



Česká asociace
odpadového hospodářství

pořádá **odborný seminář**

Kdy

03. 06. 2025, 13:00 - 15:00

Kde

v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové

Přihlášení

<https://www.odpadyaobce.cz/cz/prihlaska/>

Účast je bezplatná.

Program

13:00 - 13:15 Ing. Petr Havelka (ČAOH)	Úvodní shrnutí - dosavadní výsledky odpadového hospodářství, míra třídění v obcích, počty sběrných nádob, sběrné systémy, výsledky využití odpadových obalů, cesta k využití multikomoditních sběrů
13:20 - 13:45 Ing. Petr Balner, Ph.D. a Ing. Martin Doležal (CROK)	Moderní metody multikomoditních sběrů - společný sběr kovů s plasty, technologie třídění kovů pro třídící linky, příprava systémů na splnění legislativních cílů oběhového hospodářství
13:50 - 14:20 Václav Pikora (WAMAG)	Moderní technologie pro třídění magnetických a nemagnetických kovů + diskuze k možnostem řešení sběru a separace kovů ze žlutých nádob
14:25 - 14:55 Ing. Tomáš Dufka (INTE)	Protipožární prevence - moderní technologie protipožární prevence a protipožárního zajištění třídících linek a dalších provozů pro nakládání s odpady
Odborným seminářem provázejí – Ing. Petr Bielan (OZO Ostrava) a Ing. Petr Havelka (ČAOH)	

ČR má jeden z nejlepších třídících systémů na světě

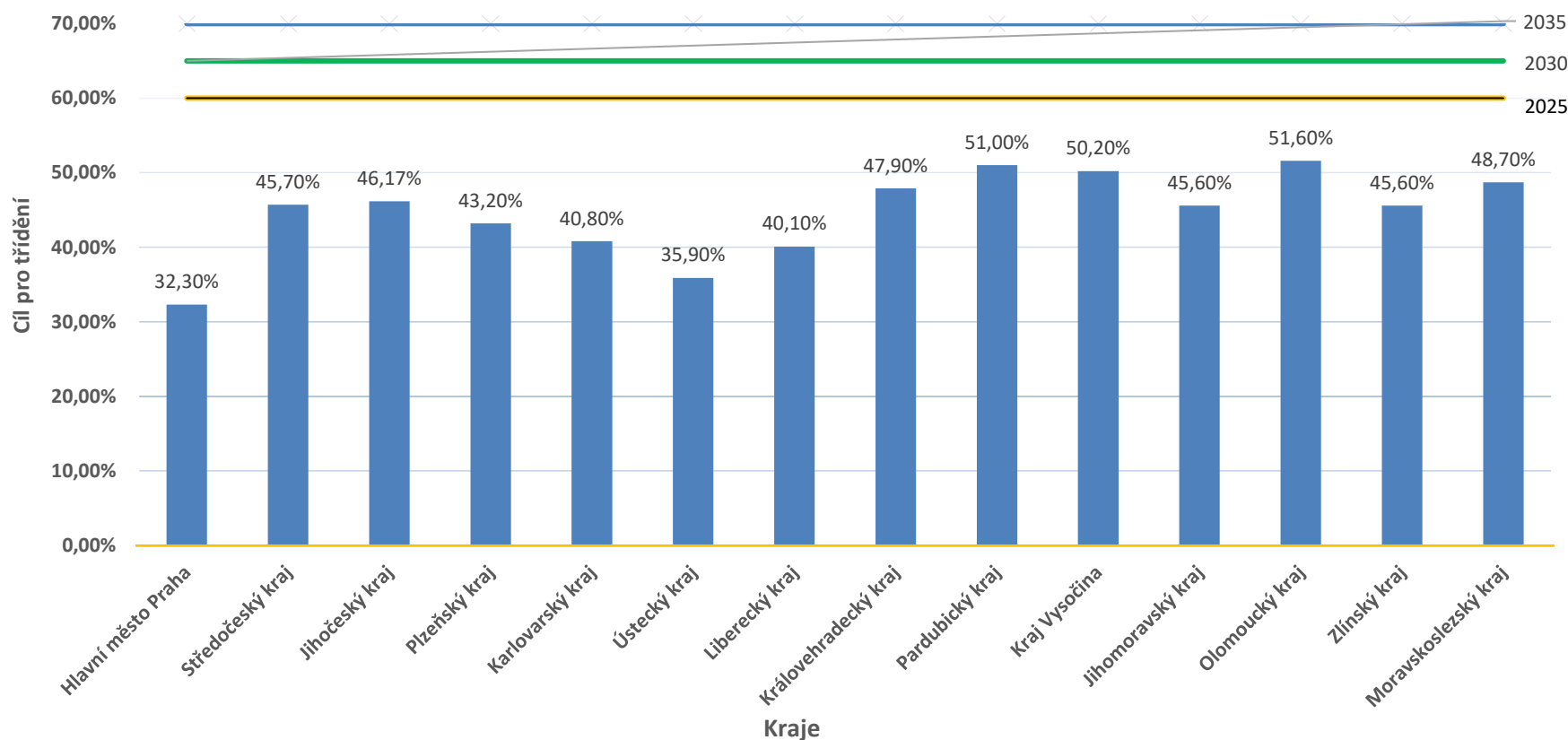
- Český systém zatím vždy splnil platné cíle pro obaly (mezi nejlepšími v EU)
- Je efektivní jak ve sběru, tak v recyklaci materiálů
- Potřebujeme dále navyšovat výsledky třídění komunálních odpadů
- ČR má legislativní cíle ke všem obalům a komunálním odpadům
- Potřebujeme komplexní efektivní systém pro všechny obaly a komunální odpady



