



v/r Brankica Stoković
22.04.2020
dhp

JP "ELEKTROPRIVREDA HRVATSKE ZAJEDNICE HERCEG BOSNE" d.d. M:			
Primljeno:	Broj:		
23.04.2020.	I-2449/20		
Org. dio:	Privatak:	Riješeno:	Bilješka:

SHORT
I-3-149/20
23.4.2020

Broj: 07-13-5-175-04/20
Mostar, 22.04.2020. godine

Na osnovu člana 21. stava (1) tačka 1) i stava (2) tačke 1) i 6), stava (3) i stava (4), člana 22. tačaka 1), 3), 4), 7) i 8) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj 66/13, 94/15 i 54/19), tačke 12. Privremenih smjernica elektroenergetske politike Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj 12/14), člana 4., člana 5. stava (2), člana 10., člana 12. stav (2), člana 14. stav (5) i člana 17. Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja („Službene novine Federacije BiH“ broj 77/14) člana 10., člana 11., člana 23. stava (1) i stava (2) Statuta Regulatorne komisije za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ broj 24/14 i 91/15) i člana 32. stava (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 VII redovnoj sjednici održanoj 22.04.2020. godine donijela

ODLUKU

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

Član 1.

- (1) Daje se saglasnost Javnom poduzeću „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ dioničko društvo Mostar, na normalizovane krivulje opterećenja za krajnje kupce, zamjenske krivulje opterećenja za kategorije i grupe potrošnje, kao i rezultate analize krivulja opterećenja iz Izvještaja o izradi krivulje opterećenja za ciklus mjerenja januar-decembar 2019. godine, koji je FERK primio 08.04.2020. godine pod brojem 07-13-5-175-01/20.
- (2) Izvještaj o izradi krivulje opterećenja iz stava (1) ovoga člana sastavni je dio ove odluke i nalazi se u prilogu iste.

Član 2.

Javno poduzeće „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ dioničko društvo Mostar, obavezno je na svojoj internet stranici objaviti normalizovane krivulje opterećenja za svaku kategoriju i grupu potrošnje.

Član 3.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, te se objavljuje na internet stranici, oglasnoj tabli FERK-a, a dispozitiv ove odluke i u „Službenim novinama Federacije BiH“.

O b r a z l o ž e n j e

Članom 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 regulisanje odnosa između

proizvodnje, distribucije, snabdijevanja i kupaca električne energije, uključujući i trgovce električnom energijom, u skladu sa ovim zakonom i provedbenim aktima Regulatorne komisije, nadzor tržišta električne energije, kao i da osigurava nediskriminaciju, efikasnu konkurenciju i efikasno funkcionisanje tržišta električne energije obraćajući posebnu pažnju, između ostalog i na ispunjavanje obaveza Operatora distributivnog sistema utvrđenih tim zakonom i podzakonskim aktima. Članom 22. tačkom 1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, pored ostalog, propisano je i da je FERK obavezan u skladu sa međunarodnim normama i standardima Evropske unije, Elektroenergetske politike, reformi energetskeg sektora, provedbenim propisima i aktima DERK-a osigurati postupno uvođenje, regulisanje i razvoj tržišta električne energije, kao i osigurati transparentne i ravnopravne odnose između svih učesnika na tržištu.

Tačkom 12. Privremenih smjernica elektroenergetske politike Federacije Bosne i Hercegovine propisano je, između ostalog, da će operatori distributivnog sistema 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.

