



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana

T: 01 478 82 00  
E: gp.mope@gov.si  
www.mope.gov.si

**ELES d.o.o.**  
**g. Aleskander Mervar**  
**Hajdrihova 2**

**1000 LJUBLJANA**

Številka: 010-30//2024-2570-136  
Datum: 12. 6. 2024

Spoštovani,

Na podlagi zahtev zunanjih deležnikov (nevladne organizacije, Predsednica RS,...), ki jih je ministrstvo prejelo, prosimo Eles, da za ministrstvo pripravi analizo 100% OVE scenarija v elektroenergetskem sektorju za Slovenijo za leto 2050. Pri tem upoštevajte tudi naslednje usmeritve:

- kot izhodišča za 2030 je smiselno vzeti zadnje NEPN cilje (3.757 GWh sonca, 356 GWh vetra, 4.717 GWh hidro, 236 bioplina, 308 GWh lesne biomase, 88 GWh geotermije, skupaj 9.462 GWh bruto končne rabe električne energije iz OVE v 2030),
- ocenjen je tehnični potencial za velike elektrarne OVE za proizvodnjo električne energije iz študije RES Slovenija (97.279 GWh na leto), k čemer je potrebno dodati še vašo lastno oceno potenciala proizvodnje EE iz lesne biomase, malih sončnih elektrarn (t.i. mala samooskrba) in geotermije, enako v obdobju do 2050,
- potrebno manjkajočo porabo električne energije v zimski konici v 2050 zapirajte z dodatnimi elektrarnami na lesno biomaso (SPTe) in bioplin, ob tem podajte oceno koliko dodatne moči bi za ta namen potrebovali (NEPN upošteva le dodatnih 20 MW na lesni biomas, in v 2050 manj kot 4% proizvodnje EE iz lesne biomase, kar ocenjujemo kot zelo konzervativno),
- vključitev tudi del črpanih hidroelektrarn, ki so analizirane v vaši študiji »Analiza možnosti vključitve ČHE v prenosno omrežje«.

Analiza mora torej pokazati 100% oskrbo z OVE elektriko v 2050, ob tem pa je potrebno posebno pozornost nameniti OVE virom, ki lahko opravljajo oskrbo tudi s pasovno električno energijo – lesni biomas, bioplinom, geotermalni energiji, ter hranilnikom. Prosimo tudi za oceno, koliko teh virov bi dodatno potrebovali glede na 2030, če bi z njimi nadomeščali jedrsko elektrarno v času zimske konice.

Pri tem ocenite tudi morebitne dodatne investicije v VN omrežje ter investicije v morebitne potrebne nove plinske elektrarne, ki presegajo oceno, ki je potrebna za izvedbo jedrskega scenarija (torej nevtralizirati del, ki je potreben ne glede na scenarij), ki bi jih bilo potrebno zgraditi za zanesljivo delovanje omrežja (pri tem seveda upoštevati, da bodo te elektrarne v letu 2050 obratovale na biometan/sintetični metan/vodik).

V kolikor potrebujete dodatna pojasnila, smo vam na voljo za podrobnejše usmeritve. Prosim, da analizo predložite ministrstvu najkasneje do 31.8.2024, pred tem pa prosimo, da ministrstvu predstavite preliminarne ugotovitve, da se do končne analize po potrebi še uskladimo v pričakovanjih.

Lep pozdrav,

**mag. Bojan Kumer**  
**MINISTER**