

# HRVATSKA ENERGETSKA REGULATORNA AGENCIJA

Na temelju članka 112. stavka 1. podstavka 1. točke 1. Zakona o tržištu električne energije („Narodne novine“, broj 111/21), Hrvatska energetska regulatorna agencija je na sjednici Upravnog vijeća održanoj xx. xxxx 2022. godine donijela

## METODOLOGIJU ZA UTVRĐIVANJE NAKNADE ZA PRIKLJUČENJE NA ELEKTROENERGETSKU MREŽU

### I. OPĆE ODREDBE

#### Članak 1.

Ovom Metodologijom za utvrđivanje naknade za priključenje na elektroenergetsku mrežu (u daljnjem tekstu: Metodologija) propisuje se način utvrđivanja naknade za priključenje na mrežu i naknade za povećanje priključne snage na postojećem priključku.

#### Članak 2.

Izrazi koji se koriste u ovoj Metodologiji imaju značenja utvrđena zakonima kojima se uređuje energetska sektor, regulacija energetske djelatnosti i tržište električne energije, kao i propisima donesenim na temelju tih zakona.

#### Članak 3.

- (1) U slučaju priključenja građevine na distribucijsku mrežu niskog napona odnosno povećanja priključne snage na postojećem priključku na distribucijskoj mreži niskog napona, naknada za priključenje odnosno naknada za povećanje priključne snage na postojećem priključku plaća se operatoru distribucijskog sustava.
- (2) U slučaju priključenja građevine na distribucijsku mrežu srednjeg napona odnosno povećanja priključne snage na postojećem priključku na distribucijskoj mreži srednjeg napona, naknada za priključenje odnosno naknada za povećanje priključne snage na postojećem priključku plaća se operatoru distribucijskog sustava i operatoru prijenosnog sustava.
- (3) U slučaju priključenja građevine na prijenosnu mrežu odnosno povećanja priključne snage na postojećem priključku na prijenosnoj mreži, naknada za priključenje odnosno naknada za povećanja priključne snage na postojećem priključku plaća se operatoru prijenosnog sustava.

- (4) Sredstva prikupljena od naknade za priključenje odnosno naknade za povećanje priključne snage na postojećem priključku koriste se za izgradnju priključka, promjenu na priključku, stvaranje tehničkih uvjeta u prijenosnoj odnosno distribucijskoj mreži te razvoj prijenosne odnosno distribucijske mreže.

## II. ODLUKA IZNOSU JEDINIČNE NAKNADE ZA PRIKLJUČENJE NA MREŽU

### Članak 4.

- (1) Jediničnu cijenu za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta umreži niskog napona ( $C_{NN}$ ), jediničnu cijenu za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži srednjeg napona ( $C_{SN}$ ), jediničnu cijenu stvaranja tehničkih uvjeta u mreži visokog napona kod priključenja na mrežu srednjeg napona ( $C_{SNVN}$ ) te jediničnu cijenu stvaranja tehničkih uvjeta u mreži visokog napona ( $C_{VN}$ ) određuje Agencija odlukom o iznosu jedinične naknade za priključenje na mrežu, na temelju obrazloženih prijedloga operatora prijenosnog sustava i operatora distribucijskog sustava ili samostalno.
- (2) Operator distribucijskog sustava može dostaviti prijedlog jedinične cijene za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži niskog napona ( $C_{NN}$ ), jedinične cijene za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži srednjeg napona ( $C_{SN}$ ) iz stavka 1. ovoga članka najkasnije do 30. rujna tekuće kalendarske godine.
- (3) Operator prijenosnog sustava može dostaviti prijedlog jedinične cijene stvaranja tehničkih uvjeta u mreži visokog napona kod priključenja na mrežu srednjeg napona ( $C_{SNVN}$ ) i jedinične cijene stvaranja tehničkih uvjeta u mreži visokog napona ( $C_{VN}$ ) iz stavka 1. ovoga članka najkasnije do 30. rujna tekuće kalendarske godine.
- (4) Agencija donosi odluku o iznosu jedinične naknade za priključenje na mrežu najkasnije do 15. prosinca tekuće kalendarske godine za iduću kalendarsku godinu.
- (5) Ako se do 15. prosinca tekuće kalendarske godine, u skladu s odredbama stavka 1. do 4. ovoga članka, ne donese ne donese odluka o iznosu jedinične naknade za priključenje na mrežu za iduću kalendarsku godinu, primjenjuju se jedinične cijene iz važeće odluke o iznosu jedinične naknade za priključenje.

