EU fondovi za mrežu novog energetskog doba

Rezultati i perspektive

Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.

dr. sc. Renata Rubeša
Članica Uprave

HRO CIGRE / Šibenik, 3. studenoga 2026.

EU financiranje koje je ubrzalo razvoj prijenosne mreže

NPOO	**235,7 mil. €**
REPowerEU	**99,2 mil. €**
Fond solidarnosti EU	**35,4 mil. €**
CEF (SINCRO.grid)	**13,6 mil. €**
CEF (GreenSwitch)	**5,73 mil. €**

Iznosi se odnose na pojedine ugovore i odluke o potporama.



Složeni zahvati uz kontinuirani pogon



Građevinski radovi



Revitalizacija vodova i podmorskih kabela



Modernizacija trafostanica



Digitalizacija i sustavi upravljanja

Modernizirali smo mrežu dok je morala neprekidno raditi.

NPOO – revitalizacija i povećanje kapaciteta prijenosne mreže

778,5 km **(10 % ukupne duljine)**

nadzemnih vodova povećane prijenosne moći

44,6 km **(54 % ukupne duljine)**

zamijenjenih podmorskih kabela

690,0 km **(9 % ukupne duljine)**

zamijenjene zaštitne užadi

3.413 MVA **(25 % ukupne snage)**

obnovljene instalirane snage transformacije

Data Hub

Digitalizacija prijenosne mreže

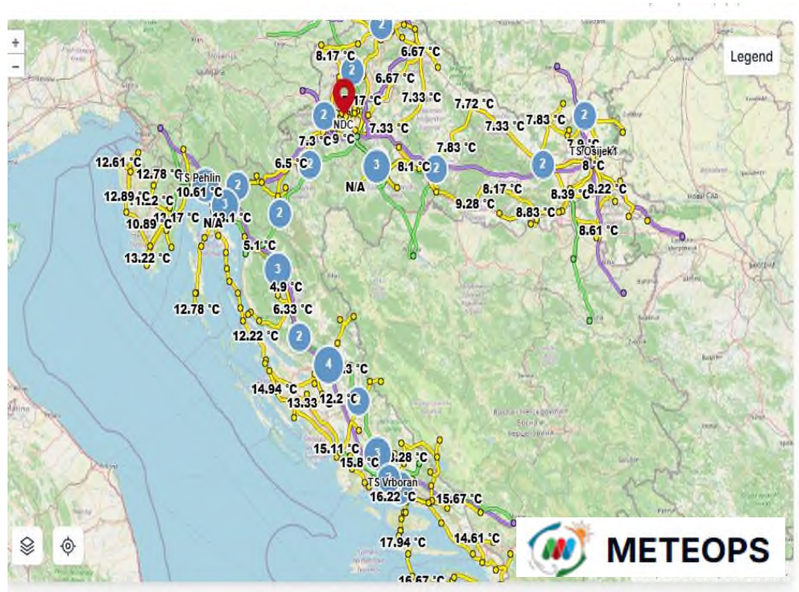


1 500+ MW **ostvaren pokazatelj priključenja novih OIE kapaciteta do kraja 2024.**

REPowerEU – modernizacija opreme i sustava upravljanja







1.553 MVA

(11% ukupne instalirane snage)

24 prekidača 400 kV

(57% prekidača 400 kV zamijenjeno)

4

(transformatorske stanice rekonstruirane)

8+

(Revitalizirani sekundarni sustavi i sustavi upravljanja)

Meteo sustav

1.830 km DTR

(24 % ukupne duljine)

77 km OPGW

(1 % ukupne duljine)

