



Izvještaj o radu FERK-a za 2021. godinu





Izvještaj o radu FERK-a za 2021. godinu

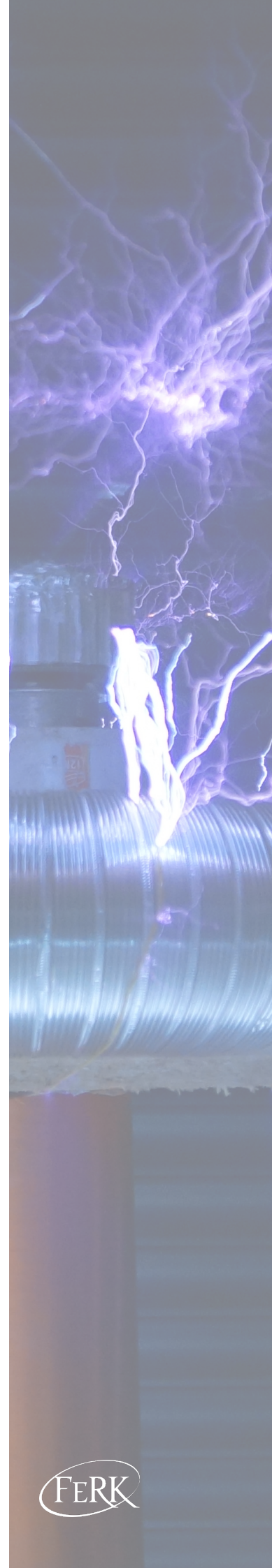
maj, 2022. godine

SADRŽAJ:

SLIKE I TABELE:	7
SKRAĆENICE:	11
UVOD	13
REGULATORNA KOMISIJA ZA ENERGIJU U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE	14
NADLEŽNOSTI FERK-A	15
Unutrašnja organizacija	16
Članovi FERK-a	16
Organizacione jedinice FERK-a	16
Zakonodavni okvir regulacije elektroenergetskog sektora i djelatnosti i energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede.....	17
Finansiranje FERK-a	18
Unutrašnja i vanjska komunikacija.....	18
Informaciono-komunikacioni sistem FERK-a	18
IKT u vrijeme pandemije COVID19	19
Odnosi sa javnosti	20
Pristup informacijama.....	21
Internet stranice FERK-a i mrežna komunikacija	21
Godišnji izvještaj 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 razvoja i izgradnje distributivne mreže za 2021. godinu JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo	24
Odluka o odobrenju Plana razvoja i izgradnje distributivne 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 (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede	27
Odluka o referentnoj cijeni električne energije	28
Prijedlog garantovanih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEIEK	29
Odluke o usvajanju Godišnjeg plana nadgledanja za 2022. godinu	34
Odluka o utvrđivanju postotka obaveznog 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
Struktura svih dokumenata objavljenih u Službenim novinama Federacije BiH	36
Odluke suda - tužbe	37
Izdavanje dozvola.....	37
Izdate dozvole za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti u 2021. godini	37
Izdate dozvole za obavljanje energetske djelatnosti u sektoru naftne privrede u 2021. godini.....	46
Oduzimanje dozvola za rad - licenci za obavljanje energetske djelatnosti iz elektroenergetskog sektora.....	50
Oduzimanje dozvola za rad - licenci za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede	50
Nadgledanje izvršavanja odrednica i uslova iz izdatih dozvola.....	50
Nadgledanje imaoaca dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti	51
Nadgledanje Operatora za OIEiEK.....	51
Nadgledanje imalaca dozvola za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede	53
Zaštita kupaca.....	54
Međunarodna članstva i projekti	55
Finansijski izvještaj FERK-a za 2021. godinu	60
Budžet 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
Bilans i ostvarenje u EP BiH.....	66
Bilans i ostvarenje u EP HZHB.....	68
Nezavisni proizvođači električne energije – industrijske elektrane	69
Kvalifikovani proizvođači električne energije	70
Ostvarenje bilansa u Federaciji BiH	87
Sistem podsticaja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije u Federaciji Bosne i Hercegovine	88
Distribucija električne energije	90
Informacija o priključenim proizvodnim objektima za svoje potrebe na distributivnoj mreži	94
Informacije o broju ugrađenih pametnih brojala u distributivnim mrežama EP HZHB i EP BiH	94

Parametri kvaliteta isporuke električne energije	94
Snabdijevanje električnom energijom - dozvola I reda	96
Javno snabdijevanje 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 distributivne mreže EP HZ HB i EP BiH	102
Informacije o trendu kretanja broju kupaca priključenih na distributivne mreže EP HZ HB i EP BiH	103
Snabdijevanje kupaca od javnog snabdjevača po tržišnim uslovima	104
Snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda	106
Tržište električne energije u Federaciji BiH	108
SEKTOR NAFTNE PRIVREDE	111
Trgovina na veliko naftnim derivatima osim LPG-om	111
Trgovina LPG-om	112
Skladištenje naftnih derivata	113
Transport naftnih derivata	114

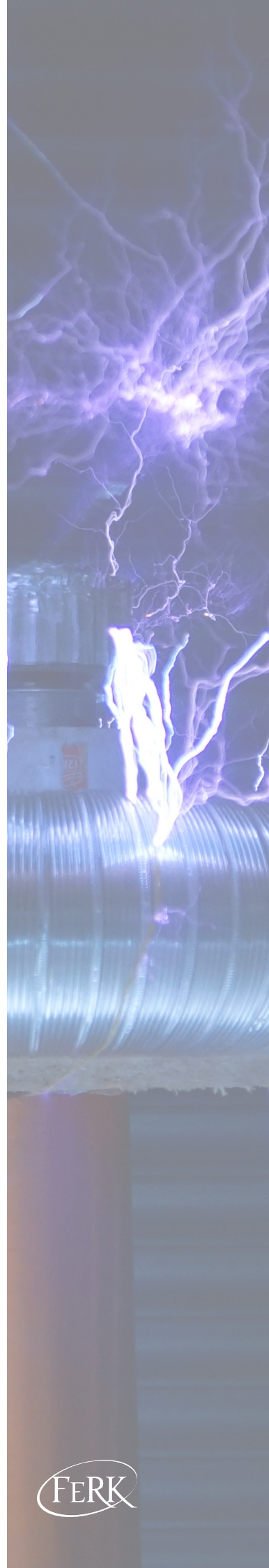


SLIKE I TABELE:

Slika 1. Korisnički interfejs sistema za upravljanje procesima	20
Slika 2. Izgled početnog elementa službene internet stranice	22
Tabela 1. Struktura i broj donesenih akata u 2021. godini	23
Slika 3: Kretanje ponderisane cijene električne energije na području Federacije Bosne i Hercegovine za period X 2020. - IX 2021.	29
Tabele 2. Prijedlog garantovanih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEiEK (nastav je na sljedećim stranicama).....	31
Tabela 3. - Postotak obaveznog udjela električne energije	35
Tabela 4. Struktura dokumenata objavljenih u Službenim novinama Federacije Bosne i Hercegovine u 2021. godini	36
Tabela 5. Pregled izdatih dozvola u izvještajnom periodu	38
QR link: Registar izdatih dozvola u oblasti električne energije	40
Tabela 6. Broj obrađenih zahtjeva u 2021. godini	45
Tabela 7. Broj važećih dozvola za rad za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti zaključno sa 31.12.2021. godine	45
Tabela 8. Pregled izgrađenih postrojenja koja koriste OIE (Postrojenja OIEiEK).....	45
Tabela 9. Pregled izdatih dozvola u periodu izvješćivanja	47
Tabela 10. Broj izdatih dozvola u sektoru naftne privrede u 2021. godini	48
Tabela 11. Broj izmijenjenih i dopunjenih dozvola u sektoru naftne privrede u 2021. godini.....	48
Tabela 12. Broj obrađenih zahtjeva u 2021. godini	49
Tabela 13. Broj važećih dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti zaključno sa 31.12.2021. godine 49	
Tabela 14. Pregled oduzetih dozvola iz oblasti električne energije	50
Tabela 15. Pregled oduzetih dozvola (licenci) iz naftne privrede	50
Tabela 16. Izvršena nadgledanja imalaca dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti u 2021. godini	51
Tabela 17. Vrsta i broj predmeta zaprimljenih u 2021. godini.....	54
Tabela 18. Statistički pregled po vrstama žalbi i prigovora kupaca u 2021. godini	55
Tabela 19. Plan Budžeta - Prihodi za 2021. godinu	60
Tabela 20. Plan Budžeta – Rashodi za 2021. godinu.....	60
Tabela 21. Ostvareni prihodi i rashodi u odnosu na plan 2021. godine.....	61
Tabela 22. Vrste i struktura prihoda FERK-a	62
Tabela 23. Vrste prihoda u 2021. godini	62
Tabela 24. Vrste rashoda u 2021. godini	63
Tabela 26. Pregled instaliranih proizvodnih kapaciteta (MW) po proizvodnim objektima za EP HZ HB.....	66
Tabela 27. Planirana i ostvarena proizvodnja električne energije u 2021. godini i ostvarenje proizvodnje u 2021. godini u EP BiH	67
Tabela 28. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u periodu 2017. - 2021. godine u EP BiH	68
Tabela 29. Ostvarenje proizvodnje električne energije u 2020. godini i plan i ostvarenje u 2021. godini u EP HZHB	68

