



Zelena energetska tranzicija: Jesmo li (pre)brzi ili (pre)spori?

Dražen Jakšić

Energetski institut Hrvoje Požar

"Energetika 2025. – Vizija energetske budućnosti Hrvatske", Zagreb, 29. siječnja 2025.



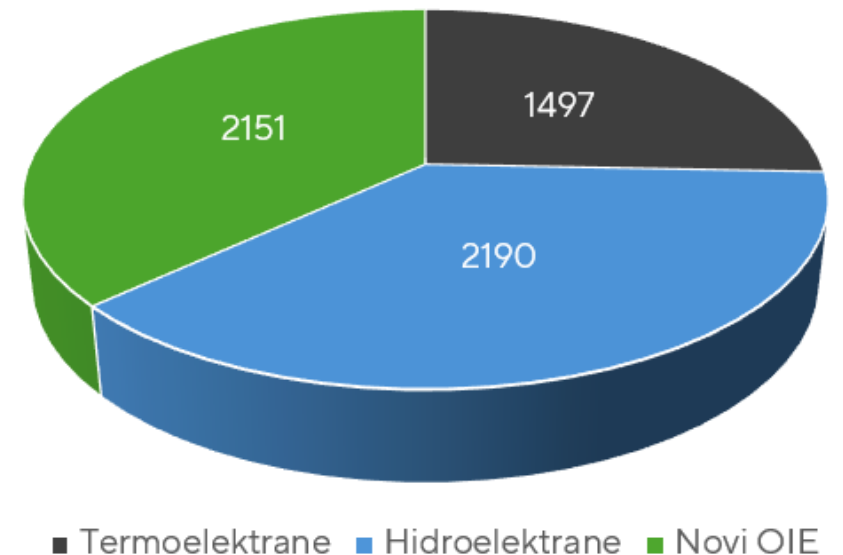
- Koji su nam ciljevi i gdje je Hrvatska u odnosu na ostale članice EU?
- Jesmo li na dobrom putu smanjenja emisija?
- Možemo li postati energetske samodostatni?
- Je li hrvatski energetske sustav konkurentan?
- Kolika ulaganja su potrebna za ostvarenje ciljeva?

Stanje energetskeg sustava Hrvatske

- proizvodnja električne energije je **dobro diverzificirana**
- **pravci opskrbe plinom** također
- **mrežna infrastruktura** zadovoljava trenutne potrebe, uz nužna nova velika ulaganja
- izuzetno **dobra povezanost** sa susjedima

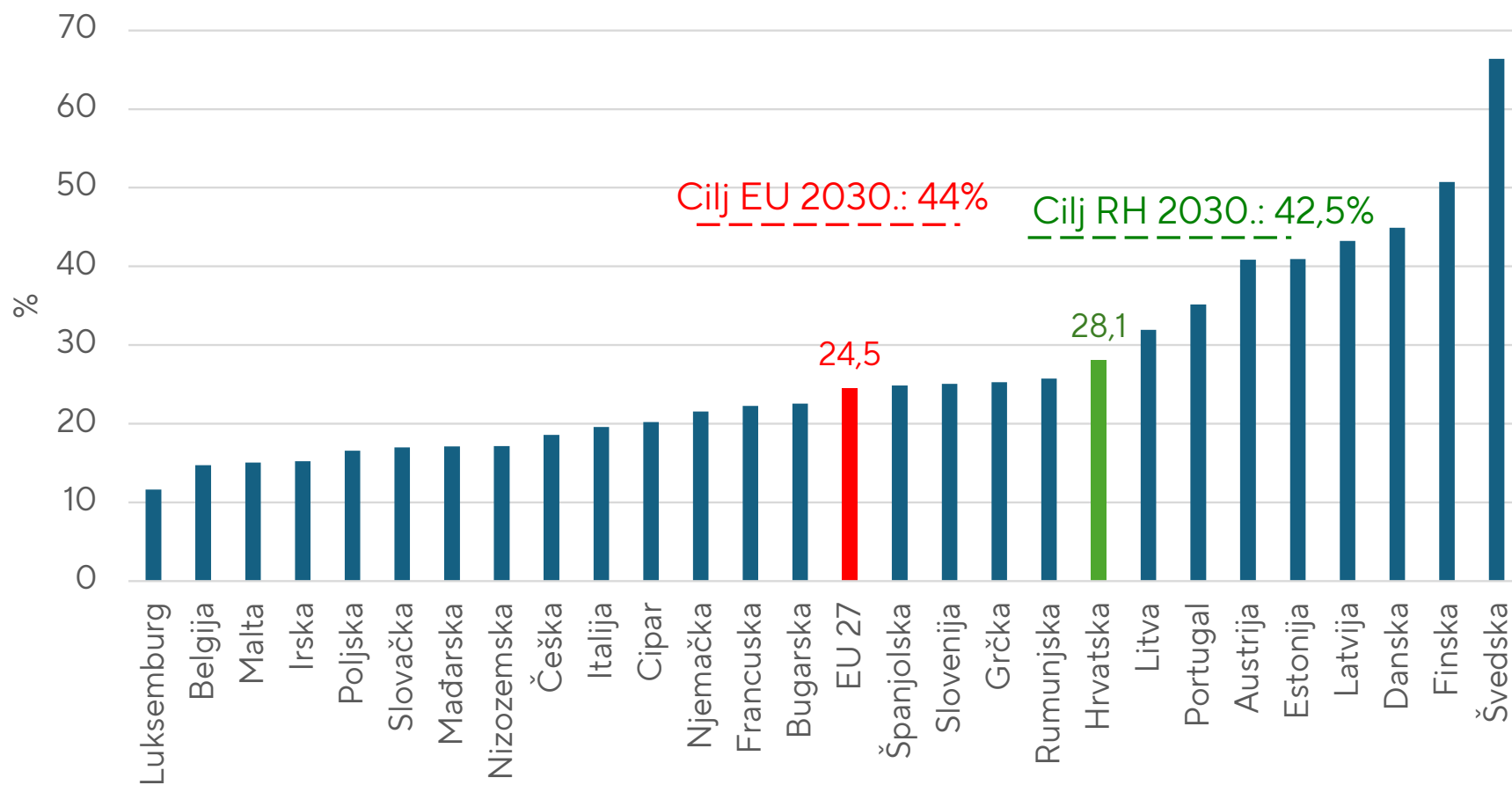
Energetski sustav RH je inicijalno dobro strukturiran i konkurentan!

