

# Kako snovno učinkoviti smo?

**Janja Leban**

**Okoljski dan 2016  
GZS, Ljubljana, 2. junij 2016**

# V razmislek

- ☹️ za slovensko gospodarstvo je značilna nizka snovna produktivnost
  - ⇒ zato učinkovitejši rabi surovin in energije predstavljata tudi potenciala za dvig njegove konkurenčnosti
- 😊 imamo večji delež obnovljivih virov energije in ekološke kmetijske obdelave, pa tudi manj nastalih komunalnih odpadkov na prebivalca

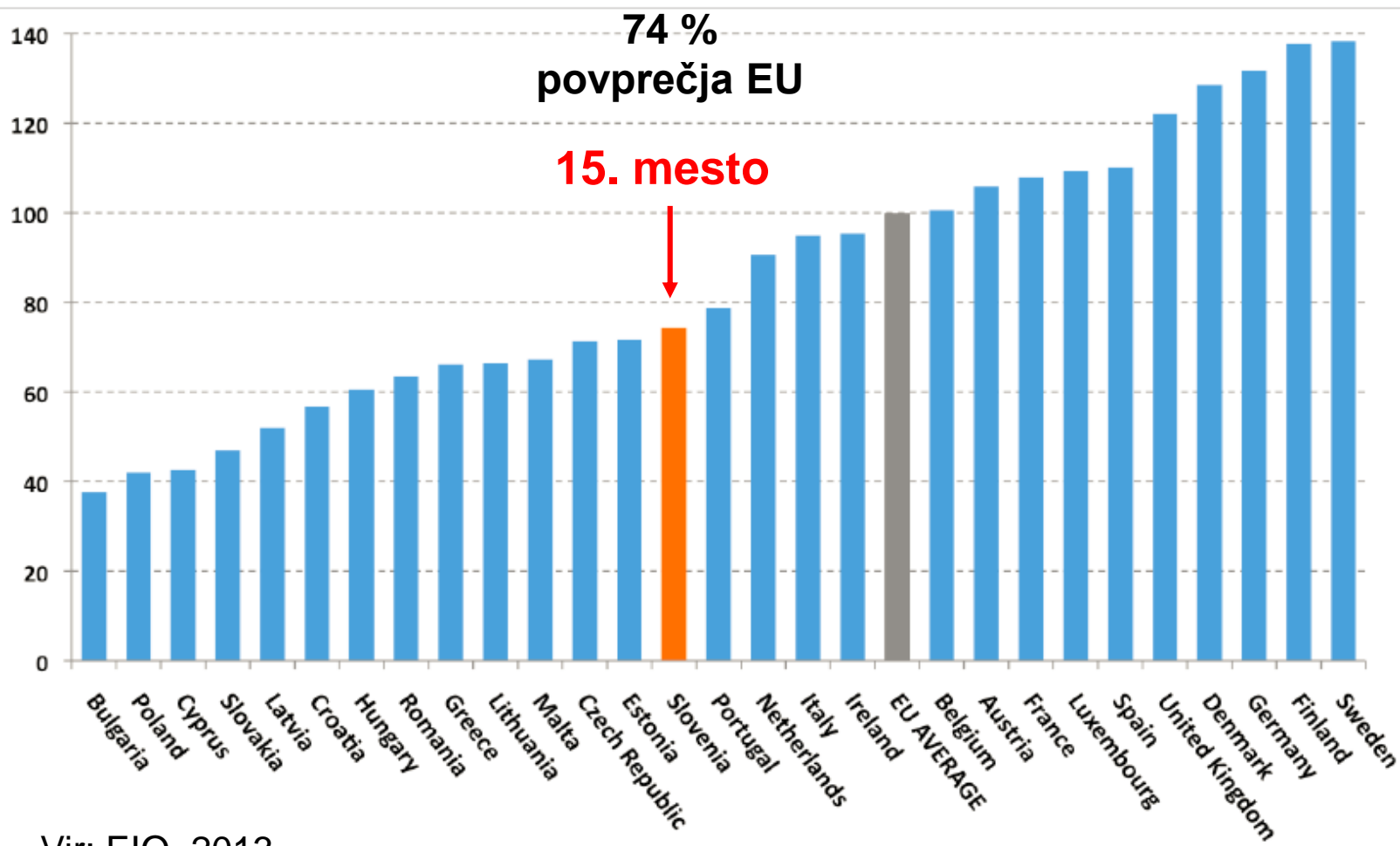
Vir: UMAR, Poročilo o razvoju 2016