Tabela 30. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u periodu 2017. - 2021. godine u EP HZHB	69
Tabela 31. Ostvarena isporuka električne energije u Federaciji BiH od nezavisnih proizvođača - industrijskih elektrana za period 2017. - 2021. godina.....	69
QR link: Popis kvalifikovanih proizvođača električne energije.....	70
Tabele 32. Popis proizvođača električne energije koji su status kvalifikovanog proizvođača stekli odlukom FERK-a do 31.12.2020. godine (tabela se nastavlja na idućim stranicama)	70
Tabela 33. Prikaz broja izgrađenih postrojenja u zavisnosti od vrste tehnologije u Federaciji BiH / *objekat nije u funkciji/	86
Tabela 34. Prikaz ostvarenja proizvodnje električne energije iz postrojenja OIEIEK u zavisnosti od vrste tehnologije u Federaciji BiH za period 2017.-2021. godine	86
Tabela 35. Prikaz proizvodnje električne energije u Federaciji BiH iz postrojenja OIEIEK u periodu od 2017. do 2021. godine.....	86
Tabela 36. Ostvarena proizvodnja električne energije u Federaciji BiH u 2021. godini.....	87
Tabela 37. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u periodu 2017. - 2021. godine u Federaciji BiH.....	87
Tabela 38. Iznos prihoda po osnovi naknade za podsticanje i prihod na osnovu prodaje električne energije po referentnoj cijeni prikupljenog od snabdjevača i kvalifikovanih kupaca tokom 2021. godine.	89
Tabela 39. Broj i ukupno instalisana snaga privilegovanih proizvođača, kvalifikovanih proizvođača i proizvođača u probnom radu.	89
Tabela 41. Podaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distributivnoj mreži) za EP HZHB za period 2017. - 2021. godina.....	91
Tabela 42. Podaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distributivnoj mreži) za Federaciju BiH za period 2017. - 2021. godina	91
Tabela 43 i Slika 4. Podaci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za EP BiH Slika 5. Grafički prikaz isporuke električne energije (GWh) kupcima na distributivnoj mreži u EP BiH po mjesecima u 2021. godini	92
Tabela 44 i Slika 6. Podaci 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 distributivnoj mreži EP HZ HB po mjesecima u 2021. godini	92
Tabela 45. i Slika 8. Podaci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za područje Federacije BiH na distributivnoj mreži.....	93
Tabela 46. Podaci o gubicima električne energije na distributivnoj mreži EP BiH	93
Tabela 47. Podaci o gubicima električne energije na distributivnoj mreži EP HZ HB	93
Tabela 48. Podaci o gubicima električne energije na distributivnim mrežama na području Federacije BiH.....	93
Tabela 49. Broj ugrađenih pametnih brojlara od 2018. godine do 2021. godine za EP HZHB	94
Tabela 50. Broj ugrađenih pametnih brojlara od 2018. godine do 2021. godine za EP BiH	94
Slika 9. Indeks kvaliteta isporuke električne energije SAIDI za dva javna elektroprivredna preduzeća u periodu 2017. - 2021. godina.....	95
Slika 10. Indeks kvaliteta isporuke električne energije SAIFI za dva javna elektroprivredna preduzeća u periodu 2017. - 2021. godina.....	95
Tabela 51. Struktura i broj kupaca u okviru univerzalne usluge u decembru 2021. godine	97
Tabela 52. Podaci o snabdijevanju u okviru univerzalne usluge u 2021. godini (MWh).....	97
Tabela 53. Pregled cijena usluge javnog snabdjevača za pružanje univerzalne usluge u 2021. godini za EP HZHB	98
Tabela 54. Pregled cijena usluge javnog snabdjevača 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 snabdijevanja 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 snabdijevanja u okviru univerzalne usluge	99

Slika 13. Kretanje prosječnih ostvarenih cijena za kategorije kupaca koji se snabdijevaju 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 snabdijevanja 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 snabdijevanja 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 domaćinstvo (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
Tabela 55. Prikaz broja kupaca u 2021. godini po mjesecima za EP HZ HB	102
Tabela 56. Prikaz broja kupaca u 2021. godini po mjesecima za EP BiH	103
Tabela 57. Prikaz broja kupaca od 2016. godine do 2021. godine za EP HZ HB	103
Tabela 58. Prikaz broja kupaca od 2016. godine do 2021. godine za EP BiH	104
Tabela 59. Uporedni pregled potrošnje kupaca po tržišnim uslovima i zbirno u 2021. godini u MWh (EP BiH i EP HZ HB)	104
Tabela 60. Zbirni pregled snabdijevanja električnom energijom kupaca u sistemu univerzalne usluge i kupaca po tržišnim uslovima koji se snabdijevaju od imaoaca dozvola I reda u Federaciji BiH, u 2021. godini	105
Tabela 61. Dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole II reda koje je izdao FERK	106
Slika 20. Pregled kupovine i prodaje na unutrašnjem tržištu BiH u 2021. godini	107
Slika 21. Pregled uvoza i izvoza električne energije u 2021. godini	107
Tabela 62. Pregled trgovine električnom energijom u 2021. godini	108
Slika 22. Udio pojedinih snabdjevača u snabdijevanju krajnjih kupaca električnom energijom u Federaciji BiH u 2021. godini (MWh)	109
Tabela 63. Ukupna potrošnja kupaca električne energije po naponskim nivoima i po pojedinim snabdjevačima koji su snabdijevali kupce električnom energijom u 2021. godini	110
Tabela 64. Ukupna potrošnja kupaca električne energije po naponskim nivouima u Federaciji BiH u periodu 2016. - 2021. godine	110
Tabela 65. Ukupan broj kupaca u Federaciji BiH po pojedinim snabdjevačima koji su snabdijevali kupce električnom energijom u decembru 2021. godine	110
Tabela 66. Podaci o imaoacima dozvola za rad (licenci) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om na dan 31.12.2021. godine (nastavak tabele sa prethodne stranice)	112
Tabela 67. Podaci o imaoacima dozvola za rad (licenci) za trgovinu LPG-om na dan 31.12.2021. godine	113
Tabela 68. Podaci o imaoacima dozvola za rad (licenci) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a na dan 31.12.2021. godine	114
Tabela 69. Podaci o imaoacima dozvola za rad (licenci) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem na dan 31.12.2021. godine (nastavak sa prethodne stranice)	115



Skraćenice:

APOEF - Akcioni 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 - Informaciono-komunikacioni sistem

ODS - Operator distributivnog sistema

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

Opšti uvjeti - Opšti uslovi za isporuku električne energije

Operator OIEiEK - Operator za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju

OPS - Operator prenosnog sistema



Uvod

U skladu sa članom 23. stav (1) Zakona o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK podnosi izvještaj 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 šta je dobar pokazatelj 26 održanih internih sastanaka i 26 redovnih sjednica, kao i 235 provedenih postupaka opštih rasprava, uglavnom po nacrtima dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije. Izdavanjem dozvola ne prestaju aktivnosti FERK-a, već se nastavlja nadgledanjem imaoaca dozvola, kako kroz postupak redovnog izvještavanja, tako i neposredno, u licenciranim objektima.

Protekli period obilježen je i porastom cijena na tržištu električne energije. Kako se bilo kakvo učešće FERK-a u pregovaranju i u uspostavi cijena električne energije na otvorenom tržištu u potpunosti protivi njegovim zakonom propisanim nadležnostima, jedini zadatak FERK -a je da u skladu sa zakonima propisanim ovlaštenjima, osigurava regulatorni okvir za stvaranje uslova za razvoj tržišta električne energije. Uz to, FERK je u protekloj godini sa ciljem informisanja javnosti o nadležnostima FERK-a i zbivanjima na otvorenom tržištu električne energije organizovao konferencije, redovno izvještavao o svojim aktivnostima i bio na usluzi za pružanje pravovaljanih informacija kako kupcima, tako i javnosti.

Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine

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

FERK ima status pravnog lica. Uspostavljen je kao specijalizovana, samostalna, nezavisna i neprofitna organizacija u Federaciji Bosne i Hercegovine. Funkcionalno je nezavisan od bilo kojeg političkog organa, vladinog organa ili nekog drugog javnog ili privatnog organa prilikom provođenja dodijeljenih mu nadležnosti.

S obzirom na to da Treći energetske paket Evropske unije naglašava korelaciju regulatorne nezavisnosti i provođenja reformi, te uvodi povećana ovlaštenja i pojačava nezavisnost regulatora, posebno u nadgledanju tržišta i sankcionisanju netržišnog djelovanja, način rada FERK-a je usaglašen sa Smjernicama Sekretarijata Energetske zajednice o nezavisnosti regulatornih tijela iz januara 2015. godine, u mjeri koja je moguća s obzirom na zakonske odrednice.

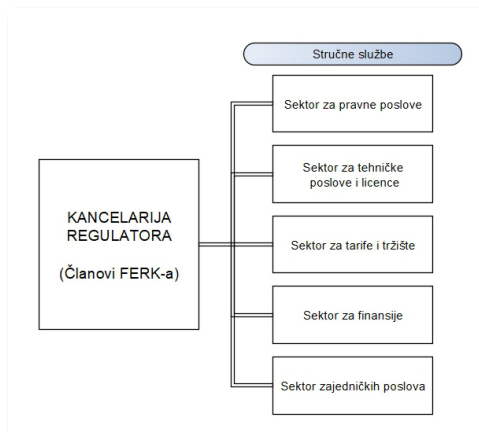
Zakonom o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 66/13, 94/15, 54/19 i 1/22) naziv FERK-a je promijenjen u Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine. Ovim zakonom su, sa ciljem stvaranja uslova za razvoj i regulisanje tržišta električne energije, izmijenjene i proširene nadležnosti FERK-a. Nadležnosti FERK-a su proširene i odrednicama Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 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 efikasne kogeneracije i Zakonom o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine su, uz ostalo: nadzor i regulisanje odnosa između proizvodnje, distribucije, snabdijevanja i kupaca električne energije, uključujući i trgovce električnom energijom; nadzor tržišta električne energije; donošenje metodologije i kriterija za utvrđivanje cijena usluge javnog snabdjevača i davanje saglasnosti na cijene usluge javnog snabdjevača nakon potpunog otvaranja tržišta električne energije; donošenje metodologije i utvrđivanje tarifnih stavova, rokova i uslova za korištenje distributivnih sistema; donošenje metodologije za utvrđivanje naknade, rokova i uslova za priključak na distributivnu mrežu; davanje saglasnosti na iznos naknada za priključak na distributivnu mrežu; izdavanje, obnova, prenos ili oduzimanje dozvola za proizvodnju, distribuciju, snabdijevanje, trgovinu električnom energijom i operatora za obnovljive izvore energije i kogeneracije; donošenje Opštih uslova za isporuku električne energije i Mrežnih pravila distribucije; donošenje metodologije za utvrđivanje referentne cijene električne energije, te na osnovu iste utvrđivanje referentne cijene električne energije; donošenje metodologije utvrđivanja garantovanih cijena električne energije za različite tehnologije koje privilegovani proizvođači koriste za proizvodnju električne energije, kao i kriterija za njihovu promjenu, te na osnovu iste pripremanje izračuna garantovanih otkupnih cijena električne energije; donošenje pravilnika o sticanju statusa kvalifikovanog proizvođača i utvrđivanje statusa kvalifikovanog proizvođača električne energije; donošenje Pravilnika o obaveznom udjelu i preuzimanju električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije; donošenje Pravilnika za mikropostrojenja obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije koji sadrži skraćene procedure, kojima su definisani postupci kod izgradnje; uslovi priključenja na distributivnu mrežu, način mjerenja i obračuna proizvedene električne energije; regulisanje i nadzor rada i poslovanja Operatora za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju u okviru svojih nadležnosti, regulisanje energetske djelatnosti: proizvodnja naftnih derivata, trgovina na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, transport naftnih derivata drumskim ili željezničkim saobraćajem, skladištenje naftnih derivata osim LPG-a i trgovanje LPG-om; nadzor i regulisanje odnosa između uvoznika, trgovaca na veliko, trgovaca na malo, prevoznika i kupaca naftnih derivata u skladu sa zakonom i provedbenim aktima FERK-a; izdavanje ili oduzimanje licenci za obavljanje energetske djelatnosti, kao i vođenje registra istih, te osiguranje nediskriminacije, efikasne konkurencije i efikasnog funkcionisanja tržišta naftnih derivata, obraćajući posebnu pažnju na sigurnost snabdijevanja naftnim derivatima.

Unutrašnja organizacija

Statutom FERK-a na koji je Parlament Federacije BiH dao saglasnost („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 24/14 i 91/15) uređene su, uz ostalo, nadležnosti i obaveze, organizacija i upravljanje, predstavljanje i zastupanje, ovlaštenja 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 konkursu i imenuju u skladu sa odrednicama člana 24. Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine. Parlament Federacije BiH, na prijedlog Vlade Federacije BiH, uz prethodnu saglasnost predsjednika i dopredsjednika Federacije BiH, imenuje članove FERK-a. Mandat člana FERK-a traje pet godina i otpočeo je 20.2.2017. godine za imenovane u izvještajnom periodu i traje do 19.2.2022.godine. Funkcija predsjednika FERK-a je izmjenjiva i traje godinu dana.

U izvještajnom periodu 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.

Članom 30. stav (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 osnovu obavještenja FERK-a, pokreće postupak izbora i imenovanja. Postupajući na osnovu toga, FERK je 14.7.2021. godine uputio Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije obavještenje o isteku mandata sva tri člana FERK-a.

Vlada Federacije BiH je na 302. sjednici održanoj 10.2.2022. godine u skladu sa članom 30. stav (2) Zakona o električnoj energiji sa ciljem onemogućavanja blokade rada FERK-a imenovala članove FERK-a: Jasmina Bešu, Sanela Pokrajčić i Milu Srdanovića za vršioce dužnosti članova FERK-a dok Parlament Federacije BiH ne imenuje nove članove.

Organizacione 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 finansije i
- Sektor zajedničkih poslova.

Radi efikasnog obavljanja poslova, u FERK-u se, po potrebi, organizuje rad u timovima u koje se imenuju radnici iz različitih sektora, u zavisnosti od prirode i zahtjeva pojedinih radnih zadataka.

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

Prava i obaveze iz radnog odnosa uređeni su opštim 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 sa ciljem savjesnog obavljanja njihovih funkcija i održavanja integriteta FERK-a.

Zakonodavni okvir regulacije elektroenergetskog sektora i djelatnosti i energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede

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

- Statuta FERK-a („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 24/14 i 91/15);
- Poslovnika o radu FERK-a („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 29/14, 31/16 i 84/19);
- Pravilnika o zaštiti povjerljivih informacija („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 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”, brojevi 57/12, 71/14 i 31/16);
- Pravilnika o arbitraži („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 74/05, 71/14 i 31/16);
- Pravilnika za izdavanje dozvola („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 2/17, 39/20 i 82/21);
- Pravilnika o sticanju statusa kvalifikovanog proizvođača električne energije („Službene novine Federacije BiH”, broj 53/14);
- Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 15/16 i 82/21);
- Pravilnika o nadgledanju („Službene novine Federacije BiH”, broj 18/18);
- Opštih uslova za isporuku električne energije („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 89/14, 7/18 i 84/19);
- Pravilnika o metodologiji za izračunavanje naknada za priključenje i definisanje rokova i uslova za priključak na distributivnu mrežu („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 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 snabdijevanju kvalifikovanih kupaca električnom energijom i postupku promjene snabdjevača („Službene novine Federacije BiH”, brojevi 89/14 i 84/19);
- Pravilnika za izradu i primjenu krive opterećenja („Službene novine Federacije BiH”, broj 77/14);

- Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije ("Službene novine Federacije BiH", brojevi 50/14, 100/14 i 82/21);
- Pravilnika o metodologiji o načinu utvrđivanja garantovanih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije ("Službene novine Federacije BiH", broj 50/14);
- Pravilnika o obaveznom 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", brojevi 77/10 i 87/11);
- Pravilnika o izvještavanju za imaoce dozvola za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II. reda, nezavisne i kvalifikovane proizvođače i Operatora za OIEiEK ("Službene novine Federacije BiH", broj 27/16)
- Budžeta 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 imaoce 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)

Finansiranje FERK-a

FERK se finansira iz prihoda od regulatornih i jednokratnih naknada koje se naplaćuju od imaoaca dozvola koji se bave djelatnostima: proizvodnje, distribucije, snabdijevanja i trgovine električnom energijom i prihoda od naknada za dozvole koje izdaje subjektima za obavljanje djelatnosti iz naftne privrede, uključujući i naknade troškova po osnovi arbitraže, a sve na osnovu člana 31. Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine i člana 17. Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine.

