

PRAVILA O PRIKLJUČENJU NA PRIJENOSNU MREŽU

KAZALO:

I. OPĆE ODREDBE	2
II. ELABORAT OPTIMALNOG TEHNIČKOG RJEŠENJA PRIKLJUČENJA	6
III. UGOVOR O PRIKLJUČENJU NA PRIJENOSNU MREŽU	12
IV. NEPRIDJELJIVI I PRIDJELJIVI POSLOVI NA PRIKLJUČKU	19
V. IZDAVANJE EES-A I UVJETA PRIKLJUČENJA POSTROJENJA NA PRIJENOSNU MREŽU	26
VI. ISPITIVANJA I POČETAK KORIŠTENJA MREŽE	28
VII. POSEBNI SLUČAJEVI PRIKLJUČENJA	34
VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE	38

Na temelju članka 68.b Zakona o tržištu električne energije (Narodne novine broj 22/13, 102/15 i 68/18), te uz prethodno odobrenje Hrvatske energetske regulatorne agencije, klasa: [●], urbroj: [●] od [●], Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o. je na [●]. sjednici Uprave održanoj [●] donio

PRAVILA O PRIKLJUČENJU NA PRIJENOSNU MREŽU

I. OPĆE ODREDBE

Predmet i primjena ovih Pravila

Članak 1.

Ovim Pravilima uređuju se:

- međusobni odnosi operatora prijenosnog sustava i investitora u postupku priključenja građevine na prijenosnu mrežu i izgradnje potrebne infrastrukture za takvo priključenje, a osobito: izrada elaborata optimalnog tehničkog rješenja priključka na mrežu, sklapanje i sadržaj ugovora o priključenju, izdavanje elektroenergetske suglasnosti, izdavanje uvjeta priključenja građevine na prijenosnu mrežu u postupku izdavanja lokacijske dozvole, priključenje i sklapanje ugovora o korištenju mreže u postupku izdavanja uporabne dozvole i druga pitanja,
- postupak povodom zahtjeva priključenog korisnika mreže u slučaju povećanja priključne snage, promjene na priključku, promjene kategorije potrošnje, promjene mjerne opreme i priključenja novih ili povećanja snage postojećih vlastitih izvora napajanja, te drugih promjena koje imaju utjecaj na prijenosnu mrežu.

Članak 2.

Na odnose u postupku priključenja na prijenosnu mrežu koji nisu uređeni ovim Pravilima primjenjuju se odredbe zakona kojima se uređuju energetske sektor, tržište električne energije, regulacija energetske djelatnosti i prostorno uređenje i gradnja, te odredbe uredbe kojom se uređuje izdavanje energetske suglasnosti i utvrđivanje uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu (dalje: Uredba), općih uvjeta kojima se uređuje korištenje mreže i opskrba električnom energijom (dalje: Opći uvjeti), metodologije kojom se utvrđuje naknada za priključenje na elektroenergetsku mrežu novih korisnika i za povećanje priključne snage postojećih korisnika mreže (dalje: Metodologija), mrežnih pravila prijenosnog sustava (dalje: Mrežna pravila) i posebnih tehničkih i sigurnosnih propisa.

Značenje izraza

Članak 3.

- (1) Izrazi koji se koriste u ovim Pravilima imaju značenja utvrđena u zakonima kojima se uređuju energetska područja, tržište električne energije, regulacija energetske djelatnosti i prostorno uređenje i gradnja, te u propisima donesenim temeljem tih zakona.
- (2) Izrazi koji se koriste u ovim Pravilima, imaju u smislu ovih Pravila sljedeće značenje:
1. *EES* – elektroenergetska suglasnost regulirana Uredbom o izdavanju energetske suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu
 2. *EOTRP* – elaborat optimalnog tehničkog rješenja priključenja na prijenosnu mrežu
 3. *HOPS* – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o. Zagreb
 4. *investitor* – pravna ili fizička osoba koja kao nositelj projekta ili investitor namjerava izgraditi građevinu, ili korisnik mreže, ili vlasnik građevine, ili korisnik mreže kao vlasnik postojeće građevine za koju traži priključenje na prijenosnu mrežu, ili korisnik mreže kao vlasnik postojeće građevine koji traži povećanje priključne snage postojećeg priključka na prijenosnu mrežu ili druge promjene na postojećem priključku na prijenosnu mrežu, kao i investitor po ovlaštenoj osobi (npr. punomoćniku, zakonskom zastupniku, projektantu ili dr.)
 5. *korisnik mreže* – pravna ili fizička osoba koja koristi prijenosnu ili distribucijsku mrežu ili prekogranični vod za isporuku električne energije u mrežu ili preuzimanje električne energije iz mreže
 6. *mreža* – prijenosna mreža kojom upravlja HOPS kao operator prijenosne mreže
 7. *postrojenje* ili *građevina* – objekt investitora za koji se provodi postupak priključenja na prijenosnu mrežu ili povećanje priključne snage
 8. *potvrda o početku korištenja mreže* – dokument kojim HOPS definira tehničke specifičnosti građevine
 9. *potvrda za trajni pogon* – dokument kojim HOPS potvrđuje da je postrojenje korisnika mreže, temeljem uspješno provedenog pokusnog rada, ispunilo uvjete za trajni pogon s prijenosnom mrežom, pod uvjetima definiranim u ugovoru o priključenju, izdanom EES-u i ugovoru o korištenju mreže
 10. *STUM* – stvaranje tehničkih uvjeta u mreži regulirano Metodologijom.
- (3) Izrazi koji se koriste u ovim Pravilima, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski spol, osim ako iz smisla pojedine odredbe ne proizlazi drukčije.

Postupak priključenja na prijenosnu mrežu

Članak 4.

- (1) Provođenjem postupka priključenja HOPS omogućava korištenje mreže sukladno propisanim uvjetima, uzimajući pritom u obzir mogućnost priključenja, optimalno tehničko rješenje priključenja te tehničke, ekonomske i ostale uvjete priključenja građevine na mrežu, kao i uvjete izgradnje priključka i stvaranja tehničkih uvjeta u mreži.

- (2) Postupak priključenja prilagođen je postupcima uređenim u propisima koji reguliraju prostorno uređenje i gradnju, a koji se primjenjuju na gradnju građevine investitora, kao i na gradnju priključka i na stvaranje tehničkih uvjeta u mreži.
- (3) Blok dijagrami postupaka priključenja i Osnovna načela i sheme izvedbi priključaka čine Prilog 1. i Prilog 2. ovih Pravila.

Redovni postupak priključenja

Članak 5.

- (1) Redovni postupak priključenja obuhvaća sljedeće faze:
 - izradu EOTRP-a
 - sklapanje ugovora o priključenju
 - plaćanje naknade za priključenje
 - izdavanje EES
 - izdavanje potvrde glavnog projekta
 - izgradnju priključka i STUM
 - ishodenje EIC (Energy Identification Code) oznaka
 - uređenje pripadnosti bilančnoj grupi
 - sklapanje ugovora o korištenju mreže
 - stavljanje priključka pod napon i izdavanja potvrde o početku korištenja mreže
 - pokusni rad i izdavanja potvrde za trajni pogon.
- (2) U slučajevima kada investitor u zahtjevu za izdavanje EOTRP-a zatraži:
 - povećanje priključne snage postojećeg krajnjeg kupca za snagu <30% odobrene priključne snage preko postojećeg priključka
 - povećanje priključne snage postojećeg proizvođača za snagu <10% odobrene priključne snage preko postojećeg priključka
 - povećanje priključne snage postojećeg proizvođača u smjeru preuzimanja do ukupno priključne snage od 2 MW preko postojećeg priključka ili
 - povećanje priključne snage postojećeg krajnjeg kupca u smjeru predaje do ukupne priključne snage od 1 MW preko postojećeg priključka,

a HOPS utvrdi da za potrebe povećanja priključne snage koju je zatražio investitor nije potrebno provoditi redovni postupak priključenja, HOPS će pozvati investitora da podnese zahtjev za izdavanje EES-a i provest će skraćeni postupak priključenja.
- (3) Skraćeni postupak priključenja iz stavka 2. ovoga članka obuhvaća sljedeće faze:
 - izdavanje EES-a

- sklapanje/aneksiranje ugovora o korištenju mreže, prije čega je postojeći korisnik mreže dužan, na poziv HOPS-a, platiti naknadu za priključenje odnosno povećanje priključne snage sukladno Metodologiji
 - izdavanje/izmjenu potvrde o početku korištenja mreže
 - izdavanje/izmjenu potvrde za trajni pogon s naznakom nove (povećane) priključne snage.
- (4) Skraćeni postupak priključenja ne može se provoditi za posebne postupke priključenja iz Poglavlja VII. ovih Pravila.

Nestandardne usluge HOPS-a

Članak 6.

Nestandardne usluge koje HOPS pruža investitoru u postupku priključenju postrojenja na prienosnu mrežu provode se i naplaćuju sukladno važećim Pravilima nestandardnih usluga HOPS-a.

Pravni lijekovi

Članak 7.

- (1) Investitor je ovlašten izjaviti prigovor Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji u roku od 15 dana, u pisanom obliku, u sljedećim slučajevima:
- ako je nezadovoljan načinom rada HOPS-a
 - ako se ne slaže s uvjetima iz izdanog EOTRP-a ili iz izdanog EES-a.
- (2) Investitor je ovlašten podnijeti žalbu Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji u roku od 15 dana, sukladno zakonu kojim se regulira tržište električne energije i ostalim primjenjivim propisima, u sljedećim slučajevima:
- ako mu je odbijen ili ograničen pristup mreži
 - ako je nezadovoljan uvjetima pristupa mreži.
- (3) Žalba odnosno tužba protiv odluke o obustavi postupka utvrđenja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja podnosi se sukladno propisima koji reguliraju prostorno uređenje i gradnju.

II. ELABORAT OPTIMALNOG TEHNIČKOG RJEŠENJA PRIKLJUČENJA

EOTRP

Članak 8.

- (1) EOTRP se izrađuje u svrhu utvrđivanja uvjeta priključenja građevine investitora na prijenosnu mrežu i izdavanja EES-a, te sklapanja ugovora o priključenju.
- (2) EOTRP-om se moraju utvrditi, vrednovati i analizirati mogući načini priključenja na prijenosnu mrežu, potreba STUM-a, ukupni procijenjeni troškovi priključenja i STUM-a, te procijenjeni iznos naknade za priključenje, sve određeno u skladu s Mrežnim pravilima i Metodologijom.
- (3) Ako investitor predviđa faznu ili etapnu gradnju građevine s priključenjem na prijenosnu mrežu, sve predviđene faze ili etape gradnje građevine i priključenja na prijenosnu mrežu moraju biti obuhvaćene jednim EOTRP-om.

Zahtjev za izradu EOTRP-a

Članak 9.

- (1) Zahtjev za izradu EOTRP-a HOPS-u podnosi investitor. Ako investitor podnosi zahtjev za izradu EOTRP-a putem punomoćnika, obavezan je uz zahtjev priložiti i punomoć.
- (2) Zahtjev iz stavka 1. ovoga članka podnosi se HOPS-u, putem pisarnice, na obrascu HOPS-P1, na hrvatskom jeziku, a uz zahtjev se obvezno prilažu:
 - a. podaci i prilozi utvrđeni Uredbom
 - b. važeća lokacijska informacija izdana sukladno propisima koji uređuju prostorno uređenje, za sve čestice na kojima investitor planira gradnju.
- (3) U zahtjevu iz stavka 1. ovoga članka investitor je ovlašten navesti da traži izvršenje prideljivih poslova, pod uvjetima iz članka 29. do članka 37. ovih Pravila.
- (4) Investitor je ovlašten tražiti izvršenje prideljivih poslova pod uvjetima iz članka 29. do članka 37. ovih Pravila i nakon podnošenja zahtjeva iz stavka 1. ovog članka.
- (5) Zahtjev iz stavka 1. ovoga članka smatra se ujedno i zahtjevom za sklapanje ugovora o priključenju na prijenosnu mrežu.

Postupanje po zahtjevu za izradu EOTRP-a

Članak 10.

- (1) HOPS je dužan provjeriti urednost zaprimljenog zahtjeva.
- (2) U slučaju da utvrdi neurednost zahtjeva, HOPS će od investitora zatražiti dopunu zahtjeva u roku koji ne može biti kraći od 7 (sedam) dana.

- (3) Ukoliko zahtjev i nakon dopune nije uredan, HOPS će odbiti zahtjev za izradu EOTRP-a u pisanom obliku.
- (4) HOPS je dužan u roku od 15 (petnaest) dana od dana zaprimanja urednog zahtjeva, redosljedom zaprimanja urednih zahtjeva, investitoru ponuditi sklapanje sporazuma o izradi EOTRP-a, u obliku propisanom u članku 56. stavak 2. ovih Pravila.
- (5) Kada HOPS zaprimi dva ili više zahtjeva za izdavanjem EOTRP-a na istoj zemljišnoknjižnoj čestici, dužan je s tom činjenicom, istovremeno s ponudom iz stavka 4. ovoga članka, upoznati sve investitore na koje se ta okolnost odnosi.

Sredstva za izradu EOTRP-a

Članak 11.

- (1) Investitor je obvezan u roku od 15 dana od dana sklapanja sporazuma o izradi EOTRP-a, na račun HOPS-a uplatiti predujam naknade za EOTRP u iznosu od 200.000,00 kn (uvećano za iznos PDV-a), u svrhu podmirenja troškova izrade EOTRP-a i ostalih troškova nestandardnih usluga, koje HOPS pruža u vezi s izradom EOTRP-a.
- (2) Investitor koji je proizvođač u smislu zakona koji uređuje tržište električne energije, obvezan je uz uplatu naknade iz stavka 1. ovoga članka, u roku od 15 dana od dana sklapanja sporazuma o izradi EOTRP-a dati HOPS-u odgovarajući instrument osiguranja na iznos od 500.000,00 kn (uvećano za iznos PDV-a).
- (3) Instrument osiguranja iz stavka 2. ovoga članka koji služi kao jamstvo za uredno izvršenje sporazuma o izradi EOTRP-a se, ako nije iskorišten, vraća investitoru po izvršenom prihvatu i odobrenju EOTRP-a od strane HOPS-a.
- (4) Ako investitor ne uplati naknadu iz stavka 1. ovoga članka ili ne da odgovarajući instrument osiguranja iz stavka 2. ovoga članka, smatrat će se da je odustao od realizacije sporazuma o izradi EOTRP-a, koji će se automatski raskinuti istekom roka za uplatu, bez posebne obavijesti.
- (5) U slučaju ako je iznos za izradu EOTRP-a veći od iznosa predujam naknade za EOTRP iz stavka 1. ovog članka, Investitor će na temelju HOPS-ovog poziva na plaćanje uplatiti razliku do punog iznosa.
- (6) U slučaju da investitor, nakon izrađenog EOTRP-a odustane od sklapanja ugovora o priključenju, HOPS će investitoru vratiti preostali iznos naknade iz stavka 1. ovoga članka umanjen za iznos troškova izrade EOTRP-a i podmirenja troškova nestandardnih usluga koje je HOPS pružio u vezi s izradom EOTRP-a.
- (7) U slučaju da investitor, nakon izrađenog EOTRP-a odluči sklopiti ugovor o priključenju, iznos naknade iz stavka 1. ovoga članka, umanjen za iznos troškova izrade EOTRP-a i podmirenja troškova nestandardnih usluga koje je HOPS pružio u vezi s izradom EOTRP-a, uračunat će se u naknadu za priključenje odnosno u predujam naknade za priključenje.
- (8) Instrument osiguranja iz stavka 2. ovoga članka odredit će se sporazumom o izradi EOTRP-a, a može biti u obliku novčanog pologa ili bankarske garancije.
- (9) Iznimno od stavka 8. ovoga članka, HOPS može kao instrument osiguranja iz stavka 2. ovoga članka prihvatiti zadužnicu, solemniziranu od strane javnog bilježnika u skladu s

Ovršnim zakonom, isključivo od investitora koji je u trenutku sklapanja i za cijelo vrijeme važenja sporazuma o izradi EOTRP-a u većinskom posrednom ili neposrednom vlasništvu Republike Hrvatske i/ili tijela lokalne/regionalne samouprave Republike Hrvatske, te od investitora koji može dokazati HOPS-u da će on samostalno i/ili njegov jamac cijelo vrijeme važenja sporazuma o izradi EOTRP-a imati dovoljno raspoloživih sredstava na računu za namirenje, bez vođenja parničnih postupaka radi naplate potraživanja.

