



**HRVATSKA ENERGETSKA  
REGULATORNA AGENCIJA**

**Ulica grada Vukovara 14  
10000 Zagreb**

**Zagreb, 15. studenoga 2019.**

**PRIJEDLOG IZMJENE I DOPUNE  
UVJETA KVALITETE OPSKRBE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM**

**POP RATNI DOKUMENT UZ SAVJETOVANJE SA ZAINTERESIRANOM JAVNOŠĆU OD  
18.12.2019. do 3.2.2019.**

Na temelju članka 60. stavka 2. Zakona o tržištu električne energije („Narodne novine“, broj 22/13 i 102/15), Hrvatska energetska regulatorna agencija (u daljnjem tekstu: HERA) je donijela Uvjete kvalitete opskrbe električnom energijom (Narodne novine, br. 37/17, 47/17, 68/18 i 52/19) (u daljnjem tekstu: Uvjeti kvalitete).

HERA je utvrdila da je u svrhu analize prekida na mreži potrebno da operator distribucijskog sustava dostavlja dodatne podatke te se predlažu izmjene i dopune Uvjeta kvalitete.

Naime, do sada su se, u skladu s važećim Uvjetima kvalitete, dostavljali samo podaci o ukupnom trajanju dugotrajnog prekida, što ne daje točnu sliku prekida kod pogođenih korisnika jer je prilikom otklanjanja kvarova čest slučaj da se napajanje nakon nekog vremena vrati samo dijelu korisnika, dok je ostatak još neko vrijeme bez napajanja električnom energijom. Stoga je bitno u izrazu za izračun općeg pokazatelja prosječnog trajanja dugotrajnih prekida po korisniku distribucijske mreže,  $SAIDI = \frac{\sum_{i=1}^K N_i \cdot T_i}{N_{uk}}$ ,  $\frac{min}{korisnika}$ , uzeti u obzir svaki međudogađaj, odnosno djelomičnu uspostavu napajanja.

Iz tog se razloga predlaže uvođenje termina *minuta-kupac*, čija definicija glasi „umnožak broja korisnika mreže na promatranom izvodu pogođenih dugotrajnim prekidom napajanja i trajanja dugotrajnog prekida napajanja u minutama, pri čemu se u obzir uzima svaka djelomična uspostava napajanja“.

Također se predlaže dopuna tablice godišnjih podataka o izvodima koje je operater distribucijskog sustava dužan dostaviti HERA-e vrijednostima *minuta-kupac* po svakom izvodu za dugotrajne prekinde napajanja prema sljedećim kategorijama:

- MKPU: minuta-kupci za planirane prekide zbog unutarnjeg uzroka,
- MKPV: minuta-kupci za planirane prekide zbog vanjskog uzroka,
- MKNU: minuta-kupci za neplanirane prekide zbog unutarnjeg uzroka,
- MKNV: minuta-kupci za neplanirane prekide zbog vanjskog uzroka,
- MKNFM: minuta-kupci za neplanirane prekide zbog više sile,

te vrijednosti

- KIZV: broj kupaca na izvodu.

Predloženom izmjenom i dopunom omogućilo bi ispravno računanje pokazatelja pouzdanosti SAIDI.

U nastavku se daje sažetak obuhvata Prijedloga izmjene i dopune Uvjeta kvalitete opskrbe električnom energijom po člancima.

**Članak 1. (koji mijenja članak 2. Uvjeta kvalitete)**

Dodaje se definicija termina „minuta-kupac“.

**Članak 2. (koji mijenja Prilog 2. Tablica 4. Uvjeta kvalitete)**

Dopunjuje podatke koje je operator distribucijskog sustava dužan dostaviti HERA-i.

U Zagrebu, \_\_\_\_\_ 2019.