## III. TROŠAK IZGRADNJE PRIKLJUČKA ILI PROMJENE NA PRIKLJUČKU

### Članak 5.

- (1) Izgradnja priključka ili promjene na priključku obuhvaćaju:
- izradu potrebne investicijsko-tehničke dokumentacije,
  - stjecanje prava vlasništva ili prava građenja i/ili prava služnosti za korištenje priključka,
  - ishodenje potrebnih dozvola za građenje i korištenje priključka,
  - nabavu potrebnog materijala i opreme te izvođenje građevinskih radova,
  - nabavu potrebnog materijala i opreme te izvođenje elektromontažnih radova,
  - opremanje obračunskoga mjernog mjesta mjernom opremom, uključivo uvođenje u sustav za daljinsko očitavanje kao i potrebne dogradnje sustava za mjerenje i zaštitu te

dogradnju procesnog sustava i telekomunikacijske opreme u mreži, u skladu s mrežnim pravilima prijenosnog sustava ili mrežnim pravilima distribucijskog sustava,

- potrebna ispitivanja i
  - priključenje na mrežu.
- (2) Ako se priključak građevine sastoji od vanjskog i unutarnjeg dijela, izgradnja priključka ne obuhvaća unutarnji dio priključka.

#### Članak 6.

- (1) Trošak izgradnje priključka ili promjene na priključku, u ovisnosti o tehničkom rješenju, obuhvaća troškove izgradnje priključka ili promjene na priključku u skladu s pravilima o priključenju na distribucijsku mrežu odnosno pravilima o priključenju na prijenosnu mrežu te troškove ostale opreme, radova i usluga u skladu s člankom 5. ove Metodologije.
- (2) Izgradnja priključka ili promjena na priključku temelji se na primjeni tipske opreme i tipskih tehničkih rješenja u skladu s mrežnim pravilima operatora sustava.
- (3) Za izračunavanje stvarnih troškova izgradnje priključka ili promjene na priključku koriste se jedinične cijene roba, radova i usluga utvrđenih na temelju javnih nadmetanja i standardnih normativa radova u skladu s pravilima i cjenikom nestandardnih usluga operatora sustava.
- (4) Trošak stjecanja prava vlasništva ili prava građenja i/ili prava služnosti, kao i druge naknade vezane uz rješavanje imovinsko pravnih odnosa radi izgradnje priključka ili promjene na priključku nisu sastavni dio naknade za priključenje, a plaća ih podnositelj zahtjeva za priključenje ili promjene na priključku.
- (5) Ako se EOTRP-om utvrdi potreba za ugradnjom opreme, uređaja ili postrojenja za zaštitu od povratnog utjecaja na mrežu ili druge posebne opreme, uređaja ili postrojenja, a koja nije ili ne može biti sastavni dio postrojenja korisnika mreže, nego je sastavni dio mreže, podnositelj zahtjeva za priključenje ili promjene na priključku plaća stvarne troškove ugradnje takve opreme i oni nisu sastavni dio naknade za priključenje.
- (6) Ako podnositelj zahtjeva za priključenje ili promjene na priključku zahtijeva nestandardnu izvedbu priključka i/ili dodatnu mogućnost napajanja dužan je platiti i dodatne stvarne troškove izvedbe takvog rješenja i oni nisu sastavni dio naknade za priključenje.

### IV. PRIKLJUČENJE NA MREŽU

#### Članak 7.

Priključna snaga za izračun naknade za priključenje na mrežu određuje se iz formule:

$$P = \max(P_{12}, P_{22}),$$

gdje je:

- $P_{12}$  – nova priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mrežu (kW) i
- $P_{22}$  – nova priključna snaga u smjeru predaje u mrežu (kW).

## Članak 8.

Naknada za priključenje na mrežu niskog napona određuje se iz formule:

$$N = P \cdot C_{NN},$$

gdje je:

$C_{NN}$  – jedinična cijena za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži niskog napona (kn/kW).

## Članak 9.

(6) Naknada za priključenje na mrežu srednjeg napona određuje se iz formule:

$$N = N_{SN} + N_{SNVN},$$

gdje je:

$N_{SN}$  – naknada za priključak i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži srednjeg napona (kn) i

$N_{SNVN}$  – naknada za stvaranje tehničkih uvjeta u mreži visokog napona kod priključenja na mrežu srednjeg napona (kn).

