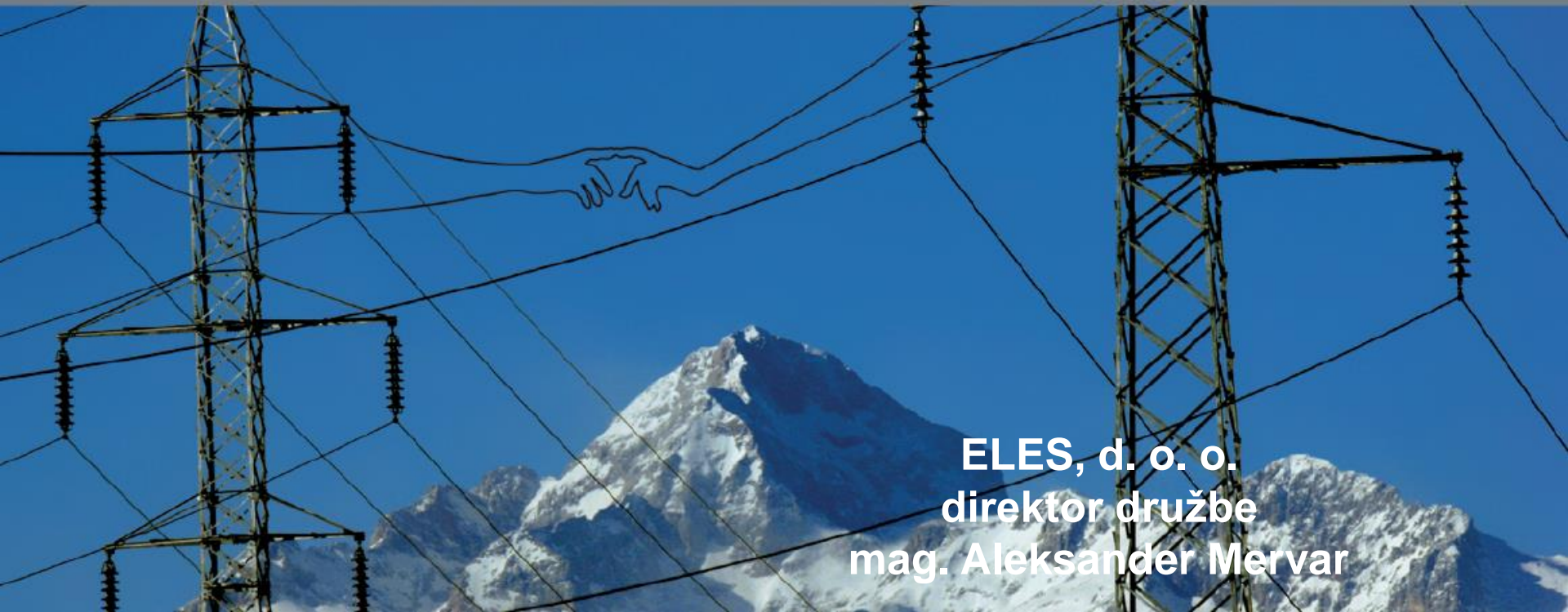


Elektroenergetska tranzicija in njen vpliv na trajnostni razvoj Republike Slovenije

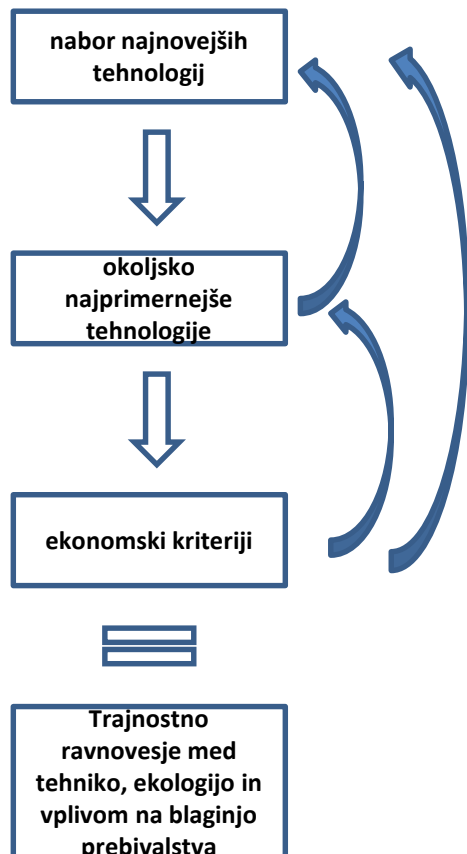
EPC 6, Ljubljana, 19.02.2019

The background of the slide is a photograph of high-voltage power lines stretching across a clear blue sky. In the distance, a large, snow-capped mountain peak is visible. The power lines and towers are silhouetted against the sky.