Míra třídění KO v obcích – zákonný cíl

- Velká část obcí aktivně pracuje na splnění zákonné povinnosti – třídění 60 % KO (2025)
- Lze pozorovat postupný přesun odpadů z SKO směrem na tříděné frakce
- Obcí a měst, které plní cíl 60 % třídění rychle přibývá, ostatní musí realizovat změny

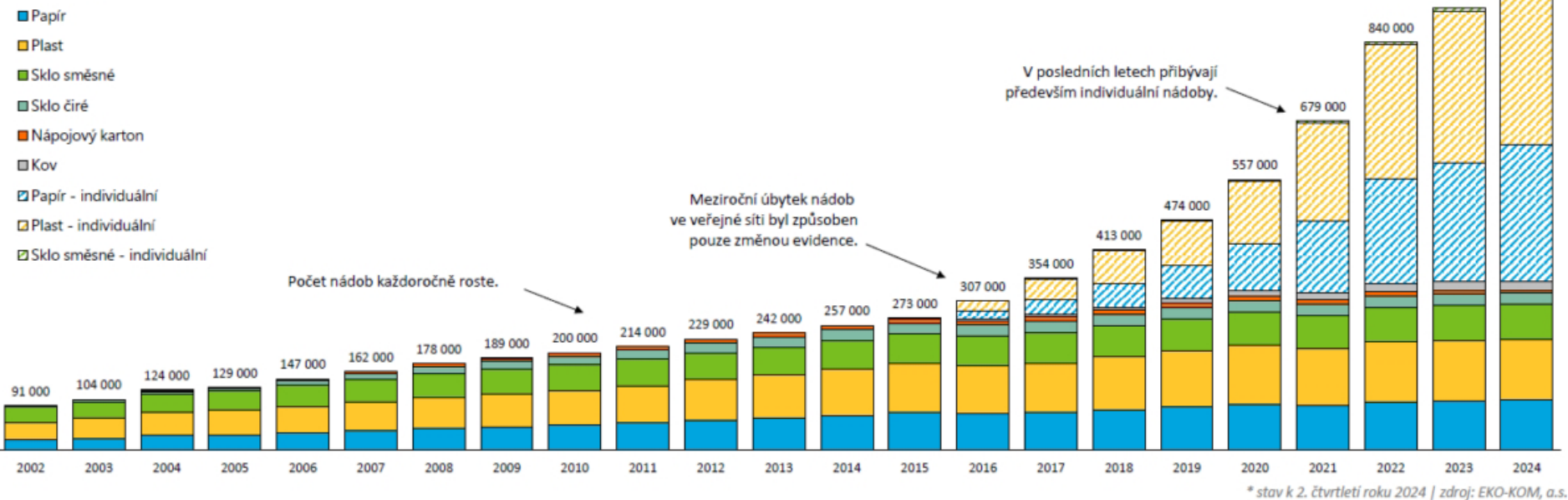
Míra třídění podle krajů v roce 2023



Zdroj: MŽP

V ČR je už milion sběrných nádob

Vývoj počtu nádob na tříděný sběr (dle dominantních komodit)
v České republice v letech 2002–2024*



