

# PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ V KONTEXTU OBĚHOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

**Jan Maršák**

**Odbor odpadů**

**Ministerstvo životního prostředí**

Konference „Předcházení vzniku odpadů“, 24. – 25. října 2016  
Praha

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

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



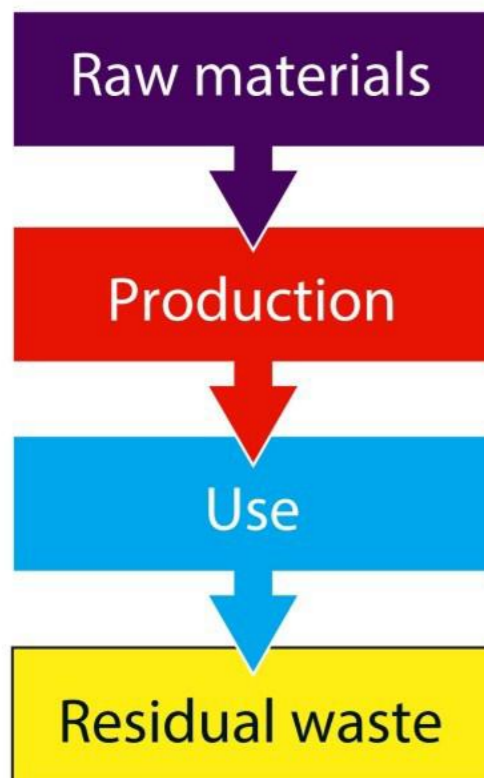
# OBSAH PREZENTACE

- ✓ **Oběhové hospodářství**
- ✓ **Balíček EK k oběhovému hospodářství**
- ✓ **Dopady oběhového hospodářství**
- ✓ **Priority ČR v oběhovém hospodářství**

