

Oběhové hospodářství

Odpady jako zdroj cenných surovin

Jan Maršák

Odbor odpadů

Ministerstvo životního prostředí

Seminář k oběhovému hospodářství, EUROCENTRUM
Praha 17. 9. 2015

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

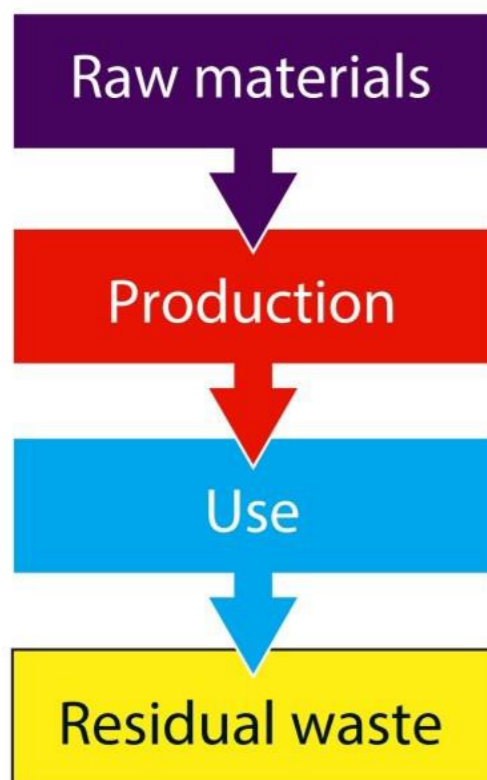
Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