- (10) Investitor iz stavka 9. ovoga članka dokazuje dovoljnu raspoloživost sredstava na računu dostavom odgovarajućih dokumenata izdanih od bankarskih ili drugih financijskih institucija kojima se dokazuje solventnost, iz kojih je nedvojbeno moguće utvrditi da je, u najmanje posljednjih 30 dana od dana izdavanja dokumenta, prosječno stanje sredstava na računu najmanje jednako dvostrukoj vrijednosti iznosa iz stavka 2. ovog članka te da, u najmanje posljednjih 6 mjeseci od dana izdavanja dokumenta, nije bilo blokade računa.
- (11) Investitor je obavezan odgovarajuće dokumente iz stavka 10. ovoga članka dostaviti HOPS-u prije sklapanja sporazuma o izradi EOTRP-a, a tijekom važenja sporazuma o izradi EOTRP-a periodički svakih 6 mjeseci, na način da dostavi novi odgovarajući dokument koji se odnosi na proteklo razdoblje, te na zahtjev HOPS-a u bilo kojem trenutku tijekom važenja sporazuma o izradi EOTRP-a.
- (12) U slučaju da investitor ne ispunjava uvjete propisane stavkom 10. i 11. ovoga članka, u obvezi je dostaviti instrument osiguranja propisan stavkom 8. ovoga članka, a u suprotnom HOPS zadržava pravo raskida sporazuma o izradi EOTRP-a.

Izrada EOTRP-a

Članak 12.

- (1) HOPS je dužan izraditi i, u roku propisanom Uredbom (koji teče od dana uplate sredstava za izradu EOTRP-a), investitoru dostaviti EOTRP.
- (2) HOPS može izradu EOTRP-a povjeriti drugoj osobi kao izrađivaču EOTRP-a, u skladu sa zakonom koji uređuje javnu nabavu i internim aktima HOPS-a.
- (3) Rok iz stavka 1. ovoga članka primjenjuje se i u slučaju iz stavka 2. ovoga članka, ali skraćen za rok iz članka 15. stavak 1. ovih Pravila.
- (4) Rok iz stavka 1. ovoga članka primjenjuje se i u slučaju povećanja priključne snage ili promjene na priključku.
- (5) Za utvrđivanje roka iz stavka 1. ovoga članka, priključnom snagom kupca s vlastitom proizvodnjom ili proizvođača s instaliranim spremnicima energije, smatra se veća od sljedećih vrijednosti: vrijednosti snage u smjeru preuzimanja ili vrijednosti snage u smjeru predaje električne energije u prijenosnu mrežu.

Izrada studijskog zadatka za izradu EOTRP-a

Članak 13.

- (1) EOTRP-i se izrađuju kronološkim redoslijedom (metoda „first in first out“), uzimajući pritom u obzir datume sklapanja pripadajućih preudgovora o priključenju i sporazuma o

izradi EOTRP-a, kao i ispunjavanje obveza koje su investitori preuzeli sklapanjem tih sporazuma.

- (2) Pri izradi studijskog zadatka za izradu EOTRP-a obavezno se uzima u obzir:
 - a. sva elektroenergetska infrastruktura izgrađena do dana izrade studijskog zadatka;
 - b. sva elektroenergetska infrastruktura koju HOPS planira ili gradi u trogodišnjem razdoblju, a sukladno važećem „Desetogodišnjem planu razvoja prijenosne mreže, s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje“;
 - c. sve objekte koji su sastavni dio STUM-a po važećim ugovorima o priključenju, za izgradnju kojih je HOPS-u dostavljena garancija iz članka 23. stavak 1. točka b. ovih Pravila;
 - d. sve objekte za koje je do dana izrade studijskog zadatka:
 - i. sklopljen važeći ugovor o priključenju,
 - ii. sklopljen važeći predugovor o priključenju (za projekte koji se vode po Općim uvjetima za opskrbu električnom energijom, Narodne novine br. 14/06),
 - iii. izrađen važeći EOTRP (za projekte koji se vode po Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom, Narodne novine br. 85/15 i 49/20), ili
 - iv. sklopljen sporazum o izradi EOTRP-a, temeljem kojega su uplaćena sredstva za izradu EOTRP-a.
- (3) U cilju transparentnog razvoja prijenosne mreže, HOPS će na svojoj internetskoj stranici javno objavljivati anonimiziranu evidenciju svih projekata koji imaju s HOPS-om sklopljene važeće predugovore o priključenju, važeće sporazume o izradi EOTRP-a, izrađene važeće EOTRP-e ili imaju važeće ugovore o priključenju. Iz evidencije će se brisati projekti koji su u cijelosti dovršeni i projekti koji su obustavljeni, odnosno projekti od čije realizacije su investitori odustali.
- (4) U slučaju dvojbe o statusu pojedinog projekta, HOPS će pozvati investitora na očitovanje, pri čemu će mu odrediti vremenski okvir za daljnje faze projekta, te će ga upozoriti kako će se u slučaju nedostavljanja očitovanja smatrati da je investitor odustao od projekta. Poziv se šalje investitoru preporučenom pošiljkom s povratnicom, na adresu sjedišta upisanu u sudskom registru. Ako dostava bude neuspješna iz bilo kojeg razloga, dostava će se smatrati obavljenom u trenutku predaje preporučene pošiljke poštanskoj službi.

Promjena ulaznih parametara za vrijeme izrade EOTRP-a

Članak 14.

- (1) Investitor može, tijekom izrade EOTRP-a, zatražiti izmjenu ulaznih tehničkih parametara koje je dostavio HOPS-u u zahtjevu za izradu EOTRP-a.
- (2) Zahtjev iz stavka 1. ovoga članka investitor podnosi HOPS-u elektroničkim putem na Obrascu HOPS-P1.
- (3) Naknada za dodatnu dopunu EOTRP-a iznosi do 30% ugovorene cijene izrade EOTRP-a, ovisno o stupnju dovršenosti EOTRP-a.

Revizija EOTRP-a

Članak 15.

- (1) U slučaju iz članka 12. stavak 2. ovih Pravila, HOPS je obavezan izvršiti reviziju EOTRP-a u roku od 60 dana od dana primitka istoga.
- (2) Nakon što po provedenoj reviziji HOPS u cijelosti prihvati i odobri dostavljeni EOTRP, isti će se smatrati dovršenim i podobnim za utvrđivanje uvjeta priključenja.
- (3) HOPS je ovlašten od izrađivača EOTRP-a tražiti izmjene i dorade dostavljenog EOTRP-a kada je to potrebno. Izmijenjeni i doradjeni EOTRP dostavlja se HOPS-u na ponovnu reviziju, koju će HOPS izvršiti u roku iz stavka 1. ovoga članka.
- (4) U slučaju da izrađivač EOTRP-a u roku iz članka 12. stavak 3. ovih Pravila, HOPS-u ne dostavi izrađeni EOTRP ili ako je pravovremeno dostavljeni EOTRP tijekom revizije vraćen na izradu radi izmjena i dorada, HOPS je ovlašten izmijeniti studijski zadatak iz sporazuma o izradi EOTRP-a ako je to potrebno zbog promjena u prijenosnoj mreži nastalih u međuvremenu.

Isti STUM za više investitora

Članak 16.

Kada HOPS utvrdi da više EOTRP-a zahtijeva isti STUM, dužan je svim investitorima na koje se ta okolnost odnosi, zajedno sa slanjem EOTRP-a i ugovora o priključenju, ukazati na mogućnost organiziranja posebne zone sukladno odredbama Uredbe i članak 50 do članka 55. ovih Pravila ili na mogućnost zajedničkog financiranja STUM-a.

Novelacija EOTRP-a

Članak 17.

- (1) U slučaju kada investitor odustane od projekta u fazi izrade EOTRP-a ili ne sklopi ugovor o priključenju u roku predviđenom Uredbom, HOPS će sagledati ima li taj odustanak utjecaj na projekte koji slijede iza njega.
- (2) U slučaju kada HOPS utvrdi da je izmijenjen redosljed priključenja projekata, dužan je svim investitorima na koje se ta okolnost odnosi, provesti novelaciju EOTRP-a. Novelacija EOTRP-a predstavlja ponovljenu analizu tokova snaga, kriterija N-1, analizu potrebe dogradnje prijenosne mreže, provjeru osnovnog rješenja priključka te utvrđivanje naknade za priključenje.
- (3) U slučaju iz stavka 1. ovoga članka, HOPS će novelaciju EOTRP-a provesti u što kraćem roku i investitoru dostaviti novelirani EOTRP.
- (4) U slučaju da investitor prihvati novelirani EOTRP, HOPS će investitoru dostaviti prijedlog aneksa ugovora o priključenju.

Promjena priključne snage nakon izrade EOTRP-a

Članak 18.

- (1) Ako investitor nakon izrade EOTRP-a, u fazi izrade projektne dokumentacije građevine, promijeni priključnu snagu građevine, dužan je o toj promjeni bez odgode obavijestiti HOPS.
- (2) Kada HOPS utvrdi da promjena iz stavka 1. ovoga članka ima za posljedicu promjenu tehničkog rješenja priključenja i/ili promjenu naknade za priključenje, potrebno je izraditi novi EOTRP za novu priključnu snagu građevine.
- (3) Kada HOPS utvrdi da promjena iz stavka 1. ovoga članka nema za posljedicu promjenu tehničkog rješenja priključenja, niti promjenu naknade za priključenje, niti je potrebno izraditi novi EOTRP, daljnji postupak priključenja provodi se na temelju ranije izrađenog EOTRP-a, a u slučaju da je već sklopljen ugovor o priključenju HOPS i investitor će sklopiti dodatak ugovora s novom priključnom snagom građevine.

III. UGOVOR O PRIKLJUČENJU NA PRIJENOSNU MREŽU

Ugovor o priključenju

Članak 19.

- (1) HOPS je dužan, istovremeno s dostavom EOTRP-a odnosno s davanjem suglasnosti na izrađeni EOTRP, investitoru dostaviti prijedlog ugovora o priključenju, u obliku propisanom člankom 56. stavak 2. ovih Pravila.
- (2) Ugovor o priključenju uređuje sve uvjete priključenja postrojenja investitora na prijenosnu mrežu, a obavezno sadrži:
 - sadržaj propisan Uredbom
 - osnovne podatke o postrojenju investitora koje se priključuje na mrežu, uključujući podatke o priključenju u slučaju fazne ili etapne gradnje postrojenja
 - odredbe o sredstvima osiguranja plaćanja
 - uvjete za izdavanje uporabne dozvole i potvrde za trajni pogon
 - rokove za izvršenje obveza iz ugovora
 - ostala prava i obveze investitora i HOPS-a, sukladno ovim Pravilima.
- (3) U slučaju kada HOPS prepušta investitoru izvršenje pridjeljivih poslova na priključku, pored podataka iz stavka 2. ovoga članka, ugovor obavezno sadrži i uvjete iz Poglavlja IV. ovih Pravila.

Temeljne obveze investitora prema ugovoru o priključenju

Članak 20.

Temeljne obveze investitora prema ugovoru o priključenju su:

1. platiti naknadu za priključenje utvrđenu sukladno mjerodavnim propisima
2. platiti sve izvršene nestandardne usluge HOPS-a i sve druge troškove koje će HOPS imati u vezi s priključenjem građevine investitora odnosno povećanjem priključne snage postojećeg priključka koju je investitor zatražio
3. platiti troškove rješavanja imovinskopravnih odnosa potrebnih za izgradnju priključka i STUM, sukladno mjerodavnim propisima
4. zatražiti izdavanje EES-a u određenom roku od dana sklapanja ugovora o priključenju, a maksimalno u roku od 270 dana od dana primitka EOTRP-a
5. ishoditi lokacijsku dozvolu za građevinu koja se priključuje odnosno za zahvat za koji je zatraženo povećanje priključne snage, u roku od 2 (dvije) godine od dana izdavanja EES-a
6. izgraditi građevinu koja se priključuje na mrežu

7. sve aktivnosti vezane uz pripremu i gradnju svoje građevine, a vezano uz gradnju priključka, obavljati u skladu s ugovorom o priključenju, te ishoditi suglasnost HOPS-a za sve bitne aktivnosti tijekom projektiranja, verifikacije liste tehničkih parametara opreme za narudžbu prije njene proizvodnje, sudjelovanja u preuzimanju opreme, kontrole kvalitete izvođenja radova i/ili usluga nadzora, sudjelovanja pri funkcionalnom ispitivanju, puštanju u pogon i pokusnom radu, internom tehničkom pregledu, tehničkom pregledu te primopredaji.

Temeljne obveze HOPS-a prema ugovoru o priključenju

Članak 21.

- (1) Temeljne obveze HOPS-a prema ugovoru o priključenju:
 - izraditi svu potrebnu projektnu dokumentaciju te ishoditi sve potrebne lokacijske i građevinske dozvole za izgradnju priključka i STUM-a, ukoliko postoji
 - izgraditi priključak na mrežu za građevinu investitora ili izvršiti radove na priključku potrebne za povećanje priključne snage već postojećeg priključka, ukoliko ti radovi nisu povjereni investitoru kao pridjeljivi poslovi
 - izvršiti radove za STUM, ukoliko postoji.
- (2) HOPS će svoje obveze iz stavka 1. ovoga članka početi izvršavati nakon što investitor uplati predujam iz članka 22. ovih Pravila.
- (3) HOPS će zastati s izvršenjem svojih obveza iz stavka 1. ovog članka ako investitor ne izvršava pravovremeno i u cijelosti svoje obveze iz članka 23. stavak 1. i 2. ovih Pravila, a HOPS ne uspije obveze iz članka 23. stavak 2. podmiriti korištenjem predanog sredstva osiguranja iz članka 23. stavak 1. točke b. ovih Pravila.
- (4) HOPS neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu koja može nastati kao posljedica ili u vezi sa zastojem u izvršenju ugovora o priključenju iz razloga opisanih u stavku 3. ovoga članka.

Predujam naknade za priključenje

Članak 22.

- (1) Predujam naknade za priključenje iznosi 10% (deset posto) ukupne naknade za priključenje procijenjene EOTRP-om (uvećano za iznos PDV-a), a služi kao sredstvo osiguranja naplate svih potraživanja koja HOPS može imati prema investitoru s osnove izvršavanja obveza iz ugovora o priključenju.
- (2) Investitor je dužan, u roku od 15 dana od dana sklapanja ugovora o priključenju, iznos predujma uplatiti na račun HOPS-a ili predati HOPS-u bankarsku garanciju na iznos predujma, plativu na prvi poziv i bez prigovora, izdanu od strane prvoklasne banke, s rokom valjanosti za cijelo vrijeme trajanja ugovora o priključenju.
- (3) Nakon konačnog obračuna iz članka 24. ovih Pravila, uplaćeni predujam se uračunava investitoru u ispunjenje obveze plaćanja naknade za priključenje, odnosno bankarska garancija predana na ime predujma se vraća investitoru.