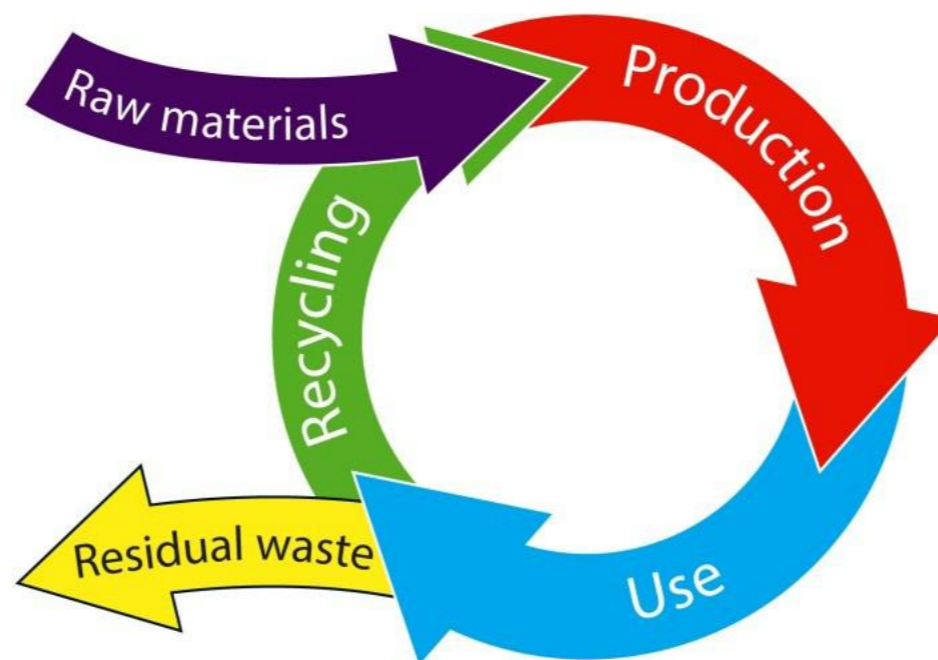


# OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Linear economy



Economy with feedback loops



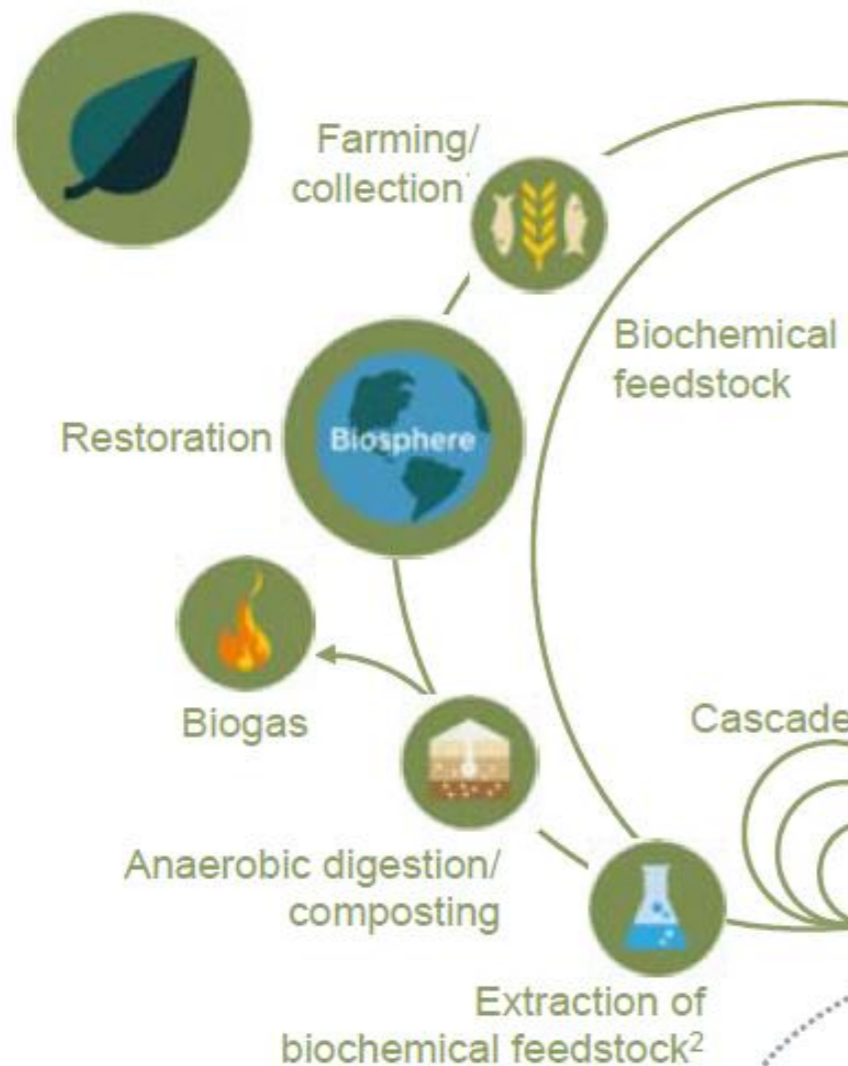
Circular economy



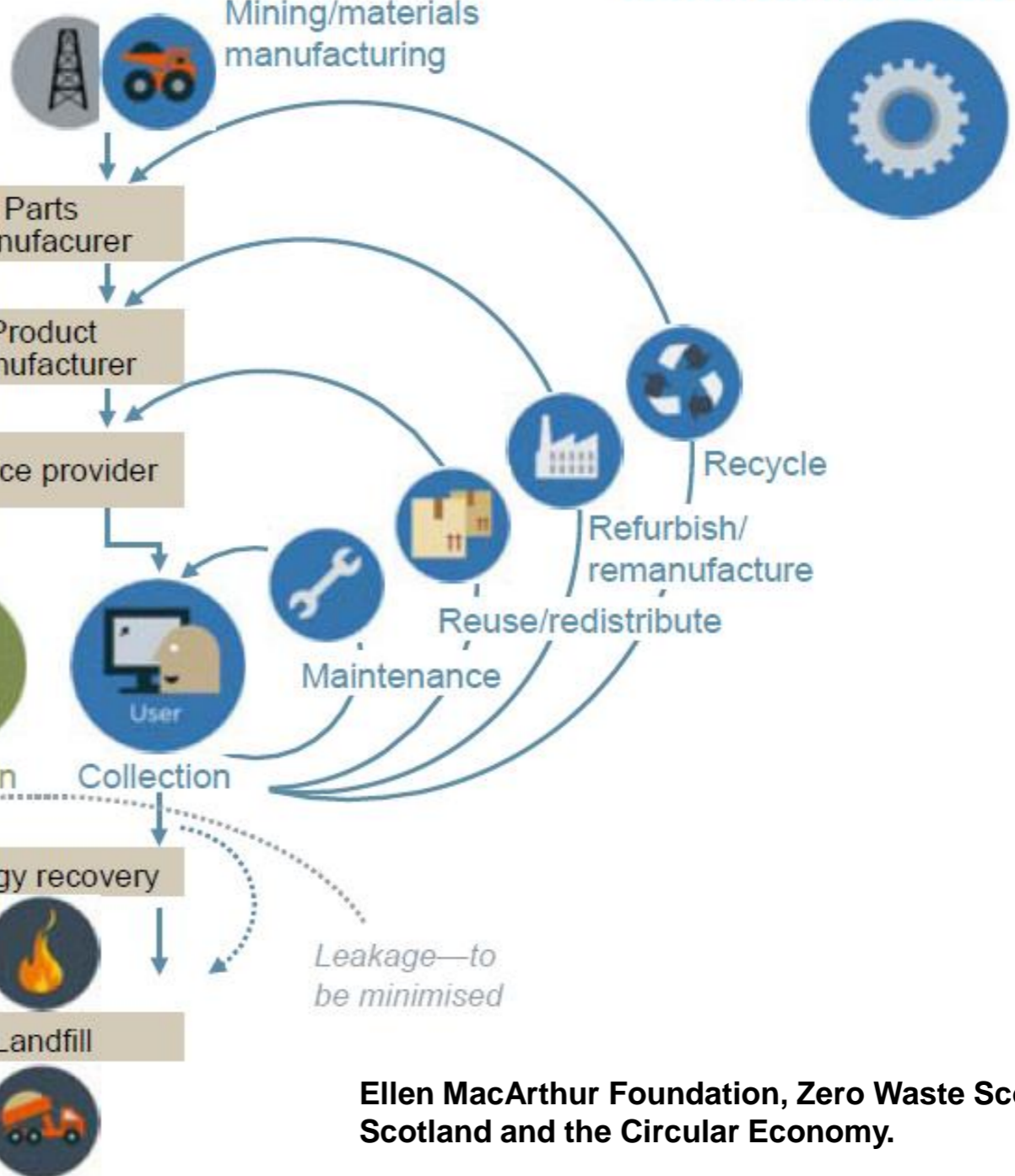
Zdroj: ETC/SCP EC



## Biological material



## Technical materials



1 Hunting and fishing

2 Can take both postharvest and postconsumer waste as an input

Ellen MacArthur Foundation, Zero Waste Scotland: Scotland and the Circular Economy.



# Balíček EK k oběhovému hospodářství - 2015

- ✓ Předložen Evropskou komisí 2. prosince 2015.