Budžet 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. Finansijski izvještaj FERK-a je detaljno obrazložen u prvom dijelu ovog izvještaja.

Unutrašnja i vanjska komunikacija

Informaciono-komunikacioni sistem FERK-a

Informaciono-komunikacioni (IKT) sistem 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 koje napajaju. Provedena je nabavka 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 sistema, koji je manje osjetljiv

na nepredviđene i relativno duže nestanke električne energije. U 2021. godini zabilježen je i jedan incident vezan za prisustvo malicioznog koda, koji je na vrijeme uočen, nije se proširio, a funkcionalnost sistema, iako umanjena, nije bila dovedena u pitanje. Nije nanesena nikakva šteta, niti je došlo do kompromitovanja podataka na digitalnim medijima niti uređajima IKT sistema.

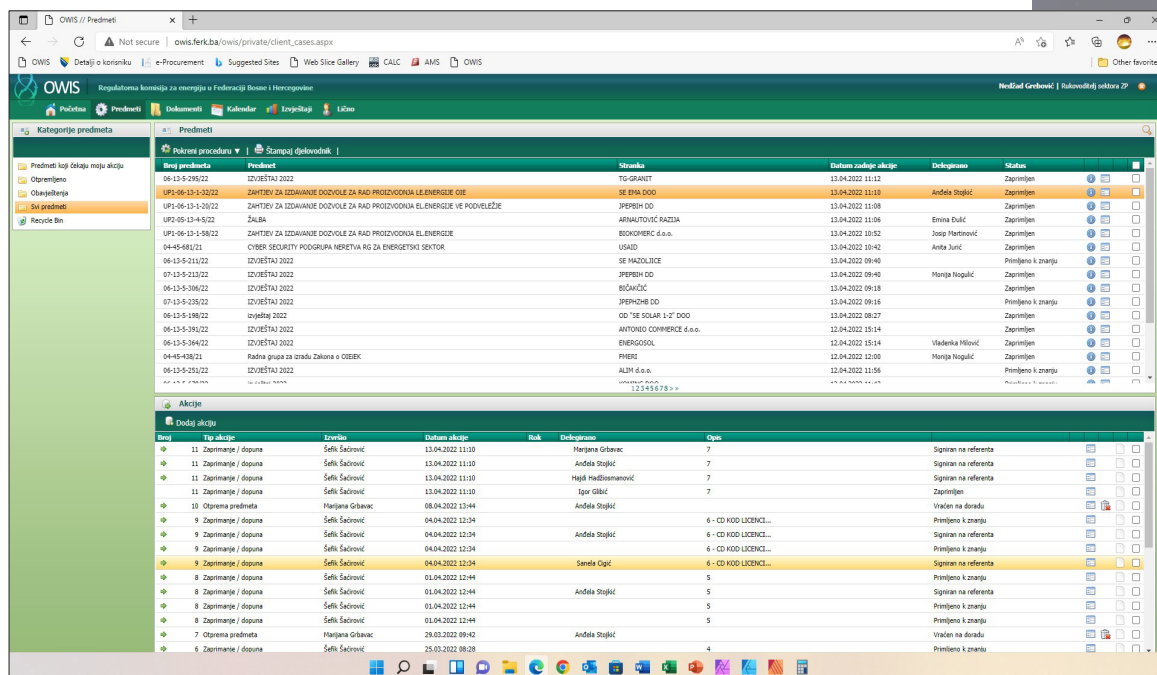
U prethodnoj godini svaki operativni sistem Windows 7 je nadograđen na noviji Windows 10, a počelo se i sa zamjenom najstarijih računara, nabavkom prenosnih računara najmanje potrebne snage, dovoljne za obavljanje kancelarijskih poslova. Isti se nabavljaju sa najnovijim operativnim sistemima. Nadogradnja na operativne sisteme koji imaju podršku, ali i nabavka najnovijih, je bitan element sigurnosti cijelog sistema. Na nabavljene prenosne računare instaliraju se najnoviji dostupni uredski alati, što povećava i produktivnost, ali i podiže sigurnost IKT sistema na veći nivo.

Uloga poslovne funkcije IKT-a je utvrđivanje potreba FERK-a te definisanje strategije, rješenja i inicijativa u svezi sa arhitekturom, tehnologijama, standardima i pravilima. IKT izrađuje, implementira i upravlja aplikacijama i centralnom i distribuiranom tehnološkom infrastrukturom u skladu sa utvrđenim budžetom i ciljevima. Nadalje, poslovna funkcija IKT-a osigurava provođenje i upravljanje mjerama sigurnosti informacione i komunikacione tehnologije, te nadgleda upravljanje povezanim incidentima (uključujući upravljanje IKT/cyber rizicima i sigurnošću) u skladu sa primjenjivim zakonima, propisima FERK-a i internim procedurama.

IKT u vrijeme pandemije COVID19

Početak 2020. godine, IKT sistem se prilagodio novim okolnostima koje je izazvala pandemija SARS-CoV-2 virusa koji uzrokuje bolest Covid19, pa je bilo potrebno da dio radnika radi po principu „rad od kuće”. Zato se u to vrijeme nabavila i platforma za video konferencije, a čija dozvola za korištenje je istekla u 2021. godini i ista nije obnavljanja, jer su pronađena i besplatna funkcionalna rješenja koja u potpunosti funkcionalno zadovoljavaju potrebe FERK-a. Uz ovo, nabavljeni su uređaji sistema za video konferencije za potrebe konferencijske sale, koji zajedno sa besplatnim programskim rješenjima potpuno zadovoljavaju potrebe FERK-a. Zbog pandemije, i nemogućnosti procjene stanja sa pandemijom, ostavljene su postavke sistema na način da svaki radnik u slučaju potrebe rada od kuće ima pristup mail-serveru izvan lokalne računarske mreže FERK-a, kao i sistemu 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 poštivanje neophodnih kriterija sigurnosti. Sistemi su uvijek ranjivi kada je omogućen pristup izvana bilo kome, pa je sistem redovno nadgledan. U svakom trenutku radnici FERK-a mogu preći na organizaciju rada od kuće, a da je omogućena potpuna funkcionalnost u smislu pristupa materijalima i podacima. Pristup sistemu za upravljanje procesima moguć je i sa svih vrsta mobilnih uređaja.

FERK je u godini prije ispregovarao povećanje brzine pristupa internetu bez promjene cijene, ali sa trostruko većom brzinom 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 i u 2021. godini.



The screenshot displays the OWIS (Obratna Veština) system interface. The top navigation bar includes links for 'Predmeti', 'Kategorije predmeta', 'Prijave', 'Kalendar', 'Izveštaji', and 'Lisno'. The main content area is divided into two sections: 'Predmeti' (Procedures) and 'Akcije' (Actions).