- (4) Ako investitor iz bilo kojeg razloga odustane od realizacije ugovora o priključenju prije njegova dovršenja u cijelosti ili ako ugovor o priključenju bude raskinut iz bilo kojeg razloga osim krivnjom HOPS-a, HOPS će cjelokupni iznos predujma zadržati (ako je dan u obliku novčanih sredstava) odnosno naplatiti (ako je dan u obliku bankarske garancije), te taj iznos koristiti za razvoj prijenosne mreže.
- (5) Ako ugovor o priključenju bude raskinut krivnjom HOPS-a, HOPS će uplaćeni predujam odnosno bankarsku garanciju vratiti investitoru u roku od 30 dana od dana raskida ugovora o priključenju.
- (6) Iznimno od stavka 2. ovoga članka, HOPS može kao sredstvo osiguranja naplate predujma prihvatiti zadužnicu, solemniziranu od strane javnog bilježnika u skladu s Ovršnim zakonom, isključivo od investitora koji je u trenutku sklapanja i za cijelo vrijeme važenja ugovora o priključenju u većinskom posrednom ili neposrednom vlasništvu Republike Hrvatske i/ili tijela lokalne/regionalne samouprave Republike Hrvatske, te od Investitora koji može dokazati HOPS-u da će on samostalno i/ili njegov jamac cijelo vrijeme važenja ugovora o priključenju imati dovoljno raspoloživih sredstava na računu za namirenje, bez vođenja parničnih postupaka radi naplate potraživanja.
- (7) Investitor iz stavka 6. ovoga članka dokazuje dovoljnu raspoloživost sredstava na računu dostavom odgovarajućih dokumenata izdanih od bankarskih ili drugih financijskih institucija kojima se dokazuje solventnost, iz kojih je nedvojbeno moguće utvrditi da je, u najmanje posljednjih 30 dana od dana izdavanja dokumenta, prosječno stanje sredstava na računu najmanje jednako dvostrukoj vrijednosti procijenjenih iznosa troškova izgradnje priključka i/ili STUM-u (uvećano za iznos PDV-a) te da, u najmanje posljednjih 6 mjeseci od dana izdavanja dokumenta, nije bilo blokade računa.
- (8) Investitor je obavezan odgovarajuće dokumente iz stavka 7. ovoga članka dostaviti HOPS-u prije sklapanja ugovora o priključenju, tijekom važenja ugovora o priključenju periodički svakih 6 mjeseci na način da dostavi novi odgovarajući dokument koji se odnosi na proteklo razdoblje, te na zahtjev HOPS-a u bilo kojem trenutku tijekom važenja ugovora o priključenju.
- (9) U slučaju da investitor ne ispunjava uvjete propisane stavkom 7. i 8. ovoga članka, u obvezi je dostaviti instrument osiguranja propisan stavkom 2. ovoga članka, a u suprotnom HOPS zadržava pravo raskida ugovora o priključenju.

Troškovi izgradnje priključka i STUM

Članak 23.

- (1) Prije nego što HOPS započne aktivnosti na izgradnji priključka i/ili STUM-a, investitor je dužan:
 - a. uplatiti HOPS-u 10% od EOTRP-om procijenjenog iznosa troškova izgradnje priključka i/ili STUM-a (uvećano za iznos PDV-a) i
 - b. dati HOPS-u odgovarajući instrument osiguranja na iznos od 90% od iznosa EOTRP-om procijenjenih iznosa troškova izgradnje priključka i/ili STUM-u (uvećano za iznos PDV-a).
- (2) Daljnje troškove izgradnje priključka i/ili STUM-a investitor je dužan plaćati po pozivima na plaćanje, koje mu HOPS upućuje sukladno dinamici izvođenja potrebnih radova na izgradnji priključka i/ili STUM-a.

- (3) Ugovorom o priključenju predvidjet će se dinamika kojom će se iznos izdane bankarske garancije umanjivati ovisno o stupnju dovršenosti radova, na način da vrijednost predane bankarske garancije uvijek bude dostatna za podmirenje preostalih radova koji još nisu izvedeni i preostalih isplata prema izvođačima radova imajući u vidu iznos procijenjenih troškova priključenja prema EOTRP-u i ugovore koje je HOPS sklopio s izvođačima radova radi realizacije priključenja.
- (4) Ako su mu radovi izgradnje priključka ili radovi na priključku potrebni za povećanje priključne snage već postojećeg priključka povjereni kao pridjeljivi poslovi, investitor je dužan uplatiti iznos iz stavka 1. točka a. ovoga članka samo u odnosu na troškove STUM-a, ako postoji.
- (5) Instrument osiguranja iz stavka 1. točka b. ovoga članka odredit će se ugovorom o priključenju, a može biti dan u obliku novčanog pologa ili bankarske garancije.
- (6) Iznimno od stavka 5. ovoga članka, HOPS može kao instrument osiguranja prihvatiti zadužnicu, solemniziranu od strane javnog bilježnika u skladu s Ovršnim zakonom, isključivo od investitora koji je u trenutku sklapanja i za cijelo vrijeme važenja ugovora o priključenju u većinskom posrednom ili neposrednom vlasništvu Republike Hrvatske i/ili tijela lokalne/regionalne samouprave Republike Hrvatske, te od investitora koji može dokazati HOPS-u da će on samostalno i/ili njegov jamac cijelo vrijeme važenja ugovora o priključenju imati dovoljno raspoloživih sredstava na računu za namirenje, bez vođenja parničnih postupaka radi naplate potraživanja.
- (7) Investitor iz stavka 6. ovoga članka dokazuje dovoljnu raspoloživost sredstava na računu dostavom odgovarajućih dokumenata izdanih od bankarskih ili drugih financijskih institucija kojima se dokazuje solventnost, iz kojih je nedvojbeno moguće utvrditi da je, u najmanje posljednjih 30 dana od dana izdavanja dokumenta, prosječno stanje sredstava na računu najmanje jednako dvostrukoj vrijednosti procijenjenih iznosa troškova izgradnje priključka i/ili STUM-u (uvećano za iznos PDV-a) te da, u najmanje posljednjih 6 mjeseci od dana izdavanja dokumenta, nije bilo blokade računa.
- (8) Investitor je u obvezi odgovarajuće dokumente iz stavka 7. ovoga članka dostaviti HOPS-u prije sklapanja ugovora o priključenju, tijekom važenja ugovora o priključenju periodički svakih 6 mjeseci na način da dostavi novi odgovarajući dokument koji se odnosi na proteklo razdoblje, te na zahtjev HOPS-a u bilo kojem trenutku tijekom važenja ugovora o priključenju.
- (9) U slučaju da investitor ne ispunjava uvjete propisane stavkom 7. i 8. ovoga članka, u obvezi je dostaviti instrument osiguranja propisan stavkom 5. ovoga članka, a u suprotnom HOPS zadržava pravo raskida ugovora o priključenju.
- (10) Kod davanja zadužnice kao instrumenta osiguranja iz stavka 1. točka b. ovoga članka, ne primjenjuje se odredba stavka 3. ovoga članka.
- (11) Instrument osiguranja iz stavka 1. točka b. ovoga članka se, ako nije iskorišten, vraća investitoru po isteku važenja ugovora o priključenju ili sklapanju ugovora o korištenju mreže.

Konačni obračun

Članak 24.

Ugovorom o priključenju predvidjet će se obveza HOPS-a i investitora da, nakon uspješno provedenog pokusnog rada postrojenja, a prije trajnog priključenja i izdavanja potvrde o trajnom priključenju, izvrše konačni obračun troškova kojim će utvrditi:

- konačni iznos naknade za priključenje koji je investitor obavezan platiti HOPS-u u skladu s Metodologijom
- stvarni i opravdani troškovi izgradnje priključka koji je predmet primopredaje, a koje je investitor imao pri izvršenju izgradnje priključka kao pridjeljivog posla
- ukupan iznos svih uplata koje je investitor izvršio HOPS-u
- je li predmetnim uplatama u cijelosti podmirena naknada za priključenje ili je potrebno izvršiti poravnanje međusobnih financijskih obveza u vezi plaćanja naknade za priključenje, naknade za nestandardne usluge HOPS-a i drugih troškova koji su nastali za HOPS povodom priključenja građevine investitora odnosno povećanja priključne snage postojećeg priključka investitora.

Ugovorna kazna

Članak 25.

- (1) Ugovorom o priključenju predvidjet će se ugovorna kazna za onu ugovornu stranu koja temeljem tog ugovora izvodi radove na izgradnji priključka, u slučaju zakašnjenja u izgradnji priključka u odnosu na ugovorene rokove za izgradnju priključka ili na rok priključenja (ako posebni rok za izgradnju priključka nije ugovoren), u iznosu najviše do 1 ‰ (jedan promil) dnevno od vrijednosti EOTRP-om procijenjenog iznosa naknade za priključenje. Ukupni iznos ugovorne kazne ne može biti veći od 2% (dva posto) od vrijednosti EOTRP-om procijenjenog iznosa naknade za priključenje.
- (2) Ugovorna kazna iza stavka 1. ovoga članka predstavlja jedinu naknadu koju druga ugovorna strana može zahtijevati u slučaju zakašnjenja, te će ugovorom o priključenju biti isključena odgovornost za štetu za slučaj zakašnjenja.
- (3) Ugovornu kaznu HOPS može naplatiti iz jamstva danog u skladu sa člankom 23. ovih Pravila.

Odgovornost za štetu

Članak 26.

- (1) Ugovorom o priključenju predvidjet će se da je, u slučaju povreda ugovornih obveza, ugovorna strana - štetnik dužna nadoknadi oštećenoj ugovornoj strani nastalu izravnu i neizravnu stvarnu štetu.
- (2) Odgovornost za štetu iz stavka 1. ovoga članka ne uključuje odgovornost za izmaklu korist, niti odgovornosti za štetu koja bi nastala u vezi sa zakašnjenjem u izvođenju radova na izgradnji priključka i STUM-a.

- (3) Ugovorom o priključenju predvidjet će se da postrojenje investitora u radu, sve do ishođenja uporabne dozvole, predstavlja opasnu stvar, a obavljanje djelatnosti postrojenja tijekom privremenog priključenja i pokusnog rada predstavlja opasnu djelatnost, u pogledu kojih se traži povećana pažnja investitora.
- (4) Ugovorom o priključenju predvidjet će se da investitor snosi sav rizik ispitivanja i puštanja u pogon postrojenja, do okončanja verifikacijskih ispitivanja i ishođenja uporabne dozvole, po načelu objektivne odgovornosti za štetu, te odgovora za sve štete koje bi pretrpio HOPS, kao i za štete na prijenosnoj mreži i/ili na postrojenjima ostalih korisnika prijenosne mreže, koje nastanu kao posljedica ili u vezi s radom postrojenja tijekom pokusnog rada, bez obzira je li takva šteta nastala kao posljedica namjere ili nepažnje investitora.
- (5) Na odgovornost za štetu iz stavka 4. ovoga članka, ne primjenjuju se ograničenja odgovornosti iz stavka 2. ovoga članka.

Rokovi u postupku priključenja

Članak 27.

- (1) Ugovorom o priključenju odredit će se rok priključenja ovisno o složenosti projekta priključenja (izgradnje priključka i STUM-a), koji ne može biti duži od 7 (sedam) godina.
- (2) Rok iz stavka 1. ovoga članka počinje teći od dana uplate predujma naknade za priključenje.
- (3) Rok iz stavka 1. ovog članka može se na zahtjev investitora iznimno produžiti ako su kumulativno ispunjeni sljedeći uvjeti:
 - a. ishođena građevinska dozvola za postrojenje i priključak
 - b. potpisan ugovor s isporučiteljom opreme za postrojenje i priključak
 - c. potpisan ugovor sa izvođačem radova na postrojenju i priključku (temelji, pristupne ceste, elektroenergetski rasplet i sl.)
 - d. predana bankarska garancija iz članka 23. stavak 1. točka b. ovih Pravila.
- (4) Ugovorom o priključenju odredit će se rok za izgradnju postrojenja i priključka (do spremnosti za provođenje pokusnog rada za priključak), koji mora biti kraći od roka iz stavka 1. ovoga članka, te rok za izgradnju STUM-a koji je jednak roku iz stavka 1. ovoga članka.

Raskid ugovora o priključenju

Članak 28.

- (1) HOPS će raskinuti ugovor o priključenju u sljedećim slučajevima:
 - a. ako investitor ne uplati predujam naknade za priključenje u za to predviđenom roku,
 - b. ako u roku od 2 godine od dana izdavanja EES-a investitor ne ishodi lokacijsku dozvolu za postrojenje,
 - c. prestane važiti EES.

- (2) HOPS i investitor mogu raskinuti ugovor o priključenju u sljedećim slučajevima:
- a. ako investitor ne preda HOPS-u instrumente osiguranja plaćanja predviđene ovim Pravilima i ugovorom o priključenju, ili su predani instrumenti osiguranja iz bilo kojeg razloga nevaljani, nepotpuni ili neprovedivi, a investitor ne ponudi ili ne dostavi HOPS-u odgovarajuće zamjenske instrumente osiguranja u za to određenom naknadnom roku
 - b. ako investitor kasni s plaćanjem koje je obvezan izvršiti HOPS-u temeljem ovih Pravila i ugovora o priključenju, a dospjela potraživanja HOPS ne uspije naplatiti niti nakon korištenja predanih instrumenata osiguranja
 - c. ako investitor prekorači rok za izgradnju priključka
 - d. ako investitor kojem je prepušteno izvršenje nekog od pridjeljivih poslova, ne postupi sukladno uputama HOPS-a u vezi izvršenja tog pridjeljivog posla, ili ako prilikom izvršenja pridjeljivog posla odstupa od standarda kvalitete koje HOPS primjenjuje kada sam izvršava takve poslove, a takve nedostatke ne ispravi u za to određenom naknadnom roku
 - e. ako investitor krši bilo koje druge obveze temeljem ovih Pravila ili ugovora o priključenju zbog kojih kršenja postane nemoguće dovršiti postupak priključenja ili se povećaju troškovi takvog priključenja, a investitor odbije podmiriti nastalo povećanje troškova.
- (3) U slučaju raskida ugovora o priključenju, investitor je obvezan:
- a. podmiriti sve troškove koji su nastali za HOPS do dana raskida ugovora o priključenju
 - b. podmiriti sve troškove koji su nastali za HOPS kao posljedica raskida, kao i troškove obveza koje je HOPS preuzeo prema trećim osobama u vezi s izvršenjem raskinutog ugovora o priključenju, a koji troškovi su već nastali do trenutka raskida ili se više ne mogu izbjeći
 - c. podmiriti sve troškove potrebne za izgradnju STUM-a predviđenog ugovorom o priključenju koji se raskida (ako je ugovor o priključenju raskinut nakon što je HOPS-u dostavljena garancija iz članka 23. stavak 1. točka b. ovih Pravila).
- (4) U slučaju raskida ugovora o priključenju investitor je ovlašten preuzeti svu opremu koja čini dio njegovog priključka, a koja nije potrebna za uredno i sigurno funkcioniranje mreže.
- (5) Ugovorna strana koja je kriva za raskid ugovora o priključenju obvezna je drugoj strani nadoknaditi štetu koja nastane raskidom ugovora o priključenju, uz primjenu odredbe o ograničenju odgovornosti za štetu iz članka 26. ovih Pravila.

IV. NEPRIDJELJIVI I PRIDJELJIVI POSLOVI NA PRIKLJUČKU

Neprijeljivi i pridjeljivi poslovi

Članak 29.