# Izziv

Za načrtovani prehod v zeleno gospodarstvo, ki bo omogočal **konkurenčnost** gospodarstva in **blaginjo** prebivalstva **brez** večje **škode za okolje**, bo treba obstoječo proizvodnjo in potrošnjo spremeniti v bolj **trajnostne oblike**.

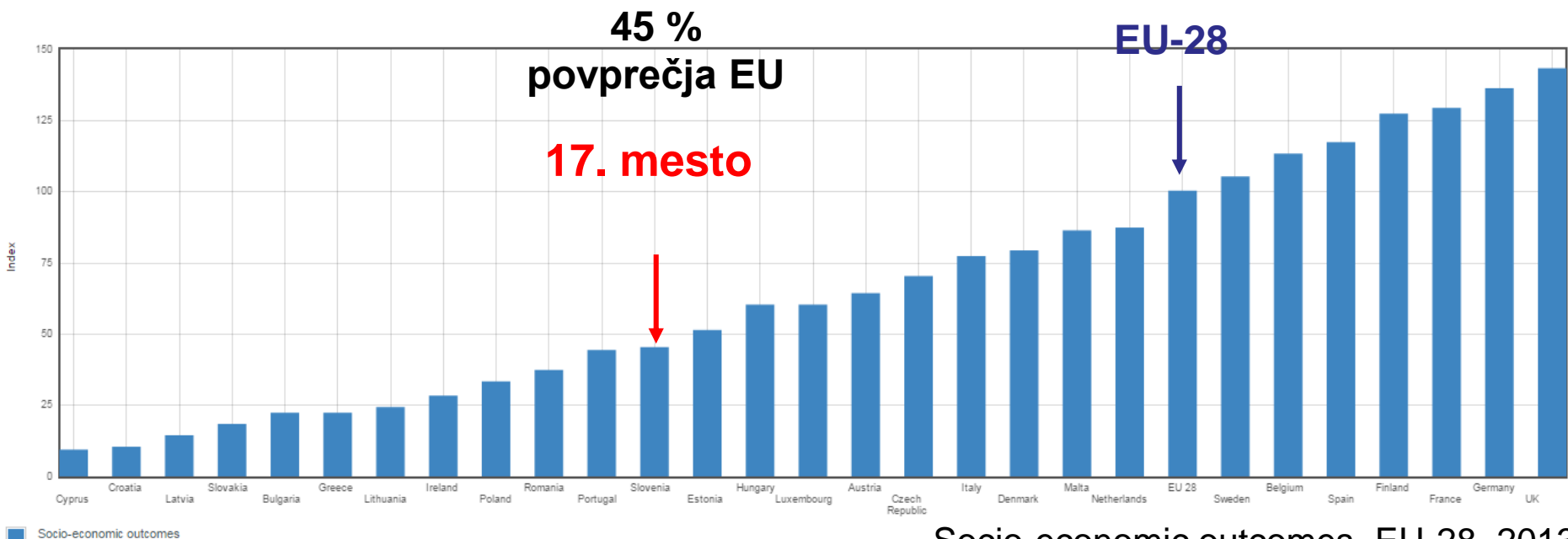
Vir: UMAR, Poročilo o razvoju 2016

# Eko-inovacijski indeks, EU-28, 2013



Vir: EIO, 2013

# Kje smo... ⇒ izzivi v prihodnje!



Socio-economic outcomes, EU-28, 2013

Vir: EIO, 2013

družbeno gospodarski učinki:

