



Česká asociace odpadového hospodářství

## Vhodné nastavení budoucího OH dle nového zákona, včetně ekonomických dopadů

Ing. Petr Havelka  
výkonný ředitel ČAOH



## Oběhové hospodářství

\* **Evropská komise** vydala nový balíček k oběhovému hospodářství; cíle bude třeba přenést do národní legislativy

\* do roku 2030 **recyklovat 65 % veškerého KO** (ČR nyní jen 33,9%)

\* do roku 2030 recyklovat 75 % obalových odp.

\* do roku 2030 skládkovat max. 10 % odp.

\* **Dle EK** důraz na podporu **prevence vzniku odpadů, třídění, recyklace a další úpravy odpadů**. Redukovat nakládání s neupravenými a směsnými odpady (SKO). Nepřesouvat odpady ze skládek do spaloven.

### Europoslanci požadují:

\* zvýšit míru **recyklace komunálních odpadů na 70 % do roku 2030** (nyní EU 40%)

\* zvýšit míru recyklace obalů na 80 % do roku 2030 (nyní EU 65 %)

\* po roce 2020 spalovat pouze nerecyklovatelné odpady

\* zastavit financování výstavby nových spaloven z EU fondů

\* měřit vliv na životní prostředí spojený se spotřebou v EU od roku 2018

\* jako nezávazný cíl zvýšit surovinovou produktivitu EU o 30 %



## VÝCHOZÍ BODY - STAV V ČR - FAKTA

- \* Skládkování v ČR se daří každoročně omezovat již 6 let - **fakt**
- \* Plošně zaveden systém třídění BRKO (k němu vztažen evropský cíl omezení skládkování) - **fakt**
- \* Část odpadů je vhodné energeticky využívat (spektrum možností) – **fakt**
- \* Je nezbytné zásadně zvýšit třídění a recyklaci – **fakt**
- \* Náročnější cíle něco stojí (nutnost zpracování ekonomického modelu) – **fakt**

Nikdy však není třeba platit více, než je nezbytné (důležité je mít možnost výběru)...**k zamyšlení**

## Vybrané cíle POH ČR

- \* v 2020 nejméně 50 % hmot. opětovně použít a recyklovat alespoň materiály jako **papír, plast, kov, sklo**, pocházející z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností

- \* **V POH nejsou cíle k recyklaci celkového komunálního odpadu**

| Rok  | Cíl  | Cíl dle EK |
|------|------|------------|
| 2016 | 46 % |            |
| 2018 | 48 % |            |
| 2020 | 50 % |            |
| 2025 |      | 60% KO     |

- \* **SKO** (po vytřídění materiálů ve využitelných složek, nebezpečných složek a BRO) **zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou**

- \* v 2020 **maximálně 35% hmot. ukládat BRKO na skládky** z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995

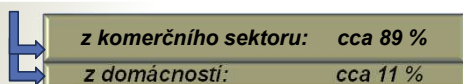
- \* do 2020 nejméně 70 % hmot. opětovně použít a recyklovat **stavební a demoliční odpady**

- \* **Obaly** do roku 2020:

- celková recyklace obalů na úroveň 70 %
- celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 %
- recyklaci plastových obalů na úroveň 50 %
- recyklaci kovových obalů na úroveň 55 %
- 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli
- 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli

# VÝSLEDKY ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČR

**Celková produkce odpadů v ČR: 30,6 mil. t v r. 2013**



Zdroj: Zpráva o ŽP 2014, CENIA

**Komunální odpad celkem**  
5,2 mil. t 17%

Zdroj: Zpráva o ŽP 2014, CENIA

Data MŽP „Celkově bylo v roce 2014 využito 82,98% všech odpadů. Skládkováno bylo 10,28% všech odpadů.“

z toho  
**směsný komunální odpad**  
jen 2,9 mil. t 9,5%

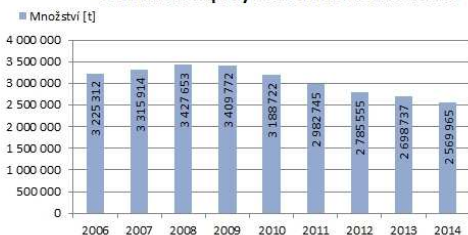
## Srovnání množství odpadů uložených na skládky v EU Celkem uloženo KO na skládky v 2012

Graf zdroj: Eurostat (ČSU)



## Vývoj skládkování v ČR

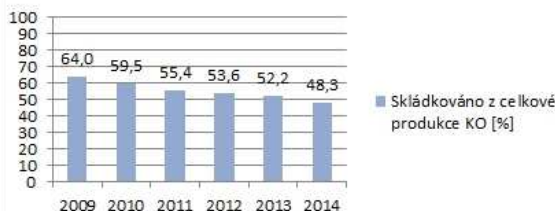
### Komunální odpady odstraněné skládkováním



Poplatek zvýšen v roce 2009 na hodnotu 500 Kč

Množství skládkovaných komun. odpadů od té doby stále klesá bez navýšení poplatku – 2009 (64%) do 2014 (48,3%) – o 15,7 % = pokles cca o 1 000 000 tun

### Skládkovaný KO z celkové produkce KO



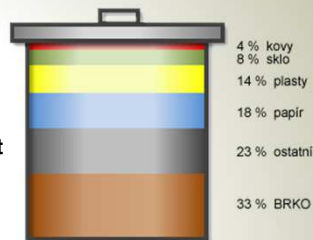
Meziročně z roku 2013 (52,2 %) do 2014 (48,3 %) pokles o 3,9 % (data MŽP, Cenia)

EU stanoví omezení skládkování k roku 2030 na 10 %.