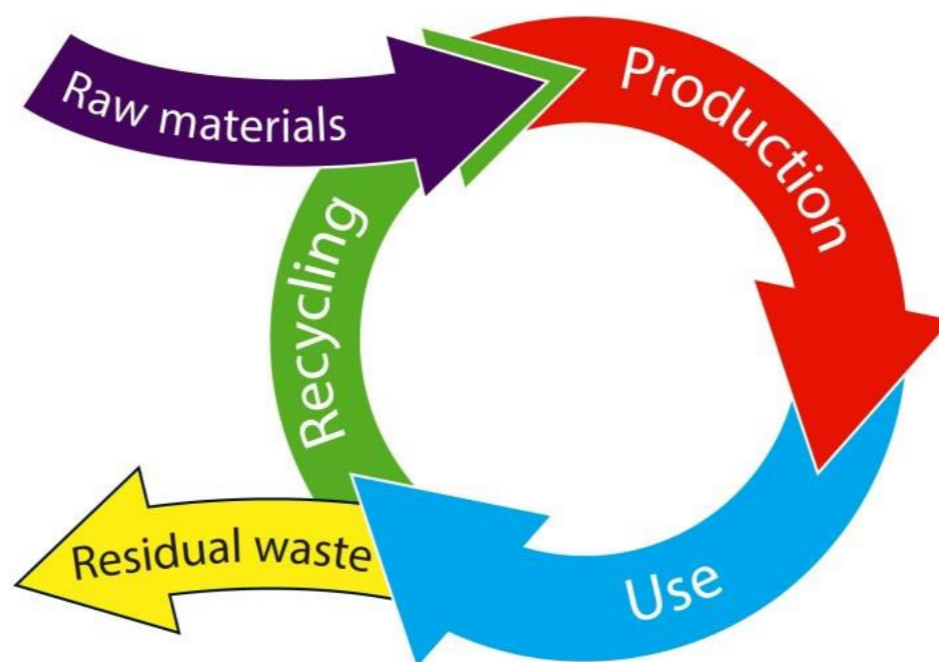


Oběhové hospodářství - odpad jako zdroj

Linear economy



Economy with feedback loops



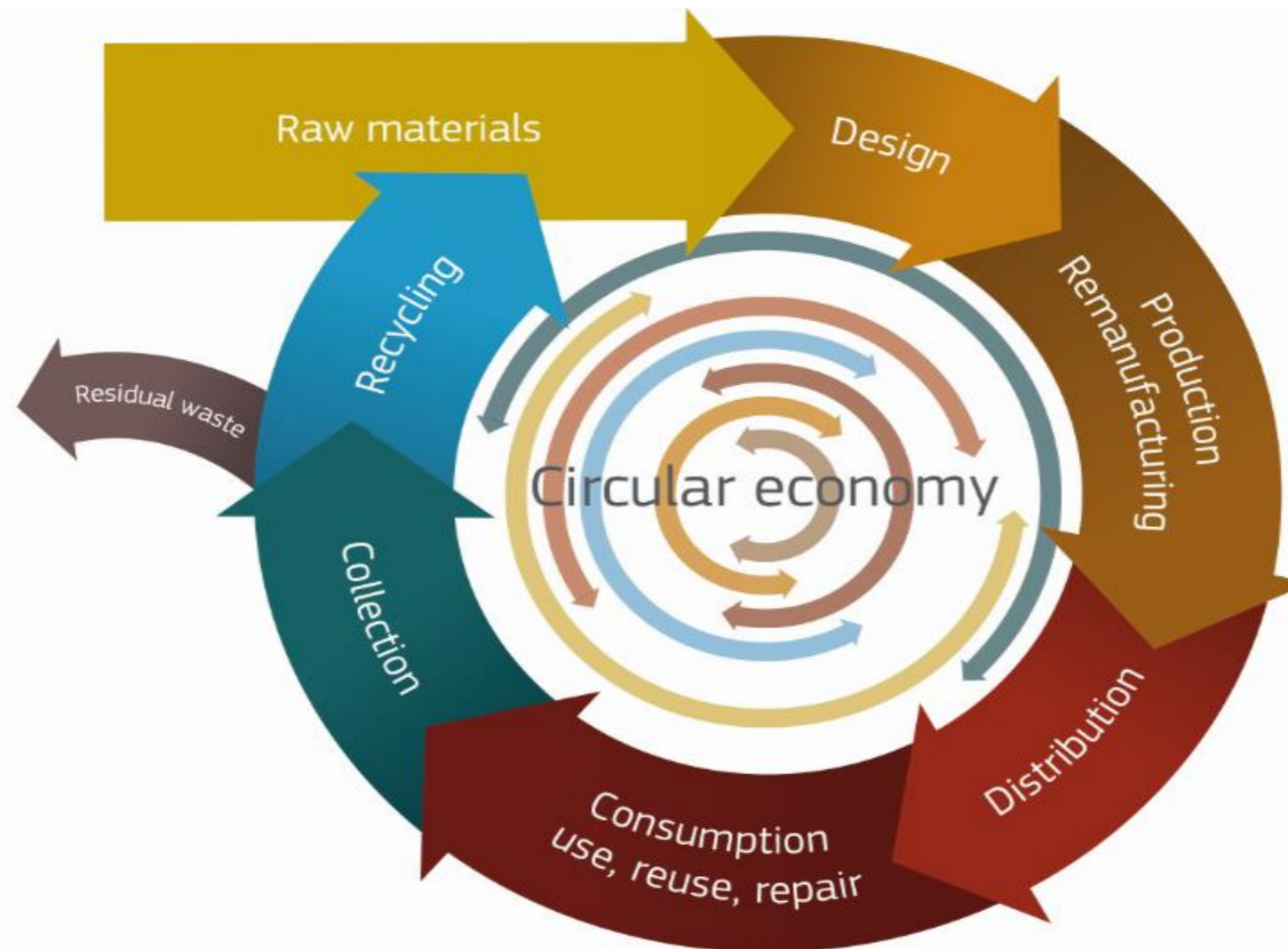
Circular economy



Zdroj: ETC/SCP EC



Oběhové hospodářství



Zdroj: Evropská komise



Balíček EK k oběhovému hospodářství (circular economy package)

- ✓ Směrem k oběhovému hospodářství: Program nulového odpadu pro Evropu - **COM(2014) 398 final**.
- ✓ Návrh legislativních změn 6 směrnic z oblasti odpadů a obalů - - **COM(2014) 397 final**.
- ✓ Sdělení i legislativní návrh předloženy EK v červenci 2014.
- ✓ V únoru 2015 novou EK stažen – odůvodnění: nebylo by možné dosáhnout dohody s členskými zeměmi.
- ✓ ČR – obecná podpora sdělení a legislativních návrhů. Výhrady ke stanoveným cílům (recyklace komunálního odpadu, recyklace obalů a další).



Oběhové hospodářství – odpadová legislativa

- ✓ Modernizace politiky nakládání s odpady a jejích cílů: odpad jako zdroj.
 - ✓ Stanovení nových cílů.
 - ✓ Zjednodušení a lepší provádění právních předpisů v oblasti odpadů – *fitness check*, provázanost a koherence.
 - ✓ Definice základních pojmů.
 - ✓ Sjednocení výpočtových metod pro stanovování míry recyklace.
 - ✓ Řešení specifických problémů s odpady.