Instalirana snaga elektrana (MW)



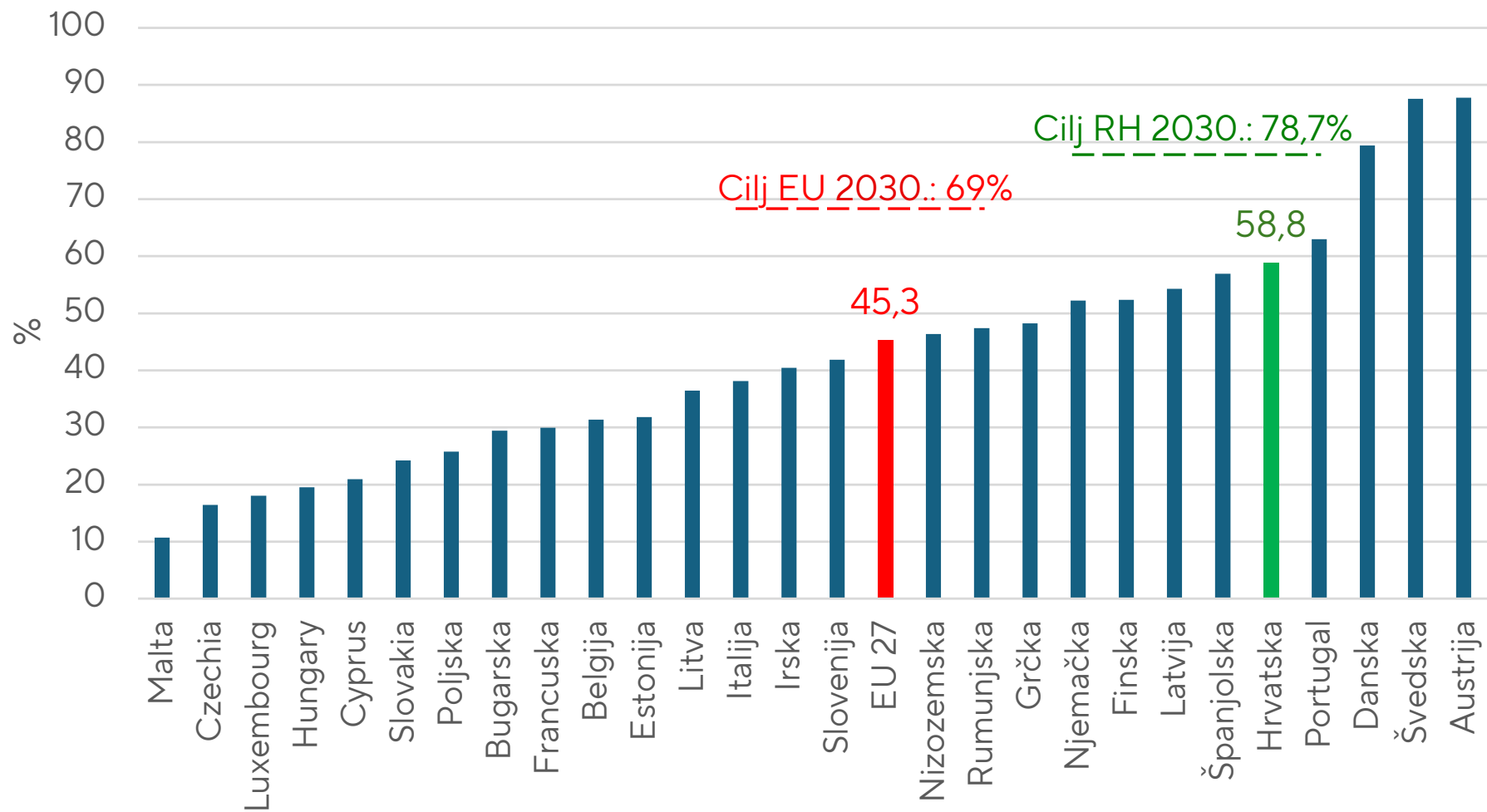
Gdje je Hrvatska u odnosu na ostale članice EU?

OIE u neposrednoj potrošnji energije (2023.)