- (1) Radovi koji se izvode kod projektiranja, izgradnje, testiranja i puštanja u pogon novog priključka ili kod promjena na postojećem priključku, mogu biti:
 - neprijeljivi poslovi i
 - pridjeljivi poslovi.
- (2) Neprijeljivi poslovi, izvršenje kojih je isključivo u nadležnosti HOPS-a, su:
 - a. poslovi koji nisu vezani uz određenog investitora, a plaćaju se u cijelosti ili djelomično iz naknade za korištenje mreže
 - b. poslovi koji su posebno zahtjevni iz sigurnosnih ili pogonskih razloga:
 - osiguranje stručnog nadzora nad izvođenjem svih građevinskih i elektromontažnih radova u vezi s postupkom priključenja sukladno propisima kojima se uređuje područje gradnje, te nominiranje nadzornih inženjera koji ispunjavaju uvjete za obavljanje poslova stručnog nadzora građenja,
 - poslovi provođenja internog tehničkog pregleda priključka i susretnog dijela postrojenja investitora.
- (3) Pridjeljivi poslovi, izvršenje kojih HOPS može prepustiti investitoru, su:
 - a. projektiranje priključka u nadležnosti HOPS-a i ishođenje lokacijske i građevinske dozvole za izgradnju priključka
 - b. rješavanje imovinsko-pravnih odnosa na nekretninama koje su potrebne za nesmetanu izgradnju, korištenje i održavanje priključka i pristupnih puteva (izrada elaborata izvlaštenja, prijenos prava vlasništva, osnivanje prava građenja i prava služnosti za korist HOPS-a, provođenje svih pravnih radnji potrebnih za uknjižbu stečenih prava)
 - c. izgradnja priključka i ishođenje uporabne dozvole za priključak, što uključuje:
 - elektromontažne i građevinske radove na transformatorskim stanicama i na nadzemnim i podzemnim priključnim vodovima koji čine dio priključka,
 - elektromontažne i građevinske radove u transformatorskim stanicama u nadležnosti HOPS-a koje čine dio priključka,
 - pripremne radove na uređenju terena: (i) platoa stupnih mjesta vodova koji čine dio priključka, (ii) platoa rezervnih ili novih polja unutar transformatorskih stanica u nadležnosti HOPS-a koji čine dio priključka i (iii) koridora trase kablskih podzemnih priključaka
 - izvođenje pristupnih puteva do platoa stupnih mjesta nadzemnih priključnih vodova koji čine dio priključka
 - zemljane radove na izgradnji kablskih podzemnih priključaka koji čine dio priključka

- (4) Izvršavanje prideljivih poslova iz stavka 3. ovoga članka može se prepustiti investitoru samo zajedno, kao jedinstvenu cjelinu.
- (5) Iznimno od stavka 4. ovoga članka, kada je to nužno iz sigurnosnih ili tehničkih razloga, HOPS može uskratiti investitoru izvršenje pojedinih prideljivih poslova. Odluka kojom HOPS uskraćuju investitoru izvršenje pojedinih prideljivih poslova mora biti obrazložena.

Prepuštanje izvođenja prideljivih poslova

Članak 30.

- (1) Investitor je ovlašten u zahtjevu za izradu EOTRP-a zatražiti od HOPS-a prepuštanje izvršenje prideljivih poslova investitoru.
- (2) Investitor je dužan prideljive poslove izvršavati u skladu s projektnom dokumentacijom, pravilima struke, posebnim propisima mjerodavnim za realizaciju priključenja na prijenosnu mrežu i uputama HOPS-a, te je ovlašten prepustiti izvršenje prideljivih poslova samo izvođačima koji ispunjavaju uvjete iz članka 31. ovih Pravila.
- (3) U slučaju kada HOPS-a prepusti investitoru izvođenje prideljivih poslova koji uključuju izradu analiza, elaborata ili projekata bilo kakve vrste, HOPS zadržava pravo da:
 - a. izradi studijski zadatak za izradu takvih analiza, elaborata i projekata
 - b. obavi reviziju takvih analiza, elaborata i projekata
 - c. da obvezujuće upute investitoru o izmjenama, dopunama i pojašnjenjima takvih analiza, elaborata i projekata
 - d. odbije prihvatiti izrađene analize, elaborate i projekte ako investitor nije postupio sukladno uputama HOPS-a iz prethodne točke c.
 - e. odobri izrađene analize, elaborate i projekte prije nego se isti mogu dalje koristiti sukladno njihovoj namjeni.
- (4) HOPS nije odgovoran niti je dužan nadoknaditi bilo kakvu štetu investitoru zbog kašnjenja u izgradnji priključka i/ili u priključenju na prijenosnu mrežu, koji su posljedica kašnjenja ili neurednog izvršenja radova od strane izvođača prideljivih poslova izabranog od strane investitora.

Uvjeti za izvođača prideljivih poslova

Članak 31.

Uvjeti koje mora ispunjavati izvođač prideljivih poslova su:

1. mora biti upisan u odgovarajući strukovni registar ili u sudski registar pravnih osoba, ovisno o djelatnosti kojom se isti bavi
2. mora posjedovati sve potrebne dozvole, certifikate, ateste i potvrde koje, temeljem mjerodavnih propisa, predstavljaju preduvjet za izvršenje poslova i usluga koje čine povjerene prideljive poslove
3. mora imati prethodno iskustvo s uspješnim izvođenjem poslova iste vrste i slične vrijednosti kao i povjereni prideljivi poslovi

4. osobe koje će u ime izvođača pružati usluge i obavljati prideljive poslove moraju imati sve potrebne certifikate, stručnu spremu i položene stručne ispite, te biti upisane u odgovarajuće strukovne registre ili udruge.

Nadzor na izvođenjem prideljivih poslova

Članak 32.

- (1) Investitor je obavezan tromjesečno HOPS-u dostavljati pisano izvješće o statusu izvršenja prideljivih poslova, koje uključuje: tehnički opis načina na koji će se prideljivi poslovi izvršiti, stupanj dovršenosti i terminski plan dovršenja prideljivih poslova, podatke o izvođaču kojim se dokazuje da izvođač ispunjava uvjete iz članka 31. ovih Pravila te druge informacije koje HOPS može zatražiti.
- (2) HOPS nije odgovoran za ispravno i pravovremeno izvođenje prideljivih poslova koje je prepustio investitoru, niti za štetu koja može nastati u vezi sa izvođenjem prideljivih poslova. Provođenje nadzora nad izvršenjem prideljivih poslova i primanje izvještaja o statusu izvršenja prideljivih poslova od strane HOPS-a, ne oslobađa investitora i izvođača prideljivih poslova od odgovornosti u slučaju ako prideljivi poslovi nisu izvršeni sukladno projektnoj dokumentaciji, pravilima struke, posebnim propisima koji su mjerodavni za realizaciju priključenja na prijenosnu mreže te uputama HOPS-a.

Obveze investitora kod projektiranja priključka kao prideljivog posla

Članak 33.

- (1) Na zahtjev investitora, HOPS može ugovorom o priključenju prepustiti investitoru projektiranje priključka kao prideljivog posla.
- (2) U slučaju iz stavka 1. ovoga članka, investitor je obavezan ishoditi odnosno izraditi svu projektnu dokumentaciju potrebnu za izgradnju, korištenje i/ili održavanje priključka, uključujući idejno rješenje, idejni projekt i lokacijsku dozvolu (zasebno za priključak ili predvidjeti izgradnju priključka kao posebnu fazu u zajedničkoj lokacijskoj dozvoli za postrojenje i priključak), glavni projekt i građevinsku dozvolu, izvedbeni projekt, uporabnu dozvolu, projekt izvedenog stanja i geodetski snimak izvedenog stanja, elaborat izvlaštenja nekretnina potrebnih za izgradnju, korištenje i održavanje priključka priključnog voda te pristupnih puteva, kao i svu drugu projektnu dokumentaciju vezanu uz priključak koja se pokaže potrebnom, sve sukladno uputama HOPS-a i bez prava na naknadu troškova od strane HOPS-a.
- (3) Investitor je dužan projektnu dokumentaciju koja se odnosi na priključak troškovnički zasebno evidentirati i jasno odvojiti od projektne dokumentacije koja se odnosi na postrojenje.
- (4) Investitor je dužan osigurati i na zahtjev HOPS-a prenijeti HOPS-u cjelokupnu projektnu dokumentaciju za priključak i pravo korištenja iste, bez odgode i bez naknade ili bilo koje druge obveze.
- (5) HOPS je ovlašten revidirati svu projektnu dokumentaciju, što se naplaćuje sukladno Pravilniku nestandardnih usluga.

- (6) HOPS ima neograničeno pravo korištenja cjelokupne projektne dokumentacije koja se odnosi na priključak.

Obveze investitora kod izvođenja izgradnje priključka kao pridjeljivog posla

Članak 34.

- (1) Na zahtjev investitora, HOPS može ugovorom o priključenju prepustiti investitoru izgradnju priključka, sukladno odredbama o prijenosu statusa investitora izgradnje infrastrukturnog objekta koje su sadržane u propisima koji uređuju prostorno uređenje i gradnju, te sukladno odredbama ovog Poglavlja IV. ovih Pravila.
- (2) Investitor će biti ovlašten pristupiti izgradnji priključka kao pridjeljivog posla tek nakon što kumulativno ispuni sve sljedeće odgovodne uvjete:
- ishodi EES
 - dostavi HOPS-u pravomoćne građevinske dozvole za priključak
 - dostavi HOPS-u bankarsku garanciju iz članka 23. stavak 1. točka b. ovih Pravila
 - sukladno propisima osigura ulazak u posjed nekretnina na kojima se planira gradnja priključka.
- (3) U slučaju iz stavka 1. ovoga članka, investitor je obvezan izgraditi priključak u skladu s uvjetima iz pravomoćne građevinske dozvole, ugovora o priključenju i EES-a, a izvođenje radova na izgradnji priključka povjeriti osobi ili osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti prema posebnim zakonima te prema propisima kojima se uređuje prostorno uređenje i gradnja.
- (4) Primopredaja dovršenog priključka, kojeg je izgradio investitor, u posjed i vlasništvo HOPS-a izvršit će se nakon kumulativnog ispunjenja sljedećih uvjeta:
- uporabna dozvola za priključak postane pravomoćna
 - investitor u cijelosti uredi imovinsko-pravne odnose na nekretninama potrebnim za izgradnju, korištenje i održavanje priključka na način kako je to predviđeno u članku 37. ovih Pravila
 - provede se konačni obračun sukladno članku 24. ovih Pravila.
- (5) Iznimno od stavka 4. točke b. ovoga članka, HOPS će prihvatiti primopredaju dovršenog priključka ako su kumulativno ispunjeni sljedeći uvjeti:
- čestice koje su potrebne za izgradnju, korištenje i održavanje priključka, a na kojima nisu osnovana tražena stvarna prava u ime i za korist HOPS-a, predstavljaju zanemariv broj od ukupnog broja čestica za koje su takva prava trebala biti osnovana (najviše do 10%)
 - na česticama iz prethodne točke a. ne prijete opasnost od evikcije HOPS-a, niti opasnost da će ovlaštenici prava na predmetne čestice prema HOPS-u postaviti bilo kakav odštetni zahtjev ili zahtjev koji se temelji na stvarnim pravima takvih osoba
 - na česticama iz točke a. ovoga stavka nije izgrađena transformatorska stanica koja čini dio priključka, niti su na tim česticama instalirani bilo koji dijelovi opreme

obračunskih mjernih mjesta ili kontrolnih mjernih mjesta, već se radi o česticama preko kojih prelaze trasa dalekovoda i/ili pristupne ceste

- c. do nepotpunog ispunjenja uvjeta iz stavka 4. točka b. ovoga članka nije došlo zbog razloga ili zakašnjenja u postupanju koji se mogu pripisati investitoru, već zbog objektivnih poteškoća i zastoja
 - d. investitor i HOPS će sklopiti aneks ugovora o priključenju kojim će se urediti daljnje aktivnosti koje je investitor obvezan poduzeti radi potpunog uređenja imovinsko-pravnih odnosa na česticama iz prethodne točke a., a što uključuje rok u kojem je investitor obvezan dovršiti ove obveze, ugovornu kaznu, odgovornost za štetu koja može nastati za HOPS u vezi s nepotpunim uređenjem imovinsko-pravnih odnosa, isključenje odgovornosti HOPS-a za svu štetu koja može nastati za investitora zbog ograničenja u radu postrojenja koja nastanu kao posljedica neuređenih imovinsko-pravnih odnosa na zemljištu, te predaju adekvatnog sredstva osiguranja naplate za sva potraživanja koja HOPS može imati prema investitoru u vezi takvog aneksa.
- (6) Prilikom primopredaje investitor je dužan prenijeti odnosno predati HOPS-u izvornike sve vlasničkopravne dokumentacije u vezi priključka i zemljišta na kojem je priključak izgrađen, izvornike projektne dokumentacije iz članka 33. ovih Pravila, preslike projektno-tehničke dokumentacije za dio postrojenja investitora koji je utjecajno vezan na prijenosnu mrežu, s projektom izvedenog stanja, sva prava, jamstva i sredstva osiguranja plaćanja iz članka 36. ovih Pravila.

Stručni nadzor izgradnje priključka

Članak 35.

- (1) HOPS je dužan izvršavati stručni nadzor prilikom izgradnje priključka, sukladno propisima koji uređuju gradnju, na način da nakon ishoda građevinske dozvole za priključak, a prije prijave gradilišta, nominira osobe koje će vršiti stručni nadzor te o svom odabiru obavijesti investitora.
- (2) Investitor je dužan nominirati osobe iz stavka 1. ovoga članka imenovati službenim nadzorom za vrijeme izgradnje priključka.
- (3) Službeni nadzor nad izgradnjom priključka se naplaćuje sukladno Pravilima nestandardnih usluga HOPS-a.

Odgovornost investitora kod izvođenja izgradnje priključka kao pridjeljivog posla

Članak 36.

- (1) Ugovorom o priključenju predviđet će se da priključak u radu, sve do ishoda uporabne dozvole, predstavlja opasnu stvar, a obavljanje djelatnosti priključka tijekom privremenog priključenja i pokusnog rada predstavlja opasnu djelatnost, u pogledu kojih se traži povećana pažnja investitora.
- (2) Kada investitor preuzima izgradnju priključka kao pridjeljivog posla, ugovorom o priključenju će se predviđeti da investitor snosi sav rizik ispitivanja i puštanja u pogon priključka, sve do ishoda uporabne dozvole i primopredaje priključka HOPS-u, po načelu objektivne odgovornosti za štetu, te odgovara za sve štete koje bi pretrpio HOPS,

kao i za štete na prijenosnoj mreži i/ili na postrojenjima ostalih korisnika prijenosne mreže, koje nastanu kao posljedica ili u vezi s radom priključka tijekom pokusnog rada, bez obzira je li takva šteta nastala kao posljedica namjere ili nepažnje investitora, te bez primjene ograničenja odgovornosti za štetu iz članka 26. stavak 2. ovih Pravila.

- (3) Ugovorom o priključenju predvidjet će se jamstveni rokovi za ispravnost priključka, u trajanju od najmanje:
- a. 24 (dvadesetčetiri) mjeseca od dana primopredaje dovršenog priključka – za nedostatke (vidljive i skrivene) izvedenih radova na priključku i isporučene opreme ugrađene u priključak
 - b. 5 (pet) godina od dana primopredaje dovršenog priključka – za antikorozivnu zaštitu svih metalnih (čeličnih) dijelova priključka i
 - c. 10 (deset) godina od dana primopredaje dovršenog priključka – za nedostatke (vidljive i skrivene) koji se odnose na ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu propisanih člankom 633. Zakona o obveznim odnosima, te u pogledu nedostataka građevine koji proizlaze iz nedostataka u projektu.

