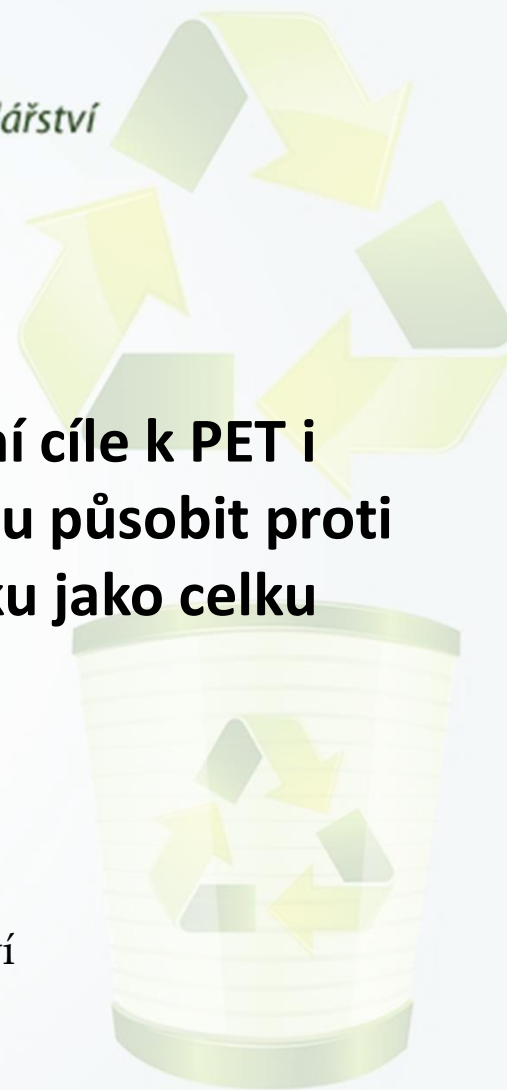




Česká asociace
odpadového hospodářství

**Stávající systém dokáže splnit legislativní cíle k PET i
plechovkám, povinné zálohy naopak mohou působit proti
možnému splnění cílů oběhového balíčku jako celku**

Ing. Petr Havelka, výkonný ředitel
Česká asociace odpadového hospodářství



ČR musí splnit dohromady níže uvedené závazné cíle

Do roku **2025 recyklovat minimálně 55 %** veškerého komunálního odpadu

Do roku **2030 recyklovat minimálně 60 %** veškerého komunálního odpadu

Do roku **2035 recyklovat minimálně 65 %** veškerého komunálního odpadu

Do roku **2035 skládkovat maximálně 10 %** komunálních odpadů

Dosáhnout tříděného **sběru nápojových plastových lahví na jedno použití 90 % do 2029**, s dílčím cílem 77 % v roce 2025

Od roku 2025 mají PET lahve obsahovat alespoň **25 % recyklovaného PET** a od roku 2030 mají PET lahve **obsahovat alespoň 30 % recyklovaného PET**

Do 31. prosince 2025 musí být **recyklováno aspoň 65 % hmotnosti** veškerých obalových odpadů. Níže jsou uvedeny cíle recyklace pro jednotlivé materiály:

- 50 % plastů,
- 25 % dřeva,
- 70 % železných kovů,
- 50 % hliníku,
- 70 % skla a
- 75 % papíru a lepenky.



