

**Број: 06-03-940-01/18**  
**Мостар, 27.11.2018. године**

На основу члана 21. става (1) тачка 1) и става (2) тачка 1) и тачка 6), став (3) и став (4), члана 22. тачка 1), 3), 4), 7) и 8) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине („Службене новине Федерације БиХ“ број 66/13 и 94/16), тачке 12. Привремених смјерница електроенергетске политике Федерације Босне и Херцеговине („Службене новине Федерације БиХ“ број 12/14), члана 4., члана 5. става (2), члана 10., члана 12. став (2), члана 14. став (5) и члана 17. Правилника за израду и примјену криве оптерећења („Службене новине Федерације БиХ“ број 77/14) члана 10., члана 11., члана 23. става (1) и става (2) Статута Регулаторне комисије за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине („Службене новине Федерације БиХ“ број 24/14 и 91/15) и члана 32. става (3) Пословника о раду Регулаторне комисије за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине („Службене новине Федерације БиХ“ број 29/14 и 31/16), Регулаторна комисија за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине - ФЕРК је на XX редовној сједници одржаној 27.11.2018. године донијела

## **О Д Л У К У**

**о давању сагласности**

**Јавном предузећу Електропривреда Босне и Херцеговине д.д. – Сарајево  
на криве оптерећења**

### **Члан 1.**

- (1) Даје се сагласност Јавном предузећу Електропривреда Босне и Херцеговине д.д. – Сарајево, на нормализоване криве оптерећења за крајње купце, замјенске криве оптерећења за категорије и групе потрошње, као и резултате анализе кривих оптерећења из Извјештаја о завршеном циклусу мјерења у поступку израде дијаграма оптерећења – Септембар 2017. – Аугуст 2018., који је ФЕРК примио 05.11.2018. године под бројем 06-03-940/18.
- (2) Извјештај о изради криве оптерећења из става (1) овога члана саставни је дио ове одлуке и налази се у прилогу исте.

### **Члан 2.**

Јавно предузеће Електропривреда Босне и Херцеговине д.д. – Сарајево, обавезно је на својој интернет страници објавити нормализоване криве оптерећења за сваку категорију и групу потрошње.

### **Члан 3.**

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, те се објављује на интернет страници, огласној табли ФЕРК-а, а диспозитив ове одлуке и у „Службеним новинама Федерације БиХ“.

## Образложење

Чланом 21. Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине прописане су надлежности ФЕРК-а, те поред осталог и да је ФЕРК надлежан за надзор и регулисање односа између производње, дистрибуције, снабдијевања и купаца електричне енергије, укључујући и трговце електричном енергијом, у складу са овим законом и проведбеним актима Регулаторне комисије, надзор тржишта електричне енергије, као и да осигурава недискриминацију, ефикасну конкуренцију и ефикасно функционисање тржишта електричне енергије обрађујући посебну пажњу између осталог и на испуњавање обавеза Оператора дистрибутивног система утврђених тим законом и подзаконским актима.

Чланом 22. тачком 1) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине, поред осталог, прописано је и да је ФЕРК обавезан да у складу са међународним нормама и стандардима Европске уније, Електроенергетском политиком, реформом енергетског сектора, проведбеним прописима и актима ДЕРК-а осигура постепено увођење, регулисање и развој тржишта електричне енергије, као и да осигура транспарентне и равноправне односе између свих учесника на тржишту.

Тачком 12. Привремених смјерница електроенергетске политике Федерације Босне и Херцеговине прописано је, између осталог, да ће оператори дистрибутивног система осигурати одговарајућа мјерења код купаца код којих се мјери снага, уградњом мултифункционалних интелигентних (СМАРТ) мјерних уређаја, те да карактеристике потрошње свих купаца којима се снага не мјери, а немају уграђена СМАРТ бројила треба утврдити преко замјенских кривих оптерећења, као и да правила за снимање замјенских кривих оптерећења доноси Регулаторна комисија за енергију.

У складу са наведеним, чланом 4. Правилника за израду и примјену криве оптерећења прописано је да се за крајње купце који електричну енергију преузимају на 35 kV, 10(20) kV напонском нивоу и крајње купце из категорије остала потрошња на 0,4 kV напонском нивоу, одобрене прикључне снаге веће од 23 kW, врши мјерење електричне енергије и снаге интервалним бројилима, те да се прикупљање мјерних података обавља у правилу даљинским читањем, а у случају кад исто није могуће ОДС мјерне податке преузима непосредно из меморије мјерног уређаја. У истом члану је прописано и да прикупљене податке ОДС процесуира и похрањује у базе података. Даље, чланом 5. став (2) истог правилника прописано је да је ОДС обавезан израдити нормализоване и замјенске криве оптерећења за категорије потрошње: остала потрошња (по једна крива за сваку групу потрошње унутар категорије за коју нема обавезу мјерења снаге), домаћинство (по једна крива за сваку групу потрошње унутар категорије) и јавна расвјета (једна крива).

