

# Príprava cestovnej mapy pre obehové hospodárstvo v SR



**Ján Mičuda**

Odbor koordinácie environmentálnej politiky SR

Ministerstvo životného prostredia SR

Ekoinovačné Slovensko 8. december 2021

# Obsah

---

**01**

O projekte

---

**02**

Nastavenie  
cestovnej mapy

---

**03**

Stavebníctvo

---

**04**

Potraviny a  
bioodpad

---

**05**

Ekonomické  
nástroje

---

**06**

Príspevok k  
znižovaniu GHG  
emisií



# Prečo cestovná mapa

Európske záväzky



Európska zelená dohoda

Národné záväzky



Program vlády  
Envirostratégia 2030

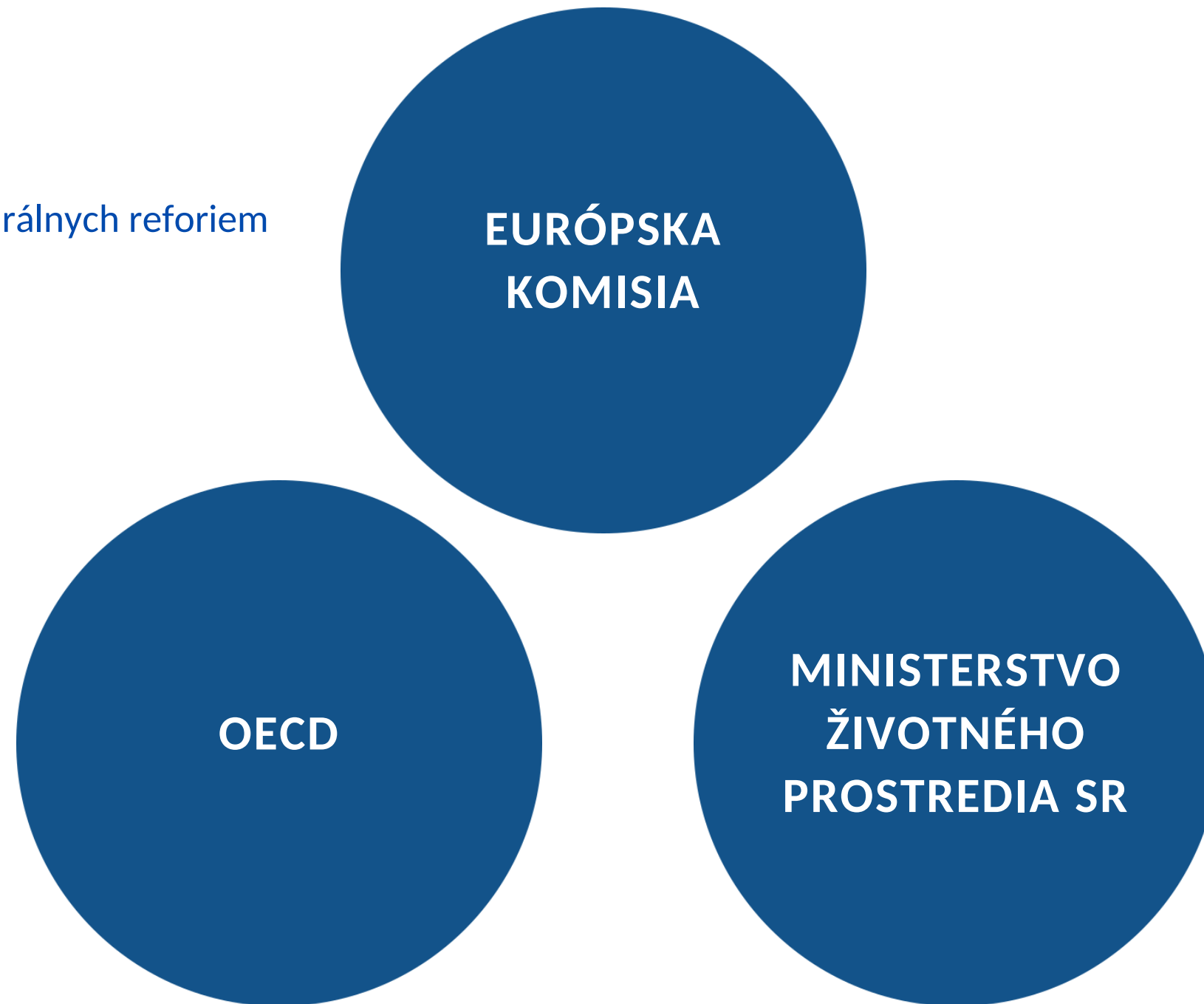
Národná stratégia ako štandard



Väčšina krajín EÚ

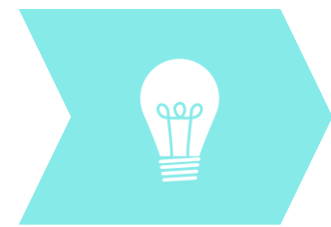
# Aktéri

Program na podporu štrukturálnych reforiem  
Európskej komisie



- Ministerstvá a štátne inštitúcie
- Podnikateľské zväzy a clustre
- Mimovládne organizácie
- Akademici a experti

# Nastavenie cestovnej mapy



**Vízia**

Obehové hospodárstvo vo vybraných sektoroch do roku 2040



**Prístup**

Kombinácia vertikálnych (sektorových) a horizontálnych priorít



**Prioritizácia**

Vymedzenie niekoľkých priorít a ich rozpracovanie do hĺbky



**Priority**

Stavebníctvo, Potraviny a bioodpad, Ekonomické nástroje pre udržateľnú výrobu a spotrebu

# Stavebníctvo



- Predstavuje 7% HDP Slovenska
- Spotreba materiálov na vzostupe, výrazná tvorba odpadov (CDW = construction and demolition waste)
- Spotrebuje viac ako 50% surových domácich materiálov
- Hodnotový reťazec: extrakcia – dizajn – budovanie – užívanie – koniec životnosti
