

Konference ČTPP a SUSCHEM CZ

5. 11. 2024 Kralupy n. Vlt.

Digitální a zelená tranzice a aktuální legislativa

Ing. Pavlína Kulhánková

ředitelka odboru průmyslové ekologie

Ministerstvo průmyslu a obchodu



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Oběhové hospodářství a rozvoj ekonomiky

- **Průmyslová strategie EU**
akcentuje koncept oběhového hospodářství
- **Dragiho zpráva o budoucnosti konkurenceschopnosti EU a cirkularita**
- **Hospodářská strategie České republiky**



Hospodářská strategie ČR a oběhové hospodářství

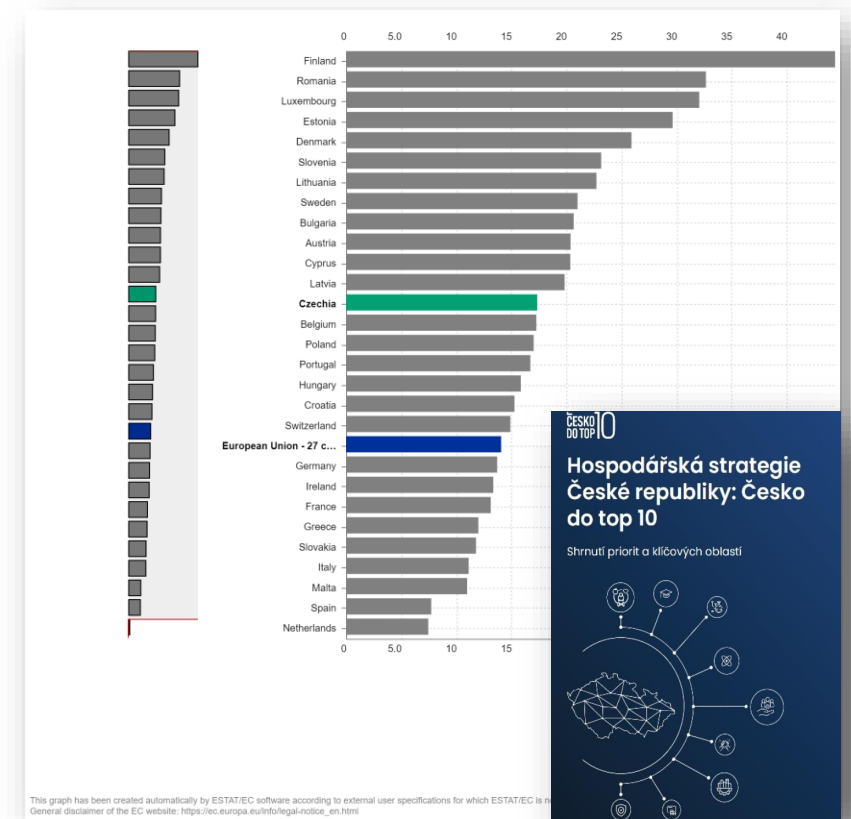
Surovinová bezpečnost

Strategický cíl

- Zvyšovat materiálovou účinnost hospodářství

Specifické cíle

- Maximálně využívat druhotné suroviny
- Rozvíjet principy cirkulární ekonomiky
- Budovat technologicky vyspělé recyklační technologie včetně zpracování kritických surovin.
- Zajistit obecnou vyšší míru recyklace.



Hospodářská strategie ČR ke stažení [ZDE](#)

Cirkularita jako požadavek designu výrobků

- Požadavky na povinný obsah recyklátů pro specifické výrobky
- Požadavky na ekodesign udržitelných výrobků
- Požadavky na omezení obsahu SVHC a dalších nebezpečných látek



Nová regulace EU - obsah recyklovaného materiálu

- Směrnice omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí
- Nařízení o kritických surovinách (CRMA)
- Nařízení o bateriích a odpadních bateriích
- Nařízení o udržitelném ekodesignu

