

EPS A KOMUNÁLNÍ PLASTOVÉ ODPADY

Ing. David Lukáč

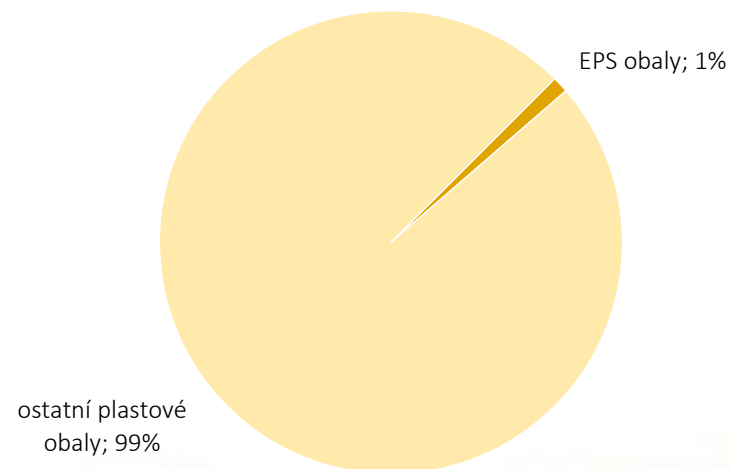
květen 2025



EVIDENCE EPS OBALŮ

- až do roku 2020 evidovány všechny PS obaly uvedené na trh společně
- poprvé za rok 2021 rozděleny EPS, XPS a PS obaly
- v roce 2024 uvedeno na trh cca 3 tis. tun EPS obalů
- EPS obaly 2024 představují v r. 2024 přibližně 1 % všech plastových obalů uvedených na trh ČR

