



Razvoj energetike

Rezultati študije Dolgoročne energetske bilance RS 2006-2026

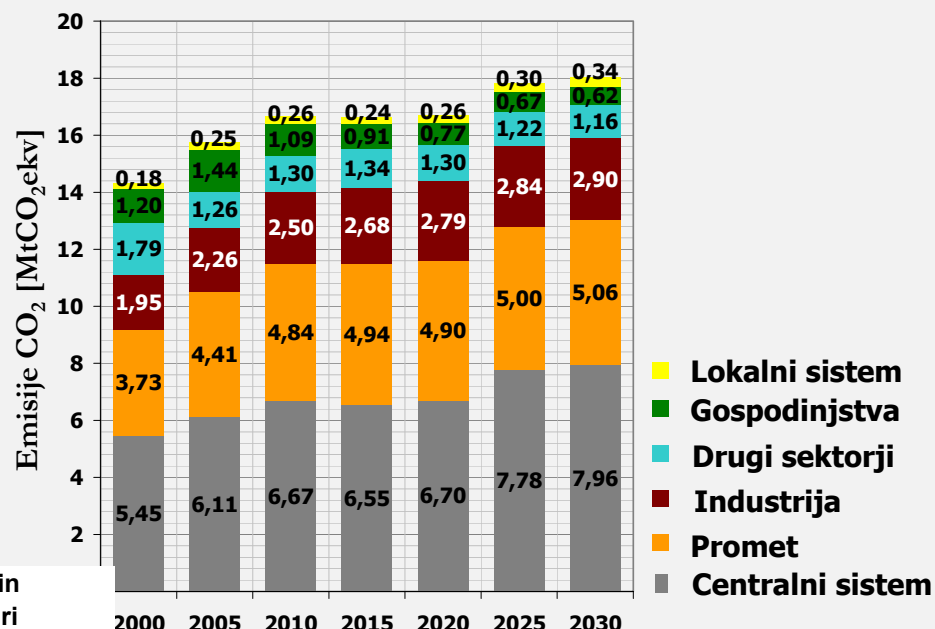
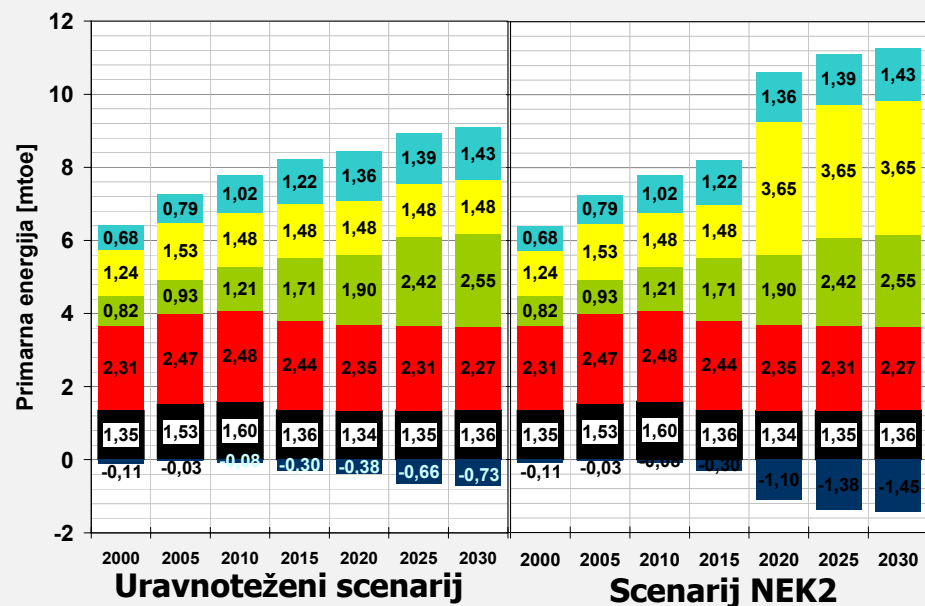
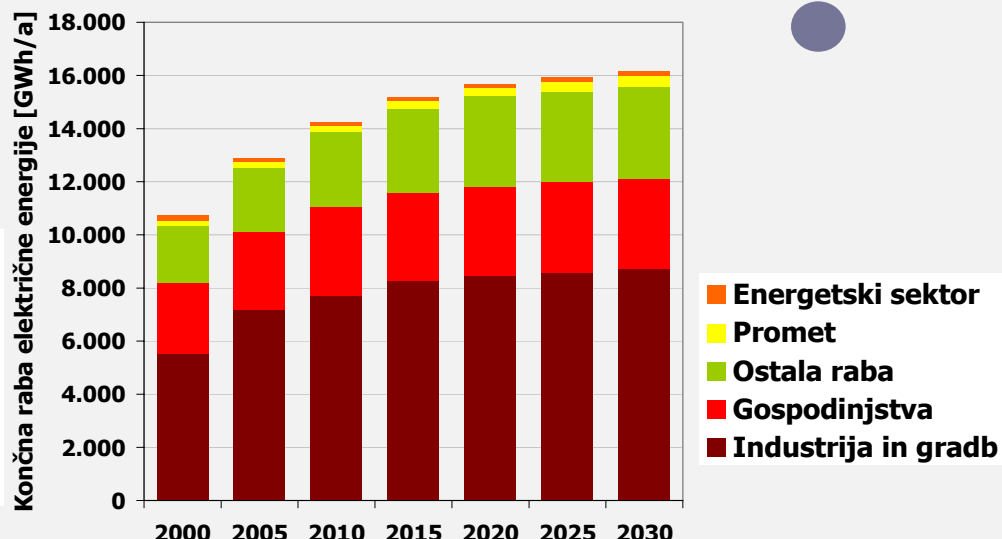
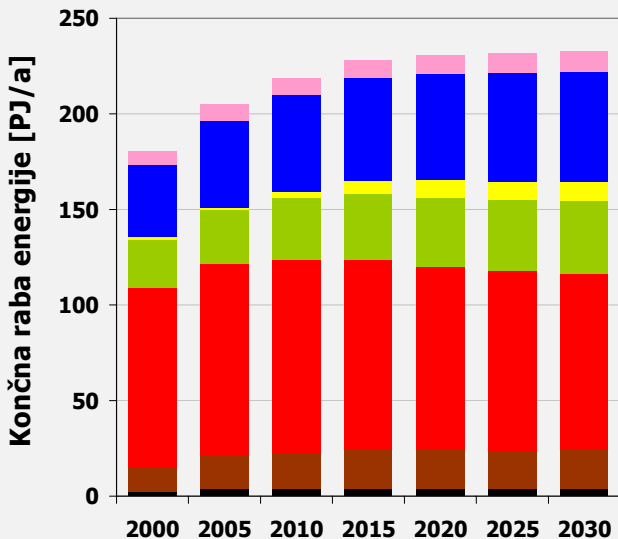
Stane Merše, Andreja Urbančič

