



Izvješće o radu FERK-a za 2021. godinu





Izvješće o radu FERK-a za 2021. godinu

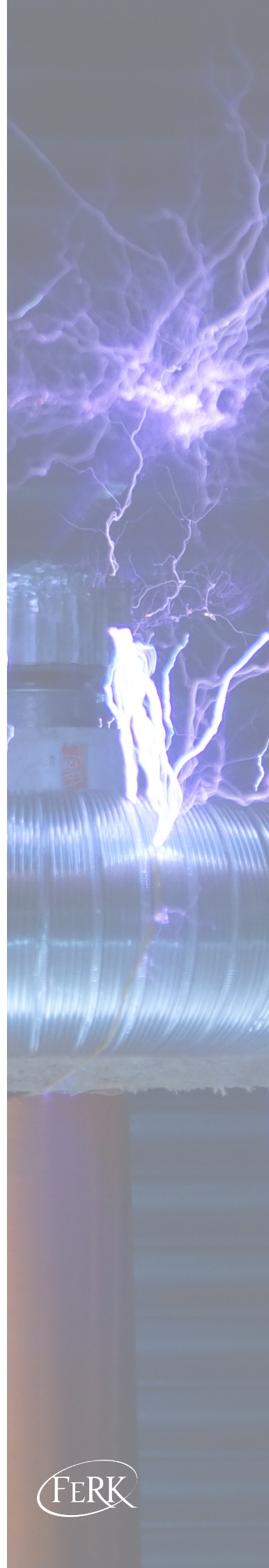
svibanj, 2022. godine

KAZALO:

SLIKE I TABLICE:	7
KRATICE:	11
UVOD	13
REGULATORNA KOMISIJA ZA ENERGIJU U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE	14
NADLEŽNOSTI FERK-A	15
Unutarnja organizacija	16
Članovi FERK-a	16
Organizacijske jedinice FERK-a	16
Zakonodavni okvir regulacije elektroenergetskog sektora i djelatnosti i energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva	17
Financiranje FERK-a	18
UNUTARNJA I VANJSKA KOMUNIKACIJA	18
Informacijsko-komunikacijski sustav FERK-a	18
IKT u vrijeme pandemije COVID19	19
Odnosi s javnošću	20
Pristup informacijama	21
Internetske stranice FERK-a i mrežna komunikacija	21
Godišnje izvješće FERK-a	22
Poslovni prostor FERK-a	22
DIO 1. - RAD FERK-A U 2021. GODINI	23
Odluka o utvrđivanju postotka za obračun varijabilnog dijela regulatorne naknade za elektroenergetske subjekte za 2021. godinu	24
Odluka o odobrenju Plana razvitka i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo	24
Odluka o odobrenju Plana razvitka i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu Javnom poduzeću „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ d.d. Mostar ..	25
Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije	26
Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika za izdavanje dozvola	27
Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva	27
Odluka o referentnoj cijeni električne energije	28
Prijedlog zajamčenih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEIUK	29
Odluke o usvajanju Godišnjeg plana nadgledanja za 2022. godinu	34

Odluka o utvrđivanju postotka obveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije za 2022. godinu	34
Odluka o usvajanju Pravilnika o Regulatornom kontnom planu	35
Odluka o privremenoj regulatornoj naknadi za 2022. godinu	36
Dokumenti objavljeni u Službenim novinama Federacije BiH	36
Odluke suda - tužbe	37
Izdavanje dozvola	37
Izdane dozvole za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti u 2021. godini	37
Izdane dozvole za obavljanje energetske djelatnosti u sektoru naftnog gospodarstva u 2021. godini	46
Oduzimanje dozvola za rad - licencija za obavljanje energetske djelatnosti iz elektroenergetskog sektora	50
Oduzimanje dozvola za rad - licenci za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva	50
Nadgledanje izvršavanja odredbi i uvjeta iz izdanih dozvola	50
Nadgledanje imatelja dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti	51
Nadgledanje Operatora za OIEiEK	51
Nadgledanje imatelja dozvola za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva	53
Zaštita kupaca	54
Međunarodna članstva i projekti	55
Financijsko izvješće FERK-a za 2021. godinu	60
Proračun FERK-a za 2021.	60
Prihodi FERK-a u 2021. godini	61
Rashodi FERK-a za 2021. godinu	62
<u>DIO DRUGI - ENERGETSKI SEKTORI U FBiH U KOJIMA FERK IMA REGULATORNE NADLEŽNOSTI</u>	65
ELEKTROENERGETSKI SEKTOR U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE	65
Proizvodnja električne energije	65
Bilanca i ostvarenje u EP BiH	66
Bilanca i ostvarenje u EP HZHB	68
Neovisni proizvođači električne energije – industrijske elektrane	69
Kvalificirani proizvođači električne energije	70
Ostvarenje bilance u Federaciji BiH	87
Sustav poticaja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije u Federaciji Bosne i Hercegovine	88
Distribucija električne energije	90

Informacija o priključenim proizvodnim objektima za vlastite potrebe na distribucijskoj mreži	94
Informacije o broju ugrađenih pametnih brojila u distribucijskim mrežama EP HZHB i EP BiH	94
Parametri kvalitete isporuke električne energije	94
Opskrba električnom energijom - dozvola I. reda	96
Javna opskrba u okviru univerzalne usluge	96
Informacije o cijenama električne energije	97
Kretanje prosječnih cijena električne energije	99
Struktura cijena, udio mrežarine i naknada u ukupnoj cijeni električne energije u 2021. godini	100
Informacije o broju kupaca priključenih na distribucijske mreže EP HZ HB i EP BiH ..	102
Informacije o trendu kretanja broju kupaca priključenih na distribucijske mreže EP HZ HB i EP BiH	103
Opskrba kupaca od javnog opskrbljivača po tržišnim uvjetima	104
Opskrba električnom energijom - dozvola II. reda.....	106
Tržište električne energije u Federaciji BiH	108
SEKTOR NAFTNOG GOSPODARSTVA	111
Trgovina na veliko naftnim derivatima osim LPG-om.....	111
Trgovanje LPG-om	112
Skladištenje naftnih derivata	113
Transport naftnih derivata.....	114

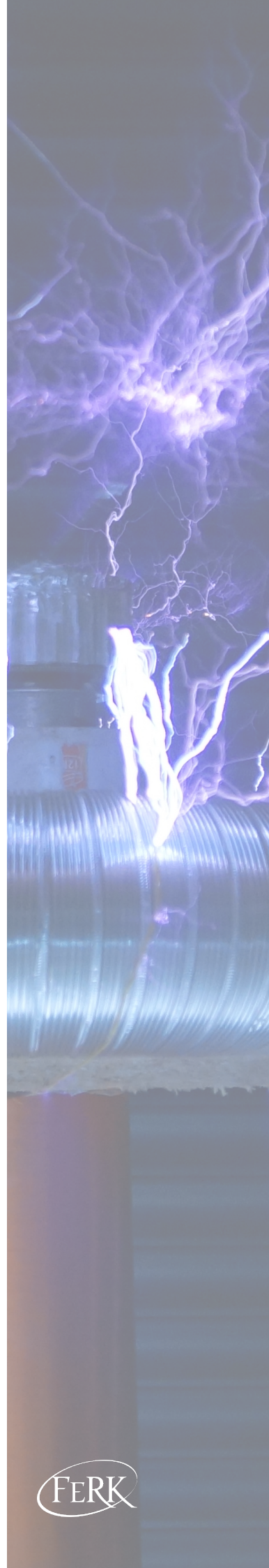


SLIKE I TABLICE:

Slika 1. Korisničko sučelje sustava za upravljanje procesima.....	20
Slika 2. Izgled početnog elementa službene internetske stranice.....	21
Tablica 1. Struktura i broj donesenih akata u 2021. godini.....	23
Slika 3: Kretanje ponderirane cijene električne energije na području Federacije Bosne i Hercegovine za razdoblje X. 2020. - IX. 2021.	29
Tablice 2. Prijedlog zajamčenih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEiUK (nastavak tablice na sljedećim stranicama)	31
Tablica 3. - Postotak obveznog udjela električne energije.....	35
Tablica 4. Broj dokumenata objavljenih u Službenim novinama Federacije Bosne i Hercegovine u 2021. godini	36
Tablica 5. Pregled izdanih dozvola u izvještajnom razdoblju.....	38
QR link: Registar izdanih dozvola u oblasti električne energije.....	40
Tablica 6. Broj obrađenih zahtjeva u 2021. godini	45
Tablica 7. Broj važećih dozvola za rad za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti zaključno s 31.12.2021. godine.....	45
Tablica 8. Pregled izgrađenih postrojenja koja koriste OIE (Postrojenja OIEiEK).....	45
Tablica 9. Pregled izdanih dozvola u izvještajnom razdoblju.....	47
Tablica 10. Broj izdanih dozvola u sektoru naftnog gospodarstva u 2021. godini	48
Tablica 11. Broj izmijenjenih i dopunjenih dozvola u sektoru naftnog gospodarstva u 2021. godini	48
Tablica 12. Broj obrađenih zahtjeva u 2021. godini.....	49
Tablica 13. Broj važećih dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetske djelatnosti zaključno s 31.12.2021. godine 49	
Tablica 14. Pregled oduzetih dozvola iz oblasti električne energije.....	50
Tablica 15. Pregled oduzetih dozvola (licencija) iz naftnog gospodarstva	50
Tablica 16. Izvršena nadgledanja imatelja dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti u 2021. godini.....	51
Tablica 17. Vrsta i broj predmeta zaprimljenih u 2021. godini	54
Tablica 18. Statistički pregled po vrstama žalbi i prigovora kupaca u 2021. godini.....	55
Tablica 19. Plan proračuna - Prihodi za 2021. godinu	60
Tablica 20. Plan proračuna – Rashodi za 2020. godinu	60
Tablica 21. Ostvareni prihodi i rashodi u odnosu na plan 2021. godine	61
Tablica 22. Vrste i struktura prihoda FERK-a	62
Tablica 23. Vrste prihoda u 2021. godini	62
Tablica 24. Vrste rashoda u 2021. godini	63
Tablica 25. Pregled instaliranih proizvodnih kapaciteta, po proizvodnim objektima za EP BiH.....	65
Tablica 26. Pregled instaliranih proizvodnih kapaciteta (MW) po proizvodnim objektima za EP HZ HB.....	66
Tablica 27. Planirana i ostvarena proizvodnja električne energije u 2021. godini i ostvarenje proizvodnje u 2021. godini u EP BiH	67
Tablica 28. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u razdoblju 2017. - 2021. godine u EP BiH	68

Tablica 29. Ostvarenje proizvodnje električne energije u 2020. godini i plan i ostvarenje u 2021. godini u EP HZHB	68
Tablica 30. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u razdoblju 2017. - 2021. godine u EP HZHB	69
Tablica 31. Ostvarena isporuka električne energije u Federaciji BiH od neovisnih proizvođača - industrijskih elektrana za razdoblje 2017. - 2021. godina	69
QR link: Popis kvalificiranih proizvođača električne energije	70
Tablice 32. Popis proizvođača električne energije koji su status kvalificiranog proizvođača stekli odlukom FERK-a do 31.12.2020. godine (tablica se nastavlja na idućim stranicama).....	70
Tablica 33. Prikaz broja izgrađenih postrojenja u ovisnosti od vrste tehnologije u Federaciji BiH / *objekt nije u funkciji/.....	86
Tablica 34. Prikaz ostvarenja proizvodnje električne energije iz postrojenja OIEiUK u ovisnosti o vrsti tehnologije u Federaciji BiH za razdoblje 2017.-2021. godine.....	86
Tablica 35. Prikaz proizvodnje električne energije u Federaciji BiH iz postrojenja OIEiUK u razdoblju od 2017. do 2021. godine.....	86
Tablica 36. Ostvarena proizvodnja električne energije u Federaciji BiH u 2021. godini	87
Tablica 37. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u razdoblju 2017. - 2021. godine u Federaciji BiH	87
Tablica 38. Iznos prihoda po osnovi naknade za poticanje i prihod na temelju prodaje električne energije po referentnoj cijeni prikupljenog od opskrbljivača i kvalificiranih kupaca tijekom 2021. godine.....	89
Tablica 39. Broj i ukupno instalirana snaga privilegiranih proizvođača, kvalificiranih proizvođača i proizvođača u probnom radu.	89
Tablica 40. Podtaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distribucijskoj mreži) za EP BiH za razdoblje 2017. - 2021. godine	90
Tablica 41. Podtaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distribucijskoj mreži) za EP HZHB za razdoblje 2017. - 2021. godina	91
Tablica 42. Podtaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distribucijskoj mreži) za Federaciju BiH za razdoblje 2017. - 2021. godina	91
Tablica 43. i Slika 4. Podtaci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za EP BiH Slika 5. Grafički prikaz isporuke električne energije (GWh) kupcima na distribucijskoj mreži u EP BiH po mjesecima u 2021. godini	92
Tablica 44. i Slika 6. Podtaci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za EP HZ HB	92
Slika 7. Grafički prikaz isporuke električne energije (GWh) kupcima na distribucijskoj mreži EP HZ HB po mjesecima u 2021. godini	92
Tablica 45. i Slika 8. Podtaci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za područje Federacije BiH na distribucijskoj mreži	93
Tablica 46. Podtaci o gubitcima električne energije na distribucijskoj mreži EP BiH.....	93
Tablica 47. Podtaci o gubitcima električne energije na distribucijskoj mreži EP HZ HB.....	93
Tablica 48. Podtaci o gubitcima električne energije na distribucijskim mrežama na području Federacije BiH.....	93
Tablica 49. Broj ugrađenih pametnih brojila od 2018. godine do 2021. godine za EP HZHB	94
Tablica 50. Broj ugrađenih pametnih brojila od 2018. godine do 2021. godine za EP BiH	94
Slika 9. Indeks kvalitete isporuke električne energije SAIDI za dva javna elektroprivredna poduzeća u razdoblju 2017. - 2021. godina.....	95
Slika 10. Indeks kvalitete isporuke električne energije SAIFI za dva javna elektroprivredna poduzeća u razdoblju 2017. - 2021. godina.....	95
Tablica 51. Struktura i broj kupaca u okviru univerzalne usluge u prosincu 2021. Godine	97
Tablica 52. Podtaci o opskrbi u okviru univerzalne usluge u 2021. godini (MWh).....	97
Tablica 53. Pregled cijena usluge javnog opskrbljivača za pružanje univerzalne usluge u 2021. godini za EP HZHB....	98
Tablica 54. Pregled cijena usluge javnog opskrbljivača za pružanje univerzalne usluge u 2021. godini za EP BiH.....	98

Slika 11. Planirana/ostvarena prosječna cijena za 2021. godinu EP BiH za kategorije i grupe potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge	99
Slika 12. Planirana/ostvarena prosječna cijena za 2021. godinu EP HZ HB za kategorije i grupe potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge	99
Slika 13. Kretanje prosječnih ostvarenih cijena za kategorije kupaca koji se opskrbljuju u okviru univerzalne usluge od 2019. do 2021. godine za EP HZ HB i EP BiH	100
Slika 14. Udio mrežarine u ukupnoj planiranoj prosječnoj cijeni električne energije po kategorijama i grupama potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge za 2021. godinu u EP BiH	100
Slika 15. Udio mrežarine u ukupnoj planiranoj prosječnoj cijeni električne energije po kategorijama i grupama potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge za 2020. godinu u EP HZ HB	101
Slika 16. Prikaz ostvarenih prosječnih cijena u prvoj polovini 2020. godine prema Eurostat kućanstvo (godišnja potrošnja 2.500 do 5.000 kWh)	101
Slika 17. Prosječne cijene u prvoj polovini 2020. godine prema Eurostat industrija (godišnja potrošnja 500 do 2.000 MWh)	102
Tablica 55. Prikaz broja kupaca u 2021. godini po mjesecima za EP HZ HB	102
Tablica 56. Prikaz broja kupaca u 2021. godini po mjesecima za EP BiH	103
Tablica 57. Prikaz broja kupaca od 2016. godine do 2021. godine za EP HZ HB	103
Tablica 58. Prikaz broja kupaca od 2016. godine do 2021. godine za EP BiH	104
Tablica 59. Usporedni pregled potrošnje kupaca po tržišnim uvjetima i zbirno u 2021. godini u MWh (EP BiH i EP HZ HB)	104
Slika 18: Zbirna struktura potrošnje električne energije kupaca koji se opskrbljuju po tržišnim uvjetima u 2021. godini (%)	105
Slika 19: Struktura potrošnje električne energije kupaca koji se opskrbljuju po tržišnim uvjetima u 2021. godini od EP BiH i EP HZHB	105
Tablica 60. Zbirni pregled opskrbe električnom energijom kupaca u sustavu univerzalne usluge i kupaca po tržišnim uvjetima koji se opskrbljuju od imatelja dozvola I. reda u Federaciji BiH, u 2021. godini	105
Tablica 61. Dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda koje je izdao FERK	106
Slika 20. Pregled kupovine i prodaje na unutarnjem tržištu BiH u 2021. godini	107
Slika 21. Pregled uvoza i izvoza električne energije u 2021. godini	107
Tablica 62. Pregled trgovine električnom energijom u 2021. godini	108
Slika 22. Udio pojedinih opskrbljivača u opskrbi krajnjih kupaca električnom energijom u Federaciji BiH u 2021. godini (MWh)	109
Tablica 63. Ukupna potrošnja kupaca električne energije po naponskim razinama i po pojedinim opskrbljivačima koji su opskrbljivali kupce električnom energijom u 2021. godini	110
Tablica 64. Ukupna potrošnja kupaca električne energije po naponskim razinama u Federaciji BiH u razdoblju 2016. - 2021. godine	110
Tablica 65. Ukupan broj kupaca u Federaciji BiH po pojedinim opskrbljivačima koji su opskrbljivali kupce električnom energijom u 12. mjesecu 2021. godine	110
Tablica 66. Podatci o imateljima dozvola za rad (licencija) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om na dan 31.12.2021. godine (nastavak tablice s prethodne stranice)	112
Tablica 67. Podatci o imateljima dozvola za rad (licencija) za trgovanje LPG-om na dan 31.12.2021. godine	113
Tablica 68. Podatci o imateljima dozvola za rad (licencija) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a na dan 31.12.2021. godine	114
Tablica 69. Podaci o imateljima dozvola za rad (licencija) za transport naftnih derivata cestovnim prometom na dan 31.12.2021. godine	115



Kratice:

APOEF - Akcijski plan Federacije BiH za korištenje obnovljivih izvora energije

DERK - Državna regulatorna komisija za električnu energiju

FERK - Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine

RERS - Regulatorna komisija za energetiku Republike Srpske

EP BiH - Javno preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. - Sarajevo

EP HZ HB - Javno poduzeće „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ dioničko društvo Mostar

IKT - informacijsko-komunikacijski sustav

ODS - Operator distribucijskog sustava

LPG - (*Liquefied petroleum gas*) ukapljeni naftni plin

Opći uvjeti - Opći uvjeti za isporuku električne energije

Operator OIEiEK - Operator za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju



Uvod

Sukladno članku 23. stavak (1) Zakona o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK podnosi izvješće o svom radu Parlamentu Federacije Bosne i Hercegovine najmanje jednom godišnje.

Iako je izvještajna 2021. godina obilježena lošom epidemiološkom situacijom i mjerama za suzbijanje širenja koronavirusa, FERK je uspješno završio mnoge aktivnosti, za što je dobar pokazatelj 26 održanih internih sastanaka i 26 redovitih sjednica, te 235 provedenih postupaka općih rasprava, uglavnom po nacrtima dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije. Izdavanjem dozvola ne prestaju aktivnosti FERK-a, već se nastavljaju nadgledanjem imatelja dozvola, kako kroz postupak redovitog izvještavanja, tako i neposredno, u licenciranim objektima.

Proteklo razdoblje je obilježeno i porastom cijena na tržištu električne energije. Kako se bilo kakvo sudjelovanje FERK-a u pregovaranju i u uspostavi cijena električne energije na otvorenom tržištu u potpunosti protivi njegovim zakonom propisanim nadležnostima, jedina zadaća FERK-a je da sukladno zakonskim ovlastima, osigurava regulatorni okvir za stvaranje uvjeta za razvoj tržišta električne energije. Uz to, FERK je u protekloj godini u cilju informiranja javnosti o nadležnostima FERK-a i zbivanjima na otvorenom tržištu električne energije organizirao konferencije, redovito izvještavao o svojim aktivnostima i bio na usluzi za pružanje pravovaljanih informacija kako kupcima, tako i sveukupnoj javnosti.

Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine

Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: FERK) je osnovana Zakonom o električnoj energiji (Službene novine Federacije BiH, broj 41/02, 24/05, 38/05 i 83/11) kao Regulatorna komisija za električnu energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine, s ciljem onemogućavanja monopola u elektroprivrednoj djelatnosti i osiguranja transparentnog i nediskriminirajućeg položaja svih sudionika na tržištu električne energije u Federaciji Bosne i Hercegovine.

FERK ima status pravne osobe. Uspostavljen je kao specijalizirana, samostalna, neovisna i neprofitna organizacija u Federaciji Bosne i Hercegovine. Funkcionalno je neovisan o bilo kojem političkom tijelu, vladinom tijelu ili nekom drugom javnom ili privatnom tijelu prilikom provedbe dodijeljenih mu nadležnosti.

S obzirom na to da Treći energetske paket Europske unije naglašava korelaciju regulatorne neovisnosti i provedbe reformi, te uvodi povećane ovlasti i pojačava neovisnost regulatora, osobito u nadgledanju tržišta i sankcioniranju netržišnog djelovanja, način rada FERK-a je usuglašen sa Smjernicama Tajništva Energetske zajednice o neovisnosti regulatornih tijela iz siječnja 2015. godine, u mjeri koja je moguća s obzirom na zakonske odredbe.

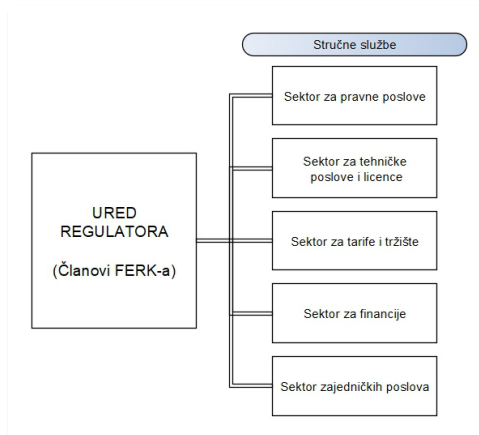
Zakonom o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 66/13, 94/15, 54/19 i 1/22) naziv FERK-a je promijenjen u Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine. Ovim zakonom su, u cilju stvaranja uvjeta za razvoj i reguliranje tržišta električne energije, izmijenjene i proširene nadležnosti FERK-a. Nadležnosti FERK-a su proširene i odredbama Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije (Službene novine Federacije BiH, broj 70/13 i 5/14) i Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 52/14).

Nadležnosti FERK-a

Nadležnosti FERK-a propisane Zakonom o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije i Zakonom o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine su, uz ostalo: nadzor i reguliranje odnosa između proizvodnje, distribucije, opskrbe i kupaca električne energije, uključujući i trgovce električnom energijom; nadzor tržišta električne energije; donošenje metodologije i kriterija za utvrđivanje cijena usluge javnog opskrbljivača i davanje suglasnosti na cijene usluge javnog opskrbljivača nakon potpunog otvaranja tržišta električne energije; donošenje metodologije i utvrđivanje tarifnih stavova, rokova i uvjeta za korištenje distribucijskih sustava; donošenje metodologije za utvrđivanje naknade, rokova i uvjeta za priključak na distribucijsku mrežu; davanje suglasnosti na iznos naknada za priključak na distribucijsku mrežu; izdavanje, obnova, prijenos ili oduzimanje dozvola za proizvodnju, distribuciju, opskrbu, trgovinu električnom energijom i operatora za obnovljive izvore energije i kogeneracije; donošenje Općih uvjeta za isporuku električne energije i Mrežnih pravila distribucije; donošenje metodologije za utvrđivanje referentne cijene električne energije, te na osnovi iste utvrđivanje referentne cijene električne energije; donošenje metodologije utvrđivanja zajamčenih cijena električne energije za različite tehnologije koje privilegirani proizvođači koriste za proizvodnju električne energije, kao i kriterija za njihovu promjenu, te na osnovi iste pripremanje izračuna zajamčenih otkupnih cijena električne energije; donošenje pravilnika o stjecanju statusa kvalificiranog proizvođača i utvrđivanje statusa kvalificiranog proizvođača električne energije; donošenje Pravilnika o obveznom udjelu i preuzimanju električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije; donošenje Pravilnika za mikropostrojenja obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije koji sadrži skraćene procedure, kojim su definirani postupci kod izgradnje; uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, način mjerenja i obračuna proizvedene električne energije; reguliranje i nadzor rada i poslovanja Operatora za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju u okviru svojih nadležnosti, reguliranje energetske djelatnosti: proizvodnja naftnih derivata, trgovina na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, transport naftnih derivata cestovnim ili željezničkim prometom, skladištenje naftnih derivata osim LPG-a i trgovanje LPG-om; nadzor i reguliranje odnosa između uvoznika, trgovaca na veliko, trgovaca na malo, prijevoznika i kupaca naftnih derivata sukladno zakonu i provedbenim aktima FERK-a; izdavanje ili oduzimanje licenci za obavljanje energetske djelatnosti, kao i vođenje registra istih, te osiguranje nediskriminacije, učinkovite konkurencije i učinkovitog funkcioniranja tržišta naftnih derivata, obraćajući posebnu pozornost na sigurnost opskrbe naftnim derivatima.

Unutarnja organizacija

Statutom FERK-a na koji je Parlament Federacije BiH dao suglasnost (Službene novine Federacije BiH, broj 24/14 i 91/15) uređene su, uz ostalo, nadležnosti i obveze, organizacija i upravljanje, predstavljanje i zastupanje, ovlasti i način odlučivanja, kao i druga pitanja od važnosti za rad FERK-a. U Statut FERK-a kao i u sve ostale akte ugrađena su načela transparentnosti, nediskriminacije i javnost rada FERK-a u obavljanju svojih zakonskih ovlasti.



Članovi FERK-a

FERK ima tri člana koji se biraju na javnom natječaju i imenuju sukladno odredbama članka 24. Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine. Parlament Federacije BiH, na prijedlog Vlade Federacije BiH, uz prethodnu suglasnost predsjednika i dopredsjednika Federacije BiH, imenuje članove FERK-a. Mandat člana FERK-a traje pet godina i otpočeo je 20.2.2017. godine za imenovanje u izvještajnom razdoblju i traje do 19.2.2022. godine. Funkcija predsjednika FERK-a je izmjenjiva i traje godinu dana.

U izvještajnom razdoblju članovi FERK-a su:

- **Jasmin Bešo** - iz reda bošnjačkog naroda,
- **Sanela Pokrajčić** - iz reda hrvatskog naroda,
- **Mile Srdanović** - iz reda srpskog naroda.

U 2021. godini funkciju predsjednika FERK-a je do 7.10.2021. godine obavljao Jasmin Bešo, nakon čega je funkciju predsjednice FERK-a preuzela Sanela Pokrajčić.

Člankom 30. stavak (1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije u roku od šest mjeseci prije isteka mandata člana FERK-a, a na temelju obavijesti FERK-a, pokreće postupak izbora i imenovanja. Postupajući prema navedenom, FERK je 14.7.2021. godine uputio Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije obavijest o isteku mandata sva tri člana FERK-a.

Vlada Federacije BiH je na 302. sjednici održanoj 10.2.2022. godine sukladno članku 30. stavak (2) Zakona o električnoj energiji u cilju onemogućavanja blokade rada FERK-a imenovala članove FERK-a: Jasmina Bešu, Sanela Pokrajčić i Milu Srdanovića za vršitelje dužnosti člana FERK-a dok Parlament Federacije ne imenuje nove članove.

Organizacijske jedinice FERK-a

Poslove iz svoje nadležnosti FERK obavlja u okviru organizacijskih jedinica koje čine:

- Sektor za pravne poslove,
- Sektor za tehničke poslove i licence,
- Sektor za tarife i tržište,

- Sektor za financije i
- Sektor zajedničkih poslova.

Radi učinkovitog obavljanja poslova, u FERK-u se, po potrebi, organizira rad u timovima u koje se imenuju radnici iz različitih sektora, ovisno o prirodi i zahtjevu pojedinih radnih zadataka.

Iako je prema sistematizaciji radnih mjesta FERK-a predviđeno 42 radnika u 2021. godini u FERK-u je zaposleno 39 radnika. Među 39 radnika je sedam magistara znanosti, 28 radnika s visokom stručnom spremom, dva radnika s višom stručnom spremom i dva sa srednjom stručnom spremom.

Prava i obveze iz radnog odnosa uređeni su općim propisima o radu, internim aktima FERK-a, ugovorima o radu, te Etičkim kodeksom kojim se uređuju pravila i načela ponašanja članova i radnika FERK-a u obavljanju njihovih radnih obaveza kako u odnosu na propisane nadležnosti, tako i u odnosu prema građanima, prema radu i prema FERK-u, a sve u cilju savjesnog obavljanja njihovih funkcija i održavanja integriteta FERK-a.

Zakonodavni okvir regulacije elektroenergetskog sektora i djelatnosti i energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva

FERK je u 2021. godini obavljao poslove iz svoje nadležnosti na osnovi odredbi navedenih zakona, te pratećih podzakonskih akata:

- Statuta FERK-a (Službene novine Federacije BiH, broj 24/14 i 91/15);
- Poslovnika o radu FERK-a (Službene novine Federacije BiH, broj 29/14, 31/16 i 84/19);
- Pravilnika o zaštiti povjerljivih informacija (Službene novine Federacije BiH, broj 70/06 i 71/14);
- Etičkog kodeksa broj 05-02-2-1072-2/20 od 7.10.2020. godine;
- Pravilnika o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi (Službene novine Federacije BiH, broj 57/12, 71/14 i 31/16);
- Pravilnika o arbitraži (Službene novine Federacije BiH, broj 74/05, 71/14 i 31/16);
- Pravilnika za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 2/17, 39/20 i 82/21);
- Pravilnika o stjecanju statusa kvalificiranog proizvođača električne energije (Službene novine Federacije BiH, broj 53/14);
- Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva (Službene novine Federacije BiH, broj 15/16 i 82/21);
- Pravilnika o nadgledanju (Službene novine Federacije BiH, broj 18/18);
- Općih uvjeta za isporuku električne energije (Službene novine Federacije BiH, broj 89/14, 7/18 i 84/19);
- Pravilnika o metodologiji za izračunavanje naknada za priključenje i definiranje rokova i uvjeta za priključak na distribucijsku mrežu (Službene novine Federacije BiH, broj 89/14 i 84/19);
- Odluke o Regulatornom kontnom planu (Službene novine Federacije BiH, broj 31/11) i Pravilnika o Regulatornom kontnom planu (Službene novine Federacije BiH, broj 105/21);
- Pravilnika za tarifnu metodologiju i tarifne postupke (Službene novine Federacije BiH, broj 37/13);
- Pravilnika o opskrbi kvalificiranih kupaca električnom energijom i postupku promjene opskrbljivača (Službene novine Federacije BiH, broj 89/14 i 84/19);
- Pravilnika za izradu i primjenu krivulje opterećenja (Službene novine Federacije BiH, broj 77/14);
- Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije (Službene novine Federacije BiH, broj 50/14, 100/14 i

- 82/21);
- Pravilnika o metodologiji o načinu utvrđivanja zajamčenih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije (Službene novine Federacije BiH, broj 50/14);
- Pravilnika o obveznom udjelu i preuzimanju električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije (Službene novine Federacije BiH, broj 99/16);
- Pravilnika za mikropostrojenja obnovljivih izvora energije (Službene novine Federacije BiH, broj 50/14 i 39/20);
- Pravilnika o izvještavanju (Službene novine Federacije BiH, broj 77/10 i 87/11);
- Pravilnika o izvještavanju za imatelje dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda, neovisne i kvalificirane proizvođače i Operatora za OIEiEK (Službene novine Federacije BiH, broj 27/16);
- Proračuna FERK-a za 2021. godinu (Službene novine Federacije BiH, broj 4/21);
- Odluke o iznosima jednokratnih naknada za obradu podnesaka - prečišćeni tekst (Službene novine Federacije BiH, broj 5/17);
- Pravilnika o metodologiji i načinu obračuna regulatornih naknada za imatelje dozvola - Prečišćeni tekst (Službene novine Federacije BiH, broj 94/19)
- Odluke o utvrđivanju postotka za obračun varijabilnog dijela regulatornih naknada za 2021. godinu (Službene novine Federacije BiH, broj 26/21)

Financiranje FERK-a

FERK se financira iz prihoda od regulatornih i jednokratnih naknada koje se naplaćuju od imatelja dozvola koji se bave djelatnostima: proizvodnje, distribucije, opskrbe i trgovine električnom energijom i prihoda od naknada za dozvole koje izdaje subjektima za obavljanje djelatnosti iz naftnog gospodarstva, uključujući i naknade troškova po osnovi arbitraže, a sve na osnovi članka 31. Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine i članka 17. Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine.

Proračun FERK-a za 2021. godinu usvojio je Parlament Federacije BiH u iznosu od 3.787.266,00 KM, odnosno u istom iznosu kao i prethodne godine. Financijsko izvješće FERK-a je detaljno obrazloženo u prvom dijelu ovog izvješća.

Unutarnja i vanjska komunikacija

Informacijsko-komunikacijski sustav FERK-a

Informacijsko-komunikacijski (IKT) sustav FERK-a je u 2021. godini nadograđen na način da su nabavljena dva uređaja za neprekidno napajanje za server sobu, energetskog kapaciteta 6 kWh, a koji su zamijenili stare uređaje, čija je funkcionalnost bila znatno umanjena, kako zbog starenja baterija tako i zbog povećanja snage uređaja. Provedena je nabava Storage

Area Network uređaja koji će zamijeniti postojeći, ali zbog okolnosti na tržištu isti nije bio isporučen prije drugog mjeseca u 2022. godini. Ovime se dobilo na stabilnosti IKT sustava, koji je manje osjetljiv na nepredviđene i relativno dulje nestanke električne energije. U 2021. godini zabilježen je i jedan incident u svezi s malicioznim kodom, koji je na vrijeme uočen, nije se proširio, a funkcionalnost sustava, iako umanjena, nije bila dovedena u pitanje. Nije nanosena nikakva šteta, niti je došlo do kompromitiranja podataka na digitalnim medijima niti uređajima IKT sustava.

U prethodnoj godini svaki operativni sustav Windows 7 je nadograđen na noviji Windows 10, a počelo se i sa zamjenom najstarijih računala, nabavom prijenosnih računala najmanje potrebne snage za obavljanje uredskih poslova. Isti se nabavljaju s najnovijim operativnim sustavima. Nadogradnja na operativne sustave koji imaju podršku, ali i nabava najnovijih, je bitan element sigurnosti cijelog sustava. Na nabavljena prijenosna računala instaliraju se najnoviji dostupni uredski alati, što povećava i produktivnost, ali i podiže sigurnost IKT sustava na veću razinu.

Uloga poslovne funkcije IKT-a je utvrđivanje potreba FERK-a te definiranje strategije, rješenja i inicijativa u svezi s arhitekturom, tehnologijama, standardima i pravilima. IKT izrađuje, implementira i upravlja aplikacijama i centralnom i distribuiranom tehnološkom infrastrukturom sukladno utvrđenom proračunu i ciljevima. Nadalje, poslovna funkcija IKT-a osigurava provedbu i upravljanje mjerama sigurnosti informacijske i komunikacijske tehnologije, te nadgleda upravljanje povezanim incidentima (uključujući upravljanje IKT/kibernetским rizicima i sigurnošću) sukladno primjenjivim zakonima, propisima FERK-a i internim procedurama.

IKT u vrijeme pandemije COVID19

Početak 2020. godine, IKT sustav se prilagodio novim okolnostima koje je izazvala pandemija SARS-CoV-2 virusa koji uzrokuje bolest Covid19, pa je bilo potrebe da dio radnika radi i od kuće. Stoga se u to vrijeme nabavila i platforma za video konferencije, dostupna tada, a čija dozvola za korištenje je istekla u 2021. godini i ista nije obnavljanja, jer su postavljena i besplatna rješenja koja u potpunosti funkcionalno zadovoljavaju potrebe FERK-a. Uz ovo, nabavljeni su uređaji sustava za video konferencije za potrebe konferencijske sale, koji zajedno s besplatnim programskim rješenjima potpuno zadovoljavaju potrebe FERK-a. Zbog pandemije, i nemogućnosti procjene stanja s pandemijom, ostavljene su postavke sustava na način da svaki radnik u slučaju potrebe rada od kuće ima pristup mail-serveru izvan lokalne računalne mreže FERK-a, kao i sustavu za upravljanje procesima. FERK koristi i besplatne servise za razmjenu datoteka, na razini manjih skupina ljudi, kako bi se izbjegao VPN pristup datoteka-serverima zbog sigurnosti, a onima kojima je pristup VPN-om bio neophodan, isti je omogućen uz poštovanje neophodnih kriterija sigurnosti. Sustavi su uvijek ranjivi kada je omogućen pristup izvana bilo kome, pa je sustav redovito nadgledan. U svakom trenutku radnici FERK-a mogu prijeći na organizaciju rada od kuće, a da je omogućena potpuna funkcionalnost u svjetlu pristupa materijalima i podacima. Pristup sustavu za upravljanje procesima moguć je i sa svih mobilnih uređaja.

FERK je u godini prije ispregovarao povećanje brzine pristupa internetu po istoj cijeni za trostruko veću brzinu u oba smjera. I to je jedan od elemenata pretpostavki za funkcionalnost rada od kuće. S obzirom da je cijena ostala ista, FERK je nastavio koristiti takav tip pristupa internetu.

Broj predmeta	Predmet	Stranka	Datum zadnje akcije	Dokladano	Status
06-15-295/22	IZVEŠTAJ 2022	TG GRANT	13.04.2022 11:12		Završeno
UP-06-15-120/22	ZAHTEV ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA RAD PROIZVODNJA ELEKTRICNE ENERGIJE	SE BINA DOO	13.04.2022 11:13	Arđeta Stojčić	Završeno
UP-06-15-120/22	ZAHTEV ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA RAD PROIZVODNJA ELEKTRICNE ENERGIJE	JPERBH DOO	13.04.2022 11:08		Završeno
UP-06-15-120/22	ZAHTEV ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA RAD PROIZVODNJA ELEKTRICNE ENERGIJE	ARMALTOVIĆ RAZLIJA	13.04.2022 11:06	Enina Dukić	Završeno
UP-06-15-158/22	ZAHTEV ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA RAD PROIZVODNJA ELEKTRICNE ENERGIJE	BOOKMERC d.o.o.	13.04.2022 10:52	Josip Martinović	Završeno
04-45-481/21	CYBER SECURITY PODGRUPA NERETIVA RG ZA ENERGETSKI SEKTOR	USAID	13.04.2022 10:42	Anita Jurić	Završeno
06-15-211/22	IZVEŠTAJ 2022	SE HAZOLICE	13.04.2022 09:40		Prijemno k znanju
07-15-211/22	IZVEŠTAJ 2022	JPERBH DOO	13.04.2022 09:40	Marija Rogulčić	Završeno
06-15-206/22	IZVEŠTAJ 2022	ROČIČIĆ	13.04.2022 09:18		Završeno
07-15-205/22	IZVEŠTAJ 2022	JPERBH DOO	13.04.2022 09:16		Prijemno k znanju
06-15-198/22	Izveštaj 2022	OD "SE SOLAR 1-2" DOO	13.04.2022 09:07		Završeno
06-15-191/22	IZVEŠTAJ 2022	ANTONIO COMMERCE d.o.o.	12.04.2022 15:14		Završeno
06-15-164/22	IZVEŠTAJ 2022	ENERGOSOL	12.04.2022 15:14	Vladimir Milović	Završeno
04-45-438/21	Radna grupa za obradu žalaba o OIBEH	PNERI	12.04.2022 12:00	Marija Rogulčić	Završeno
06-15-251/22	IZVEŠTAJ 2022	ALIM d.o.o.	12.04.2022 11:58		Prijemno k znanju

Broj	Tip akcije	Izveštaj	Datum akcije	Broj	Dokladano	Osn	Status
11	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	13.04.2022 11:10	7			Signiran na referenta
11	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	13.04.2022 11:10	7			Signiran na referenta
11	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	13.04.2022 11:10	7			Završeno
10	Otprema predmeta	Marija Rogulčić	08.04.2022 13:44				Vraćen na doradu
9	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	04.04.2022 12:34	6 - CD KOD LICENCE...			Prijemno k znanju
9	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	04.04.2022 12:34	6 - CD KOD LICENCE...			Signiran na referenta
9	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	04.04.2022 12:34	6 - CD KOD LICENCE...			Prijemno k znanju
9	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	04.04.2022 12:34	6 - CD KOD LICENCE...			Signiran na referenta
8	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	01.04.2022 12:44	5			Prijemno k znanju
8	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	01.04.2022 12:44	5			Signiran na referenta
8	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	01.04.2022 12:44	5			Prijemno k znanju
8	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	01.04.2022 12:44	5			Prijemno k znanju
7	Otprema predmeta	Marija Rogulčić	26.03.2022 09:42				Vraćen na doradu
6	Završavanje / dopuna	Sefko Sadović	25.03.2022 08:28	4			Prijemno k znanju

Slika 1. Korisničko sučelje sustava za upravljanje procesima

IKT sustav FERK-a uvijek ima posljednju verziju zaštitnih programa kako antivirusa, tako i filtera za promet na internetu, kao i Firewalla. Kako bi se serverski kapaciteti držali rasterećenim, Firewall rješenje je u vidu posebnih hardverskih uređaja. Broj wi-fi točaka je kao i prethodne godine - sedam. Pravilno su raspoređeni, tako da je wi-fi dostupan u cijelom prostoru. Inače, radi sigurnosti i pouzdanosti svaka radna stanica i prijenosno računalo su na sustav povezani žičanom vezom. Time se povećava sigurnost i rasterećuje wi-fi pristup, a i brzina pristupa je višestruko bolja. Dodatno je ograničen pristup dijelu mreže koja se odnosi na goste i uređaje koji nemaju ovlaštenje pristupa serverima i to kroz određivanje razdoblja kada je ista u funkciji, ali i privilegija pristupa.

Politika FERK-a je da se u radu koristi isključivo legalan softver i provjerena besplatna rješenja (na nekoliko uređaja NAS koristi se besplatan operativni sustav Linux).

Odnosi s javnošću

Otvaranje tržišta električne energije donijelo je određene promjene koje od regulatornih komisija i drugih sudionika u energetsom sektoru iziskuju nove metode komunikacije s javnošću i medijima kako bi pridobili pozitivno mišljenje medija i javnosti o onome na čemu rade.

Jedna od glavnih funkcija odnosa s javnošću u FERK-u je funkcija odnosa s medijima, što je naglašeno u prezentiranju novosti u radu FERK-a te transparentnom donošenju nove podzakonske regulative i odluka. Informacije za širu javnost posebno su bitne nakon donošenja važnijih odluka FERK-a, a tu su i redovita priopćenja za javnost nakon održanih redovitih sjednica. U komunikaciji se jamči objektivnost i relevantnost u odnosu na izvor informacija. Članovi FERK-a i ovlaštene osobe su uvijek dostupni za javnost, osobito za medije. U 2021. godini FERK je organizirao i druženje s medijima koje se ticalo novonastale situacije s povećanjem cijena na tržištima energije kako bi medijima pružio relevantne informacije u svezi s istom.

FERK ostvaruje svakodnevnu, intenzivnu komunikaciju s kupcima, investitorima i drugim sudionicima na tržištu, te daje odgovore na razna

pitanja iz nadležnosti FERK-a kao i opće informacije u svezi s pravnom regulativom po pitanju podnošenja zahtjeva i izdavanja dozvola.

Pristup informacijama

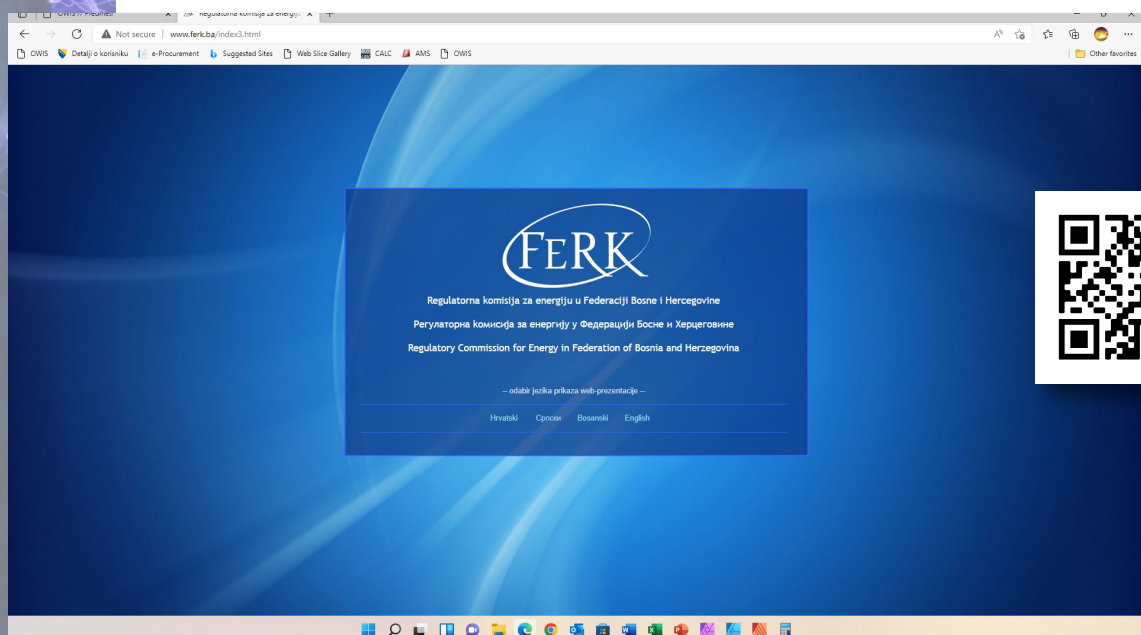
Na temelju svoje opredijeljenosti za transparentan i odgovoran rad, FERK omogućava široj javnosti uvid u rad i postupke odlučivanja, te pristup svim informacijama s kojima raspolaže sukladno odredbama Zakona o slobodi pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH broj 32/01 i 48/11).