- V ČR je aktuálně již **1 061 432** barevných sběrných nádob
- Každoročně města a obce spolu se svozovými firmami navyšují možnosti, kam mohou lidé odkládat své odpadní obaly a komunální odpady
- Nádoby jsou lidem stále blíže. Ve více obcích a městech mají lidé barevné nádoby už i v jednotlivých rodinných domech (DTD)

Třídící systém v ČR efektivně navyšuje množství využitých obalů

- Lidé v České republice v roce 2024 vytrídili **1 310 474 tun obalových odpadů**
- Z tohoto množství bylo celých **1 172 518 tun využito**



Vývoj celkového množství využitých obalů v České republice, Ekocom, 2025

Rok 2023

Množství obalových odpadů, které vznikly v České republice a byly materiálově nebo energeticky využity

Materiál	Vzniklé obalové odpady (t)	Obalové odpady využité nebo spálené ve spalovnách odpadů s energetickým využitím formou:							Recyklace (%)	Celkové využití a spalování ve spal. odpadů s energetickým využitím (%)
		Materiálová recyklace (t)	Jiné formy recyklace (t)	Recyklace celkem (t)	Energetické využití (t)	Jiné formy využití (t)	Spalování ve spalovnách odpadů s energetickým využitím (t)	Celkové využití a spal. ve spal. odpadů s energetickým využitím (t)		
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)		
SKLO	223 053	173 081	0	173 081	0	7 556	-	180 637	77,6	81,0
PLASTY	280 527	146 948	0	146 948	104 106	44	-	251 097	52,4	89,5
PAPÍR/LEPENKA	583 489	571 382	0	571 382	32 842	15	-	604 240	97,9	103,6
KOVY	Hliník	27 184	8 122	0	8 122	0	-	8 122	29,9	29,9
	Ocel	55 263	50 762	0	50 762	0	-	50 769	91,9	91,9
	Celkem	82 447	58 884	0	58 884	0	-	58 891	71,4	71,4
DŘEVO	194 098	75 603	0	75 603	10 118	609	-	86 330	39,0	44,5
JINÉ	4 636	164	0	164	1 121	13	-	1 297	3,5	28,0
CELKEM	1 368 249	1 026 062	0	1 026 062	148 186	8 245	-	1 182 493	75,0	86,4

Finální čísla MŽP o obalových odpadech za rok 2023. Co z nich vyplývá:

Zdroj: MŽP, 2024

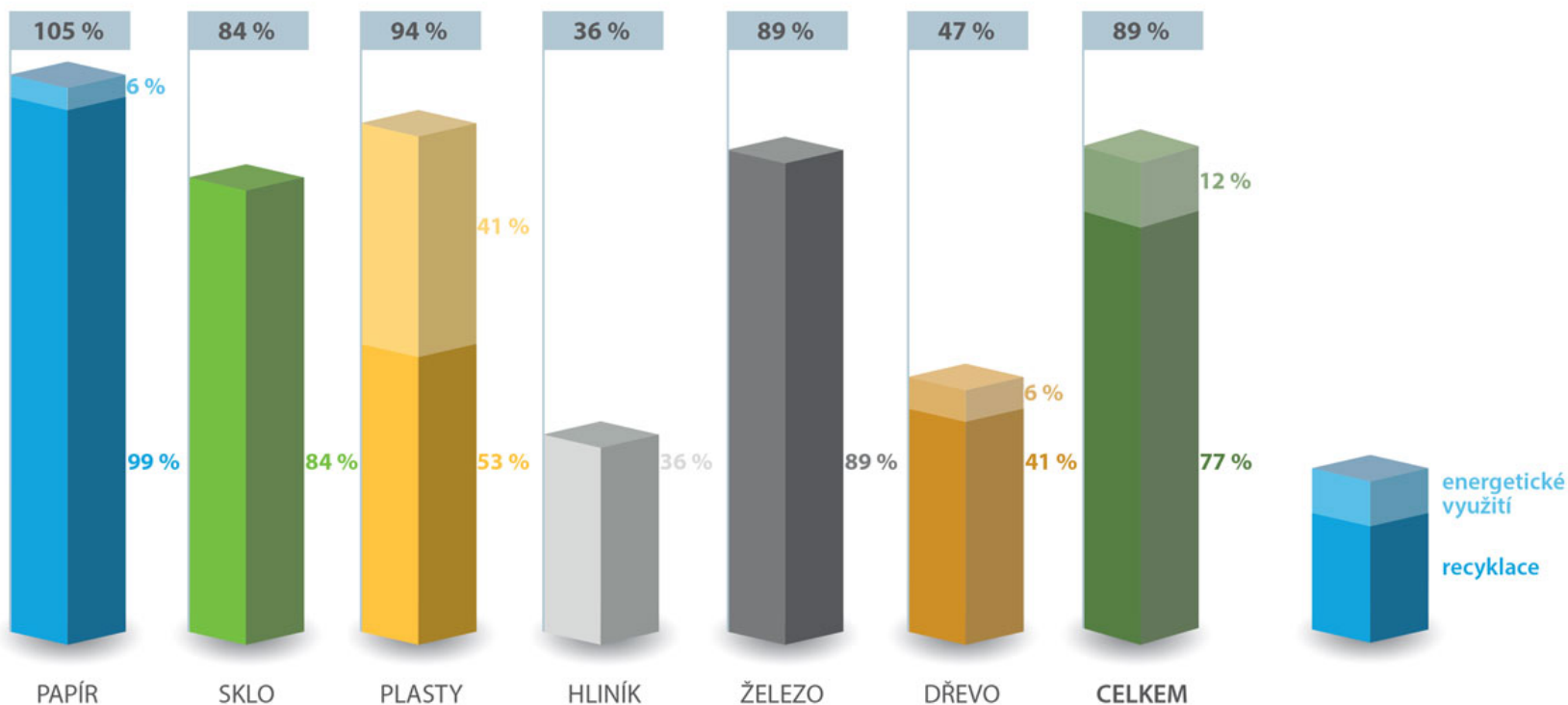
- celkové množství obalových odpadů pokleslo na 1,368 mil. tun (v roce 2022 1,405 mil. tun),
- **nárůst úrovně celkové recyklace obalových odpadů na úroveň 75%** (v roce 2022 71,6%),
- **nárůst recyklace plastových obalových odpadů na 52%** (v roce 2022 47,2%),
- **nárůst recyklace papírových obalových odpadů na 97,9%** (v roce 2022 91,2%),
- **nárůst recyklace kovových obalových odpadů na 71,4%** (v roce 2022 67,9%),
- **nárůst recyklace dřevěných obalových odpadů na 39,0%** (v roce 2022 36,9%),
- **pokles recyklace skleněných obalových odpadů na 77,6%** (v roce 2022 84,6%)