Institut Jožef Stefan, Center za energetska učinkovitost

Slovenija – nizkoogljična družba do 2025.
Idejne zamisli kako do nje?

**Seja GLOBE in Sveta za varstvo okolja RS,
Ljubljana, 8. 12. 2008**

Bilance – trendi rasti se le umirjajo



Prehod na nizkoogljično družbo



● Izvajanje politik

- Pri tem so **najvažnejši instrumenti za razširjanje nizkoogljičnih tehnologij za učinkovito rabo in obnovljive vire energije**, te so pretežno že zrele, vendar se pri svojem prodoru soočajo z vrsto ovir, v glavnem neekonomskih.
- Ključni predpogoj bo **dosledno izvajanje že načrtovanih ukrepov in izpolnjevanje zastavljenih kratkoročnih ciljev**:
 - TGP, Kjoto 2008 -2012, 2020
 - Cilji s področja obnovljivih virov (2010, 2020)
 - Cilji učinkovite rabe energije (2016, 2020)

● Dodatni ukrepi

Za izpolnjevanje ciljev letu 2020, ki so v sprejemanju, bodo potrebni novi in dodatni instrumenti.

- Dodatne ukrepe bo potrebno poiskati tako v energetske in podnebni politiki, kot tudi v razvojnih politikah in več sektorske ukrepe.