- Spadá pod množstvo rezortov (MDaV SR, MIRRI SR, MH SR, MŽP SR, MF SR)
- Súčinnosť s Plánom obnovy a odolnosti, Komponent 2: Obnova budov

# Stavebníctvo



Fáza	Príklady opatrení
Extrakcia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zelené verejné obstarávanie</li><li>• Daň z primárnych materiálov</li><li>• Minimálny obsah recyklátu</li></ul>
Dizajn	<ul style="list-style-type: none"><li>• Využívanie alternatívnych materiálov</li><li>• Stavebné predpisy zohľadňujúce výkonnostné kritériá</li></ul>
Budovanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zelené verejné obstarávanie</li><li>• Minimálny obsah recyklátu</li></ul>
Užívanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Finančné schémy na podporu obehovosti</li><li>• Zelené verejné obstarávanie na obnovu</li><li>• Finančné schémy na podporu obnovy obytných budov</li><li>• Zdieľanie budov</li></ul>
Koniec životnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zvýšenie poplatkov za skládkovanie</li><li>• Zmena redistribúcie príjmov z poplatkov</li><li>• Rozšírená zodpovednosť výrobcov</li></ul>

# Potraviny a bioodpad

- Zameriava sa na problematiku plytvania potravín (food waste) a bioodpadu (bio-waste)
- Food waste = jedlo/potravina, z ktorého sa stal odpad (napr. po dátume trvanlivosti)
- Bioodpad = biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov, jedla, kuchýň (domácností a služieb)
- Bioodpad tvorí cca 45% komunálneho odpadu v SR
- V porovnaní s EÚ vysoká miera skládkovania bioodpadu
- Problém s dostupnosťou relevantných a spoľahlivých dát