Predmeti Table:

Broj predmeta	Predmet	Stranica	Datum zadnje akcije	Dokodirano	Status
06-13-5-295/22	IZVEŠTAJ 2022	TG-GRANT	13.04.2022 11:12		Završeno
UP-06-13-5-202/22	ZAHTEV ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA RAD PROJEKTOVANJE ELEKTRICNE OIE	SE BINA DOO	13.04.2022 11:13	Andela Stojkic	Završeno
UP-06-13-5-202/22	ZAHTEV ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA RAD PROJEKTOVANJE ELEKTRICNE VE PODVLAČE	JPERBH DOO	13.04.2022 11:08		Završeno
UP-06-13-5-202/22	ZALBA	ARMALUTOVIĆ RAZJIA	13.04.2022 11:06	Enina Dukić	Završeno
UP-06-13-5-202/22	ZAHTEV ZA IZDAVANJE DOZVOLE ZA RAD PROJEKTOVANJE ELEKTRICNE	BOOKMERC d.o.o.	13.04.2022 10:52	Josip Martinović	Završeno
04-45-481/21	CYBER SECURITY PODGRUPA HERETIVA RG ZA ENERGETSKI SEKTOR	USAID	13.04.2022 10:42	Anita Jurić	Završeno
06-13-5-211/22	IZVEŠTAJ 2022	SE HAZOLICE	13.04.2022 09:40		Priprema k znanju
07-13-5-212/22	IZVEŠTAJ 2022	JPERBH DOO	13.04.2022 09:40	Monja Roguljic	Završeno
06-13-5-206/22	IZVEŠTAJ 2022	ROČIČEV	13.04.2022 09:18		Završeno
07-13-5-205/22	IZVEŠTAJ 2022	JPERBH DOO	13.04.2022 09:16		Priprema k znanju
06-13-5-198/22	Izveštaj 2022	OD "SE SOLAR 1-2" DOO	13.04.2022 09:07		Završeno
06-13-5-391/22	IZVEŠTAJ 2022	ANTONIO COMMERCE d.o.o.	12.04.2022 15:14		Završeno
06-13-5-364/22	IZVEŠTAJ 2022	ENERGOSOL	12.04.2022 15:14	Vladimir Milović	Završeno
04-45-438/21	Radna grupa za obradu žalaba o OIEBH	PHRS	12.04.2022 12:00	Monja Roguljic	Završeno
06-13-5-251/22	IZVEŠTAJ 2022	ALM d.o.o.	12.04.2022 11:58		Priprema k znanju

Akcije Table:

Broj	Tip akcije	Izveštaj	Datum akcije	Ruk	Dokodirano	Ocijen	Status
11	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	13.04.2022 11:10		Marijana Grbac	7	Signiran na referenta
11	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	13.04.2022 11:10		Andela Stojkic	7	Signiran na referenta
11	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	13.04.2022 11:10		Hajda Hadžimanović	7	Signiran na referenta
11	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	13.04.2022 11:10		Igor Gilić	7	Završeno
10	Otprema predmeta	Marijana Grbac	08.04.2022 13:44		Andela Stojkic		Vraćen na doradu
9	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	04.04.2022 12:34			6 - CD KOD LICENCE...	Priprema k znanju
9	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	04.04.2022 12:34		Andela Stojkic	6 - CD KOD LICENCE...	Signiran na referenta
9	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	04.04.2022 12:34			6 - CD KOD LICENCE...	Priprema k znanju
9	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	04.04.2022 12:34		Sanela Cigic	6 - CD KOD LICENCE...	Signiran na referenta
8	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	01.04.2022 12:44			5	Priprema k znanju
8	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	01.04.2022 12:44		Andela Stojkic	5	Signiran na referenta
8	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	01.04.2022 12:44			5	Priprema k znanju
8	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	01.04.2022 12:44			5	Priprema k znanju
7	Otprema predmeta	Marijana Grbac	26.03.2022 09:42		Andela Stojkic		Vraćen na doradu
6	Završavanje / dopuna	Sefko Sadravac	25.03.2022 08:28			4	Priprema k znanju

Slika 1. Korisnički interfejs sistema za upravljanje procesima

IKT sistem 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 prenosni računar su na sistem 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 između ostalog i kroz određivanje perioda 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 sistem Linux).

Odnosi sa javnosti

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

Jedna od glavnih funkcija odnosa sa javnošću u FERK-u je funkcija odnosa sa medijima, što je naglašeno u prezentovanju novosti u radu FERK-a i transparentnom donošenju nove podzakonske regulative i odluka. Informacije za širu javnost posebno su važne nakon donošenja važnijih odluka FERK-a, a tu su i redovna saopštenjaza javnost nakon održanih redovnih sjednica. U komunikaciji se garantuje objektivnost i relevantnost u odnosu na izvor informacija. Članovi FERK-a i ovlaštena lica su uvijek dostupni za javnost, posebno za medije. U 2021. godini FERK je organizovao i druženje sa medijima koje se ticalo novonastale situacije sa povećanjem cijena na tržištima energije kako bi medijima pružio relevantne informacije u vezi sa istom.

FERK ostvaruje svakodnevnu, intenzivnu komunikaciju sa kupcima, investitorima i drugim učesnicima na tržištu, i daje odgovore na razna pitanja iz nadležnosti FERK-a kao i opšte informacije u vezi sa pravnom regulativom po pitanju podnošenja zahtjeva i izdavanja dozvola.

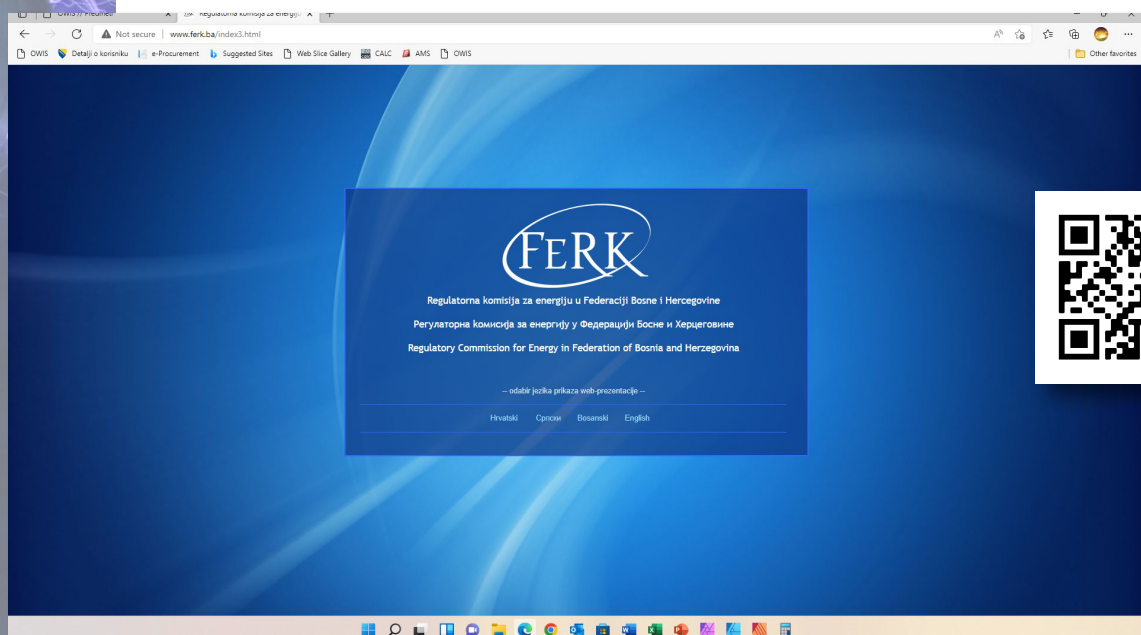
Pristup informacijama

Na osnovu svoje opredijeljenosti za transparentan i odgovoran rad, FERK omogućava široj javnosti uvid u rad i postupke odlučivanja, te pristup svim informacijama sa kojima raspolaže u skladu sa odrednicama Zakona o slobodi pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH" brojevi 32/01 i 48/11).

Tokom 2021. godine FERK je imao četiri zahtjeva za pristup informacijama. Za dva zahtjeva FERK je donio rješenja kojima se odobrava pristup informacijama sa kojima FERK raspolaže, za jedan zahtjev FERK je za dio informacija sa kojima raspolaže donio rješenje kojim se odobrava pristup dijelu informacija, a za dio kojim ne raspolaže uputio je zahtjev stvarno nadležnim organima. Uz to, FERK je još jedan potpun zahtjev za pristup informacijama dostavio stvarno nadležnom organu koje raspolaže traženim informacijama. FERK ispunjava i ostale obaveze koje nalaže Zakon o slobodi pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine i dostavlja tromjesečne izvještaje Instituciji ombudsmena za ljudska prava Bosne i Hercegovine i Parlamentu Federacije Bosne i Hercegovine.

Internet stranice FERK-a i mrežna komunikacija

Internet stranice FERK-a (www.ferk.ba) mogu se djelimično smatrati dijelom IKT sistema. Sadržaj internet stranica nije fizički smješten na serverima FERK-a, jer je s obzirom na sam promet, jeftinije ali i sigurnije istu držati na diskovima isporučioaca usluge hostinga. Internet stranice u potpunosti kreiraju, održavaju, oblikuju i nadopunjavaju radnici FERK-a sa potrebnim informatičkim znanjem, a daleko najviše IT odgovorno lice. Sve odluke, rješenja, akti i ostali dokumenti su u uobičajenom „.pdf” formatu postavljeni na internet stranicu, a vrijeme objave se mjeri u minutama, nakon što se akti potpišu i time postanu pravosnažni.