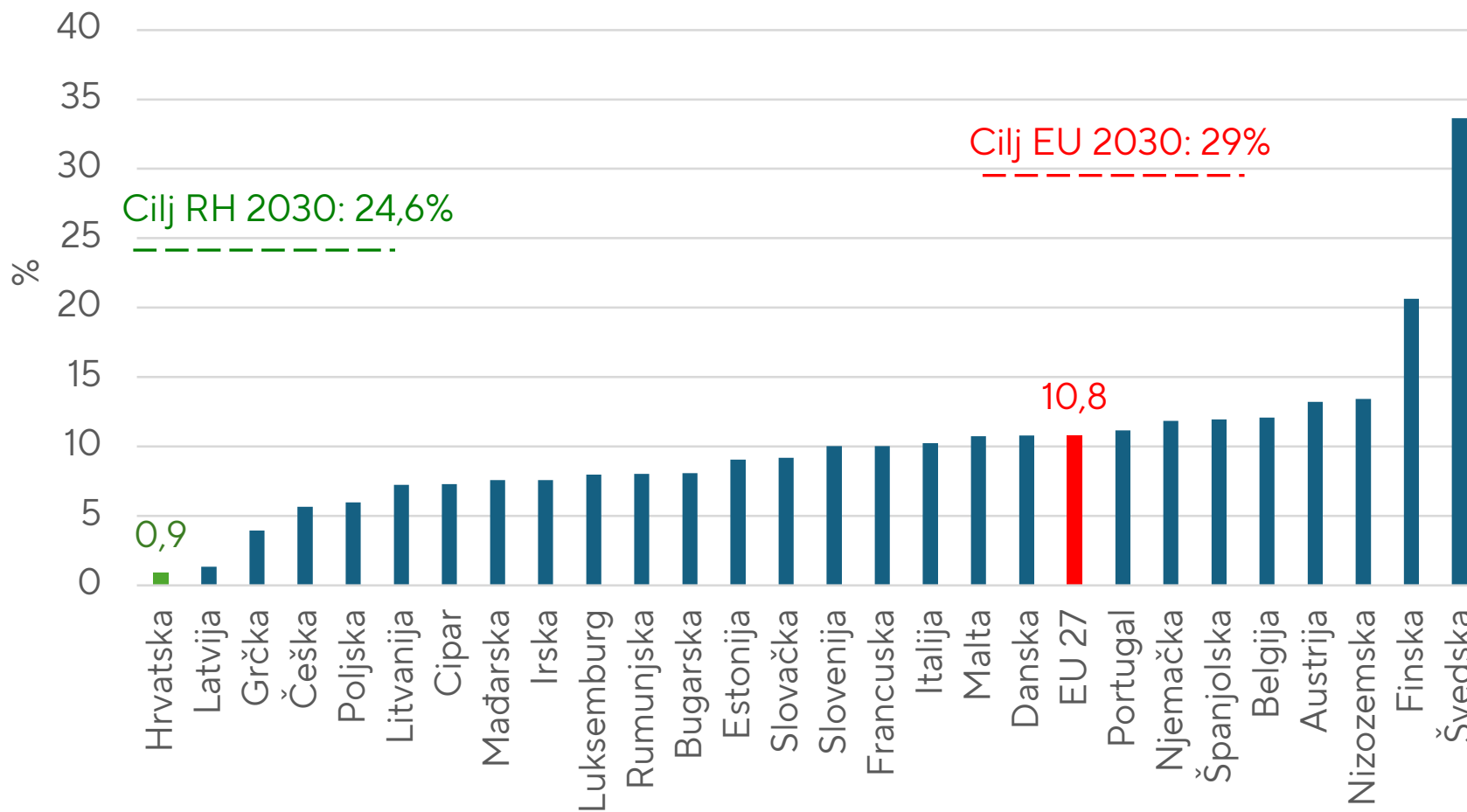
Gdje je Hrvatska u odnosu na ostale članice EU?

OIE u potrošnji električne energije (2023.)



