

OKRUGLI STOL

ELEKTROENERGETIKA U NOVOM SAZIVU EUROPSKE KOMISIJE 2024.-2029.

Sekcija S1 Žene u energetici

Sekcija S3 Suradnja s udrugama obnovljivih izvora električne energije

Europski paket za mreže

Silvia Sinčić

Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.

17



SAVJETOVANJE HRO CIGRE
HRO CIGRE SESSION

ŠIBENIK, 9.-12. STUDENOGA 2025./NOVEMBER 9-12, 2025

Europski paket za mreže (*European Grids Package*)



- **Europski paket za mreže** skup je zakonodavnih i nezakonodavnih mjera koje je najavila Europska komisija s ciljem modernizacije, proširenja i bolje koordinacije europskih prijenosnih i distribucijskih mreža

- Ciljevi:

- smanjiti jaz između **potreba za mrežom i razvoja mreže**,
- **ubrzati i pojednostaviti postupke izdavanja dozvola**,
- ojačati **koordinirano planiranje prijenosne i distribucijske mreže** u državama članicama,
- poboljšati **učinkovitost i digitalizaciju** postojeće infrastrukture,
- **osigurati lance opskrbe** i proizvodne kapacitete,
- **omogućiti integraciju** postrojenja za proizvodnju iz obnovljivih izvora energije, skladištenje, vodik i CO₂ te
- **zaštititi kritičnu prekograničnu energetska infrastrukturu**.



- **Javno savjetovanje** je provedeno od **13. svibnja do 5. kolovoza 2025. godine**



- **OBAVIJEST KOMISIJE** o smjernicama za anticipativna ulaganja u razvoj elektroenergetskih mreža usmjerenih na budućnost (2. lipnja 2025. godine)

- **Europska komisija** planira predstaviti paket u **zadnjem kvartalu 2025. godine**

17



SAVJETOVANJE HRO CIGRE
HRO CIGRE SESSION

ŠIBENIK, 9.-12. STUDENOGA 2025./NOVEMBER 9-12, 2025

Javno savjetovanje

- **Općenito**
 - U kojoj mjeri postojeći pravni okvir EU-a za mreže ostvaruje ciljeve: integracija tržišta, interkonekcije, konkurentnost/priuštivost cijena energije, energetska sigurnost.
 - Koje su glavne prepreke razvoju mrežne infrastrukture potrebne za energetska tranziciju, dovoljnim tempom: neoptimalno planiranje prijenosne mreže, neoptimalno planiranje distribucijske mreže, dugotrajno izdavanje dozvola, nedovoljno financiranje, nedovoljni lanci opskrbe, neučinkovito korištenje postojeće infrastrukture, regulatorna nesigurnost.
- **Planiranje infrastrukture EU**
 - TYNDP i nacionalni planovi razvoja mreže
 - Utvrđivanje potreba na razini EU-a
 - Učestalost procesa identifikacije potreba sustava
 - Učestalost procesa izrade scenarija
 - Upravljanje TYNDP procesom
 - Potrebe za prekograničnom CO2 infrastrukturom u EU
- **Planiranje električne mreže na nacionalnoj razini**
 - Nacionalni planovi razvoja prijenosne i distribucijske mreže – postojeći pravni okvir za prijenosne mreže, usklađenost između nacionalnih planova razvoja prijenosne i distribucijske mreže diljem EU-a i što se sve može poboljšati
 - Nacionalni planovi razvoja distribucijske mreže – postojeći pravni okvir, obuhvat, transparentnost, provedba i ispunjavanje ciljeva, kapaciteti za pravilno planiranje, koordinacija planiranja na razini EU



Javno savjetovanje

- **Transparentnost kapaciteta elektroenergetske mreže**
 - Dodatne mjere za smanjenje vremena potrebnog za priključenje na mrežu
 - Različiti pristupi za različite potrebe (dekarbonizacija industrije, grijanje kućanstava, infrastruktura za punjenje)
- **Ubrzavanje izdavanja dozvola** za energetske mreže, skladištenje i obnovljive izvore energije te CO2 postrojenja
 - Odredbe o izdavanju dozvola iz uredbe TEN-E
 - Potpuno digitalizirati postupke izdavanja dozvola
 - Dostupnost i dijeljenje ulaznih podataka
 - Uvođenje jedinstvenih kontaktnih točaka za izdavanje dozvola
 - Pojednostaviti i optimizirati procjene utjecaja na okoliš
 - Skratiti zakonske rokove i pojednostaviti postupke izdavanja dozvola:
 - za mreže,
 - PCI/PMI projekte,
 - Skladištenje
 - za projekte distribucijskih mreža i male projekte obnovljivih izvora energije, kao i za prenamjenu, obnovu i zamjenu postrojenja
 - hibridne projekte (kombiniranje različitih tehnologija, uključujući skladištenje) i druga inovativna rješenja