Tijekom 2021. godine FERK je imao četiri zahtjeva za pristup informacijama. Po dva zahtjeva FERK je donio rješenja kojim se odobrava pristup informacijama s kojima FERK raspolaže, po jednom zahtjevu FERK je za dio informacija s kojima raspolaže donio rješenje kojim se odobrava pristup dijelu informacija, a za dio kojim ne raspolaže uputio je zahtjev stvarno nadležnim tijelima. Uz to, FERK je još jedan potpun zahtjev za pristup informacijama dostavio stvarno nadležnom tijelu koje raspolaže traženim informacijama. FERK ispunjava i ostale obveze koje nalaže Zakon o slobodi pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine te dostavlja tromjesečna izvješća Instituciji ombudsmena za ljudska prava Bosne i Hercegovine i Parlamentu Federacije Bosne i Hercegovine.

Internetske stranice FERK-a i mrežna komunikacija

Internetske stranice FERK-a (www.ferk.ba) se mogu djelomično smatrati dijelom IKT sustava. Sadržaj internetskih stranica nije fizički smješten na serverima FERK-a, jer je s obzirom na sam promet, jeftinije ali i sigurnije isti držati na diskovima isporučitelja usluga hostinga. Internetske stranice u potpunosti kreiraju, održavaju, oblikuju i nadopunjavaju zaposlenici s potrebnim informatičkim znanjem iz FERK-a, a najviše IT odgovorna osoba. Sve odluke, rješenja, akti i ostali dokumenti su u uobičajenom .pdf formatu postavljeni na internetsku stranicu, a vrijeme objave se mjeri u minutama, nakon što se akti potpišu i time postanu valjani.

Izgled početnog elementa službene internetske stranice, gdje posjetitelj bira jedan od službenih jezika Bosne i Hercegovine ili engleski jezik:



Slika 2. Izgled početnog elementa službene internetske stranice

Konstantno se unaprjeđuje sustav za upravljanje internetskim sadržajem na najnovije varijante sustava za upravljanje (CMS). U 2021. godini nije bilo promjena u strukturi internetske stranice, kao ni samom izgledu. Ovo je planirano u narednih par godina. Dokumenti se na internetsku stranicu postavljaju sukladno potrebama, a prevladava format .pdf odnosno portable document file, koji je podržan od lokalnog pretraživača na stranici.

Internetska stranica je dostupna na svim službenim jezicima u Bosni i Hercegovini, a verzija na engleskom jeziku je informativna u pogledu najosnovnijih informacija i posljednjih događanja. Internetska stranica se automatski prilagođava dijagonali i obliku ekrana na kojem se prikazuje, pa spada u tzv. responsivne internetske stranice.

Internetska stranica je bila dostupna 99,95 posto vremena u 2021. godini. U 2021. godini stranicu FERK-a posjetilo je oko 62000 jedinstvenih posjetitelja, a broj posjećenih podstranica unutar internetske stranice je skoro dva milijuna. Od tog broja najviše posjeta otpada na posjetitelje iz Bosne i Hercegovine, a na drugom mjestu su posjetitelji iz Sjedinjenih Američkih Država, slijede Republika Hrvatska, Republika Slovenija, itd. Od ranije, internetske stranice FERK-a imaju integriran SSL certifikat, koji poboljšava sigurnost, ali i poboljšava rangiranje internetske stranice na algoritmima relevantnih Internet pretraživača. FERK ni u 2021. godini nije bio prisutan na društvenim mrežama, osim posredno preko drugih strana. O potrebi prisustva na društvenim mrežama odluku bi donijeli članovi FERK-a. Od svih društvenih mreža, FERK je najbliže tome da svoj profil ima na društvenoj mreži LinkedIn, koja je najozbiljnija kada je u pitanju djelatnost kojom se bavi, a FERK ne zanemaruje utjecaj i postojanje drugih društvenih mreža, te će sukladno danim okolnostima i trenutku razmatrati prisutnost i na njima, a sve pazeći na očuvanje stečenog ugleda kojeg FERK ima u medijskom prostoru.

Godišnje izvješće FERK-a

Godišnje izvješćavanje Parlamenta Federacije BiH o radu FERK-a je, osim zakonske obveze i važan oblik prezentacije. U pripremanju ovog 18. po redu izvješća aktivno su sudjelovali svi sektori FERK-a, svaki obrađujući svoj dio. Osim izvješća u punom obliku koji se priprema za Parlament Federacije BiH, moguće su i skraćene verzije izvješća, već prema potrebi i namjeni.

Poslovni prostor FERK-a

FERK je na temelju javnog poziva i prikupljanjem pisanih ponuda proveo postupak zakupa poslovnog prostora, te 28.11.2019. godine donio odluku o odobrenju zaključenja ugovora o zakupu poslovnog prostora na adresi Ulica kneza Domagoja 12 A u Mostaru. Ugovor o zakupu je sklopljen 4.12.2019. godine na određeno vrijeme tj. razdoblje od dvije godine (1.1.2020. - 31.12.2021. godine). S obzirom na istek Ugovora o zakupu poslovnog prostora FERK je 26.10.2021. godine donio odluku o odobrenju zaključenja ugovora o zakupu poslovnog prostora na istoj adresi, Ugovor o zakupu je sklopljen na određeno vrijeme tj. razdoblje od dvije godine (1.1.2022. - 31.12.2023. godine).

DIO 1. – RAD FERK-a u 2021. godini

Doneseni propisi iz nadležnosti FERK-a u 2021. godini

FERK je tijekom 2021. godine održao 26 internih sastanaka i 26 redovitih sjednica. Sve su sjednice FERK-a otvorene za javnost, osim internih sastanaka. Obavijest o održavanju redovite sjednice se objavljuje na oglasnoj ploči i internetskoj stranici FERK-a. Na redovitim sjednicama FERK razmatra pitanja iz nadležnosti utvrđenih Zakonom o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije i Zakonom o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine, a na internim sastancima organizira svoje tekuće aktivnosti. Također, mediji su redovito izvještavani o postupcima i odlukama FERK-a.

U tabličnom prikazu koji slijedi, navedena je struktura i broj donesenih akata na održanim internim sastancima i redovitim sjednicama u 2021. godini.

Interni sastanci (26)		Redovite sjednice (26)	
Vrsta dokumenta	Broj	Vrsta dokumenta	Broj
Zapisnici	26	Zapisnici	26
Usvojene odluke	163	Usvojene odluke	253
Usvojena rješenja	136	Usvojena rješenja	343
Usvojeni zaključci			
Usvojeni pravilnici	1	Usvojeni zaključci	26
Utvrđeni nacrti dozvola	231	Usvojeni pravilnici	4
Utvrđeni nacrti akata	8	Obavijesti za javnost	235
Obavijesti za javnost	66		

Tablica 1. Struktura i broj donesenih akata u 2021. godini

Poštujući princip javnosti i transparentnosti u radu, sukladno Pravilniku o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi, FERK je u protekloj godini održao ukupno 235 opće rasprave, od toga 231 u postupku izdavanja dozvola, a četiri u postupku donošenja pravila i propisa (o Nacrtu pravilnika o izmjenama i dopuni Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije s Obrazloženjem; Nacrt pravilnika o izmjenama i dopuni Pravilnika za izdavanje dozvola s Obrazloženjem; Nacrt pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva s Obrazloženjem i Nacrt pravilnika o Regulatornom kontnom planu s Obrazloženjem).

Odluka o utvrđivanju postotka za obračun varijabilnog dijela regulatorne naknade za elektroenergetske subjekte za 2021. godinu

Službene novine Federacije BiH, broj 26/21

Pravilnikom o metodologiji i načinu obračuna regulatornih naknada za imatelje dozvola, propisano je, uz ostalo, kako će FERK svake godine posebnom odlukom utvrditi postotak za obračun varijabilnog dijela regulatorne naknade za tu godinu i kako će se tom odlukom definirati i eventualno usklađivanje varijabilnih dijelova regulatornih naknada zbog primjene dva različita postotka u jednoj godini, kao i da će se postotak za obračun varijabilnog dijela regulatorne naknade primjenjivati do donošenja nove odluke. Nakon usvajanja Proračuna FERK-a za 2021. godinu od Parlamenta Federacije Bosne i Hercegovine, te utvrđivanja ostvarenog viška prihoda nad rashodima koji se raspoređuje na prihode za 2021. godinu, FERK je na VII. redovitoj sjednici održanoj 24.3.2021. godine donio Odluku o utvrđivanju postotka za obračun varijabilnog dijela regulatornih naknada za 2021. godinu. Odlukom je utvrđen postotak za obračun varijabilnog dijela regulatornih naknada za 2021. godinu, koji se primjenjuje na ostvareni/planirani godišnji ukupni prihod od elektroprivrednih djelatnosti imateljima dozvola koji obavljaju elektroprivredne djelatnosti, osim imateljima dozvola za rad za proizvodnju električne energije čija je ukupna instalirana snaga do uključivo 150 kW, kao i iznosi usklađivanja regulatornih naknada koje su u 2021. godini obračunavane na osnovi Odluke o privremenoj regulatornoj naknadi za imatelje dozvola za obavljanje elektroprivredne djelatnosti i imatelje dozvole za rad Operatora za OIEiEK za 2021. godinu (Službene novine Federacije BiH, broj 93/20). Nakon donošenja Odluke o utvrđivanju postotka za obračun varijabilnog dijela regulatornih naknada za 2021. godinu FERK je na VII. redovitoj sjednici održanoj 24.3.2021. godine donio rješenje kojim je za sve imatelje dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti i Operatora za OIEiEK utvrdio pojedinačne iznose godišnjih regulatornih naknada za 2021. godinu.

Odluka o odobrenju Plana razvitka i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu JP Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo

Službene novine Federacije BiH, broj 50/21

Člankom 48. stavak (4) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da FERK, na prijedlog ODS-a, odobrava planove razvoja i izgradnje distribucijske mreže. Isto tako, stavkom (5) ovog članka, propisano je kako je ODS obavezan dostaviti FERK-u kratkoročne i dugoročne (inovirane) planove razvoja i izgradnje distribucijske mreže u roku od 30 dana nakon usvajanja istih od nadležnih tijela društva. Dana 7.1.2021. godine u FERK je zaprimljen Plan poslovanja Javnog preduzeća Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. - Sarajevo za 2021. - 2023. godinu. FERK je 22.1.2021. godine JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo uputio Zahtjev za informacijama, kojim je od istog traženo da ispuni obveze koje proizlaze iz navedenih zakonskih odredbi. Postupajući po navedenom Zahtjevu za informacijama JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo je 26.4.2021. godine dostavilo FERK-u Plan izgradnje i rekonstrukcije distribucijske mreže za 2021. godinu, koji predstavlja Plan razvoja i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu, a koji se sastoji od:

- Priloga 1 - Liste prenesenih projekata, koja obuhvaća elektroenergetske objekte čija je izgradnja/rekonstrukcija započeta, a nije okončana u ranijim planskim razdobljima;
- Priloga 2 - Liste novih investicijskih projekata, koja sadrži elektroenergetske objekte čija je izgradnja/rekonstrukcija planirana u tekućem planskom razdoblju;
- Priloga 3 - Razlog investicije za prenesene projekte s obrazloženjem ili investicijskim elaboratom za svako elektrodistribucijsko područje;
- Priloga 4 - Pribavljena odobrenja za građenje za nove objekte.

FERK je nakon detaljne analize na XIII. redovitoj sjednici održanoj 10.6.2021. godine donio Odluku o odobravanju Plana razvitka i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo.

Odluka o odobrenju Plana razvitka i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu Javnom poduzeću „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ d.d. Mostar

Službene novine Federacije BiH, broj 50/21

Sukladno članku 48. stavcima (4) i (5) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, a s ciljem provedbe zakonskih odrednica, FERK je 22.1.2021. godine uputio Javnom poduzeću „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosne“ d.d. Mostar Zahtjev za informacijama, kojim je od istog traženo da dostavi FERK-u na odobrenje Plan razvoja i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu. Postupajući po navedenom Zahtjevu za informacijama JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar je 18.3.2021. godine dostavilo FERK-u Plan poslovanja JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar za razdoblje 2021. - 2023. godina, te 13.4.2021. godine Plan razvoja i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu, kao i Realizaciju plana investicija za 2020. godinu Distribucije električne energije.

Plan razvoja i izgradnje distribucijske mreže JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar za 2021. godinu sadrži podatke o svim prenesenim investicijama iz prethodnih godina, odnosno investicijama u tijeku, kao i novim investicijama koje se planiraju raditi u 2021. godini. Ovaj plan se sastoji od šest priloga, koji sadrže popis investicijskih ulaganja po distribucijskim područjima (DP Jug Pogon Mostar, DP Jug Pogon Grude, DP Jug Pogon Livno, DP Centar, DP Sjever, Direkcija DEE), kao i način financiranja navedenih ulaganja (vlastita sredstva, kreditna sredstva, ostalo).

JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar je dana 13.5.2021. godine dostavila i dodatna pojašnjenja koja se odnose na planirane investicije, na temelju čega je FERK ocijenio opravdanim odobriti navedeni plan, te je na XIII. redovitoj sjednici održanoj 10.6.2021. godine donio Odluku o odobravanju Plana razvoja i izgradnje distribucijske mreže za 2021. godinu JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar.

Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije

Službene novine Federacije BiH, broj 82/21

Člankom 3. točka dd) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije i člankom 3. točka 35) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine definirana je referentna cijena električne energije kao otkupna cijena električne energije iz postrojenja koja koriste obnovljive izvore i kogeneraciju, čija se proizvodnja ne potiče i koristi se za utvrđivanje naknada koje se plaćaju za obnovljive izvore, a utvrđuje je FERK. Člankom 25. stavak (8) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije propisano je da metodologiju za utvrđivanje referentne cijene posebnim pravilnikom donosi FERK. Samo utvrđivanje referentne cijene električne energije sukladno predmetnoj metodologiji je također u nadležnosti FERK-a, na osnovi članka 21. stavak (1) točka 13) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, te članka 25. stavak (7) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije.

S obzirom na FERK-ovu obvezu stalnog praćenja i analiziranja primjene pravila i propisa koje donosi sukladno svojim zakonom propisanim nadležnostima i obavezama, FERK je ocijenio kako su se u 2021. godini stekli uvjeti za izmjenu metodologije izračuna referentne cijene električne energije. Prema do tada važećoj metodologiji referentna cijena električne energije se utvrđivala kao umnožak ponderirane ostvarene cijene trgovine električnom energijom u Federaciji Bosne i Hercegovine u razdoblju od prethodnih 12 mjeseci i koeficijenta 1,2. Praćenjem i analizom kretanja cijena električne energije na tržištu, kao i ostvarenih cijena trgovine imatelja FERK-ove dozvole za opskrbu električnom energijom, utvrđeno je kako je došlo do znatnog rasta cijena električne energije na tržištu, uglavnom prouzročenih lošom hidrologijom i poremećenim odnosima ponude i potražnje energenata na globalnoj razini do kojih je došlo u 2020. i 2021. godini.

Kako su navedeni razlozi doveli do izrazitog rasta ulaznih vrijednosti izračuna ponderirane cijene električne energije, tako je i potreba za primjenom koeficijenta poticaja od 1,2 postala izlišna. Stoga se izmjenama i dopunom Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije izračun referentne cijene električne energije mijenja na način da referentna cijena predstavlja ponderiranu ostvarenu cijenu trgovine električnom energijom u Federaciji Bosne i Hercegovine u razdoblju od prethodnih 12 mjeseci.

Nakon provedenog postupka opće rasprave, izvješća voditelja postupka o održanoj raspravi, te imajući u vidu činjenicu kako, izuzimajući par usmenih komentara, koji se nisu odnosili na strukturu i sadržaj predmetnog pravilnika, nije bilo komentara javnosti, FERK je na XIX. redovitoj sjednici, održanoj 28.9.2021. godine usvojio Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije.

Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika za izdavanje dozvola

Službene novine Federacije BiH, broj 82/21

Člankom 21. stavak (1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisane su nadležnosti FERK-a, među kojima je i izdavanje, obnova, prijenos ili oduzimanje dozvola za proizvodnju, distribuciju, opskrbu, trgovinu električne energije i operatora za obnovljive izvore energije i kogeneracije, dok je člankom 22. točka 11) istog zakona propisano kako je obveza FERK-a da donosi provedbene propise za ostvarivanje propisanih nadležnosti. Člankom 84. stavak (1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je kako FERK propisuje kriterije, uvjete i postupak za izdavanje dozvole za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti iz članka 12. stavak (1) tog zakona (dozvola za rad), dok je člankom 85. stavak (2) istog zakona propisano kako obvezi pribavljanja dozvole za rad za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije, po skraćenom postupku kojeg propisuje FERK, podliježu fizičke osobe iz članka 12. stavak (3) tog zakona, koje su osnovane sukladno Zakonu o obrtu i srodnim djelatnostima (Službene novine Federacije BiH, broj 35/09) i koje će tu djelatnost obavljati u statusu obrtnika, u objektima instalirane snage do 23 kW, a člankom 90. stavak (1) ovog zakona kako uvjete i kriterije izdavanja prethodne suglasnosti za izgradnju izravnog dalekovoda donosi FERK. Osnovni razlog za donošenje Pravilnika o izmjenama i dopuni Pravilnika za izdavanje dozvola su odredbe Zakona o zaštiti okoliša (Službene novine Federacije BiH, broj 15/21), te Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu (Službene novine Federacije BiH, broj 51/21) i Uredbe o projektima za koje je obvezna procjena utjecaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš (Službene novine Federacije BiH, broj 51/21) kojim je, u smislu zaštite okoliša, predviđeno izdavanje okolišne dozvole ili rješenja o prethodnoj procjeni utjecaja na okoliš, te je sukladno navedenome bilo potrebno izmijeniti odredbe Pravilnika za izdavanje dozvola koje se odnose na okolišnu dozvolu. U svezi s izvršenim izmjenama je i Zakon o računovodstvu i reviziji u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 15/21) koji je donio novine u svezi s finansijskim izvješćima o poslovanju pravnih osoba, te je bilo potrebno izvršiti izmjene i odredbi Pravilnika za izdavanje dozvola koje se odnose na ta izvješća. Nakon provedenog postupka opće rasprave i izvješća voditelja postupka o održanoj raspravi, FERK je Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika za izdavanje dozvola usvojio 28.9.2021. godine na XIX. redovitoj sjednici.

Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva

Službene novine Federacije BiH, broj 82/21

Člankom 21. stavak (3) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je kako će FERK, uz nadležnosti propisane tim zakonom, obavljati i poslove propisane mu drugim zakonima i propisima iz oblasti energije, dok je člankom 17. stavak (1) i stavak (2) Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano kako FERK ima nadležnost za nadzor i reguliranje odnosa između uvoznika, trgovaca

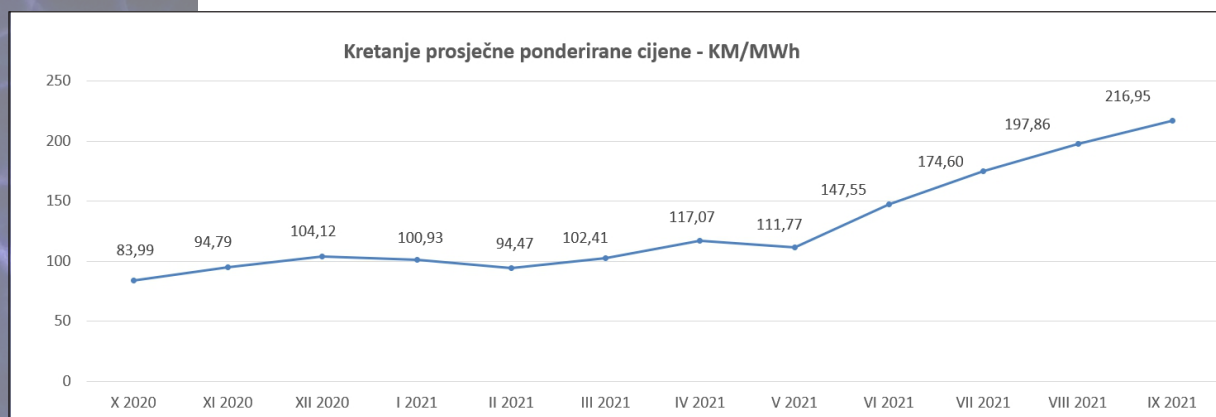
na veliko, trgovaca na malo, prijevoznika i kupaca naftnih derivata sukladno tom zakonu i provedbenim aktima FERK-a, te za izdavanje ili oduzimanje dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetskih djelatnosti, pri čemu osigurava nediskriminaciju, učinkovitu konkurenciju i učinkovito funkcioniranje tržišta naftnih derivata, obraćajući posebnu pozornost na sigurnost opskrbu naftnim derivatima. Člankom 18. zakona propisane su obveze FERK-a u izvršavanju njegovih ovlaštenja i obavljanju njegovih funkcija u smislu tog zakona, dok je člankom 25. zakona propisan sadržaj Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva, kojeg donosi FERK. Na donošenje Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva utjecalo je više čimbenika. Kao rezultat stalnog praćenja i analiziranja primjene ovog pravilnika ocijenjeno je kako je potrebno izbrisati odredbu o dostavljanju statuta podnositelja zahtjeva kao dokumenta koji se dostavlja uz zahtjev za izdavanje dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetskih djelatnosti. Također, FERK je uzeo u obzir odredbe Zakona o zaštiti okoliša (Službene novine Federacije BiH, broj 15/21), te Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu (Službene novine Federacije BiH, broj 51/21) i Uredbe o projektima za koje je obavezna procjena utjecaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš (Službene novine Federacije BiH, broj 51/21) kojim je, u smislu zaštite okoliša, predviđeno izdavanje okolišne dozvole ili rješenja o prethodnoj procjeni utjecaja na okoliš, te je sukladno navedenome bilo potrebno izmijeniti odredbe Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva koje se odnose na okolišnu dozvolu. U svezi s izvršenim izmjenama je i Zakon o računovodstvu i reviziji u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 15/21) koji je donio novine u svezi s financijskim izvješćima o poslovanju pravnih osoba, te je bilo potrebno izvršiti izmjene i odredbi Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva koje se odnose na ta izvješća. Nakon provedenog postupka opće rasprave i izvješća voditelja postupka o održanoj raspravi, FERK je Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva usvojio 28.9.2021. godine na XIX. redovitoj sjednici.

Odluka o referentnoj cijeni električne energije

Službene novine Federacije BiH, broj 93/21

Člankom 21. stavak (1) točka 13) Zakona o električnoj energiji u FBiH, propisano je kako FERK ima nadležnost za utvrđivanje referentne cijene električne energije, odnosno otkupne cijene električne energije iz postrojenja koja koriste obnovljive izvore i kogeneraciju čija se proizvodnja ne potiče, a koja se koristi za utvrđivanje naknada koje se plaćaju za obnovljive izvore. Također i člankom 25. stavak (7) Zakona o korištenju OIEiEK, te člankom 3. Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije, Pravilnikom o izmjenama Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije, kao i Pravilnikom o izmjenama i dopuni Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije propisano je kako je određivanje referentne cijene električne energije u nadležnosti FERK-a. Odluku o referentnoj cijeni električne energije u iznosu od 0,125953 KM/kWh

(12,5953 feninga/kWh) FERK je donio na svojoj XXII. redovitoj sjednici održanoj u Mostaru 11.11.2021. godine.



Slika 3: Kretanje ponderirane cijene električne energije na području Federacije Bosne i Hercegovine za razdoblje X. 2020. - IX. 2021.

Referentna cijena je utvrđena kao ponder ostvarene cijene trgovine električnom energijom u Federaciji Bosne i Hercegovine u razdoblju od prethodnih 12 mjeseci imatelja FERK-ove dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda, koja je za razdoblje listopad 2020. godine - studeni 2021. godine iznosila 0,125953 KM/kWh. Referentna cijena se primjenjuje od 1.3.2022. godine i vrijedi 18 mjeseci.

Prijedlog zajamčenih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEiUK

Službene novine Federacije BiH, broj 16/22

Prijedlog zajamčenih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEiUK FERK je usvojio na XXII. redovitoj sjednici održanoj u Mostaru 11.11.2021. godine, primjenom metodologije propisane Pravilnikom o metodologiji o načinu utvrđivanja zajamčenih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije, te uzimajući u obzir utvrđenu referentnu cijenu električne energije koja se primjenjuje od 31.3.2022. godine, a na osnovi svog Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije i Odluke od 11.11.2021. godine, pripremio proračun tarifnih koeficijenata, odnosno zajamčenih otkupnih cijena električne energije, s obzirom na to da se zajamčene otkupne cijene izračunavaju tako da se odgovarajući tarifni koeficijenti pomnože s referentnom cijenom. Navedeni proračun je pripremljen u cilju utvrđivanja prijedloga zajamčenih otkupnih cijena električne energije iz obnovljivih izvora energije od Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije, na koji Vlada Federacije BiH daje suglasnost. FERK jednom u 18 mjeseci sagledava ulazne podatke potrebne za proračun tarifnih koeficijenata i u ovisnosti o njihovoj promjeni, kao i promjeni referentne cijene, priprema proračun zajamčene cijene. Sagledavanjem ulaznih podataka potrebnih za proračun tarifnih koeficijenata FERK je uzeo u obzir napredak u razvitku tehnologija za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora u razdoblju od 1.7.2020. do 30.10.2021. godine, radi usklađivanja zajamčenih otkupnih cijena. Nakon izvršene analize tržišnih kretanja utvrđeno je kako je došlo do pada cijena fotonaponskih modula.

Također, u proteklom razdoblju došlo je do povećanja troškova investicija za vjetroelektrane i hidroelektrane, te mala promjena kamatne stope na pozajmljena sredstva je dovela do povećanja zajamčene otkupne cijene za vjetroelektrane i hidroelektrane.

Troškovi investicija u elektranama na biomasu su blago promijenjeni pa je i promjena kamatne stope na pozajmljena sredstva dovela do blagog pada zajamčene cijene. Ukupni troškovi investicije u elektrane na bioplin su ostali isti kao i kod prethodnog proračuna. Također, potrebno je naglasiti kako je cijena silaže u BiH viša nego cijena iste u odnosu na zemlje u regiji te da je cijena silaže iz vlastitog uzgoja puno viša nego cijena one uvezene. Isto tako mala promjena kamatne stope na pozajmljena sredstva nije ovdje bitno utjecala na promjenu visine iznosa zajamčene otkupne cijene.

Kod postrojenja na učinkovitu kogeneraciju u proteklom razdoblju troškovi investicija su malo opali pa je i promjena kamatne stope na pozajmljena sredstva, kao i kod ostalih postrojenja, dovela do blagog smanjenja zajamčene otkupne cijene.

Na osnovi smjernica danih u Pravilniku o metodologiji o načinu utvrđivanja zajamčenih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije, FERK je u modelu za proračun tarifnih koeficijenata napravio proračun, a odraz proračuna je tablični prikaz u nastavku.



Hydroelektrane:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPC)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantirana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	$9=7/8$	$10=8*9$
a)	mikro	23	4.100	3912	289	0	12.7	0.19159	0.125953	1.5211	0.19159
b)	mini	150	4.100	3568	266	0	12.7	0.17524	0.125953	1.3913	0.17524
c)	mala	1.000	4.100	3364	144	0	12.7	0.13921	0.125953	1.1053	0.13921
d)	srednja	10.000	4.100	3247	117	0	12.7	0.12913	0.125953	1.0252	0.12913
e)	velika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vjetroelektrane:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPC)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantirana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	$9=7/8$	$10=8*9$
a)	mikro	23	2.500	2,766	224	0	12.7	0.22985	0.125953	1.8248	0.22985
b)	mini	150	2.500	2,766	119	0	12.7	0.18804	0.125953	1.493	0.18804
c)	mala	1.000	2.500	2,599	65	0	12.7	0.15798	0.125953	1.2542	0.15798
d)	srednja	10.000	2.500	2,286	42	0	12.7	0.13308	0.125953	1.0566	0.13308
e)	velika	-	2.500	2,171	39	0	12.7	0.126	0.125953	1.0004	0.126

Solarne elektrane:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPC)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantirana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	$9=7/8$	$10=8*9$
a)	mikro	23	1.500	1,844	187	0	12.7	0.28055	0.125953	2.2274	0.28055
b)	mini	150	1.500	1,660	112	0	12.7	0.21548	0.125953	1.7108	0.21548
c)	mala	1.000	1.500	1,606	52	0	12.7	0.17065	0.125953	1.3549	0.17065
d)	srednja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e)	velika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tablice 2. Prijedlog zajamčenih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEiUK (nastavak tablice na sljedećim stranicama)

Geotermalne elektrane:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPC)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantovana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	9=7/8	10=8*9
a)	mikro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b)	mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c)	mala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	srednja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e)	velika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Elektrane na biomasu:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPC)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantirana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	9=7/8	10=8*9
a)	mikro	23	6.500	7.000	605	0.055	12.7	0.28434	0.125953	2.2575	0.28434
b)	mini	150	6.500	6.924	332	0.055	12.7	0.24095	0.125953	1.913	0.24095
c)	mala	1.000	6.500	6.474	292	0.055	12.7	0.22588	0.125953	1.7934	0.22588
d)	srednja	10.000	6.500	6.298	197	0.055	12.7	0.20786	0.125953	1.6503	0.20786
e)	velika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Elektrane na bioplin:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPC)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantirana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	9=7/8	10=8*9
a)	mikro	23	8.000	19.998	992	0.08	12.7	0.52149	0.125953	4.1403	0.52149
b)	mini	150	8.000	18.000	890	0.08	12.7	0.47703	0.125953	3.7873	0.47703
c)	mala	1.000	7.000	9.998	542	0.04	12.7	0.29882	0.125953	2.3725	0.29882
d)	srednja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e)	velika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Elektrane koje koriste energiju mora:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPC)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantirana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	9=7/8	10=8*9
a)	mikro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b)	mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c)	mala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	srednja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e)	velika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Elektrane koje koriste komunalni otpad:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPc)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantirana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	$9=7/8$	$10=8*9$
a)	mikro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b)	mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c)	mala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	srednja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e)	velika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Postrojenja učinkovite kogeneracije:

Postrojenja prema vrsti primarnog izvora energije		Snaga	Sati rada	Jedinična vrijednost investicije (TINV)	Troškovi rada i održavanja (TR&O)	Troškovi goriva (Tgoriva)	Faktor nadoknade uloženog kapitala (Fz,n)	Troškovi proizvodnje po jedinici el. en. (TPc)	Referentna cijena (RC)	Tarifni kvocijent (C)	Garantirana cijena (GC)
		kW	h/god	KM/kW	KM/kW	KM/kWh	%	KM/kWh	KM/kWh		KM/kWh
		1	2	3	4	5	6	$7=5+4/2+(3*6)/2$	8	$9=7/8$	$10=8*9$
a)	mikro	-	-	-	-	-	-	0.14837	0.125953	1.178	0.14837
b)	mini	-	-	-	-	-	-	0.14837	0.125953	1.178	0.14837
c)	mala	-	-	-	-	-	-	0.14837	0.125953	1.178	0.14837
d)	srednja	5.000	5.750	2.591	89	0.068	12.7	0.14837	0.125953	1.178	0.14837
e)	velika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Napomene:

Prilikom izračuna tarifnog kvocijenta za postrojenja učinkovite kogeneracije korištena je formula [11] predmetnog Pravilnika pri čemu je za $P_{toplota}$ uzet iznos od 68 KM/MWh_{th}

Prilikom izračuna tarifnog kvocijenta za velike vjetroelektrane instalirane snage iznad 10 MW za izračun je usvojena instalirana snaga postrojenja od 40 MW

Odluke o usvajanju Godišnjeg plana nadgledanja za 2022. godinu

Službene novine Federacije BiH, broj 100/21

Sukladno članku 21. stavak (1) točka 1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da nadležnosti FERK-a obuhvaćaju i nadzor i reguliranje odnosa između proizvodnje, distribucije, opskrbe i kupaca električne energije, uključujući i trgovce električnom energijom, sukladno ovom zakonu i provedbenim aktima FERK-a, člankom 22. točka 10) ovog zakona propisana je obveza FERK za praćenje i nadgledanje izvršavanja odredbi i uvjeta iz izdanih dozvola, a člankom 87. stavak (3) istog zakona da FERK prati i nadgleda izvršavanje odredbi i uvjeta iz izdanih dozvola za rad. Člankom 9. stavak (6) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije propisano je kako rad i poslovanje Operatora za OIEiEK regulira i nadzire u okviru svojih nadležnosti i FERK, dok je člankom 17. stavak (1) točka a) Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano kako je FERK nadležan i za nadzor i reguliranje odnosa između uvoznika, trgovaca na veliko, trgovaca na malo, prijevoznika i kupaca naftnih derivata sukladno ovom zakonu i provedbenim aktima FERK-a, a člankom 26. stavak (1) istog zakona da FERK nadgleda obavljanje licencirane energetske djelatnosti. Sukladno članku 8. stavak (1) Pravilnika o nadgledanju propisano je kako FERK donosi do 30.11. plan nadgledanja za narednu godinu na osnovi broja i vrsta izdanih dozvola, ispunjavanja obveza dostavljanja izvješća po izdanim dozvolama za rad i sukladno odredbama FERK-ovih pravila i propisa o izvještavanju, kronologije izdavanja dozvola, kronologije zadnjeg obavljenog nadgledanja, dok je stavkom (2) istog članka propisano da godišnji plan nadgledanja sadrži pregled imatelja dozvola po licenciranim djelatnostima koji će biti obuhvaćeni redovitim nadgledanjem u određenoj kalendarskoj godini uzimajući u obzir planske aktivnosti FERK-a. Na osnovi navedenog i podataka prikupljenih pregledom, analizom i provjerom redovitih izvješća, obavještenja, dokumentacije i podataka koje su imatelji dozvola obvezni dostavljati FERK-u sukladno uvjetima izdanih dozvola i evidencije o izvršenim nadgledanjima, izrađen je i usvojen Plan nadgledanja za 2022. godinu 24.11.2021. godine na XXIII. redovitoj sjednici FERK-a.

Odluka o utvrđivanju postotka obveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije za 2022. godinu

Službene novine Federacije BiH, broj 101/21

FERK je na XXIV. redovitoj sjednici održanoj 3.12.2021. godine donio Odluku o utvrđivanju postotka obveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije za 2022. godinu. Osnovni razlog za donošenje Odluke o utvrđivanju postotka obveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije za 2022. godinu je obveza propisana člankom 21. stavak (1) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije kojim je propisano kako su svi kupci i opskrbljivači električne energije u Federaciji BiH obvezni preuzeti dio električne energije proizvedene korištenjem obnovljivih izvora energije, sukladno tom zakonu i aktima FERK-a. FERK-ovim Pravilnikom o obveznom udjelu i preuzimanju električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije, su propisane obveze i procedure preuzimanja minimalnih količina električne energije proizvedene u postrojenjima iz obnovljivih izvora

energije i učinkovite kogeneracije, svih opskrbljivača i kvalificiranih kupaca, na godišnjoj razini. Sukladno navedenom pravilniku svi kupci i opskrbljivači električnom energijom u Federaciji BiH su obvezni otkupljivati od kvalificiranih proizvođača svu proizvedenu električnu energiju po referentnoj cijeni, a sve do uspostavljanja tržišta obnovljivih izvora energije i ispunjavanja kvota koje se odnose na obavezujuće ciljeve Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije. Istim pravilnikom je propisano da FERK do 15. prosinca tekuće godine za narednu godinu, utvrđuje postotak obaveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije, koji su obvezni preuzeti opskrbljivači i kvalificirani kupci koji uvoze električnu energiju za vlastite potrebe i to na temelju Akcijskog plana za korištenje obnovljivih izvora energije u Federaciji BiH, Bilance energetske potrebe Federacije Bosne i Hercegovine, odnosno podataka o godišnjim planovima proizvodnje električne energije kvalificiranih proizvođača i potrošnje električne energije krajnjih kupaca iz FERK-ovog Pravilnika o izvještavanju za imatelje dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda, neovisne i kvalificirane proizvođače i Operatora za OIEiEK. Navedeni postotak služi opskrbljivacima krajnjih kupaca i kvalificiranim kupcima koji uvoze električnu energiju za vlastite potrebe, kako bi mogli planirati sredstva za nabavu propisanih količina električne energije iz obnovljivih izvora energije i utvrđuje se na temelju planskih veličina. Sukladno navedenom, FERK je za 2022. godinu utvrdio postotak obaveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije, koji su obvezni preuzeti svi opskrbljivači koji opskrbljuju krajnje kupce u Federaciji BiH i kvalificirani kupci koji uvoze električnu energiju za vlastite potrebe za 2022. godinu i koji iznosi 7,05 %.

Postotak obaveznog udjela električne energije					
Godina	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Postotak obaveznog udjela	3,35 %	7,16 %	8,44 %	10,50 %	7,05 %

Tablica 3. - Postotak obaveznog udjela električne energije

Odluka o usvajanju Pravilnika o Regulatornom kontnom planu

Službene novine Federacije BiH, broj 105/21

FERK je Nacrt pravilnika o Regulatornom kontnom planu s Obrazloženjem usvojio na XXII. redovitoj sjednici FERK-a održanoj 11.11.2021. godine.

Osnovni razlog za donošenje novog Pravilnika o Regulatornom kontnom planu je donošenje Pravilnika o kontnom okviru i sadržaju konta za gospodarska društva (Službene novine Federacije BiH, broj 81/21) koji je zasnovan na Zakonu o računovodstvu i reviziji u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 15/21), Međunarodnim računovodstvenim standardima (MRS) i Međunarodnim standardima financijskog izvještavanja (MSFI), te drugim propisima koji uređuju gospodarski sustav i uz ostalo usklađivanja kontnog okvira i sadržaja konta s MSFI 9-Financijska imovina, MSFI 15-Prihodi od ugovora s kupcima i MSFI 16-Najmovi. Regulatorni kontni plan se propisuje u cilju jedinstvenog evidentiranja imovine, obveza, troškova, prihoda i rashoda koji će doprinijeti učinkovitijem izvještavanju elektroprivrednih društava na području Federacije Bosne i Hercegovine za potrebe regulatornog procesa. Prilikom izrade Pravilnika o Regulatornom kontnom planu korištena su nova izmijenjena sintetička i analitička konta iz novog Kontnog okvira za gospodarska društva koji su osnova za izvještavanje javnih elektroprivrednih društava na području Federacije Bosne i Hercegovine,

izmijenjena i dopunjena u strukturi analitičkih računovodstvenih konta u svrhu dostavljanja FERK-u tražene dokumentacije, podataka i informacija od 1.1.2022. godine.

Opća rasprava o Nacrtu pravilnika o Regulatornom kontnom planu održana je 23.11.2021. godine u Mostaru. Nakon provedenog postupka opće rasprave, a razmatrajući izvješće voditelja postupka o održanoj općoj raspravi, FERK je pažljivo analizirao dostavljene komentare, te je utvrdio kako je potrebno izvršiti odgovarajuće korekcije u Regulatornom kontnom planu kao rezultat dostavljenih usmenih i pisanih komentara od JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo i JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar. FERK je nakon detaljne analize na XXV. redovitoj sjednici održanoj 14.12.2021. godine donio Odluku o usvajanju Pravilnika o Regulatornom kontnom planu.

Odluka o privremenoj regulatornoj naknadi za 2022. godinu

Službene novine Federacije BiH, broj 105/21

Kako bi se osigurala financijska stabilnost i likvidnost poslovanja FERK-a, a sve zbog neometanog obavljanja poslova iz nadležnosti, FERK je na XXV. redovitoj sjednici održanoj 14.12.2021. godine donio Odluku o privremenoj regulatornoj naknadi za imatelje dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti i imatelje dozvole za rad Operatora za OIEiEK za 2022. godinu. Ovom odlukom utvrđena je visina, način i dinamika plaćanja privremene regulatorne naknade za imatelje dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti i imatelje dozvole za rad Operatora za OIEiEK za 2022. godinu.

Dokumenti objavljeni u Službenim novinama Federacije BiH

Svi akti iz nadležnosti FERK-a objavljuju se u Službenim novinama Federacije BiH. Osim toga, sve dokumente i podzakonske akte FERK objavljuje i na svojoj internetskoj stranici.

Broj dokumenata objavljenih u Službenim novinama Federacije BiH u 2021. godini dan je u sljedećoj tablici:

Vrsta akta	broj akata
Pravilnici	4
Odluke	8
Rješenja	256
Zaključci	1
Ukupan broj akata objavljenih u Službenim novinama FBiH u 2021. godini	269

Tablica 4. Broj dokumenata objavljenih u Službenim novinama Federacije Bosne i Hercegovine u 2021. godini

Odluke suda – tužbe

Tijekom 2021. godine u FERK je dostavljeno šest tužbi kojima su pokrenuti upravni sporovi radi poništenja rješenja koja je FERK donio rješavajući u drugom stupnju po žalbi podnositelja zahtjeva za izdavanje prethodne, odnosno elektroenergetske suglasnosti kome je odbijen pristup mreži ili je nezadovoljan uvjetima za pristup mreži. Dvije tužbe su uvažene i predmeti vraćeni prvostupanjskom tijelu na ponovno rješavanje, dok su četiri postupka u tijeku. Također, u tijeku je jedan postupak iz 2019. godine i tri postupka iz 2020. godine.

Izdavanje dozvola

Izdavanje dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti - dozvola za rad, izdavanje dozvole za rad Operatoru za OIEiEK i prethodne suglasnosti za izgradnju izravnog voda su djelatnosti koje proizlaze iz Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine.

Pravilnikom za izdavanje dozvola propisano je kako FERK vodi zbirni registar dozvola za rad i prethodnih suglasnosti u elektroničkom obliku, kao i popis podnesenih zahtjeva za dozvole na svojoj internetskoj stranici. Taj registar je ustrojen i redovito se ažurira.

Izdavanje dozvola za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva je djelatnost koja proizlazi iz Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine. Pravilnikom o izdavanju dozvola, također je propisano kako FERK vodi zbirni registar dozvola za rad (licencija) u elektroničkom obliku, kao i popis podnesenih zahtjeva za dozvole, na svojoj internetskoj stranici. Isti je ustrojen i redovito se ažurira.

Izdane dozvole za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti u 2021. godini

U izvještajnom razdoblju FERK je pregledao zahtjeve za izdavanje dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti - dozvola za rad. Ukupno je u 2021. godini izdano 154 dozvole, od čega 149 dozvola za rad za proizvodnju električne energije, dvije dozvole za opskrbu električnom energijom I. reda i tri dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda. U tablici koja slijedi dan je poimenični pregled gospodarskih društava kojima su izdane dozvole za obavljanje elektroprivrednih djelatnost.