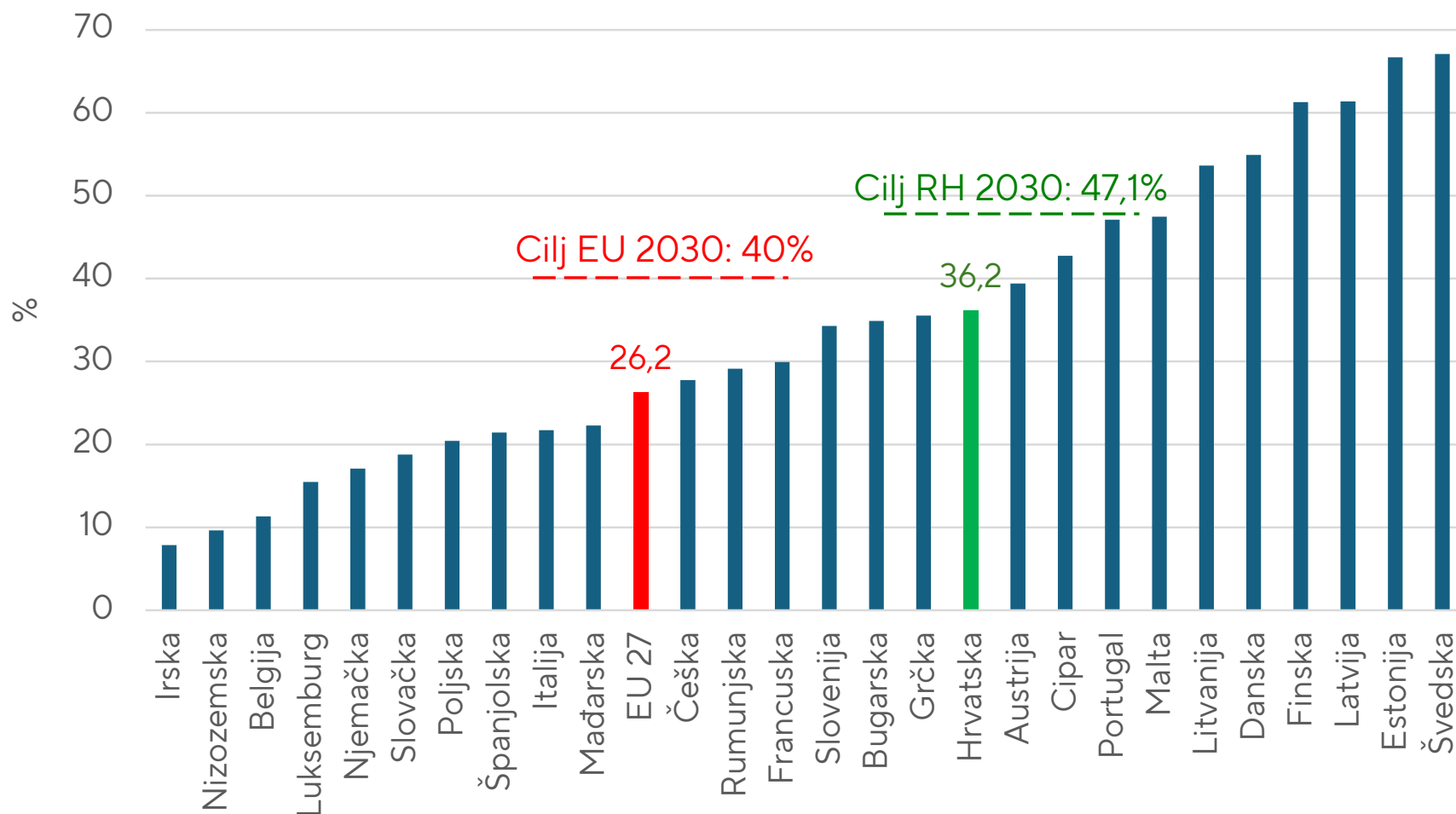
Gdje je Hrvatska u odnosu na ostale članice EU?

OIE u potrošnji energije u prometu (2023.)



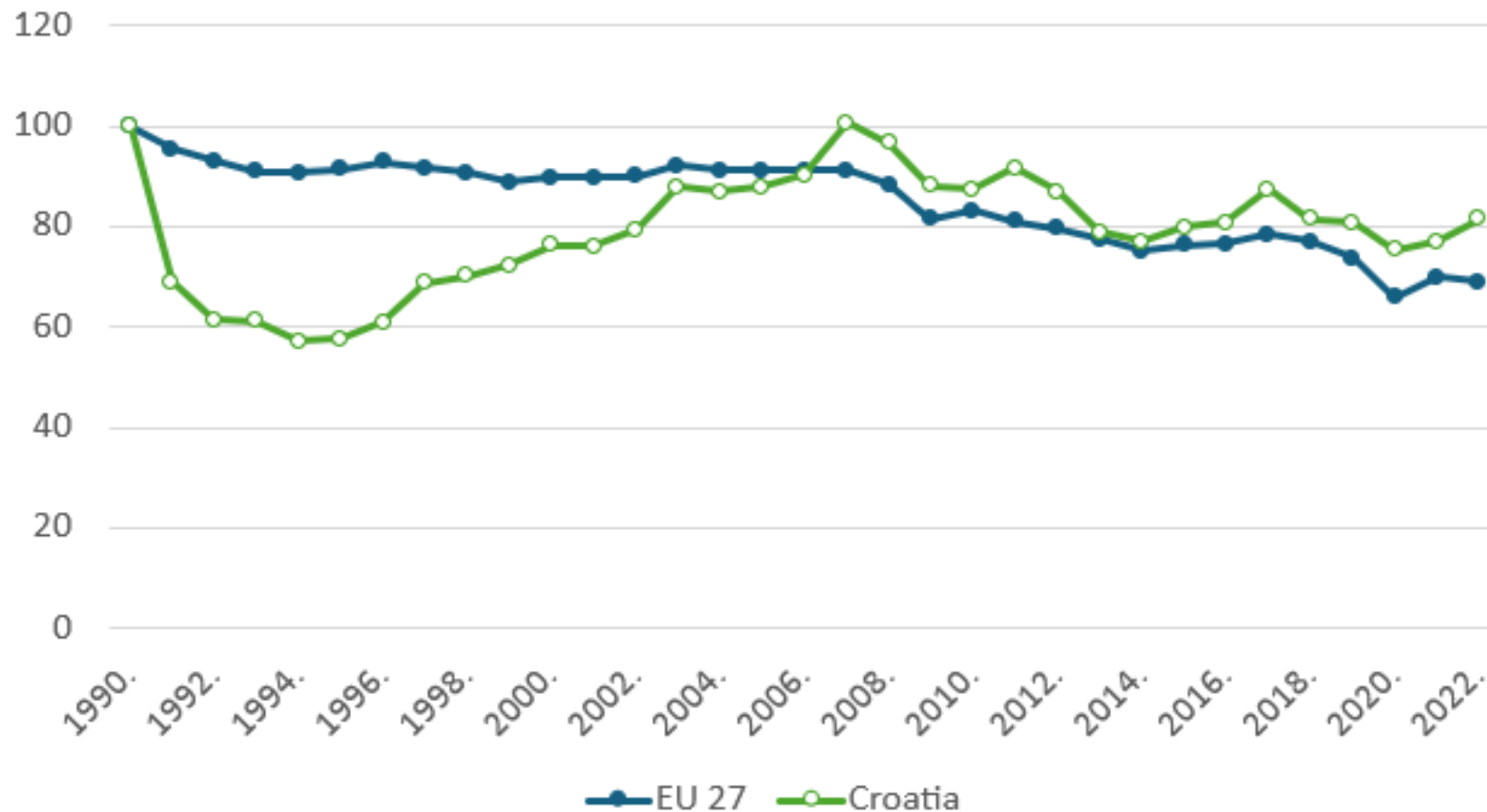
Gdje je Hrvatska u odnosu na ostale članice EU ?