(7) Naknada za priključak i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži srednjeg napona kod priključenja na mrežu srednjeg napona iz stavka 1. ovoga članka koja se plaća operatoru distribucijskog sustava određuje se iz formule:

$$N_{SN} = P \cdot C_{SN},$$

gdje je:

$C_{SN}$  – jedinična cijena za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži srednjeg napona (kn/kW).

(8) Naknada za stvaranje tehničkih uvjeta u mreži visokog napona kod priključenja na mrežu srednjeg napona iz stavka 1. ovoga članka koja se plaća operatoru prijenosnog sustava određuje se iz formule:

$$N_{SNVN} = P \cdot C_{SNVN},$$

gdje je:

$C_{SNVN}$  – jedinična cijena stvaranja tehničkih uvjeta u mreži visokog napona kod priključenja na mrežu srednjeg napona (kn/kW).

## Članak 10.

Naknada za priključenje na mrežu visokog napona određuje se iz formule:

$$N = T_{PRVN} + P \cdot C_{VN},$$

gdje je:

$T_{PRVN}$  – stvarni trošak izgradnje priključka na viskom naponu (kn) i

$C_{VN}$  – jedinična cijena stvaranja tehničkih uvjeta u mreži visokog napona (kn/kW).

#### Članak 11.

Naknada za priključenje na mrežu postrojenja za skladištenje energije preko posebnog obračunskog mjernog mjesta određuje se iz formule:

$$N = T_{PRS},$$

gdje je:

$T_{PRS}$  – stvarni trošak izgradnje priključka postrojenja za skladištenje energije preko posebnog obračunskog mjernog mjesta (kn).

### V. POVEĆANJE PRIKLJUČNE SNAGE

#### Članak 12.

(1) U slučaju zahtjeva za povećanjem priključne snage na postojećem priključku moguće je zahtijevati i promjenu na postojećem priključku koja može obuhvaćati:

1. dodavanje novog obračunskog mjernog mjesta,
2. spajanje više obračunskih mjernih mjesta u jedno,
3. priključenje proizvodnog postrojenja na instalaciju korisnika mreže,
4. promjenu naponske razine priključka,
5. ostale promjene na priključku koje zahtjeva korisnik mreže, a koje uvjetuju novo tehničko rješenje izvedbe priključka.

(2) U slučaju zahtjeva za povećanje priključne snage na postojećem priključku i promjenu na postojećem priključku iz stavka 1. podstavka 4. ovoga članka, naknada za povećanje priključne snage na postojećem priključku određuje se u skladu s novom naponskim razinom.

#### Članak 13.

(3) Priključna snaga za izračun naknade za povećanje priključne snage na postojećem priključku određuje se iz formule:

$$\Delta P = \max\left(0, \max(P_{12}, P_{22}) - \max(P_{11}, P_{21})\right),$$

gdje je:

$P_{11}$  – postojeća priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže (kW) i  
 $P_{21}$  – postojeća priključna snaga u smjeru predaje u mrežu (kW).

#### Članak 14.

(4) Kod povećanja priključne snage na postojećem priključku iz članka 12. na mreži niskog napona naknada za povećanje priključne snage na niskom naponu određuje se iz formule:

$$\Delta N = \max\left(\Delta T_{PRNN}, \Delta P \cdot C_{NN}\right),$$

gdje je:

$\Delta T_{PRNN}$  – stvarni trošak promjene na priključku na mreži niskog napona (kn).

- (5) U slučaju kada korisnik mreže iz kategorije kućanstvo traži priključenje proizvodnog postrojenja na postojeću instalaciju do iznosa priključne snage navedene u postojećoj elektroenergetskoj suglasnosti, stvarni trošak promjene na priključku na mreži niskog napona ( $\Delta T_{PRNN}$ ) jednak je trošku opremanja obračunskog mjernog mjesta u skladu s pravilima i cjenikom nestandardnih usluga operatora distribucijskog sustava.