Tablica 5. Pregled izdanih dozvola u izvještajnom razdoblju

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum izdavanja	Razdoblje valjanosti
Dozvola za rad za proizvodnju električne energije	“SOLAR” Ustikolina -vl. Duranović Hasib (izmjena i dopuna)	14.1.2021.	do 19.9.2029.
	“GOLD ENERGY” d.o.o. Gradačac (obnova)	14.1.2021.	10 godina
	„MM KALESIĆ“ d.o.o. Živinice	14.1.2021.	10 godina
	„ECO SHINE“ vl. Lana Knezović	14.1.2021.	10 godina
	ALPINA-KOMERC d.o.o. Široki Brijeg	14.1.2021.	10 godina
	„ŠOŠA“ d.o.o. Čitluk	14.1.2021.	12 godina
	JELEN.KLANAC d.o.o. Prozor-Rama	14.1.2021.	12 godina
	„ROMIĆ“, vlasnik Ivan Romić	28.1.2021.	10 godina
	„PRAHA“ d.o.o. Žepče (obnova)	28.1.2021.	10 godina
	OD „SE SOLAR 1-2“ Hadžići vl. Hrbat Mirsad (obnova)	28.1.2021.	10 godina
	“JUDIK“ d.o.o. Neum	28.1.2021.	10 godina
	POLARITET d.o.o.	28.1.2021.	10 godina
	„LAZINE“ vl. Pero Borovac	28.1.2021.	12 godina
	„BABIĆ-COMMERCE“ d.o.o. Prozor-Rama	28.1.2021.	12 godina
	„BABIĆ-COMMERCE“ d.o.o. Prozor-Rama	28.1.2021.	12 godina
	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.1.2021.	12 godina
	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.1.2021.	12 godina
	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.1.2021.	12 godina
	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.1.2021.	12 godina
	MALUCANOVIĆ d.o.o. RAKITNO - POSUŠJE	11.2.2021.	10 godina
	BV SUNCE d.o.o. (izmjena i dopuna)	11.2.2021.	do 12.12.2024.
	„BRATSTVO“ d.d. Gornji Vakuf-Uskoplje (izmjena i dopuna)	11.2.2021.	do 25.6.2029.
	Samostalna obrtnička radnja „LJUČICA“ vl. Mario Jukić	11.2.2021.	12 godina
	Proizvodnja električne energije „ELEKTRO ID“, Vlasnik: Dubravac Izet	11.2.2021.	12 godina
	„N S S N“ d.o.o. Mostar (izmjena i dopuna)	25.2.2021.	do 13.3.2023.
	„VIMAR“ d.o.o.	11.3.2021.	10 godina
	„ENERGY“ d.o.o. (obnova)	11.3.2021.	10 godina
	„GAS PETROL“ d.o.o. Tešanj	11.3.2021.	12 godina
	„VIMAR“ d.o.o.	11.3.2021.	12 godina
	„SV Energija“ d.o.o. Tešanj	11.3.2021.	12 godina
	Fotonaponska elektrana LLF-o, vl. Višnja Bošnjak	24.3.2021.	10 godina
	ENERXIA d.o.o. Bugojno (obnova)	24.3.2021.	10 godina
	„PROMEX“ d.o.o. Čapljina	24.3.2021.	12 godina
	„PROMEX“ d.o.o. Čapljina	24.3.2021.	12 godina
	DOO „INTERPANEL“ Bihać	24.3.2021.	12 godina
	“BAU-HERC“ d.o.o. Sarajevo	30.3.2021.	10 godina
	„TAMEX“ d.o.o. Busovača	30.3.2021.	10 godina
	„Proizvodnja električne energije“, Vlasnik: Bašalić Mirsada	30.3.2021.	12 godina
	GLOBTOUR d.o.o. Međugorje	30.3.2021.	12 godina
	TEAM:MEDIA d.o.o.	13.4.2021.	10 godina
	„DOM 90“ d.o.o. Čitluk	23.4.2021.	10 godina
	Proizvodnja električne energije „MTA Energy“, Vlasnik: Dedukić Amina	23.4.2021.	12 godina

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum izdavanja	Razdoblje valjanosti
Dozvola za rad za proizvodnju električne energije	Proizvodnja električne energije „MODEA“, Vlasnik: Dedukić Mirnes	23.4.2021.	12 godina
	Proizvodnja obnovljive energije „AM“ vlasnik MiskiĆ Aiša, Zenica	23.4.2021.	12 godina
	„ECO-KW“ d.o.o. Kiseljak (izmjena i dopuna, obnova)	7.5.2021.	10 godina
	„HERCEG“ d.o.o. Srebrenik (obnova)	7.5.2021.	10 godina
	„PROSLAP“ d.o.o. Prozor-Rama (obnova)	7.5.2021.	10 godina
	Proizvodnja električne energije „BIK“ - Grude, vl. Božo Krstanović (izmjena i dopuna)	7.5.2021.	do 1.7.2030.
	„HERCEG-GALA“ d.o.o.	7.5.2021.	10 godina
	Solarna elektrana „Staro Blace“ vl. Tihomir Marić	7.5.2021.	12 godina
	„FESTA“ d.o.o. Kraševno-Tešanj	7.5.2021.	12 godina
	Proizvodnja električne energije „Energy Deljkić“, Vlasnik: Deljkić Nedim	26.5.2021.	12 godina
	INOX-DESIGN d.o.o. Jelah-Tešanj	26.5.2021.	12 godina
	„HidroRing“ d.o.o. Tešanj;	26.5.2021.	12 godina
	„LJEVAKOVIĆ ENERGY“, vlasnik Ljevaković Harun	26.5.2021.	12 godina
	„COMEX“ d.o.o. Tešanj	26.5.2021.	12 godina
	„AGENCIJA-ES“ d.o.o. Tešanj	26.5.2021.	12 godina
	„SARKOP“ d.o.o. Srebrenik (obnova)	10.6.2021.	10 godina
	ELCOR d.o.o. Grude (izmjena i dopuna)	10.6.2021.	do 16.2.2030.
	„BROTIS“ d.o.o. Čitluk	10.6.2021.	10 godina
	Solarna elektrana Rešidbegović vl. Rešidbegović Nedžad	10.6.2021.	10 godina
	„SP ČOŠKOVIĆ“ d.o.o. (obnova)	10.6.2021.	10 godina
	CORONA PACK d.o.o. Tešanj	10.6.2021.	12 godina
	Samostalna obrtnička radnja „TUK“ vl. Zoran Buntić	10.6.2021.	12 godina
	Samostalna obrtnička radnja „TUK“ vl. Zoran Buntić	10.6.2021.	12 godina
	„BROTIS“ d.o.o. Čitluk	10.6.2021.	12 godina
	Solarna elektrana „BETA“ - Grude, vl. Mirjana Vukoja	10.6.2021.	12 godina
	Proizvodnja električne enrgije „A.M.“, Vlasnik: Mujaković Admir	10.6.2021.	12 godina
	JP „TOPLANA“ d.d. Tešanj	10.6.2021.	12 godina
	„MADI“ d.o.o. Tešanj	10.6.2021.	12 godina
	„MADI“ d.o.o. Tešanj	10.6.2021.	12 godina
	„MADI“ d.o.o. Tešanj	10.6.2021.	12 godina
	D.O.O. „SAMI PROMET“ Visoko (obnova)	29.6.2021.	10 godina
	GP TOMING d.o.o. Grude (izmjena i dopuna)	29.6.2021.	do 2.12.2027.
	„ALIM“ d.o.o. Visoko (obnova)	29.6.2021.	10 godina
	SHPP d.o.o. Sarajevo	29.6.2021.	10 godina
	„Klesarstvo ZAMAK“ d.o.o. Vogošća	29.6.2021.	10 godina
	„EKO-S“ d.o.o. Mostar	29.6.2021.	10 godina
	„SOLAR“ vl. Isi Mirzeta	29.6.2021.	12 godina
	„SOLAR ENERGO-BATISTA“ vl. Ivan Batista	29.6.2021.	12 godina
	Proizvodnja električne energije „Reconsult 1“, Vlasnik: Kruško Idriz	29.6.2021.	12 godina
	„GRANITEX“ d.o.o. Čapljina	15.7.2021.	10 godina
	D.D. DC TEŠANJ KRAŠEVO	15.7.2021.	10 godina
	„ACŠ“ D.O.O. TEŠANJ	15.7.2021.	10 godina
	ENERGY TRADE d.o.o. Usora (izmjena i dopuna)	15.7.2021.	do 29.9.2028.
	„ELWORK“ d.o.o. Tuzla (obnova)	15.7.2021.	10 godina
	„TAŠO-COMMERC“ d.o.o. Fojnica	15.7.2021.	10 godina
	„REGIUS“ d.o.o. Čapljina	15.7.2021.	10 godina
	„SARAČEVIĆ“ d.o.o. Tešanj	15.7.2021.	10 godina

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum izdavanja	Razdoblje valjanosti
Dozvola za rad za proizvodnju električne energije	„SJAJ“ Maglaj, d.o.o. (obnova)	15.7.2021.	10 godina
	„SOLAR-ENERGO-BATISTA“ vl. Ivan Batista	15.7.2021.	12 godina
	Proizvodnja električne energije „DNS ENERGY“ vl. Jabandžić Maid	15.7.2021.	12 godina
	„ČOSIĆ“ d.o.o. Kakanj	15.7.2021.	12 godina
	„EGAL“ vl. Slavo Galić	15.7.2021.	12 godina
	d.o.o. „BELLTRIX“ (izmjena i dopuna)	26.8.2021.	do 24.1.2030.
	„HENKOPROM“ d.o.o. Žepče (obnova)	10.9.2021.	10 godina
	„Klesarstvo ZAMAK“ d.o.o. Vogošća (izmjena i dopuna)	10.9.2021.	do 28.6.2031.
	EnergEtica d.o.o. Sarajevo (izmjena i dopuna)	10.9.2021.	do 19.9.2024.
	MIV d.o.o. GRUDE	10.9.2021.	10 godina
	„VELOVO KUČIŠTE“, vl. Anita Ivanković-Lijanović	10.9.2021.	12 godina
	„INTERPROJEKT“ d.o.o. Mostar	10.9.2021.	12 godina
	„INTER“ d.o.o. Tešanj	28.9.2021.	10 godina
	„HE GRABLJE“ d.o.o. Busovača	28.9.2021.	10 godina
	„ČULE PROMET“ d.o.o. Mostar (obnova)	28.9.2021.	10 godina
	MARSSEL d.o.o. Mostar (izmjena i dopuna)	28.9.2021.	do 19.9.2024.
	„EURO MEAT“ d.o.o. Maglaj	28.9.2021.	12 godina
	„NS“ d.o.o. Travnik	28.9.2021.	12 godina
	„NS“ d.o.o. Travnik	28.9.2021.	12 godina
	„mFNE - Modrič“, vl. Franjo Drlja	28.9.2021.	12 godina
	TC-LINK d.o.o. Čitluk	7.10.2021.	10 godina
	SOLAR d.o.o. Posušje	7.10.2021.	12 godina
	SOLAR d.o.o. Posušje	7.10.2021.	12 godina
	SOLAR d.o.o. Posušje	7.10.2021.	12 godina
	SOLAR d.o.o. Posušje	7.10.2021.	12 godina
	Proizvodnja električne energije „EL-HM“, Vlasnik: Hatkić Mirsada	7.10.2021.	12 godina
	Upgrade Energy d.o.o., na hrvatskom jeziku firma glasi: Napredna Energija d.o.o	26.10.2021.	10 godina
	Samostalna obrtnička radnja „S.IVIĆ“, vl. Dražen Stipić	26.10.2021.	10 godina
	„T.W.I.“ D.O.O. KISELJAK	11.11.2021.	10 godina
	„SOLAND“, vl. Mario Landeka	11.11.2021.	10 godina
	„TAŠO-COMMERCE“ d.o.o. Fojnica (izmjena i dopuna)	11.11.2021.	do 14.7.2031.
	„EKO-ELEKTRON“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje (obnova)	11.11.2021.	10 godina
	„KVESIĆ“, vlasnica Mirjana Kvesić	11.11.2021.	12 godina
	„JAL - ENERGY“ vl. Jozo Bejić	11.11.2021.	12 godina
	PETROL POWER d.o.o. Sarajevo (obnova)	24.11.2021.	10 godina



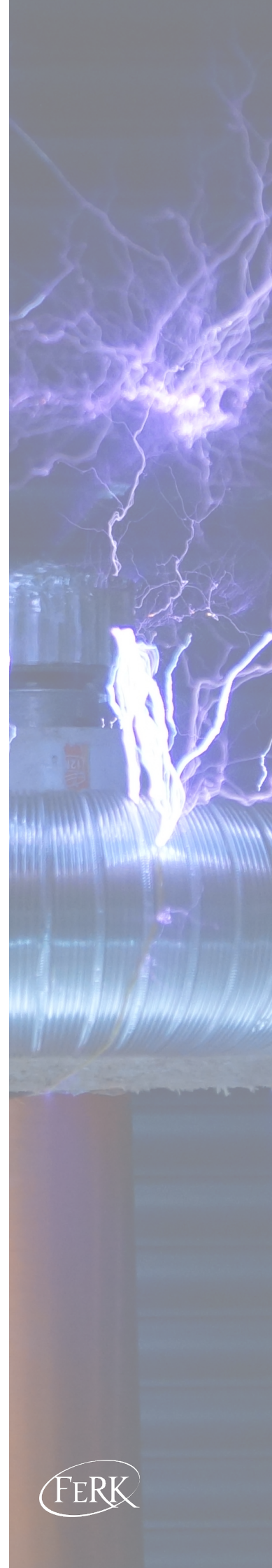
QR link: [Registar izdanih dozvola u oblasti električne energije](#)

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum izdavanja	Razdoblje valjanosti
Dozvola za rad za proizvodnju električne energije	MIŠKIĆBUS d.o.o. ŠIROKI BRIJEG	24.11.2021.	10 godina
	„COMEX“ d.o.o. Tešanj (obnova)	24.11.2021.	10 godina
	„NATRON-HAYAT“ d.o.o. Maglaj (obnova)	24.11.2021.	10 godina
	„MADI“ d.o.o. Tešanj	24.11.2021.	12 godina
	„Inter-Energo“ d.o.o. Gornji Vakuf - Uskoplje (obnova)	14.12.2021.	10 godina
	TEAM:MEDIA d.o.o. (izmjena i dopuna)	14.12.2021.	do 12.4.2031.
	ECO-ENERGY d.o.o.	14.12.2021.	10 godina
	Proizvodnja električne energije „NERMINA“ vlasnik Kadrić Nermina	14.12.2021.	10 godina
	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	10 godina
	SAMELAY d.o.o. Tešanj (obnova)	14.12.2021.	10 godina
	„Jaklić B&B“ d.o.o. Prozor-Rama (obnova)	14.12.2021.	10 godina
	„MAMBA“, Vlasnik: Bešliagić Asmir	14.12.2021.	12 godina
	„Has-komerc“ d.o.o. Zenica	14.12.2021.	12 godina
	„Has-komerc“ d.o.o. Zenica	14.12.2021.	12 godina
	„TEŠANJSKA VRELA“ d.o.o. Tešanj	14.12.2021.	12 godina
	„SUBAŠIĆ“ d.o.o. Tešanj	14.12.2021.	12 godina
	Proizvodnja električne energije „HIDO“, Vlasnik: Husanović Hidajet	14.12.2021.	12 godina
	„HERCEG“ Maglaj d.o.o	14.12.2021.	12 godina
	„HERCEG“ Maglaj d.o.o	14.12.2021.	12 godina
	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	12 godina
	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	12 godina
	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	12 godina
	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	12 godina
	„FAREX“ d.o.o. Tešanj	14.12.2021.	12 godina
	„FAREX“ d.o.o. Tešanj	14.12.2021.	12 godina

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum izdavanja	Razdoblje valjanosti
Dozvola za rad za opskrbu el. energijom - dozvola I. reda	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo (obnova)	26.10.2021.	5 godina
	JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. - Mostar (obnova)	24.11.2021.	5 godina
Dozvola za opskrbu el. energijom - dozvola II. reda	„B.S.I.“ d.o.o. Jajce	29.6.2021.	2 godine
	Winter Wind d.o.o. Tomislavgrad	7.10.2021.	2 godine
	EURO-POWER d.o.o. Tešanj	11.11.2021.	5 godina

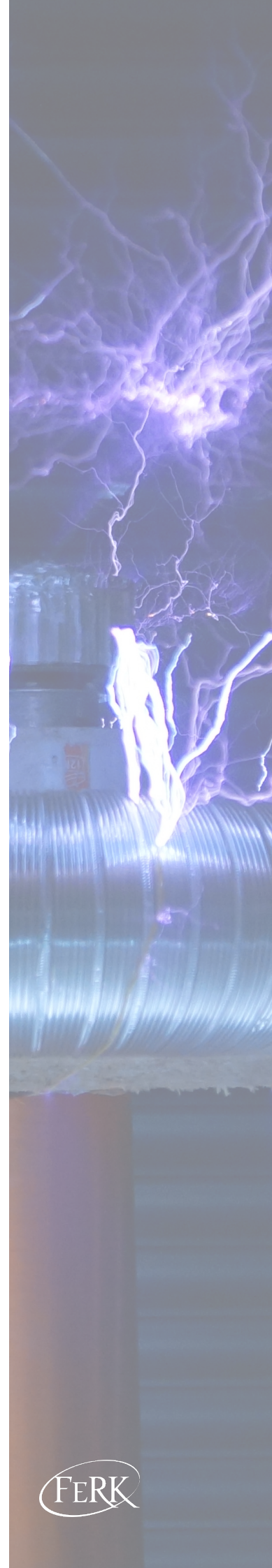
Osim navedenih izdanih dozvola za rad obrađeno je i 75 zahtjeva za izdavanje dozvola i to:

1. „KALIM“ d.o.o. Tešanj, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (rješenje o odbijanju zahtjeva - nepotpunost 5.1.2022.),
2. „AMITEA II“ d.o.o. Mostar, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (18.2.2022.) ,
3. „PAŽIN d.o.o. Stolac, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
4. „GLOBAL ISPAT KIL“ d.o.o. Lukavac, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (5.1.2022.),
5. Proizvodnja električne energije, Vlasnik: Ahmić Sead iz Tešnja, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije u mikropostrojenju OIE (5.1.2022.),
6. ECO SWIS d.o.o., zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
7. GRAND 99 d.o.o. Travnik, zahtjev za izmjenu i dopunu dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
8. ZELENA KUĆA - GREEN HOUSE d.o.o. Sarajevo (zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije
9. SOLAR-ENERGY d.o.o. Čapljina, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
10. „PRO-EL“ d.o.o. Bugojno, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
11. „MHA ENERGOGROUP“ d.o.o., zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (14.3.2022.),
12. TG-GRANIT d.o.o. Prozor-Rama, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
13. Proizvodnja električne energije „ELOS“, Vlasnik: Saračević Osmo, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
14. „ELEKTRO KRUŠKO“, Vlasnik: Kruško Minel, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
15. OKEAN d.o.o. Posušje, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (29.3.2022.),
16. OKEAN d.o.o. Posušje, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (29.3.2022.),
17. OKEAN d.o.o. Posušje, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (29.3.2022.),
18. OKEAN d.o.o. Posušje, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (29.3.2022.),
19. „ECO-KW“ d.o.o. Kiseljak, zahtjev za izmjenu i dopunu i obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (29.3.2022.),
20. „SIROVINA-EKO“ d.o.o. Maglaj, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (14.3.2022.),
21. „PROMEX“ d.o.o. Čapljina, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
22. „ECO ENERGY“ d.o.o. Gračanica, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
23. „ANAREA“ d.o.o. Gračanica, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije,



24. Proizvodnja električne energije „ELOS“, Vlasnik: Saračević Osmo, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (29.3.2022.),
25. Proizvodnja električne energije „ELOS“, Vlasnik: Saračević Osmo, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (29.3.2022.),
26. Proizvodnja električne energije „ELOS“, Vlasnik: Saračević Osmo, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (29.3.2022.),
27. „HO Svjetlost“ D.O.O. Doboj Istok, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
28. TAKTIK d.o.o., zahtjev za prijenos dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
29. „Has-komerc“ d.o.o. Zenica, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
30. „Has-komerc“ d.o.o. Zenica, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
31. „POLUGRINA SOLARI“ vl. Tomislav Čolak iz Širokog Brijega, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
32. MB-KLAMER d.o.o. PROZOR-RAMA, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
33. FEAL d.o.o. ŠIROKI BRIJEG, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
34. „ALFE-MI“ d.o.o. Živinice, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
35. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
36. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
37. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
38. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
39. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
40. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
41. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
42. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
43. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
44. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
45. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
46. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
47. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,

48. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
49. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
50. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
51. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
52. GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
53. Obrt „FA-ZA“ vl. Fazlić Ibrahim iz Kaknja, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
54. „HIPEX“ d.o.o. Čapljina, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
55. „INVERTER“ d.o.o., zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
56. „INVERTER“ d.o.o., zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
57. „INVERTER“ d.o.o., zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
58. „NH ELEKTRO“, Vlasnik: Hadžić Nedim iz Tešnja, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
59. „PLIVA“ d.o.o. Jajce, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (1.2.2022.),
60. VODOVOD d.o.o. Posušje, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (1.2.2022.),
61. DOO „PETROL-P“ Bihać, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
62. Solarna elektrana „HRGOTA SOLAR“, vl. Vedran Hrgota, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (1.2.2022.),
63. FIO d.o.o. Sarajevo, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (18.2.2022.),
64. „MASLINE“ d.o.o. Mostar, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
65. D.D. „VISPAK“ prehrambena industrija Visoko, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (18.2.2021.),
66. „ENERGETIC-ELECTRONIC“ d.o.o. Čitluk, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (20.1.2022.),
67. ENERGOSOL d.o.o., zahtjev za izmjenju i dopunu dozvole za rad za proizvodnju električne energije (18.2.2022.),
68. „EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
69. Obrt „RnP Energy“, vl. Dalibor Gudelj, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (18.2.2022.),
70. Obrt „RnP Energy“, vl. Dalibor Gudelj, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (18.2.2022.),
71. Obrt „RnP Energy“, vl. Dalibor Gudelj, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (18.2.2022.),
72. PEE OR „HM-METAL“ Živinice, vl. Hamzić Amel, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije,



73. MAXIMA IST d.o.o. Mostar, zahtjev za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije,
74. „ES SOLAR ENERGY“, Vlasnik: Škapur Fehro, zahtjev za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije (18.2.2022.),
75. VIBAR d.o.o. Široki Brijeg, zahtjev za izdavanje dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda (18.2.2022.).

Odbačeni zahtjevi za izdavanje dozvola - licencija					
Dozvole - licencije	Nepotpunost	Nenadležnost	Povlačenje zahtjeva	Zahtjevi za licencije u postupku pred FERK-om	Ukupno obrađenih zahtjeva za licencije u 2021. godini
154	0	0	5	75	234

Tablica 6. Broj obrađenih zahtjeva u 2021. godini

Zaključno s 31.12.2021. godine, bilo je ukupno 357 dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti i to: za djelatnost proizvodnje električne energije 337 dozvola za rad, za djelatnost distribucije dvije dozvole za rad, za djelatnost opskrbe električnom energijom - dozvola I. reda, također, dvije dozvole, za djelatnost opskrbe električnom energijom - dozvola II. reda 15 dozvola i jedna dozvola za rad Operatoru za OIEiEK. U tablici koja slijedi dan je pregled ukupno važećih dozvola po vrstama djelatnosti:

Dozvole za rad za proizvodnju el. energije	Dozvole za rad za distribuciju el. energije	Dozvole za opskrbu el. energijom dozvola I. reda	Dozvole za opskrbu el. energijom - dozvola II. reda	Dozvola za rad Operator za OIEiEK	Ukupno izdanih dozvola
337	2	2	15	1	357

Tablica 7. Broj važećih dozvola za rad za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti zaključno s 31.12.2021. godine

Imajući u vidu ukupan broj važećih dozvola na dan 31.12.2021. godine, a koje je su izdane proteklih godina, može se reći kako FERK nastoji kontinuirano omogućiti ispunjenje ciljeva postavljenih zakonima tj. postupno uvođenje, reguliranje i razvitak tržišta električne energije, uključivanje svih sudionika na tržištu u međunarodno tržište električne energije, kao i uvođenje konkurencije. Vrste dozvola za rad za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti i razdoblje valjanosti objavljeni su i u zbirnom registru FERK-a, koji se može naći i na internetskoj stranici FERK-a.

U Tablici 8. prikazan je pregled postrojenja iz obnovljivih izvora energije kojih su imatelji dozvola za rad za proizvodnju električne energije stekli status kvalificiranog proizvođača, prema vrsti tehnologije, za razdoblje od 2017. do 2021. godine

Vrsta postrojenja OIEiEK	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
mHE	57	60	64	65	72
SE	128	142	178	279	453
VE	1	6	8	8	8
deponijski plin**	1	1	1	1	1
Ukupno	187	209	251	353	534

Tablica 8. Pregled izgrađenih postrojenja koja koriste OIE (Postrojenja OIEiEK)

** dozvola za rad za proizvodnju električne energije nije obnovljena, ali je objekt evidentiran budući da je izgrađen

Izdane dozvole za obavljanje energetske djelatnosti u sektoru naftnog gospodarstva u 2021. godini

U izvještajnom razdoblju FERK je izvršio pregled svih pristiglih zahtjeva za izdavanje dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva.

U 2021. godini FERK je zaprimio i proveo postupak obnove dozvola za obavljanje djelatnosti iz naftnog gospodarstva, podnositeljima zahtjeva kojima su prve dozvole izdane u 2016. godini (dozvole izdane na razdoblje od 5 godina). Također FERK je provodio postupke izdavanja dozvola po novim zahtjevima koji su pristizali tijekom godine.

Pregledano je 99 podnesenih zahtjeva, od čega je 68 zahtjeva za obnovu dozvole, pet zahtjeva za izmjenu i dopunu dozvole i 11 zahtjeva za izdavanje nove dozvole. Također, proveden je jedan postupak oduzimanja dozvole.

Obnovljeno je 26 dozvola (licencija) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, 23 dozvole za rad (licencije) za transport naftnih derivata cestovnim prometom, 10 dozvola za rad (licencija) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a i devet dozvola za rad (licencija) za trgovanje LPG-om.

Što se tiče novoizdanih dozvola po djelatnostima izdate su četiri dozvole (licencije) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, pet dozvola za rad (licencija) za transport naftnih derivata cestovnim prometom, dvije dozvole za rad (licencije) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a dok zahtjeva za izdavanje novih dozvola za rad (licencija) za trgovanje LPG-om u 2021. godini nije bilo.

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum izdavanja	Razdoblje valjanosti
Dozvola za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om	"HIFA-OIL" d.o.o. Tešanj	11.2.2021.	5 godina
	"HIFA-PETROL" d.o.o. Sarajevo	24.5.2021.	5 godina
	„ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje	24.3.2021.	5 godina
	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	15.7.2021.	5 godina
	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	10.6.2021.	5 godina
	„SLIŠKO“ d.o.o. Žepče	10.3.2021.	5 godina
	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	10.9.2021.	5 godina
	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	15.6.2021.	5 godina
	„ALMY“ d.o.o. Zenica	14.12.2021.	5 godina
	„AME“ d.o.o. Breza	15.7.2021.	5 godina
	EOL PETROL d.o.o. Sarajevo	22.6.2021.	5 godina
	„GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo	15.7.2021.	5 godina
	„POLO“ d.o.o. Kalesija	13.4.2021.	5 godina
	„SIČAJA“ d.o.o. Gornji vakuf-Uskoplje	22.6.2021.	5 godina
	"PETROL BH OIL COMPANY" d.o.o. Sarajevo	15.7.2021.	5 godina
	DOO „EURO-JET“ Cazin	24.11.2021.	5 godina
	„HIFA“ d.o.o. Tešanj	20.7.2021.	5 godina
	„ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica	20.7.2021.	5 godina
	„VEKTOR-INTEGRA“ d.o.o. Sarajevo	7.10.2021.	5 godina
	„PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	14.12.2021.	5 godina
	Doo „ČAVKUNOVIĆ-BP“ Bihać	24.11.2021.	5 godina
	„ORMAN“ d.o.o. Kiseljak	26.10.2021.	5 godina
	„SAGA ENERGY“ d.o.o. Sarajevo	10.9.2021.	5 godina
	DOO „IBRAHIMOVIĆ“ Bosanska Krupa	14.12.2021.	5 godina
	„JUNUZOVIĆ-KOPEX“ d.o.o. Lukavac	10.6.2021.	5 godina
	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	28.9.2021.	5 godina
	d.o.o. „BAREL“ Cazin	13.4.2021.	5 godina
	„KONZUM“ d.o.o. Sarajevo	7.5.2021.	5 godina
	„Operator - Terminali Federacije“ d.o.o. Sarajevo	15.7.2021.	5 godina
	PERIĆ d.o.o. Ljubuški	17.12.2021.	5 godina

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum izdavanja	Razdoblje valjanosti
Dozvola za rad za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	14.12.2021.	5 godina
	BINVEST d.o.o. Posušje	17.12.2021.	5 godina
	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	29.6.2021.	5 godina
	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	15.7.2021.	5 godina
	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	15.7.2021.	5 godina
	„ALMY“ d.o.o. Zenica	14.12.2021.	5 godina
	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	10.9.2021.	5 godina
	„AREX“ d.o.o. Gradačac	23.4.2021.	5 godina
	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	28.9.2021.	5 godina
	SILO PAVLOVIĆ d.o.o. Žepče	23.11.2021.	5 godina
	PERIĆ d.o.o. Ljubuški	26.10.2021.	5 godina
	TSP d.o.o. Žepče	26.10.2021.	5 godina
Dozvola za rad za trgovanje LPG-om	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	29.6.2021.	5 godina
	d.o.o. „INTER-BUTAN“ Cazin	15.7.2021.	5 godina
	„UNIKOMERC“ d.o.o. Gradačac	24.11.2021.	5 godina
	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	20.7.2021.	5 godina
	BOSSGAS PLIN d.o.o. Tomislavgrad	20.7.2021.	5 godina
	„EURO-PLIN“ d.o.o. Orašje	10.9.2021.	5 godina
	„SIČAJA“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje	11.11.2021.	5 godina
	„ISTRABENZ PLINI“ d.o.o. Breza	24.3.2021.	5 godina
	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	8.11.2021.	5 godina
Dozvola za transport naftnih derivata cestovnim prometom	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	15.6.2021.	5 godina
	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	28.9.2021.	5 godina
	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	23.4.2021.	5 godina
	„ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje	24.3.2021.	5 godina
	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	25.2.2021.	5 godina
	„KOPEX-SARAJLIĆ“ d.o.o. Srebrenik	22.6.2021.	5 godina
	„PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	7.10.2021.	5 godina
	„POLO“ d.o.o. Kalesija	13.4.2021.	5 godina
	„SLIŠKO“ d.o.o. Žepče	24.3.2021.	5 godina
	HIFA d.o.o. Tešanj	15.7.2021.	5 godina
	„GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo	20.7.2021.	5 godina
	„ALMY“ d.o.o. Zenica	7.10.2021.	5 godina
	„KAKANJ PETROL“ d.o.o. Kakanj	23.4.2021.	5 godina
	„ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica	20.7.2021.	5 godina
	„AREX“ d.o.o. Gradačac	30.3.2021.	5 godina
	„ORMAN“ d.o.o. Kiseljak	26.10.2021.	5 godina
	„JUNUZOVIĆ-KOPEX“ d.o.o. Lukavac	10.6.2021.	5 godina
	DOO „EURO-JET“ Cazin	24.11.2021.	5 godina
	„GUDELJ“ d.o.o. Vitez	20.9.2021.	5 godina
	„HIFA-BENZ“ d.o.o. Tešanj	20.9.2021.	5 godina
	DOO „IBRAHIMOVIĆ“ Bosanska Krupa	14.12.2021.	5 godina
	„ZLATA-TRANS“ d.o.o. Sarajevo, Semizovac	7.10.2021.	5 godina
	Doo „ČAVKUNOVIĆ-BP“ Bihać	7.10.2021.	5 godina
	d.o.o. „BAREL“ Cazin	11.11.2021.	5 godina
	AZVIRT GRADNJA d.o.o.	17.12.2021.	5 godina
	„GORJA TRANSPORTI“ d.o.o. ŽEPČE	17.12.2021.	5 godina
	NAFTA PROMET d.o.o.	17.12.2021.	5 godina
	PERIĆ d.o.o. Ljubuški	17.12.2021.	5 godina

Tablica 9. Pregled izdanih dozvola u izvještajnom razdoblju

Dozvola za rad (licencija) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om	Dozvola za rad (licencija) za transport naftnih derivata cestovnim prometom	Dozvola za rad (licencija) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a	Dozvola za rad (licencija) za trgovanje LPG-om	Ukupno izdanih dozvola u sektoru naftnog gospodarstva
28	12	9	79	128

Tablica 10. Broj izdanih dozvola u sektoru naftnog gospodarstva u 2021. godini

Osim navedenih izdanih dozvola za rad pregledano je pet zahtjeva za izmjenu i dopunu dozvola za rad (licencija) od čega su dvije dozvole već obnovljene 2021.godine, te tri dozvole izdane nakon 2016. godine koje su još valjane. Obnovljene dozvole, u istoj godini izmijenjene i dopunjene su dozvola za rad (licencija) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, podnositelja EOL PETROL d.o.o. Sarajevo i dozvola za rad (licencija) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a, podnositelja zahtjeva „HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo. Izmjene i dopune dozvole za rad (licencije) za transport naftnih derivata cestovnim prometom vršene su kod dva podnositelja zahtjeva: ZIBLIN&CO d.o.o. Ljubuški, AD-TANK d.o.o. Stolac, te jedna dozvola za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a, podnositelja zahtjeva JP EP BiH d.d.-Sarajevo, ZD RU „GRAČANICA“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje.

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Razdoblje valjanosti do:
Dozvola za transport naftnih derivata cestovnim prometom	ZIBLIN & Co d.o.o. Ljubuški	3.10.2023.
	AD-TANK d.o.o. Stolac	26.2.2024.
Dozvola za rad za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	28.6.2026.
Dozvola za rad za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a	RU „GRAČANICA“ d.o.o. Gornji Vakuf - Uskoplje	13.5.2023
Dozvola za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om	EOL PETROL d.o.o. Sarajevo	21.6.2026.

Tablica 11. Broj izmijenjenih i dopunjenih dozvola u sektoru naftnog gospodarstva u 2021. godini

U izvještajnom razdoblju obrađeno je i 14 zahtjeva:

1. d.o.o. I-SELIMOVIĆ Cazin, odbacivanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licencije) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om (zaključak - odustajanje - 30.3.2021. godine),
2. NAFTA PROMET d.o.o. Grude, zahtjev za izdavanje dozvole za rad (licencije) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om (rješenje - 5.1.2022. godine),
3. NAFTA PROMET d.o.o. Grude, zahtjev za izdavanje dozvole za rad (licencije) za transport naftnih derivata cestovnim prometom (rješenje - 5.1.2022. godine),
4. d.o.o. „BAREL“ Cazin, odbijanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licencije) za transport naftnih derivata cestovnim prometom (zaključak odbijanje - 15.7.2021. godine),
5. HOLDINA d.o.o. Sarajevo, odbijanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licencije) za transport naftnih derivata cestovnim prometom (rješenje o odbijanju - 26.8.2021. godine),
6. „PROMING“ d.o.o. Bugojno, odbijanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licencije) za transport naftnih derivata cestovnim prometom (zaključak odustajanje - 7.10.2021. godine),
7. D.o.o. „ČAVKUNOVIĆ-BP Bihać“, zahtjev za izdavanje dozvole za rad (licencije) skladištenje naftnih derivata osim LPG-om (rješenje - 1.2.2022. godine),

8. „HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj, zahtjev za izmjenu i dopunu dozvole za rad (licencije) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a (rješenje - 5.1.2022. godine),
9. „SJAJ“ d.o.o. Maglaj, zahtjev za izdavanje dozvole za rad (licencije) za transport naftnih derivata cestovnim prometom (rješenje - 5.1.2022. godine),
10. METALIJA KOMERC d.o.o. Široki Brijeg, odbijanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licencije) za trgovanje LPG-om (zaključak - 5.1.2022. godine)
11. „TURBO-PROM“ d.o.o. Novi Travnik, zahtjev za obnovu dozvole za rad (licencije) za trgovanje LPG-om (u postupku)
12. „GAS&GAS“ d.o.o. Kiseljak, zahtjev za obnovu dozvole za rad (licencije) za trgovanje LPG-om (u postupku)
13. „LIQUIVEX“ d.o.o. Usora, zahtjev za obnovu dozvole za rad (licencije) za trgovanje LPG-om (u postupku)
14. „PAPIĆ“ d.o.o. Tomislavgrad, zahtjev za obnovu dozvole za rad (licencije) za trgovanje LPG-om (u postupku)

Izmijenjene dozvole za rad (licencije)	Odbačeni zahtjevi za izdavanje dozvola za rad (licencija)				U postupku pred FERK-om	Ukupno obrađenih zahtjeva za licencije u 2021.
	Privremeno/ trajno oduzimanje	Rješenje o odbijanju	Zaključak o odustajanju	Zaključak po zahtjevu kao da nije podnesen		
5	1	2	2	0	10	99

Tablica 12. Broj obrađenih zahtjeva u 2021. godini

Prema tome, zaključno s 31.12.2021. godine, u registru je 117 dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetske djelatnosti i to: 40 dozvola za rad (licencija) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, 42 dozvole za rad (licencija) za transport naftnih derivata cestovnim prometom, 22 dozvole za rad (licencija) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a i 13 dozvola za rad (licencija) za trgovanje LPG-om. Dio pravnih subjekata koji su od prije imali dozvole za rad još nisu podnijeli zahtjeve za obnavljanje istih, dok je druga skupina pravnih subjekata pokrenula postupak obnove dozvole, te se okončanje postupka za ove podnositelje zahtjeva očekuje u 2022. godini.

Dozvole za rad (licencije) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om	Dozvole za rad (licencije) za transport naftnih derivata cestovnim prometom	Dozvole za rad (licencije) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a	Dozvole za rad (licencije) za trgovanje LPG-om	Ukupno dozvola u sektoru naftnog gospodarstva
40	42	22	13	117

Tablica 13. Broj važećih dozvola za rad (licencija) za obavljanje energetske djelatnosti zaključno s 31.12.2021. godine

Imajući u vidu ukupan broj valjanih dozvola za obavljanje djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva na dan 31.12.2021. godine, važno je istaći kako FERK nastoji omogućiti ispunjenje ciljeva postavljenih Zakonom o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine tj. nadzor i reguliranje odnosa između uvoznika, trgovaca na veliko, trgovaca na malo, prijevoznika i kupaca naftnih derivata, te osiguranje nediskriminacije, učinkovite konkurencije i učinkovitog funkcioniranja tržišta naftnih derivata, obraćajući posebnu pozornost na sigurnost opskrbe naftnim derivatima.

Vrste dozvola za rad za obavljanje energetske djelatnosti i razdoblje valjanosti objavljeni su u zbirnom registru FERK-a, koji se može naći i na internetskoj stranici FERK-a.

Oduzimanje dozvola za rad – licencija za obavljanje energetske djelatnosti iz elektroenergetskog sektora

Tijekom 2021. godine FERK je oduzeo jednu dozvolu za opskrbu električnom energijom - dozvolu II. reda imatelju dozvole EJPADA d.o.o. Mostar. EJPADA d.o.o. Mostar je dobila FERK-ovu dozvolu za opskrbu električnom energijom - dozvolu II. reda broj 06-03-908/155/16, 23.11.2016. godine. FERK je od podnositelja zahtjeva 29.10.2021. godine zaprimio zahtjev za oduzimanje dozvole za rad uslijed njegove odluke da ne obavlja djelatnost za koju mu je izdana dozvola za rad. FERK je, na temelju gore navedenog, na XXII. redovitoj sjednici, održanoj 11.11.2021. godine, donio rješenje kojim se EJPADA d.o.o. Mostar oduzima dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda.

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum oduzimanja dozvole
Dozvola za rad za opskrbom električnom energijom - dozvola II. reda	EJPADA d.o.o. Mostar	11.11.2021.

Tablica 14. Pregled oduzetih dozvola iz oblasti električne energije

Oduzimanje dozvola za rad – licenci za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva

U 2021. godini FERK je po zahtjevima imatelja dozvole donio jedno rješenje o privremenom, odnosno trajnom oduzimanju dozvole za rad (licencije), dozvolu za trgovanje LPG-om. Razlog podnošenja zahtjeva za oduzimanje dozvole je prestanak obavljanja djelatnosti. Naime, tvrtka GTG plin d.o.o. Zenica je ugašena i preuzela ju je tvrtka „ISTRABENZ PLINI“ d.o.o. Breza koja već posjeduje FERK-ovu dozvolu a koja je dopunjena kapacitetima s kojima je raspolagao GTG plin d.o.o. Zenica.

Vrsta dozvole	Imatelj dozvole	Datum privremenog oduzimanja	Datum trajnog oduzimanja
Dozvola za trgovanje LPG-om	GTG plin d.o.o. Zenica	11.2.2021.	25.02.2021.

Tablica 15. Pregled oduzetih dozvola (licencija) iz naftnog gospodarstva

Nadgledanje izvršavanja odredbi i uvjeta iz izdanih dozvola

Člankom 21. stavak (10) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je kako FERK, u okviru svojih nadležnosti, uz ostalo, prati i nadgleda izvršavanje odredbi i uvjeta iz izdanih dozvola, dok je zakonskim i podzakonskim pravilima i propisima rečeno kako, u okviru svojih nadležnosti, FERK vrši nadgledanje ispunjenja uvjeta iz dozvole, te kako je u cilju ispunjenja uvjeta iz dozvole za rad imatelj dozvole obavezan dostavljati podatke, druge dokumente i informacije na zahtjev FERK-a, koje su FERK-u neophodne u svrhu primjene Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine i Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije, kako bi FERK-u omogućio izvršavanje njegovih nadležnosti sukladno zakonu, pravilima i propisima FERK-a. Također, propisano je i kako je imatelj dozvole obavezan obavijestiti FERK o svakoj povredi uvjeta dozvole za rad u roku od 10 dana od saznanja kako je došlo do povreda. Ovlašteni radnici FERK-a sukladno ovoj točki, imaju pravo obavljati redovito i izvanredno nadgledanje u prostorijama imatelja dozvole i imaju pravo pristupa objektima, postrojenjima, opremi i dokumentima kako bi izvršili uvid u obavljanje licencirane djelatnosti,

sukladno uvjetima ove dozvole za rad, te je imatelj dozvole obavezan surađivati s FERK-om tijekom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

Nadgledanje imatelja dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti

Prilikom analize redovitih izvješća imatelja dozvola za obavljanje elektroprivredne djelatnosti opskrbe električnom energijom - dozvole II. reda, utvrđeno je kako postoje određene nedosljednosti, odnosno neslaganja u ispunjavanju uvjeta izdanih dozvola. Povjerenstvo za nadgledanje obavljanja licenciranih djelatnosti u izvještajnom razdoblju izvršilo posredno nadgledanje ukupno tri imatelja dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda. prikupljanjem dokumentacije, podataka i informacija zahtjevom za informacijama, a zbog opasnosti od širenja COVID-19.

Red br.	Imatelj dozvole	Obavljeno nadgledanje	Izvještaj i komentari na izvještaj o obavljenom nadgledanju usvojeni na internom sastanku	Rješenje FERK-a
1	"Interenergo" d.o.o. Sarajevo	17.11.2021.	/	/
2.	HEP Energija d.o.o. iz Mostara	17.11.2021.	/	/
3.	Danske Commodities BH d.o.o. iz Sarajeva	7.12.2021	/	/

Tablica 16. Izvršena nadgledanja imatelja dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti u 2021. godini

Nadgledanje je obuhvatilo prethodno razdoblje izvještavanja do trenutka provedbe nadgledanja.

Predmet nadgledanja bio je usmjeren na one uvjete dozvola za koje je iz dostavljenih redovitih izvješća utvrđena nedosljednost, odnosno neslaganje.

Kod navedenih imatelja dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda, nadgledanje je bilo usmjereno na neslaganje prikazanih prihoda po ostvarenoj prodaji električne energije u podacima iz financijskog izvješća za 2020. godinu i podacima zaprimljenim u mjesečnim izvješćima za isto razdoblje, a prema FERK-ovom Pravilniku o izvještavanju.

O izvršenom nadgledanju, povjerenstvo je izradilo službene zabilješke o obavljenim posrednim nadgledanjima.

Nakon analize zaprimljenih komentara, te dostavljene dokumentacije, informacija i podataka od tri imatelja dozvole nije bilo potrebe za izdavanje rješenja s nalogima za poduzimanje mjera.

Nadgledanje Operatora za OIEiEK

Zakonom o električnoj energiji propisane su Regulatornoj komisiji nadležnosti za izdavanje, obnovu, prijenos ili oduzimanje dozvole za operatora za obnovljive izvore energije i kogeneracije. Dozvolom za rad FERK propisuje uvjete za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti, dok je nositelj dozvole za rad dužan ispunjavati obveze utvrđene dozvolom za rad.

Regulatorna komisija je izdala Dozvolu za rad Operatoru za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju 24.5.2016. godine, pod brojem 06-03-290/9/16.

Redovito regulatorno nadgledanje imatelja dozvole izvršeno je 31.8.2021. godine u sjedištu imatelja dozvole u Mostaru.

Regulatorno nadgledanje je obuhvatilo razdoblje od 2018. do 2020. godine s naglaskom na ispunjavanje uvjeta dozvole i izvještavanja sukladno obvezi iz Dozvole za rad i FERK-ovim Pravilnikom o izvještavanju za imatelje dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda, neovisne i kvalificirane proizvođače i Operatora za OIEiEK, te posjedovanja odgovarajućih baza podataka neophodnih za poslovanje imatelja dozvole. U svezi s obvezom imatelja dozvole da licenciranu djelatnost obavlja na transparentan i javan način, Povjerenstvo za nadgledanje FERK-a je konstatairalo kako aktualna internetska stranica Operatora za OIEiEK ne sadrži podatke i informacije o registrima projekata, dinamičkim kvotama, količinama preuzete električne energije, podatke o ugovorima i kako na mjestima gdje je predviđen sadržaj istih stoji obrazloženje da se radi na uređenju i ažuriranju istih, te iz istih razloga nisu dostupne.

Po ovoj obvezi dane su preporuke da imatelj dozvole redovito nastavi a intenzivnim aktivnostima na uređenju dokumentacije i sređivanju podataka i informiranju kako bi mogao javno objaviti registar projekata, informacije o dinamičkim kvotama, popis potencijalno privilegiranih proizvođača, privilegiranih proizvođača i proizvođača u probnom radu na internetskoj stranici bez odlaganja, te da uredi i dovede u dostupno i pregledno stanje raspoloživu dokumentaciju, koja je osnova za uređenje baza podataka, te redovito i trajno ažurira podatke i informacije na svojoj internetskoj stranici, a najkasnije do kraja 2021. godine.

U dijelu vezanom za poštovanje zakona, propisa i tehničkih standarda, Povjerenstvo za nadgledanje je skrenulo pozornost na samovoljno prisvajanje nadležnosti Operatora za OIEiEK koje po Zakonu o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije isti nema. FERK je, prilikom obrade zahtjeva za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije u mikropostrojenju OIE, uočio kako Operator za OIEiEK izdaje rješenja kojima utvrđuje kako ista ispunjavaju uvjete iz članka 27. Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije i kako se radi o mikroproizvođaču OIEiEK, a na što je FERK upozorio imatelja dozvole dopisom broj 06-13-5-869/20 od 22.7.2020. godine, kojim je tražio obustavljanje ovakve prakse, stavljanje rješenja i drugih akata ovakvog sadržaja izvan snage, kao i da isti obavijesti FERK o poduzetom u ostavljenome roku. Dolaskom novog v.d. direktora ova praksa je obustavljena, a imatelj dozvole je dostavio tablični pregled investitora koji imaju zaključen ugovor o otkupu električne energije s Operatorom za OIEiEK, a nemaju FERK-ovu dozvolu za rad.

Po pitanju redovitog dostavljanja izvješća o polugodišnjem i godišnjem planu poslovanja, te izvješća propisanih Pravilnikom o izvještavanju za imatelje dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda, neovisne i kvalificirane proizvođače i Operatora za OIEiEK, Povjerenstvo za nadgledanje je dalo preporuke da imatelj dozvole redovito dostavlja mjesečna izvješća, komplet financijskih izvješća koji je obavezan dostaviti nadležnim institucijama, godišnja izvješća o radu i poslovanju, na način i u propisanim rokovima.