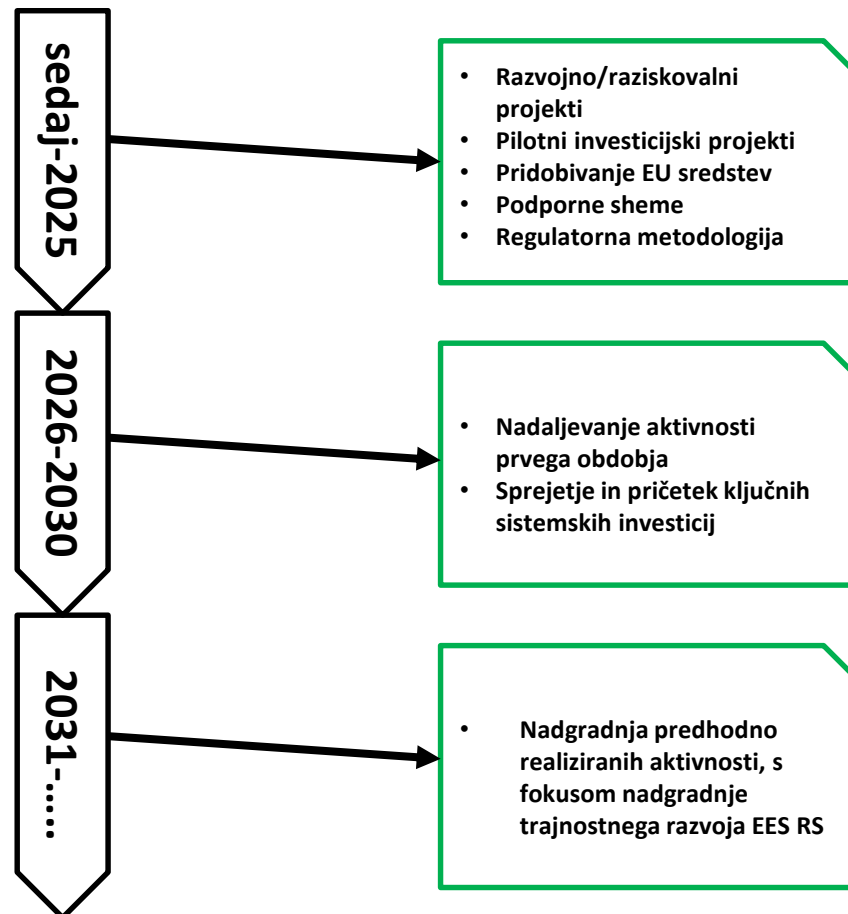
ELES, d. o. o.
direktor družbe
mag. Aleksander Mervar