# Potraviny a bioodpad

## Príklady opatrení

Posilnenie spolupráce medzi stakeholdermi  
Spoločná metodológia na zber dát

### Prevenca

- Vzdelávanie spotrebiteľov

### Redistribúcia

- Zníženie daňového zaťaženia na darované potraviny
- Akčné plány s výrobcami a službami

### Zhodnocovanie

- Produkcia krmív a biomateriálov

### Recyklácia

- Správne triedenie komunálneho odpadu
- Správne spracovanie bioodpadu (anaeróbne, kompostovanie)



# Ekonomické nástroje

- Nástroje, ktoré stanovujú cenu nežiaduceho správania, či zvýhodňujú žiaduce správanie
- Motivácia pre firmy či jednotlivcov na zmenu správania
- Dane, poplatky, zálohy, granty...



Dane zo surových materiálov

Nižšie dane z recyklovaných materiálov

Nižšie dane na služby obehového hospodárstva

Granty, finančná podpora



Environmentálne spotrebné dane

Schéma PAYT

Zálohové systémy

Zelené verejné obstarávanie

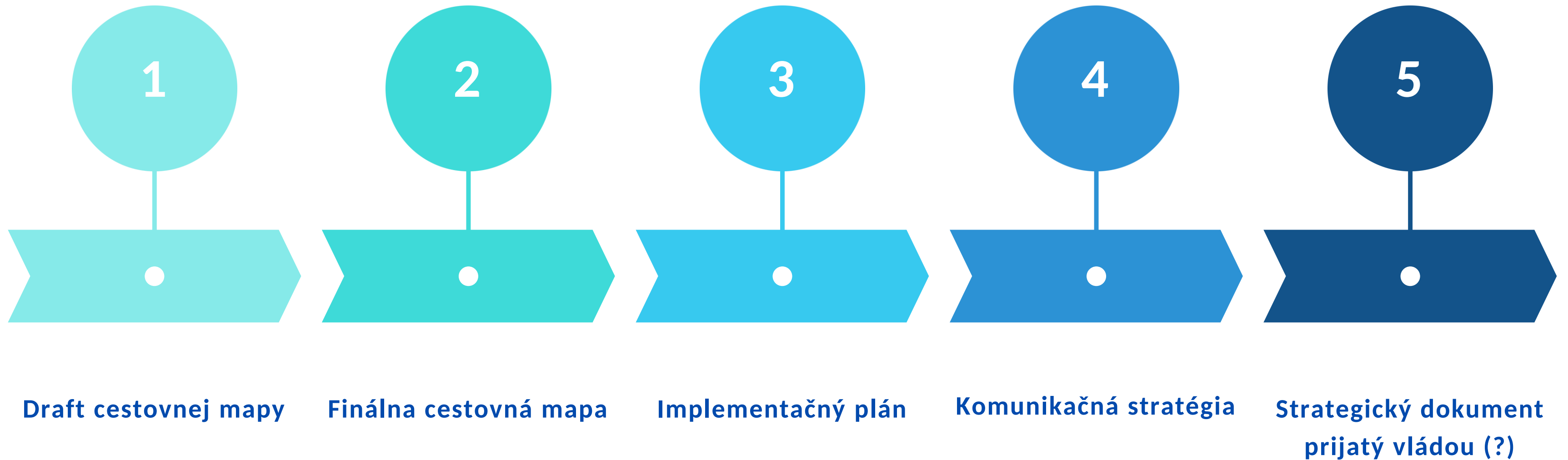
# Príspevok k znižovaniu GHG emisií



Obehové hospodárstvo je založené na zvyšovaní materiálovej efektivity.

Dekarbonizácia a dosiahnutie uhlíkovej neutrality nie je možné bez zavedenia obehového hospodárstva.

# Ďalšie kroky



Ďakujem za pozornosť!

[minzp.sk](http://minzp.sk) / [jan.micuda@enviro.gov.sk](mailto:jan.micuda@enviro.gov.sk)

[linkedin.com/in/jan-micuda/](https://www.linkedin.com/in/jan-micuda/)