

CO PŘINESOU (ZPŮSOBÍ) ZÁLOHY V PRAXI VE MĚSTĚ ZÁBŘEH NA MORAVĚ



Představení města a společnosti

- video

Optimalizace odpadových systémů města Zábřeh a obcí mikroregionu Zábřežsko v letech 2019-2023

2019

- Rozhodnutí o změně systému ve svozové oblasti.
- Cíl: **Navýšení tříděných odpadů, snížení SKO při minimálních nákladech pro obce a město.**
- Příprava dotace na nákup nádob.

2022

- Spuštění nového systému třídění.
- Nákup nádob 240 l a 1 100 l (mikroregion) a jejich instalace.
- Doplnění nádob na papír, sklo a kovy (dotace a výpůjčka z EKO-KOM a. s.).
- Úprava četnosti svozu TO a SKO.
- Stavební úprava stanovišť na nádoby.

2023

- Vyhodnocení stavu systému oproti roku 2019.
- Průměrné navýšení sběru plastů za celou oblast: **o 7 kg/ob.** (průměr 22,8 kg/ob)
- Průměrné snížení SKO **o 39 kg/ob.** (průměr 167 kg/ob)



Město Zábřeh na Moravě (13 434 obyvatel)

	2019	2023	
Plasty	Množství plastů	212 t	311,1 t ↑ o 46 %
	Produkce plastů na občana	15,4 kg/ob.	23,2 kg/ob.
	Počet nádob	120 nádob 1 100 l	168 nádob 1 100 l + 1 164 nádob 240 l
	Náklad města na třídění plastů	1 263 tis. Kč	2 036 tis. Kč
	Jednotkové náklady na tunu	5 956 Kč/t	6 543 Kč/t ↑ o 10 %
	Odměna EKO-KOM za plast	833 tis. Kč	1 877 tis. Kč
	Odměna EKO-KOM za plast na tunu	3 923 Kč/t	6 033 Kč/t
	Skutečný náklad města	430 tis. Kč	159 tis. Kč
	Náklad na občana	31,6 Kč/ob.	11 Kč/ob. ↓ o 63%
Produkce celá separace na občana	103 kg/ob.	137 kg/ob.	
Produkce SKO	203 kg/ob.	155 kg/ob.	

Modelový případ dopadů zálohového systému (PET lahve) na město Zábřeh na Moravě

	2023	ZAVEDENÍ ZÁLOH	Rozdíl	Poznámka	
Plasty	Množství plastů	311,1 t	275 t	- 36 t	<ul style="list-style-type: none"> • Snížení množství plastů o PET lahve je 11,7% a počítáno z prodeje vytríděných PET lahví. • Cena svozu se nezmění, snížení cca. 12% není důvodem ke změně intervalu svozu. • Dojde k poklesu příjmu za druhotné suroviny. • Dojde k poklesu odměn z EKO-KOMu na TL. • Nebude se měnit počet zaměstnanců na TL. • Celkem je navýšení nákladů za dotřídění plastů vyčísleno na cca. 600 tis. Kč.
	Náklad města na třídění plastů	2 036 tis. Kč	2 399 tis. Kč	+ 363 tis. Kč	
	Jednotkové náklady na tunu	6 543 Kč/t	8 723 Kč/t	+ 2 180 Kč/t	
	Odměna EKO-KOM za plast	1 877 tis. Kč	1 659 tis. Kč	- 218 tis. Kč	
	Odměna EKO-KOM za plast na tunu	6 033 Kč/t	6 033 Kč/t	-	
	Skutečný náklad města	159 tis. Kč	740 tis. Kč	+ 581 tis. Kč	
Náklad na občana	11 Kč/ob.	55 Kč/ob.	+ 44 Kč/ob.		

Modelový případ dopadů zálohového systému (plechovky) na město Zábřeh na Moravě

		2023	ZAVEDENÍ ZÁLOH	Rozdíl	Poznámka	
Kovy	Množství kovů z nádob	11,6 t	2,3 t	- 9,3 t	<ul style="list-style-type: none"> • Snížení kovů v nádobách o plechovky 80 %. • Předpoklad je, že se tak malé množství kovů se přestane třídit, tj. svozy se zruší, tím pádem bude náklad 0. Sběr kovů zůstane přes SD a výkupny. • Kovy nelze zatím sbírat do plastu – třídící linka nemá vhodnou technologii k dotřídění. 	
	Počet nádob	46 ks	46 ks			
	Náklad města na třídění plastů	29 tis. Kč	0	- 29 tis. Kč		
	Jednotkové náklady na tunu	2 500 Kč/t	0	-		
	Odměna EKO-KOM za kovy sběr nádoby	71 tis. Kč	0	- 70 tis. Kč		
	Odměna EKO-KOM za kovy na tunu	6 135 Kč/t	0			
	Výsledný skutečný náklad města *	- 42 tis. Kč	0	+ 41 tis. Kč		Finanční dopad na náklady města po zavedení záloh
	Náklad na občana*	- 3,12 Kč/ob.	0	+ 3 Kč		

* Odměny EKO-KOMu převyšují náklady města. V rozpočtu města bude příjem odměny chybět.