● Usmerjanje gospodarskega razvoja

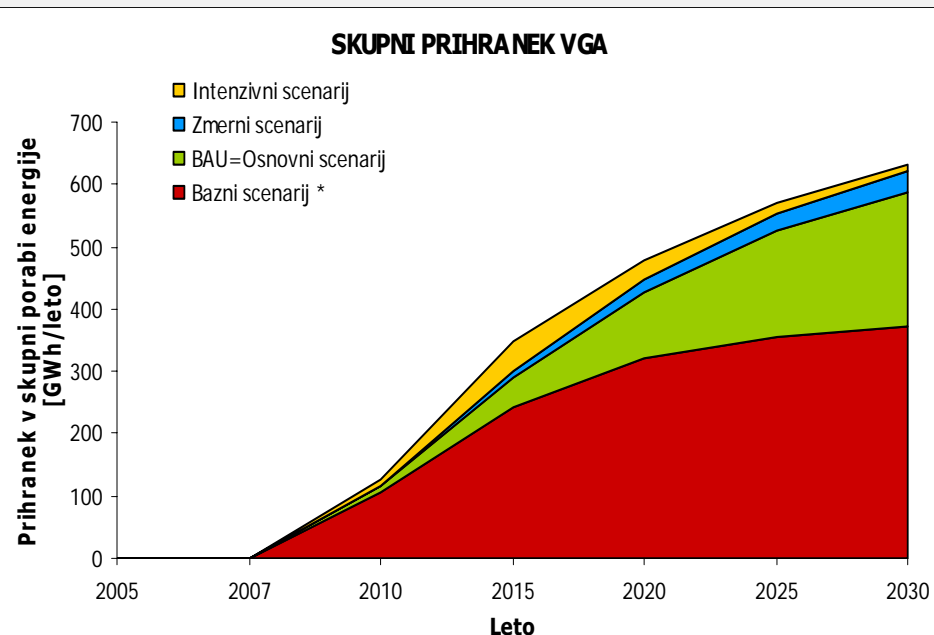
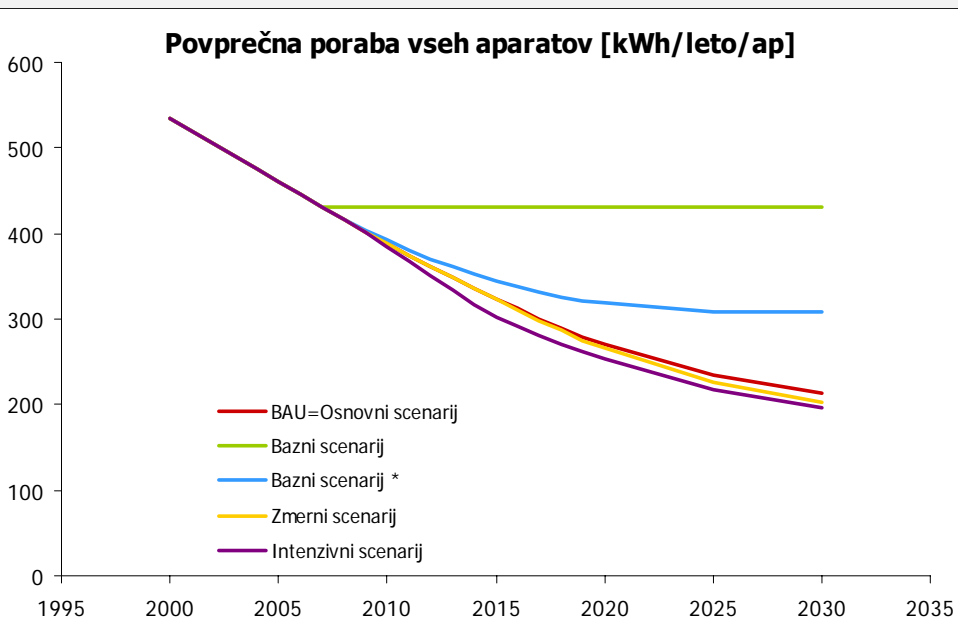
Rast rabe energije in z njimi povezanih emisij je bistveno bolj odvisna od usmeritev gospodarskega razvoja in strukture gospodarstva, kot od ukrepov podnebne in energetske politike.