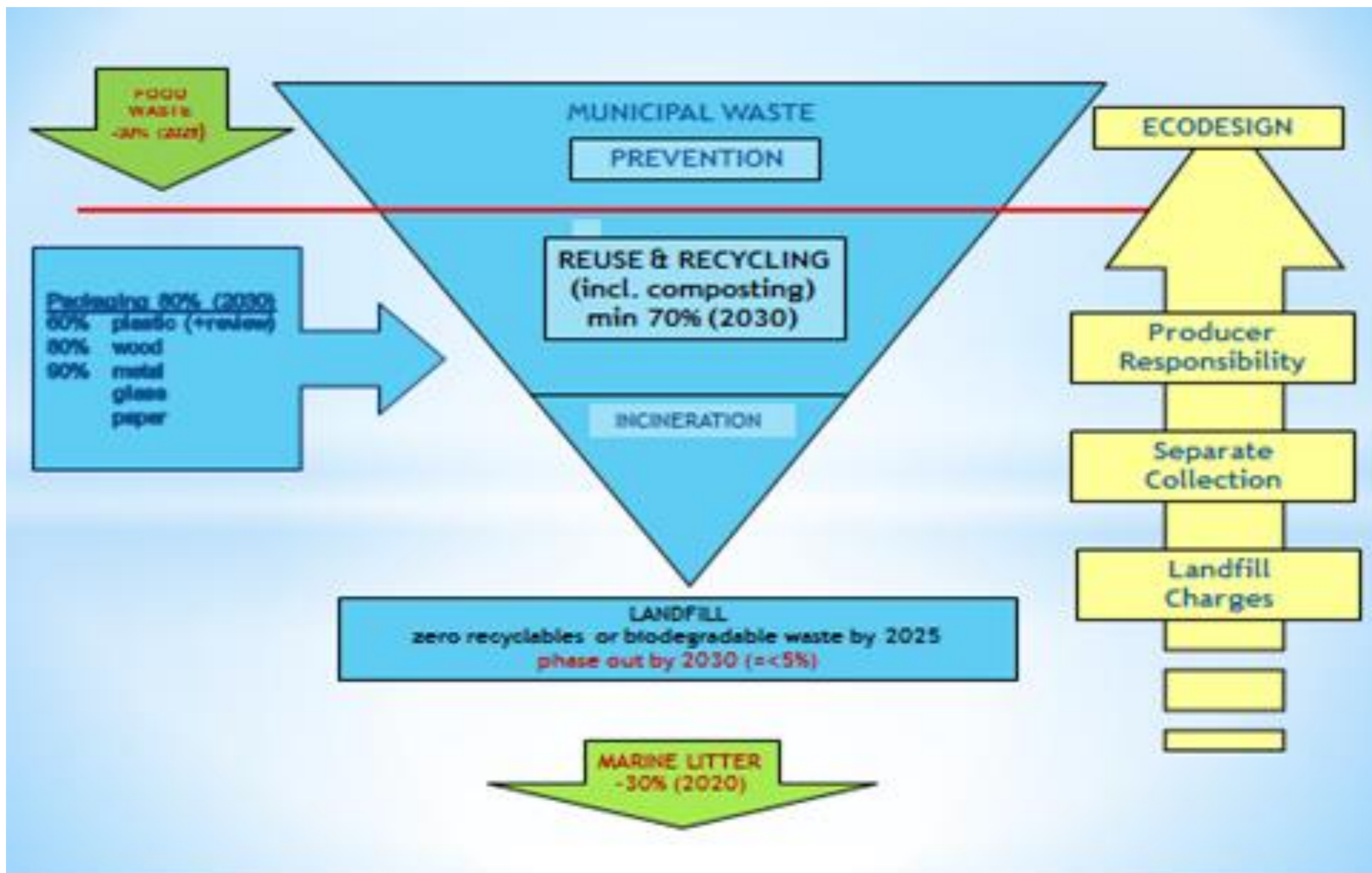


Odpadová legislativa

Stanovení cílů – vybrané cíle

- ✓ **Zvýšit do roku 2030 opětovné používání a recyklaci komunálního odpadu na 70%.**
- ✓ **Zvýšit do roku 2030 míru recyklace obalového odpadu na 80%, se střednědobými cíli 60% do roku 2020 a 70% do roku 2025, včetně cílů pro konkrétní materiály.**
- ✓ **Zakázat do roku 2025 skládkování recyklovatelných plastů, kovů, skla, papíru, lepenky a biologicky rozložitelného odpadu, přičemž by se měly členské státy snažit skládky do roku 2030 prakticky odstranit.**
- ✓ **Zjednodušení výpočtu cílů.**
- ✓ **Řešení překryvu cílů.**







Strategie EU pro odpady

- ✓ **Považovat odpady za zdroj surovin.**
- ✓ Posilovat „cirkulaci“ materiálů (odpadů) v rámci ekonomického cyklu.
- ✓ Snížit spotřebu primárních surovin.
- ✓ Omezovat skládkování.
- ✓ Podporovat prevenci vzniku odpadů.
- ✓ Zvyšovat cíle pro recyklaci odpadů.
- ✓ Sjednocovat metodiky výpočtů cílů.
- ✓ Definovat kritické suroviny.
- ✓ Podporovat eko-inovace a nové technologie.
- ✓ Omezovat potravinový odpad.