Javno savjetovanje

- **Olakšavanje ulaganja u mrežnu infrastrukturu**
 - Financijske prepreke za ulaganja u infrastrukturne projekte (zaduživanje, kapital, jamstva, regulatorni rizik, pristup javnom financiranju)
 - Financijske mjere za podršku infrastrukturi (prijenos, distribucija, vodik, CO2)
- **Opskrbni lanci**
 - Vidljivost u planovima razvoja mreže za opskrbe lance u svrhu planiranja ulaganja
 - Potreba za usklađivanjem zahtjeva za opremu na razini EU
 - Potreba za djelovanjem EU za rješavanje nedostatnosti u opskrbnom lancu u energetsom sektoru
 - Potreba za djelovanjem EU u području vještina za energetski sektor
- **Digitalizacija i otpornost**
 - Potreba za djelovanjem EU vezano uz inovativne, digitalne i tehnologije za poboljšanje mreže
 - Mjere za povećanje učinkovitosti postojeće mreže

Javno savjetovanje

- **Sigurnost i otpornost**
 - Kriteriji otpornosti i sigurnosti za prekogranične infrastrukturne projekte (utjecaj klimatskih promjena)
 - Dodatni sigurnosni kriteriji za PCI/PMI (fizički i kibernetički rizici)
 - Onemogućavanje sudjelovanja nepouzdanih dionika u kritičnim prekograničnim infrastrukturnim projektima
- **Fleksibilnost**
 - Prikkladnost postojećeg okvira za uključivanje potreba za fleksibilnošću kod planiranja i razvoja mreže
- **Pojednostavljenje**
 - Smanjiti učestalost postupka odabira PCI/PMI
 - Ponovna prijava projekata sa statusom PCI/PM za svaki PCI/PM postupak
 - Pojednostavniti postupak prijave
 - Postupak TYNDP-a (scenariji, identifikacija infrastrukturnih potreba, procjena projekata, planiranje razvoja offshore mreže)
 - Praćenje i izvještavanje o PCI/PMI projektima

ENTSO-E preporuke

Pojednostaviti zakonodavni okvir i osigurati pravovremeni razvoj kritične elektroenergetske infrastrukture

1

Pojednostavljeno planiranje i jača regionalna koordinacija

Robusnija i učinkovitija priprema scenarija

Implementacija mreže kroz bolju regionalnu suradnju

Pojednostavljeni PCI/PMI proces

2

Brže izdavanje dozvola i smanjenje birokracije

Provođenje postojećih EU zakona

Pojednostavljenje postojećeg okvira

Skraćivanje rokova za postupke izdavanja dozvola i revizija zahtijeva

3

Odgovarajuće i dostupno financiranje

Osigurati stabilno regulatorno okruženje

Osigurati daljnja ulaganja i stratešku podršku EIB-a i nacionalnih razvojnih banaka

Povećanje javnog financiranja EU-a

Pojednostavljivanje postupaka dodjele bespovratnih sredstava

CBCA & CEF-E

4

Jači lanci opskrbe i fleksibilna nabava

Osigurati dovoljno vrijeme za razvoj opskrbnog lanca

Pojednostaviti pravila javne nabave

Nedostatak kvalificirane radne snage



**SAVJETOVANJE HRO CIGRE
HRO CIGRE SESSION**

ŠIBENIK, 9.-12. STUDENOGA 2025./NOVEMBER 9-12, 2025

CIGRE i energetska tranzicija

CIGRE – od 1921. globalna zajednica posvećena zajedničkom razvoju i razmjeni znanja o elektroenergetskim sustavima

- **Elektrifikacija (1920. - 1950.)**
- **Prijenos i interkonekcije (1950. - 1990.)**
- **Tržište električne energije (1990. - 2010.)**
- **Energetska tranzicija (2010. - 2030.)**

The energy transition is not optional. It is our responsibility. And together, it is our mission.

No transition without transmission!



17



**SAVJETOVANJE HRO CIGRE
HRO CIGRE SESSION**

ŠIBENIK, 9.-12. STUDENOGA 2025./NOVEMBER 9-12, 2025

Hvala na pozornosti

17



SAVJETOVANJE HRO CIGRE
HRO CIGRE SESSION
ŠIBENIK, 9.-12. STUDENOGA 2025./NOVEMBER 9-12, 2025