Usljed popravka ili zamjene opreme, radova i/ili bilo kojeg drugog predmeta za čije nedostatke se odgovara, rokovi iz točke a. i b. počinju teći iznova.

- (4) Investitor je dužan osigurati da odgovornost izvođača radova na priključku, te proizvođača i dobavljača opreme ugrađene u priključak, po opsegu i trajanju minimalno odgovara opsegu jamstava i rokovima navedenim u stavku 3. ovoga članka.
- (5) Investitor je dužan, vezano uz moguće nedostatke na priključku tijekom jamstvenih rokova, na HOPS prenijeti sva prava i sva sredstva osiguranja plaćanja koja ima prema izvođačima radova na priključku i prema proizvođačima i dobavljačima opreme ugrađene u priključak, u mjeri u kojoj do tog prijenosa ne dolazi po samom zakonu.
- (6) Pored i nezavisno od odgovornosti izvođača radova, proizvođača i dobavljača opreme ugrađene u priključak iz stavka 4. i 5. ovoga članka, investitor je odgovoran HOPS-u za ispravnost priključka tijekom rokova iz stavka 3. ovoga članka te ova odgovornost predstavlja nezavisnu i pojedinačnu obvezu investitora prema HOPS-u, koja se temelji na ugovoru o priključenju.
- (7) Investitor je dužan, radi osiguranja potraživanja iz stavaka 4. i 5. ovoga članka, od svakog izvođača radova na priključku, odnosno proizvođača i dobavljača opreme ugrađene u priključak, zahtijevati predaju najmanje bezuvjetne i neopozive bankarske garancije, izdane na ime HOPS-a kao korisnika garancije, naplative na prvi poziv i bez prigovora, te izdane od prvoklasne banke prihvatljive HOPS-u. Iznos naveden u predanoj bankarskoj garanciji mora biti jednak 10% (deset posto) od ukupne vrijednosti svih radova, usluga ili opreme koju je izvođač radova, odnosno proizvođač ili dobavljač, izvršio, pružio ili isporučio investitoru u vezi s izgradnjom priključka, pri čemu rok valjanosti takve bankarske garancije mora biti najmanje 90 (devedeset) dana nakon isteka roka iz stavka 3. točke a. ovoga članka.
- (8) Pored sredstva osiguranja iz stavka 7. ovoga članka, radi osiguranja vlastite nezavisne obveze prema HOPS-u iz stavka 6. ovoga članka u vezi s otklanjanjem kvarova i nedostataka (vidljivih i skrivenih) na priključka tijekom jamstvenih rokova, investitor će predati HOPS-u običnu zadužnicu, izdanu u iznosu od 10% (deset posto) od vrijednosti priključka utvrđene konačnim obračunom uoči primopredaje priključka HOPS-u, koju će HOPS držati kao osiguranje plaćanja do isteka svih rokova iz stavka 3. ovoga članka.

*Obveze i odgovornost investitora kod rješavanja
imovinsko-pravnih odnosa kao pridjeljivog posla*

Članak 37.

- (1) Na zahtjev investitora, HOPS može ugovorom o priključenju prepustiti investitoru rješavanje imovinsko-pravnih odnosa na nekretninama koje su potrebne za nesmetanu izgradnju, korištenje i održavanje priključka i pristupnih puteva, sukladno odredbama ovog Poglavlja IV. ovih Pravila.
- (2) Kada je za izgradnju, korištenje i održavanje priključka potrebno ishoditi odgovarajuća stvarna prava na zemljištu u ime i u korist HOPS-a, investitor je to dužan urediti na sljedeći način:
 - na nekretninama na kojima se planira izgradnja transformatorske stanice kao dijela priključka, osniva se pravo vlasništva ili pravo građenja za HOPS u cijelosti
 - na nekretninama na kojima se planira izgradnja priključnih vodova i/ili pristupnih puteva, osniva se pravo služnosti u ime i za korist HOPS-a u cijelosti.
- (3) Iznimno od stavka 2. ovoga članka, pravni odnosi se mogu ugovorom o priključenju urediti i na drugačiji način ako to zahtijevaju postojeći odnosi na zemljištu.
- (4) U slučaju kada je investitor vlasnik nekih od nekretnina potrebnih za izgradnju, korištenje i održavanje priključka, obvezan je bez naknade zasnovati odnosno prenijeti na HOPS odgovarajuća stvarna prava na tim nekretninama, sukladno stavku 1. ovoga članka.
- (5) Investitor je odgovoran za sve zahtjeve trećih osoba, kao i za eventualne sporove proizašle iz takvih zahtjeva, koji budu postavljeni radi nepodmirenih obveza investitora prema trećim osobama, a vezano uz stvarna prava na zemljištu koja je investitor dužan zasnovati ili prenijeti na HOPS radi izgradnje, korištenja i održavanja priključka.

V. IZDAVANJE EES-a I UVJETA PRIKLJUČENJA POSTROJENJA NA PRIJENOSNU MREŽU

EES

Članak 38.

- (1) Investitor je dužan od HOPS-a zatražiti izdavanje EES-a, na obrascu HOPS-P2, u sljedećim slučajevima:
 - a. priključenja postrojenja investitora na prijenosnu mrežu preko novog priključka
 - b. povećanja priključne snage postrojenja korisnika mreže na postojećem priključku na prijenosnu mrežu
 - c. sljedećih promjena na postojećem priključku koje zahtjeva investitor:
 1. priključenja novih ili povećanja snage postojećih vlastitih izvora napajanja ili
 2. ostalih promjena na priključku koje uvjetuju novo tehničko rješenje izvedbe priključka.
- (2) HOPS će izdati EES ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:
 - a. sklopljen je ugovor o priključenju
 - b. uplaćen je predujam iz članka 22. ovih Pravila.

Uvjeti priključenja

Članak 39.

- (1) HOPS će na zahtjev upravnog tijela u postupku ishodađenja lokacijske dozvole sukladno propisima koji reguliraju prostorno uređenje i gradnju za postrojenje investitora koje se priključuje na prijenosnu mrežu, temeljem revidiranog i odobrenog EOTRP-a i sklopljenog ugovora o priključenju, a u svrhu utvrđivanja tehničkog rješenja i tehničkih uvjeta za priključenje postrojenja, odrediti i izdati uvjete priključenja.
- (2) Uvjete priključenja iz stavka 1. ovoga članka HOPS izdaje u postupku izdavanja EES-a i sadržani su u EES-u.
- (3) Ako je EOTRP-om predviđena fazna ili etapna gradnja postrojenja, EES s uvjetima priključenja mora obuhvatiti sve faze ili etape gradnje postrojenja i priključka zajedno.

Rok važenja EES-a i uvjeta priključenja

Članak 40.

- (1) Rok važenja EES-a i uvjeta priključenja postrojenja jednak je roku važenja ugovora o priključenju, ne duže od dvije godine, ako temeljem uvjeta priključenja nije izdana lokacijska dozvola za postrojenje.

- (2) Ako istekne rok važenja EES-a i uvjeta priključenja iz stavka 1. ovoga članka, HOPS će o tome bez odlaganja obavijestiti nadležno tijelo za izdavanje lokacijske dozvole.
- (3) EES i uvjeti priključenja temeljem kojih je izdana lokacijska ili građevinska dozvola za postrojenje, tako da izdani EES i u njemu sadržani uvjeti priključenja čine sastavni dio te dozvole, važe koliko važi i ta lokacijska ili građevinska dozvola.

Lokacijska dozvola

Članak 41.

- (1) Investitor je dužan u roku od 15 dana od dana ishođenja pravomoćnosti lokacijske dozvole koja sadržava EES, istu dostaviti HOPS-u.
- (2) U slučaju da investitor u zakonskom roku zatraži produženje, izmjenu i/ili dopunu lokacijske dozvole za priključak i postrojenje, dužan je o tome od HOPS-a zatražiti prethodnu suglasnost.

Priključenje na mrežu

Članak 42.

Prije priključenja postrojenja na prijenosnu mrežu, investitor je dužan:

1. ispuniti sve uvjete iz EES-a
2. podnijeti zahtjev za izdavanje potvrde o početku korištenja mreže i privremeno priključenje
3. zaključiti ugovor o opskrbi s opskrbljivačem električne energije
4. urediti pripadnost bilančnoj grupi i
5. zaključiti ugovor o korištenju mreže s HOPS-om.

VI. ISPITIVANJA I POČETAK KORIŠTENJA MREŽE

Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže

Članak 43.

- (1) Investitor je ovlašten, sukladno odredbama Općih uvjeta, podnijeti HOPS-u zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže, nakon što postupak izgradnje priključka ili promjena na priključku predviđen ugovorom o priključenju bude u cijelosti dovršen te izgradnja građevine investitora koja se priključuje na prijenosnu mrežu (odnosno promjene na već priključenoj građevini investitora) bude dovršena do faze spremnosti za pokusni rad.
- (2) Zahtjev za sklapanjem ugovora o korištenju mreže podnosi se na obrascu HOPS-P3, a smatra se ujedno i zahtjevom za provedbom internog tehničkog pregleda priključka i postrojenja investitora, te za izdavanje potvrde o početku korištenja mreže.
- (3) Podnositelj zahtjeva iz stavka 1. ovoga članka dužan je uz zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže, pored obveznog sadržaja iz Općih uvjeta, priložiti i:
 - operativni plan i program ispitivanja u pokusnom radu odobren od strane HOPS-a,
 - tehničke podatke za modeliranje elektroenergetskog postrojenja investitora ili korisnika mreže te modele tog postrojenja u PSS/E (*) ili ekvivalentnom CGMES (**) računalnom formatu koji vjerno simuliraju ponašanje postrojenja u stacionarnim i dinamičkim prilikama odnosno stanjima i to u *.raw, *.sav, *.seq datotekama statičkih podataka te datoteci dinamičkih podataka *.dyr. Točan opseg datoteke dinamičkih podataka ovisi o tipu korisnika mreže te će se, po potrebi, ukoliko opseg dostavljenih podataka nije dovoljan/dostatan, korisniku mreže uputiti obrazac sa zahtjevom za popunjavanje traženih parametara.
- (4) Ako zahtjev za sklapanjem ugovora o korištenju mreže ne sadrži podatke iz stavka 3. ovog članka, HOPS može pisanim putem, u roku od 15 (petnaest) dana od dana zaprimanja zahtjeva, zatražiti dopunu od investitora.
- (5) Ako investitor ne dopuni zahtjev u roku od 15 (petnaest) dana od dana zaprimanja obavijesti o dopuni zahtjeva, a po zahtjevu se ne može postupiti, HOPS će odbaciti zahtjev pisanom odlukom.
- (6) Ako je EES-om utvrđena fazna ili etapna gradnja građevine sa priključenjem na prijenosnu mrežu, ugovor o korištenju mreže na prijenosnu mrežu se sklapa za svaku fazu ili etapu gradnje građevine i priključenja na prijenosnu mrežu zasebno.
- (7) U slučaju iz stavka 6. ovog članka, interni tehnički pregled, izdavanje potvrde o početku korištenja mreže izrada, odobrenje i provedba operativnog plana i programa ispitivanja, provedba verifikacijskih ispitivanja, izrada i ishođenje suglasnosti na konačno izvješće o pokusnom radu i izdavanje potvrde za trajni pogon provode se za svaku fazu ili etapu gradnje građevine i priključenja na prijenosnu mrežu zasebno.

Interni tehnički pregled

Članak 44.

- (1) Internim tehničkim pregledom HOPS utvrđuje jesu li priključak i postrojenje investitora spremni za pokusni rad.
- (2) HOPS je dužan u roku od 45 (četrdesetpet) dana od dana zaprimanja urednog zahtjeva za sklapanjem ugovora o korištenju mreže pisanim pozivom sazvati povjerenstvo za interni tehnički pregled te započeti interni tehnički pregled.
- (3) Investitor ili korisnik mreže je dužan prije internog tehničkog pregleda predati HOPS-u sljedeću tehničku dokumentaciju:
 - popis dokaza kakvoće izvedenih elektromontažnih radova na dijelu postrojenja koji ima utjecaj na prijenosnu mrežu (transformatorsko polje, energetski transformator, pripadajuća sekundarna oprema, kabelski rasplet itd.),
 - elaborat o selektivnosti i koordinaciji djelovanja zaštite za postrojenje s podešavanjima relejne zaštite prijenosne mreže,
 - pogonski dijagram proizvodnog modula s ucrtanim proradnim karakteristikama zaštite od nestanka uzbude proizvodnog modula, karakteristikama svih regulacijskih ograničenja te konstrukcijskim ograničenjima pogonskog stroja i proizvodnog modula, sukladno Mrežnim pravilima, ako se radi o proizvodnom postrojenju,
 - popis dokaza kakvoće o provedenim ispitivanjima sustava zaštite, upravljanja, mjerenja i telekomunikacija na dijelu postrojenja koji ima utjecaj na prijenosnu mrežu, uključujući popis svih ispitnih protokola te izjavu izvođača da je podešavanje relejne zaštite izvedeno u skladu s elaboratom o selektivnosti i koordinaciji djelovanja zaštite,
 - izjavu izvođača radova o izvršenom funkcijskom ispitivanju i spremnosti primarne opreme i sekundarnih i pomoćnih postrojenja (podsustava istosmjernog i izmjeničnog razvoda i napajanja),
 - izjavu izvođača radova o izvršenom funkcijskom ispitivanju i spremnosti automatskog vatrodojavnog sustava,
 - izjavu izvođača radova o zadovoljavanju opreme zahtjevima elektromagnetske kompatibilnosti i zahtjevima za opremu u određenim naponskim granicama,
 - izjavu izvođača radova o usklađenosti postrojenja s propisanim zahtjevima sustava za uzemljenje i s tim u svezi iznošenja opasnih potencijala,
 - izjavu izvođača radova o provedenim naponskim ispitivanjima i dokaz zadovoljenja uvjeta koordinacije izolacije,
 - izjavu inženjera gradilišta o spremnosti postrojenja,
 - izjavu izvođača radova na postrojenju i izvođača radova na priključku (ako investitor izvršava izgradnju priključka kao pridjeljivi posao) o preuzimanju odgovornosti tijekom privremenog priključenja i pokusnog rada postrojenja, i
 - ostale dokumente sukladno ugovoru o priključenju.

- (4) Povjerenstvo za interni tehnički pregled će utvrditi sve eventualne nedostatke na priključku i postrojenju investitora te sačiniti zapisnik o provedbi Internog tehničkog pregleda.
- (5) Nedostatke na postrojenju investitora utvrđene zapisnikom o internom tehničkom pregledu investitor ili korisnik mreže je dužan otkloniti o svom trošku te obavijestiti HOPS o spremnosti postrojenja za novi interni tehnički pregled.
- (6) Troškove internog tehničkog pregleda snosi investitor ili korisnik mreže sukladno Pravilima nestandardnih usluga HOPS-a.

Ugovor o vođenju pogona i ugovor o korištenju mreže

Članak 45.

- (1) HOPS i investitor dužni su sklopiti ugovor o korištenju mreže, u obliku propisanom u članku 56. stavak 2. ovih Pravila, te ugovor o vođenju pogona korisnika mreže, sukladno ugovoru o korištenju mreže i Mrežnim pravilima.
- (2) Ugovorom o vođenju pogona uređuju se međusobni odnosi ugovornih strana u svezi načina vođenja postrojenja korisnika mreže na mjestu priključka na prijenosnu mrežu u transformatorskoj stanici, odnosno nadzor i upravljanje transformatorskim poljem u transformatorskoj stanici.
- (3) Ugovor o vođenju pogona najmanje sadrži:
 - predmet ugovora,
 - odgovorne osobe za vođenje pogona,
 - mjesto razgraničenja,
 - pravila o obavljanju uklopničarskih poslova i
 - ostalo od važnosti za vođenje pogona na predmetnoj lokaciji.
- (4) Prilog Ugovoru o vođenju pogona su pogonske upute.