Nový balíček k oběhovému hospodářství

- ✓ Připravován nový balíček – „komplexnější“, „ambicióznější“ – zaměřený na více oblastí (ekodesign, chemické látky, celý životní cyklus výrobků atd.).
- ✓ Oběhové hospodářství – veřejná konzultace EK.
- ✓ Zaměření dotazníku k veřejné konzultaci – výrobní fáze, spotřební fáze, trh s druhotnými surovinami, sektorová opatření
- ✓ ČR se zapojila do veřejné konzultace.
- ✓ Identifikace prioritních oblastí pro ČR.
- ✓ Podle programu EK na rok 2015 bude nový balíček předložen do konce roku 2015 (předpoklad prosinec 2015).

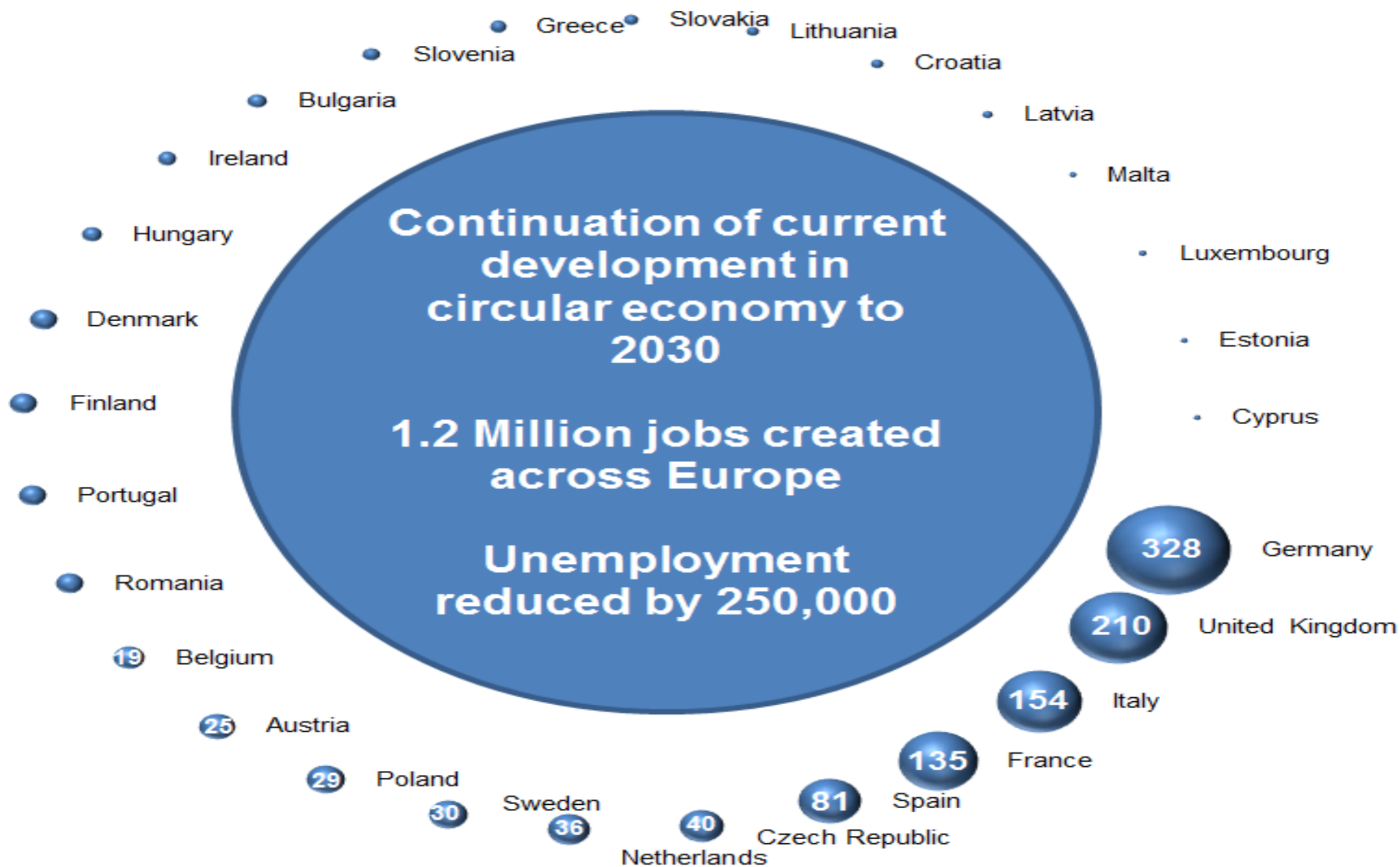