Modelový případ dopadů zálohového systému (PET lahve + plechovky) na město Zábřeh na Moravě

Kompensace navržená MŽP	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok
* Platba za nevybrané zálohy	552 490 Kč	355 172 Kč	256 513 Kč	167 720 Kč	0 Kč
Přepočet na občana	41 Kč	26 Kč	19 Kč	12 Kč	0 Kč

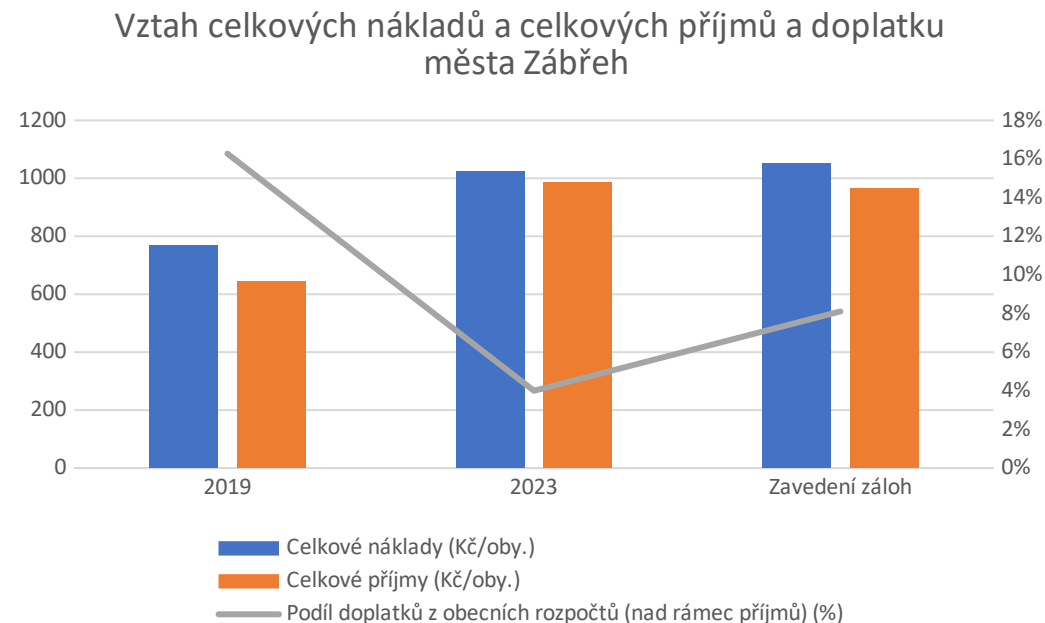
*Platba za nevrácené zálohy, ukazuje, kolik vám bude operátor platit po zavedení zálohového systému.

Platba je vypočítána tak, že celkový počet nevrácených záloh se dělí počtem obyvatel ČR a toto číslo se pak násobí počtem obyvatel ve vaší obci.

????

Dopad na občany činí 47 Kč/ob.

Vztah celkových nákladů a celkových příjmů	2019	2023	Zavedení záloh
Celkové náklady (Kč/ob.)	768	1 024	1 051*
Celkové příjmy (Kč/ob.)	643	985	966**
Podíl doplatků z obecních rozpočtů (nad rámec příjmů) (%)	16%	4%	8%
Rozdíl nákladů a příjmů	125	39	85
Poplatek na občana Kč/oby.	500	708	750 ??



*Navýšení nákladů na třídění plastů

**Pokles příjmů z odměn EKO-KOM

Plnění recyklačních cílů města

	2023	ZAVEDENÍ ZÁLOH mínus cca. 50 tun využitelných odpadů	Cíl pro město v roce 2025
Odděleně soustředované recyklovatelné složky:	2774,53	2724,20	
Komunální odpad celkem:	5112,57	5062,57	
Podíl odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu	54,27%	53,81%	60%



Konkrétní dopady zavedení záloh na město Zábřeh na Moravě

Modelový případ je zpracován pouze pro město Zábřeh, které vlastní svozovou firmu i zařízení na dotřídování odpadů, proto jsou náklady na nakládání s odpady relativně nízké. U jiných měst může situace vypadat jinak.

Bylo počítáno s velmi střízlivým odhadem propad množství PETu cca. 12%. Bývá uváděno cca. 20 % snížení obsahu žluté popelnice.

- **Úprava frekvence svozu při nižší naplněnosti nádob není možná.** Snížení o 12 % není důvodem ke změně intervalu svozu. Spousta nádob je pořízena na dotaci. Došlo k rozsáhlé úpravě a budování stanovišť na tříděné sběry
- **Městu se navýší náklady na třídění plastů** – na třídící lince dojde ke snížení **příjmů za prodej druhotných surovin a příjem od EKO-KOMu**. Počet zaměstnanců se měnit nebude – chybějí pracovníci už nyní.
- **Dopad na snížení odměn z EKOKOM** u města.
- V případě **kovů bude zřejmě zrušen stávající sběr v nádobách** (zmařené investice do nádob 46 ks), zůstane jen sběr přes SD a výkupny. Budou lidé zbylé kovy třídit?
- **Narušení účinku optimalizace systému** – smyslem změny systému bylo navýšení využitelných odpadů při minimálních nákladech pro obce – výsledkem bude snížení množství využitelných a navýšení nákladů.
- **Dopad na třídící cíle** – snížení dosažených výsledků. Nebude propad ještě větší – obava, že přestanou lidé třídit ostatní odpady.
- Město jako vlastník TL musí plnit nejen zákonné cíle města, ale i **legislativní povinnosti třídící linky** (vytřídění a materiálové využití 40% plastů).
- Model vychází ze situace v roce 2023. **Náklady na svoz a zpracování odpadů nezůstanou stejné**, budou se měnit podle situace trhu a budou spíše růst bez ohledu na zavedení záloh.



V čem je přínos zavedení záloh v praxi?

DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Bc. Milan Doubravský

jednatel společnosti

603 856 142

jednatel@ekozabreh.cz