Imatelj dozvole je obavezan, za podatke s kojim ne raspolaže i koje nije u mogućnosti popuniti na jasan i precizan način, obrazložiti i navesti razloge zbog kojih nije u mogućnosti dostaviti tražene podatke, te trajno ažurirati svoje evidencije i redovito vršiti usklađivanja mjesečnih izvješća o proizvođačima električne energije iz OIE s FERK-ovim dozvolama za rad za proizvodnju električne energije.

U svezi s obvezom imatelja dozvole za uspostavu i vođenje baze podataka vezanu za obavljanje licencirane djelatnosti, Povjerenstvo za nadgledanje

FERK-a je zatražilo od predstavnika imatelja dozvole da omogući uvid u stanje baze podataka projekata, baze podataka o količinama proizvedene električne energije kvalificiranih proizvođača, baze podataka jamstava podrijetla i baze podataka statusa potencijalnih/privilegiranih proizvođača. Kako uvid nije omogućen, dana je preporuka da imatelj dozvole uredi i ažurira baze podataka projekata, baze podataka jamstava podrijetla i baze podataka statusa potencijalnih/privilegiranih proizvođača, te dostavi tražene podatke bez odlaganja, a najkasnije do kraja 2021. godine.

Povjerenstvo za nadgledanje FERK-a je izradilo izvješće o obavljenom regulatornom nadgledanju s navedenim preporukama. Nakon analize izvješća, zaprimljenih komentara, te dostavljene dokumentacije i podataka od Operatora za OIEiEK, FERK je usvojio izvješće s nadgledanja na internom sastanku održanom 11.11.2021. godine. Imatelj dozvole je najvećim dijelom postupio po preporukama iz izvješća. Dio preporuka koje imatelj dozvole nije izvršio odnosi se na obvezu redovitih aktivnosti na uređenju dokumentacije i sređivanju podataka i informiranju o dinamičkim kvotama na internetskoj stranici.

Dana 12.4.2022. godine na VIII. redovitoj sjednici FERK-a doneseno je Rješenje o poduzimanju mjera nakon obavljenog nadgledanja imatelja dozvole Operatora za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju. Navedenim rješenjem je naloženo imatelju dozvole da uredi i dovede u dostupno i pregledno stanje raspoloživu bazu podataka o registrima projekata i dinamičkim kvotama, te redovito i kontinuirano ažurira podatke, a informacije objavi na svojoj internetskoj stranici.

Nadgledanje imatelja dozvola za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva

Člankom 26. stavak (1) Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je kako FERK nadgleda obavljanje licencirane energetske djelatnosti. Zakonskim i podzakonskim aktima propisano je kako, u okviru svojih nadležnosti, FERK vrši nadgledanje ispunjenja uvjeta iz dozvole. U cilju ispunjenja uvjeta iz dozvole za rad (licencije), imatelj dozvole obavezan je dostavljati podatke, druge dokumente i informacije na zahtjev FERK-a, koje su FERK-u neophodne u svrhu primjene Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine. Time se FERK-u omogućuje izvršavanje njegovih nadležnosti sukladno zakonu, pravilima i propisima FERK-a. Također, propisano je i kako je imatelj dozvole obavezan obavijestiti FERK o svakoj povredi uvjeta dozvole za rad (licencije) odmah po nastanku promjena. Ovlašteni radnici FERK-a sukladno ovoj točki, imaju pravo obavljati redovito i izvanredno nadgledanje u prostorijama imatelja dozvole i imaju pravo pristupa objektima, opremi i dokumentima kako bi izvršili uvid u obavljanje licencirane djelatnosti, sukladno uvjetima dozvole za rad (licencije). Imatelj dozvole obavezan je surađivati s FERK-om tijekom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

Povjerenstvo za nadgledanje, u izvještajnom razdoblju, nije vršilo nadgledanje imatelja dozvole iz sektora naftnog gospodarstva iz razloga velikog broja dozvola koje su došle na obnovu, pristizanja novih zahtjeva za izdavanje dozvola te prvenstveno zbog spriječenosti redovitog obavljanja ovih terenskih zadataka pandemijom Covid-19, bolesti koja je mnoge djelatnike FERK-a zadesila čak i u više navrata.

Uz nadgledanje, Povjerenstvo za nadgledanje, u izvještajnom razdoblju, nije vršilo niti provjeru podataka, aktivnost koja se provodi prije izdavanja novih dozvola po zahtjevu podnesenom od pravnih osoba upravo iz istih, gore navedenih razloga.

Zaštita kupaca

Zaštita kupaca FERK u segmentu zaštite kupaca aktivno sudjeluje na više načina, posebno kroz provedbu nadgledanja nad elektroenergetskim subjektima, nadgledanja nad kvalitetom usluga elektroenergetskih subjekata, sukladno odredbama Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine i Općih uvjeta za isporuku električne energije, rješavanjem pojedinačnih prigovora kupaca električne energije, kao i žalbi treće strane kojima je odbijen pristup mreži ili je nezadovoljna uvjetima za pristup, a na osnovi ovlasti sukladno Zakonu o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine. Zaštitu svojih prava kupci električne energije pokreću pred FERK-om podnošenjem prigovora u svezi sa sporom koji se odnosi na pravo na opskrbu električnom energijom, obvezu opskrbe električnom energijom, tarife/cijene po kojima se vrši opskrba električnom energijom, kašnjenja ili odbijanja opskrbe električnom energijom, kvalitete opskrbe električnom energijom i pružanjem usluga s tim u svezi. Također, FERK u drugom stupnju rješava po žalbi podnositelja zahtjeva za izdavanje prethodne, odnosno elektroenergetske suglasnosti kojem je odbijen pristup distribucijskoj mreži ili je nezadovoljan uvjetima za pristup mreži. Svi prigovori i žalbe obrađuju se u nadležnim stručnim sektorima FERK-a, a kroz njihovu obradu ostvaruje se neposredan uvid u rad elektroenergetskih subjekata i primjena propisa od elektroenergetskih subjekata u području zaštite kupaca. FERK vodi postupak po prigovoru, sukladno odrednicama Pravilnika o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi FERK-a, u kojem se strane u postupku, ukoliko ne postignu konsenzus, upućuju na ostvarenje svog prava pred nadležnim sudom, dok su odluke FERK-a, kada rješava u drugom stupnju po žalbi konačne i protiv istih se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe nadležnom sudu. Uvođenjem regulacije u elektroenergetski sektor potaknuta je politika aktivne zaštite kupaca i uspostavljena komunikacija između različitih sudionika na tržištu električne energije, a posebno krajnjih kupaca s FERK-om. Zaštita kupaca uključuje i odgovore na pitanja elektroenergetskih subjekata, krajnjih kupaca i drugih zainteresiranih kupaca u svezi s primjenom odrednica općih uvjeta i drugih pravila i propisa FERK-a.

Tijekom 2021. godine FERK-u je podneseno 89 žalbi podnositelja zahtjeva za izdavanje prethodne, odnosno elektroenergetske suglasnosti kojima je odbijen pristup mreži ili su nezadovoljni uvjetima za pristup mreži, a zaprimljeno je 70 prigovora, koji su se odnosili na pravo na opskrbu električnom energijom, obvezu opskrbe električnom energijom, tarife/cijene po kojima se vrši opskrba električnom energijom, kašnjenja ili odbijanje opskrbe električnom energijom, kvaliteta opskrbe električnom energijom i pružanje usluga s tim u svezi.

Ukupno je zaprimljeno 159 predmeta, koji se sukladno člancima 39. i 51. Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine mogu razvrstati kako slijedi:

Vrsta predmeta	Broj predmeta
Odbijen pristup mreži ili je nezadovoljan uvjetima za pristup mreži	89
U svezi s pravom na opskrbu električnom energijom	18
U svezi s obvezom opskrbe električnom energijom	7
U svezi s tarifama/cijenama po kojima se vrši opskrba električnom energijom	19
U svezi s kašnjenjima ili odbijanjem opskrbe električnom energijom	16
U svezi s kvalitetom opskrbe električnom energijom i pružanjem usluga s tim u svezi	10

Tablica 17. Vrsta i broj predmeta zaprimljenih u 2021. godini

U 2021. godini riješena su 138 predmeta, a preostalih 21 je u postupku rješavanja i preneseni su i riješeni u 2022. godini.

Vrsta žalbi ili prigovora	%
Odbijen pristup mreži ili je nezadovoljan uvjetima pristupa na mrežu	55,97
Pravo na opskrbu električnom energijom	11,32
Obveza opskrbe električnom energijom	4,40
Tarife po kojima se vrši opskrba električnom energijom	11,95
Kašnjenje ili odbijanje opskrbe električnom energijom	10,06
Kvaliteta opskrbe električnom energijom i pružanje usluga u svezi s tim	6,29

Tablica 18. Statistički pregled po vrstama žalbi i prigovora kupaca u 2021. godini

Međunarodna članstva i projekti

Regionalno udruženje energetske regulatora - ERRA je organizacija koja okuplja neovisna energetska regulatorna tijela, prvenstveno iz Europe i Azije, te Afrike i Amerike. Držana regulatorna komisija za električnu energiju - DERK je članica ERRA-e od svibnja 2004. godine. Na Generalnoj skupštini u travnju 2010. godine FERK je primljen kao pridruženi član ERRA-e.

www.erra.net

ERRA tehnička radna tijela uključuju Odbor za tržišta električne energije i ekonomsko reguliranje, Odbor za obnovljivu energiju, Odbor za tržište prirodnog plina i ekonomsko reguliranje i Radnu grupu za zaštitu kupaca. Odbor za tržišta električne energije i ekonomsko reguliranje održao je pet sastanaka u 2021. godini: 27. siječnja, 30. ožujka, 1. lipnja, 22. rujna i 25. studenoga 2021. godine, na kojima su obrađene sljedeće teme: analiza otvorenosti i kompetitivnosti na maloprodajnim i veleprodajnim tržištima, analiza učinkovitosti u regulaciji tarifa, status baze podataka za tarife, izvješće o tarifnim metodologijama za distribuciju u Europi, pametna brojila, perspektive razvoja maloprodajnog tržišta u okviru Paketa čiste energije, regulatorni aspekti za distribuirane generatore i prosumere.

Odbor za obnovljivu energiju tijekom 2021. godine održao je četiri online sastanka. Na prvom sastanku održanom 26. siječnja 2021. godine obrađena je tema vezana za pametne tehnologije i usluge: mikromreže. Na sastanku održanom 15.4.2021. godine ažurirano je zajedničko izvješće o pametnim brojilima s druge dvije radne skupine: ERRA radna skupina za zaštitu kupaca i ERRA radna skupina za tržište električne energije. Na trećem sastanku održanom 3. lipnja 2021. godine predstavljen je mehanizam podrške za obnovljive izvore energije u Njemačkoj. Također na drugom, trećem i četvrtom sastanku su pojedine zemlje održale prezentacije. Na četvrtom sastanku održanom 22. rujna 2021. godine raspravljalo se na temu vezanu za rast obnovljivih izvora energije na energetskom tržištu.

Odbor za tržište prirodnog plina i ekonomsku regulaciju je održao šest sastanaka, od čega je pet sastanaka održano u online formatu i jedan je imao hibridni karakter. Na sastancima su članovi odbora raspravljali o izradi „A status quo Report” dokumenta kao i izradi dokumenta koji detaljnije pojašnjava proces razdvajanje i certifikaciju OPS-ova. Isto tako se govorilo o iskustvima prilikom određivanja prijenosnih tarifa, osobito na primjeru baltičkih zemalja. Pojedini članovi su predložili i podijelili svoja iskustva vezana za implementaciju EU mrežnih pravila. Također su razmatrana i iskustva u svezi s razdvajanjem ODS-ova i smjernice za razvoj konkurencije na maloprodajnom tržištu prirodnog plina. Jedna od sesija je

obradila i mehanizme alokacije kapaciteta te upravljanje zagušenjima, kao i načine mjerenja količina plina u energetske jedinice. Posebna pozornost na sastanku koji je imao hibridni karakter je posvećena poremećajima cijena plina na veleprodajnom tržištu kao i regulatornim alatima koji su na raspolaganju i kojima se mogu izbjeći skokovite promjene cijena.

Radna skupina za zaštitu kupaca u 2021. godini održala četiri online sastanka. Na prvom sastanku održanom 3.2.2021. godine raspravljalo se o rezultatima ERRA odbora, predstavljene su i tri studije slučaja vezane za neovlaštenu potrošnju (električna energija, plin, voda) i vezane sankcije i to za Armeniju, Moldaviju i Pakistan, dok je o jačanju svijesti i osnaživanju kupaca preko Alata za usporedbu cijena predstavljena studija slučaja za Sjevernu Makedoniju. Na istom sastanku se vodila rasprava i dogovor o izradi Status quo izvješća. Na drugom sastanku održanom 14.4.2021. godine raspravljalo se o ulozi podatkovnih središta za maloprodajno tržište i kupce s prezentacijom iz Estonije, utjecaju pametnih brojila na kupce s prezentacijom iz Egipta, kao i o zajedničkom istraživanju ERRA radnih skupina o pametnim brojilima. Poseban dio sastanka bio je posvećen Status quo izvješću Radne skupine za zaštitu kupaca. Treći sastanak je održan 10.6.2021. godine na temu ugroženih kupaca i energetske siromaštva s prezentacijama iz Gruzije i Turske, kao i jačanju svijesti i osnaživanju kupaca kroz Alat za usporedbu cijena sa studijom slučaja iz Kenije i analizom rezultata upitnika o PCT u ERRA članicama. S obzirom na važnost Status quo izvješća i na ovom sastanku se diskutiralo o finalizaciji istog i zaprimljenim komentarima, a izvješće je objavljeno krajem lipnja 2021. godine na stranici ERRA-e. Četvrti sastanak održan je 29.9.2021. godine, a tema ovog sastanka bila je vezana za prekid, obustavu i ponovnu uspostavu usluge opskrbe za kupce kroz dvije studije slučaja iz Armenije i Litve, a obuhvaćeni su i uvjeti i naknade za obnovu usluge kroz prezentacije članica radne grupe, te je s obzirom na aktualnu problematiku povećanja cijena električne energije na svjetskom tržištu sastanak obuhvatio i diskusiju vezanu za trendove na maloprodajnom tržištu električne energije za neregulirani segment opskrbe (tržišni) i zakonske mogućnosti regulatornih tijela vezanih za isto.

Generalna skupština je održana preko internetske platforme 9.6.2021. godine s fokusom na izvješće o radu, plan rada za 2021. godinu i financijsko stanje te izbore vodstva ERRA-e. Sastanak predsjedavajućih je održan 26.11.2021. godine u hibridnom obliku. Teme o kojima se razgovaralo su sljedeće: Pokretači cijena i trendovi na veleprodajnim tržištima električne energije i prirodnog plina, Kratkoročni izgledi i razmatranja politike, Mjere usvojene i razmatrane kao odgovor na krizu cijena energije u Francuskoj, Regulatorni odgovor na povećanja cijena u Rumunjskoj. Održana je i moderirana panel diskusija s temom poremećaja cijena i regulatornih alata za ublažavanje povećanja cijena. U nastavku se govorilo o budućnosti vodika te integraciji tržišta električne energije kroz Projekt privremenog spajanja - implementacija i rezultati nakon puštanja u rad.

Virtualni sastanak ERRA kontakt osoba je održan 7.7.2021. godine. Razgovaralo se o aktivnostima ERRA-e u okviru pandemije, aktivnostima iz Plana rada za kraj 2021. i 2022. godinu te važnosti kontakt osoba u ERRA-i i primjerima najbolje prakse suradnje. Sastanak je završio izlaganjem kontakt osoba o nedavnim aktivnostima, proračunu i situaciji s putovanjima u svjetlu pandemije.

U organizaciji ERRA-e 8.12.2021. godine je održan i webinar pod nazivom Učinkovita komunikacija u javnom sektoru gdje je FERK imao svoga predstavnika. Teme kojima se bavio ovaj online seminar su sljedeće: Komuniciranje kada je vaša publika udaljena; Izgradnja odnosa s javnošću i medijima; Razgovaranje s medijima; Organiziranje medijskih događanja; Web stranice: Kutak za sadržaj i kupce; Pronalaženje načina za uključivanje komunikacije u proračun (PR inicijative, odnosi s medijima, društveni mediji, brendiranje poslodavca) i Snaga društvenih mreža.

USAID Projekt asistencije energetskom sektoru (u daljnjem tekstu: EPA) je projekt pokrenut u rujnu 2019. godine na razdoblje od pet godina od Američke agencije za međunarodni razvoj (u daljnjem tekstu: USAID), s ciljem pomoći Bosni i Hercegovini u privlačenju investicija i integracije svoga tržišta energije u regionalno i tržište Europske unije.

www.usaideia.ba

Jedna od prepoznatljivih aktivnosti USAID projekta je organizacija Energetskog samita kojeg potpomažu i Britansko veleposlanstvo u BiH i pokrovitelji Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa, DERK, FERK i RERS. Kako zbog pandemije korona virusa samita nije bilo 2021. godine, isti je prolongiran na 23.- 25. 3. 2022. godine.

Predstavnici FERK-a izravno sudjeluju u aktivnostima koje u okviru ovog Projekta provode Radna skupina za izradu Smjernica za virtualne elektrane, Radna skupina za mrežna pravila, Radna skupina za odnose s javnošću, Radna skupina za cyber sigurnost u energetskom sektoru i Radna skupina za izradu Zakona o električnoj energiji.

U 2021. godini održana su tri sastanka radne skupine za Virtualne elektrane. Sastanci su održani 17. ožujka, 28. travnja i 8. rujna 2021. godine. Na prvome sastanku analizirani su predstavljeni modeli agregatora koji su definirani u dokumentu „Model agregatora”. U dokumentu su definirani subjekti koji mogu vršiti ulogu agregatora i modeli agregatora koji postoje kao i specifičnosti koje svaki model nosi sa sobom. Osnovna dva modela agregatora su integrirani model i model neovisnog agregatora. Integrirani model predstavlja onaj model u kojemu opskrbljivač vrši ulogu agregatora. Taj model je najjednostavniji jer se najlakše može implementirati i ne zahtjeva značajne promjene regulatornog okvira, ali je kod ovoga modela problem ako opskrbljivači koji djeluju na tržištu nisu zainteresirani za nuđenje ove usluge na tržištu, tada nema konkurencije i nema mogućnosti implementacije. Drugi model neovisnog agregatora je model koji preporuča i EU u okviru novog Čistog energetskog paketa. Ovaj model je puno složeniji i zahtjeva puno složenije ugovorne odnose i promjenu zakonskog okvira za njegovu implementaciju. Unutar ovoga modela neovisnog agregatora opet postoji više podmodela od kojih svaki ima svoje specifičnosti, a jedan od najčešće korištenih je model sa ugovaranjem gdje se međusobnim ugovorima između BOS, agregatora i opskrbljivača reguliraju svi odnosi. Također postoji i još jedan model tzv. hibridni model koji predstavlja kombinaciju integriranog i nezavisnog modela, ali on nije detaljnije razmatran u ovome dokumentu. Nakon toga izrađene su Finalne smjernice za implementaciju agregatora koje su dostavljene svim sudionicima na komentiranje i ove smjernice su sastavljene uglavnom na temelju prethodno analizirana dva dokumenta odnosno analize neusklađenosti propisa s aspekta virtualnih elektrana i dokumenta Model agregatora. Finalni sastanak radne grupe je održan 8.9.2021. godine kada je dokument prihvaćen kao konačan budući da nitko od članova radne skupine nije imao nikakvih primjedbi. U narednome razdoblju se očekuje implementacija navedenoga koncepta kroz usvajanje Zakona o električnoj energiji.

U sklopu Radne skupine za obligacijske sheme je održan dvodnevni seminar 5. i 6. listopada 2021. godine o implementaciji obligacijskih shema za energetsku učinkovitost na kojem su predstavljeni mehanizmi financiranja energetske učinkovitosti, model obligacijskih shema za energetsku učinkovitost i najbolje prakse iz USA.

U 2021. godini održano je pet sastanaka radne grupe za Mrežna pravila. Sastanci su održani 10. veljače, 3. i 31. ožujka, 14. travnja i 22. rujna 2021. godine. Na prva četiri sastanka analizirani su prethodno dostavljeni dokumenti koji se odnose na Analize neusklađenosti distribucijskih mrežnih pravila s pojedinim segmentima EU mrežnih kodova. Tako su definirane neusklađenosti s RFG i DCC mrežnim kodom, neusklađenost sa zahtjevima za priključenje novih korisnika i s energetski učinkovitim

transformatorima, neusklađenosti koje se odnose na zahtjeve za kvalitetu napona i zahtjeve za upravljanje potrošnjom, te neusklađenost s kriterijima planiranja razvoja mreže. Na posljednjem sastanku ove godine prezentiran je finalni dokument koji objedinjuje cjelokupan rad grupe i koji predstavlja smjernice za izmjene i dopune distribucijskih mrežnih pravila i pratećih pravilnika. Taj dokument je prihvaćen kao konačan bez ikakvih primjedbi od članova radne skupine. Navedeno je da će ove smjernice zajedno sa svim dosadašnjim analizama biti upućene nadležnim institucijama na razmatranje.

Otvorila se diskusija o narednim koracima i šta je potrebno učiniti kako bi se navedeni prijedlozi mogli implementirati i provesti. Predstavници USAID-a su tražili prijedloge kome se trebaju obratiti kako bi se ubrzao ovaj proces. Zaključili su kako se treba razgovarati s regulatorima i s elektroprivredama da se nađe način da se krene u izmjenu i usklađivanje distribucijskih mrežnih pravila. Također je navedeno kako je u FBiH potrebno dočekati i izmjenu Zakona o električnoj energiji, dok u RS se već može krenuti u ovaj proces jer je novi zakon već stupio na snagu.

Dana 27.5.2021. godine Radionica o (BiH) platformi za razmjenu informacija i aktivnostima Energetske zajednice i Nacionalne asocijacije regulatornih komisija SAD-a.

Na radionici se raspravljalo o Novoj direktivi EU i obvezi BiH u okviru Energetske zajednice, kao i o platforma za razmjenu informacija i analizu s EE-ISAC-om kao referentnim modelom.

Dana 9. i 10. 12. 2021. godine dvodnevna radionica i radni sastanak. Teme radionice bile su: Suradnja regulatora s drugim organizacijama prije, tijekom i nakon *cybersecurity* napada, uloga regulatora u rješavanju *cybersecurity* incidenata ili poremećaja u opskrbi i rasprava o trenutnim koordinacijskim procesima i razvoj planova komunikacije u slučaju incidenta. Na sastanku se razgovaralo o nacrtu Zakona o informacijskoj sigurnosti u Federaciji BiH i implementaciji NIS direktive u energetsom sektoru - Mape puta.

Također, kroz rad u grupi za cyber sigurnost, u organizaciji USAID-a, izrađeni su dokumenti: Izvešće o najboljoj međunarodnoj praksi cyber sigurnosti u energetsom sektoru i Izvešće o analizi nedostajuće regulative, koji će poslužiti kao osnova za izradu Mape puta za implementaciju NIS Direktive u energetsom sektoru BiH.

NARUC - Cyber sigurnost

U organizaciji USAID-a i NARUC-a pokrenut je projekt Cyber Security. Projekt je utemeljen s ciljem pružanja pomoći zemljama južne i istočne Europe u razumijevanju važnosti Cyber Security-ja, kao i koraci potrebni u razvoju Cyber Security strategije.

USAID i NARUC pružaju pomoć regulatorima južne i istočne Europe u kreiranju regulatorne strategije za energetske sektor, odnosno pomažu regulatorima da prilagode strategiju svojim prioritetima, resursima i potrebama sukladno najboljoj međunarodnoj praksi.

Dana 9.11.2021. godine održan sastanak s predstavnicima NARUC-a. Sastanak je održan na inicijativu NARUC-a, kako bi se razgovaralo o Projektnom zadatku za kratkoročnu tehničku pomoć za Cybersecurity. FERK je, u suradnji s NARUC-om izradio Akcijski plan (Energy Information Security Strategic Action Plan), u kome su obrađena ključna pitanja i izazovi vezani za cyber sigurnost, kao i nositelji mjera i aktivnosti u narednom razdoblju.

NARUC - Odnosi s javnošću i komunikacija

U razdoblju od 24. svibnja do 2. srpnja 2021. godine predstavnici FERK-a sudjelovali su u interaktivnoj obuci koju je NARUC organizirao preko

internetske platforme s temom Odnosa s javnošću i komunikacije. Cilj ove serije od deset interaktivnih sesija je bio osigurati obuku i podučavanje o ulozi koju regulatori mogu imati u komunikaciji i pristupu javnosti. Povećanjem njihove javne prisutnosti i transparentnosti procesa, BH regulatori će povećati povjerenje i kredibilitet u očima zajednice, što dodatno podupire regulatornu transparentnost.

NARUC - Žene u energetsom sektoru

Predstavnica FERK-a je aktivno sudjelovala i u interaktivnom virtualnom programu NARUC-a pod nazivom *Advancing Women Leaders in Energy* u trajanju od sedam mjeseci (ožujak-listopad) tijekom 2021. godine.

GIZ -Njemačko društvo za međunarodnu suradnju Dekarbonizacija energetskeg sektora BiH

U organizaciji GIZ-a - Njemačkog društva za međunarodnu suradnju pokrenut je projekt pod nazivom Dekarbonizacija energetskeg sektora u BiH u kome predstavnici FERK-a aktivno sudjeluju u njegovoj realizaciji. Predstavnici FERK-a u projektu sudjeluju kroz tri radne grupe: Jačanje kapaciteta javnih institucija, Program obnove stambenih zgrada i Demonstracija inovativnih procesa.

Financijsko izvješće FERK-a za 2021. godinu

Proračun FERK-a za 2021.

Proračun FERK-a za 2021. godinu je usvojen na sjednici Predstavničkog doma 29.12.2020. godine i na sjednici Doma naroda 11.1.2021. godine, te objavljen u Službenim novinama Federacije BiH, broj 4/21.

Proračun je usvojen u ukupnom iznosu od 3.787.266,00 KM, a sastoji se od:

Vrsta prihoda	Iznos (KM)
Regulatorne naknade za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti	3.397.266,00
Regulatorne naknade za obavljanje djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva	300.000,00
Jednokratne naknade	70.000,00
Ostali prihodi	20.000,00
UKUPNO PRIHODA ZA 2021. GODINU	3.787.266,00

Tablica 19. Plan proračuna - Prihodi za 2021. godinu

	Opis stavke proračuna	Iznos (KM)
6111	Bruto plaće i naknade zaposlenicima	2.113.982,00
6112	Naknada troškova zaposlenih	174.780,00
612	Doprinosi poslodavca	239.831,00
613	Izdatci za materijal i usluge	521.673,00
6131	Putni troškovi	62.743,00
6132	Izdatci za energiju	12.000,00
6133	Izdatci za komunalne usluge i komunikacije	29.730,00
6134	Administrativni materijal	26.000,00
6135	Izdatci za usluge prijevoza i goriva	16.500,00
6136	Unajmljivanje imovine i opreme	195.000,00
6137	Materijal i usluge popravaka i održavanja	41.500,00
6138	Izdatci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa	18.200,00
6139	Ugovorene i druge posebne usluge	120.000,00
82	Kapitalni rashodi	737.000,00
821300	Nabava opreme	80.000,00
821500	Nabava stalnih sredstava u obliku prava	47.000,00
821311	Nabava namještaja	10.000,00
821200	Nabava stalnih sredstava (zemljište i građevina)	600.000,00
	UKUPNO RASHODA ZA 2021. GODINU	3.787.266,00

Tablica 20. Plan proračuna - Rashodi za 2020. godinu

FERK je u izradi svoga Završnog financijskog obračuna za 2021. godinu i inače u vođenju knjigovodstva, primjenjivao važeću zakonsku regulativu i kontni plan za proračunske korisnike, kao najprihvatljivije rješenje do izmjene zakonske regulative za ovu oblast.

Ovakva praksa potvrđena je i od Ureda za reviziju institucija Federacije BiH koji je u 2017. godini izvršio reviziju financijskih izvješća i reviziju usklađenosti aktivnosti, financijskih transakcija i informacija iskazanih u financijskim izvješćima sa zakonskim i ostalim propisima za 2016. godinu i dao pozitivno mišljenje na iste.

Kako propisuje članak 19. Uredbe o računovodstvu budžeta kako sadržaj godišnjih financijskih izvješća mora sadržavati točan, istinit i pouzdan pregled prihoda i primitaka, rashoda i drugih plaćanja, kao i stanje imovine, obveza i izvora sredstava uz propisane računovodstvene izvještaje u

zabilješkama (analizi iskaza), koje čine sastavni dio godišnjeg obračuna, navedena su pojašnjenja koja se odnose na pojedine specifičnosti institucije, odstupanja u podacima prezentiranim na propisanim obrascima kao i računovodstvene politike koje se odnose na priznavanje i vrjednovanje pojedinih računovodstvenih stavki.

Tablica u nastavku prikazuje ostvarenja prihoda i rashoda u 2021. godini u odnosu na plan:

Vrsta prihoda (KM)	Plan prihoda (KM)	Naplaćeno prihoda (KM)	Naplaćeni / planirani prihodi (%)	Obračunati rashodi (KM)	Obračunati rashodi / planirani prihodi (%)	Obračunati rashodi / naplaćeni prihodi (%)	Ostvareni višak prihoda nad rashodima (KM)
1	2	3	4 (3/2)	5	6(5/2)	7(5/3)	8(3-5)
Regulatorne naknade	3.697.266,00	3.709.753,88	100,34				
Jednokratne naknade	70.000,00	188.369,18	269,1				
Ostali prihodi	20.000,00	33.455,59	167,28				
UKUPNO	3.787.266,00	3.931.578,65	103,81	3.027.302,19	79,93	76,99	904.276,46

Tablica 21. Ostvareni prihodi i rashodi u odnosu na plan 2021. godine

Ukupno ostvareni višak prihoda nad rashodima u 2021. godini u iznosu od 904.276,46 KM je Odlukom o usvajanju godišnjeg završnog obračuna za 2021. godinu broj 08-11-356-1/22 raspoređen na sljedeći način:

- iznos od 600.000 KM prenosi se na izdvojena novčana sredstva za kapitalna ulaganja
- iznos od 304.276,46 KM prenosi se na višak prihoda nad rashodima i raspoređuje na prihode za 2022. godinu.

Odlukom o prijenosu sredstava na račun za posebne namjene broj 08-11-694-1/21 od 7.5.2021. godine definirano je da će se u 2021. godini novčana sredstva kontinuirano prebacivati na račun za posebne namjene, a sve sukladno prilivu sredstava i odobrenim Proračunom FERK-a za 2021. godinu. Sukladno ovoj odluci tijekom 2021. godine na račun za posebne namjene je prebačen naplaćeni, a neutrošeni iznos od 600.000,00 KM planiran i usvojen na stavci „Nabava stalnih sredstava (zemljište i građevina)“ Proračuna FERK-a, a sve sukladno Odluci Parlamenta Federacije BiH broj 01,02-05-1876/15 od 17.12.2015. godine objavljenoj u Službenim novinama Federacije BiH, broj 102/15.

Prihodi FERK-a u 2021. godini

U 2021. godine FERK je poslovao na osnovi Odluke o privremenoj regulatornoj naknadi za imatelje dozvola za obavljanje elektroprivredne djelatnosti i imatelja dozvole za rad Operatora za OIEiEK za 2021. godinu broj 08-11-1390-1/20, a nakon toga sukladno Pravilniku o metodologiji i načinu obračuna regulatornih naknada za imatelje dozvola - prečišćeni tekst (Službene novine Federacije BiH, broj 94/19), Odlukom o utvrđivanju postotka za obračun varijabilnog dijela regulatornih naknada za 2021. godinu 08-11-536-1/21 i Rješenjem broj 08-11-537-1/21 (Službene novine Federacije BiH, broj 26/21).

S obzirom na to da je FERK u prethodnoj 2020. godini poslovanje završio s viškom prihoda u iznosu od 417.992,76 KM, sukladno Zakonu o električnoj energiji iste je prenio na prihode 2021. godine. Tako je planirani iznos regulatornih naknada za obavljanje elektroprivredne djelatnosti 3.397.266,00 KM umanjen za ostvareni višak prihoda iz 2020. godine u iznosu od 417.992,76 KM, te je utvrđena ukupna regulatorna naknada za elektroenergetske subjekte u iznosu od 2.979.273,24 KM. Obračun

regulatornih naknada za imatelje dozvola za obavljanje djelatnosti iz sektora naftnog gospodarstva, planiran u Proračunu FERK-a za 2021. godinu u iznosu od 300.000,00 KM, vršen je na osnovi Pravilnika o metodologiji i načinu obračuna regulatornih naknada za imaoce dozvola.

Tako je FERK tijekom poslovne 2021. godine naplatio 3.931.578,65 KM ukupnih prihoda i to po osnovi regulatornih naknada u iznosu od 3.709.753,88 KM (uključujući i preneseni višak prihoda od 417.992,76 KM), po osnovi jednokratnih naknada iznos od 188.369,18 KM i po osnovi ostalih planiranih i neplaniranih prihoda iznos od 33.455,59 KM što je prikazano u donjoj tablici:

Redni broj	Vrsta prihoda	Plan prihoda (KM)	Naplaćeno prihoda (KM)	Naplaćeni prihodi/plan (%)
1.	Regulatorne naknade	3.697.266,00	3.709.753,88	100,34
2.	Jednokratne naknade	70.000,00	188.369,18	269,1
3.	Ostali prihodi	20.000,00	33.455,59	167,28
UKUPNI PRIHODI		3.787.266,00	3.931.578,65	103,81

Tablica 22. Vrste i struktura prihoda FERK-a

Obrazloženje: Ukupno naplaćeni prihodi u 2021. godini iznose 3.931.578,65 KM što iznosi povećanje od 3,81% u odnosu na plan.

Promatrano po vrstama naplaćenih prihoda, kod prihoda od regulatornih naknada došlo je do povećanja od 0,34% dok su prihodi od jednokratnih naknada za obradu zahtjeva naplaćeni više za 169,10% u odnosu na plan zbog povećanog broja zahtjeva za izdavanje dozvola za rad.

Ostali prihodi su se povećali u odnosu na plan za 67,28%, a razlog povećanja je naplata kamate na oročena sredstva na namjenskom računu za kapitalna ulaganja.

Prihodi po vrstama u 2021. godini prikazani su u donjoj tablici:

Redni broj	Prihodi	Iznos (KM)
1	Prihodi od pružanja javnih usluga	3.898.123,06
1.1.	jednokratne naknade	188.369,18
1.2.	regulatorne naknade	3.291.761,12
1.3.	višak prihoda iz 2020. godine prenesen na prihode 2021. godine	417.992,76
2	Ostali prihodi	33.455,59
UKUPNI PRIHODI		3.931.578,65

Tablica 23. Vrste prihoda u 2021. godini

Rashodi FERK-a za 2021. godinu

U 2021. godini FERK je poslovao s ostvarenim rashodima u ukupnom iznosu 3.027.302,19 KM, tj. 79,93% od ukupno planiranih rashoda za 2021. godinu, odnosno 76,99% od ukupno naplaćenih prihoda u 2021. godini.

FERK je tijekom 2021. godine imao ukupno 38 radnika prvih šest mjeseci i 39 radnika drugih šest mjeseci.

Smanjenja rashoda u odnosu na plan su ostvarena na svim stavkama rashoda što se može vidjeti iz gornje tablice.

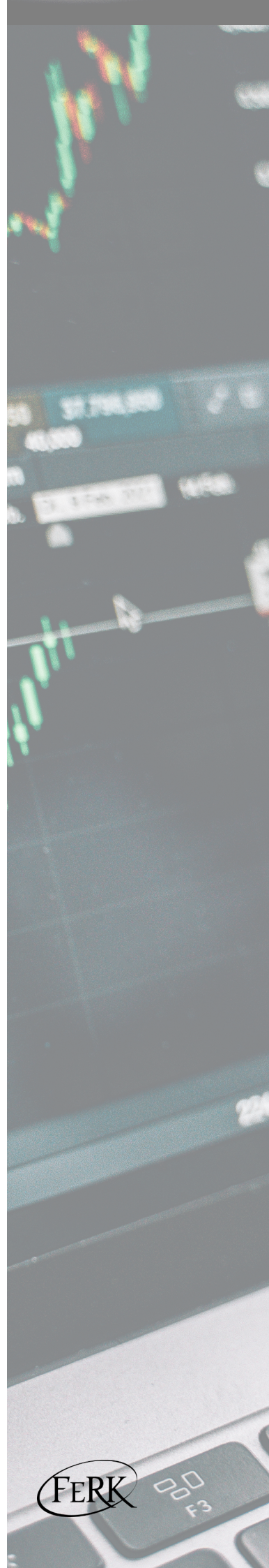
Kolona „Planirano u 2021.“ u gornjoj tablici odnosi se na korigirani Proračun FERK-a za 2021. godinu po Odluci o preraspodjeli i korekciji pozicija Budžeta FERK-a za 2021. godinu broj 08-11-1307-1/21.

Najznačajnija smanjenja (više od 50%) u odnosu na plan rashoda vidljiva su na stavci putni troškovi koji su zbog globalne pandemije COVID-19 virusa svedeni na minimum, kao i na stavci nabave stalnih sredstava, a na istoj se

dogodila iz razloga što planirana nabava građevine i zemljišta u iznosu od 600.000,00 KM nije realizirana tijekom 2021. godine, a sredstva su planirana i usvojena u Proračunu FERK-a za 2021. godinu, a sve sukladno Odluci Parlamenta Federacije BiH broj 01,02-05-1876/15 od 17.12.2015. godine (Službene novine Federacije BiH, broj 102/15).

Red. br.	Rashodi	Planirano u 2021. (KM)	Ostvareno u 2021. (KM)	Ostvareno/ planirano (%)	Ostvareni/ ukupni rashodi (%)
1.	Bruto plaće i naknade plaća	2.113.982,00	2.065.782,73	97,72	68,24
2.	Naknada troškova radnika	174.780,00	146.079,08	83,58	4,82
3.	Doprinosi poslodavca (na plaće)	239.831,00	234.117,04	97,62	7,73
4.	Putni troškovi	61.481,00	25.114,78	40,85	0,83
5.	Izdatci za električnu energiju	13.262,00	13.261,97	100	0,44
6.	Izdatci za komunikacije i komunalne usluge	29.730,00	27.666,87	93,06	0,91
7.	Administrativni materijal	26.000,00	21.127,63	81,26	0,7
8.	Usluge prijevoza i gorivo	16.500,00	10.678,24	64,72	0,35
9.	Unajmljivanje prostora	195.000,00	193.248,60	99,1	6,38
10.	Tekuće održavanje	41.500,00	27.229,63	65,61	0,9
11.	Usluge osiguranja, bankarske usluge i pl.pr.	18.200,00	15.712,58	86,33	0,52
12.	Ugovorene usluge	120.000,00	109.559,45	91,3	3,62
13.	Nabava stalnih sredstava	737.000,00	137.723,59	18,69	4,55
	UKUPNI RASHODI	3.787.266,00	3.027.302,19	79,93	100

Tablica 24. Vrste rashoda u 2021. godini



DIO DRUGI – ENERGETSKI SEKTORI U FBiH U KOJIMA FERK IMA REGULATORNE NADLEŽNOSTI

ELEKTROENERGETSKI SEKTOR U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

Proizvodnja električne energije

Proizvodnja električne energije u Federaciji BiH obavlja se u 538 proizvodnih objekata koji su u vlasništvu 336 imatelja dozvole za rad za proizvodnju električne energije.

U okviru EP BiH proizvodnja električne energije se obavlja u dvije termoelektrane: TE Tuzla (Blok 3, Blok 4, Blok 5 i Blok 6) i TE Kakanj (Blok 5, Blok 6 i Blok 7), u tri hidroelektrane: HE Jablanica, HE Grabovica i HE Salakovac, u sedam malih hidroelektrana: mHE Una, mHE Krušnica, mHE Modrac, mHE Bihać, mHE Snježnica, mHE Osanica i mHE Bogatići, te u VE Podveležje.

EP BiH posjeduje proizvodne kapacitete instalirane snage 1.752,64 MW i to 1.181 MW instaliranih kapaciteta termoelektrana, 501,30 MW instaliranih kapaciteta hidroelektrana, 22,34 MW instaliranih kapaciteta malih hidroelektrana i 48 MW instaliranih kapaciteta vjetroelektrana.

Proizvodni kapaciteti EP BiH				
R.br.	Proizvodni objekt	Godina puštanja u pogon	Broj instaliranih agregata (MW)	Instalirani proizvodni kapaciteti (MW)
1.	HE na Neretvi			501,3
	HE Jablanica	1955.	6 x 30,6	183,6
	HE Grabovica	1982.	2 x 57,6	115,2
	HE Salakovac	1982.	3 x 67,5	202,5
2.	TE Tuzla			715,0
	Blok 3	1966.	1 x 100	100,0
	Blok 4	1971.	1 x 200	200,0
	Blok 5	1974.	1 x 200	200,0
	Blok 6	1978.	1 x 215	215,0
3.	TE Kakanj			466,0
	Blok 5	1969.	1 x 118	118,0
	Blok 6	1977.	1 x 118	118,0
	Blok 7	1988.	1 x 230	230,0
4.	Male HE			22,34
5.	VE Podveležje	2021.	15 x 3,2	48
UKUPNO EP BiH				1.752,64

Tablica 25. Pregled instaliranih proizvodnih kapaciteta, po proizvodnim objektima za EP BiH

Izvor podataka: mjesečno izvještavanje FERK-a od imatelja dozvole

U okviru EP HZ HB proizvodnja električne energije se obavlja u sedam hidroelektrana: HE Rama, HE Mostar, CHE Čapljina, HE Peć Mlini, HE Jajce I, HE Jajce II i HE Mostarsko blato i jednoj vjetroelektrani VE Mesihovina.

EP HZ HB posjeduje proizvodne kapacitete instalirane snage od 903,20 MW i to 852,60 MW instaliranih kapaciteta hidroelektrana i 50,60 MW instaliranih kapaciteta vjetroelektrane.

Proizvodni kapaciteti EP HZ HB				
R.br.	Proizvodni objekt	Godina puštanja u pogon	Broj instaliranih agregata (MW)	Instalirani proizvodni kapaciteti (MW)
1.	HE Rama	1968.	2 x 80	160,0
2.	HE Mostar	1987.	3 x 24	72,0
3.	CHE Čapljina	1979.	2 x 220	440,0
4.	HE Jajce I	1957.	2 x 30	60,0
5.	HE Jajce II	1954.	3 x 10	30,0
6.	HE Peć Mlini	2004.	2 x 15,3	30,6
7.	HE Mostarsko Blato	2010.	2 x 30	60,0
8.	VE Mesihovina	2018.	22 x 2,3	50,6
UKUPNO EP HZ HB				903,2

Tablica 26. Pregled instaliranih proizvodnih kapaciteta (MW) po proizvodnim objektima za EP HZ HB

Bilanca i ostvarenje u EP BiH

Planirana proizvodnja električne energije u hidroelektranama i termoelektranama EP BiH za 2021. godinu iznosila je 6.377,00 GWh, što je više za 197,13 GWh, odnosno 3,19% u odnosu na ostvarenu proizvodnju u 2020. godini koja je iznosila 6.179,87 GWh. Planirana proizvodnja za 2021. godinu po hidroelektranama i termoelektranama navedena je u stupcu 2 Tablice 27. Ukupno planirana proizvodnja za 2021. godinu, uključujući male hidroelektrane i vjetroelektrane iznosila je 6.553,30 GWh i za 312,11 GWh ili 5% je veća u odnosu na ostvarenje 2020. godine koje je iznosilo 6.241,19 GWh. Pri tome je planirano da udio proizvodnje električne energije iz hidroelektrana u ukupnoj planiranoj proizvodnji iznosi 20,63%, termoelektrana 76,68%, malih hidroelektrana 1,17% i vjetroelektrana 1,53%.

Ukupno ostvarena proizvodnja EP BiH za 2021. godinu u termoelektranama, hidroelektranama, malim hidroelektranama i vjetroelektranama iznosi 6.678,10 GWh i veća je za 124,8 GWh ili 1,90 % u odnosu na planiranu proizvodnju za 2021. godinu. Udio hidroelektrana u ukupnoj ostvarenoj proizvodnji za 2021. godinu EP BiH iznosi 24,94% (1.665,49 GWh), udio termoelektrana je 72,49% (4.840,81 GWh), a malih hidroelektrana 0,95% (63,59 GWh) i vjetroelektrana 1,62% (108,21 GWh). Proizvodnja električne energije u hidroelektranama planirana je sukladno kriterijima za planiranje rada hidroelektrana koji su definirani u Pravilniku o pripremi i realizaciji elektroenergetske bilance, te uvjeta iz važećih vodoprivrednih dozvola za Hidroelektrane na Neretvi.

Ukupno je planirano da Hidroelektrane na Neretvi (HE Jablanica, HE Grabovica, HE Salakovac) u 2021. godini proizvedu 1.352,20 GWh električne energije, što je za 32,04% ili za 328,14 GWh veće od ostvarene proizvodnje hidroelektrana u 2020. godini koja je iznosila 1.024,06 GWh. Planirana proizvodnja za 2021. godinu po Hidroelektranama na Neretvi navedena je u stupcu 2 Tablice 27. Ostvarena proizvodnja u Hidroelektranama na Neretvi za 2021. godinu iznosi 1.665,49 GWh i za 313,29 GWh ili 23,17% je veća od planirane za 2021. godinu. U strukturi ukupne ostvarene proizvodnje za 2021. godinu za Hidroelektrane na Neretvi, HE Jablanica je ostvarila proizvodnju od 857,57 GWh i za 140,37 GWh ili 19,57% je veća od planirane za 2021. godinu koja je iznosila 717,2 GWh, HE Grabovica je ostvarila proizvodnju od 329,69 GWh i za 61,19 GWh ili 22,79% je veća od planirane proizvodnje za 2021. godinu koja je iznosila 268,5 GWh i HE Salakovac je ostvarila proizvodnju od 478,23 GWh i za

111,73 GWh ili 30,49% je veća od planirane proizvodnje za 2021. godinu koja je iznosila 366,5 GWh.