Dopady zavedení oběhového hospodářství

- ✓ Podle EK by bylo možné zavedením oběhového hospodářství do roku 2030 dosáhnout:
 - ✓ 17-24 % materiálových úspor,
 - ✓ úspory 630 miliard EUR,
 - ✓ zvýšení HDP o 3,9 %,
 - ✓ zvýšení produktivity zdrojů o 30 % a
 - ✓ **vytvoření 2 milionů pracovních míst.**



Dopady oběhového hospodářství



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

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

Strategie ČR pro oběhové hospodářství

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

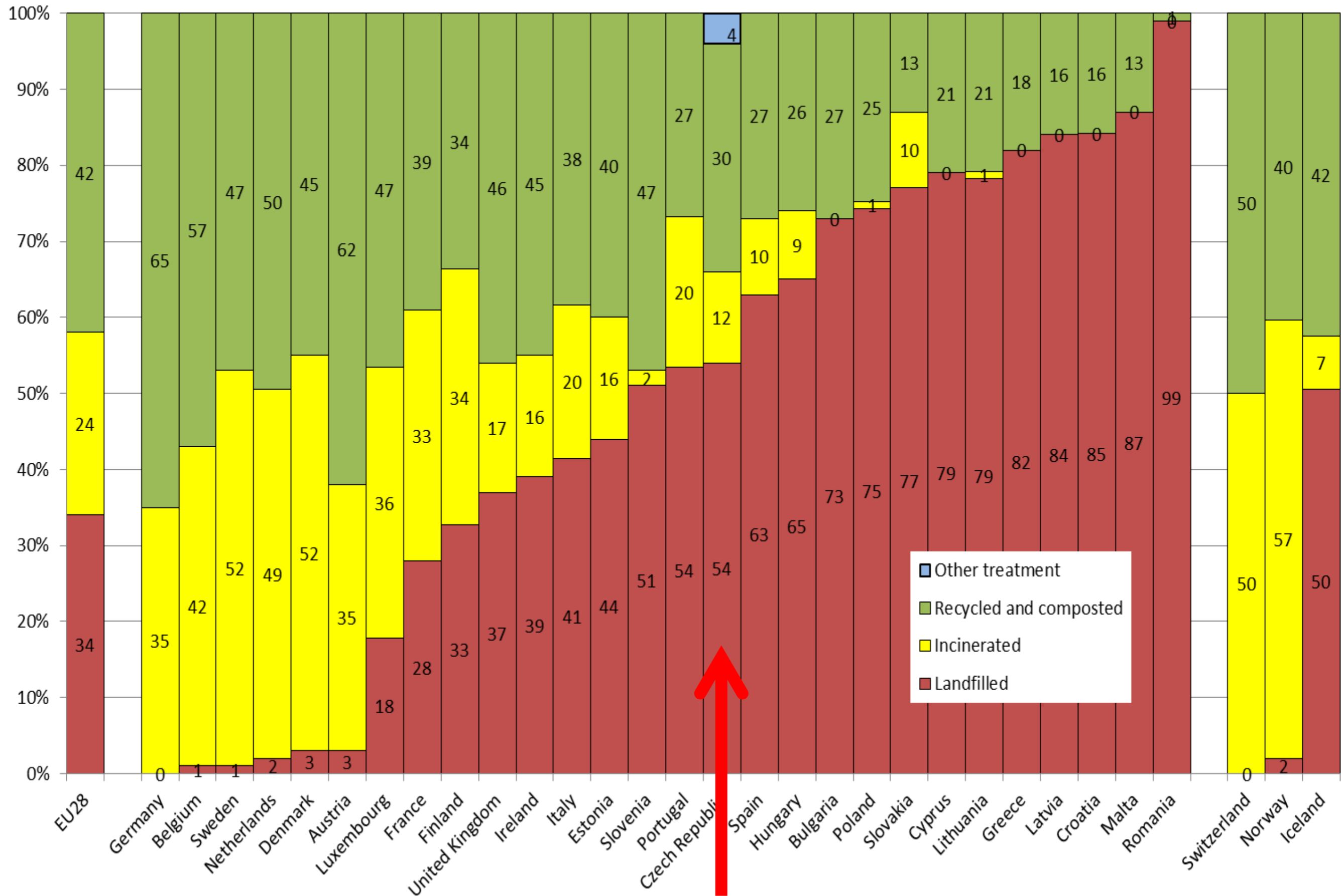
Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