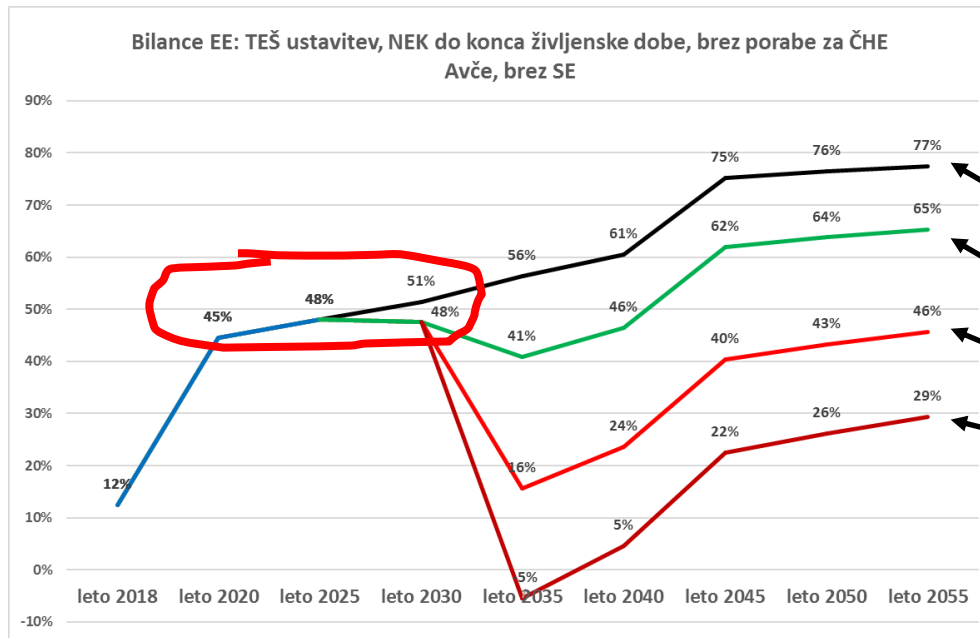
- **Na osnovni Agende 2030, katere so sprejeli ZN, smo v Republiki Sloveniji sprejeli 17 kazalnikov trajnostnega razvoja**
- **Dva od njih (kazalnik 7: cenovno dostopna in čista energija in kazalnik 13: podnebni ukrepi) se neposredno nanašata na energetiko**
- **Energetska aktivnost v prihodnje bo posredno vplivala na vsaj 5 kazalnikov.**
- **Odgovornost energetskega sektorja je zaradi tega precejšnja. Ključno za uspešnost energetske tranzicije in vpliv energetike na trajnostni razvoj naše države je predvsem spodnjih 6 usmeritev:**
 - 1. Analiza specifičnosti slovenskega energetskega sektorja in na njeni osnovi načrtati „slovenske smernice energetske tranzicije“.**
 - 2. Prevlada nacionalnega interesa nad lokalnim in podjetniškim.**
 - 3. Koncentracija in koordinacija razvojno-raziskovalnih in v drugem koraku investicijskih odločitev na segmentu gospodarskih družb v večinski lasti Republike Slovenije**
 - 4. Ob izpolnjevanju „okoljske vzdržnosti“ je primarno vodilo vpliv na BDP RS.**
 - 5. Domače znanje je primarno.**
 - 6. Maksimalno izkoristiti vsa razpoložljiva sredstva EU skladov za delno financiranje energetske tranzicije.**

**ODLOČEVALSKI
PROCESI**



RAZVOJNI PROCESI





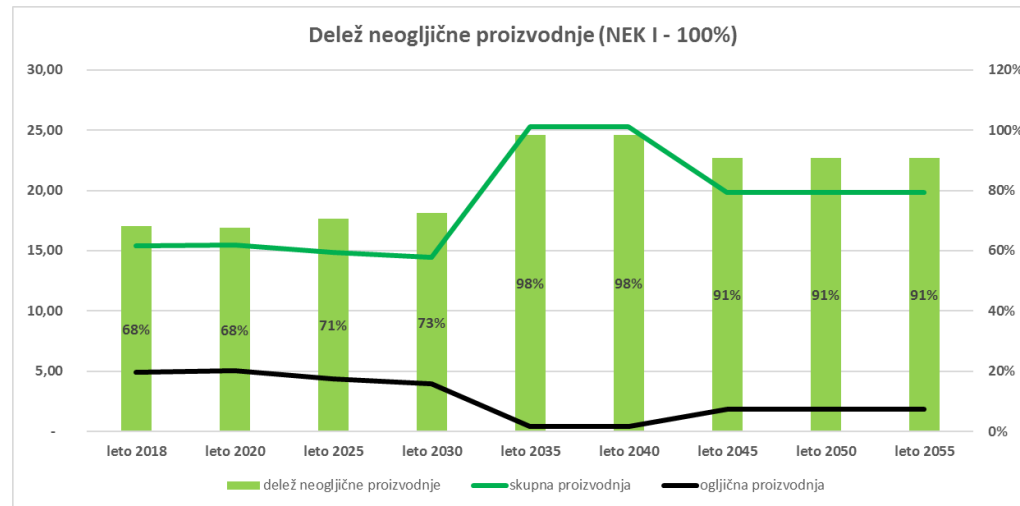
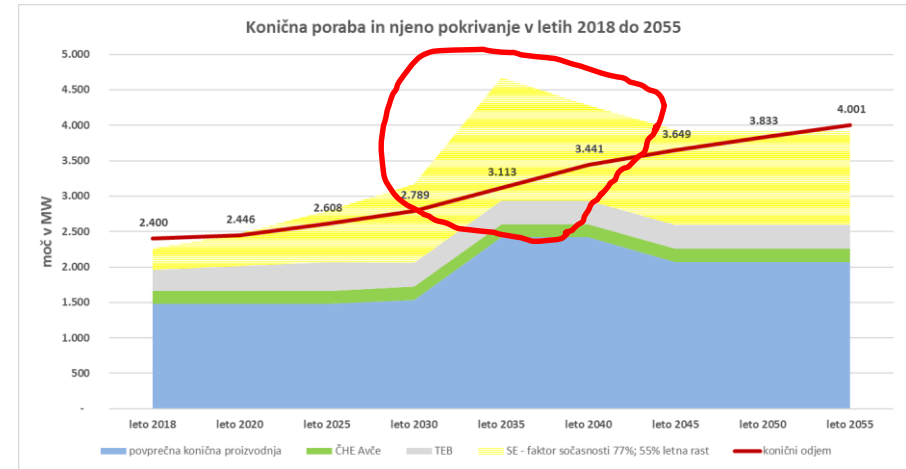
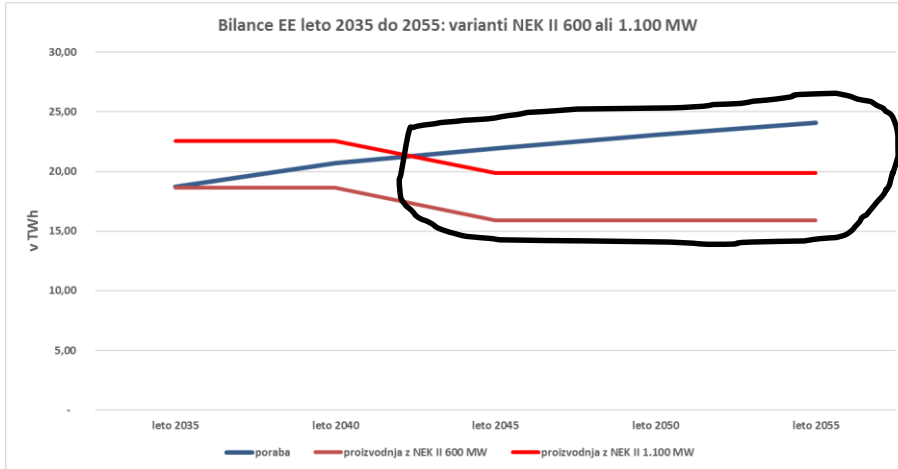
Obstoječe enote