Proizvodnja malih hidroelektrana EP BiH u 2021. godini planirana je prema Elektroenergetskoj bilanci u iznosu od 76,4 GWh što je za 15,08 GWh ili 24,59% veće od ostvarene proizvodnje malih hidroelektrana u 2020. godini koja je iznosila 61,32 GWh. Ostvarena proizvodnja malih hidroelektrana u 2021. godini iznosi 63,59 GWh i za 12,81 GWh ili 16,77% je manja od planirane za 2021. godinu.

Proizvodnja vjetroelektrane Podveležje je planirana za 2021. godinu u iznosu od 100 GWh, a ostvarena proizvodnja u 2021. godini iznosila je 108,21 GWh što je za 8,21 GWh ili 8,21 % veće od planirane proizvodnje, Proizvodnja električne energije u termoelektranama planirana je sukladno kriterijima za planiranje rada termoelektrana koji su definirani u Pravilniku za pripremu i realizaciju elektroenergetske bilance.

U 2021. godini je planirana ukupna proizvodnja električne energije u termoelektranama od 5.024,8 GWh, što je za 131,00 GWh ili 2,54% manje od ostvarene proizvodnje termoelektrana u 2020. godini koja je iznosila 5.155,81 GWh.

Ostvarena ukupna proizvodnja u 2021. godini za termoelektrane EP BiH iznosila je 4.840,81 GWh, što je za 183,99 GWh ili 3,66% manje od planirane za isto razdoblje koja iznosi 5.024,8 GWh. Pri tome je u TE Tuzla ostvarena proizvodnja u 2021. godini iznosila 2.862,93 GWh i manja je za 138,57 GWh ili 4,62% od planirane proizvodnje za isto razdoblje koja iznosi 3.001,50 GWh. U TE Kakanj ostvarena proizvodnja za 2021. godinu iznosila je 1.977,88 GWh i manja je od planirane za 2021. godinu za 45,42 GWh ili 2,24% koja iznosi 2.023,30 GWh.

Naziv elektrane	Ostvarena proizvodnja za 2020. godinu (GWh)	Planirana proizvodnja za 2021. godinu (GWh)	Ostvarena proizvodnja za 2021. godinu (GWh)	Ostvarena/planirana proizvodnja (%)
	1	2	3	4=3/2
HE Jablanica	555,61	717,2	857,57	119,57
HE Grabovica	203,7	268,5	329,69	122,79
HE Salakovac	264,75	366,5	478,23	130,49
Ukupno HE	1.024,06	1.352,20	1.665,49	123,17
Blok 3	105,01	229,1	251,31	109,69
Blok 4	845,16	262,9	692,72	263,49
Blok 5	852,25	1.211,70	676,45	55,83
Blok 6	1.321,80	1.297,80	1.242,45	95,74
Ukupno TE Tuzla	3.124,22	3.001,50	2.862,93	95,38
Blok 5	277,72	221,1	446,32	201,86
Blok 6	514,91	534	486,77	91,16
Blok 7	1.238,96	1.267,60	1.044,78	82,42
Ukupno TE Kakanj	2.031,59	2.023,30	1.977,88	97,76
Male distribucijske HE	61,32	76,4	63,59	83,23
VE Podveležje		100,00	108,21	108,21
UKUPNO PROIZVODNJA	6.033,78	6.780,80	6.241,19	92,04

Tablica 27. Planirana i ostvarena proizvodnja električne energije u 2021. godini i ostvarenje proizvodnje u 2021. godini u EP BiH

Ostvarena proizvodnja električne energije u razdoblju 2017. do 2021. godine po objektima EP BiH prikazana je u narednoj tablici:

Naziv elektrane	2017. (GWh)	2018. (GWh)	2019. (GWh)	2020. (GWh)	2021. (GWh)
	1	2	3	4	5
HE Jablanica	485,59	794,65	742,91	555,61	857,57
HE Grabovica	194,56	304,15	280,74	203,7	329,69
HE Salakovac	261,26	434,8	420,3	264,75	478,23
Ukupno HE	941,41	1.533,60	1.443,95	1.024,06	1.665,49
Blok 3	138,87	172,32	273,64	105,01	251,31
Blok 4	1.122,32	917,78	428,25	845,16	692,72
Blok 5	959,96	885,8	939,72	852,25	676,45
Blok 6	1.239,61	1.220,14	1.117,28	1.321,80	1.242,45
Ukupno TE Tuzla	3.460,76	3.196,04	2.758,89	3.124,22	2.862,93
Blok 5	644,83	559,01	357,27	277,72	446,32
Blok 6	534,62	596,58	381,73	514,91	486,77
Blok 7	1.367,02	1.296,70	1.029,42	1.238,96	1.044,78
Ukupno TE Kakanj	2.546,47	2.452,29	1.768,42	2.031,59	1.977,88
Male distribucijske HE	60,38	63,46	62,52	61,32	63,59
VE Podveležje					108,21
UKUPNO PROIZVODNJA	7.009,02	7.245,39	6.033,78	6.241,19	6.678,10

Tablica 28. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u razdoblju 2017. – 2021. godine u EP BiH

Bilanca i ostvarenje u EP HZHB

Ukupno planirana proizvodnja električne energije za 2021. godinu u EP HZ HB iznosila je 2.076,80 GWh i za 395,36 GWh ili 23,51% je veća od ostvarene proizvodnje za 2021. godinu, koja je iznosila 1.681,44 GWh. Planirana proizvodnja za 2021. godinu po hidroelektranama navedena je u stupcu 2 Tablice 29. Ukupno ostvarena proizvodnja za 2021. godinu u EP HZ HB iznosila je 2.245,75 GWh i veća je za 168,95 GWh ili 8,14% od planirane proizvodnje za 2021. godinu.

Proizvodni objekt	Ostvarena proizvodnja za 2020. godinu (GWh)	Planirana proizvodnja za 2021. godinu (GWh)	Ostvarena proizvodnja za 2021. godinu (GWh)	Ostvarena/planirana proizvodnja (%)
	1	2	3	4=3/2
HE Rama	583,05	704,5	689,08	97,81
CHE Čapljina	412,91	356,9	555	155,51
HE Mostar	173,4	251,5	260,57	103,61
HE Jajce I	147,75	229,9	210,78	91,68
HE Jajce II	122,08	153,5	156,36	101,86
HE Peć Mlini	40,29	85,3	73,98	86,73
HE Mostarsko Blato	54,46	151,5	136,99	90,42
VE Mesihovina	147,5	143,7	162,99	113,42
UKUPNO	1.681,44	2.076,80	2.245,75	108,14

Tablica 29. Ostvarenje proizvodnje električne energije u 2020. godini i plan i ostvarenje u 2021. godini u EP HZHB

U strukturi ukupne ostvarene proizvodnje za 2021. godinu proizvodnja HE Rama iznosi 689,08 GWh i za 15,42 GWh ili 2,19% je manja od planirane

proizvodnje za 2021. godinu, CHE Čapljina 555 GWh i za 198,1 GWh ili 55,51% je veća od planirane proizvodnje za 2021. godinu, HE Mostar 260,57 GWh i za 9,07 GWh ili 3,61% je veća od planirane proizvodnje za 2021. godinu, HE Jajce I 210,78 GWh i za 19,12 GWh ili 8,32% je manja od planirane proizvodnje za 2021. godinu, HE Jajce II 156,36 GWh i za 2,86 GWh ili 1,86% je veća od planirane proizvodnje za 2021. godinu, HE Peć Mlini 73,98 GWh i za 11,32 GWh ili 13,27% je manja od planirane proizvodnje za 2021. godinu, HE Mostarsko Blato 136,99 GWh i za 14,51 GWh ili 9,58% je manja od planirane proizvodnje za 2021. godinu i VE Mesihovina 162,99 GWh i za 19,29 GWh ili 13,42% GWh je veća od planirane proizvodnje za 2021. godinu.

Ostvarena proizvodnja električne energije u razdoblju od 2017. do 2021. godine po objektima EP HZ HB prikazana je u narednoj tablici:

Proizvodni objekt	2017. (GWh)	2018. (GWh)	2019. (GWh)	2020. (GWh)	2021. (GWh)
	1	2	3	4	5
HE Rama	687,22	429,36	730,19	739,10	583,05
CHE Čapljina	145,34	278,44	437,50	944,62	412,91
HE Mostar	232,00	175,04	250,07	242,09	173,40
HE Jajce I	194,64	177,27	210,75	219,32	147,75
HE Jajce II	152,80	143,71	164,5	170,72	122,08
HE Peć Mlini	45,33	27,48	83,78	85,17	40,29
HE Mostarsko Blato	83,04	56,10	108,11	136,40	54,46
VE Mesihovina	0	0	103,50	165,98	147,50
UKUPNO	1.539,87	1.287,40	2.088,40	2.703,40	1.681,44

Tablica 30. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u razdoblju 2017. - 2021. godine u EP HZHB

Neovisni proizvođači električne energije - industrijske elektrane

Neovisni proizvođač, prema Zakonu o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, znači proizvođača koji ne obavlja djelatnost proizvodnje električne energije kao javnu uslugu, a koji posjeduje vlastite objekte za proizvodnju električne energije radi prodaje na tržištu.

Na teritoriju Federacije BiH u 2021. godini elektroprivrednu djelatnost proizvodnje električne energije kao neovisni proizvođači - industrijske elektrane obavljaju dva elektroenergetska subjekta koji posjeduju dozvolu za rad za proizvodnju električne energije od FERK-a i to: „GLOBAL ISPAT KIL“ d.o.o. Lukavac i „NATRON-HAYAT“ d.o.o. Maglaj koji proizvodnju električne energije obavljaju u tri proizvodna objekta: Energana GIKIL (BLOK I i BLOK II), te Energana 1 i Energana 2, čija je ukupna instalirana snaga 68,55 MW.

Naprijed navedena dva neovisna proizvođača proizvedenu električnu energiju u svojim industrijskim elektranama prije svega koriste za vlastite potrebe, a eventualne viškove električne energije prodaju EP BiH po ugovorenim cijenama i to u količinama koje su dane u sljedećoj tablici:

Naziv proizvodnog objekta	Inst. snaga (kW)	Projektirana god. proizvod. (MWh)	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
ENERGANA GIKIL Blok I & Blok II	16.500	130.680	11.469,47	14.055,97	18.405,38	6.358,38	17.324,66
NATRON HAYAT Energana 1 & Energana 2	52.050,00	336.480,00	9.857,02	3.388,97	2.410,49	3.795,27	2.659,78

Tablica 31. Ostvarena isporuka električne energije u Federaciji BiH od neovisnih proizvođača - industrijskih elektrana za razdoblje 2017. - 2021. godina

Kvalificirani proizvođači električne energije

FERK sukladno odredbama Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine proizvođačima električne energije koji u pojedinačnom objektu za proizvodnju električne energije koriste otpad ili obnovljive izvore energije na ekonomski primjeren način, uključujući kombinirani ciklus proizvodnje toplotne i električne energije, sukladno mjerama zaštite okoliša daje status kvalificiranog proizvođača.

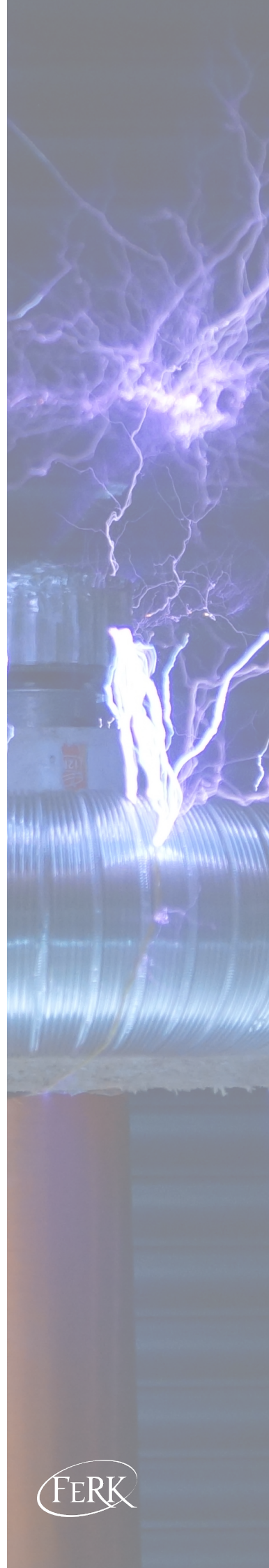
Zaključno s 2021. godinom status kvalificiranog proizvođača stekla su 334 elektroenergetska subjekta i isti su navedeni u sljedećim tablicama:



QR link: [Popis kvalificiranih proizvođača električne energije](#)

Naredne stranice:

Tablice 32. Popis proizvođača električne energije koji su status kvalificiranog proizvođača stekli odlukom FERK-a do 31.12.2020. godine (tablica se nastavlja na idućim stranicama)



Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIE/IEK	Tehničke karakteristike	
					Instalirana snaga (kW)	Predv. god. proizvodnja (MWh)
1.	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo	18.12.2012.	31.12.2022.	HE „Una“	10.136,00	48.500,00
				HE „Krušnica“	460	1.600,00
				HE „Modrac“ (49 %)	2.000,00	11.980,00
				HE „Bihać“	160,00	600,00
				HE „Snježnica“	500,00	1.000,00
				HE „Osanica“	1.084,00	4.750,00
				HE „Bogatići“ (28 %)	2.400,00	10.920,00
2.	„COMPREX“ d.o.o. Sarajevo	11.4.2012.	10.4.2022.	HE „Prusac 1“	632,00	4.536,00
				HE „Moščani“	769,00	3.787,00
3.	„MHE-V-I“ d.o.o. Vitez	21.6.2012.	20.6.2022.	HE „Vitez 1“	1.200,00	6.088,00
4.	„Elektro test“ d.o.o. Sarajevo	25.2.2013.	24.2.2023.	SE „Gornja Jošanica“	10,00	14,998
5.	„NSSN“ d.o.o. Mostar	25.2.2020.	13.3.2023.	SE „Vrelo Radobolje“	8,00	8,92
				SE „SLIPČIĆI“	990,00	1.318,00
6.	„SUBAŠIĆ“ d.o.o. Tešanj	26.3.2013.	25.3.2023.	SE „SUBAŠIĆ 1“	12,50	15,548
7.	„KARA-DRVO“ d.o.o. Fojnica	10.4.2013.	9.4.2023.	HE „Pogledala“	690,00	2.285,00
				HE „Grablje“	354,30	2.146,00
8.	J.U. Centar „LOS ROSALES“ Mostar	8.5.2013.	7.5.2023.	SE „Los Rosales“	3,80	4,615
9.	„IN SOLAR“ d.o.o. Čapljina	18.6.2013.	17.6.2023.	SE „IN SOLAR-TREBIŽAT“	10,00	11,50
10.	„SICON SAS“ d.o.o. Tuzla	30.9.2013.	29.9.2023.	SE „SICON 1“	10,00	10,70
11.	AMITEA d.o.o. Mostar	6.12.2013.	5.12.2023.	HE „Trešanica T-4“	1.218,00	6.200,00
				HE „Osanica 4“	630,00	2.583,00
				SE „ECO ENERGY 1“	140,00	191,00
12.	„ECO ENERGY“ d.o.o. Gračanica	26.3.2014.	25.3.2024.	SE „BKS“	150,00	191,00
				SE „MPB“	150,00	191,00
13.	„SV Energija“ d.o.o. Tešanj	13.5.2014.	12.5.2024.	SE „LEPENICA 1“	10,00	11,70
14.	„BIOTECH“ d.o.o. Busovača	21.7.2014.	20.7.2024.	SE „BIOTECH“	10,00	10,955
15.	„REMEDIA“ d.o.o. Tuzla	22.8.2014.	21.8.2024.	SE „AHIMBAŠIĆI 1“	22,00	23,865
16.	„VESNA-S“ d.o.o. Bugojno	1.10.2014.	30.9.2024.	HE „Pršljanica 1“	200,00	1.245,00
				HE „Pršljanica 2“	350,00	3.060,00
17.	„EKO-SAN“ d.o.o. Sarajevo	8.12.2014.	7.12.2024.	SE „O.Š. Meša Selimović“	27,60	28,40
				SE „Bijela ploča“	10,00	9,20
18.	„BEA“ d.o.o. Mekiš bb-Tešanj	14.4.2015.	13.4.2025.	SE „BE.23-1“	20,00	25,10
19.	Mini solarna elektrana „SE VEDO 1“, vl. Kantardžić Elvedin	7.5.2015.	6.5.2025.	SE „VEDO 1“	12,5	14,969
20.	„VRBAS-ENERGIJA“ d.o.o. Donji Vakuf	23.6.2015.	24.9.2024.	HE „Torlakovac“	470	2.200,00
21.	Obrt „POLJOTRG“, vl. Bektaš Dženeta	31.8.2015.	30.8.2025.	SE „POLJOTRG“	23	31,15
22.	Samostalna obrtnička radnja „SOL- VES“, vl. Veselko Penava	18.9.2015.	17.9.2027.	SE „BATIN“	22	30,23
23.	„MAHIR“ d.o.o. Visoko	13.11.2015.	12.11.2025.	SE „MAHIR“	23	28,75
24.	SE „PROSOLAR“, vl. Branimir Pavličević	13.11.2015.	12.11.2025.	SE „PROSOLAR“	135	187
25.	DOO „ŠNELKOM“	13.11.2015.	12.11.2025.	SE „ŠNELKOM“	10	12,7
26.	„ANNY-COMERCE“ d.o.o. Prozor- Rama	24.11.2015.	23.11.2025.	SE „SUNČANI LUG“	22	28

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
27.	„COMEX“ d.o.o. Tešanj	24.11.2021.	23.11.2031.	SE „Raduša“	23,00	70,00
				SE „RADUŠA 30/50“	120,00	184,00
28.	„GOLD ENERGY“ d.o.o. Gradačac	29.1.2016.	28.1.2021.	SE „FNE GOLD ENERGY-150“	150	256
29.	Proizvodnja električne energije „ELPRO“ vl. Ž. Puđa, Suhača bb, Livno	29.1.2016.	28.1.2028.	SE „SUHAČA“	22	35,3
30.	„ESKIMO S 2“ Travnik d.o.o.	18.2.2016.	17.2.2026.	HE „Podstinje“	420	1.672,00
				HE „Vileška“	344	1.929,00
				HE „HUM“	648	3.213,00
				HE „DUBOKO“	400	2.790,00
31.	Proizvodnja električne energije „ELCOM“ Đurdevik, vl. Jagodić Izet	18.2.2016.	17.2.2028.	SE „ĐURĐEVİK“	20	26,15
32.	MHE Zagradačka d.o.o. Prozor-Rama	18.2.2016.	24.2.2026.	HE „Zagradačka“	800	4.160,00
33.	„ECCO-CRIMA“ d.o.o. Prozor	26.2.2016.	24.2.2026.	HE „Crima“	1.270,00	7.160,00
34.	„PRAHA“ d.o.o. Žepče	15.3.2016.	14.3.2021.	SE „PRAHA 1-150“	150	232
35.	OD „VRTOVI HEČO“ Hadžići, vl. Hečo Zaim	15.3.2016.	14.3.2026.	SE „Koščan 1“	10	16
36.	„ŠAKOTA“ d.o.o.	15.3.2016.	14.3.2028.	SE „Šakota“	22,5	29,02
37.	HIDROELEKTRANA BUK d.o.o. Široki Brijeg	31.3.2016.	31.5.2023.	HE „Buk“	280	1.200,00
38.	Proizvodnja električne energije „SM“, vl. Brka Semira	15.4.2016.	14.4.2026.	SE „SM BRKA“	10	11,1
39.	ENERXIA d.o.o. Bugojno	28.4.2016.	27.4.2021.	SE „ENERXIA“	135	181,032
40.	„GSL AUTO CENTAR“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje	08.9.2020.	27.4.2026.	SE „GSL“	23	30
41.	Proizvodnja električne energije „ORKAN 1“ Živinice, vl. Arslanović Ramiz	6.5.2016.	5.5.2028.	SE „MSE Orkan 1“	15	18,375
42.	„ČANDRO“, vl. Branka Ćurić	24.5.2016.	23.5.2028.	SE „Zelenika 1“	22	33,2
43.	„BAZA“ d.o.o. Tuzla	24.5.2016.	23.5.2026.	SE „BAZA“	17	20,197
44.	„VELOVO KUĆIŠTE“, vl. Anite Ivanković - Lijanović	7.6.2016.	6.6.2028.	SE „VILA ANITA“	9,9	11,84
45.	„ECO-KW“ d.o.o. Kiseljak	15.6.2016.	14.6.2021.	SE „Elur 1“	150	257,00
46.	„SP ČOŠKOVIĆ“ d.o.o.	15.6.2016.	14.6.2021.	SE „DOMALJEVAC“	30	34,00
47.	Proizvodnja električne energije „SE ELEKTRONIK“, vl. Prnjavorac Nezir	15.6.2016.	14.6.2026.	SE „DOLINA“	12,5	15
48.	„UMEL-DALEKOVODMONTAŽA“ d.o.o.	15.6.2016.	14.6.2028.	SE „Umel-Dalekovodmontaža 1“	22,8	29,568
49.	PTP „ŠOLA“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	22.6.2016.	21.6.2028.	SE „ŠOLA 1“	22	26,18
50.	SE MAZOLJICE, vl. Dragi Tiro	22.6.2016.	21.6.2028.	SE „Mazoljice“	10	10,08

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana	
					snaga (kW)	Predv. god. proizvodnja (MWh)
51.	„GRANITEX“ d.o.o. Čapljina	4.7.2016.	3.7.2028.	SE „GRANITEX“	22	28,1
52.	„PROSLAP“ d.o.o. Prozor-Rama	11.7.2016.	10.7.2021.	SE „Proslapsko sunce“	22	28,00
53.	„SARKOP“ d.o.o. Srebrenik	11.7.2016.	10.7.2021.	SE „SARKOP“	150	195
54.	„HERCEG“ d.o.o.	11.7.2016.	10.7.2021.	SE „HERCEG“	150	195
55.	D.O.O. „SAMI PROMET“ Visoko	11.7.2016.	10.7.2021.	SE „SAMI PROMET 1“	30	38,00
56.	„ELWORK“ d.o.o. Tuzla	20.7.2016.	19.7.2021.	SE „ELWORK 1“	30	35,00
57.	„SJAJ“ Maglaj, d.o.o.	20.7.2016.	19.7.2021.	SE „SJAJ“	23	27,00
58.	LADANUŠIĆ ČISTOČA d.o.o. Rakitno-Posušje	25.8.2016.	24.8.2028.	SE „LADANUŠIĆ“	10	12,6
59.	„ALIM“ d.o.o. Visoko	9.9.2016.	8.9.2021.	SE „ALIM“	30	43,00
60.	Solarna fotonaponska elektrana „GNJEČE 1“, vl. Batalević Senad, Klokotnica	20.9.2016.	19.9.2026.	SE „Gnječe 1“	23	27,268
61.	„HENKOPROM“ d.o.o. Žepče	7.10.2016.	6.10.2021.	SE „HENKO HE.1-150“	122	141
62.	„EKO-ELEKTRON“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje	24.10.2016.	23.10.2021.	HE „Dubrava“	3.147,00	13.779,00
63.	FSE „Bljesak“, vl. Ivanka Sabljic	7.12.2016.	6.12.2028.	SE „Bljesak“	22	31,5
64.	„ČULE PROMET“ d.o.o. Mostar	16.12.2016.	15.12.2021.	SE „ČULE PROMET“	150	264,00
65.	„CONRA“ d.o.o. Tešanj	12.1.2017.	11.1.2029.	SE „CO-23“	22	32,3
66.	DOO „PETROL-P“ Bihać	12.1.2017.	11.1.2029.	SE „PETROL-P 2“	10	11,881
		26.1.2017.	25.1.2022.	SE „PETROL-P 1“	15	18,258
67.	„Jaklići B&B“ d.o.o. Prozor-Rama	26.1.2017.	25.1.2022.	SE „Rama“	20	22,2
68.	SAMELAY d.o.o. Tešanj	26.1.2017.	25.1.2022.	SE „SAMELAY 1“	20	24,92
69.	„ENERGONOVA“ d.d. Sarajevo	13.2.2017.	13.12.2026.	HE „Čemernica“	500	2.100,00
				HE „Kaljani“	1.211,00	4.850,00
				SE „MERKUR“	115	146,916
				SE „KLAS CENTAR“	102	159,675
				SE „Zlatka Vuković“	104,5	145,279
70.	„SUNCE“, vl. Ana Kudić	10.4.2017.	9.4.2029.	SE „Raštani“	10	10,19
71.	„MiniWat“ d.o.o. Travnik	24.4.2017.	23.4.2022.	HE „DOLAC“	585	2.272,00
72.	„FAVORIT BH“ d.o.o. Bihać	24.4.2017.	23.4.2029.	SE „FAVORIT BH“	20	24,808
73.	DJELATNOST SRODNA OBRTNIČKOJ - „SLAVINOVIĆI I“, vl. Selver Memić	24.4.2017.	23.4.2029.	SE „SLAVINOVIĆI I“	6,48	7,5
74.	„TURBINA“ d.o.o. Jajce	19.5.2017.	18.5.2022.	HE „Brestavni potok“	980	3.450,00
75.	„PLIVA“ d.o.o. Jajce	19.5.2017.	18.5.2022.	SE „PLIVA“	150	143
76.	„PERO“ Zenica d.o.o.	19.5.2017.	18.5.2022.	SE „PERO 1“	119	139,07
77.	„ING-EKO“ d.o.o. Prozor-Rama	19.5.2017.	10.7.2027.	HE „Duščica“	515	2.404,00
78.	MAXIMA IST d.o.o. Mostar	3.7.2017.	2.7.2022.	SE „STOLAC-A“	150	201,938
79.	„EKO ENERGIJA“ d.o.o. Kalesija	3.7.2017.	2.7.2027.	SE „Sportska hala Kalesija“	120	130,3
80.	„MFS TRADE“ d.o.o. Duje - Klokotnica	26.7.2017.	25.7.2022.	SE „DUJE“	23	25,3
81.	„BIČAKČIĆ“ d.o.o. Sarajevo	29.8.2017.	20.9.2027.	SE „BIČAKČIĆ 1“	10	14,696
				SE „Bičakčić 3 Eldin“	10	12,05

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
82.	„EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj	29.8.2017.	23.4.2022.	HE „Varež“	980	3.850,00
				HE „PODJEZERA“	650	5.500,00
83.	Fotonaponska elektrana „BARE“, vl. Marko Markešić	29.8.2017.	28.8.2029.	SE „BARE“	22	26,8
84.	„BROTIS“ d.o.o. Čitluk	14.9.2017.	13.9.2029.	SE „BROTIS“	22	30
85.	„INTER“ d.o.o. Tešanj	24.10.2017.	23.10.2022.	SE „INTER IN 23-1“	20	24,3
86.	Fotonaponska elektrana „SOLAR-RAMA“, vl. Slavko Žilić	7.11.2017.	6.11.2027.	SE „Solar-Rama“	135	189
87.	„MIRNA LUKA“, vl. Željko Kozina	7.11.2017.	7.11.2017.	SE „MIRNA LUKA“	22	31,1
88.	D.O.O. „KALIM-PROFIL“ Tešanj	15.1.2018.	14.1.2028.	SE „KALIM K23-1“	18	25,7
89.	Djelatnost srodna obrtničkoj-Proizvodnja električne energije - „PAPE“, vl. Mirsad Bašić	15.1.2018.	14.1.2030.	SE „PAPE“	22	26,138
90.	„SUŠA-COMMERCE“ d.o.o. Visoko	2.2.2018.	1.2.2028.	VE „Moštre 1“	300	1.080,00
91.	Solarna elektrana „ENERGO SOLAR“, vl. Nikola Marić	2.2.2018.	1.2.2030.	SE „ENERGO SOLAR“	22	25
92.	„EKO-REM“ d.o.o. Sarajevo	27.2.2018.	26.2.2023.	HE „Kosova“	500	2.125,00
93.	SolarMax d.o.o. Mostar	15.3.2018.	20.5.2028.	SE „STOLAC I“	150	200,757
94.	„KALIM“ d.o.o. Tešanj	28.3.2018.	27.3.2028.	SE „KALIM K23-2“	20	24
95.	Solarna elektrana „K-SOLAR“, vl. Petar Kudić	14.5.2018.	13.5.2030.	SE „Gmići 3“	22	29,5
96.	Solarna elektrana „SOLAR-B“, vl. Ante Barišić	14.5.2018.	13.5.2030.	SE „Gmići 2“	22	29,5
97.	„INTRADE ENERGIJA“ d.o.o. Sarajevo	28.5.2018.	20.3.2021.	HE „Botun“	1.043,00	3.881,00
				HE „Jezernica“	1.294,00	4.092,00
				HE „Majdan“	2.635,00	11.124,00
				HE „Mujakovići“	1.536,00	8.181,00
98.	„ELEKTRO GRUPA“ d.d. Gornji Vakuf-Uskoplje	11.6.2018.	10.6.2023.	HE „VOLJEVAC“	950	4.700,00
99.	„G.M.C. BiH“ d.o.o. Orašje	11.6.2018.	22.7.2028.	SE „G.M.C. BiH“	32	58,7
100.	JP „VIK“ d.o.o. Zenica	11.6.2018.	10.6.2028.	HE „Čajdraš“	485	3.633,00
101.	„SUNČANA LIVADA“ vl. Stipo Leovac	11.6.2018.	10.6.2030.	SE „ZGONE 4“	22,5	29,041
102.	„SUNČANA LIVADA“ vl. Stipo Leovac	11.6.2018.	10.6.2030.	SE „ZGONE 5“	22,5	29,704
103.	„PI-PI“ d.o.o. Visoko	26.6.2018.	25.6.2023.	SE „PI-PI-150“	149	170
104.	„ELGRAD“ d.o.o. Jajce	17.7.2018.	16.7.2028.	HE „Bila Voda“	55	342
				HE „Glasinac“	110	737
				HE „Poljanski potok-Grabantski potok“	55	350
				HE „Kasumi“	55	383
105.	ENERGY TRADE d.o.o. Usora	17.7.2018.	29.9.2028.	SE „ENERGY 1“	127	164,84
				SE „IVEX“	25	31,977
				SE „IVEX 2“	125	164,84
				SE „ENERGY 2“	23	42
				SE „ENERGY 3“	150,00	193,00

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
106.	„GRID BH“ d.o.o. Sarajevo	27.8.2018.	13.1.2025.	HE „Mujada“	1.281,00	7.586,00
107.	„ELEKTRO-SOLAR“, vlasnik Suljanović Fehim	25.9.2018.	24.9.2028.	SE „F.S. Sanski Most“	20	27,141
108.	PTP „ŠOLA“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	25.9.2018.	24.9.2030.	SE „ŠOLA 2“	22	24,5
109.	„ASCOM“ d.o.o. Tešanj	04.10.2018.	23.10.2028.	SE „ASCOM 1“	10	15,264
110.	„GROHS H&G“ d.o.o. Sarajevo	24.10.2018.	22.12.2028.	SE „PRETIS“	148,5	202,219
111.	„Veliko sunce“ d.o.o.	27.11.2018.	05.12.2028.	SE „VELIKO SUNCE 1“	150	188,327
112.	Fotonaponska elektrana GAMA, vl. Mira Marić i Miroslav Galić, iz Mostara	27.11.2018.	26.11.2030.	SE „GAMA“	22,42	26
113.	„N S S N“ d.o.o. Mostar	27.11.2018.	26.11.2030.	SE „VRELO RADOVOLJE 2“	12	14,5
114.	HEET d.o.o. Prozor-Rama	10.12.2018.	9.12.2023.	VE „Proslap 1“	20	61
				VE „Proslap 2“	20	61
				VE „Proslap 3“	20	61
				VE „Proslap 4“	20	61
				VE „Proslap 5“	20	61
115.	„TIK“ d.o.o. Jelah bb-Tešanj	10.12.2018.	9.12.2023.	SE „TIK 1“	127,00	153,10
116.	SOR „FOTONAPONSKI ELEKTRANA-NEVIĆ POLJE 1.“ vl. Robert Begić	21.1.2019.	20.1.2029.	SE „NEVIĆ POLJE 1“	22,07	28,03
117.	JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar	27.2.2019.	31.12.2022.	VE „Mesihovina“	50.600,00	165.170,00
118.	d.o.o. „BH STRUJA“ Cazin	14.3.2019.	13.3.2024.	SE „KOPRIVNA“	140,00	163,267
119.	GP TOMING d.o.o. Grude	23.7.2020.	2.12.2027.	SE „KRENICA 1“	150	291,62
				SE „KRENICA 2“	150	291,62
				SE „KRENICA 3“	150	291,62
				SE „KRENICA 4“	150	293,63
				SE „KRENICA 5“	150	293,63
				SE „KRENICA 6“	150	293,63
				SE „KRENICA 7“	150	293,63
				SE „KRENICA 8“	150	293,63
				SE „KRENICA 9“	150	293,63
				SE „KRENICA 10“	150	293,63
				SE „KRENICA 11“	150	293,63
				SE „HODOVO 1“	150	291,62
				SE „HODOVO 2“	150	291,62
				SE „HODOVO 3“	150	291,62
				SE „HODOVO 4“	150	291,62
				SE „HODOVO 5“	150	291,62
				SE „HODOVO 6“	150	291,62
				SE „HODOVO 7“	150	291,62
				SE „HODOVO 8“	150	291,62
				SE „HODOVO 9“	150	291,62

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
119.	GP TOMING d.o.o. Grude	23.7.2020.	2.12.2027.	SE „HODOVO 10“	150	291,62
				SE „HODOVO 11“	150	291,62
				SE „HODOVO 12“	150	291,62
				SE „HODOVO 13“	150	291,62
				SE „HODOVO 14“	150	291,62
				SE „KRENICA 12“	150	293,63
				SE „KRENICA 13“	150	293,63
				SE „KRENICA 14“	150	293,63
				SE „KRENICA 15“	150	293,63
				SE „GRUDE 1“	150	293,63
				SE „GRUDE 2“	150	293,63
				SE „GRUDE 3“	150	293,63
				SE „GRUDE 4“	150	293,63
				SE „GRUDE 5“	150	293,63
				SE „GRUDE 6“	150	293,63
				SE „GRUDE 7“	150	293,63
				SE „GRUDE 8“	150	293,63
				SE „GRUDE 9“	150	293,63
				SE „GRUDE 10“	150	293,63
				SE „LJUBUŠKI 1“	999	2034,00
				SE „LJUBUŠKI 2“	999	2034,00
				SE „LJUBUŠKI 3“	999	2034,00
				SE „LJUBUŠKI 4“	999	2034,00
120.	„BRATSTVO“ d.d. Gornji Vakuf-Uskoplje	26.4.2019.	25.6.2029.	SE „TELE-COM 1“	138	174,00
121.	„SOLIS“ d.o.o. Lukavac	26.4.2019.	21.8.2029.	SE „SOLIS 01“	132	131,935
122.	„ALFE-MI“ d.o.o. Živinice	14.5.2019.	13.5.2029.	SE „ALFE MI“	20	22,5
123.	„FEKO-ENERGY“ d.o.o. Zenica	7.6.2019.	13.9.2027.	HE „Bistričak“	990	4.350,00
124.	„KAMENJAK-COP“ d.o.o.	21.6.2019.	20.6.2024.	HE „Zaseljački potok“	339	1.160,00
125.	„ESCO ECO ENERGIJA“ d.o.o. Livno	21.6.2019.	20.6.2029.	SE „Gradska toplana Livno“	78	91,62
126.	OD „SE SOLAR 1-2“ vl. Mirsad Hrbat, Hadžići	12.7.2019.	28.1.2021.	SE „SOLAR 1“	133,2	160
127.	„KUDIĆ“, vl. Mile Kudić	22.8.2019.	21.8.2031.	SE „KUDIĆ“	22	27
128.	„G-TANK“ d.o.o. Vitez	22.8.2019.	21.8.2024.	HE „LAŠVA“	980	5.560,00
129.	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	22.8.2019.	21.8.2024.	SE „KRNJEUŠA“	150	187,5
130.	SOLIK d.o.o.	23.7.2020.	26.8.2028.	SE „PROZOR“	135	230
				SE „Solik“	3	5,9
				SE „Solik 1“	22,5	37
				SE „Solik 2“	22,5	37
				SE „Solik 3“	22,5	37
				SE „Solik 4“	22,5	37
				SE „Solik 5“	22,5	37

Kvalifikovani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
130.	SOLIK d.o.o.	23.7.2020.	26.8.2028.	SE „Solik 6“	22,5	38
				SE „Solik 7“	22,5	38
				SE „Solik 8“	22,5	38
				SE „Solik 9“	12,5	21
				SE „Solik 10“	22,5	3
				SE „Solik 11“	22,5	38
				SE „Solik 12“	22,50	38,00
131.	„EMY“ d.o.o. Zenica	10.9.2019.	9.9.2029.	SE „SE EMY 2“	30	39,6
				SE „SE EMY 30 kW Žepče“	30	32,8
				HE „Pepelari“	448	3.285,00
132.	F.L. WIND d.o.o. TOMISLAVGRAD	10.9.2019.	9.9.2024.	VE „Jelovača“	36.000,00	110.000,00
133.	„HE Energy“ d.o.o. Stolac	20.9.2019.	5.3.2029.	SE „HE ENERGY 1“	142	218,649
				SE „HE ENERGY 2“	150	232,137
134.	„SOLAR“ Ustikolina - vl. Duranović Hasib	14.1.2021.	19.9.2029.	SE „MODRAN“	20	26,7
				SE „GOLEŠ“	20	27,00
135.	Energetica d.o.o. Sarajevo	10.9.2021.	19.9.2024.	SE „ENERGETICA“	150	222
				SE „ECO SWIS 1“	999,00	2.065,00
				SE „ECO SWIS 2“	999,00	2.121,00
136.	ENERGIJA HODOVO d.o.o. Sarajevo	20.9.2019.	19.9.2024.	SE „HODOVO SOLAR 1“	150	232
				SE „ENERGIJA HODOVO 2“	150	232
137.	MARSSSEL d.o.o. Mostar	20.9.2019.	19.9.2024.	SE „MARSSSEL“	150	246
				SE „MARSSSEL X“	150,00	317,00
				SE „MARSSSEL Y“	150,00	319,00
138.	„BIČAKČIĆ SOLAR“ d.o.o.	20.9.2019.	19.9.2024.	SE „Bičakčić 4“	30	51,94
139.	„VG-MONTING“ d.o.o. Vitez	20.9.2019.	19.9.2031.	SE „VG-MONTING“	22,5	27,22
140.	D.O.O. „ZAMCOMERC“ Fojnica	20.9.2019.	19.9.2029.	SE „ZAMCOMERC“	10	12,3
141.	„NEDER“ d.o.o. Tešanj	31.10.2019.	30.10.2029.	SE „NEDER“	23	31,7
142.	„Inter-Energo“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje	14.12.2021.	19.7.2031.	HE „Jelići“	1.350,00	6.310,00
				HE „Ružnovac“	992	3.600,00
				HE „Derala“	234	1.364,00
				HE „Sastavci“	704	3.150,00
				HE „Duboki Potok“	818,3	4.058,00
143.	„ENERGY“ d.o.o.	28.4.2021.	27.4.2031.	SE „ENERGY“	149	253
				SE „ENERGY 2“	23	31,00
				SE „ENERGY 3“	23	31,00
144.	„BAHEN-GRADNJA“ d.o.o. Sarajevo	28.11.2019.	27.11.2029.	SE „BUJACI“	149,75	224,3
145.	„SFE INTERQUALITY“, vl. Zineta Čemerlić i Ivan Babić	28.11.2019.	28.8.2029.	SE „INTERQUALITY“	22	26,5
146.	„ILMA“ d.o.o. Tešanj	28.11.2019.	27.11.2024.	SE „ILMA“	127	158,9
147.	„RSV ENERGY“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.11.2019.	27.11.2024.	SE „RSV 1“	150	187,5
148.	„SUNČANA LIVADA“ vl. Stipo Leovac	28.11.2019.	27.11.2031.	SE „ZGONE 2“	22,5	34,21

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
149.	OIL-AC d.o.o. Mostar	13.12.2019.	12.12.2024.	SE „OIL-AC 1“	150	207
150.	LOWRE d.o.o. Međugorje Čitluk	13.12.2019.	12.12.2024.	SE „LOWRE“	150	298
151.	„KAMEN STIL“ D.O.O. TEŠANJ	13.12.2019.	12.12.2024.	SE „KS 150-1“	150	169
152.	„KOMING“ d.o.o. Kakanj	13.12.2019.	12.12.2031.	SE „KOMING“	22	26
153.	„EBH“ d.o.o. Sarajevo	13.12.2019.	21.1.2029.	HE „ČARDAK“	945	4.514,00
				HE „RUJEVICA-UŠĆE“	714	2.602,00
				HE „BOTAŠNICA-UŠĆE“	921	3.775,00
				HE „Kamenica“	778	2.655,00
154.	BV SUNCE d.o.o.	11.2.2021.	12.12.2024.	SE „BV SUNCE 1“	150	250
				SE „IVANICA 1“	150,00	256,00
				SE „IVANICA 2“	150,00	256,00
				SE „Ivanica 3“	150,00	256,00
				SE „CICRNIA 1“	150,00	256,00
				SE „CICRNIA 2“	23,00	32
155.	„BL COMMERCE“ d.o.o. Sarajevo	13.12.2019.	12.12.2024.	SE „BREGAVA“	149	240
156.	„BIOENERGI“ d.o.o. Vitez	13.12.2019.	12.12.2024.	HE „Ivančica“	497	1.817,00
157.	„ANTONIO COMMERCE“ d.o.o. Mostar	13.12.2019.	12.12.2024.	SE „ANTONIO COMMERCE 1“	150	211
158.	„ANAREA“ d.o.o. Gračanica	15.1.2020.	14.1.2030.	SE „ANAREA 1“	140	191
159.	d.o.o. „I-CRNI“ Cazin	15.1.2020.	14.1.2030.	SE „CAZIN 1“	150	158
160.	„DOOR-DESIGN“ d.o.o. Sarajevo	6.2.2020.	5.2.2030.	SE „DOOR TRIJEBANJ“	110	163
161.	SERVIS JELIĆ d.o.o. Široki Brijeg	6.2.2020.	5.2.2030.	SE „JELIĆ SOLAR 1“	150	303
162.	ROLAR d.o.o. Grude	6.2.2020.	5.2.2030.	SE „ROLAR 1“	150	218
163.	SOLAR INVEST d.o.o. Konjic	6.2.2020.	5.2.2030.	SE „SOLAR INVEST“	150	218
164.	„NINO-HA“ d.o.o. Doboj Jug	6.2.2020.	5.2.2030.	SE „KONAK2	30	39,2
165.	„VELOVO KUĆIŠTE“, vl. Anita Ivanković - Lijanović iz Širokog Brijega	6.2.2020.	5.2.2030.	SE „Anita 1“	22,5	41
166.	MABOG GUMANOVIĆ d.o.o. Grude	6.2.2020.	5.2.2030.	SE „GZ Grude 1“	22,5	36
				SE „GZ Grude 2“	22,5	36
				SE „GZ Grude 3“	22,5	36
				SE „GZ Grude 4“	22,5	36
				SE „GZ Grude 5“	22,5	36
				SE „GZ Grude 6“	22,5	36
				SE „GZ Grude7 “	22,5	36
				SE „GZ Grude 8“	22,5	36
				SE „GZ Grude 9“	22,5	36
				SE „GZ Grude 10“	22,5	36
				SE „MG 1“	22,5	36
				SE „MG 2“	22,5	36
167.	„PV Group“ d.o.o. Stolac	17.2.2020.	16.2.2030.	SE „PV GROUP 1“	150	261
168.	DF GRADNJA d.o.o. Konjic	17.2.2020.	16.2.2030.	HE „Duboki potok“	808	3.581,00
				HE „Veliki duboki potok“	418	1.890,00

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
168.	ELCOR d.o.o. Grude	17.2.2020.	16.2.2030.	SE „ELCOR 1“	150	273
				SE „ELCOR 2“	22,50	50,00
169.	ENERGOSOL d.o.o.	23.11.2020.	22.11.2030.	SE „PJEŠIVAC 1“	148,8	250
				SE „Pješivac 2“	150	280
				SE „Pješivac 3“	150	276
				SE „Pješivac 4“	150	280
				SE „MK Hodovo 1“	148,05	280
170.	„BINGO“ d.o.o. Tuzla	9.3.2020	8.3.2030.	SE „BINGO SOLAR 01“	144	155
				SE „BINGO SOLAR 02“	144	170
				SE „BINGO SOLAR 05“	997,05	1.137,00
171.	„ESPRO“ d.o.o. Donji Vakuf	24.3.2020.	23.3.2030.	SE „ESPRO 1“	56	92
172.	SOLATRONIC d.o.o. Sarajevo	24.3.2020.	23.3.2030.	SE „FLASH PRODUCTION“	100	188
173.	d.o.o. „BELLATRIX“	22.4.2020.	23.4.2030.	SE „KOPRIVNA“	140	163
174.	„GRAND 99“ d.o.o. Travnik	19.5.2020.	18.5.2030.	SE „GRAND 99“	30	35
175.	„BOKAN-SOL“, vl. Nikola Čutura	19.5.2020.	18.5.2030.	SE „BOKAN-SOL 1“	22,5	49
176.	„ELEKTRO D&M“ d.o.o. Čapljina	19.5.2020.	18.5.2030.	SE „KAPITALS“	149	229
				SE „AN&AD“	149	229
				SE „ROYAL HUBL“	149	229
177.	„LUGAL“, vl. Luka Glaić	19.5.2020	18.5.2030.	SE „Suva Kamenica“	22,5	47
				SE „Suva Kamenica 2“	22,5	47
178.	„BAGARIĆ“ d.o.o. ŠIROKI BRIJEG	19.5.2020.	18.5.2030.	SE „BAGARIĆ“	22,5	39
				SE „BAGARIĆ 2“	22,5	47
				SE „BAGARIĆ 3“	22,5	47
				SE „BAGARIĆ 4“	22,5	44
179.	Fotonaponska elektrana GAMA, vl. Mira Marić i Miroslav Galić, iz Mostara	19.5.2020.	18.5.2032.	SE „GAMA 1“	22,5	42
180.	Fotonaponska elektrana GAMA, vl. Mira Marić i Miroslav Galić, iz Mostara	19.5.2020.	18.5.2032.	SE „GAMA 2“	22,5	38
181.	„EKO ENERGETIKA“ d.o.o. Sarajevo	8.6.2020.	7.6.2030.	SE „Dragovići 1“	30	35
182.	„AUTO START“ d.o.o. Mostar-Sjever	8.6.2020.	7.6.2030.	SE „AUTO START“	150	229
183.	SOLDO MONT d.o.o. iz Posušja	8.6.2020.	7.6.2032.	SE „SOLDO 1“	22,5	33
184.	SOLDO MONT d.o.o. iz Posušja	8.6.2020.	7.6.2032.	SE „SOLDO 2“	22,5	33
185.	Proizvodnja električne energije „AV SUN“- Grude, vl. Marina Marijanović	2.7.2020.	1.7.2030.	SE „A SUN“	22,5	38
				SE „V SUN“	22,5	38
186.	Proizvodnja električne energije „BIK“ - Grude, vl. Božo Krstanović	7.5.2021.	1.7.2030.	SE „BIK 1“	22,50	44,00
				SE „BIK 2“	22,50	38,00
				SE „BIK 3“	22,50	44,00
187.	„RAMAS“ d.o.o. Prozor-Rama	14.7.2020.	13.7.2030.	SE „RAMAS“	22,5	38