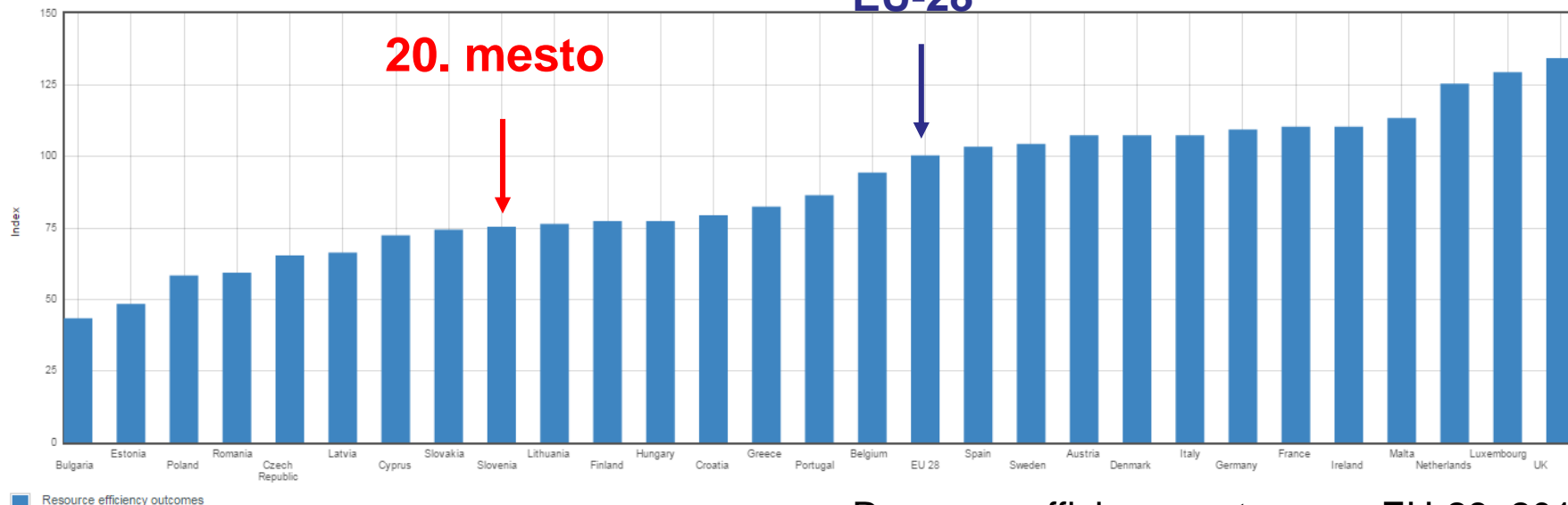
- izvoz eko-industrije
- zaposleni v eko-industriji in krožnem gospodarstvu
- prihodki v eko-industriji in krožnem gospodarstvu

# Kje smo... ⇒ izboljšajmo rabo virov!

75 %  
povprečja EU

20. mesto

EU-28



Resource efficiency outcomes, EU-28, 2013

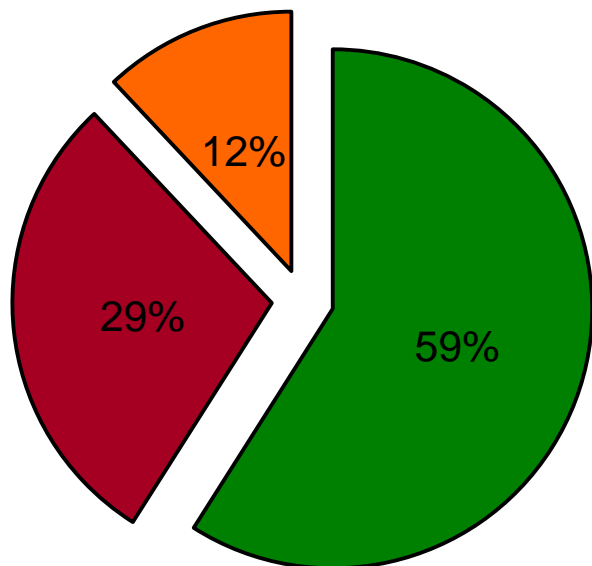
Vir: EIO, 2013

Učinkovitost rabe virov:

