

Broj: 06-03-940-01/18
Mostar, 27.11.2018. godine

Na temelju članka 21. stavka (1) točka 1) i stavka (2) točka 1) i točka 6), stavak (3) i stavak (4), članka 22. točka 1), 3), 4), 7) i 8) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 66/13 i 94/16), točke 12. Privremenih smjernica elektroenergetske politike Federacije Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 12/14), članka 4., članka 5. stavka (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. stavka (1) i stavka (2) Statuta Regulatorne komisije za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 24/14 i 91/15) i članka 32. stavka (3) Poslovnika o radu Regulatorne komisije za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 29/14 i 31/16), Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK je na XX. redovitoj sjednici održanoj 27.11.2018. godine donijela

ODLUKU

o davanju suglasnosti

Javnom preduzeću Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. – Sarajevo na krivulje opterećenja

Članak 1.

- (1) Daje se suglasnost Javnom preduzeću Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. – Sarajevo, na normalizirane krivulje opterećenja za krajnje kupce, zamjenske krivulje opterećenja za kategorije i grupe potrošnje, kao i rezultate analize krivulja opterećenja iz Izvještaja o završenom ciklusu mjerenja u postupku izrade dijagrama opterećenja – Septembar 2017. – August 2018., koji je FERK zaprimio 5.11.2018. godine pod brojem 06-03-940/18.
- (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 preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. – Sarajevo, 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.

O b r a z l o ž e n j e

Člankom 21. Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisane su nadležnosti FERK-a, te pored ostalog i da 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 obračavajući posebnu pozornost, između ostalog i na ispunjavanje obveza Operatora distribucijskog sustava utvrđenih tim zakonom i podzakonskim aktima.

Člankom 22. točkom 1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, pored ostalog, propisano je i kako je FERK obvezan sukladno međunarodnim normama i standardima Europske unije, Elektroenergetskoj politici, reformi energetskeg sektora, provedbenim propisima i aktima DERK-a osigurati postupno uvođenje, reguliranje i razvitak 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, između ostalog, kako 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 brojila treba utvrditi preko zamjenskih krivulja opterećenja, kao i da pravila za snimanje zamjenskih krivulja opterećenja donosi Regulatorna komisija za energiju.

Sukladno navedenom, člankom 4. Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja propisano je da 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 brojilima, te da se prikupljanje mjernih podataka 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 procesuirati i pohranjuje u baze podataka. Nadalje, člankom 5. stavak (2) istog pravilnika propisano je da je ODS obvezan 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, između ostalog, da se za 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 umnoškom pripadajuće 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 da je ODS obvezan 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 izvještava FERK. U stavku (2) istog članka propisano je da je izvješća o završenom ciklusu mjerenja ODS obvezan 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 krivulja 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 krivulja 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 preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. – Sarajevo je dostavilo FERK-u Izvješće o izboru uzoraka – analiza dijagrama opterećenja koji je zaprimljen 1.12.2017. godine pod brojem 01-01-1005/17, a na temelju istog je izrađeno Izvještaj o završenom ciklusu mjerenja u postupku izrade dijagrama opterećenja – Septembar 2017. – August 2018. čiji su sastavni dio normalizirane krivulje opterećenja za krajnje kupce, zamjenske krivulje opterećenja za kategorije i grupe potrošnje, kao i rezultati analize krivulja opterećenja koje je zaprimio FERK 5.11.2018. godine pod brojem 06-03-940/18.

FERK je pažljivo analizirao Izvješće iz članka 1. ove odluke, te utvrdio da isto sadrži podatke o rezultatima istraživanja krivulja opterećenja za razdoblje od rujna 2017. godine do kolovoza 2018. godine. Izvješće je načinjeno na temelju uzorka od 2.133 brojila krajnjih kupaca priključenih na 0,4 kV naponsku razinu i to 921 brojila kupaca iz kategorije potrošnje kućanstvo i 1.212 brojila kupaca iz kategorije potrošnje ostala potrošnja. U pripremi podataka za potrebe izbora uzoraka korišteni su podatci o potrošnji u raspoloživim programskim aplikacijama SOEE, SEP2W i MDM.

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 krivulje opterećenja za sve kategorije i grupe potrošnje, kao i podgrupe unutar kategorije ostala potrošnja: administracija, obrazovanje, gospodarstvo, usluge, zdravstvo i ostalo, kao i podgrupe unutar kategorije potrošnje kućanstvo: gradsko s grijanjem, gradsko bez grijanja, prigradsko i seosko. Unutar Izvješća su dostavljene i zamjenske krivulje opterećenja za svaku kategoriju potrošnje, te grupe unutar kategorije ostala potrošnja. Sastavni dio Izvješća su i krivulje opterećenja očitane s intervalnih brojila kupaca priključenih na srednju naponsku razinu, te analiza udjela pojedinih kategorija potrošnje u vršnom opterećenju sustava.

S obzirom da predmetno izvješće sadrži dovoljno podataka potrebnih za ostvarenje ciljeva iz članka 18. pravilnika FERK smatra kako se može dati suglasnost na isto.

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

PREDSJEDNICA FERK-a
Sanela Pokrajčić