OIE u potrošnji energije za grijanje i hlađenje (2023.)



Jesmo li na dobrom putu smanjenja emisija ?

Emisije stakleničkih plinova

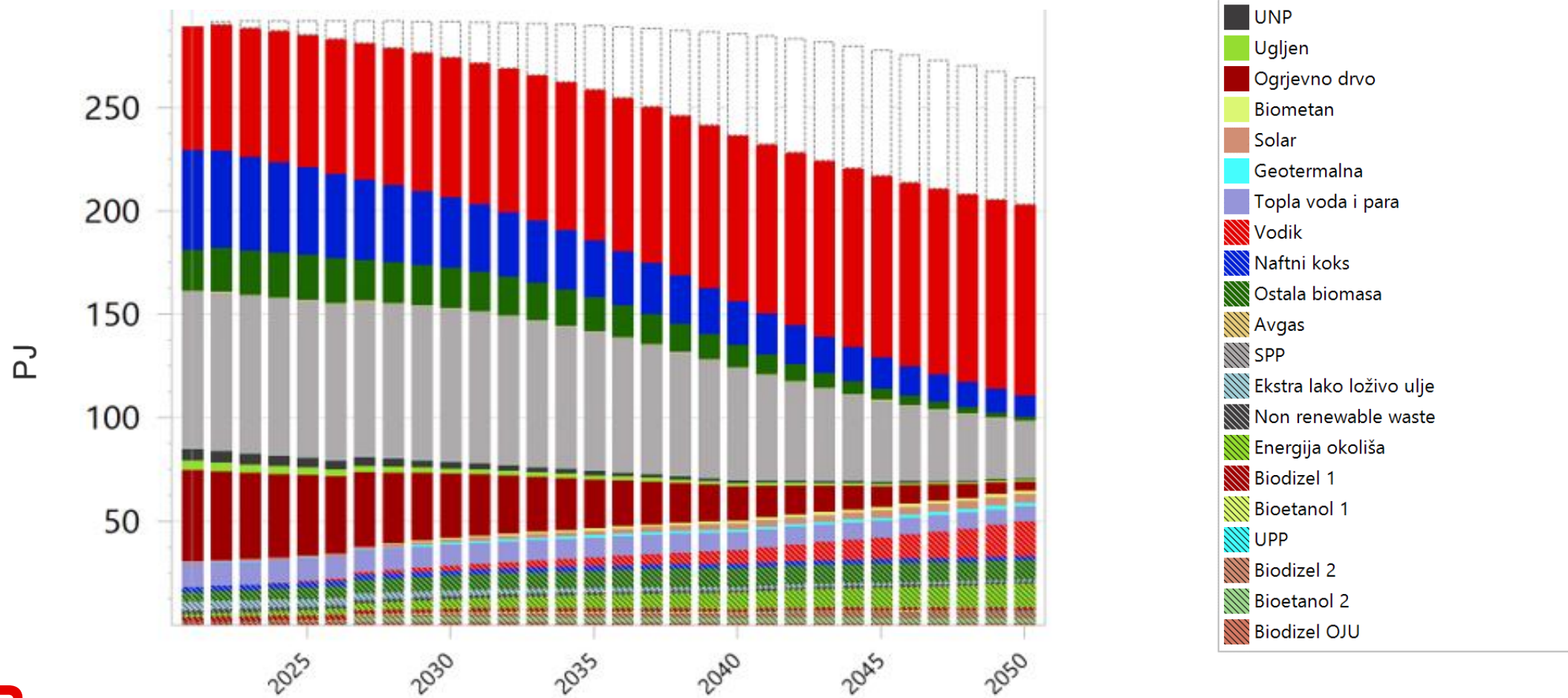


Kako preokrenuti trend?



