

**Odgovori na primjedbe s javnog savjetovanja -  
prijedlog Pravila o nefrekvencijskim pomoćnim uslugama za prijenosni sustav**

Javno savjetovanje vezano uz prijedlog Pravila o nefrekvencijskim pomoćnim uslugama za prijenosni sustav provedeno je u periodu od 25.11.2022. do 27.12.2022. godine.

### Načelne primjedbe:

|  |  |
|--|--|
| <p><i>Osvrt na Pravila:</i></p> <p>Temeljem novijih akata uvodi se nova tarifna stavka za korištenje mreže za angažiranu vršnu snagu proizvodnih postrojenja neovisno o načinu rada. Predmetna stavka nije sadržana u konceptu (formulama) za utvrđivanje jediničnih cijena pojedinih nefrekvencijskih usluga. Predlažemo da se proizvođač oslobodi predmetnog troška ako je isti posljedica angažiranosti proizvodnih postrojenja na zahtjev operatora mreže. U protivnom, u formule za izračun troška angažiranosti proizvodnih postrojenja kod pružanja nefrekvencijskih usluga treba dodati i trošak mrežarine uz navedenu strukturu troška, odnosno revidirati koncept izračuna jediničnih cijena uvažavajući proširen opseg strukture troškova za korištenje mreže.</p> <p>Uobičajeno je da se rokovi za izvršenje pojedinih obveza iskazuju u danima ili mjesecima pa predlažemo da se izbjegne iskazivanje rokova u tjednima (vidjeti članak 4.). Predlažemo skraćivanje predmetnih rokova s ciljem bržeg proširenja portfelja pružatelja nefrekvencijskih pojedinačnih usluga te bržeg razigravanja tržišta nefrekvencijskih usluga.</p> <p>Temeljem dosadašnjih informacija o inozemnoj praksi tržišnog ugovaranja nefrekvencijskih pomoćnih usluga, odnosno nužne prostorne disperziranosti i vremenski dužeg trajanja pružanja istih u svrhu regulacije napona, predlažemo da se u ovim pravilima ne navodi „unutardnevna“ nabava predmetnih nefrekvencijskih usluga.</p> <p>S obzirom da korisnici mreže plaćaju stavku za prekomjerno preuzetu jalovu energiju, postoji li povezanost tj. sličnost između iznosa cijene jalove energije koju naplaćuje operator i cijene jalove energije koja se priznaje korisniku mreže kod pružanja usluge regulacije napona jalovom energijom? Predlažemo <i>izbjeci višestruku različitost iznosa cijena jalove energije</i>, odnosno jasno obrazložiti izračun cijene operatora te cijene korisnika mreže za fakturiranje preuzete/predane jalove energije.</p> <p>Kod utvrđivanja elemenata za jedinične cijene prema tehnologijama, nije jednaka energetska korisnost za sve tehnologije termoenergetskih postrojenja, tj. p.u. 0,4, može biti u rasponu od 0,35 do 0,65 ovisno o tehnologiji i starosti</p> | <p>HOPS d.d.</p> <p>Primjedbe u osvrtu na Pravila pojašnjenja su u sklopu odgovora po pojedinom članku Pravila u nastavku dokumenta.</p> <p>Komentar HOPS-a uz Popratni dokument:</p> <p>Definicija nefrekvencijske pomoćne usluge preuzeta je iz članka 3. (63.) Zakona o tržištu električne energije (NN 111/2021, dalje: ZOTEE).</p> <p>Proces kvalifikacije podrazumijeva pretkvalifikacijski postupak i postupak ugovaranja. HOPS ne propisuje referentne cijene za pružanje pomoćne usluge već je Pravilima propisana procedura izračuna cijena uključujući i proceduru izračuna cijena u početnoj godini.</p> |
|--|--|

postrojenja. Predlažemo različit stupanj djelovanja za plinske TE od stupnja djelovanja za TE na ugljen.

*Osvrt na „Popratni dokument vezan uz predmetna Pravila o nefrekvencijskim pomoćnim uslugama“:*

U uvodnom dijelu (3. stranica) navodi se da HOPS koristi nefrekvencijske pomoćne usluge i za „struje kratkog spoja“. Nije jasna povezanost struja kratkog spoja i nefrekvencijskih pomoćnih usluga. Obrazložiti.