2012 / MŽP

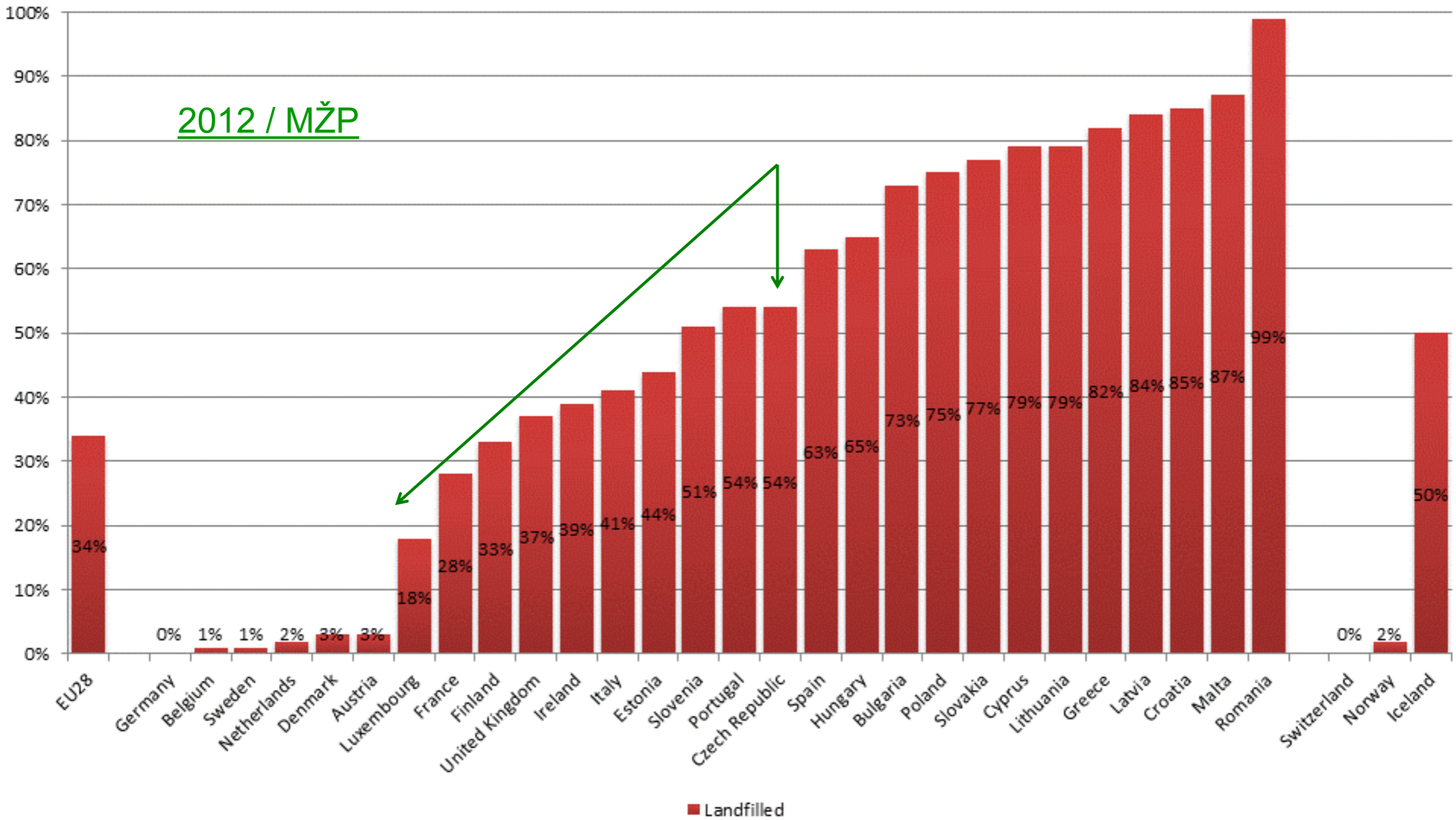
Municipal waste treatment in EU28 (+Switzerland, Norway, Iceland)



Municipal waste treatment in EU28 (+Norway, Iceland, Switzerland)