## Nelegislativní část

- ✓ *Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů – Uzavření cyklu – Akční plán EU pro oběhové hospodářství.*

## Legislativní část

- ✓ *Změny směrnic v oblasti odpadů a obalů.*
- ✓ *Směrnice o odpadech, směrnice o skládkách odpadů, směrnice o obalech, směrnice o WEEE, směrnice o bateriích a akumulátorech, směrnice o vozidlech s ukončenou životností.*



# Balíček k oběhovému hospodářství – 2015

## Sdělení – Akční plán EU pro oběhové hospodářství

- ✓ EK v novém balíčku vymezuje širší kontext oběhového hospodářství – ve sdělení se zaměřila na **výrobní fázi, design výrobků, opravitelnost výrobků, spotřební fázi, zelené veřejné zakázky, odpadové hospodářství, trh s druhotnými surovinami, plasty, potravinový odpad, stavební a demoliční odpad, kritické suroviny, biomasu a bioprodukty, inovace a investice, monitoring oběhového hospodářství a indikátory.**
- ✓ Sdělení obsahuje řadu akcí, které EK hodlá realizovat včetně časového harmonogramu těchto akcí (příloha sdělení).



# Balíček EK k oběhovému hospodářství - 2015

## Legislativní část

- ✓ *Návrh směrnice Evropského parlamentu a Rady, kterou se mění směrnice 2008/98/ES o odpadech - **COM (2015) 0595 final**.*
- ✓ *Návrh směrnice Evropského parlamentu a Rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech - **COM (2015) 0596 final**,*
- ✓ *Návrh směrnice Evropského parlamentu a Rady, kterou se mění směrnice 99/31/ES o skládkování odpadů - **COM (2015) 0594 final**,*
- ✓ *Návrh směrnice Evropského parlamentu a Rady, kterou se mění směrnice 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností, směrnice 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech a směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních - **COM (2015) 0593 final**,*



# Balíček k oběhovému hospodářství - 2015

## Cíle – směrnice o odpadech

- ✓ Návrh obsahuje následující cíl pro recyklaci komunálních odpadů:
  - ✓ do roku 2025 zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu nejméně na 60 % hmotnosti;
  - ✓ do roku 2030 zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu nejméně na 65 % hmotnosti.

### Prodloužení lhůty pro dosažení cílů:

- ✓ U Estonska, Řecka, Chorvatska, Lotyšska, Malty, Rumunska a Slovenska mohou být lhůty pro dosažení cílů **prodlouženy o pět let (2035)**.





# Balíček k oběhovému hospodářství - 2015

## Cíle – směrnice o skládkách odpadů

### Návrh obsahuje následující cíl pro omezení skládkování:

- ✓ Snížit množství skládkovaného komunálního odpadu do roku 2030 na 10 % celkového množství vzniklého komunálního odpadu.

### Prodloužení lhůty pro dosažení cílů:

- ✓ U Estonska, Řecka, Chorvatska, Lotyšska, Malty, Rumunska a Slovenska mohou být lhůty pro dosažení cílů **prodlouženy o pět let** (do roku 2035).



# Balíček k oběhovému hospodářství - 2015

## Cíle – směrnice o obalech

### Návrh obsahuje následující cíle pro obalové materiály:

- ✓ 65 % recyklace všech obalových odpadů v roce 2025.
- ✓ Recyklace jednotlivých druhů obalových materiálů v roce 2025:
  - ✓ 55 % plasty,
  - ✓ 60 % dřevo,
  - ✓ 75 % železné kovy,
  - ✓ 75 % hliník,
  - ✓ 75 % sklo,
  - ✓ 75 % papír.



# Balíček k oběhovému hospodářství - 2015

## Cíle – směrnice o obalech

### Návrh obsahuje následující cíle pro obalové materiály:

- ✓ 75 % recyklace všech obalových odpadů v roce 2030.
- ✓ Recyklace jednotlivých druhů obalových materiálů v roce 2030:
  - ✓ 75 % dřevo,
  - ✓ 85 % železné kovy,
  - ✓ 85 % hliník,
  - ✓ 85 % sklo,
  - ✓ 85 % papír.
- ✓ Komise může navrhnout nové úrovně cílů pro plasty do roku 2030.



# Stav projednávání balíčku k oběhovému hospodářství

## Evropská komise

- ✓ Evropská komise schválila a zveřejnila dokumenty k oběhovému hospodářství dne 2. 12. 2015.