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
						Predv. god. proizvodnja (MWh)
188.	„GALA-SOL“ vl. Domagoj Galić	14.7.2020.	13.7.2030.	SE „Doma 1“	22,5	33
				SE „Doma 2“	22,5	33
				SE „Doma 3“	22,5	36
				SE „Doma 4“	22,5	35
189.	VIBAR d.o.o. Široki Brijeg	14.7.2020.	13.7.2030.	SE „GALA 1“	22,5	33
				SE „GALA 2“	22,5	46
				SE „GALA 1“	22,5	38
190.	„CB-SOLARI“, vl. Pava Čavar	23.7.2020.	22.7.2032.	SE „CB-SOLARI“	22,5	38
191.	Lapis d.o.o. Ljubuški	23.7.2020.	22.7.2032.	SE „LAPIS ENERGY 1“	22,5	43
192.	Lapis d.o.o. Ljubuški	23.7.2020.	22.7.2032.	SE „LAPIS ENERGY 2“	22,5	43
193.	Solarna elektrana „Solar-Co“, vl. Josip Kordić iz Prozora-Rame	23.7.2020.	22.7.2032.	SE „SOLAR-CO“	22,0	35
194.	Solarna elektrana „Zečević“, vl. Ivan Zečević iz Prozora-Rame	23.7.2020.	22.7.2032.	SE „Zečević“	22,5	35
195.	ETNO SELO MENJIK d.o.o. Prozor-Rama	23.7.2020.	22.7.2032.	SE „MENJIK 1“	20	20
196.	Solarna elektrana „Diva“, vl. Katarina Ilić iz Prozora-Rame	23.7.2020.	22.7.2032.	SE „DIVA“	22	35
197.	Solarna elektrana „AFJI“, vl. Mario Škarica iz Prozora-Rame	23.7.2020.	22.7.2032.	SE „AFJI“	22	35
198.	„EL LUX“ d.o.o. Mostar	19.8.2020.	18.8.2032.	SE „RELLAXO“	22,5	35
199.	FOTONAPONSKA ELEKTRANA „MARKOVIĆ“, vl. Anđelko Marković	19.8.2020.	18.8.2032.	SE „MARKOVIĆ“	23	33
200.	Solarna Elektrana Foton, vl. Mario Bandić	31.8.2020.	30.8.2032.	SE „Gnječe 1“	23	27,268
201.	MIŠKIĆBUS d.o.o. ŠIROKI BRIJEG	31.8.2020.	30.8.2032.	SE „POLUGRINA 1“	23	42
202.	MIŠKIĆBUS d.o.o. ŠIROKI BRIJEG	31.8.2020.	30.8.2032.	SE „POLUGRINA 2“	23	42
203.	„EKO-VAT“ d.o.o. iz Jablanice	31.8.2020.	30.8.2030.	HE „Zlata“	4.520,00	18.335,00
204.	„PERO“ Zenica d.o.o.	9.9.2020.	8.9.2032.	SE „SE PERO 4“	20	22
205.	AUTO LIJANOVIĆI d.o.o. Mostar	9.9.2020.	8.9.2032.	SE „AUTO SALON LIJANOVIĆI“	22,5	35
206.	„ADRIA“, vl. Dražan Vučić, iz Čapljine	7.10.2020.	6.10.2030.	SE „ADRIA 1“	22,5	35
207.	„ŠOKČEVIĆ“ d.o.o. Orašje	7.10.2020.	6.10.2030.	SE „BAZENI“	72	94
208.	RAD-MAR d.o.o. Čapljina	7.10.2020.	6.10.2030.	SE „T3A“	22,5	40
209.	„VETMIX“ d.o.o. ČAPLJINA	7.10.2020.	6.10.2030.	SE „MARIJA“	22,5	40
210.	DJELATNOST SRODNA OBRATNIČKOJ „E I“ vl. Mulaomerović Izet, Gradačac	7.10.2020.	6.10.2032.	SE „EI“	23	26

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	Predv. god. proizvodnja (MWh)
211.	„PV ENERGIJA“ vl. Enes Zaklan	9.11.2020.	8.11.2032.	SE „DUBRAVA 1“	23	54
212.	„PERO“ Zenica d.o.o.	9.11.2020.	8.11.2032.	SE „PERO 2“	20	22
213.	„BRATSTVO“ d.d. Gornji Vakuf-Uskoplje	9.11.2020.	8.11.2032.	SE „AG 1“	23	41
214.	IGI SOLAR d.o.o. Čitluk	23.11.2020.	22.11.2030.	SE „Blizanci 1“	149,94	278
215.	„ECCO ENERGY“, vl. Vlatko Malić, iz Čapljine	23.11.2020.	22.11.2032.	SE „ECCO ENERGY 1“	23	33
216.	AUTO DIJELOVI LAV d.o.o. Posušje	23.11.2020.	22.11.2032.	SE „LAV“	22,5	43
217.	IMK „KULA“ d.o.o. Gradačac	11.12.2020.	10.12.2030.	SE „KULA I“	150	200
				SE „KULA II“	23	26
				SE „KULA III“	23	26
218.	Solarna elektrana „Sole mio“ vl. Goran Marić, iz Prozora-Rame	11.12.2020.	10.12.2032.	SE „Sole Mio“	22,5	33
219.	Proizvodnja električne energije „SE ELEKTRONIK“ vl. Prnjavorac Nezir, iz Tešnja	11.12.2020.	10.12.2032.	SE „DOLINA“	12,5	15
220.	„JAL - ENERGY“ vl. Jozo Bejić, iz Usore	11.12.2020.	10.12.2032.	SE „JAL-ENERGY“	23	41
221.	Sfe „RAŽIŠĆE“ vl. Mato Marušić, iz Prozora-Rame	11.12.2020.	10.12.2032.	SE „RAŽIŠĆE“	22	35
222.	„MM KALESIĆ“ d.o.o. Živinice	14.1.2021.	13.1.2031.	SE „MM KALSEIĆ 1“	999,00	1.775,00
223.	„ECO SHINE“ vl. Lana Knezović	14.1.2021.	13.1.2031.	SE „ELEN 1“	22,50	35,00
224.	ALPINA-KOMERC d.o.o. Široki Brijeg	14.1.2021.	13.1.2031.	SE „Kitica 1“	23,00	41,00
				SE „Kitica 2“	23,00	41,00
				SE „Kitica 3“	23,00	41,00
				SE „Kitica 4“	23,00	41,00
225.	„ŠOŠA“ d.o.o. Čitluk	14.1.2021.	13.1.2031.	SE „ŠOŠA“	22,50	39,00
226.	JELEN.KLANAC d.o.o. Prozor-Rama	14.1.2021.	13.1.2033.	SE „Svitla Baja 1“	22,00	27,00
227.	„ROMIĆ“, vlasnik Ivan Romić	28.1.2021.	27.1.2031.	SE „ROMIĆ 1“	23,00	45,00
				SE „ROMIĆ 2“	23,00	45,00
228.	„JUDIĆ“ d.o.o. Neum	28.1.2021.	27.1.2031.	SE „JUDIĆ“	105,00	153,00
229.	POLARITET d.o.o.	28.1.2021.	27.1.2031.	SE „RADELJIB 1“	22,50	30,00
				SE „RADELJIB 2“	22,50	30,00
230.	„LAZINE“ vl. Pero Borovac	28.1.2021.	27.1.2033.	SE „LAZINE“	22,50	32,00
231.	„BABIĆ-COMMERCE“ d.o.o. Prozor-Rama	28.1.2021.	27.1.2033.	SE „KIVO 1“	22,00	34,00
232.	„BABIĆ-COMMERCE“ d.o.o. Prozor-Rama	28.1.2021.	27.1.2033.	SE „KIVO 2“	22,00	34,00
233.	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.1.2021.	27.1.2033.	SE „KRNJEUŠA 1“	22,50	35,00
234.	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.1.2021.	27.1.2033.	SE „KRNJEUŠA 2“	22,50	35,00
235.	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.1.2021.	27.1.2033.	SE „KRNJEUŠA 3“	22,50	35,00
236.	„S elektro“ d.o.o. BOSANSKI PETROVAC	28.1.2021.	27.1.2033.	SE „KRNJEUŠA 4“	22,50	35,00
237.	MALUČANOVIĆ d.o.o. RAKITNO - POSUŠJE	11.2.2021.	10.1.2031.	SE „Vrpolje“	22,50	30,00
238.	Samostalna obrtnička radnja „LJUČICA“ vl. Mario Jukić	11.2.2021.	10.1.2033.	SE „SOL L jučica-1“	23,00	49,00
239.	Proizvodnja električne energije „ELEKTRO ID“, Vlasnik: Dubravac Izet	11.2.2021.	10.1.2033.	SE „ID-1“	23,00	36,00

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	Predv. god. proizvodnja (MWh)
240.	„VIMAR“ d.o.o.	11.3.2021.	10.3.2031.	SE „VIMAR 1“	22,50	35,00
241.	„GAS PETROL“ d.o.o. Tešanj	11.3.2021.	10.3.2033.	SE „PETROL-1“	23,00	35,00
242.	„VIMAR“ d.o.o.	11.3.2021.	10.3.2033.	SE „VIMAR 2“	22,50	35,00
				SE „VIMAR 3“	22,50	35,00
				SE „VIMAR 4“	22,50	35,00
				SE „VIMAR 5“	22,50	35,00
				SE „VIMAR 6“	22,50	35,00
				SE „VIMAR 7“	22,50	35,00
				SE „VIMAR 8“	22,50	35,00
243.	„SV Energija“ d.o.o. Tešanj	11.3.2021.	10.3.2033.	SE „SV ENERGIJA - 2“	22,00	35,00
244.	Fotonaponska elektrana LLF-o, vl. Višnja Bošnjak	24.3.2021.	23.3.2031.	SE „LLF-o“	12,50	17,00
245.	„PROMEX“ d.o.o. Čapljina	24.3.2021.	23.3.2033.	SE „PROMEX 1“	23,00	47,00
246.	„PROMEX“ d.o.o. Čapljina	24.3.2021.	23.3.2033.	SE „PROMEX 3“	23,00	44,00
247.	DOO „INTERPANEL“ Bihać	24.3.2021.	23.3.2033.	SE „INTERPANEL SOLAR“	23,00	27,00
248.	„BAU-HERC“ d.o.o. Sarajevo	30.3.2021.	29.3.2031.	SE „Bau-Herc 1“	149,50	237,00
				SE „Bau-Herc 2“	22,50	32,00
				SE „Bau-Herc 3“	22,50	32,00
				SE „Bau-Herc 4“	22,50	32,00
249.	„TAMEX“ d.o.o. Busovača	30.3.2021.	29.3.2031.	SE „Tamex 1“	149,50	237,00
				SE „Tamex 2“	22,50	32,00
				SE „Tamex 3“	22,50	32,00
				SE „Tamex 4“	22,50	32,00
250.	„Proizvodnja električne energije“, Vlasnik: Bašalić Mirsada	30.3.2021.	29.3.2033.	SE „MB-1“	22,00	36,00
251.	GLOBTOUR d.o.o. Medugorje	30.3.2021.	29.3.2033.	SE #GLOBTOUR“	22,50	29,00
252.	TEAM:MEDIA d.o.o.	13.4.2021.	12.4.2031.	SE „FLASH PRODUCTION“	100,00	188,00
				SE „DOOR HODOVO 1“	150,00	240,00
				SE „DOOR HODOVO 2“	150,00	240,00
253.	„DOM 90“ d.o.o. Čitluk	23.4.2021.	22.4.2031.	SE „Odaci 1“	150,00	250,00
254.	Proizvodnja električne energije „MTA Energy“, Vlasnik: Ddukić Amina	23.4.2021.	22.4.2033.	SE „DEDUKIĆ 1“	23,00	45,00
255.	Proizvodnja električne energije „MODEA“, Vlasnik: Ddukić Mirnes	23.4.2021.	22.4.2033.	SE „Elektrana 1“	23,00	45,00
256.	Proizvodnja obnovljive energije „AM“ vlasnik Miski Aiša, Zenica	23.4.2021.	22.4.2033.	SE „FNE-NM 15“	15,00	17,00
257.	„HERCEG-GALA“ d.o.o.	7.5.2021.	6.5.2031.	SE „HERCEG-GALA 1“	150,00	285,00
				SE „HERCEG-GALA 2“	150,00	285,00
				SE „HERCEG-GALA 3“	150,00	285,00
				SE „HERCEG-GALA 4“	150,00	285,00
				SE „HERCEG-GALA 5“	150,00	285,00
				SE „HERCEG-GALA 6“	150,00	285,00
				SE „HERCEG-GALA 7“	150,00	285,00
258.	Solarna elektrana „Staro Blace“ vl. Tihomir Marić	7.5.2021.	6.5.2033.	SE „Staro Blace“23,00	23,00	35,00
259.	„FESTA“ d.o.o. Kraševno-Tešanj	7.5.2021.	6.5.2033.	SE „MIKRO SE FESTA 23-1“	20,00	38,00
260.	Proizvodnja električne energije „Energy Deljkić“, Vlasnik: Deljkić Nedim	26.5.2021.	25.5.2033.	SE „Energy Deljkić“	23,00	38,00

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
261.	INOX-DESIGN d.o.o. Jelah-Tešanj	26.5.2021.	25.5.2033.	SE „INOX D-1“	20,00	33,00
262.	„HidroRing“ d.o.o. Tešanj;	26.5.2021.	25.5.2033.	SE „HIDRORING-1“	20,00	34,00
263.	„LJEVAKOVIĆ ENERGY“, vlasnik Ljevaković Harun	26.5.2021.	25.5.2033.	SE „E.23-1“	20,00	36,00
264.	„COMEX“ d.o.o. Tešanj	26.5.2021.	25.5.2033.	SE „RADUŠA 3“	23,00	35,00
265.	„AGENCIJA-ES“ d.o.o. Tešanj	26.5.2021.	25.5.2033.	SE „ES-1“	20,00	34,00
266.	„BROTIS“ d.o.o. Čitluk	10.6.2021.	9.6.2031.	SE „BROTIS 2“	22,50	48,00
267.	Solarna elektrana „REŠIDBEGOVIĆ“ vl. Rešidbegović Nedžad	10.6.2021.	9.6.2031.	SE „REŠIDBEGOVIĆ“	150,00	191,00
268.	CORONA PACK d.o.o. Tešanj	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „CO.23-1“	23,00	34,00
269.	Samostalna obrtnička radnja „TUK“ vl. Zoran Buntić	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „TUK 1“	23,00	40,00
270.	Samostalna obrtnička radnja „TUK“ vl. Zoran Buntić	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „TUK 2“	23,00	40,00
271.	„BROTIS“ d.o.o. Čitluk	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „BROTIS 4“	22,50	41,00
272.	Solarna elektrana „BETA“ - Grude, vl. Mirjana Vukoja	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „BETA“	23,00	44,00
273.	Proizvodnja električne enrgije „A.M.“, Vlasnik: Mujaković Admir	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „KRNDIJA 2“	23,00	42,00
274.	JP „TOPLANA“ d.d. Tešanj	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „TOPLANA-1“	23,00	34,00
275.	„MADI“ d.o.o. Tešanj	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „MADI 1“	23,00	38,00
276.	„MADI“ d.o.o. Tešanj	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „MADI 2“	23,00	38,00
277.	„MADI“ d.o.o. Tešanj	10.6.2021.	9.6.2033.	SE „MADI 4“	23,00	37,00
278.	SHPP d.o.o. Sarajevo	29.6.2021.	28.6.2031.	HE „Kačuni“	550,00	2.500,00
279.	„Klesarstvo ZAMAK“ d.o.o. Vogošća	10.9.2021.	28.6.2021.	SE „ST-1“	150,00	303,00
				SE „Zamak 1“	23,00	40,00
280.	„EKO-S“ d.o.o. Mostar	29.6.2021.	28.6.2031.	SE „SALAKOVAC I“	23,00	31,00
				SE „SALAKOVAC II“	23,00	31,00
				SE „SALAKOVAC III“	23,00	31,00
				SE „SALAKOVAC IV“	23,00	31,00
281.	„SOLAR“ vl. Isi Mirzeta	29.6.2021.	28.6.2033.	SE „SOLAR GOLD“	22,00	26,00
282.	„SOLAR ENERGO-BATISTA“ vl. Ivan Batista	29.6.2021.	28.6.2033.	SE „BATISTA 2“	23,00	32,00
283.	Proizvodnja električne energije „Reconsult 1“, Vlasnik: Kruško Idriz	29.6.2021.	28.6.2033.	SE „ESMAK“	23,00	45,00
284.	„GRANITEX“ d.o.o. Čapljina	15.7.2021.	14.7.2031.	SE „DELTA 1“	22,50	28,00
				SE „DELTA 2“	22,50	29,00
285.	D.D. DC TEŠANJ KRAŠEVO	15.7.2021.	14.7.2031.	SE „INTER 150“	150,00	192,00
				SE „NEDER 150“	150,00	192,00
286.	„ACŠ“ D.O.O. TEŠANJ	15.7.2021.	14.7.2031.	SE „ŠKOLJIĆ-115“	115,00	182,00
287.	„TAŠO-COMMERC“ d.o.o. Fojnica	11.11.2021.	14.7.2031.	SE „RAVAN 1“	150,00	193,00
				SE „RAVAN 2“	150,00	193,00
288.	„REGIUS“ d.o.o. Čapljina	15.7.2021.	14.7.2031.	SE „ANDREJ 1“	22,50	35,00
				SE „ILIJA 1“	22,50	35,00
				SE „MIRO 1“	22,50	35,00

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiEK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
289.	„SARAČEVIĆ“ d.o.o. Tešanj	15.7.2021.	14.7.2031.	SE „SARAČEVIĆ 1-150“	150,00	214,00
				SE „SARAČEVIĆ 2-150“	150,00	207,00
290.	„SOLAR-ENERGO-BATISTA“ vl. Ivan Batista	15.7.2021.	14.7.2033.	SE „BATISTA 1“	23,00	37,00
291.	Proizvodnja električne energije „DNS ENERGY“ vl. Jabandžić Maid	15.7.2021.	14.7.2033.	SE „BUKVA“	23,00	45,00
292.	„ČOSIĆ“ d.o.o. Kakanj	15.7.2021.	14.7.2033.	SE „ČOSIĆ“	23,00	32,00
293.	„EGAL“ vl. Slavo Galić	15.7.2021.	14.7.2033.	SE „EGAL 1“	23,00	43,00
294.	MIV d.o.o. GRUDE	10.9.2021.	9.9.2031.	SE „MIV 1“	150,00	308,00
				SE „MIV 2“	150,00	308,00
				SE „MIV 3“	22,50	51,00
295.	„VELOVO KUČIŠTE“, vl. Anita Ivanković-Lijanović	10.9.2021.	9.9.2033.	SE „Anita 2“	23,00	43,00
296.	„INTERPROJEKT“ d.o.o. Mostar	10.9.2021.	9.9.2033.	SE „INTERPROJEKT“	10,00	16,00
297.	„INTER“ d.o.o. Tešanj	28.9.2021.	27.9.2031.	SE „IN.23-1“	20,00	24,00
298.	„HE GRABLJE“ d.o.o. Busovača	28.9.2021.	27.9.2031.	HE „MERDANI“	2.200,00	11.516,00
299.	„EURO MEAT“ d.o.o. Maglaj	28.9.2021.	27.9.2033.	SE „EM 1“	23,00	39,00
300.	„NS“ d.o.o. Travnik	28.9.2021.	27.9.2033.	SE „NS 1“	23,00	28,00
301.	„NS“ d.o.o. Travnik	28.9.2021.	27.9.2033.	SE „NS 2“	23,00	28,00
302.	„mFNE - Modrič“, vl. Franjo Drlja	28.9.2021.	27.9.2033.	SE „Modrič“	12,50	14,00
303.	TC-LINK d.o.o. Čitluk	7.10.2021.	6.10.2031.	SE „TC SOLAR“	150,00	295,00
304.	SOLAR d.o.o. Posušje	7.10.2021.	6.10.2033.	SE „Solar 1“	23,00	40,00
305.	SOLAR d.o.o. Posušje	7.10.2021.	6.10.2033.	SE „Solar 2“	23,00	40,00
306.	SOLAR d.o.o. Posušje	7.10.2021.	6.10.2033.	SE „Solar 3“	23,00	40,00
307.	SOLAR d.o.o. Posušje	7.10.2021.	6.10.2033.	SE „Solar 4“	23,00	40,00
308.	Proizvodnja električne energije „EL-HM“, Vlasnik: Hatkić Mirsada	7.10.2021.	6.10.2033.	Se „HM-1“	23,00	36,00
309.	Upgrade Energy d.o.o., na hrvatskom jeziku firma glasi: Napredna Energija d.o.o.	26.10.2021.	25.10.2031.	SE „SKOČIM 1“	22,50	48,00
				SE „SKOČIM 2“	22,50	49,00
				SE „SKOČIM 3“	22,50	49,00
				SE „SKOČIM 4“	22,50	45,00
				SE „SKOČIM 5“	22,50	46,00
				SE „SKOČIM 6“	22,50	50,00
310.	Samostalna obrtnička radnja „S.IVIĆ“, vl. Dražen Stipić	26.10.2021.	25.10.2031.	SE „IVIĆ“	23,00	30,00
311.	„T.W.I.“ D.O.O. KISELJAK	26.10.2021.	25.10.2031.	SE „TWI“	120,00	189,00
312.	„SOLAND“, vl. Mario Landeka	11.11.2021.	10.11.2031.	SE „SOLAND 1“	23,00	45,00
				SE „SOLAND 2“	23,00	45,00
				SE „SOLAND 3“	23,00	45,00
				SE „SOLAND 4“	23,00	45,00

Kvalificirani proizvođači električne energije (OIE) u Federaciji BiH						
R.br.	Naziv imatelja dozvole za rad	Datum izdavanja - isteka dozvole za rad		Naziv postrojenja za OIEiUK	Instalirana snaga (kW)	
					Predv. god. proizvodnja (MWh)	
313.	„KVESIĆ“, vlasnica Mirjana Kvesić	11.11.2021.	10.11.2033.	SE „KVESIĆ 1“	23,00	43,00
314.	„JAL - ENERGY“ vl. Jozo Bejić	11.11.2021.	10.11.2033.	SE „JAL-ENERGY“	23,00	41,00
315.	MIŠKIĆBUS d.o.o. ŠIROKI BRIJEG	24.11.2021.	23.11.2031.	SE „POLUGRINA 3“	23,00	47,00
				SE „POLUGRINA 4“	23,00	47,00
				SE „POLUGRINA 5“	23,00	47,00
316.	„MADI“ d.o.o. Tešanj	24.11.2021.	23.11.2033.	SE „MADI 3“	23,00	39,00
317.	ECO-ENERGY d.o.o.	14.12.2021.	13.12.2031.	SE „ECO.23-1“	23,00	35,00
318.	Proizvodnja električne energije „NERMINA“ vlasnik Kadrić Nermina	14.12.2021.	13.12.2031.	SE „NERMINA“	12,00	17,00
319.	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	13.12.2031.	SE „SOLAR GOLD 1“	150,00	226,00
				SE „SOLAR GOLD 2“	150,00	226,00
320.	„MAMBA“, Vlasnik: Bešliagić Asmir	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „MAMBA“	23,00	34,00
321.	„Has-komerc“ d.o.o. Zenica	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „FABULAS 1“	23,00	40,00
322.	„Has-komerc“ d.o.o. Zenica	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „RASPOTOČJE 1-23 kW“	23,00	40,00
323.	„TEŠANJSKA VRELA“ d.o.o. Tešanj	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „DIJAMANT 23 kW“	23,00	31,00
324.	„SUBAŠIĆ“ d.o.o. Tešanj	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „SUBAŠIĆ 23-1“	23,00	31,00
325.	Proizvodnja električne energije „HIDO“, Vlasnik: Husanović Hidajet	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „HIDO 1“	23,00	36,00
326.	„HERCEG“ Maglaj d.o.o.	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „HERCEG 1“	23,00	30,00
327.	„HERCEG“ Maglaj d.o.o.	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „HERCEG 2“	23,00	30,00
328.	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „SOLAR GOLD A“	23,00	33,00
329.	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „SOLAR GOLD B“	23,00	33,00
330.	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „SOLAR GOLD C“	23,00	33,00
331.	d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „SOLAR GOLD D“	23,00	33,00
332.	„FAREX“ d.o.o. Tešanj	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „FAREX 1“	23,00	33,00
333.	„FAREX“ d.o.o. Tešanj	14.12.2021.	13.12.2033.	SE „FAREX 2“	23,00	33,00

Iz tablice 32. se može zaključiti kako kvalificirani proizvođači u Federaciji BiH proizvodnju električne energije obavljaju u 534 postrojenja za korištenje OIEiUK i to: 55 hidroelektrana, sedam malih distribucijskih hidroelektrana u vlasništvu EP BiH, 464 solarne elektrane i osam vjetroelektrana.

Iz tablice 33. prikazan je broj izgrađenih postrojenja OIEiUK, s ukupnom instaliranom snagom i predviđenom godišnjom proizvodnjom električne energije razvrstanih prema vrsti tehnologije, gdje su solarne elektrane posebno razvrstane prema instaliranoj snazi.

Vrsta postrojenja za korištenje OIEiEK		Broj postrojenja OIEiEK	Ukupna instalirana snaga (kW)	Predviđena proizvodnja el. energije (MWh)
mHE		55	48.216,60	227.615,00
SE	≥23 kW mikroproizvođači	141	3.047,52	4.618,60
	≥ 23 kW mikropostrojenja	151	3.318,37	5.008,92
	23 kW - 150 kW	164	25.620,79	35.803,82
	150 kW - 1 MW	8	7.981,50	14.777,00
MHE u vlasništvu EP BiH		7	22.340,00	79.350,00
VE		8	87.000,00	276.555,00
deponijski plin*		-1	-298	0
Ukupno		535	197.822,78	643.728,34

Tablica 33. Prikaz broja izgrađenih postrojenja u ovisnosti od vrste tehnologije u Federaciji BiH / *objekt nije u funkciji/

Mikroproizvođača, iz članka 27. Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije, ima 141, od kojih je 76 krovne izvedbe i 65 slobodnostojeće.

Vrsta postrojenja za korištenje OIEiEK	2017. (MWh)	2018. (MWh)	2019. (MWh)	2020. (MWh)	2021. (MWh)
mHE	133.785,88	168.377,43	172.377,10	181.339,81	178.348,92
SE	15.834,01	15.283,46	22.040,20	33.194,67	55.532,03
mHE u vlasništvu EP BiH	60.378,46	63.461,20	6.,518,47	61.320,00	63.592,23
VE	27,95	103.539,54	199.639,01	261.860,00	382.877,88
Ukupno	210.026,30	350.661,63	456.574,78	537.714,48	680.351,06

Tablica 34. Prikaz ostvarenja proizvodnje električne energije iz postrojenja OIEiUK u ovisnosti o vrsti tehnologije u Federaciji BiH za razdoblje 2017.-2021. godine

Postrojenja OIEiEK priključena su na distribucijsku mrežu jednog od dva ODS-a u Federaciji BiH (EP BiH, odnosno EP HZ HB). Na osnovi Pravilnika o izvještavanju za imatelje dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda, neovisne i kvalificirane proizvođače i Operatora za OIEiEK, kvalificirani proizvođači su dostavljali FERK-u informacije vezane za ostvarenu proizvodnju električne energije iz postrojenja OIEiUK. Na osnovi detaljne analize, napravljen je pregled proizvodnje električne energije iz postrojenja OIEiUK za razdoblje od 2017. do 2021. godine u tablici 34.

Ukoliko u obzir uzmemo i proizvodnju električne energije iz postrojenja OIEiUK koji su u sastavu EP BiH (distribucijske elektrane) pregled ostvarene proizvodnje električne energije za sve kvalificirane kupce je dan u Tablici 36. za razdoblje od 2017. do 2021. godine.

Proizvodnja el. energije (MWh)	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Kvalificirani proizvođači + distribucijske elektrane EP BiH	210.026,30	350.661,63	456.574,78	537.714,48	680.351,06
Rast/opadanje proizvodnje el. energije u odnosu na prethodnu godinu (%)	-6,63%	66,96%	30,20%	17,77%	26,53%

Tablica 35. Prikaz proizvodnje električne energije u Federaciji BiH iz postrojenja OIEiUK u razdoblju od 2017. do 2021. godine

Ostvarenje bilance u Federaciji BiH

Ostvarena ukupna proizvodnja električne energije u Federaciji BiH u 2021. godini je iznosila 9.289,39 GWh, od čega je u termoelektranama proizvedeno 4.840,81 GWh, odnosno 52,11% ukupne proizvodnje električne energije u Federaciji BiH. U velikim hidroelektranama proizvodnja je ostvarena u iznosu od 3.748,25 GWh, odnosno 40,35% ukupne proizvodnje električne energije u Federaciji BiH, a u malim HE u vlasništvu EP BiH u iznosu od 63,59 GWh, odnosno 0,68% ukupne proizvodnje u Federaciji BiH. U vjetroelektranama u 2021. godini ostvarena je proizvodnja od 382,88 GWh, odnosno 4,12% ukupne proizvodnje u Federaciji BiH. Proizvodnja neovisnih proizvođača - industrijske elektrane je ostvarena u iznosu od 19,98 GWh, odnosno 0,22% ukupne proizvodnje električne energije u Federaciji BiH, a proizvodnja solarnih elektrana i malih hidroelektrana je ostvarena u iznosu od 233,38 GWh, odnosno 2,52% ukupne proizvodnje električne energije u Federaciji BiH.

Proizvodni objekt	2021. (GWh)	Udio pojedinih izvora u ukupnoj proizvodnji električne energije u 2021. (%)
Termoelektrana	4.840,81	52,11
Hidroelektrana	3.748,25	40,35
Vjetroelektrane	382,88	4,12
SE i MHE	297,47	3,20
Neovisni proizvođači - industrijske elektrane	19,98	0,22
UKUPNO	9.289,39	100,00

Tablica 36. Ostvarena proizvodnja električne energije u Federaciji BiH u 2021. godini

Ostvarena proizvodnja električne energije u razdoblju od 2017. do 2021. godine u Federaciji BiH prikazana je u sljedećoj tablici:

Proizvodni izvor	2017. (GWh)	2018. (GWh)	2019. (GWh)	2020. (GWh)	2021. (GWh)
	1	2	3	4	5
HIDROELEKTRANE	2.228,81	3.518,50	3.981,37	2.558,00	3.748,25
TERMoeLEKTRANE	6.007,23	5.648,33	4.527,31	5.155,81	4.840,81
VJETROELEKTRANE	0	103,5	199,64	261,86	382,88
SE i MHE	210,02	147,16	256,93	214,53	297,47
Neovisni proizvođači - industrijski proizvođači	21,33	17,44	20,82	10,15	19,98
UKUPNO	8.467,39	9.534,93	8.986,07	8.200,35	9.289,39

Tablica 37. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u razdoblju 2017. - 2021. godine u Federaciji BiH

Sustav poticaja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije u Federaciji Bosne i Hercegovine

Na temelju globalne težnje za dekarbonizacijom elektroenergetskog sektora i sukladno najnovijim inicijativama u smislu opredjeljenja prema zelenoj energiji kroz Pariški sporazum i Sofijsku deklaraciju, sve države svijeta imaju razvijene odgovarajuće mehanizme za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije. U Federaciji Bosne i Hercegovine poticanje električne energije iz obnovljivih izvora je zasnovano na zajamčenim tarifama. Izračun zajamčenih otkupnih cijena vrši FERK na temelju Pravilnika o metodologiji o načinu utvrđivanja zajamčenih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije (Službene novine Federacije BiH broj 50/14). Ovaj izračun se vrši svakih 18 mjeseci dok konačnu suglasnost na ove cijene pripremljene od FERK-a, na prijedlog Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije daje Vlada Federacije. Prilikom izračuna razmatraju se troškovi investicije, cijena kapitala, troškovi rada i održavanja, troškovi goriva, te razdoblje povrata ulaganja, na temelju čega se dobiju zajamčene otkupne cijene za sva postrojenja ovisno o instaliranoj snazi i primarnom izvoru energije koji se koristi. Uz ovo, u nadležnosti FERK-a je izračun i referentne cijene električne energije koja predstavlja otkupnu cijenu za postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije i kogeneraciju i čija se proizvodnja ne potiče. Ova cijena se računa sukladno Pravilniku o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije (Službene novine Federacije BiH broj 50/14, 100/14 i 82/21) i izračunava se svakih 18 mjeseci. Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovitoj kogeneraciji je propisano kako svi kvalificirani proizvođači koji steknu status privilegiranog proizvođača imaju pravo na prodaju proizvedene električne energije po zajamčenim cijenama tijekom razdoblja od 12 godina. Također je definirano da kvalificirani proizvođač koji nije stekao status privilegiranog proizvođača, te kvalificirani proizvođač kojemu je istekao status privilegiranog proizvođača ima pravo na otkup energije po referentnoj cijeni, ukoliko je njegova proizvodnja uvrštena u obvezujuće kvote propisane APOEF-om. Uz ove pogodnosti, zakon je prepoznao i niz drugih privilegija koje mogu uživati proizvođači iz OIE kao što su: prednost u rješavanju zahtjeva za priključak na elektroenergetsku mrežu, prednost u isporuci električne energije bez prijave dnevnoga rasporeda operatoru mreže za postrojenja instalirane snage manje od 150 kW, pravo na jamstva podrijetla te prednost u dispečiranju.

Još jedna nadležnost FERK-a u segmentu obnovljivih izvora energije je utvrđivanje postotka obaveznog udjela sukladno Pravilniku o obaveznom udjelu i preuzimanju električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije (Službene novine Federacije BiH broj 99/16). Ovim pravilnikom propisana je obveza svim opskrbljivačima koji opskrbljuju krajnje kupce u FBiH i kvalificiranim kupcima koji uvoze električnu energiju za vlastite potrebe da preuzmu odgovarajuće količine električne energije proizvedene u postrojenjima OIE na godišnjoj razini, te obveza otkupa električne energije od kvalificiranih proizvođača po referentnoj cijeni, do uspostavljanja tržišta OIE i ispunjavanja kvota koje se odnose na obvezujuće ciljeve Zakona o obnovljivim izvorima energije i učinkovitoj kogeneraciji. FERK je 3.12.2021. godine donio Odluku o utvrđivanju postotka obaveznog udjela električne energije proizvedenoga iz obnovljivih izvora energije za 2022. godinu u iznosu od 7,05%

Nadležna institucija za operacionalizaciju sustava poticaja proizvodnje i otkupa električne energije iz postrojenja koja koriste OIEiUK je Operator za OIEiEK sa sjedištem u Mostaru.

Operator za OIEiEK ima prihode koji se sastoje od prihoda od naknade za poticanje, prihoda od isporučene električne energije po referentnoj cijeni i prihoda od administrativne naknade za obradu zahtjeva.

Prihodi od naknade za poticanje su prihodi koji opskrbljivači električne energije obračunavaju kupcima električne energije na temelju njihove ukupne potrošnje i jedinične naknade za poticanje koje donosi Vlada Federacije BiH.

Od 1.1. do 1.3.2021. godine iznos jedinične naknade je bio 0,004727 KM/kWh (Službene novine Federacije BiH broj 96/20), a od 1.3.2021. iznos jedinične naknade je bio 0,005072 KM/kWh (Službene novine Federacije BiH broj 96/20).

Ukupni iznos prikupljen od naknade za poticanje od sedam opskrbljivača koji su tijekom 2021. godine opskrbljivali kupce u Federaciji BiH je 30.295.057, 61 KM (bez PDV-a).

Prihod od isporučene električne energije po referentnoj cijeni je iznosio 64.267.273,19 (bez PDV-a).

U Tablici 38. je prikazan pregled ukupnog iznosa prihoda ostvarenog po osnovi naknade za poticanje i pregled ostvarenih prihoda temeljem prodaje električne energije po referentnoj cijeni prikupljenog tijekom 2021. godine od opskrbljivača i B.S.I. d.o.o. Jajce.

	Opskrbljivač/kvalificirani kupac	Naknada za poticanje (KM)	Prodaja po referentnoj cijeni (KM)
1	JP EP BiH d.d. Sarajevo	22.967.359,04	45.724.223,45
2	JP EP HZHB d.d. Mostar	5.946.521,55	14.950.053,50
3	HEP Trade d.o.o. Mostar	127.794,65	333.603,31
4	Petrol BH Oil d.o.o. Sarajevo	39.849,52	80.230,87
5	LE Trading d.o.o. Banja Luka	732.716,96	2.336.345,23
6	MHE RS a.d. Trebinje	290.290,32	470.388,52
7	B.S.I. d.o.o. Jajce	190.525,57	372.428,31
	Ukupno	30.295.057,61	64.267.273,19

Tablica 38. Iznos prihoda po osnovi naknade za poticanje i prihod na temelju prodaje električne energije po referentnoj cijeni prikupljenog od opskrbljivača i kvalificiranih kupaca tijekom 2021. godine.

Dodavanjem prihoda od administrativnih naknada u iznosu 184.550 KM na prihode prikupljene od opskrbljivača i kupaca ukupni prihod Operatora za OIEiUK u 2021. godine je iznosio 94.746.880,80 KM.

Tijekom 2021. godine isplaćeno je 18.667.549, 68 KM privilegiranim proizvođačima za preuzetu električnu energiju iz OIE po zajamčenim ugovorenim cijenama i 64.227.058,95 KM za referentni dio zajamčene cijene preuzete električne energije od privilegiranih proizvođača i preuzetu električnu energiju od kvalificiranih proizvođača i proizvođača u probnom radu.

Ukupni troškovi Operatora za OIEiEK, uključujući troškove rada i administriranja od 2.955.137,86 KM su iznosili 85.865.018,68 KM.

U Tablici 39. prikazano je stanje registra privilegiranih, kvalificiranih i proizvođača u probnom radu.

Vrsta elektrane	Privilegirani proizvođači		Kvalificirani proizvođači		Proizvođači u probnom radu	
	Broj elektrana	Ukupna snaga (kW)	Broj elektrana	Ukupna snaga (kW)	Broj elektrana	Ukupna snaga (kW)
Solarne elektrane	383	33.137	-	-	94	3.387
Hidroelektrane	41	40.300	26	40.000	2	2.616
Vjetroelektrane	6	36.100	2	50.900	1	48.000

Tablica 39. Broj i ukupno instalirana snaga privilegiranih proizvođača, kvalificiranih proizvođača i proizvođača u probnom radu.

Distribucija električne energije

Distribucijski sustav čine elektroenergetski objekti (postrojenja i vodovi) niskog (0,4 kV) i srednjeg napona (35 kV, 20 kV i 10 kV) preko kojih se vrši distribucija električne energije.

Za pogon, upravljanje, održavanje, izgradnju i razvitak distribucijskog sustava odgovoran je elektroenergetski subjekt koji posjeduje dozvolu za obavljanje djelatnosti distribucije tj. ODS.

Zakon o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine je propisao kako je ODS pravna osoba koja obavlja djelatnost distribucije neovisno o ostalim elektroenergetskim djelatnostima.

U 2021. godini i dalje nije izvršena uspostava ODS-ova, kao posebnih pravnih osoba. Djelatnost distribucije električne energije nastavljaju obavljati ODS-ovi u sastavu dva javna elektroprivredna poduzeća - imatelji FERK-ovih dozvola za rad za distribuciju električne energije. U 2020. godini usvojena je izmijenjena i dopunjena dozvola za rad za distribuciju električne energije za EP HZ HB s uvjetima dozvole za rad, koji su usklađeni s odredbama Zakona o električnoj energiji u Federaciji BiH i Pravilnika za izdavanje dozvola.

Dozvola za rad za distribuciju električne energije za EP BiH izdana je u 2012. godini i bit će predmet izmjena u narednom razdoblju, dok će konačne izmjene obje dozvole ovisiti o izvršenom pravnom razdvajanju ODS-ova kao i o postupnom donošenju propisa za prestrukturiranje elektroenergetskog sektora.

U 2021. godini se djelatnost distribucije električne energije u Federaciji BiH obavljala u okviru dva javna elektroprivredna poduzeća i to:

- EP BiH, u područnicama elektrodistribucija: Bihać, Mostar, Sarajevo, Tuzla i Zenica;
- EP HZ HB, u distribucijskim područjima: Jug, Centar i Sjever.

Elektroenergetski objekti EP BiH						
Elektroenergetski objekti	Jed. mjere	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Ukupan broj TS 35/10(20) kV	kom.	82	80	80	79	79
Ukupan broj TS 10(20)/0,4 kV	kom.	7.680	7.742	7.768	7.838	7.891
Srednjenaponska 35 kV mreža - zračni vodovi	km	668	668	667	663	686
Srednjenaponska 35 kV mreža - podzemni vodovi	km	126	126	130	132	137
SN 35 UKUPNO	km	794	794	797	795	823
Srednjenaponska 10(20) kV mreža - zračni vodovi	km	5.811	5.789	5.793	5.804	5.834
Srednjenaponska 10(20) kV mreža - podzemni vodovi	km	2.572	2.630	2.673	2.692	2.768
SN 10(20) UKUPNO	km	8.383	8.419	8.466	8.496	8.602
Niskonaponska 0,4 kV mreža - zračni vodovi	km	26.197	24.137[1]	24.577	24.842	25.571
Niskonaponska 0,4 kV mreža - podzemni vodovi	km	3.524	3.538	3.690	3.783	3.654*
NN 0,4 kV UKUPNO	km	29.722	27.675	28.267	28.625	29.225

Tablica 40. Podtaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distribucijskoj mreži) za EP BiH za razdoblje 2017. - 2021. godine

[1] U svrhu usklađivanja podataka sa stvarnim stanjem na terenu došlo je do bitne razlike u podacima za 2018. godinu koji odgovaraju stvarnim podacima iz baze distribucijskih elektroenergetskih objekata (baza DEEO)

*Zbog usuglašavanja dužina NN mreže sa knjigovodstvenim stanjem

U 2021. godini EP BiH je izgradila 600 km nove niskonaponske mreže, 106 km 10(20) kV mreže, 28 km 35 kV mreže i 53 nove TS 10(20)/0,4 kV.

Elektroenergetski objekti EP HZ HB						
Elektroenergetski objekti	Jed. mjere	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Ukupan broj TS 35/10(20) kV	kom.	18	18	19	19	19
Ukupan broj TS 10(20)/0,4 kV	kom.	3.677	3.692	3.713	3.773	3.831
Srednjenaponska 35 kV mreža - zračni vodovi	km	291	286	286	286	286
Srednjenaponska 35 kV mreža - podzemni vodovi	km	6	6	9	9	9
SN 35 UKUPNO	km	297	292	295	295	295
Srednjenaponska 10(20) kV mreža - zračni vodovi	km	3.211	3.229	3.244	3.272	3.302
Srednjenaponska 10(20) kV mreža - podzemni vodovi	km	940	905	932	970	1056
SN 10(20) UKUPNO	km	4.151	4.134	4.176	4.242	4.358
Niskonaponska 0,4 kV mreža - zračni vodovi	km	7.337	7.427	7.499	7.554	7.675
Niskonaponska 0,4 kV mreža - podzemni vodovi	km	789	800	820	843	867
NN 0,4 kV UKUPNO	km	8.126	8.227	8.319	8.397	8.542

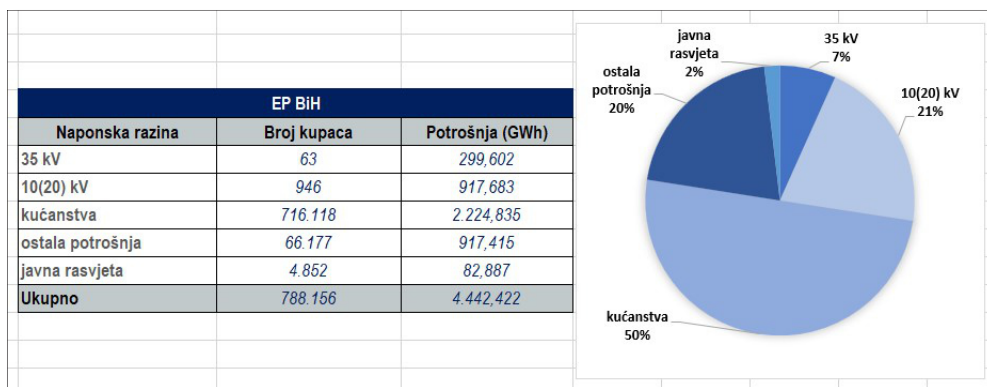
Tablica 41. Podatci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distribucijskoj mreži) za EP HZHB za razdoblje 2017. - 2021. godina

EP HZ HB, u 2021. godini je izgradila 145 km niskonaponske mreže, 116 km 10(20) kV mreže, i 58 novih TS 10(20)/0,4 kV.