Do 31. prosince 2030 musí být **recyklováno aspoň 70 % hmotnosti** veškerých obalových odpadů. Jde například o:

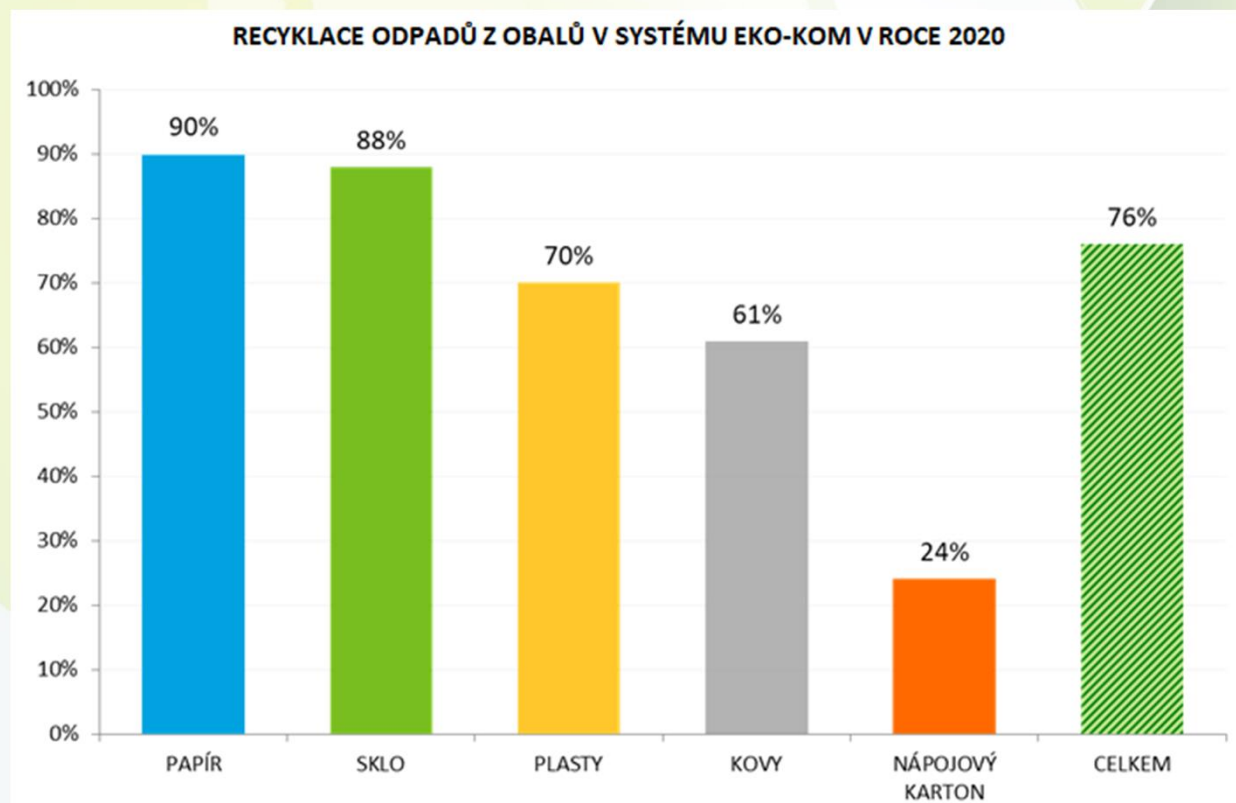
- 55% plastů,
- 30% dřeva,
- 80% železných kovů,
- 60% hliníku,
- 75 % skla a
- 85% papíru a lepenky.



Využití vytríděných složek odpadních obalů v ČR

Odpady z obalů (recyklace 76%) umíme v ČR třídit a recyklovat. Pomáhá nám v tom primární třídění (barevné popelnice) a třídící linky.

V systému nejsou tříděny jen odpady z obalů, ale **všechny komunální odpady (recyklace KO je však jen cca 41% - nutné navýšit min. na 65% recyklace komunálních odpadů)**



Zdroj: EKO-KOM a.s. – Celková míra recyklace a využití odpadů z obalů, rok 2020



Co musíme dokázat jako ČR ke splnění závazných cílů k roku 2035

Průměrná produkce komunálních odpadů za 11 let dle MŽP 5,4 mil tun
MŽP cca 540 kg/os/rok

Navýšit recyklaci komunálních odpadů o 24%pb, tedy o 1,3 mil tun

Odklonit komunální odpad ze skládek o 35 %pb, tedy o 1,9 mil t

K tomu, aby mohla být navýšena recyklace na požadovanou hodnotu 65% **bude třeba třídit a upravovat cca 80 – 85 % produkovaného komunálního odpadu**. Stávající sběrná síť a na ni navázané třídící technologie se tedy musí tak jako tak zkapacitnit a intenzifikovat.