Energetska učinkovitost je ključen element nizkoogljične družbe



Gospodinjstva – veliki gospodinjski aparati (VGA)

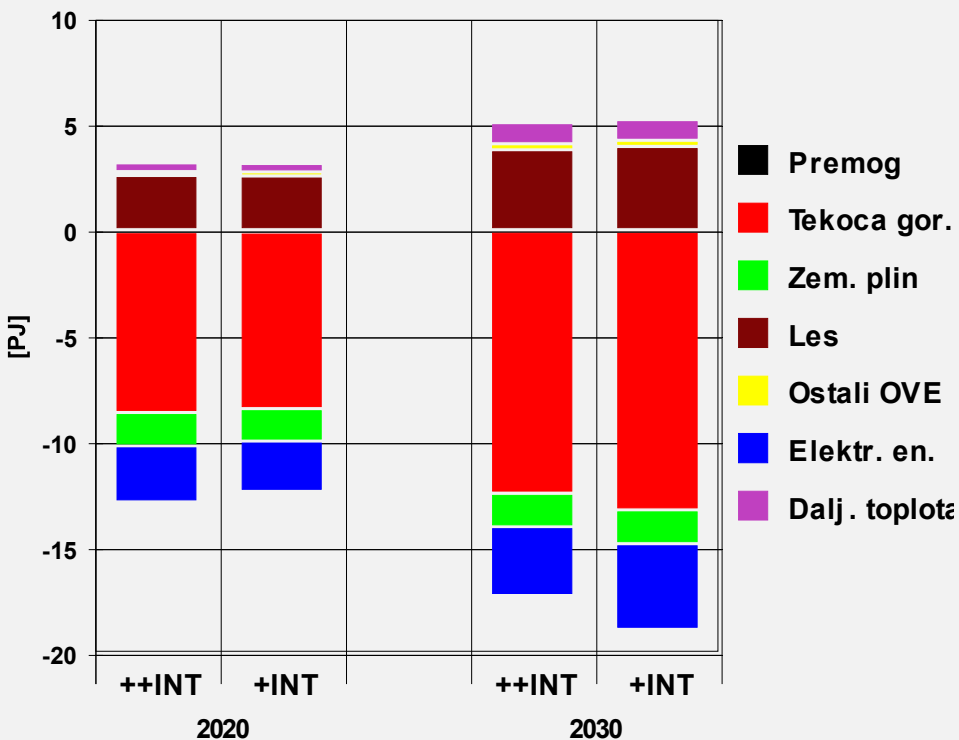
- **Bazni scenarij** – ohranjanje stanja iz leta 2007
- **Bazni scenarij*** - nadaljevanje sedanjega stanja pri menjavi VGA, brez tehnoloških izboljšav)
- **BAU** – nadaljevanje tehnoloških izboljšav VGA
- **Zmerni scenarij:** povečanje deleža učinkovitejših VGA (označevanje, promocija, cene el.)
- **Intenzivni:** hitrejša zamenjava VGA zaradi finančnih spodbud