plastové obaly uvedené na trh v r. 2024

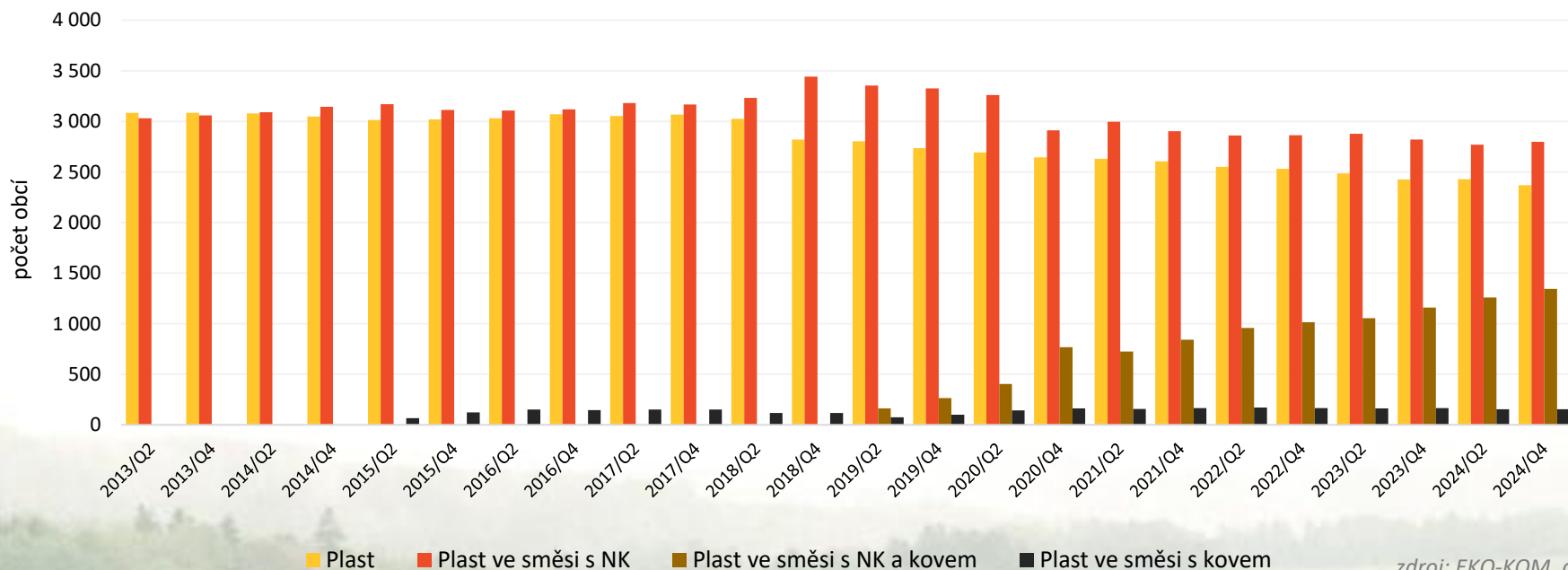


SBĚR ODPADNÍCH PLASTŮ

- jednodruhové plastové odpady obvykle sbírány a recyklovány samostatně (např. výrobní odpady)
- problémové: komunální a jiné směsné plasty (kat. č. 150102 *Plastové obaly*; 200139 *Plasty*)
 - v ČR integrovaný systém třídění odpadů: obaly a neobaly dohromady
 - obvykle směs různých polymerů a proměnlivá kvalita
 - **nutné další dotřídění** před zpracováním

MULTIKOMODITA: TRENDY VE SBĚRU PLASTU

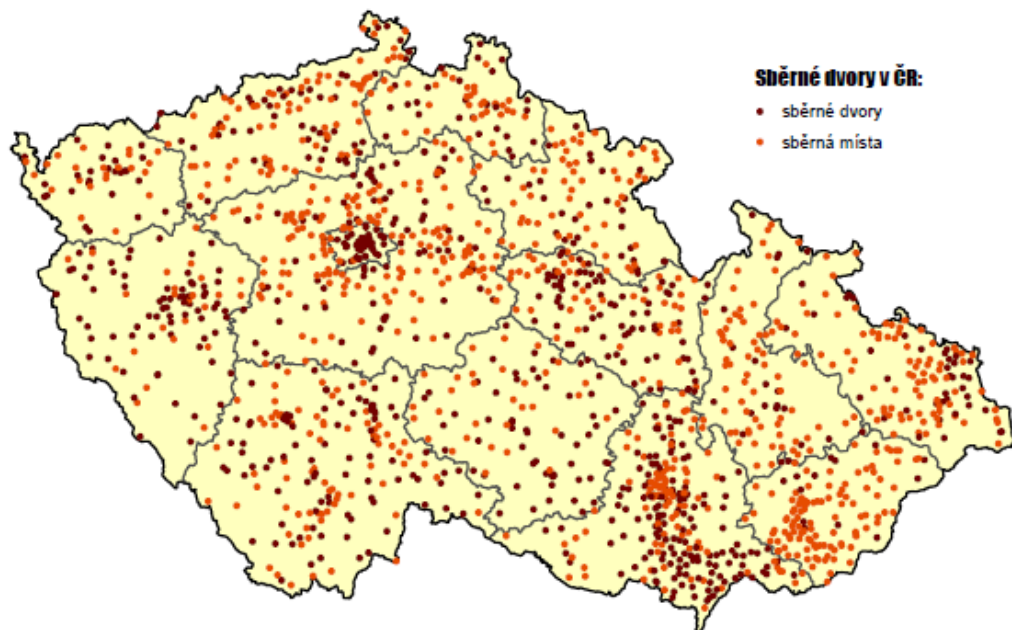
(vývoj počtu obcí sbírajících plast v nádobách a pytlích dle typu směsi komodit v letech 2013–2024)



zdroj: EKO-KOM, a.s.