Odkloněním velmi dobře vytříditelných a využitelných komodit jako PET lahve a plechovky z obecních systémů třídění se nesníží náklady na stávající systém, jen se zvýší jeho jednotkové náklady a tím i dopady na obce a města, jakožto producenty komunálních odpadů.

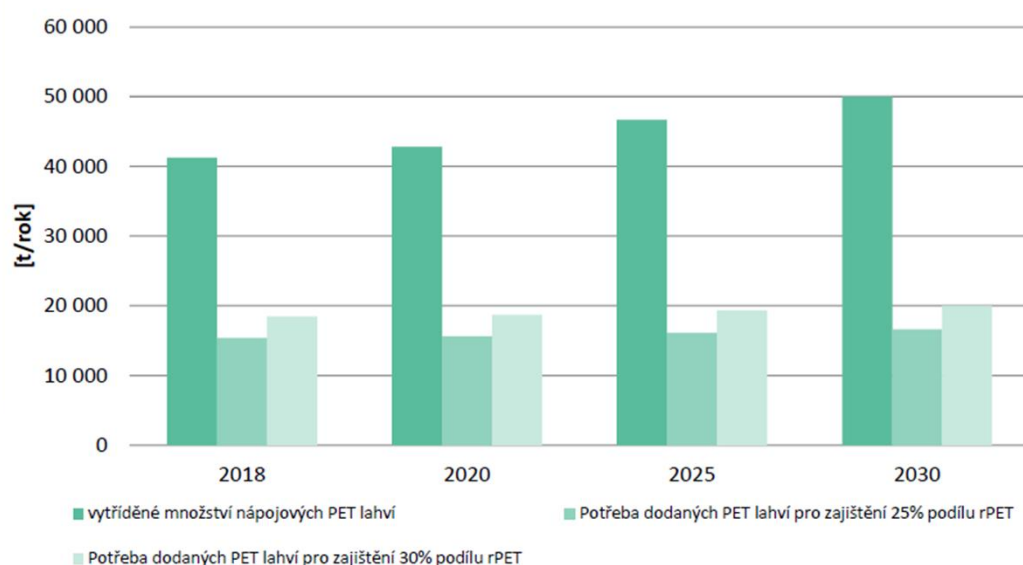
PET lahve - Stávající systém zajišťuje sběr 8 z 10 PET lahví, cíl je navýšit sběr na 9 z 10 PET lahví do roku 2029.

Plechovky - Kovy budou v intenzifikovaném systému vytřídovány na linkách prakticky všechny. Třídící linky budou plošně doplněny o separátory kovů (proces již probíhá).

Splnění všech cílů řeší Strategie 21



- Na tomto strategickém materiálu, k naplnění závazných cílů směrnic CEP a SUP se shodly důležité profesní svazy ze sektoru odpadového hospodářství (ČAOH, SVPS, SKS, ČAOBH) a také Svaz měst a obcí České republiky.
- Strategie 21 řeší synergické splnění všech definovaných závazných cílů k finálním rokům jejich naplnění



Graf 20: Předpoklad produkce vytříděných nápojových PET lahví a jejich potřeba pro zajištění 25 % resp. 30 % rPET ve vyrobených nápojových PET lahvích. Zdroj: model EKO-KOM.

Z výše uvedené analýzy vyplývá, že díky navrženým opatřením je možno dosáhnout splnění všech cílů pro plastové odpady plynoucích z CEP a SUP.