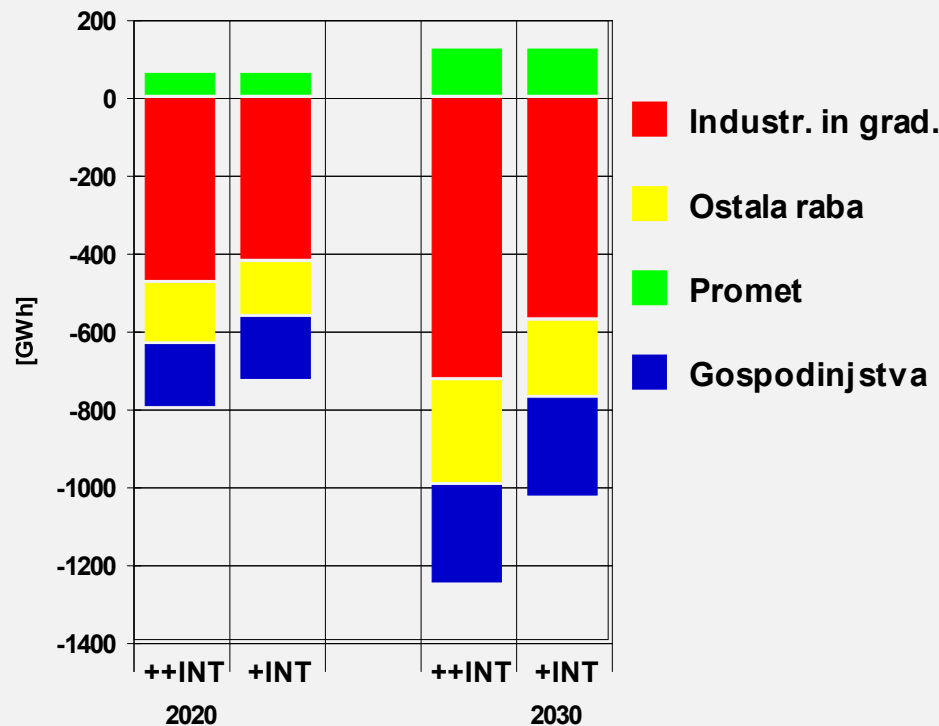
Energetska učinkovitost možni prihranki



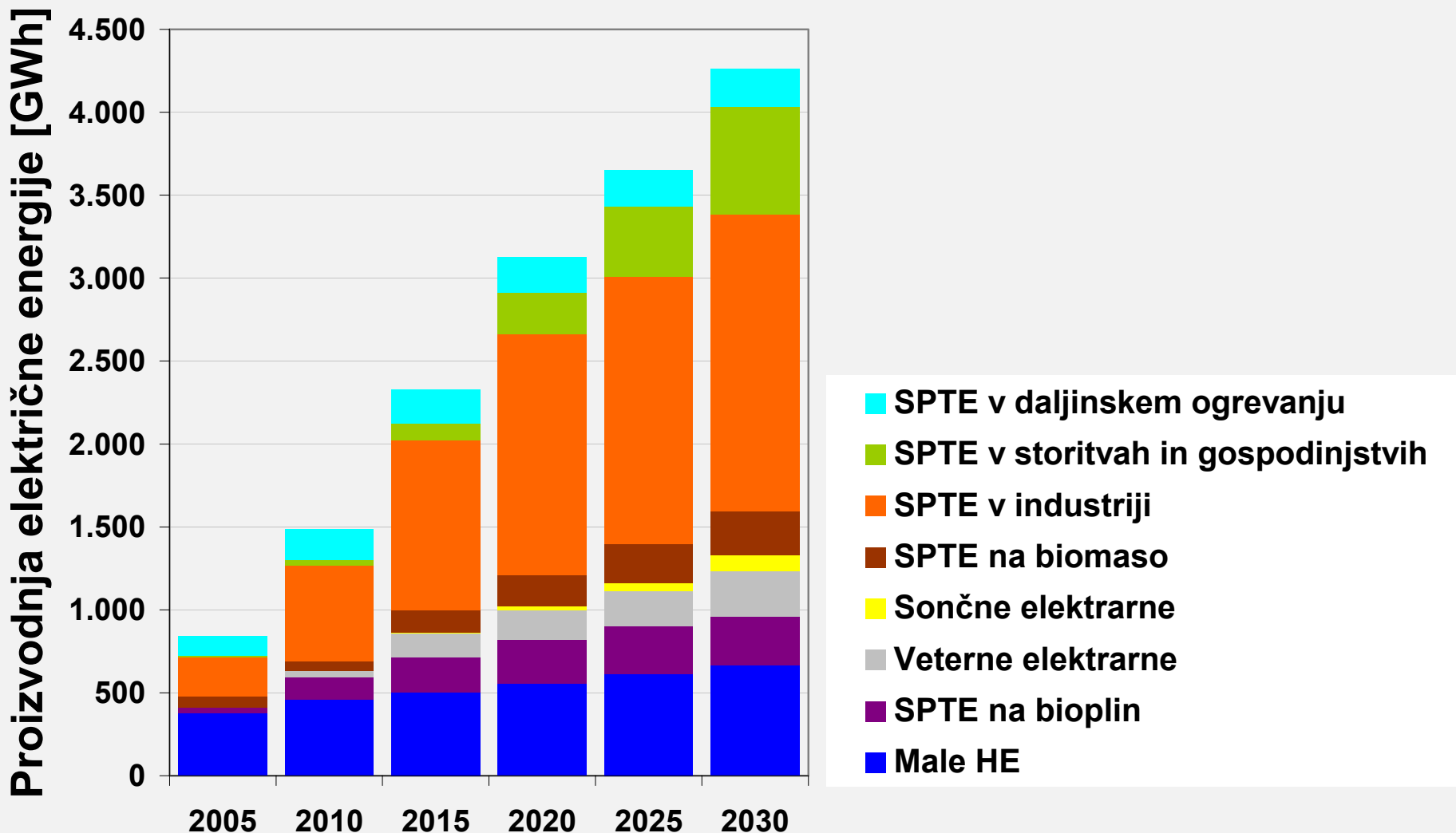
Končna energija



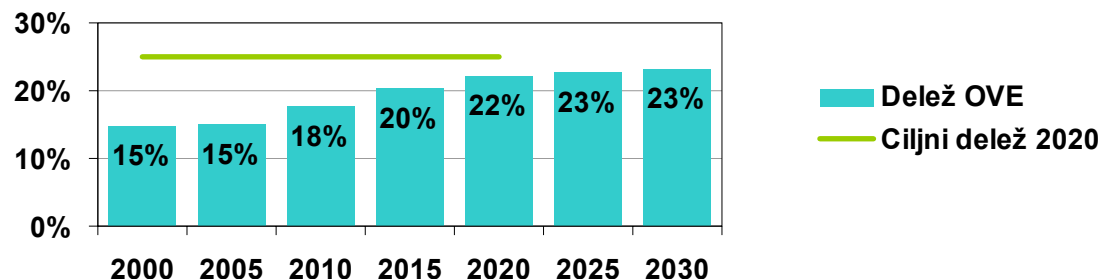