Izgled početnog elementa službene internet stranice, gdje posjetilac bira jedan od službenih jezika u Bosni i Hercegovini ili engleski jezik:

[Slika 2. Izgled početnog elementa službene internet stranice](#)

Konstantno se unapređuje sistem za upravljanje internet sadržajem na najnovije varijante sistema za upravljanje (CMS). U 2021. godini nije bilo promjena u strukturi internet stranice, kao ni samom izgledu. Ovo je planirano u narednih par godina. Dokumenti se na internet stranicu postavljaju u skladu sa potrebama, a prevladava format „.pdf” odnosno „portable document file”, koji je podržan od lokalnog pretraživača na stranici.

Internet 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. Internet stranica se automatski prilagođava dijagonali i obliku ekrana na kojem se prikazuje, pa spada u tzv. responzivne internet stranice.

Internet stranica je bila dostupna 99,95 posto vremena u 2021. godini. U 2021. godini stranicu FERK-a posjetilo je oko 62.000 jedinstvenih posjetilaca a broj posjećenih podstranica unutar internet stranice je skoro dva miliona. Od tog broja najviše posjeta otpada na posjetioce iz Bosne i Hercegovine, a na drugom mjestu su posjetioci iz Sjedinjenih Američkih Država, slijede Republika Hrvatska, Republika Slovenija, itd. Od ranije, internet stranice FERK-a imaju integrisan SSL certifikat, koji poboljšava sigurnost, ali i poboljšava rangiranje internet 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 odlučuju 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 uticaj i postojanje drugih društvenih mreža, pa će u skladu sa datim okolnostima i trenutku, razmotrati prisutnost i na njima, a sve pazeći na očuvanje stečenog ugleda kojeg FERK ima u medijskom prostoru.

Godišnji izvještaj FERK-a

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

Poslovni prostor FERK-a

FERK je na osnovu javnog poziva i prikupljanjem pisanih ponuda proveo postupak zakupa poslovnog prostora, pa je 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. period 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. Na period 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 tokom 2021. godine održao 26 internih sastanaka i 26 redovnih sjednica. Sve sjednice FERK-a su otvorene za javnost, osim internih sastanaka. Obavještenja o održavanju redovnih sjednica se objavljuju na oglasnoj tabli i internet stranici FERK-a. Na redovnim sjednicama FERK razmatra pitanja iz nadležnosti utvrđenih Zakonom o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije i Zakonom o naftnim derivatima u

Interni sastanci (26)		Redovne 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	Obavještenja za javnost	235
Obavještenja za javnost	66		

Federaciji Bosne i Hercegovine, a na internim sastancima organizuje svoje tekuće aktivnosti. Takođe, mediji su redovno izvještavani o postupcima i odlukama FERK-a.

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

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

Poštujući princip javnosti i transparentnosti u radu, u skladu sa Pravilnikom o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi, FERK je u protekloj godini održao ukupno 235 opštih rasprava, 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 sa Obrazloženjem; Nacrt pravilnika o izmjenama i dopuni Pravilnika za izdavanje dozvola sa Obrazloženjem; Nacrt pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede sa Obrazloženjem i Nacrt pravilnika o Regulatornom kontnom planu sa 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 imaoce dozvola, propisano je, uz ostalo, da će FERK svake godine posebnom odlukom utvrditi postotak za obračun varijabilnog dijela regulatorne naknade za tu godinu i kako će se tom odlukom definisati 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 Budžeta FERK-a za 2021. godinu od Parlamenta Federacije Bosne i Hercegovine, i utvrđivanja ostvarenog viška prihoda nad rashodima koji se raspoređuje na prihode za 2021. godinu, FERK je na VII redovnoj 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 imaozima dozvola koji obavljaju elektroprivredne djelatnosti, osim imaozima dozvola za rad za proizvodnju električne energije čija je ukupna instalisana 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 imaoce dozvola za obavljanje elektroprivredne djelatnosti i imaoce 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 redovnoj sjednici održanoj 24.3.2021. godine donio rješenje kojim je za sve imaoce dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti i Operatora za OIEiEK utvrdio pojedinačne iznose godišnjih regulatornih naknada za 2021. godinu.

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

"Službene novine Federacije BiH", broj 50/21

Članom 48. stav (4) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da FERK, na prijedlog ODS-a, odobrava planove razvoja i izgradnje distributivne mreže. Isto tako, stav (5) ovog člana, propisano je da je ODS obavezan dostaviti FERK-u kratkoročne i dugoročne (inovirane) planove razvoja i izgradnje distributivne mreže u roku od 30 dana nakon usvajanja istih od nadležnih organa 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 obaveze koje

proizlaze iz navedenih zakonskih odrednica. Postupajući po navedenom Zahtjevu za informacijama JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo je 26.4.2021. godine dostavilo FERK-u Plan izgradnje i rekonstrukcije distributivne mreže za 2021. godinu, koji predstavlja Plan razvoja i izgradnje distributivne mreže za 2021. godinu, a koji se sastoji od:

- Priloga 1 - Liste prenesenih projekata, koja obuhvata elektroenergetske objekte čija je izgradnja/rekonstrukcija započeta, a nije okončana u ranijim planskim periodima;
- Priloga 2 - Liste novih investicionih projekata, koja sadrži elektroenergetske objekte čija je izgradnja/rekonstrukcija planirana u tekućem planskom periodu;
- Priloga 3 - Razlog investicije za prenesene projekte sa obrazloženjem ili investicionim elaboratom za svako elektrodistributivno područje;
- Priloga 4 - Pribavljena odobrenja za građenje za nove objekte.

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

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

„Službene novine Federacije BiH“, broj 50/21

U skladu sa članom 48. stavovima (4) i (5) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, a u cilju provođenja 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 distributivne 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 period 2021. - 2023. godina, i 13.4.2021. godine Plan razvoja i izgradnje distributivne mreže za 2021. godinu, kao i Realizaciju plana investicija za 2020. godinu Distribucije električne energije.

Plan razvoja i izgradnje distributivne mreže JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar za 2021. godinu sadrži podatke o svim prenesenim investicijama iz prethodnih godina, odnosno investicijama u toku, kao i novim investicijama koje se planiraju raditi u 2021. godini. Ovaj Plan se sastoji od šest priloga, koji sadrže popis investicionih ulaganja po distributivnim područjima (DP Jug Pogon Mostar, DP Jug Pogon Grude, DP Jug Pogon Livno, DP Centar, DP Sjever, Direkcija DEE), kao i način finansiranja navedenih ulaganja (svoja 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 osnovu čega je FERK ocijenio opravdanim odobriti navedeni plan, pa je na XIII redovnoj sjednici održanoj 10.6.2021. godine donio Odluku o odobravanju Plana razvoja i izgradnje distributivne 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

Članom 3. tačka dd) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije i članom 3. tačka 35) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine definisana je referentna cijena električne energije kao otkupna cijena električne energije iz postrojenja koja koriste obnovljive izvore i kogeneraciju, čija se proizvodnja ne podstiče i koristi se za utvrđivanje naknada koje se plaćaju za obnovljive izvore, a utvrđuje je FERK. Članom 25. stav (8) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije propisano je da metodologiju za utvrđivanje referentne cijene posebnim pravilnikom donosi FERK. Samo utvrđivanje referentne cijene električne energije u skladu sa predmetnom metodologijom je takođe u nadležnosti FERK-a, na osnovu člana 21. stav (1) tačka 13) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, i člana 25. stav (7) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije.

S obzirom na FERK-ovu obavezu stalnog praćenja i analiziranja primjene pravila i propisa koje donosi u skladu sa svojim zakonom propisanim nadležnostima i obavezama, FERK je ocijenio da su se u 2021. godini stekli uslovi za izmjenu metodologije izračuna referentne cijene električne energije. Prema do tada važećoj metodologiji referentna cijena električne energije se utvrđivala kao umnožak ponderisane ostvarene cijene trgovine električnom energijom u Federaciji Bosne i Hercegovine u periodu od prethodnih 12 mjeseci i koeficijenta 1,2. Praćenjem i analizom kretanja cijena električne energije na tržištu, kao i ostvarenih cijena trgovine imaoca FERK-ove dozvole za snabdijevanje električnom energijom, utvrđeno je da je došlo do znatnog rasta cijena električne energije na tržištu, uglavnom prouzrokovanih lošom hidrologijom i poremećenim odnosima ponude i potražnje energenata na globalnom nivou do kojih je došlo u 2020. i 2021. godini.

Pošto su navedeni razlozi doveli do izrazitog rasta ulaznih vrijednosti izračuna ponderisane cijene električne energije, tako je i potreba za primjenom koeficijenta poticaja od 1,2 postala izlišna. Zato 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 ponderisanu ostvarenu cijenu trgovine električnom energijom u Federaciji Bosne i Hercegovine u periodu od prethodnih 12 mjeseci.