Naslov na 6. stranici iznad dijagrama toka, umjesto „Proces kvalifikacije“ pisati „Proces kvalifikacije i ugovaranja“.

Kod obrazloženja članka 8. navodi se mogućnost određivanja cijene za referentne elektrane različite po tehnologiji i poziva na pilot projekt NAPEL.

Poželjno je da se usporede izračuni jediničnih cijena pružanja usluge regulacije napona odnosno cijena jalove energije između referentnih za različite tehnologije.

**Primjedbe i prijedlozi za pojedine članke prijedloga Pravila o nefrekvencijskim pomoćnim uslugama za prijenosni sustav s obrazloženjem, odnosno podlogama**

|           |  |                        |   |
|-----------|--|------------------------|---|
| Članak 1. | Predlaže se da tekst st (3) postane stavak (4) i obrnuto   | Prihvaća se            |   |
|           | stavak (3) točka 2. "cijena" - pisati za "pojedinačnu pomoćnu uslugu" jer postoji više vrsta nefrekvencijskih pomoćnih usluga (širi pojam)   | Prihvaća se            |   |
|           | brisati „iz izvanpogonskog stanja“ (ako se nešto pokreće tj. kreće iz stanja mirovanja u stanje spremnosti za sinkronizaciju)  | Djelomično se prihvaća | Trenutna definicija se mijenja i preuzima iz prijedloga Mrežnih pravila od listopada 2022. crni start - samostalno pokretanje proizvodnog modula iz izvanpogonskog stanja uz pomoć namjenskog pomoćnog izvora energije bez vanjskog napajanja električnom energijom   |
|           | umjesto „način rada“ pisati samo „rad“ te pisati „izuzev potrošnje radne energije“   | Prihvaća se            |   |
|           | „s obzirom na nedovoljnu tehničku povezanost predložemo brisati navod struje kratkog spoja“  | Ne prihvaća se         | Definicija preuzeta iz ZOTEE članak 3. alineja 63.  |
|           | predložemo pisati "ili grupe modula za pružanje pojedinačne nefrekvencijske pomoćne usluge"  | Djelomično se prihvaća | Dorađena definicija: 11. „pretkvalifikacijski postupak“ – postupak za provjeru sukladnosti sudionika na tržištu ili jednog ili grupe korisnika mreže za pružanje pojedinačne nefrekvencijske pomoćne usluge sa zahtjevima koje utvrdi operator prijenosnog sustava, odnosno postupak predizbora razvijen i proveden od strane operatora prijenosnog sustava |
| Članak 4. | Komentar HEP-a: umjesto izraza “operator usluga upravljanja potrošnjom“ pisati „organiziranja usluga upravljanja potrošnjom“, nije primjereno umjesto izraza „pružatelja usluge“ koristiti „operator usluga“   | Djelomično se prihvaća | Preuzeto iz Uredbe (EU) 2019/943 članak 2. alineja 25., definicija će se preuzeti iz ZOTEE članak 3. stavak (1) alineja 99.   |
|           | (2) umjesto "Tehnička osposobljenost sudionika...dokazuje" pisati "Tehničku osposobljenost sudionik dokazuje..."   | Ne prihvaća se         | Inicijalni izričaj usklađen s Pravilima o uravnoteženju EES-a.  |
|           | st (3) umjesto "za uslugu" predložemo pisati "za pojedinačnu nefrekvencijsku uslugu"   | Prihvaća se            |   |
|           | „Umjesto 8 tjedana pisati 30 dana s obzirom da se radi o pregledu „Prijavnog obrasca“. Uobičajeno je da se rokovi za izvršenje pojedinih obveza iskazuju u danima ili mjesecima pa predložemo da se izbjegne iskazivanje rokova u tjednima. Predložemo skraćivanje predmetnih rokova s ciljem bržeg proširenja portfelja pružatelja pojedinačnih nefrekvencijskih usluga te bržeg razigravanja tržišta nefrekvencijskih usluga.“ | Prihvaća se            |   |