- Strategie 21 počítá s plněním všech finálních cílů i pro nápojové obaly
- Na grafu je znázorněno množství vytříděných PET lahví a z nich část nezbytná pro nasměrování do rPET na výrobu nových PET lahví.
- EU chápe potřeby recyklace PET i pro další oblasti průmyslu, proto byly nastaveny cíle pro PET lahve na 30 %. Zbylý PET velmi dobře využijí i jiné způsoby recyklace, které tento materiál aktivně recyklují již dlouho před nápojářii.

Zdroj: Strategie 21, Ekocom

Jsou cíle jen k PET od limonád a nebo se systém musí vypořádat i s řadou dalších plastových obalů od nápojů?

Zálohování by splnilo cíle SUP jen tehdy, když by dosáhlo na 90% sběru a současně zahrnulo veškeré nápojové obaly podle SUP, což jsou nejen PET obaly, ale i všechny ostatní druhy polymerů, zejména HDPE, ale i PP a PS, a nejsou to jen obaly na vodu, limonády a pivo, ale i ovocné i zeleninové šťávy a také mléčné nápoje, mléko, kefíry, jogurtové nápoje a další.

Pokud by zálohový systém nezahrnul všechny nápoje podle SUP, pak by ty nezálohované obaly musely být i tak vysbírány tříděným sběrem na 90%.

Závěr: Iniciativa Zálohujme řeší výhradně problém samotných výrobců sdružených v této iniciativě, nicméně jejich návrh v žádném případě neřeší problém státu dosáhnout 90% sběru podle směrnice SUP, naopak řešení tohoto problému může povinné zálohování PET lahví logicky významně zkomplikovat.



Stávající systém počítá se splnění cílů k jednotlivým druhům obalových materiálů

Plnění cílů recyklace bylo vypočteno na základě modelu dle nové definice recyklace vyplývající z CEP.

Tabulka 5: Předpokládané plnění cílů recyklace obalových odpadů. Hodnoty jsou uvedené v % hm. Zdroj: model EKO-KOM.

komodita	2017	2020	2025	2030
kovy Fe	69%	70%	73%	83%
kovy Al	20%	29%	39%	60%
papír	85%	88%	90%	92%
plast	36%	44%	54%	61%
sklo	58%	65%	70%	76%
dřevo	32%	32%	33%	33%
ostatní	15%	16%	20%	24%
celkem	60%	65%	69%	72%

Cíle recyklace obalových odpadů budou v letech 2025 i 2030 splněny s jedinou výjimkou: cílem recyklace hliníku v roce 2025. Systém EKO-KOM nebude schopen splnit cíl 50% míry recyklace hliníkových obalů především z infrastrukturních důvodů, které jsou ovlivněny zejména relativně nízkou produkcí hliníkových obalů, technologickým vybavením zařízení pro nakládání s odpady a také jejich schopností efektivně vytřídit hliníkové obaly. Dovybavení území ČR v plném rozsahu pro efektivní získání Al obalů z odpadových toků předpokládáme v období let 2025 – 2030.

2 230 000

t/rok odpadu využito členy

616 600

t/rok recyklováno

420 550

t/rok recyklováno do finálních výrobků

168 000

t/rok zpracováno bioodpadu

kronosspan

KOMWAG

FCC Environment

Marius Pedersen

RECIFA a.s.

Hamburger Recycling
PRINZHORN GROUP | We will.

COMPAG cz
skupina brantner

EKO
DEPON

Sdružujeme
více než 94 členských společností

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

ECOWASTE
ENERGY

KOVHUTĚ
Příbram

AVE

QAMT s.r.o.
Příbram
ČLEN SKUPINY RECIFA

mondeco

transform
a.s.
LÁZNĚ BOHDANEČ

PURUM

(F)

Ing. Petr Havelka
výkonný ředitel



www.caoh.cz

OZO!!!

Plastic Union

SMOLO

TOMA
RECYCLING

ČAHO