Nakon provedenog postupka opšte rasprave, izvještaja voditelja postupka o održanoj raspravi, i imajući u vidu činjenicu da, izuzimajući par usmenih komentara, koji se nisu odnosili na strukturu i sadržaj predmetnog pravilnika, nije bilo komentara javnosti, FERK je na XIX redovnoj 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

Članom 21. stav (1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisane su nadležnosti FERK-a, među kojima je i izdavanje, obnova, prenos ili oduzimanje dozvola za proizvodnju, distribuciju, snabdijevanje, trgovinu električne energije i operatora za obnovljive izvore energije i kogeneracije, dok je članom 22. tačka 11) istog zakona propisano da je obaveza FERK-a da donosi provedbene propise za ostvarivanje propisanih nadležnosti. Članom 84. stav (1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da FERK propisuje kriterije, uslove i postupak za izdavanje dozvole za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti iz člana 12. stav (1) tog zakona (dozvola za rad), dok je članom 85. stav (2) istog zakona propisano da obavezi pribavljanja dozvole za rad za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije, po skraćenom postupku kojeg propisuje FERK, podliježu fizička lica iz člana 12. stav (3) tog zakona, koje su osnovane u skladu sa Zakonom o obrtu i srodnim djelatnostima ("Službene novine Federacije BiH", broj 35/09) i koje će tu djelatnost obavljati u statusu obrtnika, u objektima instalisane snage do 23 kW, a članom 90. stav (1) ovog zakona kako uslove i kriterije izdavanja prethodne saglasnosti za izgradnju direktnog dalekovoda donosi FERK. Osnovni razlog za donošenje Pravilnika o izmjenama i dopuni Pravilnika za izdavanje dozvola su odrednice 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 uticaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene uticaja na okoliš ("Službene novine Federacije BiH", broj 51/21) kojim je, u smislu zaštite okoliša, predviđeno izdavanje okolišne dozvole ili rješenja o prethodnoj procjeni uticaja na okoliš, pa je u skladu sa navedenim bilo potrebno izmijeniti odrednice Pravilnika za izdavanje dozvola koje se odnose na okolišnu dozvolu. U vezi sa 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 vezi sa finansijskim izvještajima o poslovanju pravnih lica, pa je bilo potrebno izvršiti izmjene i odrednica Pravilnika za izdavanje dozvola koje se odnose na te izvještaje. Nakon provedenog postupka opšte rasprave i izvještaja voditelja postupka o održanoj raspravi, FERK je Pravilnik o izmjenama i dopuni Pravilnika za izdavanje dozvola usvojio 28.9.2021. godine na XIX redovnoj sjednici.

Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftne privrede

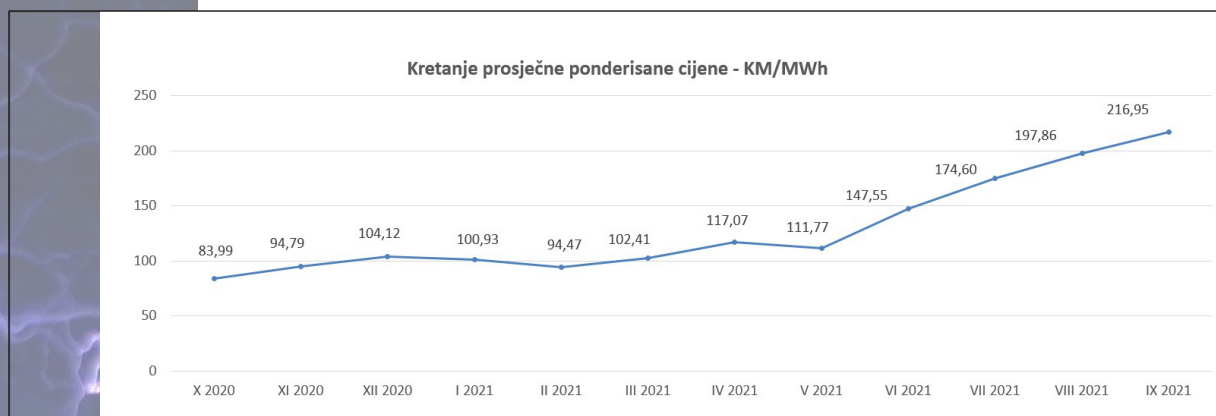
"Službene novine Federacije BiH", broj 82/21

Članom 21. stav (3) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da će FERK, uz nadležnosti propisane tim zakonom, obavljati i poslove propisane mu drugim zakonima i propisima iz oblasti energije, dok je članom 17. stav (1) i stav (2) Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano da FERK ima nadležnost za nadzor i regulisanje odnosa između uvoznika, trgovaca na veliko, trgovaca na malo, prevoznika i kupaca naftnih derivata u skladu sa tim zakonom i provedbenim aktima FERK-a, i za izdavanje ili oduzimanje dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti, pri čemu osigurava nediskriminaciju, efikasnu konkurenciju i efikasno funkcionisanje tržišta naftnih derivata, obrađujući posebnu pažnju na sigurnost snabdijevanja naftnim derivatima. Članom 18. zakona propisane su obaveze FERK-a u izvršavanju njegovih ovlaštenja i obavljanju njegovih funkcija u smislu tog zakona, dok je članom 25. zakona propisan sadržaj Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede, kojeg donosi FERK. Na donošenje Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede uticalo je više činjenica. Kao rezultat stalnog praćenja i analiziranja primjene ovog pravilnika ocijenjeno je da je potrebno izbrisati odrednicu o dostavljanju statuta podnosioca zahtjeva kao dokumenta koji se dostavlja uz zahtjev za izdavanje dozvola za rad (licence) za obavljanje energetske djelatnosti. Takođe, FERK je uzeo u obzir odrednice 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 uticaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene uticaja na okoliš ("Službene novine Federacije BiH", broj 51/21) kojim je, u smislu zaštite okoliša, predviđeno izdavanje okolišne dozvole ili rješenja o prethodnoj procjeni uticaja na okoliš, pa je u skladu sa navedenim bilo potrebno izmijeniti odrednice Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede koje se odnose na okolišnu dozvolu. U vezi sa 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 vezi sa finansijskim izvještajima o poslovanju pravnih lica, pa je bilo potrebno izvršiti izmjene i odrednica Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede koje se odnose na ti izvještaji. Nakon provedenog postupka opšte rasprave i izvještaja voditelja postupka o održanoj raspravi, FERK je Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o izdavanju dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede usvojio 28.9.2021. godine na XIX redovnoj sjednici.

Odluka o referentnoj cijeni električne energije

"Službene novine Federacije BiH", broj 93/21

Članom 21. stav (1) tačka 13) Zakona o električnoj energiji u FBiH, propisano je da 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 podstiče, a koja se koristi za utvrđivanje naknada koje se plaćaju za obnovljive izvore. Takođe i članom 25. stav (7) Zakona o korištenju OIEiEK, te članom 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 da 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 redovnoj sjednici održanoj u Mostaru 11.11.2021. godine.

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

Referentna cijena je utvrđena kao ponder ostvarene cijene trgovine električnom energijom u Federaciji Bosne i Hercegovine u periodu od prethodnih 12 mjeseci imaoca FERK-ove dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole II reda, koja je za period oktobar 2020. godine - novembar 2021. godine iznosila 0,125953 KM/kWh. Referentna cijena se primjenjuje od 1.3.2022. godine i vrijedi 18 mjeseci.

Prijedlog garantovanih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEIEK

"Službene novine Federacije BiH", broj 16/22

Prijedlog garantovanih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEIEK FERK je usvojio na XXII redovnoj sjednici održanoj u Mostaru 11.11.2021. godine, primjenom metodologije propisane Pravilnikom o metodologiji o načinu utvrđivanja garantovanih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije, i uzimajući u obzir utvrđenu referentnu cijenu električne energije koja se primjenjuje od 31.3.2022. godine, a na osnovu svog Pravilnika o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije i Odluke od 11.11.2021. godine, pripremio Budžet tarifnih koeficijenata, odnosno garantovanih otkupnih cijena električne energije, s obzirom na to da se garantovane otkupne cijene izračunavaju tako da se odgovarajući tarifni koeficijenti pomnože sa referentnom cijenom. Navedeni Budžet je pripremljen sa ciljem utvrđivanja prijedloga garantovanih otkupnih cijena električne energije iz obnovljivih izvora energije od Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije, na koji Vlada Federacije BiH daje saglasnost. FERK jednom u 18 mjeseci sagledava ulazne podatke potrebne za Budžet tarifnih koeficijenata i u zavisno od njihove promjene, kao i promjeni referentne cijene, priprema

Budžet garantovane cijene. Sagledavanjem ulaznih podataka potrebnih za Budžet tarifnih koeficijenata FERK je uzeo u obzir napredak u razvoju tehnologija za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora u perioda od 1.7.2020. do 30.10.2021. godine, radi usklađivanja garantovanih otkupnih cijena. Nakon izvršene analize tržišnih kretanja utvrđeno je da je došlo do pada cijena fotonaponskih modula.