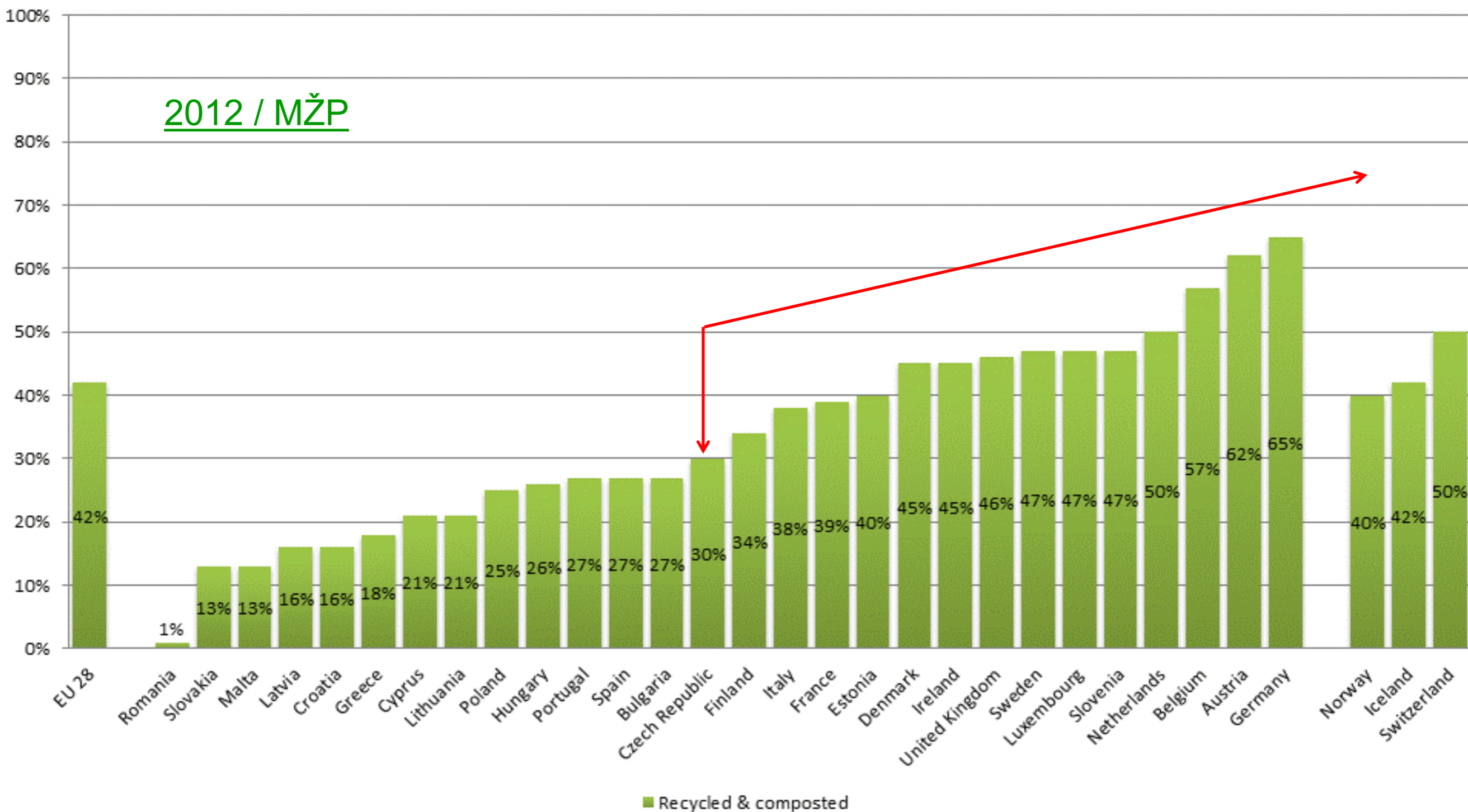
Landfilled

2012 / MŽP



Municipal waste treatment in EU28 (+Norway, Iceland, Switzerland) Recycled & composted