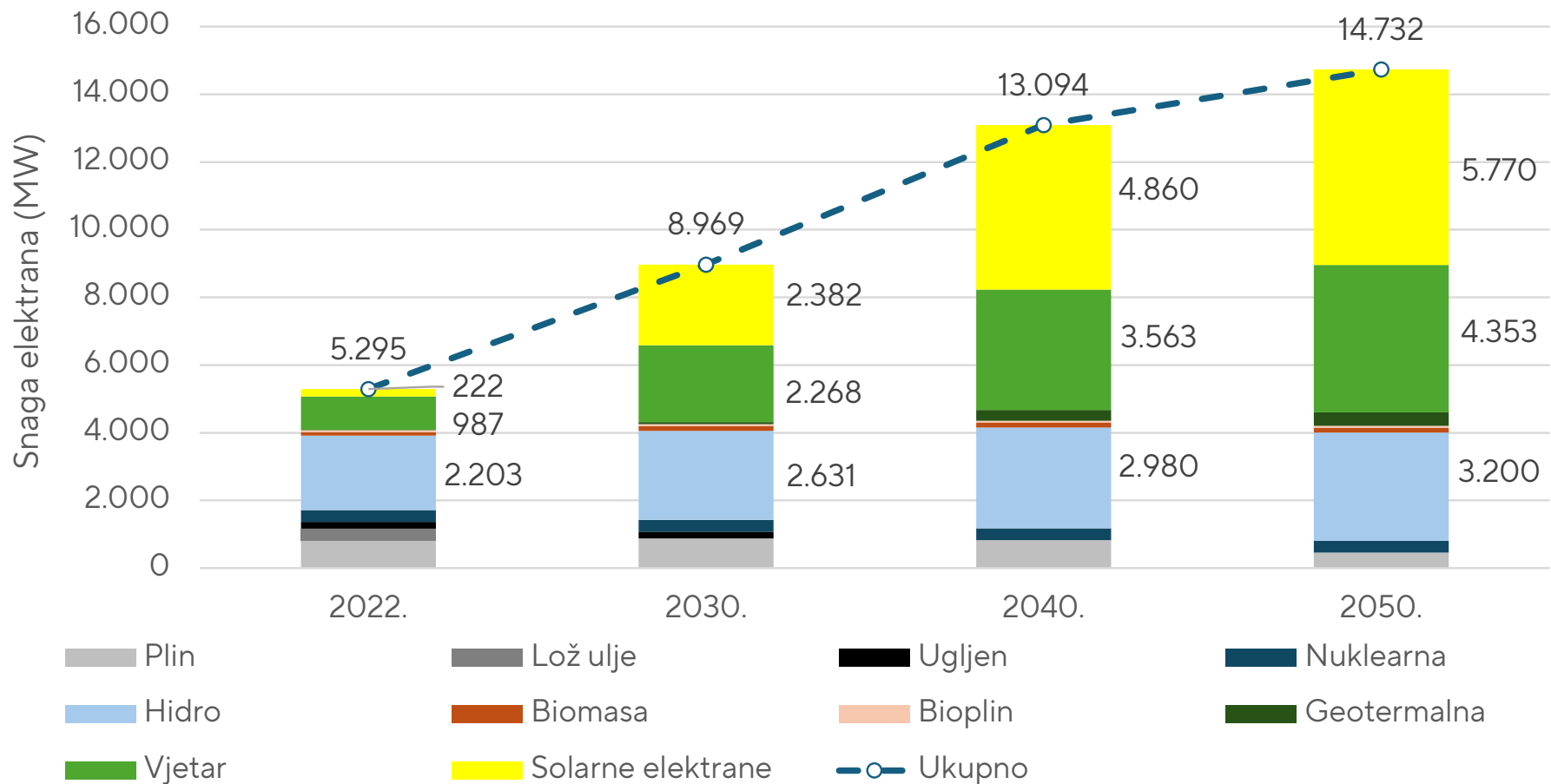
Kako ostvariti ciljeve?