- **Celková recyklace obalových odpadů za rok 2023 dosáhla úrovně 75%, což je překročení recyklačních cílů podle směrnice o obalech dokonce pro rok 2030 o 5%.**

Plníme legislativní cíle pro využití obalů

Dosažená míra recyklace a energetického využití obalových odpadů
v České republice v roce 2024



Zdroj: Ekokom, data za rok 2024

- Obaly, pro které není zájem výrobců do procesů recyklace, se využívají energeticky

Výsledky třídění kovových obalů

- V ČR se recykluje **71,4 %** všech kovových obalů
- Míra recyklace u ocelových obalů je dokonce **91,9 %**
- Ze sebraných a vytríděných kovových obalů, se plných **99 %** předává do recyklace
- Český systém řeší **všechny kovové obaly**, ne jen minoritní část



Zdroj dat: MŽP, Ekocom, 2024



Efektivní zpracování hliníku v ČR



Nová legislativa přináší nové úkoly a nové výzvy

- Klíčové cíle jsou na množinu „komunální odpady“, parciální cíle jsou na jednotlivé komodity/materiály
- Jako nejefektivnější se proto pro ČR jeví další aktivní rozvoj stávajícího třídícího systému a využití synergií pro svoz i separaci
- V obcích je ještě značný prostor na intenzifikaci (cíl 70 % třídění), velký prostor je i u dalších původců - ve firmách (cíl 100 % třídění)
- Potenciál ke zlepšení účinnosti je i u třídících linek – postupná modernizace
- Podíl spolufinancování definovaného výkonu ze strany AOS bude narůstat
- Klíčové je funkční prostředí s odbytem vytríděných materiálů
- Umělá řešení nefungují, jsou nákladná a neudržitelná; materiálové ostrovy mimo tržní prostředí jsou slepá cesta

Od roku 2025 cílené rozšíření třídění kovových obalů také do žlutých nádob



- Dobrovolná dohoda zúčastněných organizací
- Opatření je **poděkováním lidem za to, že dobře třídí**
- Opatření je dalším zjednodušením systému třídění v obcích, aby systém byl ještě komfortnější pro lidi
- Obchodníci opatření podporují - **je třeba mít efektivní systém na všechny obaly, nikoli jen na některé**
- Lidé budou moci nově využít **500 000 žlutých sběrných nádob tam, kde nejsou k dispozici samostatné šedé nádoby na kovy**
- Šedé nádoby je vhodné zachovat i nadále
- Odkládat tříděné kovy bude možné – do šedých nádob, do žlutých nádob, do obecních sběrů, do sběrů odpadů, do mobilního svozu v obcích,....
- Jde o to, aby lidé mohli kovové obaly odložit prakticky na každém rohu
- **Jejich efektivní vytřídění z multikomodity je vyzkoušeno jak na manuálních, tak na automatických třídících linkách**



