



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**HRVATSKA ENERGETSKA**  
**REGULATORNA AGENCIJA**  
**Ulica grada Vukovara 14**  
**10000 Zagreb**

**Klasa:** 310-02/17-01/210  
**Urbroj:** 34-01-17-24

**Zagreb, 22. prosinca 2017.**

Na temelju članka 30. točke 35. Zakona o tržištu električne energije („Narodne novine“, broj 22/13 i 102/15), Hrvatska energetska regulatorna agencija je na 31. sjednici Upravnog vijeća održanoj 22. prosinca 2017. donijela

### **O D L U K U**

1. Daje se odobrenje energetsom subjektu Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb, na prijedlog Desetogodišnjeg plana razvoja prijenosne mreže 2018. - 2027., s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje, kojega je energetska subjekt Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb, dostavio Hrvatskoj energetska regulatornoj agenciji uz dopise broj i znak: 32-4141/17.ŽK, od 29. rujna 2017. i broj i znak: 32-5448/2017-ŽK, od 6. prosinca 2017.
2. Ova Odluka objavit će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.
3. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

### **O b r a z l o ž e n j e**

Energetski subjekt Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb, (dalje: HOPS) dostavio je Hrvatskoj energetska regulatornoj agenciji (dalje: HERA), uz dopise broj i znak: 32-4141/17.ŽK, od 29. rujna 2017. i broj i znak: 32-5448/2017-ŽK, od 6. prosinca 2017., na odobrenje prijedlog Desetogodišnjeg plana razvoja prijenosne mreže 2018. - 2027., s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje (dalje: Prijedlog Plana).

U skladu s člankom 30. točkom 35. Zakona o tržištu električne energije („Narodne novine“, broj 22/13 i 102/15), operator prijenosnog sustava dužan je svake godine do 30. rujna godine koja prethodi planu dostaviti HERA-i na odobrenje desetogodišnji plan razvoja prijenosne mreže usklađen sa Strategijom energetska razvoja Republike Hrvatske i Programom provedbe Strategije energetska razvoja, Nacionalnim akcijskim planom za obnovljive izvore energije te desetogodišnjim planom razvoja distribucijske mreže, zahtjevima za priključenje građevina korisnika mreže na prijenosnu mrežu te planovima razvoja susjednih prijenosnih mreža.

Sukladno članku 25. stavku 4. Zakona o tržištu električne energije, HERA je provela postupak savjetovanja sa svim stvarnim ili potencijalnim korisnicima mreže o Prijedlogu Plana. HERA je objavila Prijedlog Plana na svojoj internetskoj stranici 4. listopada 2017. Tijekom savjetodavnog postupka, koji je trajao 15 dana, HERA je zaprimila u jednom dokumentu objedinjene primjedbe od dva energetska subjekta.

Analizom dostavljenog Prijedloga Plana zaključuje se sljedeće:

- pri izradi Prijedloga Plana HOPS se savjetovao sa svim relevantnim zainteresiranim stranama,
- Prijedlog Plana sadrži učinkovite mjere koje jamče dostatnost mreže i sigurnost opskrbe,
- Prijedlog Plana je utemeljen na postojećoj i predviđenoj proizvodnji i opterećenju sustava,
- Prijedlog Plana je prepoznao sve investicijske potrebe korisnika mreže,
- Prijedlog Plana ukazuje sudionicima na tržištu električne energije na glavnu prijenosnu infrastrukturu koju treba izgraditi ili unaprijediti u sljedećih deset godina,
- Prijedlog Plana sadrži investicije o kojima je već donesena odluka i utvrđuje nove investicije koje treba realizirati u sljedeće tri godine,
- Prijedlog Plana daje vremenski okvir za sve investicijske projekte,
- Prijedlog Plana je funkcionalno usuglašen s TYNDP-ijem (umjesto TS 400/220 kV Brinje i TS 400/110 kV Lika (Lički Osik) predviđa se izgradnja samo jedne TS 400/220 kV Lika (Brinje II, Žuta Lokva)),
- dio investicijskih ulaganja HOPS planira financirati iz ostvarene dobiti,
- Prijenosna mreža (400 kV i 220 kV) dovoljno je izgrađena da omogući značajne razmjene (prvenstveno uvoz) sa susjednim elektroenergetskim sustavima. Značajne količine energije, sa zadovoljavajućom sigurnošću, uvoze se iz smjera elektroenergetskog sustava Slovenije (NE Krško), elektroenergetskog sustava Bosne i Hercegovine te iz smjera Mađarske.

U odnosu na prošle desetogodišnje planove, nisu zabilježene značajne promjene u sadržaju Prijedloga Plana. U pogledu značaja i izvora investiranja izdvaja se projekt SINCRO.GRID, za koji će HOPS dobiti 51% troška realizacije investicije iz CEF fonda, a ostatak će investirati vlastitim sredstvima.