Dodan potencial novih HE

Dodana varianta NEK II 600 MW

Dodana varianta NEK II 1.100 MW

scenariji bilanc električne energije		
	leto 2018	leto 2035
poraba brez ČHE	14.441.594	18.729.560
produkcija obstoječe enote	12.654.006	8.166.006
uvozna odvisnost	12%	56%
nove HE		2.914.200
NEK blok II 600 MW		4.730.000
uvozna odvisnost		41%
NEK blok II 1.100 MW		8.670.000
uvozna odvisnost II		-5%



država	delež OVE v proizvodnji	delež OVE+J v proizvodnji
Avstrija	62,8%	62,8%
Belgija	17,9%	67,7%
Bolgarija	14,7%	50,7%
Ciper	4,2%	4,2%
Češka	11,1%	44,3%
Nemčija	34,2%	46,2%
Danska	70,1%	70,1%
Estonija	14,3%	14,3%
Španija	32,2%	53,4%
Finska	46,7%	79,9%
Francija	16,8%	88,4%
Velika Britanija	25,4%	46,4%
Grčija	30,3%	30,3%
Hrvaška	62,0%	62,0%
Madžarska	10,7%	62,9%
Malta	0,0%	0,0%
Irska	28,8%	28,8%
Italija	36,3%	36,3%
Litva	61,5%	61,5%
Luxemburg	23,8%	23,8%
Latvija	74,0%	74,0%
Nizozemska	14,7%	18,5%
Poljska	15,6%	15,6%
Portugalska	38,9%	38,9%
Romunija	40,3%	58,0%
Švedska	58,2%	97,8%
Slovenija	28,7%	68,7%
Slovaška	25,4%	79,2%
EU	29,8%	55,3%

- Po deležu „brez/nizko ogljične proizvodnje EE smo 24% nad povprečjem držav EU.
- RS ima ta kazalnik za 49% boljši, kot Nemčija.
- Vrednost kazalnika nas uvršča na 7. mesto v EU!

Če govorimo o razogljičenju v povezavi s Pariškim podnebnim sporazumom – zakaj je EU politika usmerjena na tem področju izključno na OVE? Npr. jedrska tehnologija v svojem življenjskem ciklu proizvede manj CO2 kot proizvodnja EE iz energije vetra in sonca!

**PRENAŠAMO ENERGIJO,
OHRANJAMO RAVNOVESJE.**