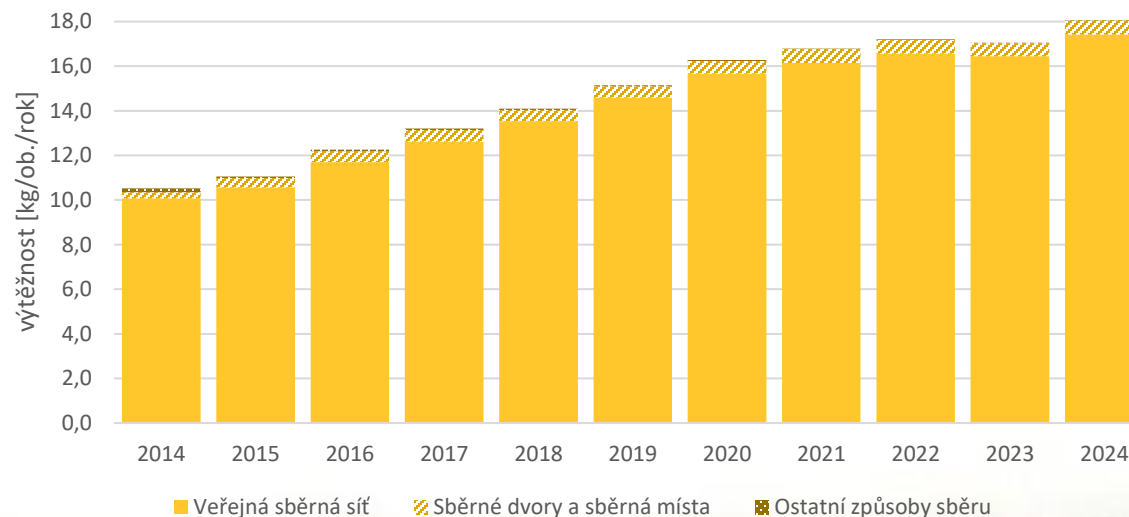


SBĚR ODPADNÍCH PLASTŮ



- informace o sběru EPS shrnuje článek na [Inforservisu EKO-KOM](#)

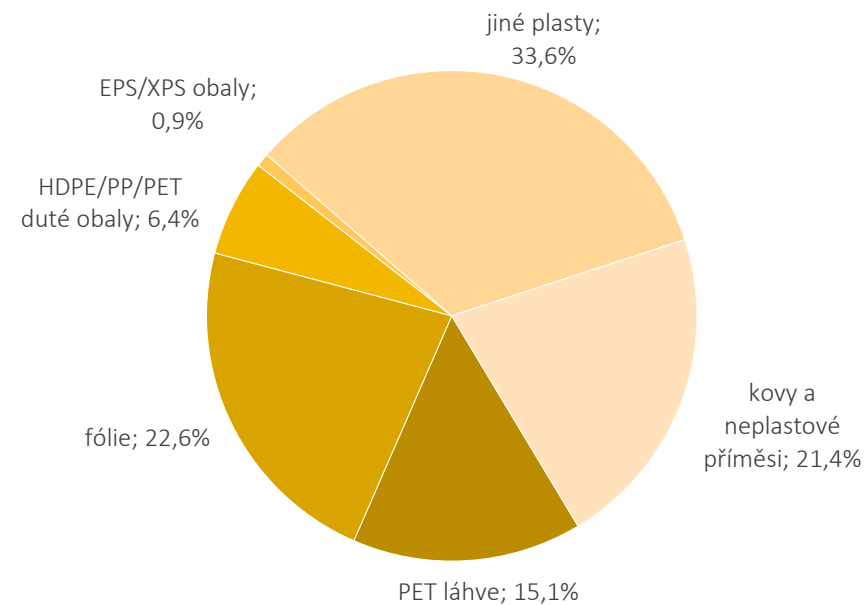
výtěžnost tříděného plastu v obecních systémech
[kg/ob./rok]:



KOMUNÁLNÍ PLASTY: SKLADBA



hmotnostní skladba tříděných plastů; průměr r. 2024
(184 vzorků; nádobový a pytlový sběr)



- objemový podíl EPS obalů v tříděných plastech v jednotkách procent
- hmotnostní podíl EPS obalů v SKO okolo meze stanovitelnosti

KOMUNÁLNÍ PLASTY: ODMĚNY PRO OBCE

- odměny za sběr všech plastových obalů – bez ohledu na konkrétní výskyt druhotných surovin

Příloha č. 4 – Ceník a standardy složení

Sběrné dvory¹⁾, sběrná místa¹⁾ zřízená obcí

Velikost sídla	Odměna za obsluhu míst zpětného odběru a zajištění využití (Kč/t vyříděných obalových komunálních odpadů, bez DPH)										
	Papír	Plasty	Sklo směsné	Sklo čiré	Nápojový karton		Kov mix		Hliník	Železo	Dřevo
					samostatný sběr	sbíraný ve směsi s jinou komoditou	samostatný sběr	sbíraný ve směsi s jinou komoditou			
≤ 1 000 obyvatel	3 300	7 590	1 270	1 270	7 160	6 410	3 700	3 620	4 440	3 700	12 430
1 001 až 2 000 obyvatel	2 730	6 070	1 010	1 010	5 800	5 130	2 950	2 890	3 540	2 950	12 850
2 001 až 5 000 obyvatel	2 530	5 360	1 040	1 040	4 740	4 530	2 580	2 560	3 100	2 580	12 670
5 001 až 15 000 obyvatel	2 460	6 270	1 150	1 150	6 190	5 290	3 170	2 990	3 800	3 170	12 530
15 001 až 50 000 obyvatel	2 420	5 340	1 370	1 370	6 260	4 520	2 680	2 550	3 220	2 680	12 580
≥ 50 001 obyvatel	2 600	5 220	1 430	1 430	7 540	4 400	3 300	2 290	3 960	3 300	12 190