Prijedlog Plana karakteriziraju sljedeće bitne značajke:

- HOPS i HEP-ODS su usuglasili izgradnju budućih zajedničkih TS 110/x kV, njihovu dinamiku izgradnje te financiranje,
- HOPS i HEP-ODS su usuglasili postupak proširenja/dogradnje određenih postojećih zajedničkih TS 110/x kV,
- HOPS je Prijedlogu Plana priložio analizu utjecaja trogodišnjeg plana investicija na visinu naknade za prijenos električne energije,
- svi projekti navedeni u TYNDP-iju se tretiraju jednako kao i ostale HOPS-ove investicije,
- u Prijedlogu Plana su prikazana pretpostavljena financijska ulaganja za svaku pojedinu godinu početnog trogodišnjeg perioda tj. za 2018., 2019. i 2020.,
- u Prijedlogu Plana su prikazani samo oni objekti korisnika mreže (kupci i proizvođači) za koje je realiziran ugovor o priključenju ili je proces potpisivanja u visokom stupnju spremnosti te strateške investicije Republike Hrvatske,
- HOPS je u Prijedlogu Plana najznačajnije pojedinačne investicije grupirao, osim po naponskim razinama, po tipu, vrsti i razlogu za investiranje,

- Ukupna ulaganja u razvoj prijenosne mreže u Prijedlogu Plana treba shvatiti kao maksimalnu vrijednost ulaganja koju će biti potrebno osigurati i prikupiti u slučaju potpunog ostvarenja svih ulaznih pretpostavki poput porasta opterećenja, te izgradnje i priključka svih prijavljenih korisnika. Vjerojatno neće doći do ostvarenja svih pretpostavki pa će potreban iznos financijskih sredstava biti manji, a realnija procjena moći će se dati pri svakoj narednoj novelaciji ovog Plana.

Prosječna (planska) potrebna financijska sredstva za vlastite investicije u mrežu HOPS-a iznose **568 milijuna kn/godišnje**, pri čemu se uzelo u obzir samo 49% ukupnih investicijskih troškova HOPS-a vezano za projekt SINCRO.GRID.

HOPS za izgradnju novih prijenosnih vodova i postrojenja za potrebe priključenja budućih objekata korisnika mreže predviđa ulaganja od oko **17,3 milijuna kuna/godišnje** koja se planiraju pokriti iz naknade za priključenje kupaca i proizvođača.

U desetogodišnjem razdoblju za realizaciju svih investicija, bez obzira na njihov izvor financiranja, predviđa se oko **595 milijuna kn/godišnje**.

Nadalje, HERA smatra da trenutačno nema potrebe da se hrvatski elektroenergetski sustav dodatno povezuje sa susjednim sustavima, te upozorava HOPS da racionalno postupi prilikom izrade, u prvom pogledu ENTSO-E regionalnih investicijskih planova, a zatim i TYNDP dokumenata.

Dodatno, HERA napominje da će odobravanje narednog desetogodišnjeg plana HOPS-a biti uvjetovano ispunjavanjem sljedećih aktivnosti:

1. Detaljan opis kapitalnih investicija, tzv. kartice investicija, koje HERA zaprima u izvještajnim dokumentima koje se prilažu uz relevantni desetogodišnji plan, a koji nisu javno dostupni, HOPS treba popunjavati u odgovarajućem programu za obradu podataka u elektroničkom obliku (npr. Excel) pri čemu će sama struktura polja i mogući unos podataka biti unaprijed zadani, te usuglašeni s HERA-om.
2. HOPS treba ažurirati jedinične cijene izgradnje ili revitalizacije za pojedine elemente prijenosne mreže.
3. Prikaz svih slika na kojima se prikazuje konfiguracija 400 kV, 220 kV i 110 kV mreže potrebno je grafički urediti da se nedvojbeno može utvrditi koje transformatorske stanice, a posebno koji dalekovodi su u procesu izgradnje ili revitalizacije.

Zaključno, s obzirom da je prihod HOPS-a koji se ostvaruje primjenom tarifnih stavki, prodajom električne energije uravnoteženja, dražbama za dodjelu prekograničnog prijenosnog kapaciteta, ITC-ijem, te naknadom za priključenje na prijenosnu mrežu i za povećanje priključne snage dostatan za pokrivanje godišnje razine investicija, HERA smatra da se Prijedlog Plana može odobriti.

Slijedom navedenoga, HERA daje odobrenje na Prijedlog Plana, kako je odlučeno u točki 1. izreke ove Odluke.

Člankom 27. stavkom 9. Zakona o regulaciji energetske djelatnosti („Narodne novine“, broj 120/12) propisano je da se pojedinačne odluke koje Upravno vijeće HERA-e donosi u obavljanju javnih ovlasti objavljuju na internetskoj stranici HERA-e te je stoga odlučeno kao u točki 2. izreke ove Odluke.

  
Predsjednik Upravnog vijeća  
**Tomislav Jureković, dipl. ing.**