Opatření se postupně realizuje

- Od oznámení projektu - široké zapojení nových obcí a měst
- Pro příklad – **Jablonec, České Budějovice, Broumov, Hostinné, Kamenice nad Lipou, Tatce, Boršov nad Vltavou, Ločenice, a další**
- Všude, kde se to vyzkoušelo, si opatření pochvalují jak lidé, tak vedení obcí
- Multikomoditní sběr má i ekonomický smysl
- Při větším počtu nádob lidé vytrídí větší množství kovů – otvírá se cesta pro investice do efektivnějších třídících technologií
- Navíc multikomoditní sběr je cesta k zajištění výkonů i u dalších komodit (např. nápojový karton)
- Pokud se dle oficiálních dat MŽP v roce 2019 podařilo vysbírat 81% PET lahví přes žluté nádoby, pak po výrazném navýšení jejich počtu od 2019 do roku 2025 a umožnění jejich použití také na kovy, by mělo být reálné vysbírat v krátkém čase přes 80 % nápojových plechovek
- **Stávající komplexní systém není budován na míru pro někoho, nebo pro nějakou komoditu, je budován na míru pro lidi – s časem zvyšuje komfort třídění a s tím i samotné výsledky**

4 180 000

t/rok odpadu využito

1 151 000

t/rok rec. + další zprac.

525 000

t/rok recyklováno do finálních výrobků

320 000

t/rok zpracováno bioodpadu

Rumpold
PART OF SAUBERMACHER

Sdružujeme
více než 95 členských společností

**ECOWASTE
ENERGY**

KOVOHUTĚ
Příbram

AVE

AVISTA OIL
Redefining Rerefining

QAMT S.R.O.
Příbram
ČLEN SKUPINY RECIFA

mondeco

transform
a.s.
LÁZNĚ BOHDANEČ

PURUM.

(F)

**TOMA
RECYCLING**

ČAOK

EKOSEV

FCC
Environment

Marius Pedersen

RECIFA a.s.

Hamburger Recycling
PRINZHORN GROUP | We will.

COMPAG CZ
skupina brantner

**EKO
DEPON**

ELKOPLAST

kronosspan

www.caoh.cz

OZO!!!

RPG RECYCLING
člen REC Group

SMOLO

MBÚ SANACE ODPADŮ UKLÁDÁNÍ ODPADŮ PŘEPRAVA ODPADŮ ODSTRANĚNÍ PRŮMYSL OVÉ ODPADY ZDROJ ENERGIE
NAKLÁDÁNÍ S ODPADY SVOZ BPS KATALOG ODPADŮ LEGISLATIVA POPLATKY
ČESKÁ ASOCIACE ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
OPRÁVNĚNÁ OSOBA SHROMAŽĐOVÁNÍ OBALOVÉ MATERIÁLY VYUŽITÍ
REKULTIVACE VÝROBK Y Z ODPADŮ ZPRACOVATELSKÁ ZAŘÍZENÍ
PŮVODCE PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČR
PRÁVNÍ SLUŽBY BIODEGRADACE www.caoh.cz HIERARCHIE NAKLÁDÁNÍ
SBĚR A VÝKUP ODPADŮ
PROVOZNÍ RAD RECYKLACE BIOODPADY
KONCOVÁ ZAŘÍZENÍ ENERGETICKÉ VYUŽITÍ
OCHRANA OVZDUŠÍ PŘEDPISY A NORMY ZEMĚDĚLSKÉ ODPADY
NEBEZPEČNÝ ODPAD OCHRANA VOD DRUHOTNÉ SUROVINY
ZORKOVÁNÍ KOMPOSTÁRNÍ KOMUNÁLNÍ ODPAD SKLADKY EVIDENCE
STAVEBNÍ ODPADY ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
ÚSPORA PRIMÁRNÍCH SUROVIN
POD PEKÁRNAMI 157/3
PRAHA 9 - VYSOČANY
TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ
SKLADOVÁNÍ
PALIVA Z ODPADŮ

Ing. Petr Havelka
výkonný ředitel