Električna energija



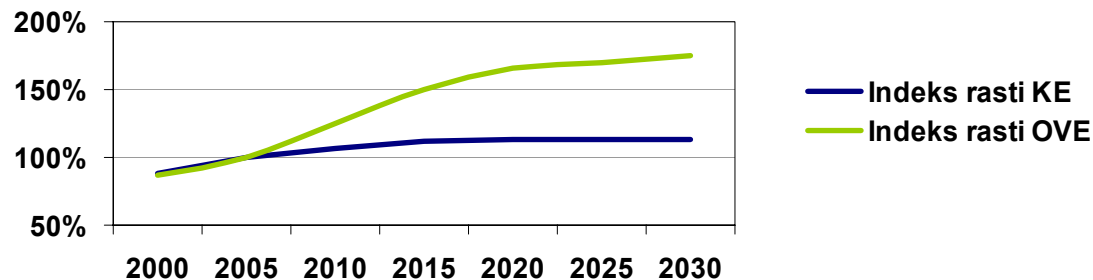
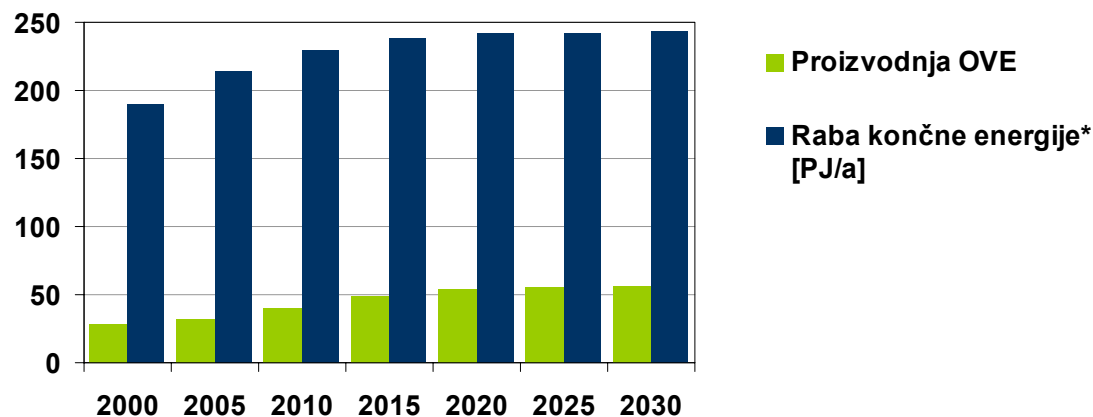
Električna energija iz OVE in SPTE (razpršena proizvodnja)