1) Sběrný dvůr, sběrné místo – obecní sběr vybraných využitelných složek komunálního odpadu (včetně obalové složky) od občanů (příp. původců zapojených do systému obce) prostřednictvím sběrných dvorů (zařízení povolených podle § 21 odst. 2 zák. č. 541/2020 Sb.) nebo sběrných míst zahrnutých do obecního systému (např. v obecně závazné vyhlášce). Za sběr prostřednictvím sběrných dvorů a sběrných míst je považován i sběr do shromažďovacích prostředků (nádoby, kontejnery, boxy, big bagy, pytle), které jsou umístěny v těchto zařízeních.

1) ODMĚNA ZA ZAJIŠTĚNÍ MÍST ZPĚTNÉHO ODBĚRU

- základní odměna: 24 Kč/ob./rok
- bonusová složka: zajištění sběru kovových odpadů prostřednictvím nádob a pytlů
 - 30/6/0,5 Kč/nádobu(pytel)/Q pro VSS/ISS/pytle
- bonusová složka: třídění do odpadkových košů
 - 30 Kč/nádobu/Q



2) ODMĚNA ZA OBSLUHU MÍST ZPĚTNÉHO ODBĚRU

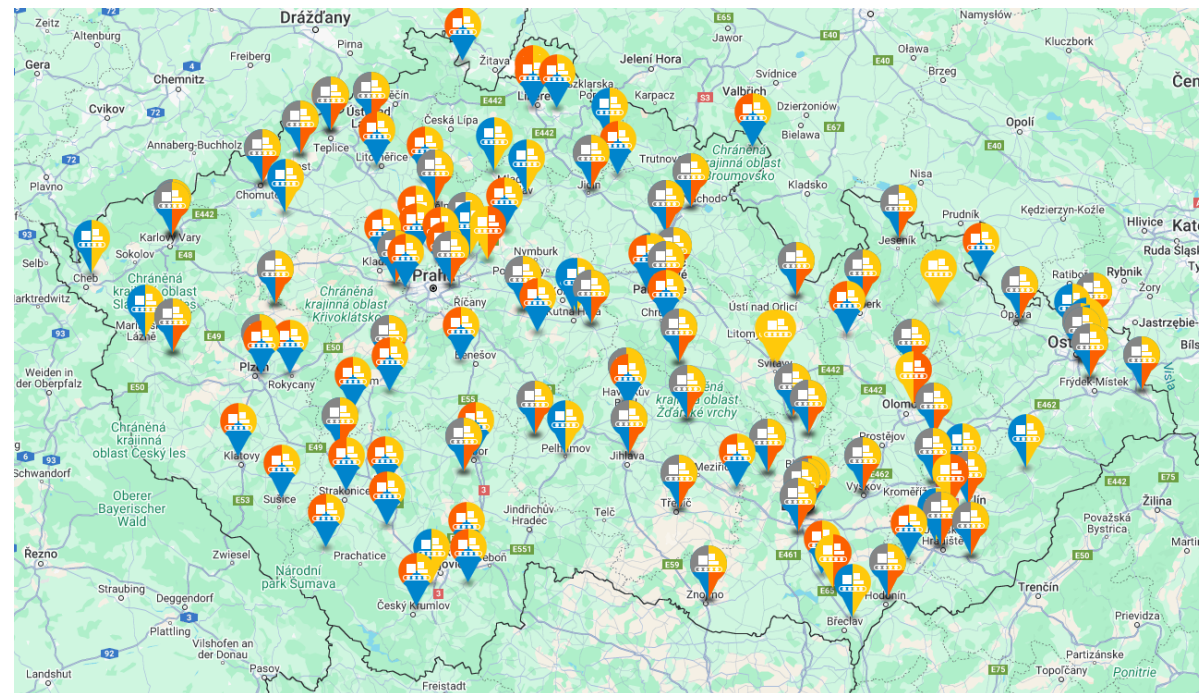
- odměna v Kč/t obalových odpadů
- 4 skupiny typů sběru: VSS+ISS; SD+SM; školní sběry; ostatní
- členění po velikostních skupinách obcí
- vypláceno pouze při předání k využití