Такође, чланом 10. истог правилника прописано је, између осталог, да се за купце из члана 5. став (2) тог правилника израђују нормализоване и замјенске криве оптерећења на основу прикупљених података узоркованих крајњих купаца у циклусу мјерења, који се обавља у трајању од једне године, те да се нормализована крива оптерећења за категорије и групе потрошње добије као однос средњих сатних оптерећења узорака и укупних средњих сатних кумулативних оптерећења узоркованих купаца у периоду посматрања, као и да се замјенска крива оптерећења

одређене категорије и групе потрошње добије производ припадајуће нормализоване криве оптерећења категорија и група потрошње и укупне енергије крајњих купаца тих категорија и група потрошње.

Даље, чланом 12. став (1) Правилника за израду и примјену криве оптерећења прописано је да је ОДС обавезан извјештаје о избору узорака достављати на увид ФЕРК-у најкасније 30 дана прије почетка циклуса мјерења са образложењем избора фактора прецизности и интервала поузданости, те да овај извјештај не ограничава ОДС да по јасно задатим критеријумима може мијењати узорке ради што квалитетније израде замјенских кривих оптерећења, о чему без одлагања извјештава ФЕРК. У ставу (2) истог члана прописано је да је извјештај о завршеном циклусу мјерења ОДС обавезан достављати ФЕРК-у на сагласност најкасније 60 дана по завршетку циклуса мјерења, те да иста требају садржавати нормализоване криве оптерећења крајњих купаца, замјенске криве оптерећења по категоријама и групама потрошње, анализу добивених резултата и карактеристика кривих оптерећења са аспекта утицаја истих на укупно оптерећење система, анализу утицаја категорија и група потрошње на укупно оптерећење система у сврху алокације трошкова дистрибутивног капацитета и приједлог формирања нових група или подгрупа потрошње у сврху што квалитетније израде кривих оптерећења. Такође, чланом 17. истог правилника прописано је да ФЕРК након прегледа и ојене поднесеног извјештаја према члану 12. став (2) тог правилника, најкасније 30 дана од доставе извјештаја, даје сагласност на нормализоване криве оптерећења за крајње купце и замјенске криве оптерећења за категорије или групе потрошње и резултате анализе кривих оптерећења.

Јавно предузеће Електропривреда Босне и Херцеговине д.д. – Сарајево је доставило ФЕРК-у Извјештај о избору узорака – анализа дијаграма оптерећења који је примљен 01.12.2017. године под бројем 01-01-1005/17, а на основу истог је израђен Извјештај о завршеном циклусу мјерења у поступку израде дијаграма оптерећења – Септембар 2017. – Аугуст 2018. чији су саставни дио нормализоване криве оптерећења за крајње купце, замјенске криве оптерећења за категорије и групе потрошње, као и резултати анализе кривих оптерећења које је примио ФЕРК 05.11.2018. године под бројем 06-03-940/18.

ФЕРК је пажљиво анализирао Извјештај из члана 1. ове одлуке, те утврдио да исти садржи податке о резултатима истраживања кривих оптерећења за период од септембра 2017. године до аугуста 2018. године. Извјештај је начињен на основу узорка од 2.133 бројила крајњих купаца прикључених на 0,4 кВ напонски ниво и то 921 бројила купаца из категорије потрошње домаћинство и 1.212 бројила купаца из категорије потрошње остала потрошња. У припреми података за потребе избора узорака коришћени су подаци о потрошњи у расположивим програмским апликацијама СОЕЕ, SEP2W и МДМ.

У складу са чланом 7. Правилника за израду и примјену криве оптерећења ОДС је прикупљање података за свако мјерно мјесто узоркованог купца вршио у временском интервалу од 60 минута, током цијелог циклуса мјерења. Извјештај садржи нормализоване криве оптерећења за све категорије и групе потрошње, као и подгрупе унутар категорије остала потрошња: администрација, образовање, привреда,

услуге, здравство и остало, као и подгрупе унутар категорије потрошње домаћинство: градско са гријањем, градско без гријања, приградско и сеоско. Унутар Извјештаја су достављене и замјенске криве оптерећења за сваку категорију потрошње, те групе унутар категорије остала потрошња. Саставни дио Извјештаја су и криве оптерећења очитане са интервалних бројила купаца прикључених на средње напонски ниво, те анализа удјела појединих категорија потрошње у вршном оптерећењу система.

Обзиром да предметни извјештај садржи довољно података потребних за остварење циљева из члана 18. правилника ФЕРК сматра да се може дати сагласност на исто.

На основу свега напријед наведеног одлучено је као у диспозитиву ове одлуке.

**ПРЕДСЈЕДНИЦА ФЕРК-а**  
**Санела Покрајчић**