2012 / MŽP



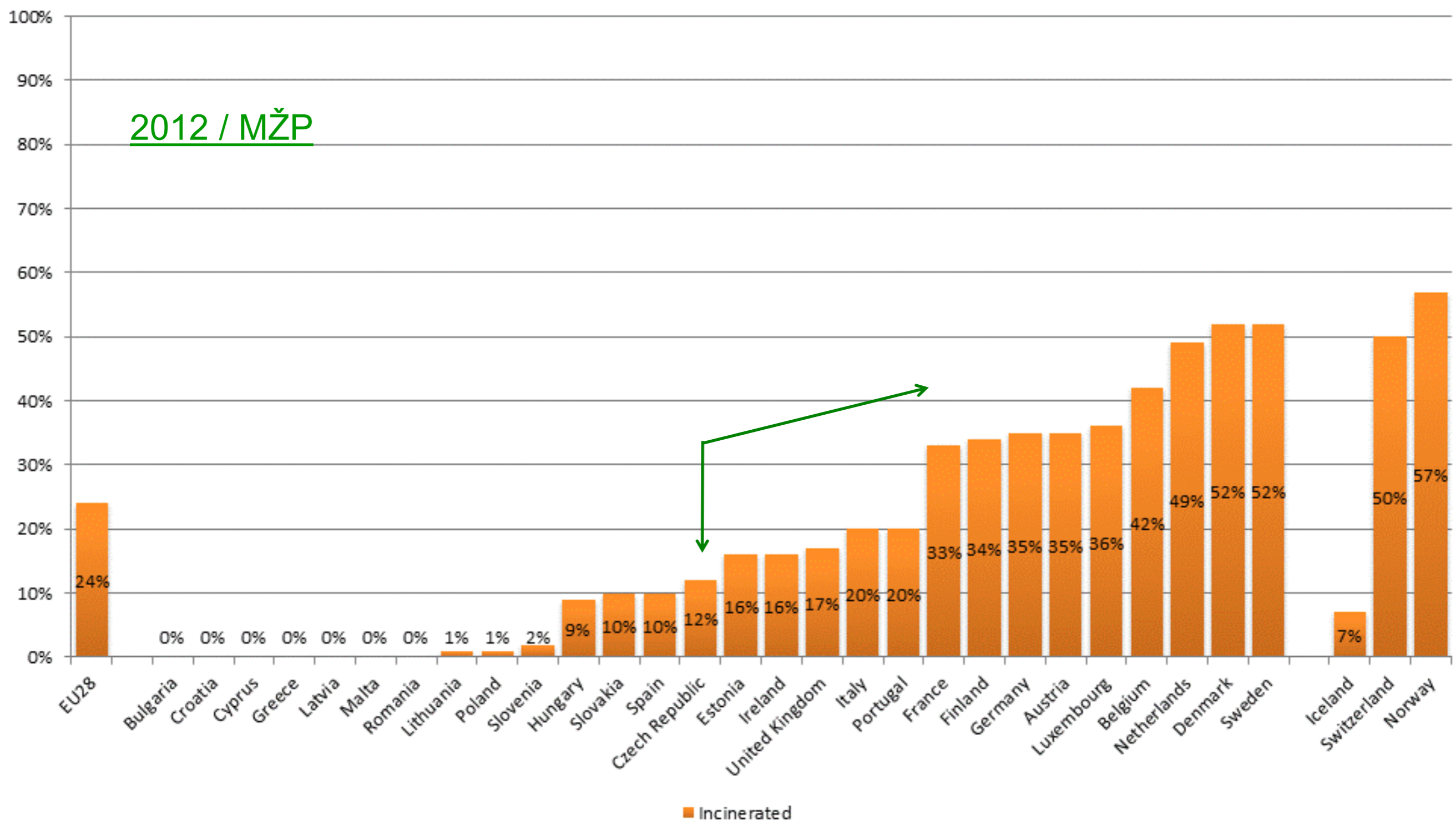
Ministerstvo životního prostředí
České republiky

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

www.mzp.cz



Municipal waste treatment in EU28 (+Norway, Iceland, Switzerland) Incinerated



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 odpadového hospodářství prostřednictvím OPŽP 2007 – 2013 a OPŽP 2014 – 2020.
- ✓ Diskuse ke změnám ekonomických nástrojů – poplatků za ukládání odpadů na skládky.



Priority ČR v oblasti oběhového hospodářství

- ✓ Omezování skládkování.
- ✓ Prevence vzniku odpadů.
- ✓ Realistické cíle pro recyklaci odpadů a odpadů z obalů.
- ✓ Adekvátní postavení energetického využití odpadů.
- ✓ Omezování potravinového odpadu.
- ✓ Snižování spotřeby primárních surovin.
- ✓ Podpora zpracovatelského průmyslu v EU.
- ✓ Vytvoření vhodného prostředí pro zvýšení spotřeby druhotných surovin (ekonomické nástroje).
- ✓ Statistika a reporting.
- ✓ Výpočtové metody.



DĚKUJI ZA POZORNOST.

Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D.

Jan.Marsak@mzp.cz