Připravované

- Nařízení o obalech a obalových odpadech
- Nařízení o cirkularitě vozidel



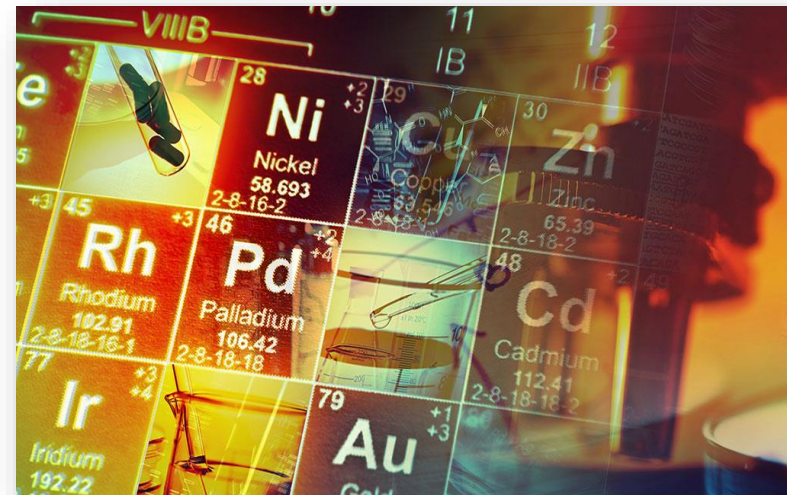
Omezení dopadů plastových výrobků

- Směrnice (EU) 2019/904 o omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí
- Implementováno samostatným zákonem č. 243/2022 Sb. a novelami dalších zákonů (zákon o obalech)
 - Zákaz uvádění některých plastových výrobků na trh (např. vatové tyčinky, plastové příbory, talíře, brčka, polystyrenové přenosné nádoby na jídlo a nápoje)
 - Povinný obsah recyklátu v PET lahvích
 - 25% od 1.1. 2025
 - 30% od 1.1. 2030



Nařízení o kritických surovinách

- Zajištění kritických a strategických surovin pro budoucnost Evropy
- Těžba alespoň 10 % spotřeby strategických nerostných surovin EU,
- Zpracovatelská kapacita alespoň 40 % spotřeby EU
- Recyklační kapacita alespoň 25 % spotřeby EU
- Požadavky na oběhovost pro členské státy EU



Nařízení o bateriích



- Nařízení (EU) 2023/1542 o bateriích a odpadních bateriích
- Pro průmyslové baterie s kapacitou vyšší než 2 kWh, s výjimkou baterií s výhradně vnější akumulací, baterií el. vozidel a startovacích baterií s obsahem Co, Pb, Li nebo Ni
 - Od 18.8. 2028 - Informace o podílu recyklátu kovů v technické dokumentaci
 - Od 18.8. 2031 – povinný podíl z recyklátu: 6% Co, 85% Pb, 6% Li, 6% Ni
 - Od 18.8. 2036 – povinný podíl recyklátu: 26% Co, 85% Pb, 12% Li, 15% Ni

Nařízení o obalech a obalových odpadech



- Nařízení EU o obalech a obalových odpadech
- Od 1.1. 2030 povinný obsah recyklátů:
 - (a) **30 %** pro obaly pro kontakt s potravinami, s výjimkou nápojových lahví na jedno použití, které jsou vyrobeny z polyethylentereftalátu (PET) jako hlavní složky;
 - (b) **10 %** pro obaly pro kontakt s potravinami vyrobené z jiných plastových materiálů než PET, s výjimkou plastových nápojových lahví na jedno použití;
 - (c) **30 %** pro plastové láhve na jedno použití;
 - (d) **35 %** pro plastové obaly jiné než uvedené v písmenech a), b) a c)

Nařízení o cirkularitě vozidel



- Návrh nařízení EU o požadavcích na oběhovost projektů vozidel a o nakládání s vozidly s ukončenou životností
- Do 5 let od vstoupení v platnost
- **25%** podílu recyklátu ve všech plastech ve vozidle
- EK určí delegovaným aktem minimální podíl
 - Recyklované oceli ve vozidle
- EK posoudí proveditelnost stanovení minimálního podílu recyklátu pro hliník, neodym, dysprozium, prazeodym, terbium, samarium, bor

Nařízení (EU) 2024/1781 o vytvoření rámce pro stanovení požadavků na ekodesign udržitelných výrobků



Na jaké výrobky se vztahuje?

- Potenciálně **veškeré zboží** uváděné na trh
- **Výjimky** - potraviny, krmiva, humanitární a veterinární léčivé přípravky, živé rostliny, živočichové a mikroorganismy, produkty lidského původu, rostlinné a živočišné produkty, vozidla
- Postupné přijímání specifických požadavků pro jednotlivé kategorie či skupiny výrobků ⇒ **pracovní plán 2Q 2025** (textilní výrobky, nábytek (vč. matrací), pneumatiky, čisticí prostředky, barvy, maziva, ICT a elektronika, železo, ocel, hliník)