Zbroj elektroenergetskih objekata u Federaciji BiH						
Elektroenergetski objekti	Jed. mjere	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Ukupan broj TS 35/10(20) kV	kom.	100	98	99	98	98
Ukupan broj TS 10(20)/0,4 kV	kom.	11.357	11.434	11.481	11.611	11.722
Srednjenaponska 35 kV mreža - zračni vodovi	km	959	954	953	949	972
Srednjenaponska 35 kV mreža - podzemni vodovi	km	132	132	139	141	146
SN 35 UKUPNO	km	1.091	1086	1.092	1.090	1.118
Srednjenaponska 10(20) kV mreža - zračni vodovi	km	9.022	9.018	9.037	9.076	9.136
Srednjenaponska 10(20) kV mreža - podzemni vodovi	km	3.512	3.535	3.605	3.662	3.824
SN 10(20) UKUPNO	km	12.534	12.553	12.642	12.738	12.960
Niskonaponska 0,4 kV mreža - zračni vodovi	km	33.534	31.564	32.076	32.396	33.246
Niskonaponska 0,4 kV mreža - podzemni vodovi	km	4.313	4.338	4.510	4.626	4.521
NN 0,4 kV UKUPNO	km	37.848	35.902	36.586	37.022	37.767

Tablica 42. Podatci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distribucijskoj mreži) za Federaciju BiH za razdoblje 2017. - 2021. godina

Tijekom 2021. godine, zabilježena je maksimalna isporuka električne energije u mjesecu siječnju (417,42 GWh) na distribucijskoj mreži EP BiH, a ukupna godišnja potrošnja električne energije kupaca u EP BiH iznosila je 4.442,42 GWh.

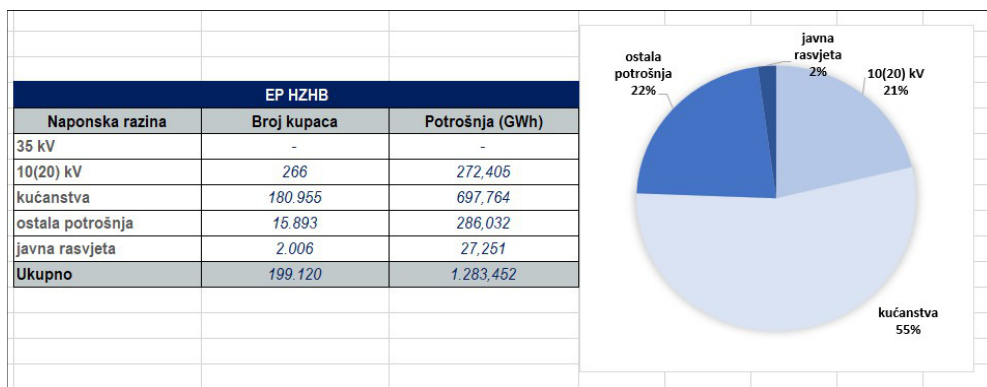


Tablica 43. i Slika 4. Podatci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za EP BiH

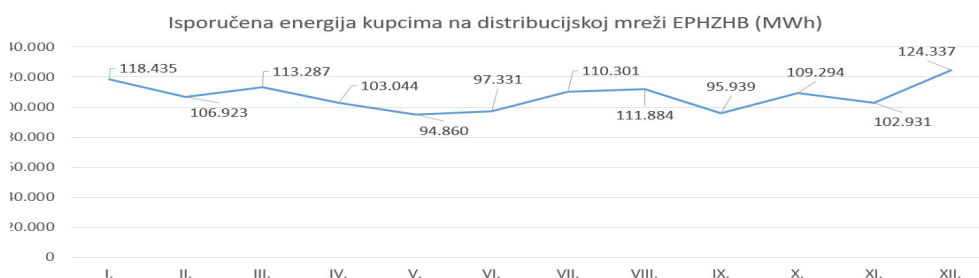


Slika 5. Grafički prikaz isporuke električne energije (GWh) kupcima na distribucijskoj mreži u EP BiH po mjesecima u 2021. godini

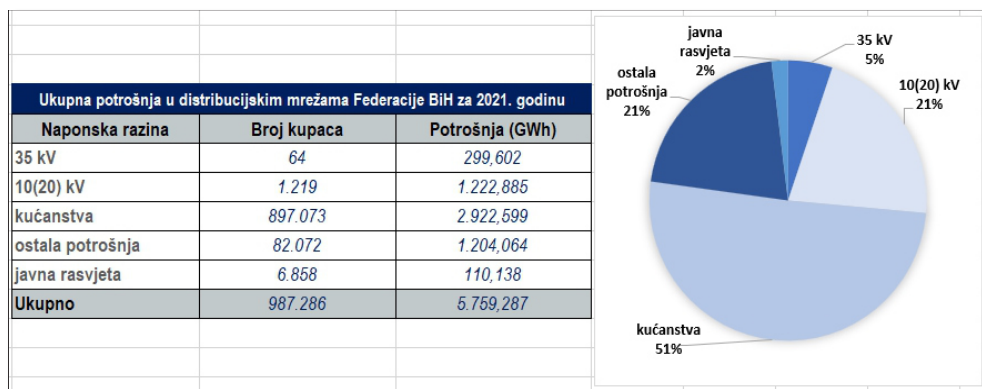
Tijekom 2021. godine, u siječnju je zabilježena maksimalna isporuka električne energije (118,44 GWh) na distribucijskoj mreži EP HZ HB, a ukupna godišnja potrošnja električne energije kupaca u EP HZ HB iznosila je 1.283,45 GWh.



Tablica 44. i Slika 6. Podatci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za EP HZ HB



Slika 7. Grafički prikaz isporuke električne energije (GWh) kupcima na distribucijskoj mreži EP HZ HB po mjesecima u 2021. godini



Tablica 45. i Slika 8. Podatci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za područje Federacije BiH na distribucijskoj mreži

Gubitci električne energije na distribucijskoj mreži u 2021. godini za EP BiH ostvareni su u iznosu od 375.634.480 kWh, odnosno izraženo u postotcima 7,44%.

EP BiH					
	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Gubitci [GWh]	402,400	375,206	373,990	371,508	375,634
Udio [%]	8,18	7,65	7,56	7,66	7,44

Tablica 46. Podatci o gubitcima električne energije na distribucijskoj mreži EP BiH

Gubitci električne energije u distribucijskoj mreži u 2021. godini za EP HZ HB ostvareni su u iznosu od 135.704.189 kWh, odnosno, izraženo u postotcima 8,78%.

EP HZ HB					
	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Gubitci [GWh]	150,723	139,872	139,904	129,447	135,704
Udio [%]	9,97	9,3	9,15	8,81	8,78

Tablica 47. Podatci o gubitcima električne energije na distribucijskoj mreži EP HZ HB

Ukupni gubitci električne energije na distribucijskim mrežama u 2021. godini na teritoriju Federacije BiH ostvareni su u iznosu od 511.338.669 kWh, odnosno izraženo u postotcima 7,75%.

Ukupni gubici u distribucijskim mrežama Federacije BiH					
	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Gubitci [GWh]	553,123	515,078	513,894	500,956	511,338
Udio [%]	8,60	8,04	7,94	7,92	7,75

Tablica 48. Podatci o gubitcima električne energije na distribucijskim mrežama na području Federacije BiH

Informacija o priključenim proizvodnim objektima za vlastite potrebe na distribucijskoj mreži

Sukladno članku 7. stavak (2) točka a) Općih uvjeta za isporuku električne ODS izdaje prethodne elektroenergetske suglasnost i elektroenergetska suglasnost u slučaju izgradnje proizvodnih objekata za vlastite potrebe s podatkom o instaliranoj snazi pojedinog proizvodnog objekta. EP BiH je u 2021. godini izdala ukupno 28 elektroenergetskih suglasnosti ukupne instalirane snage 5.723 kW. EPHZHB je u 2021. godini izdala dvije prethodne elektroenergetske suglasnosti ukupne instalirane snage 320 kW i sedam elektroenergetskih suglasnosti ukupne instalirane snage 1.844 kW.

Informacije o broju ugrađenih pametnih brojila u distribucijskim mrežama EP HZ HB i EP BiH

U sljedećim tablicama prikazane su informacije o broju ugrađenih pametnih brojila u distribucijskim mrežama EP HZ HB i EP BiH, u periodu 2018. godine do 2021. godine.

EP HZ HB	
Godina	Broj ugrađenih pametnih brojila (stanje na kraju godine)
2018.	81.927
2019.	98.128
2020.	103.822
2021.	108.220

Tablica 49. Broj ugrađenih pametnih brojila od 2018. godine do 2021. godine za EP HZHB

EP BiH	
Godina	Broj ugrađenih pametnih brojila (stanje na kraju godine)
2018.	103.459
2019.	109.674
2020.	114.238
2021.	118.328

Tablica 50. Broj ugrađenih pametnih brojila od 2018. godine do 2021. godine za EP BiH

Parametri kvalitete isporuke električne energije

Na razini Udruženja energetske regulatora standardizirani su pokazatelji koji opisuju statistički broj prekida i prosječnu duljinu trajanja prekida po kupcu, koji su bili dulji od tri minute, i to kao: SAIDI (*System Average Interruption Duration Index*) ili indeks prosječnog godišnjeg trajanja prekida po kupcu i SAIFI (*System Average Interruption Frequency Index*) ili indeks prosječnog godišnjeg broja prekida po kupcu.

Za dva ODS-a u Federaciji BiH ovi parametri na srednjenaponskoj razini u 2021. godini su iznosili:

1) **EP BiH:**

SAIDI - 516,60 minuta/kupcu,

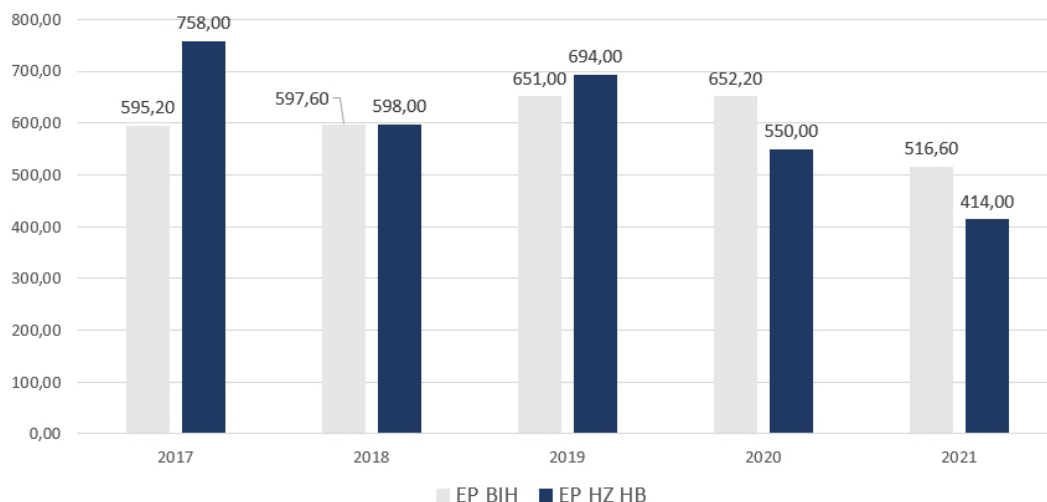
SAIFI - 7,23 prekida po kupcu na srednjenaponskoj razini;

2) **EP HZ HB:**

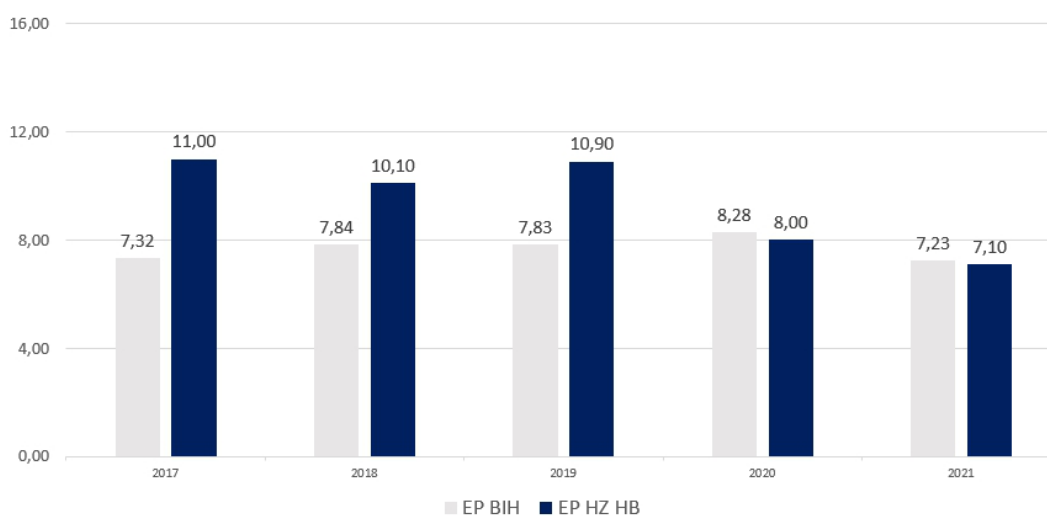
SAIDI - 414,00 minuta/kupcu

SAIFI - 7,10 prekida po kupcu na srednjenaponskoj razini.

Navedeni parametri kvalitete za proteklih pet godina za oba javna elektroprivredna poduzeća su prikazani sljedećim slikama:



Slika 9. Indeks kvalitete isporuke električne energije SAIDI za dva javna elektroprivredna poduzeća u razdoblju 2017. – 2021. godina



Slika 10. Indeks kvalitete isporuke električne energije SAIFI za dva javna elektroprivredna poduzeća u razdoblju 2017. – 2021. godina

Gore navedeni pokazatelji kontinuiteta isporuke, odnosno pouzdanosti (zajedno s tehničkom kvalitetom i komercijalnom kvalitetom) predstavljaju jedan od elemenata kvalitete električne energije, koji ukazuje na sposobnost distribucijske mreže da kontinuirano zadovoljava zahtjeve kupaca električne energije.

Pitanje kvalitete električne energije je od iznimne važnosti u suvremenim kretanjima u elektroenergetskom sektoru i to osobito u distribuciji električne energije. Kvaliteta električne energije utječe na kvalitetu rada, ali i kvalitetu života općenito. Kupci električne energije su vrlo senzibilni

na sve aspekte usluga kvalitete, a osobito na pouzdanost u isporuci električne energije. Kako su zakonskom regulativom u Federaciji BiH utvrđene temeljne smjernice funkcioniranja, razvitka i nadzora tržišta električne energije, s daljnjim razvitkom tržišta električne energije, pitanje kako tehničke tako i komercijalne kvalitete, će biti od posebne važnosti prilikom reguliranja odnosa za sve sudionike u elektroenergetskom sektoru.

FERK radi kontinuirano, zajedno s ostalim relevantnim sudionicima u elektroenergetskom sektoru na praćenju i analizama odgovarajućih praksi i propisa iz ove oblasti. Navedene analize za rezultat trebaju imati i usvajanje pravilnika o kvaliteti opskrbe električnom energijom s obvezom praćenja i izvješćavanja o svim elementima kvalitete električne energije za imatelje dozvole za rad.

Opskrba električnom energijom – dozvola I. reda

Opskrba električnom energijom kupaca je djelatnost neovisna o djelatnosti distribucije i uključuje: kupovinu radi prodaje električne energije kupcima, uključujući preprodaju električne energije, obradu obračunskih elemenata radi isporuke električne energije, obračun potrošnje električne energije, ispostavu računa kupcima i naplatu obračunate električne energije za svako obračunsko mjesto potrošnje električne energije. Dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola I. reda izdaje se podnositeljima zahtjeva, odnosno elektroenergetskim subjektima za opskrbu električnom energijom krajnjih kupaca u svojstvu javnog opskrbljivača.

Odlukom Vlade Federacije BiH za dva javna elektroprivredna poduzeća dodjeljuje se status javnog opskrbljivača i utvrđuje se obveza pružanja javne/univerzalne usluge i usluge rezervnog opskrbljivača na svom području djelovanja. Također, ovom odlukom je za imatelje dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole I. reda propisano kako javni opskrbljivač ima obvezu počevši od 1.1.2015. godine pružati univerzalnu uslugu opskrbe električnom energijom standardne kvalitete po ekonomski opravdanim, lako i jasno usporedivim i transparentnim cijenama svim kvalificiranim kupcima električne energije iz kategorije kućanstava, malih poduzeća i komercijalnih kupaca (korisnici univerzalne usluge), a koji na tržištu nisu odabrali svog opskrbljivača. Sve ostale kvalificirane kupce, koji nemaju pravo na univerzalnu uslugu opskrbe, a nisu odabrali svog opskrbljivača, javni opskrbljivač opskrbljuje na tržišnim načelima.

FERK je obnovio dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvola I. reda za dva javna elektroprivredna poduzeća u redovitoj procedure u 2021. godini.

Elektroenergetski subjekti redovito na svojoj internetskoj stranici daju na uvid podatke o informativnim centrima za pružanje informacija kupcima, provjeru stanja na računu, besplatne telefone, e-račun, e-plaćanja, kalkulator, odnosno katalog, informacije o tržištu za kupce, kao i ostale servisne informacije, podatke, izvješća o poslovanju, novosti u radu i sl.

Javna opskrba u okviru univerzalne usluge

Struktura i broj kupaca koji su se u prosincu 2021. godine opskrbljivali u okviru univerzalne usluge su prikazani u tablici 51.

Tablica 51. Struktura i broj kupaca u okviru univerzalne usluge u prosincu 2021. godine

Kategorija/grupa kupca	EP BiH	EP HZ HB	Zbirno
0,4 kV Kućanstva I. g.	250,369	103,312	353,681
0,4 kV Kućanstva II. g.	465,749	77,643	543,392
0,4 kV Ostala potr. I. g.	5,136	1,114	6,250
0,4 kV Ostala potr. II. g.	47,273	7,683	54,956
0,4 kV Ostala potr. III. g.	1,423	4,537	5,960
0,4 kV Ostala potr. IV. g.	1,695	584	2,279
0,4 kV Ostala potr. V. g.	7,673	525	8,198
UKUPNO	779,318	195,398	974,716

Pregled potrošnje električne energije kupaca iz kategorija kućanstava, malih poduzeća i komercijalnih kupaca, odnosno kupaca koji su korisnici univerzalne usluge dva javna poduzeća u Federaciji Bosne i Hercegovine: EP BiH i EP HZ HB, u 2021. godini je dan zbirno u tablici 52.

Tablica 52. Podatci o opskrbi u okviru univerzalne usluge u 2021. godini (MWh)

	EP BiH (MWh)	EP HZ HB (MWh)	Zbirno (MWh)
Kućanstva	2,224,835	697,764	2,922,599
Ostala potrošnja	864,628	198,809	1,063,437
UKUPNO	3,089,463	896,573	3,986,036

Potrošnja kupaca iz kategorija kućanstava, malih poduzeća i komercijalnih kupaca, odnosno kupaca koji su korisnici univerzalne usluge EP HZ HB u 2021. godini je bila **896.573 MWh**, dok je potrošnja kupaca koji su korisnici univerzalne usluge EP BiH iznosila **3.089.463 MWh**.

Potrošnja kupaca iz kategorija kućanstava, malih poduzeća i komercijalnih kupaca, odnosno kupaca koji su korisnici univerzalne usluge na području Federacije BiH iznosila je **3.986.036 MWh**.

Informacije o cijenama električne energije

Na temelju Metodologije za utvrđivanje cijene usluge javnog opskrbljivača za pružanje univerzalne usluge u Federaciji BiH FERK donosi odluku o davanju suglasnosti na prijedlog cijene usluge javnog opskrbljivača za pružanje univerzalne usluge. Cijene usluge javnog opskrbljivača JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar, koje su se primjenjivale tijekom 2021. godine FERK je dao suglasnost 31.10.2019. godine na svojoj XVI. redovitoj sjednici.

CIJENA USLUGE JAVNOG OPSKRBLJIVAČA - EP HZ HB										
OBRAČUNSKI ELEMENTI	JED. MJERE	DIFERENCIRANJE		UNIVERZALNA USLUGA						
		SEZONSKI	DNEVNI	KUĆANSTVA		OSTALA POTROŠNJA				
				I. tar. grupa	II. tar. grupa	I. tar. grupa	II. tar. grupa	III. tar. grupa	IV. tar. grupa	V. tar. grupa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MJERNO MJESTO KUPCA	KM			1,90	1,90	20,00	5,20	5,20	1,90	1,90
OBR. SNAGA	KM/kW/ mjesec	VIŠI		6,64	6,64	20,12	20,12	20,12	6,64	6,64
		NIŽI		5,11	5,11	15,48	15,48	15,48	5,11	5,11
AKTIVNA ENERGIJA	feninga/kWh	VIŠI	VEĆI	15,79	19,74	17,98	25,66	20,53	15,79	19,74
			MANJI		9,87	8,99	12,83			9,87
		NIŽI	VEĆI	12,15	15,18	13,84	19,74	15,79	12,15	15,18
			MANJI		7,59	6,92	9,87			7,59
PREKOMJERNO PREUZETA JALOVA ENERGIJA	feninga/kvarh			0	0	3,22	0	0	0	0

Tablica 53. Pregled cijena usluge javnog opskrbljivača za pružanje univerzalne usluge u 2021. godini za EP HZHB

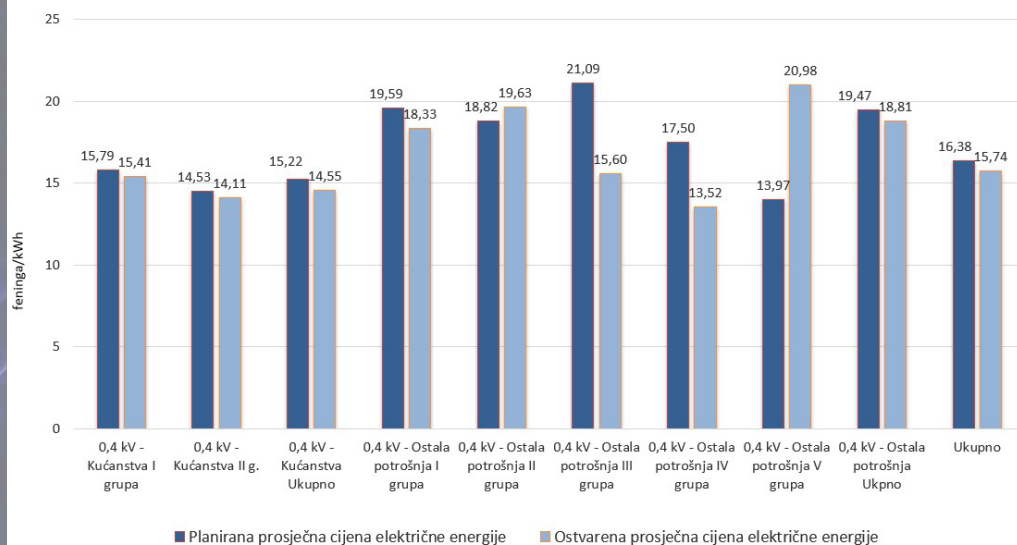
Cijene usluge javnog opskrbljivača JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, koje su se primjenjivale tijekom 2021. godine FERK je dao suglasnost 21.12.2018. godine na svojoj XXII. redovitoj sjednici.

CIJENA USLUGE JAVNOG OPSKRBLJIVAČA - EP BiH									
OBRAČUNSKI ELEMENTI	JED. MJERE	DNEVNI	UNIVERZALNA USLUGA						
			KUĆANSTVA		OSTALA POTROŠNJA				
			I. tar. grupa	II. tar. grupa	I. tar. grupa	II. tar. grupa	III. tar. grupa	IV. tar. grupa	V. tar. grupa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MJERNO MJESTO KUPCA	KM		4,80	4,80	9,65	6,90	4,80	4,80	6,90
OBR. SNAGA	KM/kW/ mjesec		0	0	16,52	0	0	0	0
AKTIVNA ENERGIJA	feninga/kWh	VEĆI	13,46	16,82	14,89	23,91	13,46	16,82	19,13
		MANJI		8,41	7,45	11,95		8,41	
PREKOMJERNO PREUZETA JALOVA ENERGIJA	feninga/kvarh		0	0	3,22	0	0	0	0

Tablica 54. Pregled cijena usluge javnog opskrbljivača za pružanje univerzalne usluge u 2021. godini za EP BiH

Na Slici 11. je prikazan odnos prosječnih planiranih cijena i prosječnih ostvarenih cijena u 2021. godini u EP BiH, za kategorije potrošnje koji imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge.

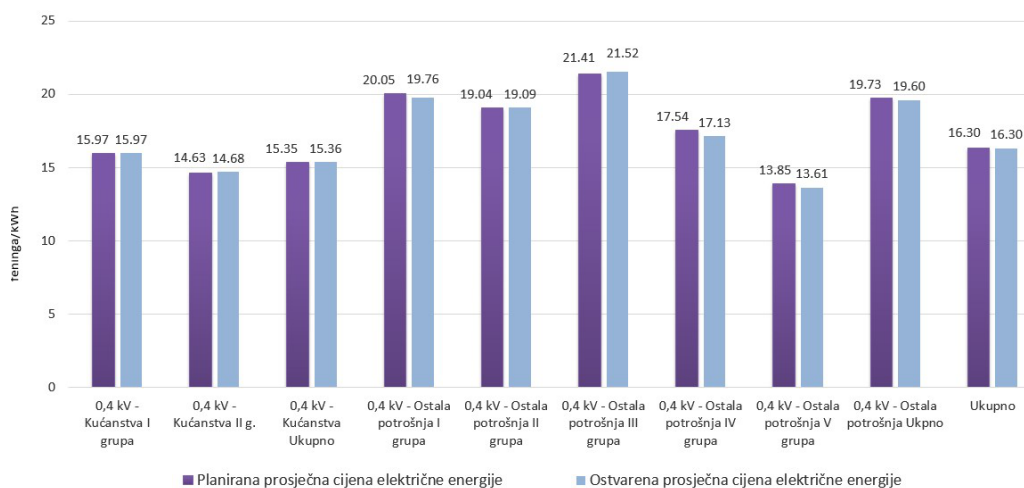
Iz slike se vidi kako su ostvarene cijene veće od planiranih u grupama potrošnje ostala potrošnja II. tarifna grupa i ostala potrošnja V. tarifna grupa, dok su za grupe potrošnje kućanstva I. i II. tarifna grupa i ostala potrošnja I., III. i IV. tarifna grupa ostvarene cijene niže od planiranih cijena. Ukupno ostvarena prosječna cijena je niža od ukupno planirane prosječne cijene javne opskrbe za 2021. godinu.



Slika 11. Planirana/ostvarena prosječna cijena za 2021. godinu EP BiH za kategorije i grupe potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge

Na Slici 12. prikazan je odnos prosječnih planiranih cijena i prosječnih ostvarenih cijena u 2021. godini u EP HZ HB, za kategorije potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge.

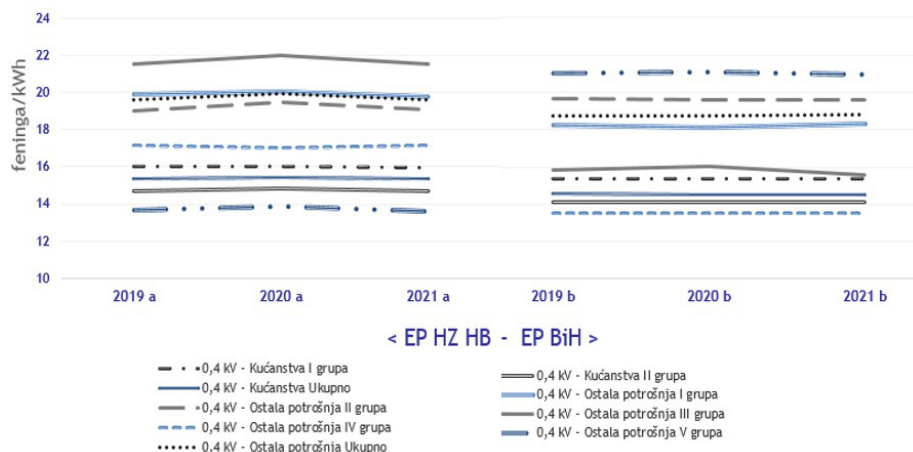
Iz slike se vidi kako su ostvarene cijene veće od planiranih u grupama potrošnje kućanstva II. tarifna grupa i ostala potrošnja II. i III. tarifna grupa, dok su za grupe potrošnje ostala potrošnja I., IV. i V. tarifna grupa ostvarene cijene niže od planiranih cijena. Za grupu potrošnje kućanstva I. tarifna grupa ostvarena cijena je jednaka planiranoj cijeni. Ukupno ostvarena prosječna cijena je jednaka ukupno planiranoj prosječnoj cijeni



javne opskrbe za 2021. godinu.

Slika 12. Planirana/ostvarena prosječna cijena za 2021. godinu EP HZ HB za kategorije i grupe potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge

Kretanje prosječnih cijena električne energije

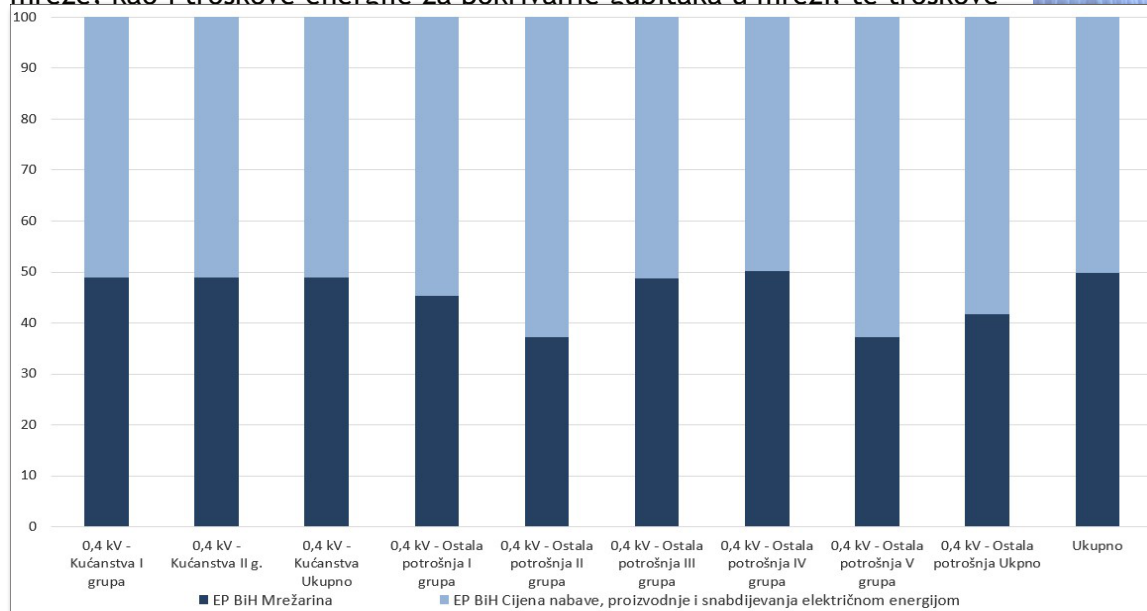


Na Slici 13 prikazano je kretanje ostvarenih prosječnih cijena za kategorije kupaca koji se opskrbljuju u okviru univerzalne usluge javnih opskrbljivača EP HZ HB i EP BiH od 2019. do 2021. godine.

Slika 13. Kretanje prosječnih ostvarenih cijena za kategorije kupaca koji se opskrbljuju u okviru univerzalne usluge od 2019. do 2021. godine za EP HZ HB i EP BiH

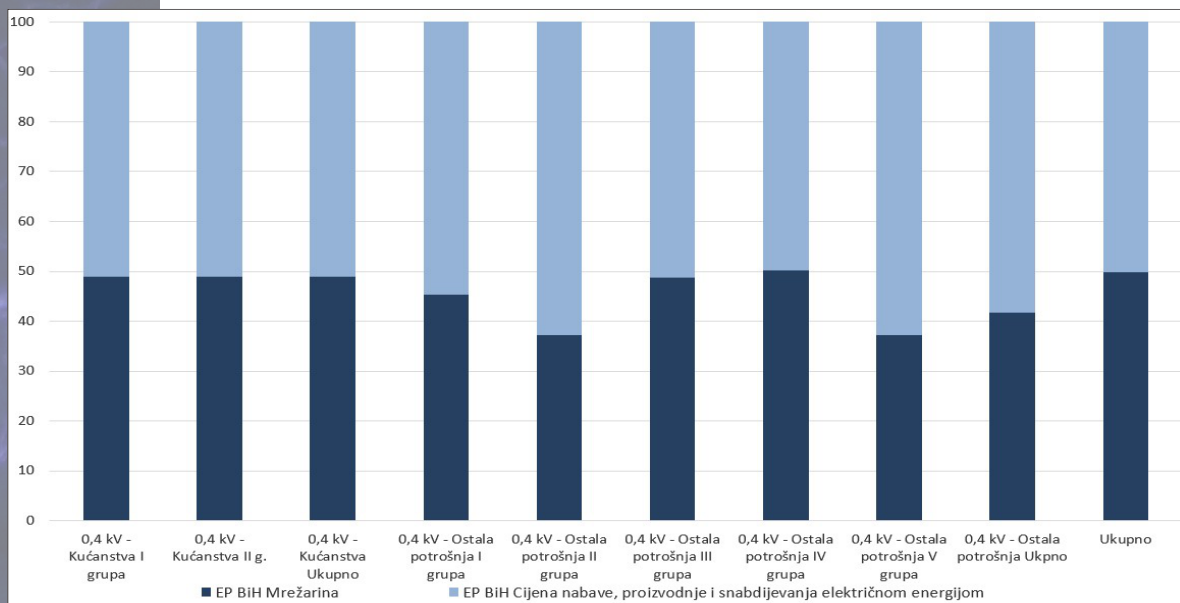
Struktura cijena, udio mrežarine i naknada u ukupnoj cijeni električne energije u 2021. godini

Otvaranjem tržišta električne energije djelatnost proizvodnje i opskrbe postaju tržišne djelatnosti, dok distribucija (mreže) ostaje regulirana djelatnost. Mrežna tarifa obuhvaća troškove rada, održavanja i razvitka mreže, kao i troškove energije za pokrivanje gubitaka u mreži, te troškove



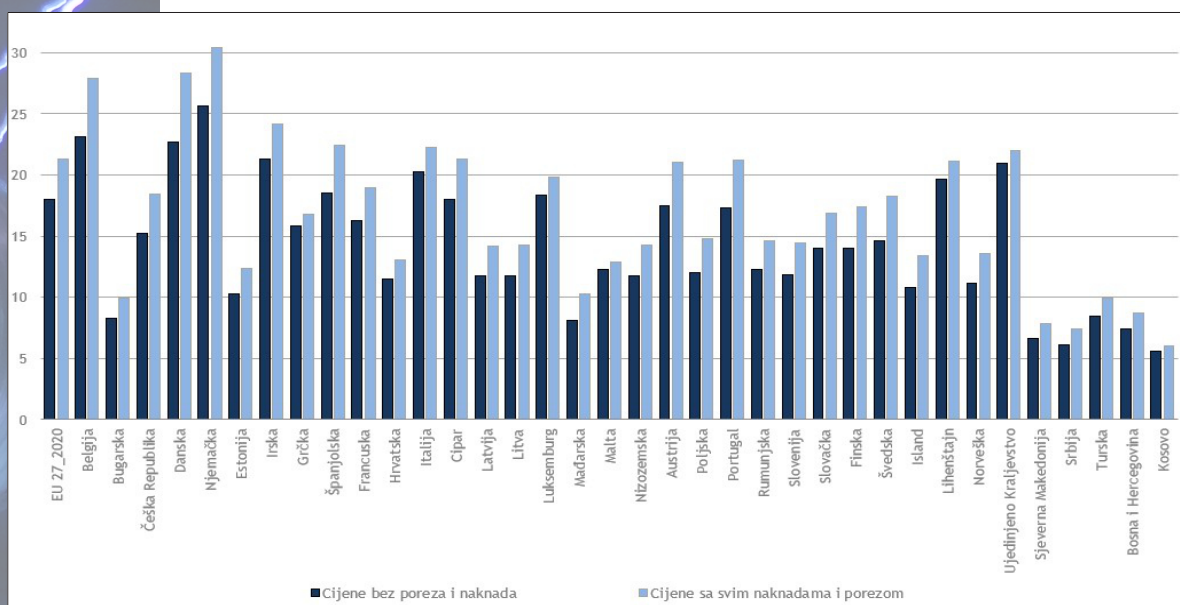
prijenosa, NOSBiH-a i sistemskih usluga.

Slika 14. Udio mrežarine u ukupnoj planiranoj prosječnoj cijeni električne energije po



kategorijama i grupama potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge za 2021. godinu u EP BiH

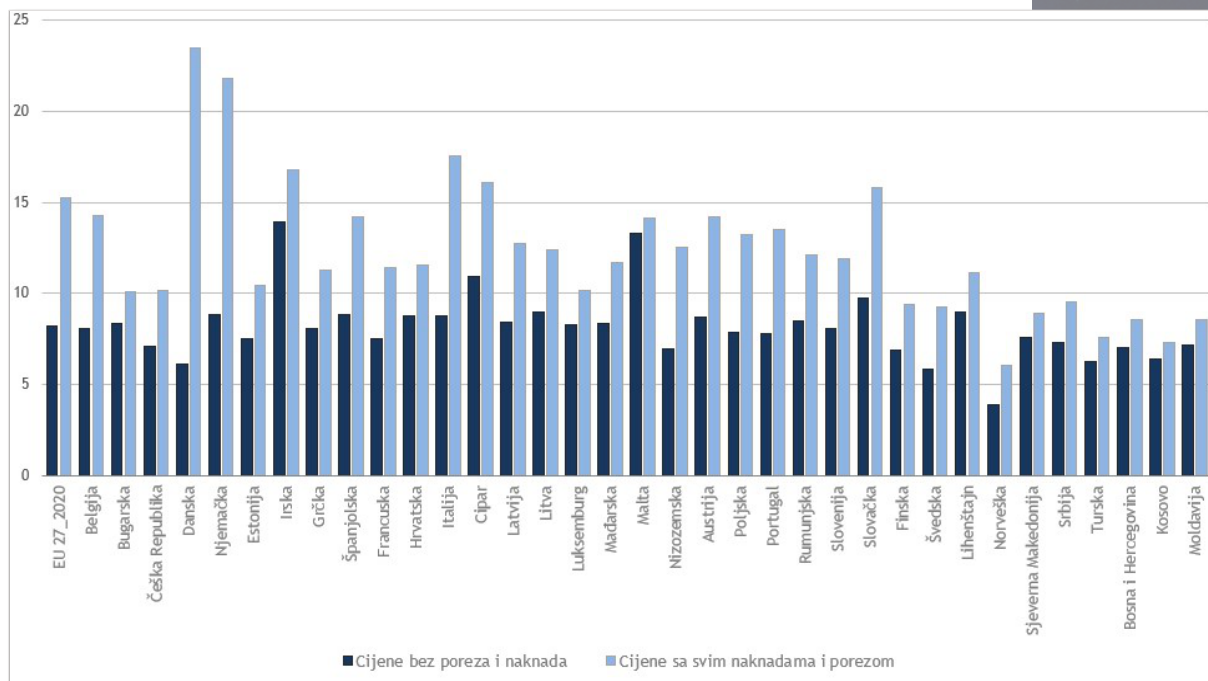
Slika 15. Udio mrežarine u ukupnoj planiranoj prosječnoj cijeni električne energije po



kategorijama i grupama potrošnje koje imaju mogućnost opskrbe u okviru univerzalne usluge za 2020. godinu u EP HZ HB

Slika 16. Prikaz ostvarenih prosječnih cijena u prvoj polovini 2020. godine prema Eurostat kućanstvo (godišnja potrošnja 2.500 do 5.000 kWh)

Na Slici 16 prikazane su ostvarene prosječne cijene u prvoj polovini 2021. godine za kućanstva (godišnja potrošnja 2.500 - 5.000 kWh) prema evidenciji EUROSTAT. Prema prikazanoj slici izvršena je usporedba ostvarenih prosječnih cijena u koju su uključene naknade i porezi i cijena bez naknada i poreza. Iz slike je evidentno kako je ostvarena prosječna



cijena u prvoj polovici 2021. godine u Bosni i Hercegovini među nižima u Europi.

Slika 17. Prosječne cijene u prvoj polovini 2021. godine prema Eurostat industrija (godišnja potrošnja 500 do 2.000 MWh).

Na Slici 17. prikazane su ostvarene prosječne cijene u prvoj polovici 2021. godine za industriju (godišnja potrošnja 500 - 2.000 MWh) prema evidenciji EUROSTAT. Izvršena je usporedba ostvarenih prosječnih cijena u koju su uključene naknade i porezi i cijena bez naknada i poreza.

EP HZ HB												
Kategorije i grupe kupaca	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
35 kV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 kV	243	245	246	250	254	258	259	259	266	268	267	266
SN ukupno	243	245	246	250	254	258	259	259	266	268	267	266
0,4 kV-kućanstva I g.	102,372	102,658	102,798	102,939	103,426	103,760	104,396	104,992	104,371	104,621	103,394	103,312
0,4 kV-kućanstva II g.	77,367	77,113	77,049	76,980	76,467	76,422	76,075	75,655	76,391	76,305	77,475	77,643
0,4 kV-ostala potr. I g.	1,537	1,538	1,545	1,553	1,563	1,571	1,569	1,566	1,575	1,571	1,580	1,578
0,4 kV-ostala potr. II g.	8,235	8,163	8,217	8,187	8,224	8,238	8,309	8,284	8,230	8,243	8,283	8,314
0,4 kV-ostala potr. III g.	4,777	4,834	4,831	4,886	4,869	4,947	4,879	4,960	5,025	4,986	4,914	4,892
0,4 kV-ostala potr. IV g.	540	558	558	569	578	572	574	585	595	583	576	584
0,4 kV-ostala potr. V g.	461	451	453	463	467	482	487	486	492	513	527	525
0,4 kV-javna rasvjeta	1,946	1,952	1,957	1,964	1,971	1,974	1,982	1,984	1,994	1,998	1,998	2,006
NN Ukupno	197,235	197,267	197,408	197,541	197,565	197,966	198,271	198,512	198,673	198,820	198,747	198,854
Ukupno NN+SN	197,478	197,512	197,654	197,791	197,819	198,224	198,530	198,771	198,939	199,088	199,014	199,120

EP BiH												
Kategorije i grupe kupaca	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
35 kV	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65
10 kV	947	949	3,038	950	950	948	950	952	954	955	958	955
SN ukupno	1,011	1,013	3,102	1,014	1,014	1,012	1,014	1,016	1,018	1,020	1,023	1,020
0,4 kV-kućanstva I g.	253,598	252,975	252,464	252,198	252,037	251,914	251,796	251,670	250,308	251,010	250,712	250,369
0,4 kV-kućanstva II g.	455,176	456,450	457,633	458,727	459,333	460,085	460,964	461,698	462,662	463,700	464,691	465,749
0,4 kV-ostala potr. I g.	5,252	5,262	5,274	5,294	5,312	5,329	5,344	5,365	5,377	5,381	5,397	5,412
0,4 kV-ostala potr. II g.	48,756	48,883	48,921	49,001	49,026	49,025	49,172	49,286	49,372	49,432	49,483	49,604
0,4 kV-ostala potr. III g.	1,491	1,484	1,478	1,476	1,473	1,469	1,461	1,459	1,430	1,427	1,423	1,423
0,4 kV-ostala potr. IV g.	1,601	1,608	1,620	1,624	1,629	1,638	1,646	1,647	1,674	1,683	1,689	1,695
0,4 kV-ostala potr. V g.	8,316	8,272	8,257	8,230	8,218	8,192	8,187	8,169	8,106	8,083	8,078	8,056
0,4 kV-javna rasvjeta	4,751	4,770	4,795	4,806	4,809	4,814	4,818	4,821	4,827	4,835	4,840	4,852
NN Ukupno	778,941	779,704	780,442	781,356	781,837	782,466	783,388	784,115	783,756	785,551	786,313	787,160
Ukupno NN+SN	779,952	780,717	783,544	782,370	782,851	783,478	784,402	785,131	784,774	786,571	787,336	788,180

Informacije o broju kupaca priključenih na distribucijske mreže EP HZ HB i EP BiH

U sljedećim tablicama prikazan je broj kupaca koji su priključeni na distribucijske mreže EP HZ HB i EP BiH po kategorijama, grupama kupaca i po mjesecima u 2021. godini.