#### Članak 15.

- (1) Kod povećanja priključne snage na postojećem priključku iz članka 12. na mreži srednjeg napona naknada za povećanje priključne snage na srednjem naponu određuje se iz formule:

$$\Delta N = \Delta N_{SN} + \Delta N_{SNVN},$$

gdje je:

$\Delta N_{SN}$  – naknada za promjenu na priključku odnosno stvaranje tehničkih uvjeta u mreži srednjeg napona kod povećanja priključne snage na postojećem priključku na mreži srednjeg napona (kn) i

$\Delta N_{SNVN}$  – naknada za stvaranje tehničkih uvjeta u mreži visokog napona kod povećanja priključne snage na postojećem priključku na mreži srednjeg napona (kn).

- (2) Naknada za promjenu na priključku odnosno stvaranje tehničkih uvjeta u mreži srednjeg napona kod povećanja priključne snage na postojećem priključku na mreži srednjeg napona iz stavka 1. ovoga članka koja se plaća operatoru distribucijskog sustava određuje se iz formule:

$$\Delta N_{SN} = \max(\Delta T_{PRSN}, C_{SN} \cdot \Delta P),$$

gdje je:

$\Delta T_{PRSN}$  – stvarni trošak promjene na priključku na mreži srednjeg napona (kn).

- (3) Naknada za stvaranje tehničkih uvjeta u mreži visokog napona kod povećanja priključne snage na postojećem priključku na mreži srednjeg napona iz stavka 1. ovoga članka koja se plaća operatoru prijenosnog sustava određuje se iz formule:

$$\Delta N_{SNVN} = C_{SNVN} \cdot \Delta P.$$

#### Članak 16.

Kod povećanja priključne snage na postojećem priključku iz članka 12. na mreži visokog napona naknada za povećanja priključne snage na postojećem priključku na visokom naponu određuje se iz formule:

$$\Delta N = \Delta T_{PRVN} + \Delta P \cdot C_{VN},$$

gdje je:

$\Delta T_{PRSN}$  – stvarni trošak promjene na priključku na mreži visokog napona (kn).

#### Članak 17.

Kod povećanja priključne snage na postojećem priključku iz članka 12. postrojenja za skladištenje energije priključenog preko posebnog obračunskog mjernog mjesta naknada za povećanje priključne snage na postojećem priključku određuje se iz formule:

$$\Delta N = \Delta T_{PRS},$$

gdje je:

$\Delta T_{PRS}$  – stvarni trošak promjene na priključku postrojenja za skladištenje energije priključenog preko posebnog obračunskog mjernog mjesta (kn).

### VI. PRIKLJUČENJE ZA OSTALE NAMJENE

#### Članak 18.

- (1) Priključak namijenjen povremenom ili privremenom korištenju (cirkus, lunapark, sajam, manifestacija, sezonski kiosk i sl.) izvodi se i naplaćuje kao trajni priključak, a naknadu za priključenje dužan je platiti vlasnik nekretnine ili nositelj odgovarajućih stvarnih prava (općina, grad, sportsko društvo, druga pravna ili fizička osoba i dr.).
- (2) Iznimno, ako priključak iz stavka 1. ovoga članka nije izveden kao trajni priključak, naknada za priključenje utvrđuje se prema stvarnom trošku priključka koji obuhvaća i trošak demontaže priključka, a dužan ju je platiti podnositelj zahtjeva za priključak.

#### Članak 19.

- (1) Priključak gradilišta izvodi se kao dio priključka građevine, u kojem slučaju se osim naknade za priključenje plaća i dodatni trošak koji se odnosi na radove i materijal, a koji nije sadržan u cijeni priključka građevine i tehničkom rješenju za trajni priključak građevine.
- (2) Iznimno, ako se priključak iz stavka 1. ovoga članka ne izvodi kao dio priključka građevine plaća se stvarni trošak izgradnje priključka koji obuhvaća i trošak demontaže priključka.

### VII. NAKNADA ZA PRIKLJUČENJE GRAĐEVINE NA LOKACIJI KOJA SE NALAZI IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA PREMA PROSTORNOM PLANU GRADA ILI OPĆINE ČIJA GRADNJA JE U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA

#### Članak 20.

- (1) Naknada za priključenje na mrežu niskog napona na lokaciji koja se nalazi izvan građevinskog područja prema prostornom planu grada ili općine čija gradnja je u skladu s posebnim propisima (dalje: udaljeno područje) određuje se iz formule:

$$N_{NNP} = \max(T_{PRNN} + T_{STUM}, P \cdot C_{NN}),$$

gdje je:

- $T_{PRNN}$  – stvarni trošak izgradnje priključka na niskom naponu i  
 $T_{STUM}$  – stvarni trošak stvaranja tehničkih uvjeta u mreži srednjeg i niskog napona.