Specifické požadavky na výrobky – delegované akty

Požadavky na výkonnost

- Trvanlivost
- Spolehlivost
- Opětovná využitelnost
- Modernizovatelnost
- Opravitelnost
- Možnost údržby a renovace
- **Přítomnost látek vzbuzujících obavy**
- Využívání energie a energ. účinnost
- Využívání vody a účinnost
- Využívání zdrojů a účinnost
- **Recyklovaný obsah**
- Možnost repasování
- Recyklovatelnost
- **Možnost využití materiálů**
- **Dopady na ŽP vč. uhlíkové a envi stopy**
- Předpokládané množství odpadu



Informační požadavky – digitální pas výrobku

- Všechna relevantní data týkající se výrobku
- Přístup prostřednictvím jednoho datového nosiče
- Přístup k jednotlivým souborům informací omezen přístupovými právy
- Nezávislí poskytovatelé služeb digitálního pasu

Poskytne důležité informace pro

spotřebitele

uživatelský a zpracovatelský řetězec

(opravy, recyklace)

úřady (technická dokumentace, CE)



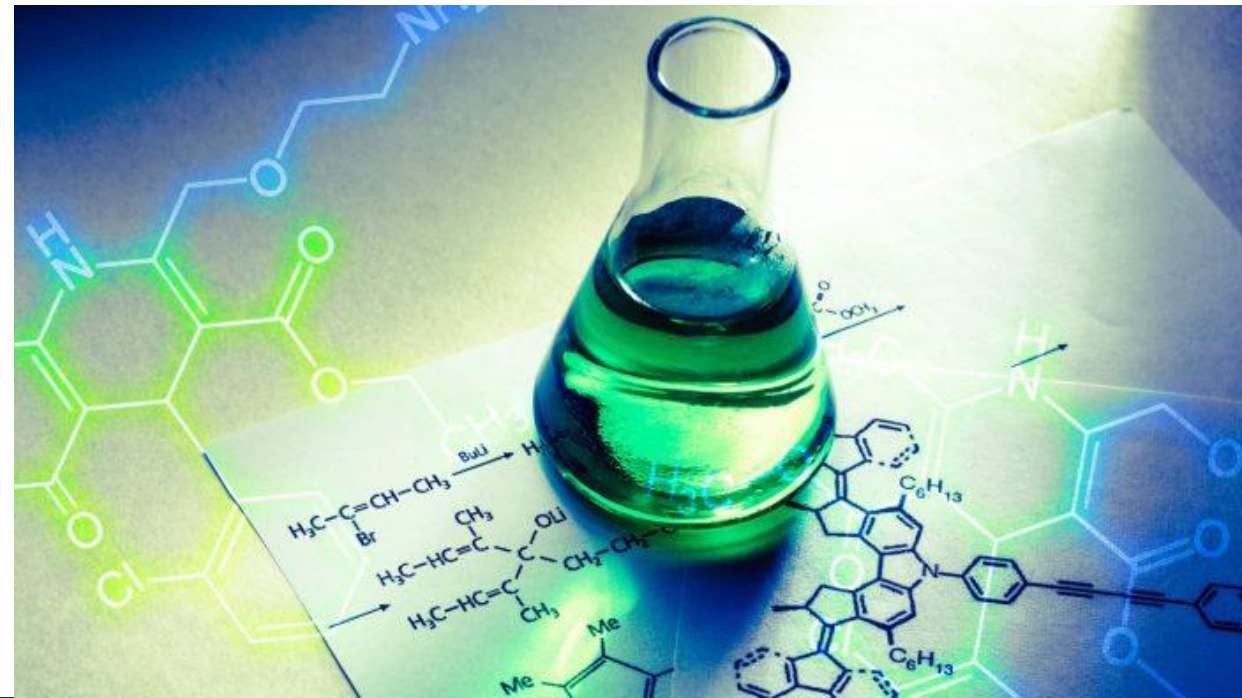
Očekávaná regulace ve vztahu k CHL

- Revize nařízení REACH
- Registrace polymerů
- Restrictions Roadmap under the Chemicals Strategy for Sustainability (SWD (2022)128)
- Kritéria pro zásadní použití – Sdělení Komise C/2024/2894
- Návrh nařízení ke ztrátám mikroplastů z plastových pelet



Aktivity MPO – předpisy pro ukončení režimu odpadů

- Vyhláška pro tuhá alternativní paliva
- Vyhláška pro kapalná a plynná paliva



Děkuji Vám za pozornost!

Ing. Pavlína Kulhánková
Ředitelka odboru průmyslové ekologie

kontakt: pavlina.kulhankova@mpo.gov.cz
Tel: +420 724 180 014



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