Tablica 55. Prikaz broja kupaca u 2021. godini po mjesecima za EP HZ HB

Tablica 56. Prikaz broja kupaca u 2021. godini po mjesecima za EP BiH

EP HZ HB						
Kategorije i grupe kupaca	Broj kupaca 2016. godine	Broj kupaca 2017. godine	Broj kupaca 2018. godine	Broj kupaca 2019. godine	Broj kupaca 2020. godine	Broj kupaca 2021. godine
35 kV	1	0	0	0	0	0
10 kV	178	206	218	225	243	266
SN ukupno	179	206	218	225	243	266
0,4 kV-kućanstva I g.	102,288	102,494	103,221	102,950	102,483	103,312
0,4 kV-kućanstva II g.	74,106	74,568	74,798	76,182	77,250	77,643
0,4 kV-ostala potr. I g.	1,413	1,433	1,436	1,515	1,538	1,578
0,4 kV-ostala potr. II g.	8,220	8,003	8,130	8,215	8,239	8,314
0,4 kV-ostala potr. III g.	4,678	4,753	4,728	4,709	4,780	4,892
0,4 kV-ostala potr. IV g.	405	418	491	537	547	584
0,4 kV-ostala potr. V g.	238	301	330	343	439	525
0,4 kV-javna rasvjeta	1,622	1,692	1,775	1,844	1,938	2,006
NN Ukupno	192,970	193,662	194,909	196,295	197,214	198,854
Ukupno NN+SN	193,149	193,868	195,127	196,520	197,457	199,120

EP BiH						
Kategorije i grupe kupaca	Broj kupaca 2016. godine	Broj kupaca 2017. godine	Broj kupaca 2018. godine	Broj kupaca 2019. godine	Broj kupaca 2020. godine	Broj kupaca 2021. godine
35 kV	66	64	65	63	64	65
10 kV	817	844	909	936	946	955
SN ukupno	883	908	974	999	1,010	1,020
0,4 kV-kućanstva I g.	306,010	294,545	279,813	261,501	254,051	250,369
0,4 kV-kućanstva II g.	377,041	393,625	415,266	439,938	453,874	465,749
0,4 kV-ostala potr. I g.	4,579	4,745	4,953	5,110	5,238	5,412
0,4 kV-ostala potr. II g.	54,910	55,483	47,400	47,655	48,605	49,604
0,4 kV-ostala potr. III g.	1,794	1,750	1,657	1,563	1,504	1,423
0,4 kV-ostala potr. IV g.	1,155	1,240	1,371	1,520	1,606	1,695
0,4 kV-ostala potr. V g.	0	0	8,876	8,847	8,375	8,056
0,4 kV-javna rasvjeta	4,120	4,295	4,460	4,586	4,739	4,852
NN Ukupno	749,609	755,683	763,796	770,720	777,992	787,160
Ukupno NN+SN	750,492	756,591	764,770	771,719	779,002	788,180

Informacije o trendu kretanja broju kupaca priključenih na distribucijske mreže EP HZ HB i EP BiH

U sljedećim tablicama prikazane su informacije o trendu kretanja broj kupaca koji su priključeni na distribucijske mreže EP HZ HB i EP BiH po kategorijama i grupama kupaca u razdoblju 2017. godine do 2021. godine.

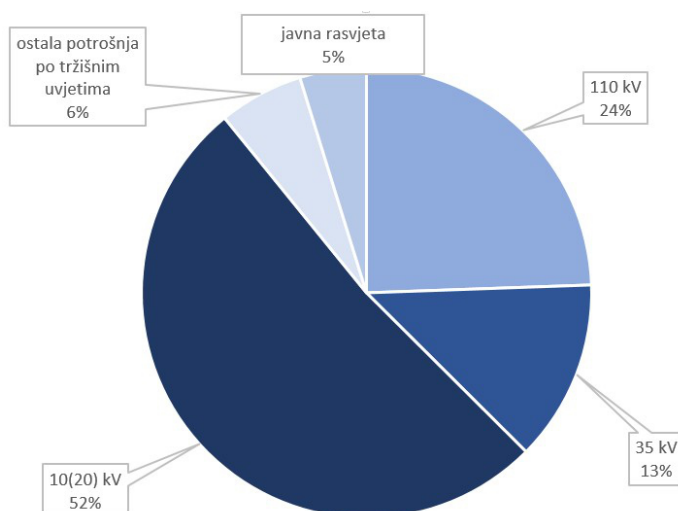
Tablica 57. Prikaz broja kupaca od 2016. godine do 2021. godine za EP HZ HB

Tablica 58. Prikaz broja kupaca od 2016. godine do 2021. godine za EP BiH

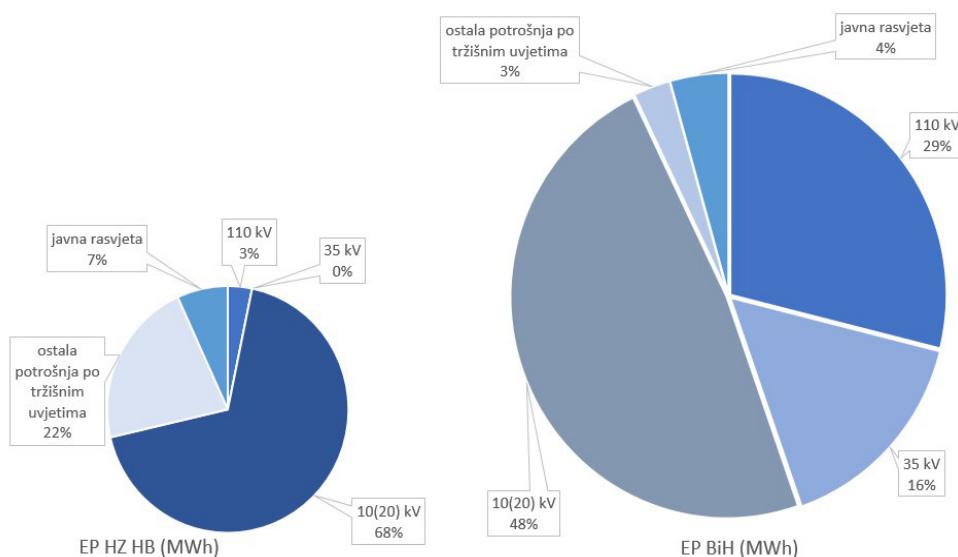
Opskrba kupaca od javnog opskrbljivača po tržišnim uvjetima

S obzirom na nepovoljne cjenovne trendove u 2021. godini, većina kupaca koji nemaju pravo na opskrbu u okviru univerzalne usluge je i u 2021. godini koristila mogućnost ostavljenu Odlukom Vlade Federacije BiH o utvrđivanju pružatelja javne/univerzalne usluge i usluge rezervnog opskrbljivača, da se po tržišnim uvjetima opskrbljuju kod opskrbljivača kojem je dodijeljena obveza vršenja javne/univerzalne usluge.

	EP BiH (MWh)	EP HZ HB (MWh)	Zbirno
110 kV	549,921	12,946	562,867
35 kV	299,602	0	299,602
10(20) kV	917,683	272,405	1,190,088
ostala potrošnja po tržišnim uvjetima	52,787	87,223	140,010
javna rasvjeta	82,887	27,251	110,138
UKUPNO	1,902,880	399,825	2,302,705



Također se i dalje nastavlja trend vraćanja kupaca iz kategorije ostala



potrošnja na 0,4 kV na opskrbu u okviru univerzalne usluge zabilježen i prethodnih godina.

Vezano za pad potrošnje u 2020. godini nastalog uslijed pandemije prouzročene virusom COVID-19, primjetno je da je u 2021. godini došlo do

		EP BiH (MWh)	EP HZ HB (MWh)	Zbirno (MWh)
Kupci u sustavu univerzalne usluge	kućanstva	2,224,835	697,764	2,922,599
	ostala potrošnja	864,628	198,809	1,063,437
Ukupno univerzalna usluga		3,089,463	896,573	3,986,036
Kupci po tržišnim uvjetima	110 kV	549,921	12,946	562,867
	35 kV	299,602	0	299,602
	10(20) kV	917,683	272,405	1,190,088
	ostala potrošnja po tržišnim uvjetima	52,787	87,223	140,010
	javna rasvjeta	82,887	27,251	110,138
Ukupno tržišni uslovi		1,902,880	399,825	2,302,705
Ukupno 2021.		4,992,343	1,296,398	6,288,741
+/- (%)		3.73%	4.95%	3.97%
Za usporedbu podatci za 2020. godinu		4,813,047	1,235,297	6,048,344

oporavka po svim kategorijama i grupama potrošnje.

Ukupna ostvarena potrošnja kupaca iz kategorija ostala potrošnja, javna rasvjeta, 10 kV, 35 kV i 110 kV, odnosno kupaca koji su se opskrbljivali od EP BiH po tržišnim uvjetima u 2021. godini iznosila 1.902.880 MWh, a kupaca koji su se opskrbljivali od EP HZ HB 399.825 MWh.

Cjelovit pregled potrošnje kupaca po tržišnim uvjetima kod ova dva opskrbljivača je prikazan u tablici 59. I na slikama 18 i 19.

Tablica 59. Usporedni pregled potrošnje kupaca po tržišnim uvjetima i zbirno u 2021. godini u MWh (EP BiH i EP HZ HB)

Slika 18. Zbirna struktura potrošnje električne energije kupaca koji se opskrbljuju po tržišnim uvjetima u 2021. godini (%)

Slika 19. Struktura potrošnje električne energije kupaca koji se opskrbljuju po tržišnim uvjetima u 2021. godini od EP BiH i EP HZHB

Rezime opskrbe električnom energijom - dozvola I. reda

Tablica 60. Zbirni pregled opskrbe električnom energijom kupaca u sustavu univerzalne usluge i kupaca po tržišnim uvjetima koji se opskrbljuju od imatelja dozvola I. reda u Federaciji BiH, u 2021. godini

Ukupna potrošnja električne energije kupaca koji se opskrbljuju od EP BiH, u okviru univerzalne usluge i po tržišnim uvjetima, je u 2021. godini iznosila 4.992.343 MWh, što predstavlja povećanje od 3,73% u odnosu na 2020. godinu kada je potrošnja iznosila 4.813.047 MWh.

Ukupna potrošnja električne energije kupaca koji se opskrbljuju od EP HZ HB, u okviru univerzalne usluge i po tržišnim uvjetima, je u 2021. godini iznosila 1.296.398 MWh, što predstavlja povećanje od 4,95 % u odnosu na 2020. godinu kada je potrošnja iznosila 1.235.297 MWh.

Ukupna potrošnja električne energije kupaca u Federaciji BiH, u okviru univerzalne usluge i po tržišnim uvjetima, je u 2021. godini iznosila 6.288.741 MWh, što predstavlja povećanje od 3,97% u odnosu na 2020. godinu kada je potrošnja električne energije u Federaciji BiH iznosila 6.048.344 MWh.

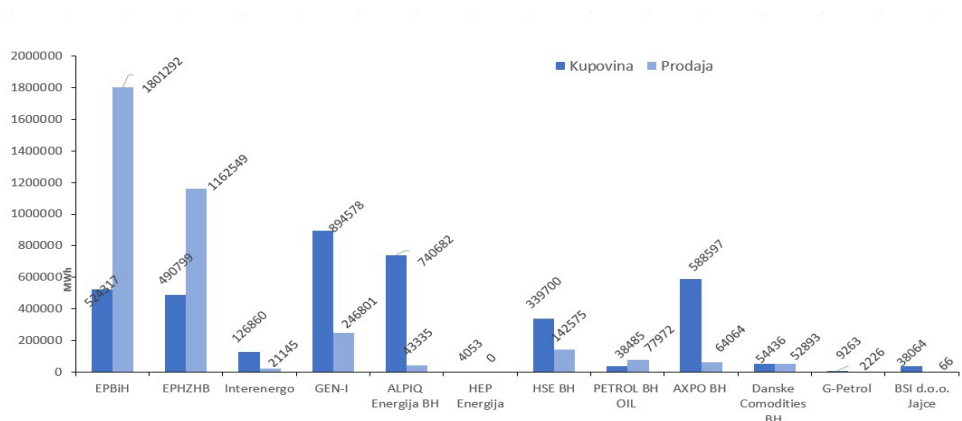
Opskrba električnom energijom – dozvola II. reda

Opskrba kupaca električnom energijom je djelatnost u kojoj kvalificirani kupac i opskrbljivač koji posjeduje dozvolu za obavljanje djelatnosti

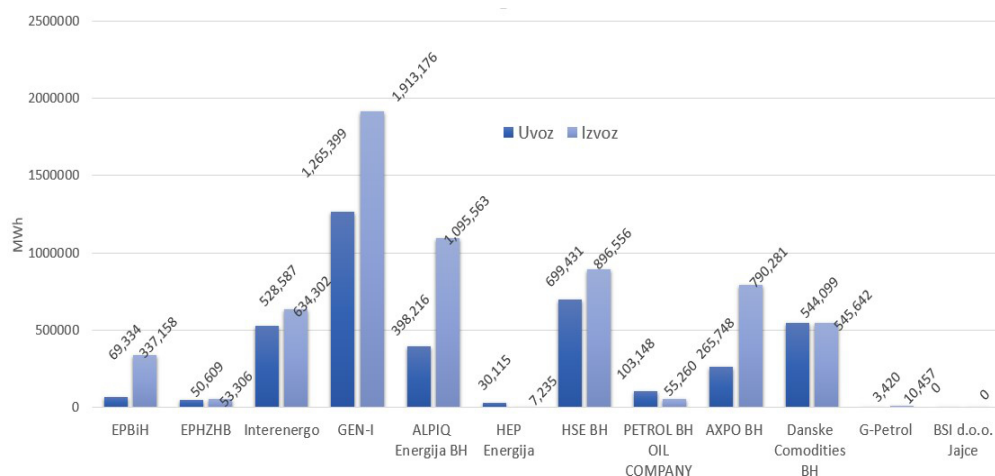
Red. br.	Imatelj dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda	Razdoblje valjanosti dozvole		
1.	HSE BH d.o.o. iz Sarajeva	30.11.2017.	-	29.11.2022.
2.	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	15.3.2018.	-	14.3.2023.
3.	"Interenergo" d.o.o. Sarajevo	29.8.2018.	-	28.8.2023.
4.	ASA Energija d.o.o. Sarajevo	7.12.2018.	-	6.12.2023.
5.	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo	1.1.2019.	-	31.12.2023.
6.	JP "Elektroprivreda HZ HB" d.d. Mostar		-	31.12.2023.
7.	Axpo BH d.o.o. iz Mostara		-	18.11.2024.
8.	"PETROL BH OIL COMPANY" d.o.o. Sarajevo	19.11.2019.	-	18.11.2024.
9.	HEP Energija d.o.o. iz Mostara	30.10.2020.	-	29.10.2025.
10.	Danske Commodities BH d.o.o. iz Sarajeva	6.12.2020	-	5.12.2025.
11.	Alpiq Energija BH d.o.o. iz Sarajeva	28.1.2021.	-	27.1.2026.
12.	GEN-I d.o.o. Sarajevo	28.1.2021.	-	27.1.2026.
13.	"B.S.I." d.o.o. Jajce	29.6.2021.	-	28.6.2023.
14.	Winter Wind d.o.o. Tomislavgrad	7.10.2021.	-	6.10.2023.
15.	EURO-POWER d.o.o. Tešanj	11.11.2021.	-	10.11.2026.

opskrbe električnom energijom, a kojeg on slobodno izabere, ugovaraju

količinu, dinamiku i cijenu koja je predmet isporuke. Trgovina električnom energijom je djelatnost kupovine i prodaje električne energije, isključujući prodaju krajnjem kupcu. Sukladno Zakonu o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda izdaju se podnositeljima zahtjeva, odnosno elektroenergetskim subjektima, koji se utemeljuju sukladno Zakonu o gospodarskim društvima, a koji obavljaju djelatnost: proizvodnje električne energije i vrše prodaju električne energije i opskrbe kvalificiranih kupaca i trgovine električne energije na unutarnjem tržištu. Dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda, koju izdaje FERK, vrijedi na cijelom teritoriju Bosne i Hercegovine. Dozvola za trgovinu i opskrbu električnom energijom koju izdaje Regulatorna komisija za energetiku Republike Srpske - RERS i licenca za trgovinu i opskrbu električnom energijom na teritoriji BiH koju izdaje Državna regulatorna komisija za električnu energiju - DERK, također, vrijede na teritoriju Bosne i Hercegovine, pa tako i na teritoriju Federacije BiH.



Dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda koje je izdao



FERK navedene su u sljedećoj tablici:

Tablica 61. Dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda koje je izdao FERK

Tijekom 2021. godine, od 15 navedenih imatelja dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda, opskrbu kvalificiranih kupaca i trgovinu na unutarnjem tržištu BiH su aktivno obavljala dva javna elektroprivredna poduzeća i devet imatelja dozvola za opskrbu električnom energijom - dozvola II. reda.

Tri imatelja dozvole nisu imala nikakav promet (ASA Energija d.o.o.

Trgovina električnom energijom I. - XII. 2021. godine (MWh)							
JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar				HSE BH d.o.o. iz Sarajeva			
Prodaja u BiH	1,162,549	Kupovina u BiH	490,799	Prodaja u BiH	142,575	Kupovina u BiH	339,700
Izvoz	53,306	Uvoz	50,609	Izvoz	896,556	Uvoz	699,431
UK. PRODAJA	1,215,855	UK. KUPOVINA	541,408	UK. PRODAJA	1,039,131	UK. KUPOVINA	1,039,131
JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo				Axpo BH d.o.o. iz Sarajeva			
Prodaja u BiH	1,801,292	Kupovina u BiH	524,317	Prodaja u BiH	64,064	Kupovina u BiH	588,597
Izvoz	337,158	Uvoz	69,334	Izvoz	790,281	Uvoz	265,748
UK. PRODAJA	2,138,450	UK. KUPOVINA	593,651	UK. PRODAJA	854,345	UK. KUPOVINA	854,345
„Interenergo“ d.o.o. Sarajevo				„PETROL BH OIL COMPANY“ d.o.o. Sarajevo			
Prodaja u BiH	21,145	Kupovina u BiH	126,860	Prodaja u BiH	77,972	Kupovina u BiH	38,485
Izvoz	634,302	Uvoz	528,587	Izvoz	55,260	Uvoz	103,148
UK. PRODAJA	655,447	UK. KUPOVINA	655,447	UK. PRODAJA	133,232	UK. KUPOVINA	141,633
GEN-I d.o.o. Sarajevo				B.S.I. d.o.o. Jajce			
Prodaja u BiH	246,801	Kupovina u BiH	894,578	Prodaja u BiH	66	Kupovina u BiH	38,064
Izvoz	1,913,176	Uvoz	1,265,399	Izvoz	0	Uvoz	0
UK. PRODAJA	2,159,977	UK. KUPOVINA	2,159,977	UK. PRODAJA	66	UK. KUPOVINA	38,064
Alpiq Energija BH d.o.o. iz Sarajeva				Danske Commodities BH d.o.o. iz Sarajeva			
Prodaja u BiH	43,335	Kupovina u BiH	740,682	Prodaja u BiH	52,893	Kupovina u BiH	54,436
Izvoz	1,095,563	Uvoz	398,216	Izvoz	545,642	Uvoz	544,099
UK. PRODAJA	1,138,898	UK. KUPOVINA	1,138,898	UK. PRODAJA	598,535	UK. KUPOVINA	598,535
G-Petrol d.o.o. Sarajevo				HEP Energija d.o.o. iz Mostara			
Prodaja u BiH	2,226	Kupovina u BiH	9,263	Prodaja u BiH	0	Kupovina u BiH	4,053
Izvoz	10,457	Uvoz	3,420	Izvoz	7,235	Uvoz	30,115
UK. PRODAJA	12,683	UK. KUPOVINA	12,683	UK. PRODAJA	7,235	UK. KUPOVINA	34,168

Sarajevo, Winter Wind d.o.o. Tomislavgrad i EURO-POWER d.o.o. Tešanj), dok je jedan imatelj dozvole („B.S.I.“ d.o.o. Jajce) samo u par mjeseci 2021. godine trgovao električnom energijom. HEP - Energija d.o.o. iz Mostara, „PETROL BH OIL COMPANY“ d.o.o. Sarajevo i „B.S.I.“ d.o.o. Jajce su u 2021. godini opskrbljivali i određeni broj kupaca na tržištu električne energije, koji su slobodno izabrali svog opskrbljivača.

Slijede prikazi kupovine i prodaje na unutarnjem tržištu u 2021. godini, te uvoza i izvoza električne energije u 2021. godini.

[Slika 20. Pregled kupovine i prodaje na unutarnjem tržištu BiH u 2021. godini](#)

[Slika 21. Pregled uvoza i izvoza električne energije u 2021. godini](#)

Uz trgovinu na unutarnjem tržištu, imatelji dozvole za opskrbu električnom energijom - dozvole II. reda uglavnom posjeduju i dozvolu za međunarodnu trgovinu električnom energijom koju izdaje DERK. Kao najveći izvoznik i uvoznik u 2021. godini istaknuo se GEN-I d.o.o. Sarajevo.

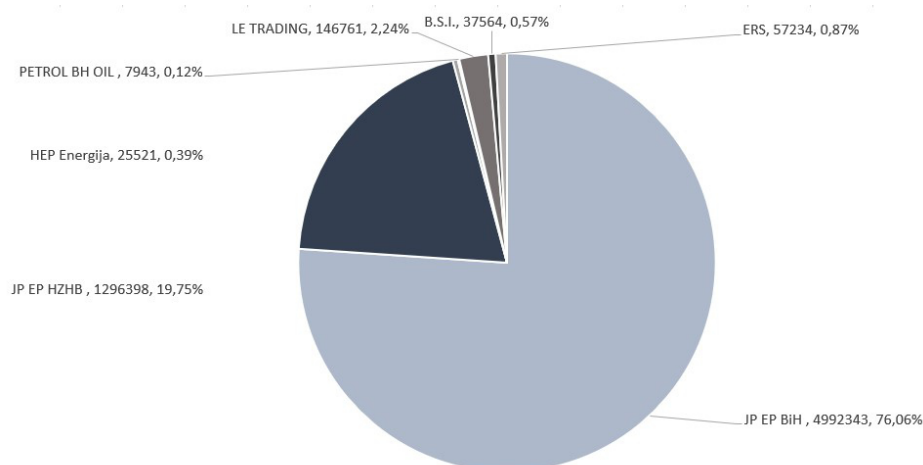
[Tablica 62. Pregled trgovine električnom energijom u 2021. godini](#)

Tržište električne energije u Federaciji BiH

Od 1. siječnja 2015. godine svi kupci električne energije u Federaciji BiH imaju mogućnost birati svoga opskrbljivača na tržištu električne energije. Kućanstva i mali kupci mogu se opskrbljivati u okviru univerzalne usluge po reguliranim cijenama.

Poremećaj na tržištu električne energije u 2020. godini izazvan pandemijom COVID-19, dodatno je usložen lošom hidrologijom i promjenom odnosa ponude i potražnje za drugim energentima u 2021. godini, što je za posljedicu imalo oštar skok cijena u drugoj polovici godine na svim respektabilnim burzama električne energije. Takve drastične promjene u cijenama dovele su do potrebe za intervencijom vladajućih struktura u smislu uvođenja mjera za ublažavanje utjecaja rasta cijena električne energije na kupce, a vrijeme primjene će pokazati koliko su uvedene mjere bile učinkovite.

Zbog navedenih razloga i u 2021. godini su na tržištu električne energije u Federaciji Bosne i Hercegovine dominantnu ulogu imali EP BiH i EP HZHB. Uz navedena javna elektroprivredna poduzeća, kroz cijelu 2021. godinu su djelatnost opskrbe kupaca obavljala dva opskrbljivača - HEP Energija d.o.o. iz Mostara i „PETROL BH OIL COMPANY“ d.o.o. Sarajevo, dok su opskrbljivači LE TRADING d.o.o. Banja Luka, B.S.I. d.o.o. Jajce i MH „ERS“ MP a.d. Trebinje bili aktivni kroz određena razdoblja 2021. godine. Tako se B.S.I. d.o.o. Jajce prvih sedam mjeseci 2021. godine opskrbljivao od LE TRADING d.o.o. Banja Luka količinom električne energije od 127,105 MWh. U tom razdoblju je B.S.I. d.o.o. Jajce FERK-u podnio zahtjev za izdavanje dozvole za opskrbu električnom energijom - opskrbu II. reda. Po



ispunjavanju svih propisanih uvjeta, dozvolu je i dobio, te je po toj dozvoli obavljao samoopskrbu u osmom i devetom mjesecu 2021. godine količinom električne energije od 37,564 MWh. Posljednja tri mjeseca 2021. godine B.S.I. d.o.o. Jajce se opskrbljivao od MH „ERS“ MP a.d. Trebinje količinom električne energije od 57,234 MWh.

Aluminij industrija d.o.o. Mostar se od 1.1. do 8.10.2021. godine opskrbljivao od LE TRADING d.o.o. Banja Luka količinom električne energije od 19,656 MWh, potom je sklopio ugovor o rezervnoj opskrbi s JP EPHZHB i po tom ugovoru se opskrbljivao dva mjeseca količinom energije od 6,242 MWh, da bi početkom prosinca 2021. s JP EPHZHB potpisao ugovor o opskrbi električnom energijom po tržišnim uvjetima i do kraja godine se po tom ugovoru opskrbljivao količinom od 2,753 MWh.

Ukupna potrošnja kupaca električne energije u Federaciji BiH (univerzalna usluga i opskrba po tržišnim uvjetima) po opskrbljivačima i naponskim razinama u 2021. godini (MWh)									
		JP EP BiH	JP EP HZHB	HEP Energija	PETROL BH OIL	LE TRADING	B.S.I.	ERS	FBiH
	110kV	549,921	12,946		50	146,761	37,564	57,234	804,476
	35kV	299,602	0						299,602
	10 (20)kV	917,683	272,405	25,521	7,276				1,222,885
Univerz. usluga	Kućanstva	2,224,835	697,764						2,922,599
	Ostala potrošnja u okviru univerzalne usluge	864,628	198,809						1,063,437
	Ostala potrošnja po tržišnim uvjetima	52,787	87,223		617				140,627
	Javna rasvjeta	82,887	27,251						110,138
Ukupno		4,992,343	1,296,398	25,521	7,943	146,761	37,564	57,234	6,563,764

HEP Energija d.o.o. iz Mostara i „PETROL BH OIL COMPANY“ d.o.o. Sarajevo i B.S.I. d.o.o. Jajce su u 2021. godini svoje kupce opskrbljivali ukupnom količinom električne energije od 71.463 MWh

Od navedenih pet opskrbljivača, koji su kroz 2021. godinu, uz javna elektroprivredna poduzeća, obavljali djelatnost opskrbe električnom energijom, u siječnju 2021. godine se opskrbljivalo 13 kupaca, a u prosincu

Trend kretanja ukupne potrošnje kupaca električne energije u Federaciji BiH (univerzalna usluga i opskrba po tržišnim uvjetima) po naponskim razinama za razdoblje 2016 - 2021 (MWh)							
		2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
	110kV	2,187,645	2,221,828	2,242,263	1,376,659	673,676	804,476
	35kV	275,025	286,673	303,906	296,564	287,690	299,602
	10 (20)kV	1,076,092	1,120,813	1,186,543	1,196,569	1,139,516	1,222,885
Univerz. usluga	Kućanstva	2,829,022	2,842,492	2,796,124	2,831,300	2,865,740	2,922,599
	Ostala potrošnja u okviru univerzalne usluge	1,122,954	822,451	833,549	1,001,139	977,674	1,063,437
	Ostala potrošnja po tržišnim uvjetima	7,011	340,394	339,454	185,840	133,390	140,627
	Javna rasvjeta	105,856	107,716	108,828	110,786	110,277	110,138
Ukupno		7,603,605	7,742,367	7,810,667	6,998,858	6,187,963	6,563,764

11 kupaca. I ovaj pokazatelj govori u prilog daljnjoj stagnaciji maloprodajnog tržišta električne energije i u 2021. godini.

Slika 22. Udio pojedinih opskrbljivača u opskrbi krajnjih kupaca električnom energijom u Federaciji BiH u 2021. godini (MWh)

Ukupni broj kupaca električne energije u Federaciji BiH (univerzalna usluga i opskrba po tržišnim uvjetima) po opskrbljivačima i naponskim razinama u 2021. godini							
		JP EP BiH	JP EP HZHB	HEP Energija	PETROL BH OIL	ERS	FBiH
	110kV	10	2			1	13
	35kV	63			1		64
	10 (20)kV	946	266	3	4		1219
Univerz. usluga	Kućanstva	716,118	180,955				897,073
	Ostala potrošnja u okviru univerzalne usluge	63,200	14,443				77,643
	Ostala potrošnja po tržišnim uvjetima	2,977	1,450		2		4,429
	Javna rasvjeta	4,852	2,006				6,858
Ukupno		788,166	199,122	3	7	1	987,299

Pregled količina ukupne potrošnje električne energije po naponskim razinama i po opskrbljivačima prikazan je u tablici 63. U tablici je prikazan i udio opskrbe u okviru univerzalne usluge.

Tablica 63. Ukupna potrošnja kupaca električne energije po naponskim razinama i po pojedinim opskrbljivačima koji su opskrbljivali kupce električnom energijom u 2021. godini

Kretanje potrošnje električne energije po naponskim razinama na području Federacije BiH u razdoblju od 2016. do 2021. godine prikazan je u tablici 64.

Tablica 64. Ukupna potrošnja kupaca električne energije po naponskim razinama u Federaciji BiH u razdoblju 2016. – 2021. godine

Tablica 65. Ukupan broj kupaca u Federaciji BiH po pojedinim opskrbljivačima koji su opskrbljivali kupce električnom energijom u 12. mjesecu 2021. godine

Red.br.	Imatelj dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja
1.	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-150/20	11.2.2021.
2.	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-52-1/21	24.5.2021.
3.	„ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje	UP1-06-13-1-29-1/21	24.3.2021.
4.	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-99-1/21	15.7.2021.
5.	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-76-1/21	10.6.2021.
6.	„SLIŠKO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-13-1/21	10.3.2021.
7.	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-140-1/21	10.9.2021.
8.	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	UP1-06-13-1-57-1/21	15.6.2021.
9.	„ALMY“ d.o.o. Zenica	UP1-06-13-152-1/21	14.12.2021.
10.	„AME“ d.o.o. Breza	UP1-06-13-1-137-1/21	15.7.2021.
11.	EOL PETROL d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-28-1/21	22.6.2021.
12.	„GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-128-1/21	15.7.2021.
13.	„POLO“ d.o.o. Kalesija	UP1-06-13-1-35-1/21	13.4.2021.
14.	„SIČAJA“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje	UP1-06-13-1-40-1/21	22.6.2021.
15.	„PETROL BH OIL COMPANY“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-108-1/21	15.7.2021.
16.	DOO „EURO-JET“ Cazin	UP1-06-13-1-217-1/21	24.11.2021.
17.	„HIFA“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-119-1/21	20.7.2021.
18.	„ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica	UP1-06-13-1-66-1/21	20.7.2021.
19.	„VEKTOR-INTEGRA“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-185-1/21	7.10.2021.
20.	„PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	UP1-06-13-1-202-1/21	14.12.2021.
21.	Doo „ČAVKUNOVIĆ-BP“ Bihać	UP1-06-13-102-1/21	24.11.2021.
22.	„ORMAN“ d.o.o. Kiseljak	UP1-06-13-1-182-1/21	26.10.2021.
23.	„SAGA ENERGY“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-147-1/21	10.9.2021.
24.	DOO „IBRAHIMOVIĆ“ Bosanska Krupa	UP1-06-13-1-238-1/21	14.12.2021.
25.	„JUNUZOVIĆ-KOPEX“ d.o.o. Lukavac	UP1-06-13-1-85-1/21	14.6.2021.
26.	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	UP1-06-13-1-161-1/21	28.9.2021.
27.	„EL TARIK OIL BENZINSKE STANICE“ d.o.o. Sarajevo	06-03-289/14/17	24.10.2017.
28.	„KOPEX-SARAJLIĆ“ d.o.o. Srebrenik	06-03-419/23/17	9.6.2017.
29.	„G-TANK“ d.o.o. Vitez	06-03-526/32/17	29.8.2017.

R.br.	Imatelj dozvole	Datum izdavanja	Datum izdavanja
30.	„TIOIL“ d.o.o. Stara Bila, Vitez	06-03-567/39/17	29.8.2017.
31.	LAGER d.o.o. Posušje	06-03-713/52/17	14.12.2017.
32.	„KAKANJ PETROL“ d.o.o. Kakanj	06-03-1035/83/17	15.3.2018.
33.	„MERCATOR BH“ d.o.o. Sarajevo	06-03-80/10/18	15.3.2018.
34.	DOO „PETROL-P“ Bihać	06-03-140/4/19	15.4.2019.
35.	„VARIPLAST“ d.o.o. Gračanica	06-03-963/19	28.11.2019.
36.	„BTG“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	06-03-1155/19	15.1.2020.
37.	d.o.o. „BAREL“ Cazin	UP1-06-13-1-17-1/21	13.4.2021.
38.	„KONZUM“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-47-1/21	07.5.2021.
39.	„Operator - Terminali Federacije“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-112-1/21	15.7.2021.
40.	PERIĆ d.o.o. Ljubuški	UP1-06-13-1-268-1/21	17.12.2021.

SEKTOR NAFTNOG GOSPODARSTVA

Trgovina na veliko naftnim derivatima osim LPG-om

Trgovina na veliko naftnim derivatima je energetska djelatnost kupovine naftnih derivata osim LPG-a radi daljnje prodaje drugim pravnim osobama koje obavljaju registriranu djelatnost ili djelatnost odobrenu sukladno zakonu, uz obvezno izdavanje fakture, odnosno računa za isto.

Za obavljanje ove energetske djelatnosti, energetski subjekt mora posjedovati dozvolu za rad (licenciju) koju mu prema Zakonu o naftnim derivatima u Federaciji BiH izdaje FERK. Dozvola za rad (licencija) se izdaje za razdoblje od pet godina. Dozvola za rad (licencija) je upravni akt za obavljanje djelatnosti u sektoru nafte i naftnih derivata.

U 2021. godini FERK je izdao trideset dozvola za rad (licencija) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, te je popis svih imatelja dozvola na dan 31.12.2021. godine dan u tablici 66. koja slijedi:

Tablica 66. Podatci o imateljima dozvola za rad (licencija) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om na dan 31.12.2021. godine (nastavak tablice s prethodne stranice)

Trgovanje LPG-om

Red.br.	Imatelj dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja	Ukupni kapacitet skladišta (m³)	Ukupni kapacitet transportnih cisterni (m³)
1.	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-95-1/21	29.6.2021.	500	180,438
2.	d.o.o. „INTER-BUTAN“ Cazin	UP1-06-13-1-93-1/21	15.7.2021.	300	60,200
3.	„UNIKOMERC“ d.o.o. Gradačac	UP1-06-13-1-133-1/21	24.11.2021.	332	88,000
4.	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-126-1/21	20.7.2021.	160	7,750
5.	BOSSGAS PLIN d.o.o. Tomislavgrad	UP1-06-13-1-127-1/21	20.7.2021.	160	15,000
6.	„EURO-PLIN“ d.o.o. Orašje	UP1-06-13-1-150-1/21	10.9.2021.	192	74,430

Red.br.	Imalac dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja	Ukupni kapacitet skladišta (m ³)	Ukupni kapacitet transportnih cisterni (m ³)
7.	„SIČAJA“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje	UP1-06-13-1-41-1/21	11.11.2021.	160	74,760
8.	„ISTRABENZ PLINI“ d.o.o. Breza	UP1-06-13-1-14-1/21	14.3.2021.	1340	69,400
9.	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	UP1-06-13-1-160-1/21	8.11.2021.	300	12,750
10.	„LIQUIVEX“ d.o.o. Usora	06-03-927/157/16	24.2.2017.	432	65,000
11.	„PLINOMATIC“ d.o.o. Kiseljak	06-03-261/16/18	14.5.2018.	260	38,952
12.	MESSER MOSTAR PLIN d.o.o.	06-03-491/19	22.8.2019.	200	19,018
13.	Messer Tehnoplina d.o.o.	UP1-06-13-1-41/20	23.7.2020.	200	48,234
Ukupno				4536	753,932

Trgovanje LPG-om je energetska djelatnost koja podrazumijeva djelatnosti uvoza, transporta, skladištenja, trgovine na veliko, punjenja i prodaje LPG-a u bocama.

Za obavljanje ove energetske djelatnosti energetski subjekt mora raspolagati vlastitim ili unajmljenim skladišnim prostorom (terminal za LPG) izgrađenim sukladno važećim propisima o izgradnji i opremanju postrojenja za zapaljive tekućine i uskladištenju i pretakanju zapaljivih tekućina, a čiji kapacitet mora iznositi minimalno 150 m³ u jednom ili više rezervoara i najmanje jednu vlastitu cisternu za promet LPG-a, ukoliko raspolaže punionicom LPG-a mora posjedovati boce za punjenje u količini većoj od 2000 boca kapaciteta od 10 kg i uređajem za ispitivanje nepropusnosti prilikom punjenja boca.

Također, za obavljanje ove energetske djelatnosti, energetski subjekt mora posjedovati dozvolu za rad (licenciju) koju mu prema Zakonu o naftnim derivatima u Federaciji BiH izdaje FERK. Dozvola za rad (licencija) se izdaje za razdoblje od pet godina.

U 2021. godini FERK je izdao devet dozvola za rad (licencija) za trgovanje LPG-om, te je popis svih imatelja dozvola na dan 31.12.2021. godine dan u tablici 67 koja slijedi:

Tablica 67. Podatci o imateljima dozvola za rad (licencija) za trgovanje LPG-om na dan 31.12.2021. godine

Red.br.	Imatelj dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja	Ukupni kapacitet skladišta (m ³)
1.	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-101-1/21	14.12.2021.	17,300.00
2.	BINVEST d.o.o. Posušje	UP1-06-13-1-244-1/21	17.12.2021.	65
3.	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-94-1/21	29.6.2021.	3,150.00
4.	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-278-1/21	15.7.2021.	5,846.00
5.	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-73-1/21	15.7.2021.	752.883
6.	„ALMY“ d.o.o. Zenica	UP1-06-13-151-1/21	14.12.2021.	650
7.	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-142-1/21	10.9.2021.	660
8.	„AREX“ d.o.o. Gradačac	UP1-06-13-1-55-1/21	23.4.2021.	285.012
9.	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	UPI-06-13-1-136-1/21	28.9.2021.	268.00
10.	SILO PAVLOVIĆ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-120-1/21	23.11.2021.	29
11.	„PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	06-03-883/154/16	12.1.2017.	377
12.	DOO „PETROL-P“ Bihać	06-03-1049/169/16	13.2.2017.	30.177

Red.br.	Imatelj dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja	Ukupni kapacitet skladišta (m ³)
13.	EUROBENZ d.o.o. Grude	06-03-971/72/17	14.12.2017.	3,000.00
14.	„BROVIS“ D.D. VISOKO	06-03-1051/85/17	28.3.2018.	30
15.	PETROL BH OIL COMPANY d.o.o. Sarajevo	06-03-1046/84/17	12.4.2018.	50.00
16.	RU „GRAČANICA“ d.o.o. G.Vakuf-Uskoplje	06-03-1007/78/17	14.5.2018.	50
17.	„TRANSPORTBETON“ d.o.o. Kiseljak	06-03-727/49/18	16.11.2018.	30
18.	ArcelorMittal Zenica d.o.o.	06-03-950/76/18	11.2.2019.	50
19.	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo	UP1-06-13-1-22/20	9.11.2020.	1478.397
20.	„Operator-Terminali Federacije“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-63/20	9.11.2020.	5900
21.	PERIĆ d.o.o. Ljubuški	UP1-06-13-1-175-1/21	26.10.2021.	99.16
22.	TSP d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-221-1/21	26.10.2021.	29.00
Ukupno				40,129.63

Skladištenje naftnih derivata

Skladištenje naftnih derivata je energetska djelatnost čuvanja naftnih derivata na propisan način u posebnim prostorima. S obzirom na to da se radi o zapaljivim tekućinama iste je moguće trajno ili privremeno držati u rezervoarima ili zatvorenim posudama (boce, kante, burad) kod proizvodnje, distribucije (veleprodaja i maloprodaja) i potrošnje (skladišta potrošača). Skladišta moraju odgovarati odredbama Pravilnika o tehničkim i drugim uvjetima koje trebaju ispunjavati skladišta tekućih naftnih goriva-terminala, iz članka 59. Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine.

Za obavljanje ove energetske djelatnosti, energetski subjekt mora posjedovati dozvolu za rad (licenciju) koju mu prema Zakonu o naftnim derivatima u Federaciji BiH izdaje FERK. Dozvola za rad (licencija) se izdaje za razdoblje od pet godina. Dozvola za rad (licencija) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a nije potrebna za skladištenje naftnih derivata i LPG-a koji se koriste za osobne potrebe u količini koja ne prelazi razinu od 100 tona/godišnje.

U 2021. godini FERK je izdao dvanaest dozvola (licencija) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a, te je popis svih imatelja dozvola na dan 31.12.2021. godine dan u tablici 68 koja slijedi:

Red.br.	Imatelj dozvole	Transportne jedinice			
		Broj dozvole	Datum izdavanja	Broj	Ukupni kapacitet (m ³)
1.	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-68-1/21	15.6.2021.	71	1358.478
2.	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-141-1/21	28.9.2021.	5	144.38
3.	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	UP1-06-13-1-58-1/21	23.4.2021.	2	40.7
4.	„ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje	UP1-06-13-1-30-1/21	24.3.2021.	10	198.78
5.	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-11-1/21	25.2.2021.	65	1164.731
6.	„KOPEX-SARAJLIĆ“ d.o.o. Srebrenik	UP1-06-13-1-91-1/21	22.6.2021.	52	1060.738
7.	„PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	UP1-06-13-1-170-1/21	7.10.2021.	13	181.68
8.	„POLO“ d.o.o. Kalesija	UP1-06-13-1-36-1/21	13.4.2021.	6	117.24
9.	„SLIŠKO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-12-1/21	24.3.2021.	46	900.51
10.	„HIFA“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-118-1/21	15.7.2021.	17	334.02
11.	„GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-129-1/21	20.7.2021.	1	18.75
12.	„ALMY“ d.o.o. Zenica	UP1-06-13-1-153-1/21	7.10.2021.	13	244.23
13.	„KAKANJ PETROL“ d.o.o. Kakanj	UP1-06-13-1-61-1/21	23.4.2021.	11	159.34

Red.br.	Imalac dozvole	Transportne jedinice			
		Broj dozvole	Datum izdavanja	Broj	Ukupni kapacitet (m ³)
14.	„ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica	UP1-06-13-1-67-1/21	20.7.2021.	2	35
15.	„AREX“ d.o.o. Gradačac	UP1-06-13-1-56-1/21	30.3.2021.	7	130.82
16.	„ORMAN“ d.o.o. Kiseljak	UP1-06-13-1-183-1/21	26.10.2021.	19	361.43
17.	„JUNUZOVIĆ-KOPEX“ d.o.o. Lukavac	UP1-06-13-84-1/21	14.6.2021.	42	854.32
18.	DOO „EURO-JET“ Cazin	UP1-06-13-1-216-1/21	24.11.2021.	15	303.5
19.	„GUDELJ“ d.o.o. Vitez	UP1-06-13-1-116-1/21	20.9.2021.	3	54
20.	„HIFA-BENZ“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-158-1/21	20.9.2021.	2	39.3
21.	DOO „IBRAHIMOVIĆ“ Bosanska Krupa	UP1-06-13-1-237-1/21	14.12.2021.	3	96.5
22.	„ZLATA-TRANS“ d.o.o. Sarajevo, Semizovac	UP1-06-13-1-164-1/21	7.10.2021.	9	158.12
23.	Doo „ČAVKUNOVIĆ-BP“ Bihać	UP1-06-13-1-148-1/21	7.10.2021.	19	391.76
24.	DOO „PETROL-P“ Bihać	06-03-1050/170/16	12.1.2017.	2	38.3
25.	„TRGOŠPED“ d.o.o. Kakanj	06-03-1142/179/16	13.2.2017.	6	97.59
26.	„EL TARIK OIL BENZINSKE STANICE“ d.o.o. Sarajevo	06-03-290/15/17	24.4.2017.	4	72.57
27.	DOO „REZ“ Cazin	06-03-328/19/17	24.4.2017.	5	80.3
28.	OIL-AC d.o.o. Mostar	06-03-1209/186/16	19.5.2017.	3	53.46
29.	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	06-03-459/24/17	3.7.2017.	3	27.05
30.	„TIOIL“ d.o.o. Stara Bila, Vitez	06-03-568/40/17	29.8.2017.	28	509.6
31.	LAGER d.o.o. Posušje	06-03-727/54/17	14.12.2017.	2	43.5
32.	„MERKEZ-OIL“ d.o.o. Novi Travnik	06-03-872/63/17	15.1.2018.	3	40.72
33.	ZIBLIN & Co d.o.o. Ljubuški	06-03-730/51/18	4.10.2018.	12	229.96
34.	BARAĆ CO d.o.o. Čitluk	06-03-772/60/18	16.11.2018.	8	145.7
35.	TRANSPORTPAŽIN d.o.o. Stolac	06-03-729/50/18	21.12.2018.	6	112.2
36.	AD-TANK d.o.o. Stolac	06-03-956/77/18	27.2.2019.	7	155.47
37.	ERO d.o.o. Čapljina	06-03-451/19	26.4.2019.	2	38
38.	d.o.o. „BAREL“ Cazin	UP1-06-13-1-198-1/21	11.11.2021.	6	117.65
39.	AZVIRT GRADNJA d.o.o.	UP1-06-13-1-265-1/21	17.12.2021.	1	4
40.	„GORJA TRANSPORTI“ d.o.o. ŽEPČE	UP1-06-13-1-227-1/21	17.12.2021.	18	347.1
41.	NAFTA PROMET d.o.o.	UP1-06-13-1-155-1/21	17.12.2021.	4	76.2
42.	PERIĆ d.o.o. Ljubuški	UP1 06-13-1-269-1/21	17.12.2021.	6	72
Ukupno				570	10609.697

Tablica 68. Podatci o imateljima dozvola za rad (licencija) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a na dan 31.12.2021. godine

Transport naftnih derivata

Transport naftnih derivata je energetska djelatnost transporta naftnih derivata cestovnim ili željezničkim prometom.

Za obavljanje ove energetske djelatnosti, energetski subjekt mora posjedovati dozvolu za rad (licenciju) koju mu prema Zakonu o naftnim derivatima u Federaciji BiH izdaje FERK. Dozvola za rad (licencija) se izdaje za razdoblje od pet godina. Pored dozvole za rad (licencije), energetski subjekt mora posjedovati certifikate za prijevoz opasnih tvari

Inst. Kapaciteti

EP HZHB	MW
HE Rama	2x80 160.00
HE Mostar	3x24 72.00
CHE Čapljina	2x220 440.00
HE Jajce I	2x30 60.00
HE Jajce II	3x10 30.00
HE Peč Mlini	2x15.3 30.60
HE Mostarsko Blato	2x30 60.00
EP HZHB zbino	852.60



Fotografije sa nadgledanja





Fotografije sa nadgledanja

