

**Cirkulárna ekonomika – od teórie k praxi**  
**2. ročník online konferencie**  
**11. 11. 2021**

Ministerstvo hospodárstva SR – Sekcia konkurencieschoposti  
Ing. Tomáš Kakula, PhD., generálny riaditeľ sekcie

**Východiská a postoje:**

- Prečo obehová ekonomika? - EÚ - Klimaticky neutrálny kontinent do roku 2050

**1. Environmentálna rovina**

- Predchádzanie vzniku odpadu
  - Využívanie nových biznis modelov – produkt ako služba (servitizácia)
  - Zdieľaná ekonomika
  - Dizajn produktov (opraviteľnosť)
- Zníženie surovinovej a materiálnej náročnosti výroby
  - Zvýšenie energetickej efektívnosti
  - Lepší dizajn produktov
  - Efektívnejšia výroba a logistika (priemysel 4.0)

**2. Strategická rovina – strategická autonómia**

- zníženie závislosti na dovoze cez uzavretie kolobehu posilní strategickú autonómiu
- odpad pre jedného je surovina pre druhého
- materiálková náročnosť (SK = 18.5 t/obyv./rok, EÚ = 13.5 t/obyv./rok)
- dovoz materiálov (SK = 8 t/obyv./rok, EÚ = 3.5 t/obyv./rok)
- sme priemyselná krajina, takmer 25 % HDP

**3. Biznis rovina**

- musí dávať aj obchodné ráció
- model udržateľný, ale častokrát aj lacnejší
- uplatňovanie princípov obehového hospodárstva nesmie znižovať konkurencieschopnosť firiem, SR ani EÚ

**Praktické kroky:**

**1. Legislatívne**

- **Kilečko – 20 opatrení (obehovka + odpady)**
  - Znížime zaťaženie podnikateľov v prípade odovzdávania odpadov vhodných na využitie v domácnosti (palety)
  - 2x Elektronická archivácia účtovníctva – predchádzanie vzniku odpadom
  - Zrušíme platenie poplatku pri recyklácii odpadového oleja
  - Umožníme predaj nepotravinárskeho tovaru po uplynutí jeho expirácie

- Umožníme predaj potravín aj po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti
  - Úpravy pre EČV
  - Zavedieme elektronické oznámenie o spôsobe vybavenia reklamácie tovaru
  - Zavedieme nové jednorazové evidenčné značky zhotovené z tvrdého papiera za účelom prevozu vozidla zákazníkom od predajcu na registráciu
- **Legislatíva (nie v kompetencii MH) – zvyčajne Smernice a Nariadenia EÚ**
    - obmedzenie jednorazových plastov
    - návrhy vyplývajúce z Circular Economy AP z marca 2020
      - udržateľný textil, obaly, preprava odpadu – všetko smerom k vyššej recyklácii a znižovania objemu odpadov
      - MH SR – neznižovanie konkurencieschopnosti EU firiem
- **Aktualizácia surovinovej politiky SR**
- **1. AP pre realizáciu opatrení vyplývajúcich zo Stratégie hospodárskej politiky Slovenskej republiky do roku 2030**
    - *Úloha 13: Analyzovať potenciál a výzvy zavedenia princípov obehového hospodárstva vo vybraných hospodárskych odvetviach SR a prijať opatrenia na odstránenie pretrvávajúcich nedostatkov v tejto oblasti (MH SR + MŽP).*
      - plán na rok 2021
    - *Úloha č. 16: Vytvoriť podmienky pre podporu uzatvárania materiálových tokov opätovným využívaním recyklátov v priemysle. (MŽP SR + MH SR, MF SR, ÚVO)*
      - MŽP SR – opatrenie pre stavebný odpad v rámci Programu odpadového hospodárstva 2021-2025, úprava kritérií environmentálnej značky, metodiky pre zelené verejné obstarávanie pre 4 typy (cestná doprava, počítače a monitory, kopírovací a grafický papier a čistiace prostriedky).
    - *Úloha č. 17: Vytvoriť PS zameranú na návrh riešení v oblasti predlžovania životného cyklu, opraviteľnosti výrobkov a recyklácie v súlade s požiadavkami smernice o ekodizajne a smernice o odpade. (MŽP SR + MH SR)*
      - Úloha pozastavená z dôvodu COVID-19
    - *Úloha č. 18: V rámci existujúceho systému poradenstva pre MSP venovať priestor aj oblasti zdrojovej efektívnosti. (MH SR + MŽP SR)*
      - SIEA – projekt ŽITĚ ENERGIU
      - Opatrenia EŠIF 2021-2027

## 2. Investície do VVaI

### ○ Plán obnovy

- Inovačné vouchre – prepájanie firiem a výskumných organizácií pri riešení konkrétnych produktových a procesných inovácií
- Dopytovo orientované projekty (dekarbonizácia) – inovácie pre zníženie environmentálnych dopadov
- Zelené mikro-pôžičky

### ○ EŠIF 2021-2027

- Zameranie predovšetkým na MSP
- Uzatváranie materiálových tokov s cieľom zabezpečiť efektívne využívanie zdrojov,
- Predlžovanie životného cyklu výrobkov (podpory opráv a servisu),
- Zmenu biznis modelov,
- Využívanie obnoviteľných zdrojov a materiálov,
- Uplatnenie ekodizajnu,
- Využívanie nových technológií pre podporu obehového hospodárstva,
- Sieťovania podnikateľských subjektov v oblasti obeh. hospodárstva,

### ○ Energetika

- podpora OZE (plán obnovy – 100 mil. Eur na nové zdroje)
- vodík (v doprave, ale aj v priemysle) – bez emisií a bez odpadu (ocel')
- batérie – podpora ekosystému
  - IPCEI, gigafactory