Operativni plan i program ispitivanja

Članak 46.

- (1) Investitor je obvezan izraditi Operativni plan i program ispitivanja postrojenja u pokusnom radu, za potrebe verifikacijskih ispitivanja postrojenja. Operativni plan i program ispitivanja postrojenja u pokusnom radu odobrava HOPS prije podnošenja zahtjeva za sklapanje ugovora o korištenju mreže.
- (2) Troškove revizije Operativnog plana i programa ispitivanja građevina u pokusnom radu HOPS naplaćuje sukladno Pravilima o nestandardnim uslugama.
- (3) Operativni plan i program ispitivanja građevina (prvo puštanje pod napon dijela transformatorske stanice u vlasništvu investitora ili korisnika mreže i pokusni rad građevina) provodi se u cilju dokazivanja sukladnosti građevina s postavljenim zahtjevima u ugovoru o priključenju, EES-u, Mrežnim pravilima i mjerodavnim propisima.

- (4) Operativni plan i program ispitivanja građevina u pokusnom radu treba sadržavati najmanje:
- uvodne napomene,
 - podloge na temelju kojih se izrađuje,
 - popis izvršitelja koji će sudjelovati u provođenju istog: tvrtka, odgovorna osoba, sredstvo komunikacije,
 - pretpostavke za provođenje,
 - opis postupka provedbe,
 - popis veličina koje će se mjeriti i registrirati,
 - opseg aktivnosti, i
 - kriterije za analizu rezultata verifikacijskih ispitivanja i ocjenu sukladnosti.
- (5) Operativni plan i program ispitivanja postrojenja provodi izvođač radova na postrojenju investitora ili korisnika mreže odnosno treća osoba koju angažira korisnik mreže (uz prethodnu suglasnost HOPS-a), i time dokazuje parametre postrojenja koji su uvjetovani izdanim EES-om i ostalim relevantnim propisima.
- (6) Nužni uvjeti za provedbu Operativnog plana i programa ispitivanja građevina investitora ili korisnika mreže su:
- sklopljen ugovor o korištenju mreže, sklopljen ugovor o vođenju pogona te ovjerene i odobrene Pogonske upute s popisom odgovornih osoba
 - obavijesti nadležnim tijelima o namjeri stavljanja pod napon priključka i pokusni rad građevina.
- (7) Tijekom provedbe Operativnog plana i programa ispitivanja, prvog puštanja pod napon priključka privremenog priključenja, te pokusnog rada postrojenja, potrebno je utvrditi i:
- ispravnost redosljeda faza i funkcionalnost upravljanja sklopnom opremom sa četiri razine: servisno, lokalno na razini ormara polja i/ili lokalno s upravljačkog radnog mjesta (stanično računalo), daljinski iz Mrežnog centra (MC) i posredno iz Nacionalnog dispečerskog centra (NDC) Zagreb,
 - točnost pogonskih i obračunskih mjerenja,
 - sukladnost procesnih signala sa zahtjevima HOPS-a,
 - usklađenost zaštite na svim razinama,
 - funkcionalnost sekundarnih sustava,
 - sukladnost oznaka u građevini s oznakama u projektu i sustavu daljinskog vođenja (SDV) prijenosnog sustava, i
 - zadovoljenje svih uvjeta iz EES-a, ugovora o priključenju, Mrežnih pravila i ostalih mjerodavnih propisa.

Potvrda o početku korištenja mreže

Članak 47.

- (1) Prije početka privremenog priključenja i pokusnog rada građevina investitora, HOPS će izdati potvrdu o početku korištenja mreže sukladno Općim uvjetima.
- (2) Potvrda o početku korištenja mreže, osim obveznih podataka utvrđenih Općim uvjetima, sadrži i:
 - podatke o vlasniku građevine ili nositelju nekog drugog stvarnog prava ili nositelju dugoročnog prava korištenja na građevini ili dijelu građevine koja se priključuje na mrežu,
 - broj katastarske čestice i katastarska općina,
 - broj građevinske dozvole i datum izdavanja,
 - priključnu snagu,
 - EIC oznaku korisnika, jedinica proizvodnje ili potrošnje, te pripadajućih obračunskih mjernih mjesta (X, W, Z),
 - mjesto priključenja građevine na mrežu,
 - vrstu i način izvedbe priključka,
 - razgraničenje vlasništva i nadležnosti,
 - lokacija obračunskog mjernog mjesta,
 - tehničke podatke obračunskog mjernog mjesta,
 - nazivni napon na obračunskom mjernom mjestu,
 - dopušteni faktor snage ($\cos \varphi$),
 - način korištenja snage i energije,
 - uvjete korištenja mreže,
 - uvjete prestanka važenja potvrde o korištenju mreže,
 - pogonske i mjerne podatke te način njihove razmjene,
 - očekivanu godišnju dinamiku potrošnje, odnosno proizvodnje električne energije, i
 - osnovne tehničke karakteristike značajne ugrađene opreme i energetskog transformatora korisnika mreže.

Verifikacijska ispitivanja

Članak 48.

- (1) Nakon provedbe funkcijskih i verifikacijskih ispitivanja građevina investitora ili korisnika mreže, investitor ili korisnik mreže dužan je izraditi Konačno izvješće o pokusnom radu postrojenja korisnika mreže.

- (2) U Konačnom izvješću o pokusnom radu postrojenja investitora ili korisnika mreže dat će se opis i analiza rezultata provedenih ispitivanja i navesti eventualno utvrđeni nedostaci i ograničenja za vođenje pogona te obveza otklanjanja utvrđenih nedostataka i ograničenja.
- (3) Investitor ili korisnik mreže se obvezuje Konačno izvješće o pokusnom radu postrojenja dostaviti HOPS-u na reviziju i suglasnost.
- (4) Troškove revizije Konačnog izvješća o pokusnom radu postrojenja investitora ili korisnika mreže, HOPS naplaćuje sukladno Pravilima o nestandardnim uslugama.
- (5) U Konačnom izvješću o pokusnom radu postrojenja investitora ili korisnika mreže i funkcijskom ispitivanju njezinog paralelnog pogona na prijenosnoj mreži mora se nesumnjivo i bezuvjetno iskazati spremnost građevina investitora ili korisnika mreže za trajni pogon.

Potvrda za trajni pogon

Članak 49.

- (1) Nakon uspješno okončanog pokusnog rada postrojenja investitora ili korisnika mreže i suglasnosti HOPS-a na Konačno izvješće o pokusnom radu građevina, te nakon podmirenja svih financijskih obveza i riješenih svih imovinsko-pravnih odnosa u korist HOPS-a sukladno ugovoru o priključenju, HOPS će izdati potvrdu za trajni pogon postrojenja investitora ili korisnika mreže.
- (2) Potvrda za trajni pogon građevina investitora ili korisnika mreže je obvezni dokument kojeg izdaje HOPS u postupku ishodađenja uporabne dozvole za građevinu investitora.

VII. POSEBNI SLUČAJEVI PRIKLJUČENJA

Priključenje preko obračunskog mjernog mjesta u vlasništvu druge osobe

Članak 50.

- (1) Kada je EOTRP-om utvrđeno da je za postrojenje investitora tehnički i ekonomski optimalan način priključenja preko obračunskog mjernog mjesta u vlasništvu druge osobe, investitor može zatražiti, a HOPS odobriti takav način priključenja.
- (2) Uz zahtjev iz stavka 1. ovoga članka, investitor je obavezan priložiti i sporazum o uređenju međusobnih odnosa s vlasnikom obračunskog mjernog mjesta, u kojem je iskazana suglasnost vlasnika obračunskog mjernog mjesta s takvim priključenjem, te kojim se rješavaju prava i obveze između postojećeg korisnika mreže i investitora.
- (3) Postojeći korisnik mreže iz stavka 2. ovoga članka dužan je od HOPS-a zatražiti izmjenu ugovora o korištenju mreže, kojom će se definirati promjena na postojećem obračunskom mjernom mjestu.
- (4) Sve troškove priključenja na način opisan u ovom članku i sve troškove na postojećem obračunskom mjernom mjestu snosi investitor.

Priključenje na distribucijsku mrežu uz potrebu STUM-a na prijenosnoj mreži

Članak 51.

- (1) Operator distribucijskog sustava pri izradi EOTRP-a za priključenje objekta Investitora na distribucijsku mrežu mora u EOTRP-u obraditi i utjecaj priključenja na prijenosnu mrežu sukladno Mrežnim pravilima i mrežnim pravilima distribucijskog sustava.
- (2) U slučaju da EOTRP pokaže potrebu za stvaranjem tehničkih uvjeta u prijenosnoj mreži, operator distribucijskog sustava mora HOPS-u dostaviti konačni EOTRP i tripartitni ugovor o priključenju.
- (3) Tripartitni ugovor o priključenju potpisuju HOPS, operator distribucijskog sustava i Investitor.
- (4) Ugovor o priključenju mora sadržavati najmanje:
 - a. definiciju i točan opis potrebnih zahvata u prijenosnoj mreži
 - b. obveze HOPS-a
 - c. procijenjene troškove STUM-a
 - d. dinamiku plaćanja troškova STUM-a
 - e. rok dovršetka STUM-a
 - f. minimalni set podataka sukladno Uredbi komisije (EU) 2017/1485 koje investitor mora dostavljati izravno HOPS-u.

Priključenje posebne zone

Članak 52.

- (1) Organizator posebne zone koji, sukladno Uredbi i Metodologiji, zastupa sudionike posebne zone pred HOPS-om, mora HOPS-u predočiti dokument kojim dokazuje da predstavlja sudionike posebne zone i da je ovlašten nastupati kao organizator posebne zone.
- (2) Pod priključenjem posebne zone na prijenosnu mrežu u smislu ovih Pravila podrazumijevaju se:
 - priključak centralnog priključnog mjesta odnosno čvorišta posebne zone (dalje: CPM) na prijenosnu mrežu,
 - stvaranje tehničkih uvjeta u prijenosnoj mreži zbog priključenja posebne zone, i
 - priključci postrojenja pojedinih sudionika posebne zone na CPM ili na prijenosnu mrežu u posebnoj zoni.
- (3) Građevine sudionika posebne zone se na CPM posebne zone priključuju direktnim priključkom na CPM ili na prijenosnu mrežu u posebnoj zoni.
- (4) Naponom priključenja, prema kojem se određuju kriteriji za stvaranje tehničkih uvjeta u mreži zbog priključenja posebne zone, smatra se napon priključka CPM na prijenosnu mrežu.
- (5) Ako su sudionici posebne zone i proizvođači i krajnji kupci, stvaranje tehničkih uvjeta u mreži zbog priključenja posebne zone zasniva se na tehničkom rješenju koje zadovoljava uvjete za priključenje svih njenih sudionika.

Postupak priključenja posebne zone

Članak 53.

- (1) Organizator posebne zone se u smislu ovih Pravila smatra investitorom za priključenje posebne zone na prijenosnu mrežu.
- (2) Sve odredbe ovih Pravila za priključenje građevine pojedinačnog investitora na prijenosnu mrežu primjenjuju se i za priključenje posebne zone na prijenosnu mrežu.
- (3) Sukladno ovim Pravilima, organizator posebne zone HOPS-u podnosi:
 - zahtjev za izdavanje EOTRP-a
 - zahtjev za izdavanje EES
 - zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže
 - ostale zahtjeve predviđene ovim Pravilima.
- (4) Organizator posebne zone s HOPS-om sklapa:
 - sporazum o izradi EOTRP-a,
 - ugovor o priključenju posebne zone na prijenosnu mrežu, i

- ugovor o korištenju mreže i ostale ugovore predviđene ovim Pravilima, sukladno ugovoru o priključenju posebne zone na prijenosnu mrežu.
- (5) HOPS provodi postupak priključenja sudionika u posebnoj zoni sukladno ovim Pravilima i Metodologiji te sklopljenom ugovoru o priključenju posebne zone na prijenosnu mrežu.
- (6) Ugovorom o priključenju sklopljenim s organizatorom posebne zone i/ili sa svim sudionicima posebne zone uredit će se da HOPS nije odgovoran za bilo kakve dodatne činidbe, za zakašnjenja ili za štetu do kojih nastupi ako organizator posebne zone ili bilo koji od sudionika posebne zone ne ispunjava svoje obaveze preuzete ugovorom o priključenju ili odustane od realizacije priključenja.
- (7) Osnivanje posebne zone i priključenje posebne zone na prijenosnu mrežu, HOPS objavljuje na svojim internetskim stranicama nakon sklapanja ugovora o priključenju posebne zone na prijenosnu mrežu.

Priključenje građevine novog investitora na posebnu zonu

Članak 54.

- (1) U slučaju spajanja građevine novog investitora na postojeću posebnu zonu, EOTRP-om će se utvrditi naknada za priključenje te građevine, te će HOPS provesti usklađenje udjela postojećih sudionika posebne zone, uključujući povrat dijela sredstava organizatoru posebne zone i/ili sudionicima posebne zone, sukladno sklopljenom ugovoru o priključenju posebne zone na prijenosnu mrežu s organizatorom posebne zone i/ili sudionicima posebne zone.
- (2) HOPS će sve sudionike zone upoznati s novim sudionikom zone te im dostaviti izračun usklađenih udjele u zoni.
- (3) HOPS nije odgovoran za odnose među sudionicima zone nakon što utvrdi naknadu za priključenje građevine novog investitora i uskladi dijelove postojećih sudionika zone.

Priključenje posebne zone operatora sustava

Članak 55.

- (1) Organizator posebne zone, sukladno Metodologiji i ovim Pravilima, može biti operator distribucijskog sustava i/ili operator prijenosnog sustava, u slučaju kada zbog interesa više krajnjih kupaca i/ili proizvođača za priključenje na distribucijsku niskonaponsku ili srednjenaponsku mrežu na ograničenom području lokalne elektroenergetske mreže budu istodobno ispunjeni slijedeći uvjeti:
 - a. temeljem EOTRP-a bude utvrđena potreba stvaranja tehničkih uvjeta u prijenosnoj mreži koji obuhvaćaju izgradnju nove transformatorske stanice 110/35 kV ili 110/10(20) kV, kao nužnog preduvjeta za napajanje postojećih krajnjih kupaca i priključenje novih krajnjih kupaca i/ili proizvođača na tom području,
 - b. transformatorska stanica odnosno posebna zona nije bila predviđena u sljedećem trogodišnjem razdoblju zadnjeg desetogodišnjeg plana razvoja mreže operatora prijenosnog sustava koji je odobrila Hrvatska energetska regulatorna agencija.

- (2) Posebnu zonu iz stavka 1. ovog članka proglašavaju i organiziraju operator prijenosnog sustava i/ili operator distribucijskog sustava temeljem posebnog sporazuma kojeg sklapaju kad pojedinačno ili zajednički utvrde da su se stekli uvjeti iz stavka 1. ovog članka.
- (3) Sporazumom iz stavka 2. ovog članka operatori prijenosnog sustava i distribucijskog sustava uređuju međusobne odnose u organiziranju i izgradnji posebne zone iz stavka 1. ovog članka, a posebice:
 - a. učešće operatora distribucijskog sustava u troškovima izgradnje visokonaponskog dijela nove transformatorske stanice 110/35 kV ili 110/10(20) kV i njezinog priključka na 110 kV prijenosnu mrežu,
 - b. trajanje posebne zone, a najviše do pet godina od dana pravomoćnosti uporabne dozvole za novu transformatorsku stanicu 110/35 kV ili 110/10(20) kV,
 - c. ostalo.
- (4) Odluku o organiziranju posebne zone iz stavka 1. ovog članka, a temeljem sporazuma iz stavka 3. ovog članka, operator prijenosnog sustava javno objavljuje na svojim internetskim stranicama.

VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Prilozi i obrasci

Članak 56.

- (1) Sastavni dio ovih Pravila su sljedeći prilozi:
 - a. Prilog 1 – blok dijagrami postupaka priključenja
 - b. Prilog 2 – osnovna načela i sheme izvedbi priključaka.
- (2) HOPS je dužan na svojim internetskim stranicama objaviti sljedeće obrasce:
 - Obrazac HOPS-P1 zahtjeva za izdavanje EOTRP-a
 - Obrazac sporazuma o izradi EOTRP-a
 - Obrazac ugovora o priključenju
 - Obrazac HOPS-P2 zahtjeva za izdavanje EES-a
 - Obrazac HOPS-P3 zahtjeva za sklapanje ugovora o korištenje mreže
 - Obrazac ugovora o korištenju mreže.

Prijelazne odredbe

Članak 57.

- (1) Postupci priključenja na prijenosnu mrežu za koje investitori imaju sklopljen ugovor o priključenju dovršit će se prema odredbama Pravila o priključenju na prijenosnu mrežu od 26. travnja 2018. godine.
- (2) Na zahtjev investitora iz stavak 1. ovoga članka, ugovor o priključenju će se aneksirati sukladno rješenjima iz ovih Pravila, ako je primjena ovih Pravila u cjelini za njega povoljnija.

Završne odredbe

Članak 58.

- (1) Ova Pravila objavit će se na intranetskim i internetskim stranicama HOPS-a, a stupaju na snagu dana **1. lipnja** 2021. godine.
- (2) Stupanjem na snagu ovih Pravila prestaju važiti Pravila o priključenju na prijenosnu mrežu od 26. travnja 2018. godine.

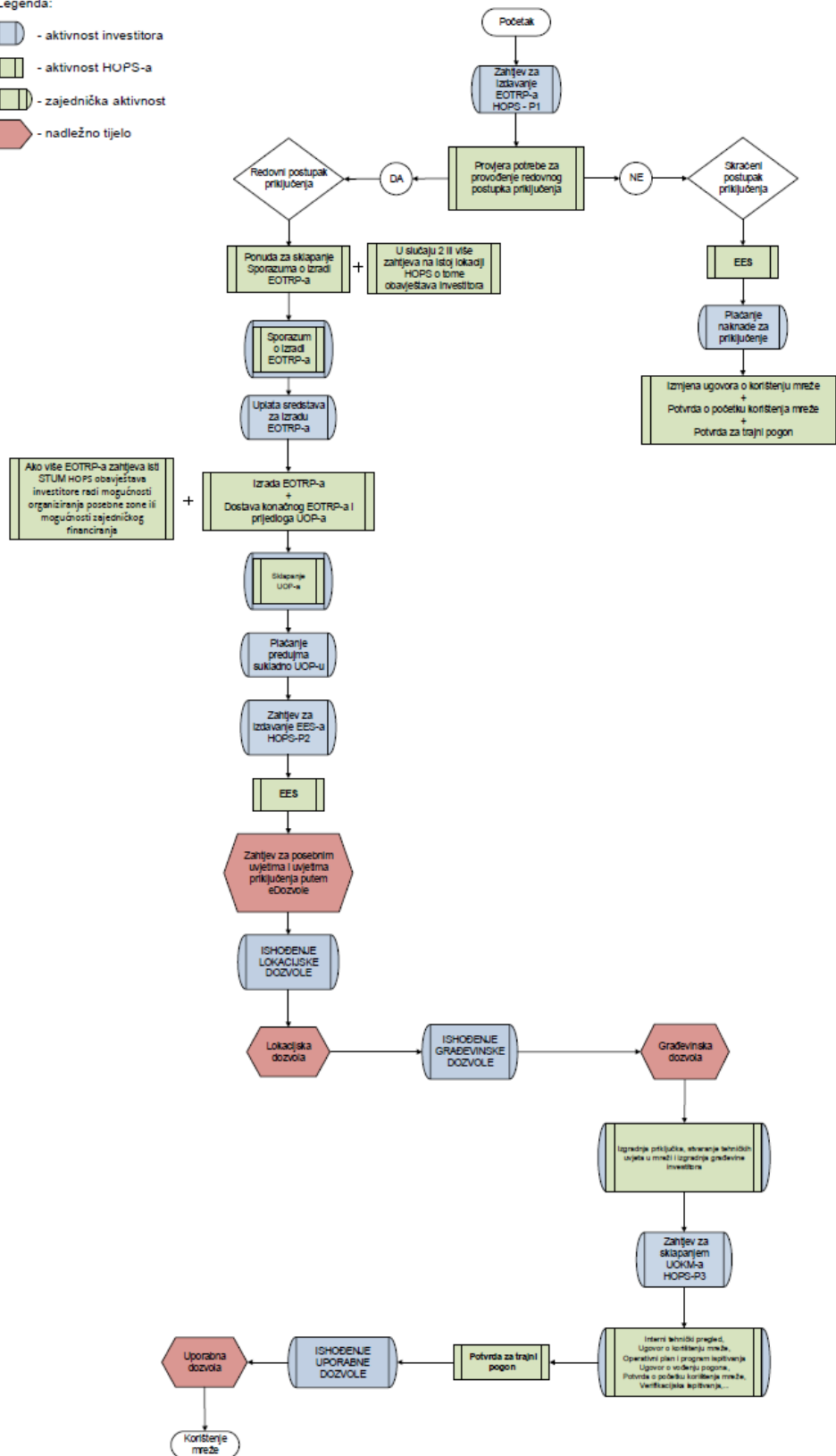
PREDSJEDNIK UPRAVE

dr. sc. Tomislav Plavšić

Prilog 1. – Blok dijagrami postupaka priključenja

Legenda:

- aktivnost investitora
- aktivnost HOPS-a
- zajednička aktivnost
- nadležno tijelo



Prilog 2 – Osnovna načela i sheme izvedbi priključaka

OSNOVNA NAČELA I SCHEME IZVEDBI PRIKLJUČAKA

Opće odredbe

Članak 1.

Priključenje investitora na prijenosnu mrežu, koje po naponskoj razini priključka i ostalim karakteristikama zadovoljava uvjete utvrđene EOTRP-om, sukladno Mrežnim pravilima, Metodologiji i ovim Pravilima, izvodi se na jedan od slijedećih načina:

- a) priključenjem u najbliže postojeće rasklopno postrojenje operatora prijenosnog sustava,
- b) priključenjem u postojeći vod operatora prijenosnog sustava po principu ulaz/izlaz, uz izgradnju novog čvorišta prijenosne mreže, koje postaje sastavni dio prijenosne mreže,
- c) izgradnjom novog čvorišta prijenosne mreže, kao centralnog priključnog mjesta, na mjestu koje odredi operator prijenosnog sustava, u slučaju priključenja posebnih zona i/ili proizvođača.

Članak 2.

Iznimno, kad se EOTRP-om utvrdi da rješenja iz članka 1. Priloga 2 ovih Pravila ne udovoljavaju kriterijima planiranja prijenosne mreže, prvenstveno kriteriju sigurnosti „N-1“, priključenje postrojenja investitora na prijenosnu mrežu izvodi se i na slijedeće načine:

- a) priključenjem u najbliža 2 postojeća rasklopna postrojenja operatora prijenosnog sustava,
- b) priključenjem na postojeći vod operatora prijenosnog sustava po principu ulaz/izlaz, uz izgradnju novog čvorišta prijenosne mreže, uz dodatno priključenje u najbliže postojeće rasklopno postrojenje operatora prijenosnog sustava,
- c) ostale kombinacije, utvrđene EOTRP-om.

Članak 3.

Rezervna polja ili prostor za njihovu izgradnju unutar granica postojećeg rasklopnog postrojenja koja su rezervirana za potrebe razvoja prijenosne mreže koji je utvrđen u važećem Desetogodišnjem planu razvoja prijenosne mreže, ne mogu biti namijenjena priključenju postrojenja investitora.

Članak 4.

Kod priključenja postrojenja investitora na prijenosnu mrežu naponske razine 110 kV, gdje postrojenje investitora nije udaljeno više od 10 km od najbližeg postojećeg rasklopnog postrojenja operatora prijenosnog sustava u kome postoje uvjeti za priključenje (jedno ili više

rezervnih polja ili prostor za njihovu izgradnju), priključenje postrojenja investitora se izvodi u najbliže postojeće rasklopno postrojenje operatora prijenosnog sustava, osim u slučaju da je EOTRP-om utvrđeno da je moguće priključenje na bliži postojeći vod koje je prihvatljivo operatoru prijenosnog sustava zbog planiranog razvoja prijenosne mreže, a tehno-ekonomski povoljnije ili prihvatljivo za investitora.

Principijelne sheme priključenja

Članak 5.

Priključenje postrojenja investitora na postojeće rasklopno postrojenje operatora prijenosnog sustava izvodi se visokonaponskim nadzemnim ili kabelskim vodovima, uz zadovoljenje kriterija sigurnosti „N-1“ za priključak elektroenergetskog postrojenja investitora, prema principijelnoj shemi na slici 2.1., za slučaj takvog zahtjeva investitora ili kad nema izričite potrebe da novo rasklopno postrojenje na lokaciji uz postrojenje investitora postane sastavni dio prijenosne mreže, što operator prijenosnog sustava utvrđuje sukladno razvojnim planovima prijenosne mreže.

Članak 6.

U slučaju da investitor svojim izričitim zahtjevom, sukladno mrežnim pravilima prijenosnog sustava i ovim Pravilima, ne traži primjenu „N-1“ kriterija sigurnosti za priključak svoje građevine na prijenosnu mrežu, priključak postrojenja investitora na postojeće rasklopno postrojenje operatora prijenosnog sustava izvodi se jednostrukim nadzemnim ili kabelskim vodom (radijalnim vodom), prema principijelnoj shemi na slici 2.2.

Članak 7.

- (1) U slučaju priključenja postrojenja investitora na postojeće rasklopno postrojenje operatora prijenosnog sustava po principu iz članka 5. Priloga 2 ovih Pravila, kad investitor izričito ne zatraži takvo priključenje, a postoji potreba da novo rasklopno postrojenje na lokaciji uz postrojenje investitora postane sastavni dio prijenosne mreže, priključenje se izvodi prema principijelnoj shemi na slici 2.3.
- (2) U slučaju priključenja postrojenja investitora na postojeće rasklopno postrojenje operatora prijenosnog sustava po principu iz članka 6. Priloga 2 ovih Pravila, kad investitor izričito ne zatraži takvo priključenje, a postoji potreba da novo rasklopno postrojenje na lokaciji uz postrojenje investitora postane sastavni dio prijenosne mreže, priključenje se izvodi prema principijelnoj shemi na slici 2.4.
- (3) Potrebu da novo rasklopno postrojenje na lokaciji uz postrojenje investitora postane sastavni dio prijenosne mreže iz stavka 1. i stavka 2. ovog članka operator prijenosnog sustava utvrđuje sukladno razvojnim planovima prijenosne mreže.

Članak 8.

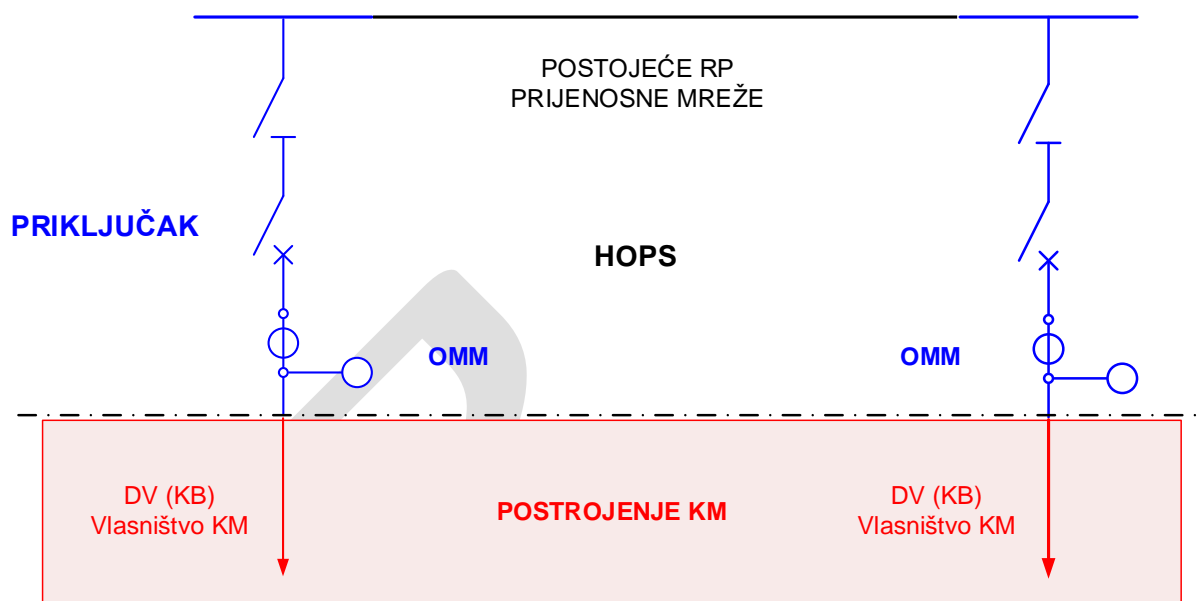
- (1) Priključenje postrojenja investitora na postojeći vod po principu ulaz/izlaz, uz izgradnju novog čvorišta prijenosne mreže, koje postaje sastavni dio prijenosne mreže, izvodi se u

pravilu s jednim dvostrukim nadzemnim vodom ili s dva kabela voda ako se radi o priključenju na 110 kV razini, odnosno s dva jednostruka nadzemna voda ako se radi o priključenju na 220 kV ili 400 kV razini, prema principijelnoj shemi na slici 2.5.

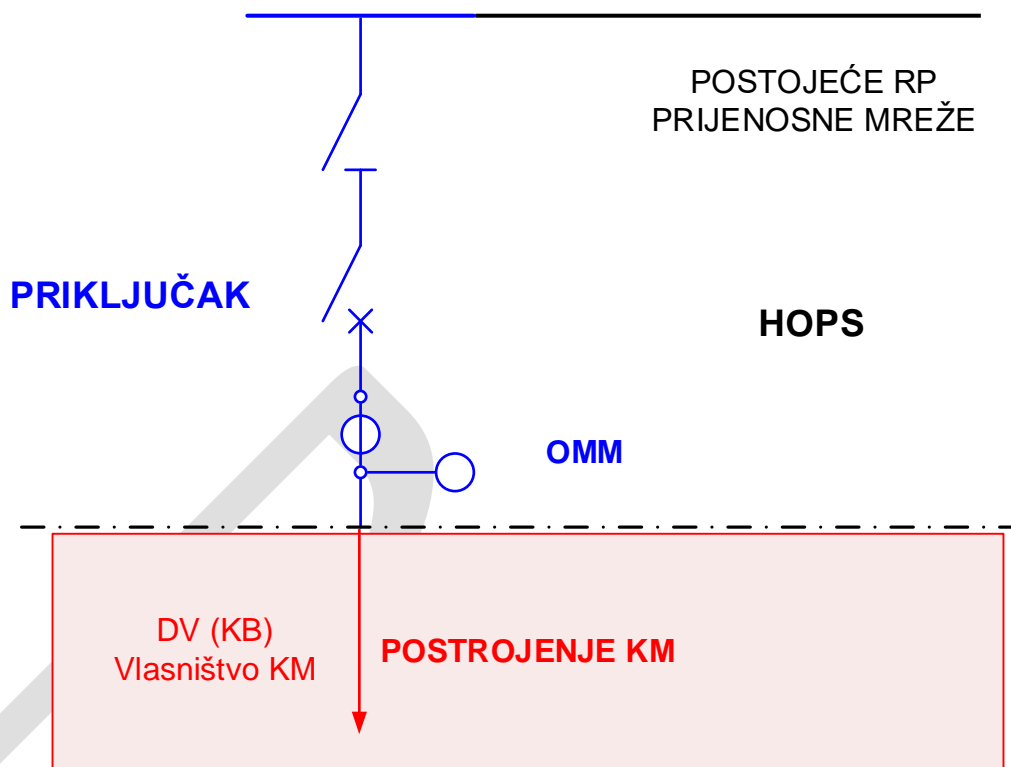
- (2) Priključenje postrojenja investitora na postojeći vod po principu ulaz/izlaz, uz izgradnju novog čvorišta prijenosne mreže, koje postaje sastavni dio prijenosne mreže, ako se radi o priključenju na 110 kV razini, izvodi se s dva jednostruka nadzemna voda kada se potrebnim analizama u EOTRP-u potvrdi tehno-ekonomska opravdanost takvog zahtjeva odnosno rješenja.