## Rada (předsednictví Nizozemska, Slovenska v roce 2016; Malta, Estonsko v roce 2017)

- ✓ Rada pro životní prostředí 20. 6. 2016 – závěry Rady k Akčnímu plánu.
- ✓ Rada pro životní prostředí – prosinec 2016 – zpráva o pokroku v projednávání legislativních návrhů.
- ✓ Předsednictví Malty – další pokrok a diskuse s EP.



# Stav projednávání balíčku k oběhovému hospodářství

## Evropský parlament (EP)

- ✓ Množství pozměňovacích návrhů.
- ✓ Vyšší cíle, nové cíle, nové povinnosti, nové definice, nové pojmy.
- ✓ Hlasování ve výboru ITRE proběhlo 13.10.2016.
- ✓ Hlasování ve výboru ENVI 7.11.2016.
- ✓ Hlasování na plénu EP.
- ✓ Následně diskuse s Radou a Evropskou komisí.



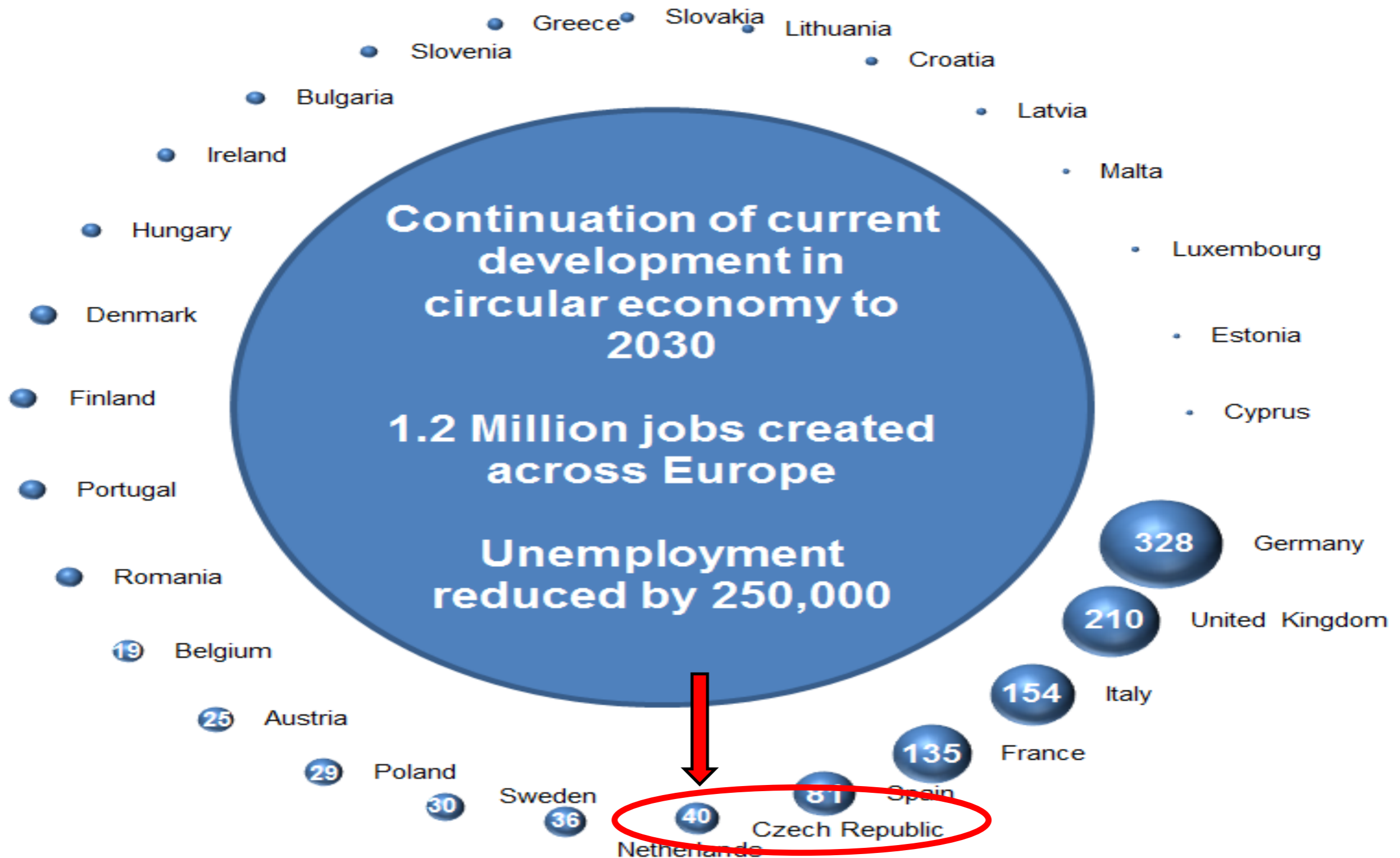
# Balíček k oběhovému hospodářství – 2015