- (2) Iznimno, ako je u slučaju iz stavka 1. ovoga članka na udaljenom području potrebno za dva ili više korisnika mreže stvoriti jednake tehničke uvjete u mreži, naknada za priključenje određuje se iz formule:

$$N_{NNP} = \max(P \cdot C_{NNP}, P \cdot C_{NN}),$$

gdje je:

- $C_{NNP}$  – jedinična cijena za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži niskog i srednjeg napona (kn/kW).

- (3) Jedinična cijena za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži niskog i srednjeg napona iz stavka 2. ovoga članka određuje se iz formule:

$$C_{NNP} = \frac{T_{STUM} + \Sigma T_{PRNN}}{\Sigma P}$$

gdje je:

- $\Sigma T_{PRNN}$  – zbroj troškova izgradnje priključaka razmatranih korisnika mreže i  
 $\Sigma P$  – zbroj priključnih snaga razmatranih korisnika mreže.

- (4) Zbroj priključnih snaga razmatranih korisnika mreže iz stavka 3. ovoga članka određuje se na temelju podnesenih zahtjeva za priključenje na mrežu te procjene priključenja budućih korisnika:

$$\Sigma P = \Sigma P_p + P_{\min} \cdot N_B$$

gdje je:

- $\Sigma P_p$  – zbroj priključnih snaga podnesenih zahtjeva,  
 $N_B$  – procijenjeni broj budućih korisnika mreže i  
 $P_{\min}$  – minimalna priključna snaga na temelju nazivnih struja ograničavala strujnog opterećenja (4,6 kW).

- (5) Jedinična cijena za izgradnju priključka i stvaranje tehničkih uvjeta u mreži niskog i srednjeg napona iz stavka 3. ovoga članka primjenjuje se za određivanje naknade za priključenje iz stavka 2. ovoga članka za sve buduće zahtjeve za priključenje na mrežu koji su u okviru zbroja priključnih snaga razmatranih korisnika mreže iz stavka 4. ovoga članka nakon čega se primjenjuje određivanje naknade za priključenje u skladu s člankom 8. ove Metodologije.

## VIII. IZVJEŠTAVANJE

### Članak 21.

Operator prijenosnog sustava i operator distribucijskog sustava dužni su do 31. ožujka tekuće kalendarske godine dostaviti Agenciji podatke za prethodnu kalendarsku godinu o trošku izgradnje priključaka i stvaranja tehničkih uvjeta te odgovarajućim prihodima na temelju naknade za priključenje, a prema uputama Agencije.



**IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

## Članak 22.

- (1) Iznimno od članka 4. stavaka 2. i 3. ove Metodologije, operator prijenosnog sustava i operator distribucijskog sustava dužni su za tekuću kalendarsku godinu podnijeti Agenciji obrazložene prijedloge iz članka 4. stavka 2. i 3. ove Metodologije u roku od 30 dana od dana stupanja na snagu ove Metodologije.
- (2) Agencija će, primjenom odredbi ove Metodologije, odluku o iznosu jedinične naknade za priključenje na mrežu za tekuću kalendarsku godinu donijeti u roku od X dana od dana stupanja na snagu ove Metodologije.

## Članak 23.

Postupci priključenja započeti do dana stupanja na snagu ove Metodologije dovršit će se prema odredbama Metodologije utvrđivanja naknade za priključenje na elektroenergetsku mrežu novih korisnika mreže i za povećanje priključne snage postojećih korisnika mreže (Narodne novine, br. 51/17, 31/18, 104/20).

## Članak 24.

Danom stupanja na snagu odluke o iznosu jedinične naknade za priključenje na mrežu iz članka 21. stavka 2. ove Metodologije, prestaje važiti Metodologija utvrđivanja naknade za priključenje na elektroenergetsku mrežu novih korisnika mreže i za povećanje priključne snage postojećih korisnika mreže (Narodne novine, br. 51/17, 31/18, 104/20).

## Članak 25.

Ova Metodologija objavit će se u „Narodnim novinama“, a stupa na snagu 1. xxx 2022. godine.

Klasa:

Urbroj:

Zagreb, XX. svibnja 2022.