U skladu sa navedenim, članom 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 naponskom nivou i krajnje kupce iz kategorije ostala potrošnja na 0,4 kV naponskom nivou, 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 članu je propisano i da prikupljene podatke ODS procesuiru i pohranjuju u baze podataka. Dalje, članom 5. stav (2) istog pravilnika propisano je da je ODS obavezan izraditi normalizovane i zamjenske krivulje opterećenja za kategorije potrošnje: ostala potrošnja (po jedna krivulja za svaku grupu potrošnje unutar kategorije za koju nema obavezu mjerenja snage), domaćinstvo (po jedna krivulja za svaku grupu potrošnje unutar kategorije) i javna rasvjeta (jedna krivulja). Takođe, članom 10. istog pravilnika propisano je, između ostalog, da se za kupce iz člana 5. stav (2) tog pravilnika izrađuju normalizovane i zamjenske krivulje opterećenja na osnovu prikupljenih podataka uzorkovanih krajnjih kupaca u ciklusu mjerenja, koji se obavlja u trajanju od jedne godine, te da se normalizovana krivulja opterećenja za kategorije i grupe potrošnje dobije kao odnos srednjih satnih opterećenja uzoraka i ukupnih srednjih satnih kumulativnih opterećenja uzorkovanih kupaca u periodu posmatranja, kao i da se zamjenska krivulja opterećenja određene kategorije i grupe potrošnje dobije proizvodom pripadajuće normalizovane krivulje opterećenja kategorija i grupa potrošnje i ukupne energije krajnjih kupaca tih kategorija i grupa potrošnje. Dalje, članom 12. stav (1) Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja propisano je da je ODS obavezan izvještaj o izboru uzoraka dostavljati na uvid FERK-u najkasnije 30 dana prije početka ciklusa mjerenja sa obrazloženjem izbora faktora preciznosti i intervala pouzdanosti, te da ovaj izvještaj ne ograničava ODS da po jasno zadatim kriterijima može mijenjati uzorke radi što kvalitetnije izrade zamjenskih krivulja opterećenja, o čemu bez odlaganja izvještava FERK. U stavu (2) istog člana propisano je da je izvještaj o završenom ciklusu mjerenja ODS obavezan dostavljati FERK-u na saglasnost najkasnije 60 dana po završetku ciklusa mjerenja, te da isti trebaju sadržavati normalizovane krivulje opterećenja krajnjih kupaca, zamjenske krivulje opterećenja po kategorijama i grupama potrošnje, analizu dobivenih rezultata i karakteristika krivulja opterećenja sa aspekta uticaja istih na ukupno opterećenje sistema, analizu uticaja kategorija i grupa potrošnje na ukupno opterećenje sistema u svrhu alokacije troškova distributivnog kapaciteta i prijedlog formiranja novih grupa ili podgrupa potrošnje u svrhu što kvalitetnije izrade krivulja opterećenja.

Takođe, članom 17. istog pravilnika propisano je da FERK nakon pregleda i ocjene podnesenog izvještaja prema članu 12. stav (2) tog pravilnika, najkasnije 30 dana od dostave izvještaja, daje saglasnost na normalizovane 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 Izvještaj o izradi krivulje opterećenja za ciklus mjerenja januar-decembar 2019. godine, koji je primljen 08.04.2020 godine pod brojem 07-13-5-175-01/20, čiji su sastavni dio normalizovane krivulje opterećenja za krajnje kupce, zamjenske krivulje opterećenja za kategorije i grupe potrošnje, kao i rezultati analize krivulja opterećenja.

FERK je pažljivo analizirao Izvještaj iz člana 1. ove odluke, te utvrdio da isti sadrži podatke o rezultatima istraživanja krivulja opterećenja za period od 01.01.2019. godine do 31.12.2019. godine. Izvještaj je načinjen na osnovu uzorka od 37.720 brojila krajnjih kupaca priključenih na 0,4 kV naponski nivo i to 33.373 brojila kupaca iz kategorije potrošnje domaćinstvo, 3.983 brojila kupaca iz kategorije potrošnje ostala potrošnja i 364 brojila kupaca iz kategorije javna rasvjeta. Komunikacija sa brojlilima vrši se kontinuirano preko PLC, odnosno DLC mreže. U skladu sa članom 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, tokom cijelog ciklusa mjerenja. Izvještaj sadrži normalizovane i zamjenske krivulje opterećenja za svaku grupu unutar kategorija potrošnje domaćinstvo 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 takođe je izrađena normalizovana i zamjenska krivulja opterećenja, jer iako svi kupci u ovoj grupi imaju ugrađena intervalna brojila sva još uvijek nisu u sistemu daljinskog očitavanja.

Sastavni dio Izvještaja su i rezultati analize krivulja opterećenja, odnosno podaci 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.

Obzirom da predmetni izvještaj sadrži dovoljno podataka potrebnih za ostvarenje ciljeva iz člana 18. Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja, FERK smatra da se može dati saglasnost na isti.

Na osnovu svega naprijed navedenog odlučeno je kao u dispozitivu ove odluke.



PREDSJEDNIK FERK-a
Mile Srdanović

Dostaviti:

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