



JP "ELEKTROPRIVREDA HRVATSKE
ZAJEDNICE HERCEG BOSNE" d.d. Mostar

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Primljeno: | Broj: | | |
| 02.06.2022. | I-3730/22 | | |
| Org. dio: | Privatak: | Riješeno: | Bilješka: |
| | .. | | |

mf Brankica Sletković
06.06.2022
SHIORS
1-3-270/22
06.6.2022

Broj: 07-13-5-369-3/22
Mostar, 30.5.2022. godine

Na temelju članka 21. stavak (1) točka 1), stavak (2) točke 1) i 6), stavak (3) i stavak (4) i članka 22. točke 1), 3), 4), 7) i 8) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 66/13, 94/15, 54/19 i 1/22), točke 12. Privremenih smjernica elektroenergetske politike Federacije Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 12/14), članka 4., članka 5. stavak (2), članka 10., članka 12. stavak (2), članka 14. stavak (5) i članka 17. Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja (Službene novine Federacije BiH, broj 77/14), članka 10., članka 11., članka 23. stavak (1) i stavak (2) Statuta Regulatorne komisije za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine. (Službene novine Federacije BiH, broj 24/14 i 91/15) i članka 32. stavak (3) Poslovnika o radu Regulatorne komisije za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 29/14, 31/16 i 84/19), Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK je na XI. redovitoj sjednici održanoj 30.5.2022. godine donijela

ODLUKU

o davanju suglasnosti Javnom poduzeću „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ dioničko društvo Mostar na krivulje opterećenja

Članak 1.

- (1) Daje se suglasnost Javnom poduzeću „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ dioničko društvo Mostar na normalizirane krivulje opterećenja za krajnje kupce, zamjenske krivulje opterećenja za kategorije i grupe potrošnje, kao i rezultate analize krivulja opterećenja iz Izvješća o izradi krivulje opterećenja za ciklus mjerenja siječanj – prosinac 2021. godine, koji je FERK zaprimio 9.5.2022. godine pod brojem 07-13-5-369-2/22.
- (2) Izvješće o izradi krivulje opterećenja iz stavka (1) ovoga članka sastavni je dio ove odluke i nalazi se u prilogu iste.

Članak 2.

Javno poduzeće „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ dioničko društvo Mostar obvezno je na svojoj internetskoj stranici objaviti normalizirane krivulje opterećenja za svaku kategoriju i grupu potrošnje.

Članak 3.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, te se objavljuje na internetskoj stranici, oglasnoj ploči FERK-a, a izreka ove odluke i u Službenim novinama Federacije BiH.

Obrazloženje

Člankom 21. Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisane su nadležnosti FERK-a, te uz ostalo i kako je FERK nadležan za nadzor i reguliranje odnosa između proizvodnje, distribucije, opskrbe i kupaca električne energije, uključujući i trgovce električnom energijom, sukladno ovom zakonu i provedbenim aktima Regulatorne komisije, nadzor tržišta

električne energije, kao i da osigurava nediskriminaciju, učinkovitu konkurenciju i učinkovito funkcioniranje tržišta električne energije obračujući posebnu pozornost, uz ostalo i na ispunjavanje obveza Operatora distribucijskog sustava utvrđenih tim zakonom i podzakonskim aktima. Člankom 22. točka 1) ovog zakona, uz ostalo, propisano je i kako je FERK obavezan sukladno međunarodnim normama i standardima Europske unije, Elektroenergetskoj politici, reformi energetskega sektora, provedbenim propisima i aktima DERK-a osigurati postupno uvođenje, reguliranje i razvoj tržišta električne energije, kao i osigurati transparentne i ravnopravne odnose između svih sudionika na tržištu.

Točkom 12. Privremenih smjernica elektroenergetske politike Federacije Bosne i Hercegovine propisano je, uz ostalo, da će operatori distribucijskog sustava osigurati odgovarajuća mjerenja kod kupaca kod kojih se mjeri snaga, ugradnjom multifunkcionalnih inteligentnih (SMART) mjernih uređaja, te da karakteristike potrošnje svih kupaca kojima se snaga ne mjeri, a nemaju ugrađena SMART brojlara treba utvrditi preko zamjenskih krivulja opterećenja, kao i da pravila za snimanje zamjenskih krivulja opterećenja donosi Regulatorna komisija.

