/obyvatel/rok

Rok	Množství v kg/obyvatel/rok			
	Obec Kostelec u Holešova	obce 1001 - 4000 obyvatel	Zlínský kraj	ČR
2018	36,8	48,9	47,3	49,0
2019	39,9	52,2	49,7	51,3
2020	36,8	56,9	50,6	53,2
2021	46,7	57,9	52,2	54,9
2022	42,5	57,6	52,2	54,9

Celkový výkon sběru papíru, plastů, skla sebraných všemi způsoby sběru přepočtený na jednoho obyvatele Kostelce u Holešova je významně nižší (o zhruba 26 %), než v ostatních referenčních skupinách.

¹ NK – nápojový karton, TO – tříděný odpad, SKO – směsný komunální odpad

Tabulka 3.: Srovnání výtěžnosti sběru papíru všemi způsoby sběru

Rok	Množství v kg/obyvatel/rok		
	Obec Kostelec u Holešova	obce 1001 - 4000 obyvatel	Zlínský kraj
2018	13,8	17,7	22,2
2019	15,5	18,9	22,5
2020	12,2	20,0	20,6
2021	25,7	20,8	22,0
2022	20,4	20,4	22,0

Celkový výkon sběru papíru (všemi způsoby sběru), což v obci představuje sběr prostřednictvím nádob a školního sběru, je **průměrný** ve srovnání s velikostní skupinou, ve srovnání s krajem podprůměrný. Je zajímavé, že školní sběr tvoří zhruba 60% z celkového množství sebraného papíru v obci, což je dost neobvyklé.

Tabulka 4.: Srovnání výtěžnosti ve sběru plastů

Rok	Množství v kg/obyvatel/rok		
	Obec Kostelec u Holešova	obce 1001 - 4000 obyvatel	Zlínský kraj
2018	15,0	16,5	12,5
2019	15,5	17,9	13,9
2020	16,4	19,6	15,2
2021	12,9	19,9	15,6
2022	13,7	20,2	15,4

Plasty se v Kostelci u Holešova sbírají v kombinaci nádobového a pytlového sběru, jejich množství je ve vztahu k oběma skupinám **podprůměrné**. Prostřednictvím nádob se sebere zhruba 3 kg na obyvatele, zbytek pak prostřednictvím pytlů.

Tabulka 5.: Srovnání výtěžnosti ve sběru skla

Rok	Množství v kg/obyvatel/rok		
	Obec Kostelec u Holešova	obce 1001 - 4000 obyvatel	Zlínský kraj
2018	7,6	14,3	12,2
2019	8,7	15,1	13,0
2020	8,1	16,8	14,5
2021	8,2	16,8	14,3
2022	8,4	16,5	14,5

Sběr skla je v obci **velmi slabý**, v obci se sebere zhruba polovina množství velikostní skupiny i kraje.

Obec nevykazuje žádné množství **nápojového kartonu**, **kovy** se sbírají prostřednictvím nádob, mobilního sběru a výkupny, v roce 2022 jejich množství činilo zhruba **5,8 kg/obyvatel/rok**.

Jedním z dalších parametrů posouzení sběrné sítě je tzv. **hustota sběrné sítě**, která vyjadřuje počet obyvatel na průměrné dopočetné sběrné místo tvořené jednou nádobou na papír, plast a sklo směsné.²

Tabulka 7.: Hustota sběrné sítě (počet obyvatel na průměrné sběrné místo)

Rok	Počet obyvatel na průměrné sběrné místo		
	Obec Kostelec u Holešova	obce 1001 - 4000 obyvatel	Zlínský kraj
2018	129	112	110
2019	137	103	100
2020	138	100	78
2021	127	103	119
2022	126	92	113

Prezentovaná hustota sběrné sítě je pouze pro optické srovnání, vzhledem k tomu, že v obci je zaveden pytlový sběr plastů, nelze hodnotu úplně přesně s ostatními referenčními skupinami porovnávat. Nicméně hodnota hustoty sběrné sítě pouze pro papír je v obci 126 obyvatel na sběrné místo, u příslušné velikostní skupiny je tato hodnota 95, u kraje pak 108. U skla je hodnota v obci 253 obyvatel na sběrné místo, u velikostní skupiny 103, u kraje 97, což tedy znamená, že počet obyvatel na sběrnou nádobu pro papír a sklo je vyšší, než je průměrný počet obyvatel na tuto nádobu v kraji a ve velikostní skupině.

Tzn., doporučujeme **posílit** jak sběr papíru, ale zejména sběrnou síť na sklo, která je hodně podprůměrná.

Tabulka 8. Náklady na tříděný sběr celkem

Rok	Náklady na tříděný sběr celkem		
	Obec Kostelec u Holešova	obce 1001 - 4000 obyvatel	Zlínský kraj
2022	3435 Kč/tunu	6154 Kč/tunu	5367 Kč/tunu
	106 Kč/obyvatele	338 Kč /obyvatele	236 Kč/ obyvatele

Tabulka 9. Náklady na směsný komunální odpad

Rok	Náklady na SKO		
	Obec Kostelec u Holešova	obce 1001 - 4000 obyvatel	Zlínský kraj
2022	2635 Kč/tunu	3370 Kč/tunu	3265 Kč/tunu
	439 Kč/obyvatele	666 Kč /obyvatele	543 Kč/ obyvatele

Náklady na tříděný sběr i na směsný komunální odpad v obci jsou nižší, než v obou srovnávaných skupinách.

² výpočet hodnoty - počet obyvatel/(počet nádob na papír + počet nádob na plast + počet nádob na sklo směsné/3)

Závěr:

- Celkový výkon sběru v obci je **podprůměrný** ve srovnání jak s velikostní skupinou, tak i krajem, zejména obci doporučujeme zaměřit se na sběr skla.
- Hustota sběrné sítě na papír a sklo je **nedostatečná**, doporučujeme posílit zejména sběrnou síť na sklo.
- Náklady na třídění sběr i SKO jsou v pořádku.

Zpracovala Renata Zákřavská
Projektová manažerka
Oddělení rozvoje systému
V Olomouci, dne 18.07.2023