DELEŽ OVE V KONČNI ENERGIJI

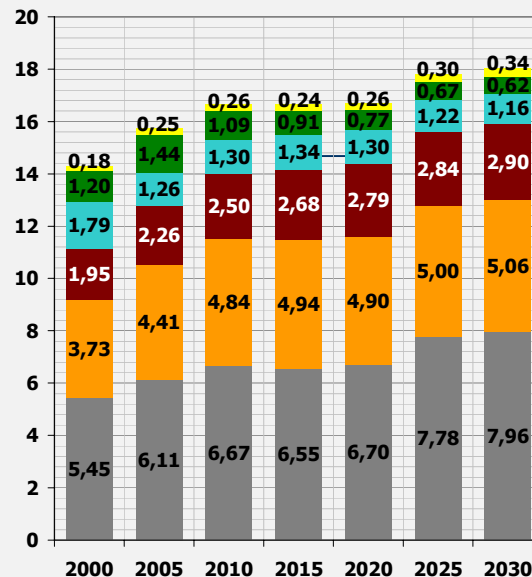
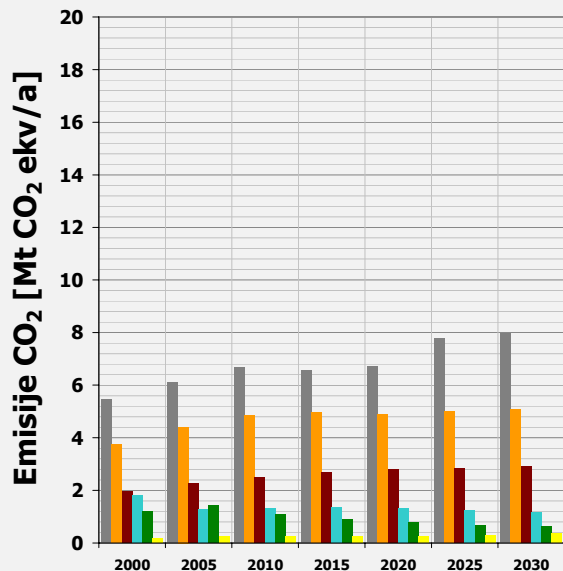


Cilj 25% do 2020



Znatno povečanje deleža nizkoogljičnih tehnologij v oskrbi z energijo bo možno le, če bo tudi rast porabe energije obvladana

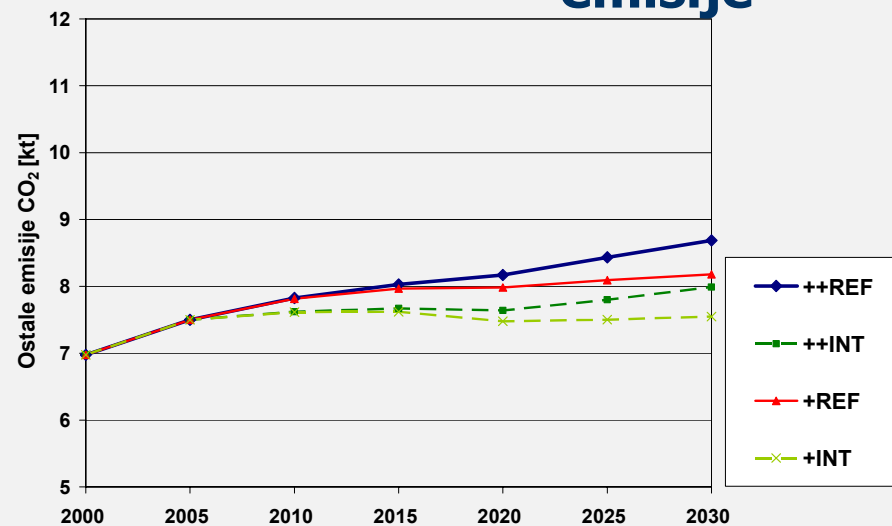
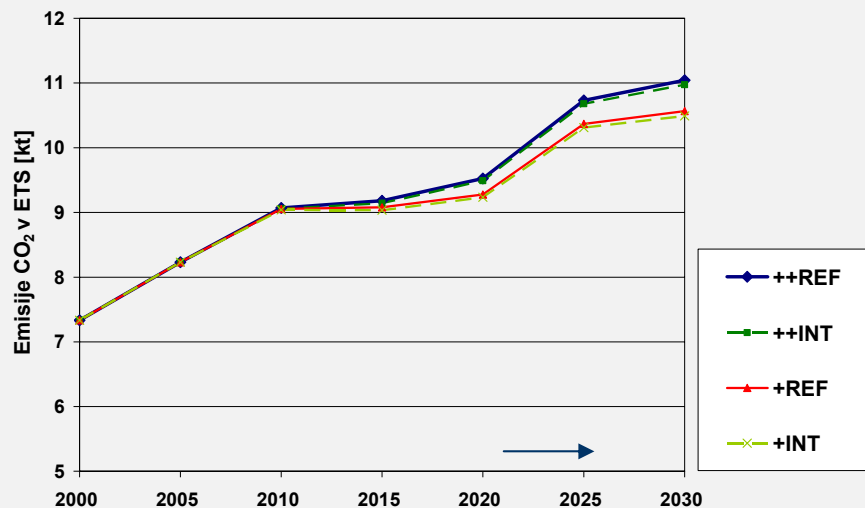
Emisije CO₂