- snovna produktivnost
- vodna produktivnost
- energetska produktivnost
- emisijska intenzivnost

# Podatki o odpadkih, Slovenija, 2014

Vir: Program ravnanja z odpadki, osnutek, april 2016



**Celotna predelava (t)** **6 mio**

*...od tega dejanska predelava  
brez priprave na predelavo ali  
odstranjevanje in zasipanja* **3 mio**

**Celotno odstranjevanje  
odpadkov (t)** **< 0,6 mio**

*...od tega celotno odlaganje* **< 0,3 mio**

**Kakovost  
pridobljenih  
materialov?**

**Nastajanje:  
4,7 mio ton odpadkov, od tega 0,9 mio  
ton komunalnih (19 %)**

■ proizvodne dejavnosti ■ storitvene dejavnosti ■ gospodinjstva

# Krožno gospodarstvo – kako naprej?



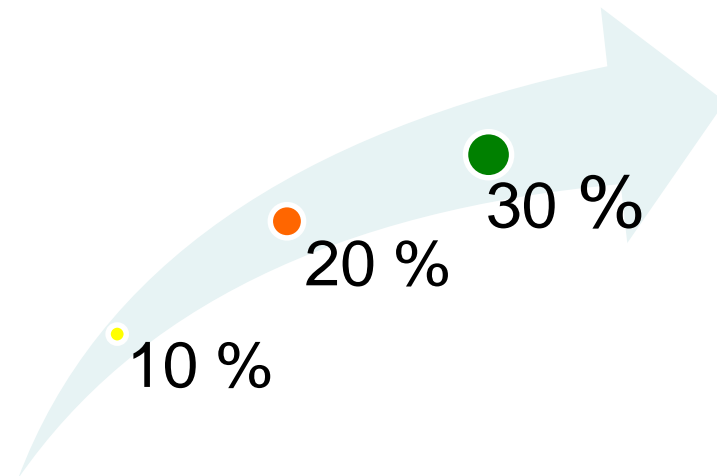
Vir: Evropska komisija, direktorat za okolje



# Ukrepi v proizvodnji

- **zasnova izdelkov:** popravljivost, trajnost, možnost recikliranja... razširjena odgovornost proizvajalcev...
- **proizvodni procesi:** BREF, EMAS..., pojasnitev pravil za stranske proizvode (spodbuditev industrijske simbioze)

**možnosti za izboljšave so!**



# Pregled EMAS registracij, SLO

Organizacija	Org. enote	Dejavnost	Velikost
Gorenje d.d.	3 lokacije	elektro	V
Gorenje I.P.C., d.o.o.	2 lokaciji	elektro	S
Cinkarna Celje, d.d. PE Kemija Mozirje	1 lokacija	kemija	V
Luka Koper, d.d.	1 lokacija	promet	V
Medium d.o.o.	1 lokacija	tisk	mikro
Lek farmacevtska družba d.d.	4 lokacije	farmacija	V
Mestna občina Ljubljana Mestna uprava, Oddelek za varstvo okolja	1 lokacija	javna uprava	-
Ljubljanske mlekarne d.d.	1 lokacija	živilska	V
Si.mobil d.o.o.	celotna družba	telekomunikacije	V
KEMIS d.o.o.	1 lokacija	ravnanje z odpadki	M

Vir: ARSO, stanje na dan 31.10.2015

# Kako naprej?



**Instrumenti države?**