## Zhodnocení dopadů EK

- ✓ Úspora až 600 miliónů tun skleníkových plynů mezi lety 2015 – 2035.
- ✓ Vytvoření více než 170 000 přímých pracovních míst do 2035.
- ✓ Zvýšení HDP až o 3 % při redukci materiálové náročnosti o 20 %.
- ✓ Úspora až 600 miliard EUR pro evropskou ekonomiku při lepším ekodesignu, prevenci vzniku odpadů a znovupoužití výrobků.
- ✓ Pozitivní vliv na konkurenceschopnost evropského odpadového a recyklačního sektoru,
- ✓ Vrácení druhotných surovin do evropské ekonomiky a snížení závislosti EU na dovozech primárních surovin.



# Dopady oběhového hospodářství



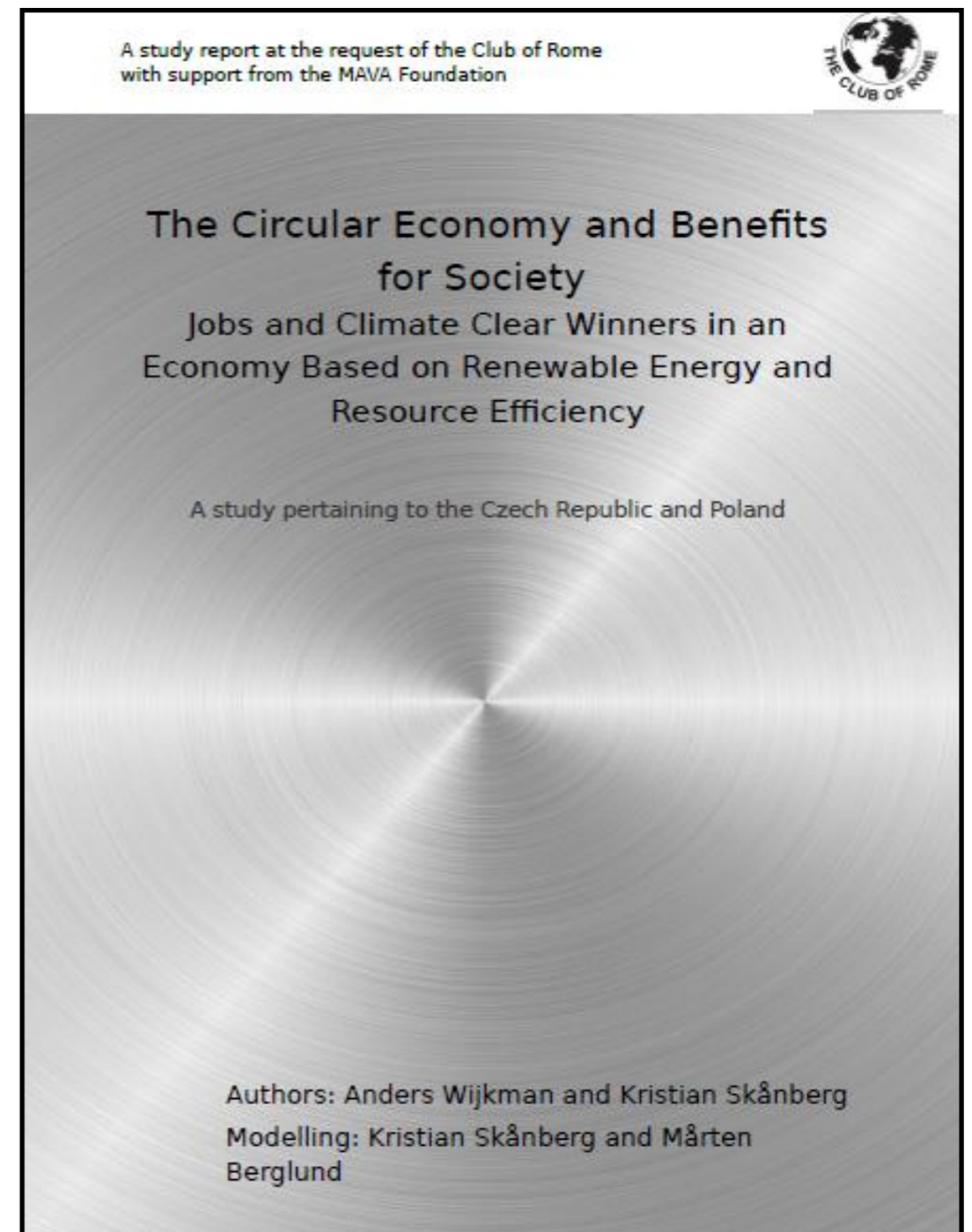
Source: WRAP calculations (gross jobs estimates by country are in thousands)