Fond solidarnosti EU: obnova mreže nakon potresa

40,2 mil. €

ukupna vrijednost ugovora za sanaciju mreže

35,4 mil. € odobrenih sredstava EU-a

PETRINJSKI POTRES

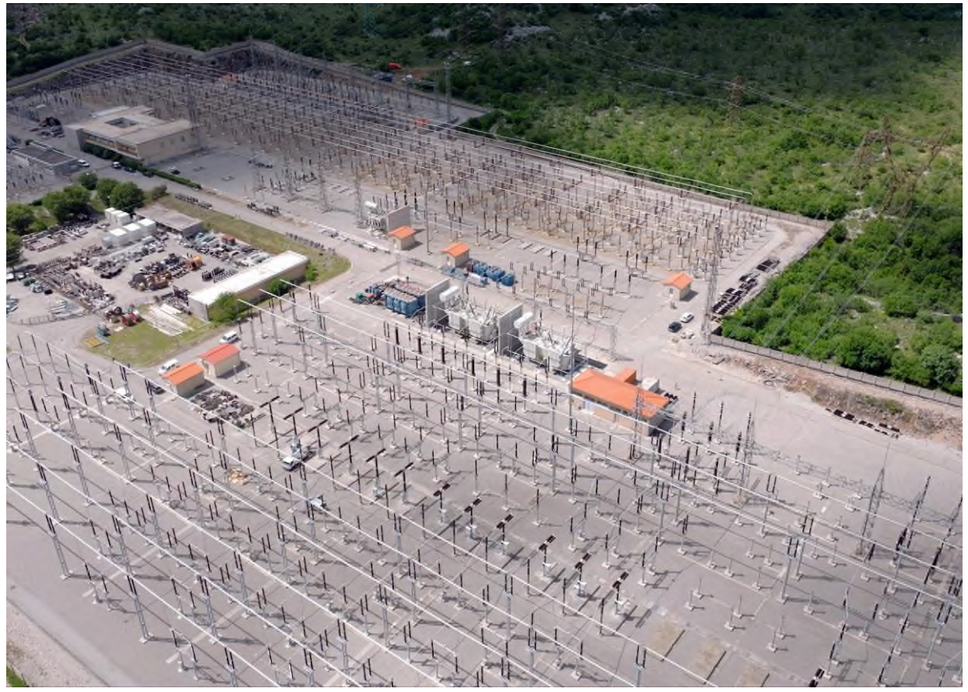
12 ugovora

28,25 mil. € vrijednost ugovora

ZAGREBAČKI POTRES

2 ugovora

11,95 mil. € vrijednost ugovora



SVRHA

Obnovom infrastrukture oštećene u potresima vratili smo mrežu u ispravno radno stanje i očuvali sigurnost opskrbe električnom energijom.