3) ODMĚNA ZA ÚKLID „LITTERINGOVÝCH ODPADŮ“



KOMUNÁLNÍ ODPADNÍ PLASTY: DOTŘÍDĚNÍ

- v ČR v současnosti cca 120 manuálních třídících linek (TL) a 2 automatizované (SAKO Brno, OZO Ostrava)
- několik připravovaných automatizovaných TL
- při stávající roční produkci obalového EPS připadá na jednu linku cca 25 tun
- v některých případech EPS dotřídřován
- motivace k dotřídřování EPS zejména kvůli velkému objemu
- problém s křehkostí (lisování při svozu; manipulace těžkou technikou)
- interaktivní přehled třídících linek a zpracovatelů k dispozici na webu www.ekokom.cz



DOTŘÍDĚNÍ EPS: ODMĚNY PRO TL

- sazebník odměn a kontakty na manažery pro druhotné suroviny k dispozici na webu www.ekokom.cz

1) ODMĚNA ZA ÚPRAVU ODPADŮ Z OBCÍ

- za přijatý odpad, který je nutné dotřídit (tj. z obecních sběrů – VSS a ISS)

2) ODMĚNA ZA ZAJIŠTĚNÍ VYUŽITÍ

- za vyrobené DS původem z obecních sběrů
- u plastových DS rozlišovány 2 úrovně platby podle dosažené míry dotřídění

3) BONUS ZA AKREDITACI

- 5 %
- za splnění minimálních požadavků na vybavení TL

b) Odměna za zajištění využití (zajištění zpracování druhotných surovin (DS) vyrobených z odpadů)

Odměna za zajištění využití (zajištění zpracování DS vyrobených z odpadů od Obcí zúčastněných na systému EKO-KOM)

Sazebník jednotlivých DS komodity PLAST předaných k materiálové recyklaci

Název druhotné suroviny	podíl druhotné suroviny*	Sazba DS v Kč/t odpadů z obalů
PET	Nestanoven	700,-
Fólie transparentní ¹	≤ 10 %	9 500,-
Fólie transparentní ²	> 10%	7 300,-
Fólie barevná ¹	≤10 %	12 000,-
Fólie barevná ²	> 10%	7 300,-
Duté plasty ¹	≤10 %	10 500,-
Duté plasty ²	> 10%	7 300,-
Směs polyolefinů ¹	≤ 30 %	13 500,-
Směs polyolefinů ²	> 30%	7 300,-
Směs polyolefinů 1 ¹	≤ 30 %	13 500,-
Směs polyolefinů 1 ²	> 30%	7 300,-
Polystyren pěnový ¹	≤ 2 %	9 600,-
Polystyren pěnový ²	> 2%	7 300,-

*Podíl druhotné suroviny vyrobené v příslušném Období z celkového množství upravovaného odpadu – komodity plast pocházejícího od Obcí.

Sazba odměny pro příslušnou druhotnou surovinu komodity Plast pocházející od Obcí zúčastněných na Systému předanou k materiálové recyklaci je přiřazována v závislosti na dosaženém podílu množství vyrobené druhotné suroviny z celkového množství upraveného odpadu v příslušném Období (stanoveno v %) - vše je vztaženo ke komoditě PLAST původem od Obcí.



EPS REPORTING PODLE PPWR

- členské státy budou muset reportovat množství obalů uvedených na trh a míru sběru pro skupiny [PS+XPS] a [EPS]
- míra recyklace bude reportována pro [PS+XPS+EPS]
- požadavek na Recycling at Scale: pokud předepsané kategorie nedosáhnou v r. 2035 v průměru za celou EU míry recyklace 55 %, nesmí být uváděny na trh

Table 2

Indicative list of packaging materials and categories referred to in Article 6

Materials	Categories	Link to Table 1, Annex II
Plastic	PET rigid	categories 7, 8
	PE rigid, PP rigid, HDPE and PP rigid	categories 10, 12, 14
	Films/flexible	categories 9, 11, 13, 18
	PS, XPS, EPS	categories 15, 16
	Other rigid plastics	category 17
	Biodegradable (rigid and flexible)	category 19
Paper/cardboard	Paper/cardboard (except liquid packaging board)	categories 2, 3
	Liquid packaging board	category 3
Metal	Aluminium	categories 5, 6
	Steel	category 4
Glass	Glass	category 1
Wood	Wood, cork	category 20
Others	Textile, ceramics/porcelain and others	categories 21, 22

DĚKUJI ZA POZORNOST



Ing. David Lukáč

ředitel odd. rozvoje systému
lukac@ekokom.cz