

SINCRO.GRID – projekt pametnih omrežij



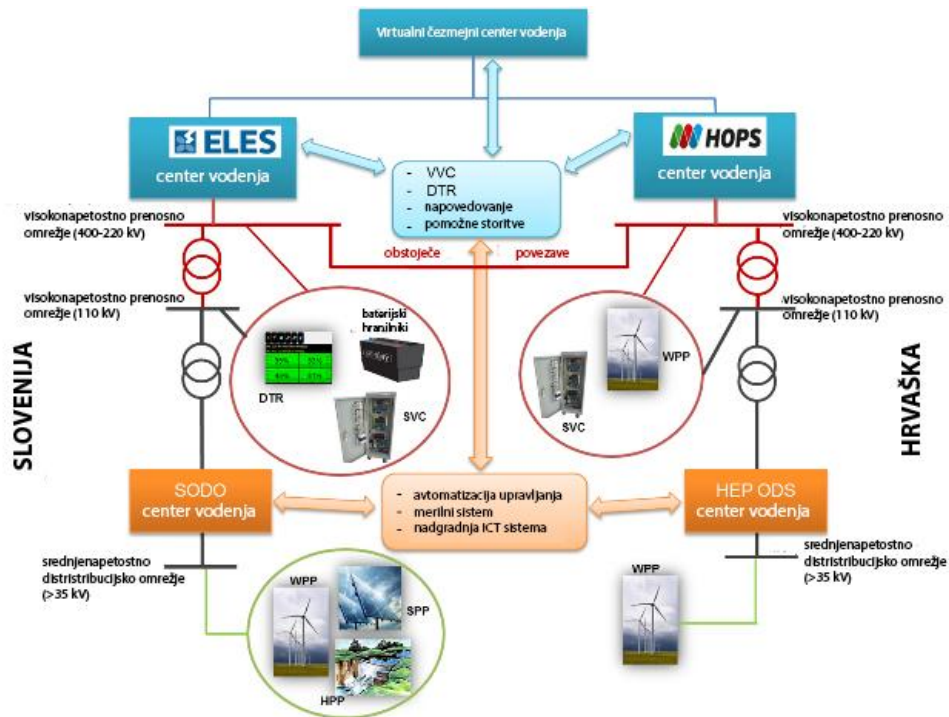
Partnerji projekta

- ELES d.o.o. sistemski operater slovenskega prenosnega elektroenergetskega omrežja
- SODO d.o.o. sistemski operator slovenskega distribucijskega omrežja z električno energijo
- HOPS d.o.o. sistemski operater hrvaškega prenosnega elektroenergetskega omrežja
- HEP-ODS d.o.o. sistemski operator hrvaškega distribucijskega omrežja z električno energijo



Namen projekta

Namen projekta je z uporabo naprednih tehničnih sistemov in algoritmov upravljati moči tokov tako, da se izboljša kakovost napetosti v elektroenergetskem sistemu in poveča prenosna zmogljivost obstoječih elektroenergetskih vodov, obenem pa zagotovi učinkovitejše vključevanje obnovljivih virov energije v elektroenergetski sistem in poveča varnost oskrbe kupcev.



Shema projekta SINCRO.GRID

Pričakovani učinki projekta

- Manjša odvisnost od uvoza energije
- Zmanjšanje vpliva fosilnih goriv na okolje in zmanjševanje emisij toplogrednih plinov
- Povečanje prenosne zmogljivosti obstoječega prenosnega omrežja in večja varnost oskrbe
- Izboljšanje napetostnih razmer v elektroenergetskem sistemu Slovenije in Hrvaške
- Povečanje čezmejnih prenosnih zmogljivosti
- Boljši nadzor prenosnih in distribucijskih omrežij z uporabo naprednih orodij za napovedovanje
- Razvoj novih tehnologij in pozitivni gospodarski učinki

Gradbeni posegi na območju razdelilno transformatorske postaje (RTP) Divača

Predvidena je vgradnja regulacijske kompenzacijske dušilke velikosti 150 MVar in regulacijske kondenzatorska enota moči 100 MVar.



Shema lokacije posega znotraj RTP Divača

Ocenjujemo, da se bo poseg izvajal na površini cca. cca. 0,81 ha znotraj ograje RTP, ki obsega 10,50 ha.

Ob izvedbi vseh ustreznih tehničnih ukrepov, izvedba projekta ne bo bistveno negativno vplivala na okolje.

Terminski načrt projekta



Posredovanje informacij o projektu

Spletna stran projekta SINCRO.GRID: <http://www.eles.si/sincrogrid.aspx>

Kontaktne osebe:

- mag. Saša Jamšek, univ. dipl. inž. el., ELES

Kontakt: +386 1 474 2444, sasa.jamsek@eles.si

- Mate Lasić, dipl. inž., HOPS

Kontakt: +385 1 45 45 436, mate.lasic@hops.hr

Spletne povezave:

Evropska komisija, Projekti skupnega interesa

<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/infrastructure/projects-common-interest>

Energetski projekti skupnega interesa

http://www.mop.gov.si/si/delovna_podrocja/prostorski_nacrti/drzavni_prostorski_nacrti/energetski_projekti_skupnega_evropskega_interesa/

Priročnik o procesih dovoljevanja za energetske projekte skupnega interesa, avgust 2016, verzija 1.2

http://www.mop.gov.si/fileadmin/mop.gov.si/pageuploads/podrocja/dpn/18_PRIROCNIK-PCI_dopolnitve_Verzija_1.2.pdf