Članak 9.

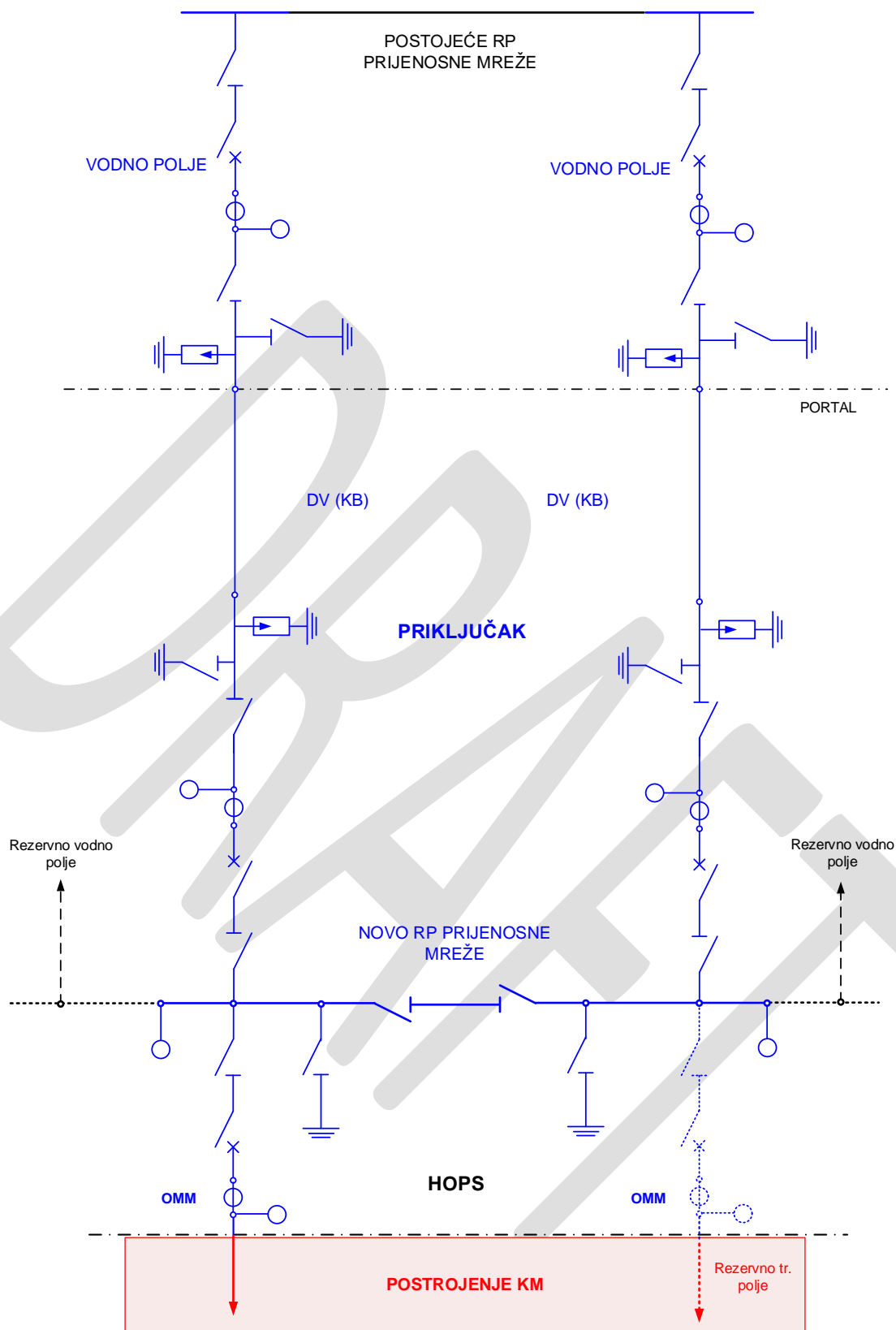
- (1) U slučaju kad je novo čvorište, odnosno rasklopno postrojenje, istovremeno i dio priključka elektroenergetskog postrojenja investitora na prijenosnu mrežu i sastavni dio prijenosne mreže, tj. kad postaje vlasništvo operatora prijenosnog sustava, sabirnice takvog postrojenja, sukladno usvojenim tipskim rješenjima operatora prijenosnog sustava, se izvode:
 - a) za postrojenja naponske razine 110 kV – kao jednostruke sabirnice po H-shemi, do ukupno 4 vodna polja (uključujući obvezna 2 rezervna polja za potrebe razvoja prijenosne mreže) i 2 transformatorska polja za spajanje postrojenja investitora na priključak.
 - b) za postrojenja naponske razine 110 kV, kad je potreban broj polja 110 kV veći od 6 (uključujući obvezna 2 rezervna polja za potrebe razvoja prijenosne mreže) – kao dvostruke sabirnice.
 - c) za naponsku razinu 110 kV, ako je usvojena izgradnja metalom oklopljenog (GIS) postrojenja, rješenje sa jednostrukim sabirnicama po H-shemi primjenjuje se uz uvjet da se brojem i izvedbom sekcijskih rastavljača omogući istovremeni pogon jedne sekcije sabirnica 110 kV dok je druga sekcija, uključujući pripadni sekcijski rastavljač, van pogona za potrebe održavanja.
 - d) za postrojenja naponske razine 220 kV i 400 kV – kao dvostruke sabirnice.
- (2) Kod projektiranja i realizacije postrojenja iz stavka 1. ovog članka obvezno je osigurati prostor za naknadnu dogradnju najmanje 2 rezervna polja, uključujući pripadne sabirnice, za potrebe razvoja prijenosne mreže.



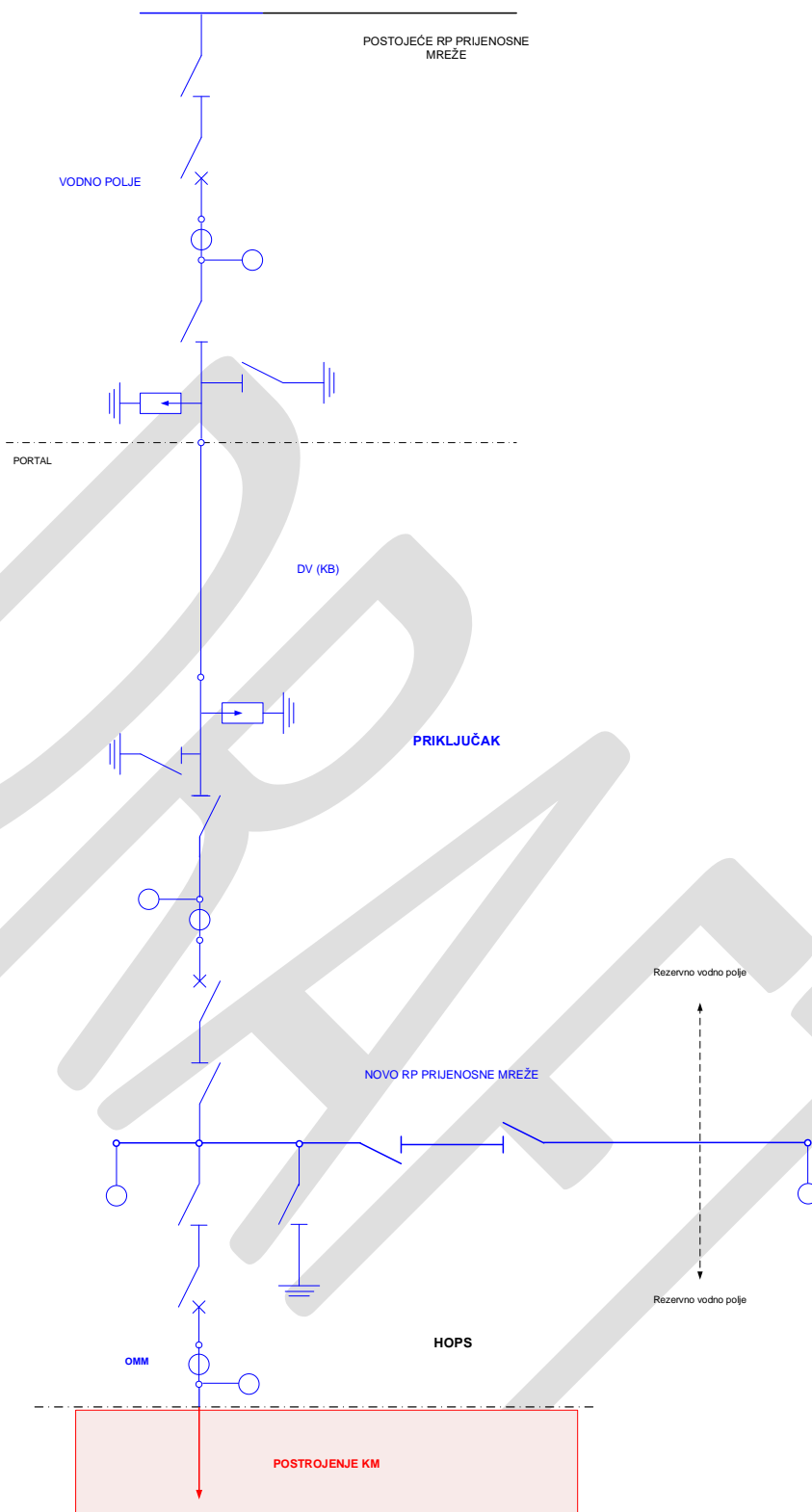
Slika 2.1. Principijelna shema priklučka građevine investitora (korisnika mreže - KM) na postojeće RP operatora prijenosnog sustava – VN vodovi u vlasništvu investitora.



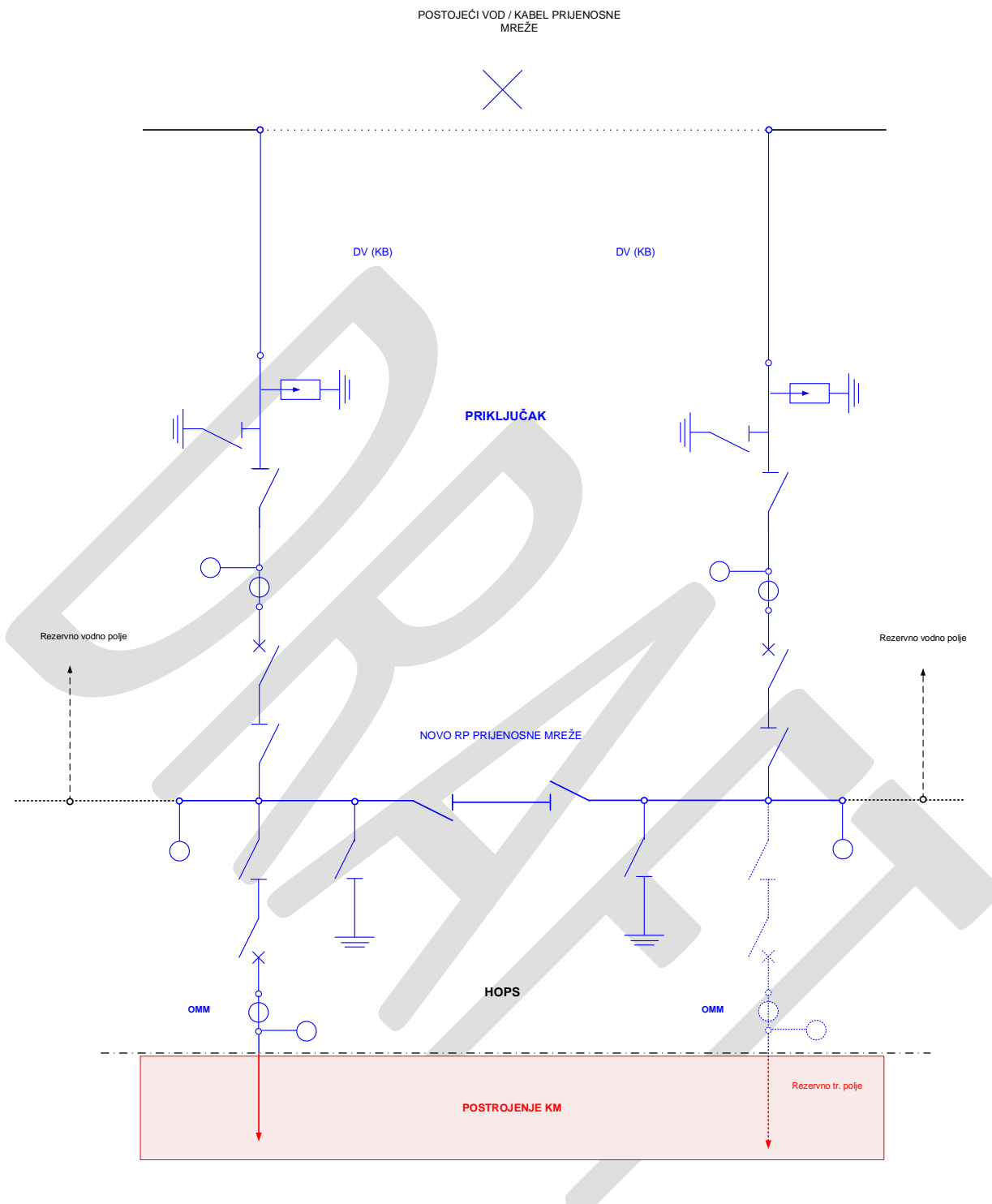
Slika 2.2. Principijelna shema priključka građevine investitora (korisnika mreže – KM) na postojeće RP operatora prijenosnog sustava jednostrukim VN vodom u vlasništvu investitora.



Slika 2.3. Principijelna shema priklučka građevine investitora (korisnika mreže - KM) na postojeće RP operatora prijenosnog sustava – VN vodovi i novo RP u vlasništvu operatora prijenosnog sustava.



Slika 2.4. Principijelna shema priklučka građevine investitora (korisnika mreže – KM) na postojeće RP operatora prijenosnog sustava - jednostruki VN vod i novo RP u vlasništvu operatora prijenosnog sustava.



Slika 2.5. *Principijelna shema priključka građevine investitora (korisnika mreže – KM) uvodom/izvodom na postojeći vod operatora prijenosnog sustava - novo RP u vlasništvu operatora prijenosnog sustava.*