Data MŽP, Cenia

ČR má stanoven zákaz skládkování SKO k roku 2024.

## TŘÍDĚNÍ, RECYKLACE, ENERG. VYUŽITÍ



Průměrné složení SKO Zdroj: Deník veřejné správy

- \* **Odpad je zdroj surovin – je třeba jej třídít a zpracovávat**
- \* **Třídění na ulicích nestačí pro cíl balíčku 65% R v 2030**
- \* Ekonomické nastavení by nemělo preferovat konkrétní technologii
- \* Omezující podmínky k omezení skládkování by měly vycházet z evropské odpadové legislativy; pokud by měly být v ČR podmínky tvrdší, pak je nutné sdělit objektivní důvod proč. A také kolik za to původci zaplatí navíc
- \* **Je třeba další intenzifikace uličního sběru** (barevné kontejnery) + **omezování množství SKO**
- \* SKO je třeba dále technologicky třídít a využít vše, co lze reálně využít - **cíle EU k recyklaci + hierarchie odpadů**
- \* **Evropská komise a Parlament jasně deklarují, že nechtějí přesunutí odpadů ze skládek do spaloven**

**Ano, energetickému využití energeticky bohaté frakce odpadu - definovaný materiál s jasnými parametry** – výrobek zasmělněné kvality dle evropských technických norem

**oproti SKO** odpadá tlak na obce do dlouhodobých závazků na materiál s proměnnou kvalitou a klesající výhřevností

ČROH

## POPLATKY ZA SKLÁDKOVÁNÍ PŘÍLOHA Č. 8 NÁVRHU NOVÉHO ZÁKONA O ODPADECH

Návrh zákona **NENÍ TECHNOLOGICKY NEUTRÁLNÍ**

**Znemožní reálný provoz třídících zařízení** (technické parametry + vysoký poplatek i za nevyužitelné odpady)

**Sociálně neúnosný** – kritika obcí ve vztahu k násobnému zdražení poplatku (navíc v situaci, kdy ČR má již jako jeden z velmi mála států **schválený dokonce zákaz skládkování SKO a využitelných odpadů; o šest let dříve než EU navrhuje omezení na 10%**)

**Dokonce zákaz skládkování i odpadů energeticky nevyužitelných** – výhřevnost v sušině **6,5 MJ/kg** (tedy výhřevnost vzorku cca 4 MJ/kg), což je prakticky **nejpřísnější v Evropě**

Sazba pro jednotlivé díle základy poplatku za ukládání odpadů na skládku (v Kč/t)

| Díle základ poplatku za ukládání  | Poplatkové období v roce |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
|-----------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
|                                   | 2018                     | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 a dále |
| využitelného odpadu <sup>1)</sup> | 900                      | 1150 | 1350 | 1550 | 1700 | 1850 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000        |
| zbytkového odpadu                 | 500                      | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 600  | 600  | 700  | 700  | 800         |
| nebezpečného odpadu               | 2000                     | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000        |
| vybraného technologického odpadu  | 45                       | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45          |

ČROH

## Návrh řešení dle ČAOH

- \* souhlas s tím, že **skládkování je třeba utlumovat** dle požadavků EU
- \* ČAOH dlouhodobě prosazuje **stanovení povinných recyklačních cílů do nového zákona**, cíle byly nakonec do zákona promítnuty - ke splnění cíle EU 2030 zajistit **65 % recyklace KO (EP chce 70%)** – nezbytné větší třídění a materiál. využití odpadů včetně úprav SKO a ekonomicky **smysluplné cesty energetického využití energeticky bohaté části upravených odpadů, nikoli spalování celého obsahu černých popelnic**
- \* v legislativě **technologickou neutralitu a tržní a konkurenční prostředí**
- \* **evropský princip blízkosti** (podpora zaměstnanosti, tvorby národního produktu, apod.) – rozvoj lokálních investičně nenáročných zpracovatelských zařízení; nikoli přeprava stovky km
- \* **ekonomická analýza** – jaké zdražení je nezbytné ke splnění cílů? **Víme to vůbec? Kritika zákona ze strany LRV – dopady zákona nejsou dostatečně vyhodnoceny a podloženy**
  - \* **postupné zdražování s pravidelnými analýzami dopadů a mírou plnění cílů** = rychlejší realizace moderních úpravárenských technologií a investičně méně náročných zařízení **X**
  - \* **vysoké poplatky** = realizace nákladných technologií na úkor třídění, úprav odpadů a recyklace; vývoz odpadu do zahraničí;
  - \* **jaký je motiv skokového násobného zdražení, když ČR má již jako jeden z mála evropských států zákaz skládkování, o 6 let dříve (2024) než navrhuje EU (2030) omezení na 10% - odpady na skládky nebudou moci, jedná se o pouhé zdražení daní; kdo ponese tíži zvýšených nákladů? – původci odpadů**
- \* **sociálně únosná varianta zdražení v progresi o cca 100 Kč / 3 roky na finální hranici 700 Kč v roce 2020**
- \* **reálný předpoklad splnění evropských cílů za ceny významně nižší, než se prosazuje**



Ing. Petr Havelka  
výkonný ředitel

[www.caoh.cz](http://www.caoh.cz)