Projekcija finalne potrošnje energije po energentima



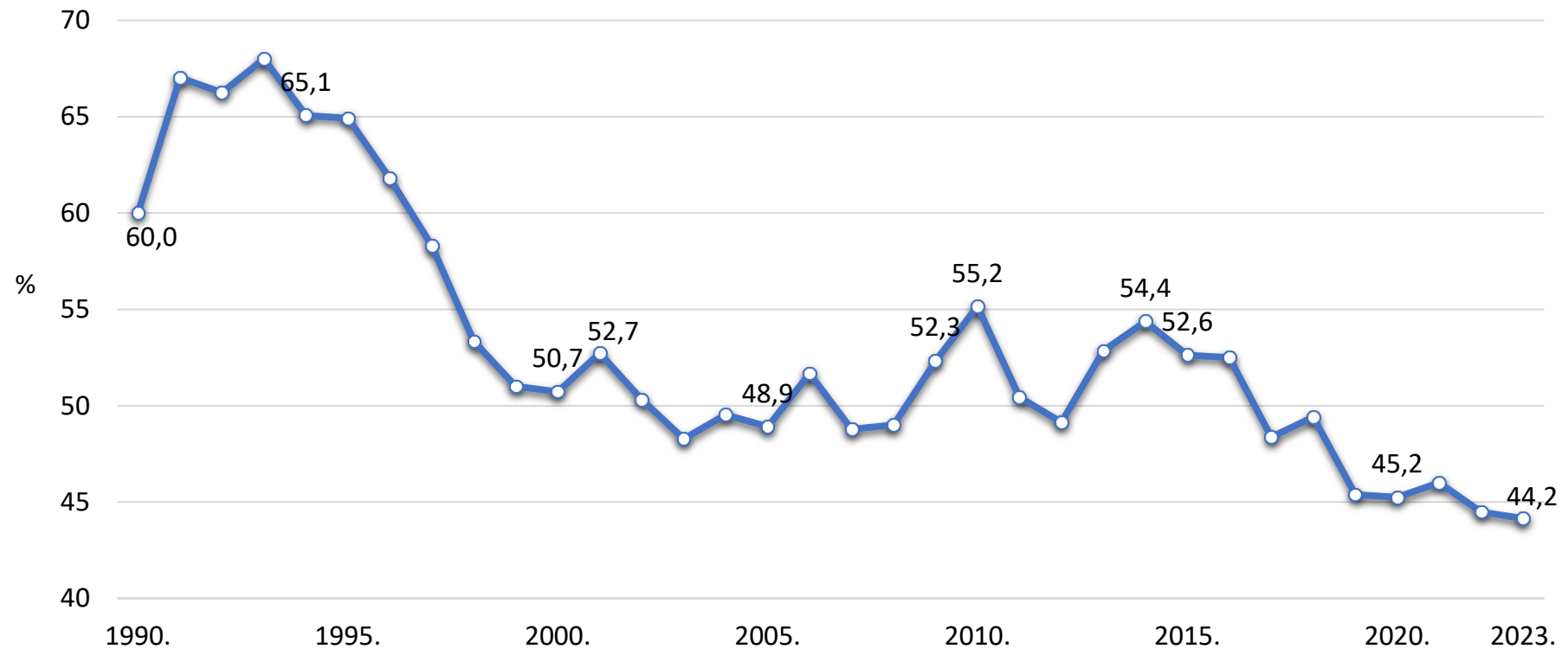
Kako ostvariti ciljeve?

Projekcija instalirane snage elektrana



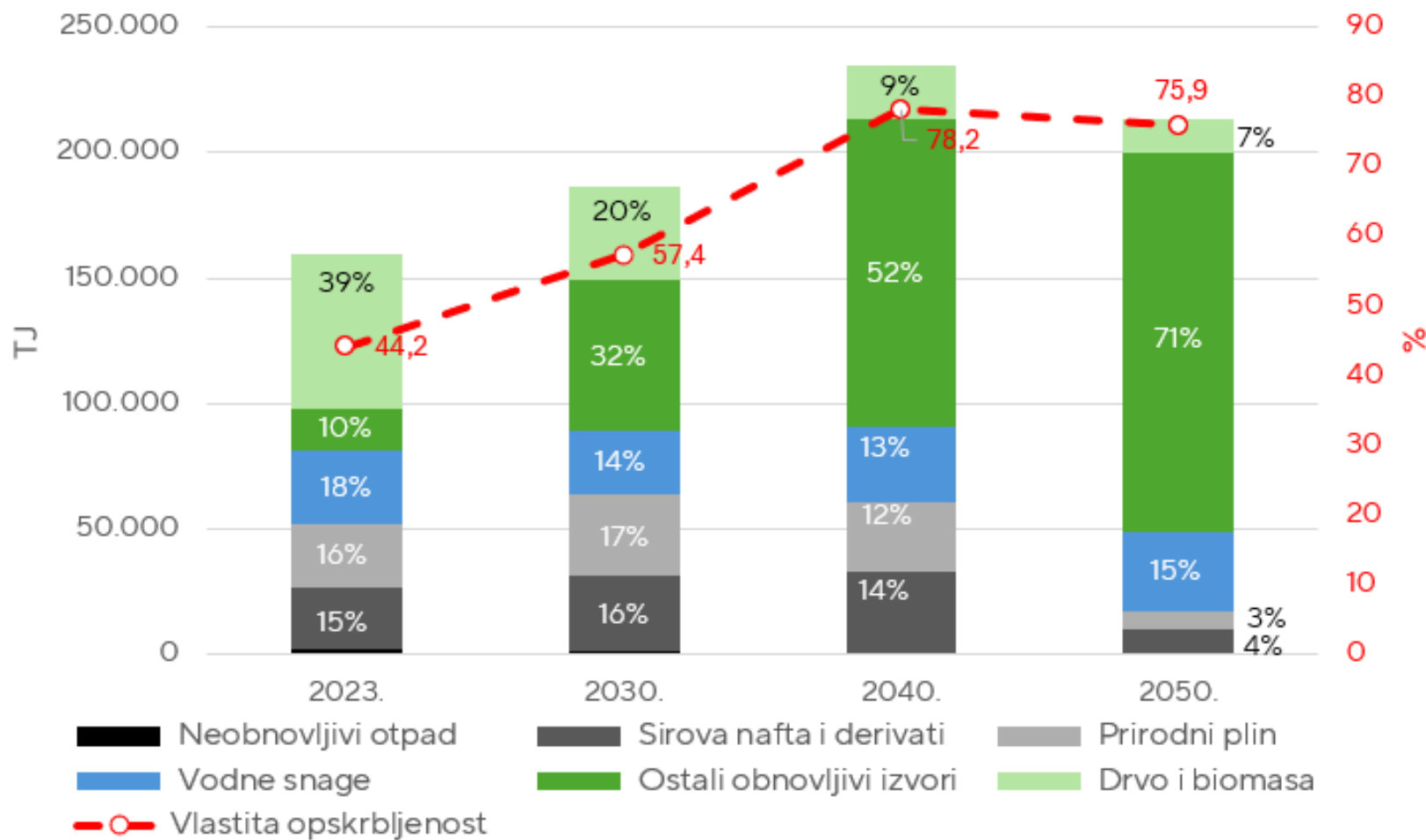
Jesmo li energetske samodostatni?