|           |   |                |   |
|-----------|---|----------------|---|
|           | skratiti navedeni rok od 4 mjeseca na 3 mjeseca   | Ne prihvaća se | Ne prihvaća se s obzirom na složenost provedbe pojedinih pretkvalifikacijskih postupaka.  |
|           | umjesto roka od 70 dana pisati 60 dana, primjerenije zaokruživanje za ionako predugi rok jer su u pitanju „tipizirani obrasci“ ugovora za pružanje pojedinačnih nefrekvencijskih pomoćnih usluga (vidjeti tekst st. (15))   | Ne prihvaća se | Ne prihvaća se budući da svaki proces ne traje jednako dugo te je prilikom određivanja roka uzet u obzir najgori scenarij.  |
| Članak 6. | „Predlažemo da se briše unutardnevna tržišna nabava putem javnog nadmetanja s obzirom na prostorne i vremenske specifičnosti usluga crni start i otočni pogon, kao i nužnost višesatne predaje/preuzimanja jalove energije za potrebe regulacije napona. Nama poznata tržišna praksa potvrđuje da se predmetne nefrekvencijske usluge ne nabavljaju unutardnevno.“  | Ne prihvaća se | Pravila dopuštaju različite vremenske razine nabave, no Pravilima o nadmetanju bit će detaljno opisano način provedbe nabave pojedine nefrekvencijske pomoćne usluge.   |
| Članak 7. | „Predlažemo dodati da se osim „nuđenja cijene“ za pojedinačnu uslugu „nudi i određena količina“ (npr. predaje ili preuzimanja jalove energije, potrebe operatora za regulacijom napona na nekom području mogu biti zadovoljene od više pružatelja iz domicilnog i utjecajnog okruženja.“)   | Prihvaća se    |   |
| Prilog I. | „Dodati trošak radi korištenja mreže kojeg imaju proizvodna postrojenja. Temeljem novijih akata uvodi se nova tarifna stavka za korištenje mreže za angažiranu vršnu snagu proizvodnih postrojenja neovisno o načinu rada. Predmetna stavka nije sadržana u formulama za utvrđivanje jediničnih cijena pojedinih nefrekvencijskih usluga. Predlažemo da se proizvođač oslobodi predmetnog troška ako je isti posljedica angažiranosti proizvodnih postrojenja na zahtjev operatora mreže. U protivnom, u formule za izračun troška angažiranosti proizvodnih postrojenja kod pružanja nefrekv. usluga treba dodati i trošak mrežarine uz navedenu strukturu troška, odnosno revidirati koncept izračuna jediničnih cijena uvažavajući proširen opseg strukture troškova za korištenje mreže.“ | Ne prihvaća se | Jalova energija koristit će se u okviru tehničkih mogućnosti (ugovornog rasporeda). Ugovorni raspored formira se na tržišnoj osnovi. Ako se mijenja radna točka (P – MW), to se uređuje drugima aktom, ne ovim. |
|           | „Energetska korisnost konverzijskog procesa je različita za različite tehnologije TE (vrsta energenta, generacije izgradnje).“  | Ne prihvaća se | Parametar utvrđen obuhvatnom studijom temeljem prosjeka industrije.   |

|            |   |                        |   |
|------------|---|------------------------|---|
| Prilog II. | „Dodati trošak za korištenje mreže kako za snagu tako i za radnu energiju koja se naplaćuje kroz naknadu za korištenje mreže.“  | Djelomično se prihvaća | Snaga je T4; energija dodana implicitno na CROPEX.  |
| Prilog V.  | U naslovu Priloga V. treba pisati "...cijena nefrekvencijskih pomoćnih usluga".   | Prihvaća se            |   |
|            | provjeriti održivost  | Ne prihvaća se         | Parametar se koristi u višegodišnjoj praksi stoga HOPS smatra da parametar nije potrebno mijenjati. |
| Prilog V.  | „Energetska korisnost konverzijskog procesa je različita za različite tehnologije TE tj. p.u. može biti u rasponu od 0,35 do 0,65 ovisno o tehnologiji i starosti postrojenja. Predlažemo različit stupanj djelovanja za plinske TE od stupnja djelovanja za TE na ugljen.“ | Ne prihvaća se         | Parametar utvrđen obuhvatnom studijom temeljem prosjeka industrije.                                 |
| Prilog VI. | „Brisati u naslovu „Način određivanja vrijednosti“ jer je u predmetnom prilogu sadržan popis i skraćenice promjenjivih parametara, a ne način određivanja vrijednosti istih.“   | Djelomično se prihvaća | Izbačen izraz "vrijednosti" iz naslova  |