SINCRO.grid: europski pionir pametnih mreža

SINCRO.GRID

PRVI DOVRŠENI PCI PROJEKT PAMETNIH MREŽA

Europski iskorak ostvaren hrvatsko-slovenskim partnerstvom

79,4 mil. €
vrijednost projekta

40,5 mil. €
CEF sufinanciranje

13,6 mil. €
CEF sredstva za HOPS

INOVACIJE KOJE SU POSTALE DIO SUSTAVA

01 Prekogranični centar
Zajednički virtualni centar za regulaciju napona

02 Regulacija napona
Kompenzacijski uređaji

03 Dinamičko opterećenje vodova
Praćenje opterećenja vodova (DTR)

04 Pohrana energije
Baterijski sustavi fleksibilnosti



PCI projekt GreenSwitch

Nastavak europske priče o pametnim mrežama

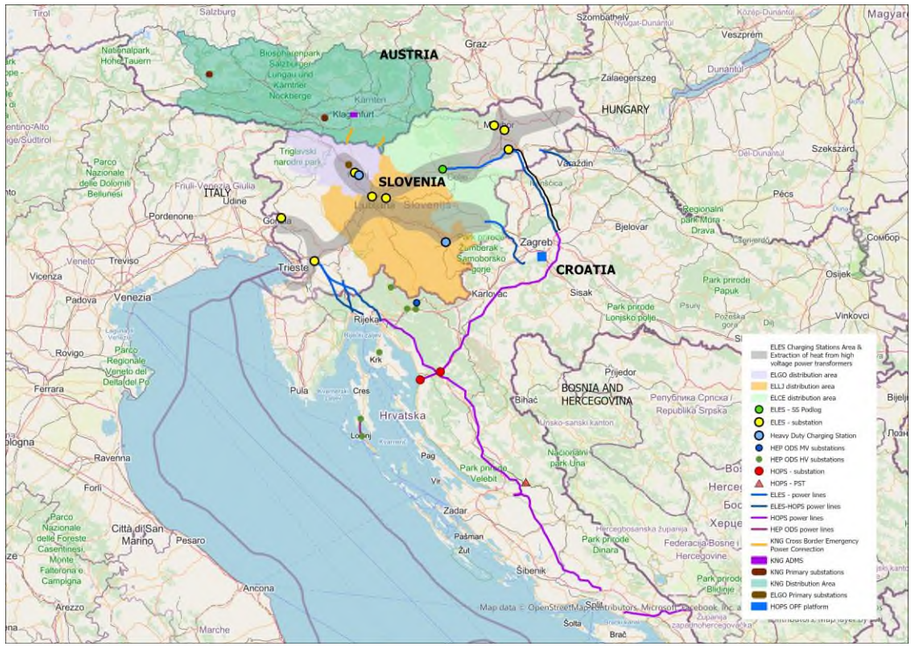
146,2 mil. €
vrijednost projekta

73,1 mil. €
CEF sufinanciranje

5,73 mil. €
CEF sredstva za HOPS

TRI KLJUČNA ULAGANJA HOPS-a

01	**PST GRAČAC**	**Upravljanje tokovima snage** Transformator sa zakretom kuta napona
02	**HTLS · SENJ–BRINJE**	**Veća prijenosna moć** Novi visokotemperaturni vodiči
03	**DIGITALNA PLATFORMA**	**Upravljanje zagušenjima** Napredni alati za optimizaciju rada mreže



Od ideje do rezultata – projekte ostvaruju ljudi

Od pripreme do pogona – iza svakog rezultata stoje ljudi.

01	**PRIPREMA**	Planiranje • projekti • dozvole
02	**FINANCIRANJE**	EU fondovi • ugovaranje
03	**NABAVA**	Natječaji • oprema • izvođači
04	**REALIZACIJA**	Radovi • koordinacija • nadzor
05	**POGON I REZULTAT**	Ispitivanje • puštanje u pogon



LJUDI SU NAŠA NAJVAŽNIJA INFRASTRUKTURA

Velika ulaganja traže kvalitetnu pripremu i koordiniranu provedbu.

Europska sredstva dala su zamah. Znanje i suradnja ljudi pretvorili su ih u rezultate.

2028.–2034.: HOPS-ov program Prijenos+

HOPS-OV PRIJEDLOG ULAGANJA

1,03

mlrd. €

procijenjena vrijednost programa „Prijenos+ – jačanje otpornosti i kapaciteta prijenosne mreže”

Šest investicijskih prioriteta
Provedba 2028.–2035.

Gdje usmjeravamo ulaganja

Revitalizacija i rekonstrukcija mreže	**589,0 mil. €**
Povećanje kapaciteta i integracija OIE	**238,0 mil. €**
Napredni upravljački centri HOPS-a	**81,6 mil. €**
Priprema strateškog programa Lika	**59,6 mil. €**
Digitalizacija i napredni sustavi vođenja	**57,2 mil. €**
Ulaganja u elektroenergetske objekte 110 kV	**4,6 mil. €**

VFO i CEF otvaraju mogućnosti.
Pouzdanost, otpornost i razvoj prijenosne mreže zahtijeva stabilno i dugoročno financiranje.

Od projekata do trajnog razvoja mreže

EU fondovi dali su snažan zamah.

Razvoj prijenosne mreže zahtijeva kontinuirana ulaganja i dugoročno predvidljivo financiranje.

Imamo projekte, znanje i ljude
koji ih mogu ostvariti.



Hvala na pozornosti

Neovisni operator prijenosnog sustava u Republici Hrvatskoj