WRAP (2015): ECONOMIC GROWTH POTENTIAL OF MORE CIRCULAR ECONOMIES

# Dopady oběhového hospodářství v ČR

- ✓ Studie Římského klubu (Club of Rome).
- ✓ *Circular Economy and Social Benefits: New Study on Czech Republic and Poland.*

<http://www.clubofrome.org/project/circulareconomy/>



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

www.mzp.cz

WRAP (2015): ECONOMIC GROWTH POTENTIAL OF  
MORE CIRCULAR ECONOMIES



# Oběhové hospodářství v podnikové praxi v ČR

- ✓ Publikace MŽP.
- ✓ Zavádění oběhového hospodářství v podnicích v ČR.
- ✓ Dobré příklady v podnikové praxi.
- ✓ Vyčíslení ekonomických dopadů zaváděných opatření.

OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ V PRAXI

ODPADY JSOU ZDROJE



Příklady dobré praxe při uplatňování principů oběhového hospodářství v České republice

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Odbor odpadů

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

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



# Kroky MŽP k oběhovému hospodářství

- ✓ Přijetí nového Plánu odpadového hospodářství 2015 – 2024.
- ✓ Příprava nové legislativy – zákon o odpadech, zákon o výrobcích s ukončenou životností.
- ✓ Zavedení povinného třídění dalších složek komunálních odpadů - bioodpadů a kovů od roku 2015.
- ✓ Legislativní zamezení skládkování vybraných druhů odpadů od roku 2024.
- ✓ Finanční podpora prevence vzniku odpadů a odpadového hospodářství prostřednictvím OPŽP 2014 – 2020.



# Priority ČR v oblasti oběhového hospodářství

- ✓ Omezování skládkování.
- ✓ Realistické cíle pro recyklaci odpadů a odpadů z obalů.
- ✓ Prevence vzniku odpadů.
- ✓ Adekvátní postavení energetického využití odpadů.
- ✓ Snižování spotřeby primárních surovin.
- ✓ Podpora zpracovatelského průmyslu v EU.
- ✓ Vytvoření vhodného prostředí pro zvýšení spotřeby druhotných surovin.



# DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST.

[jan.marsak@mzp.cz](mailto:jan.marsak@mzp.cz)

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

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