Sukladno navedenom, člankom 4. Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja propisano je kako se za krajnje kupce koji električnu energiju preuzimaju na 35 kV, 10(20) kV naponskoj razini i krajnje kupce iz kategorije ostala potrošnja na 0,4 kV naponskoj razini, odobrene priključne snage veće od 23 kW, vrši mjerenje električne energije i snage intervalnim brojlara, te da prikupljanje mjernih podataka za ove krajnje kupce ODS obavlja u pravilu daljinskim očitanjem, a u slučaju kad isto nije moguće ODS mjerne podatke preuzima neposredno iz memorije mjernog uređaja. U istom članku je propisano i da prikupljene podatke ODS procesira i pohranjuje u baze podataka. Nadalje, člankom 5. stavak (2) istog pravilnika propisano je da je ODS obavezan izraditi normalizirane i zamjenske krivulje opterećenja za kategorije potrošnje: ostala potrošnja (po jedna krivulja za svaku grupu potrošnje unutar kategorije za koju nema obvezu mjerenja snage), kućanstvo (po jedna krivulja za svaku grupu potrošnje unutar kategorije) i javna rasvjeta (jedna krivulja). Također, člankom 10. istog pravilnika propisano je, uz ostalo, da se za krajnje kupce iz članka 5. stavak (2) tog pravilnika izrađuju normalizirane i zamjenske krivulje opterećenja na osnovi prikupljenih podataka uzorkovanih krajnjih kupaca u ciklusu mjerenja, koji se obavlja u trajanju od jedne godine, te da se normalizirana krivulja opterećenja za kategorije i grupe potrošnje dobije kao odnos srednjih satnih opterećenja uzoraka i ukupnih srednjih satnih kumulativnih opterećenja uzorkovanih kupaca u razdoblju promatranja, kao i da se zamjenska krivulja opterećenja određene kategorije i grupe potrošnje dobije proizvodom pripadajućeg normalizirane krivulje opterećenja kategorija i grupa potrošnje i ukupne energije krajnjih kupaca tih kategorija i grupa potrošnje. Nadalje, člankom 12. stavak (1) Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja propisano je kako je ODS obavezan izvješća o izboru uzoraka dostavljati na uvid FERK-u najkasnije 30 dana prije početka ciklusa mjerenja s obrazloženjem izbora faktora preciznosti i intervala pouzdanosti, te da ovo izvješće ne ograničava ODS da po jasno zadanim kriterijima može mijenjati uzorke radi što kvalitetnije izrade zamjenskih krivulja opterećenja, o čemu bez odlaganja obavještava FERK. U stavku (2) istog članka propisano je kako je izvješća o završenom ciklusu mjerenja ODS obavezan dostavljati FERK-u na suglasnost najkasnije 60 dana po završetku ciklusa mjerenja, te da ista trebaju sadržavati normalizirane krivulje opterećenja krajnjih kupaca, zamjenske krivulje opterećenja po kategorijama i grupama potrošnje, analizu dobivenih rezultata i karakteristika krivulje opterećenja s aspekta utjecaja istih na ukupno opterećenje sustava, analizu utjecaja kategorija i grupa potrošnje na ukupno opterećenje sustava u svrhu alokacije troškova distribucijskog kapaciteta i prijedlog formiranja novih grupa ili podgrupa potrošnje u svrhu što kvalitetnije izrade krivulje opterećenja. Također, člankom 17. istog pravilnika propisano je da FERK nakon pregleda i ocjene podnesenog izvješća prema članku 12. stavak (2) tog pravilnika, najkasnije 30 dana od dostave izvješća, daje suglasnost na normalizirane krivulje opterećenja za

krajnje kupce i zamjenske krivulje opterećenja za kategorije ili grupe potrošnje i rezultate analize krivulja opterećenja.

Javno poduzeće „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ dioničko društvo Mostar je dostavilo FERK-u Izvješće o izradi krivulje opterećenja za ciklus mjerenja siječanj – prosinac 2021. godine, koje je zaprimljeno 9.5.2022. godine pod brojem 07-13-5-369-2/22, čiji su sastavni dio normalizirane krivulje opterećenja za krajnje kupce, zamjenske krivulje opterećenja za kategorije i grupe potrošnje, kao i rezultati analize krivulja opterećenja.

FERK je pažljivo analizirao Izvješće iz članka 1. ove odluke, te utvrdio da isto sadrži podatke o rezultatima istraživanja krivulja opterećenja za razdoblje od 1.1.2021. godine do 31.12.2021. godine. Izvješće je načinjeno na temelju uzorka od 45.857 brojila krajnjih kupaca priključenih na 0,4 kV naponsku razinu i to 38.197 brojila kupaca iz kategorije potrošnje kućanstvo, 6.965 brojila kupaca iz kategorije potrošnje ostala potrošnja i 695 brojila kupaca iz kategorije javna rasvjeta. Komunikacija s brojlama vrši se kontinuirano preko PLC, odnosno DLC mreže. Sukladno članku 7. Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja ODS je prikupljanje podataka za svako mjerno mjesto uzorkovanog kupca vršio u vremenskom intervalu od 60 minuta, tijekom cijelog ciklusa mjerenja. Izvješće sadrži normalizirane i zamjenske krivulje opterećenja za svaku grupu unutar kategorija potrošnje kućanstvo i ostala potrošnja, te za kategoriju potrošnje javna rasvjeta. Za I. tarifnu grupu kategorije ostala potrošnja, odnosno za krajnje kupce odobrene priključne snage veće od 23 kW također je izrađena normalizirana i zamjenska krivulja opterećenja, jer iako svi kupci u ovoj grupi imaju ugrađena intervalna brojila sva još uvijek nisu u sustavu daljinskog očitavanja.

Sastavni dio izvješća su i rezultati analize krivulja opterećenja, odnosno podatci o vremenu vršnog opterećenja, maksimalno ostvarenom opterećenju, minimalno ostvarenom opterećenju, ostvarenom prosječnom opterećenju, srednjoj vrijednosti snage po kupcu u vrijeme maksimalnog opterećenja, faktoru opterećenja, te faktoru istovremenosti pojedine kategorije i grupe potrošnje.

S obzirom da predmetno izvješće sadrži dovoljno podataka potrebnih za ostvarenje ciljeva iz članka 18. Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja, FERK smatra kako se može dati suglasnost na isto.

Na temelju svega naprijed navedenog odlučeno je kao u izreči ove odluke.

v.d. PREDsjednice FERK-a

Sanela Pokrajčić

S. Pokrajčić

Dostaviti:

- Javnom poduzeću „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ dioničko društvo Mostar (poštom preporučeno uz dostavnicu)