



Česká asociace  
odpadového hospodářství

# Chemická recyklace

*Vliv energetické krize na recyklační technologie a plnění povinných cílů  
recyklace, energetické nároky chemické recyklace vs. mechanické recyklace*

listopad 2022

Ing. Petr Havelka

Česká asociace odpadového hospodářství



# Možnosti chemické recyklace

- **Možná cesta k využití řady odpadových frakcí odpadů**, včetně těch doposud více problematických (výměty z třídění plastů)
- Připravují se **kapacity v množství stovek tisíc tun ročně**
- Výhodou této formy zpracování druhotných materiálů (pyrolýzy) **je vysoká kvalita produktu pro další výrobu** – kvalita je prakticky stejná jako z primární ropy
- Může pomoci **řešit problém s doposud nedostatečnou poptávkou po produktech mechanické recyklace**
- Může být **cestou pro zajištění většího podílu recyklovaných materiálů v obalech a dalších výrobcích**
- ČAOH podporuje chemickou recyklaci jako jednu z možností budoucího moderního uplatnění odpadů





# Vliv energetické krize na recyklační technologie a plnění povinných cílů recyklace, energetické nároky chemické recyklace vs. mechanické recyklace

- **Vysoké ceny energií aktuálně omezují recyklaci** – hrozí zcela reálné riziko krize odbytu druhotných surovin
- **Jedná se o dočasný stav** – může ovlivnit splnění průběžných cílů k roku 2025, ale nikoli finálních cílů k roku 2035
- Je třeba udržet původní evropské cíle oběhového hospodářství, ale nepřidávat další – **stabilizace legislativy**
- Mechanická recyklace i chemická recyklace mají energetické nároky, jako řada dalších procesů, ale mají **pozitivní vliv na surovinovou bezpečnost**
- Co se týká energií - **Firmy hledají cesty v obnovitelných zdrojích energií**, aby mohly rozvíjet oběhové hospodářství; kladen větší důraz energetickou efektivitu procesů
- Pokud máme splnit cíl 65 % recyklace komunálních odpadů, pak **bude nutné třídít a jinak upravovat cca 85 % vznikajících KO**
- **Obce, města i firmy budují moderní třídící linky – zařízení na přípravu surovin pro další využití** – pro recyklaci i pro energetické využití
- Oba typy recyklací jak mechanická, tak chemická, budou fungovat vedle sebe a budou společně vytvářet širší možnosti uplatnění odpadových toků v recyklaci