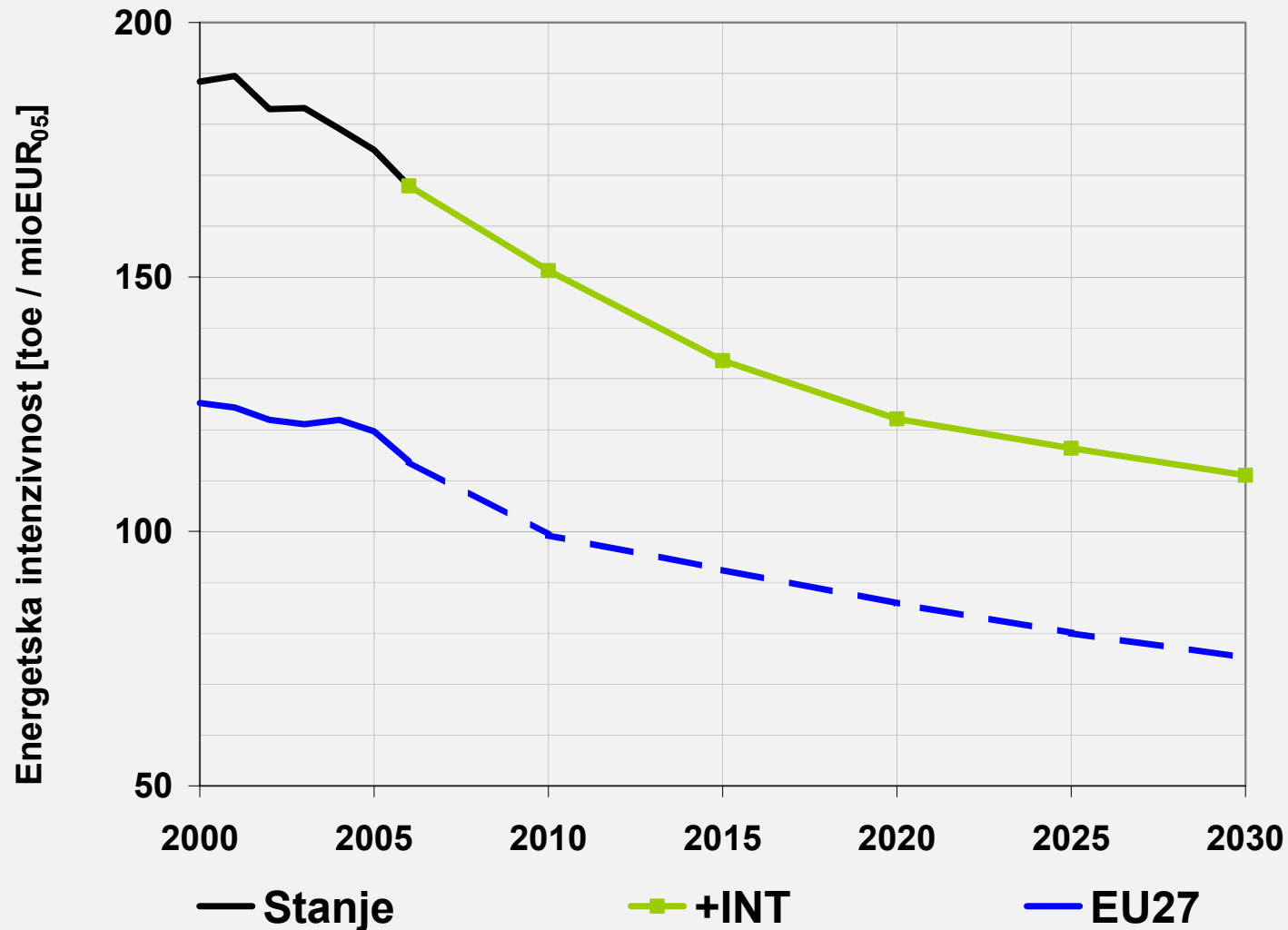
Emisije v EU ETS



Ostale emisije



Energetska intenzivnost končne rabe energije





Hvala za vašo pozornost!

Stane.Merse@ijs.si

Andreja.Urbancic@ijs.si

**Institut "Jožef Stefan",
Center za energetska učinkovitost**