Vlastita opskrbljenost primarnom energijom

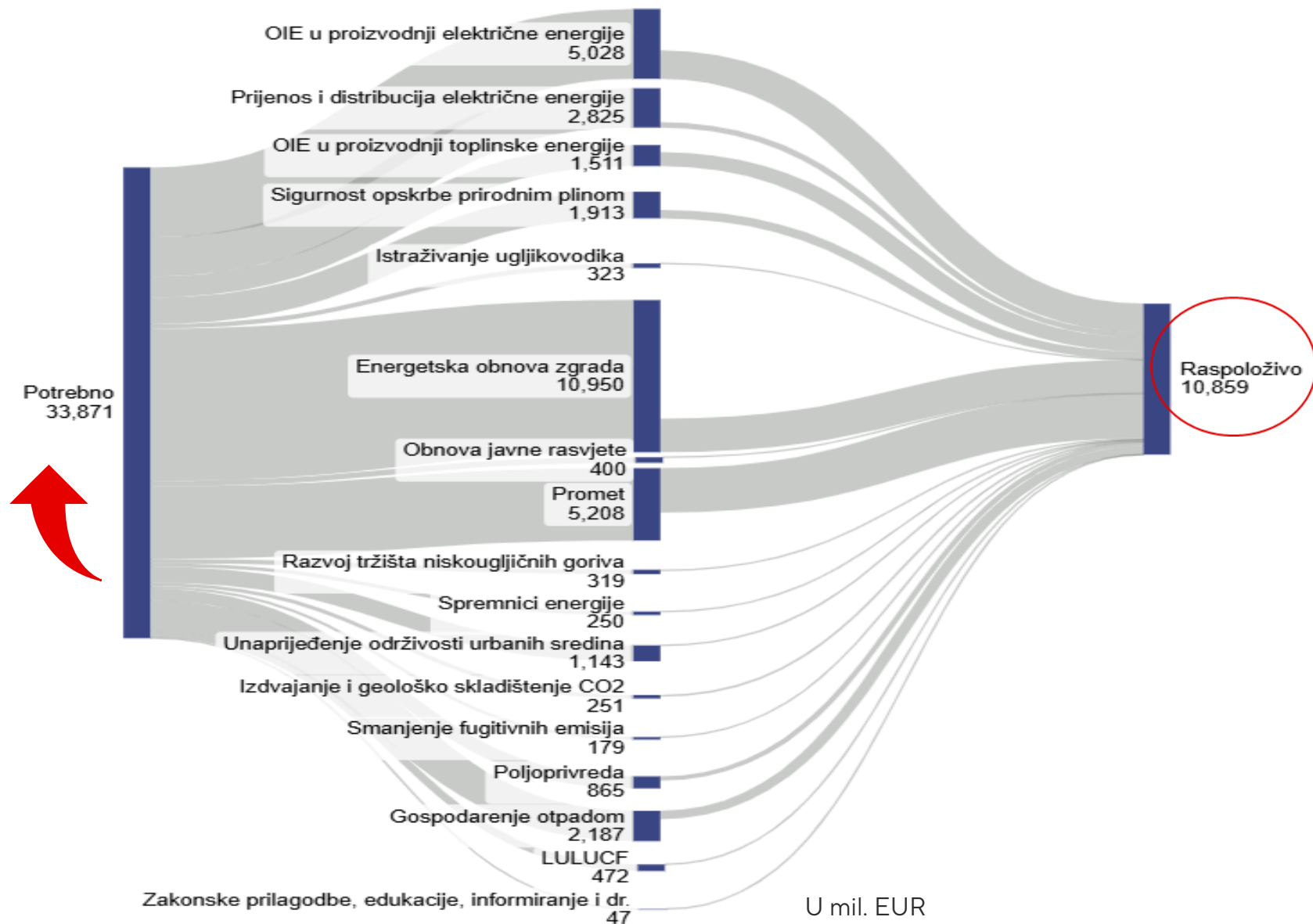


Možemo li postati energetske samodostatni?

Struktura proizvodnje primarne energije do 2050.



Kolika
ulaganja su
potrebna za
ostvarenje
ciljeva?



Jesmo li brzi ili spori ?



- energetska sustav RH je **siguran, održiv i konkurentan**
- udio OIE u RH je među **najvišima u Europi**
- **povećana je samodostatnost** elektroenergetskog sustava, ali je **smanjena samodostatnost** ukupnog energetska sustava
- dobra **povezanost i diverzificiranost** sustava
- daljnji **razvoj OIE otežan** - složene i dugotrajne procedure → nesigurnost za investiture
- potrebne **dodatne investicije u mrežu**
- **ubrzati** korištenje **OIE u prometu** (biogoriva)
- **povećati** udio **OIE u toplinarstvu**

Hvala na pažnji!

Energetski institut Hrvoje Požar
Savska cesta 163, 10000 Zagreb
Hrvatska

✉ eihp@eihp.hr

🏠 www.eihp.hr