Takođe, u proteklom periodu došlo je do povećanja troškova investicija za vjetroelektrane i hidroelektrane, te mala promjena kamatne stope na pozajmljena sredstva je dovela do povećanja garantovane 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 garantovane cijene.

Ukupni troškovi investicije u elektrane na bioplin su ostali isti kao i kod prethodnog Budžeta. Takođe, 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 svog uzgoja puno viša nego cijena one uvezene. Isto tako mala promjena kamatne stope na pozajmljena sredstva nije ovdje bitno uticala na promjenu visine iznosa garantovane otkupne cijene.

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

Na osnovu smjernica datih u Pravilniku o metodologiji o načinu utvrđivanja garantovanih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije, FERK je u modelu za Budžet tarifnih koeficijenata napravio Budžet, a odraz Budžeta je tabelarni prikaz u nastavku.



Hidroelektrane:

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 koeficijent (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	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 koeficijent (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	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 koeficijent (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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabele 2. Prijedlog garantovanih otkupnih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje OIEiEK (nastav je 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 koeficijent (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 koeficijent (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	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 biogas:

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 koeficijent (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	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 koeficijent (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 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 koeficijent (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Postrojenja efikasne 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 koeficijent (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	-	-	-	-	-	-	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 koeficijenta za postrojenja efikasne kogeneracije korištena je formula [11] predmetnog Pravilnika pri čemu je za $P_{toplota}$ uzet iznos od 68 KM/MWh_{th}

Prilikom izračuna tarifnog koeficijenta 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

U skladu sa članom 21. stav (1) tačka 1) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da nadležnosti FERK-a obuhvataju i nadzor i regulisanje odnosa između proizvodnje, distribucije, snabdijevanja i kupaca električne energije, uključujući i trgovce električnom energijom, u skladu sa ovim zakonom i provedbenim aktima FERK-a, članom 22. tačka 10) ovog zakona propisana je obaveza FERK za praćenje i nadgledanje izvršavanja odrednica i uslova iz izdatih dozvola, a članom 87. stav (3) istog zakona da FERK prati i nadgleda izvršavanje odrednica i uslova iz izdatih dozvola za rad. Članom 9. stav (6) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije propisano je da rad i poslovanje Operatora za OIEiEK reguliše i nadzire u okviru svojih nadležnosti i FERK, dok je članom 17. stav (1) tačka a) Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano da je FERK nadležan i za nadzor i regulisanje odnosa između uvoznika, trgovaca na veliko, trgovaca na malo, prevoznika i kupaca naftnih derivata u skladu sa ovim zakonom i provedbenim aktima FERK-a, a članom 26. stav (1) istog zakona da FERK nadgleda obavljanje licencirane energetske djelatnosti.

U skladu sa članom 8. stav (1) Pravilnika o nadgledanju propisano je da FERK donosi do 30.11. plan nadgledanja za narednu godinu na osnovu broja i vrsta izdatih dozvola, ispunjavanja obaveza dostavljanja izvještaja prema izdatim dozvolama za rad i u skladu sa odrednicama FERK-ovih pravila i propisa o izvještavanju, hronologije izdavanja dozvola, hronologije zadnjeg obavljenog nadgledanja, dok je stavom (2) istog člana propisano da godišnji plan nadgledanja sadrži pregled imaoca dozvola po licenciranim djelatnostima koji će biti obuhvaćeni redovnim nadgledanjem u određenoj kalendarskoj godini uzimajući u obzir planske aktivnosti FERK-a.

Na osnovu navedenog i podataka prikupljenih pregledom, analizom i provjerom redovnih izvještajaa, obavještenja, dokumentacije i podataka koje su imaoici dozvola obavezni dostavljati FERK-u u skladu sa uslovima izdatih dozvola i evidencije o izvršenim nadgledanjima, izrađen je i usvojen Plan nadgledanja za 2022. godinu 24.11.2021. godine na XXIII redovnoj sjednici FERK-a.

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

"Službene novine Federacije BiH", broj 101/21

FERK je na XXIV redovnoj sjednici održanoj 3.12.2021. godine donio Odluku o utvrđivanju postotka obaveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije za 2022. godinu. Osnovni razlog za donošenje Odluke o utvrđivanju postotka obaveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije za 2022. godinu je obaveza propisana članom 21. stav (1) Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije kojim je propisano da su svi kupci i snabdjevači električne energije u Federaciji BiH obavezni preuzeti dio električne energije proizvedene korištenjem obnovljivih izvora energije, u skladu sa tim zakonom i aktima FERK-a. FERK-ovim Pravilnikom o obaveznom udjelu i preuzimanju električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije, propisane su obaveze i procedure preuzimanja minimalnih količina električne energije proizvedene u postrojenjima iz

obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije, svih snabdjevača i kvalifikovanih kupaca, na godišnjem nivou. U skladu sa navedenim pravilnikom svi kupci i snabdjevači električnom energijom u Federaciji BiH su obavezni otkupljivati od kvalifikovanih 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 efikasne kogeneracije.

Istim pravilnikom je propisano da FERK do 15. decembra tekuće godine za narednu godinu, utvrđuje postotak obaveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije, koji su obavezni preuzeti snabdjevači i kvalifikovani kupci koji uvoze električnu energiju za svoje potrebe i to na osnovu Akcionog plana za korištenje obnovljivih izvora energije u Federaciji BiH, Bilansa energetske potrebe Federacije Bosne i Hercegovine, odnosno podataka o godišnjim planovima proizvodnje električne energije kvalifikovanih proizvođača i potrošnje električne energije krajnjih kupaca iz FERK-ovog Pravilnika o izvještavanju za imaoce dozvola za snabdjevanje električnom energijom - dozvola II reda, nezavisne i kvalifikovane proizvođače i Operatora za OIEiEK. Navedeni postotak služi snabdjevačima krajnjih kupaca i kvalifikovanim kupcima koji uvoze električnu energiju za svoje potrebe, da bi mogli planirati sredstva za nabavku propisanih količina električne energije iz obnovljivih izvora energije i utvrđuje se na osnovu planskih veličina. U skladu sa navedenim, FERK je za 2022. godinu utvrdio postotak obaveznog udjela električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije, koji su obavezni preuzeti svi snabdjevači koji snabdjevaju krajnje kupce u Federaciji BiH i kvalifikovani kupci koji uvoze električnu energiju za svoje 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 %

Tabela 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 sa Obrazloženjem usvojio na XXII redovnoj 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 privredna 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 finansijskog izvještavanja (MSFI), i drugim propisima koji uređuju privredni sistem i uz ostalo usklađivanja kontnog okvira i sadržaja konta s MSFI 9-Financijska imovina, MSFI 15-Prihodi od ugovora sa kupcima i MSFI 16-Najmovi. Regulatorni kontni plan se propisuje sa ciljem jedinstvenog evidentiranja imovine, obaveza, troškova, prihoda i rashoda koji će doprinijeti efikasnijem 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 privredna 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.

Opšta rasprava o Nacrtu pravilnika o Regulatornom kontnom planu održana je 23.11.2021. godine u Mostaru. Nakon provedenog postupka opšte rasprave, a razmatrajući izvještaj voditelja postupka o održanoj opštoj raspravi, FERK je pažljivo analizirao dostavljene komentare, pa je utvrdio da 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 redovnoj 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

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

Struktura svih dokumenata objavljenih 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 internet stranici.

Strukturu dokumenata objavljenih u Službenim novinama Federacije BiH u 2021. godini dat je u sljedećoj tabeli:

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

Tabela 4. Struktura dokumenata objavljenih u Službenim novinama Federacije Bosne i Hercegovine u 2021. godini

Odluke suda – tužbe

Tokom 2021. godine u FERK je dostavljeno šest tužbi kojima su pokrenuti upravni sporovi radi poništenja rješenja koja je FERK donio rješavajući u drugom stepenu po žalbi podnosioca zahtjeva za izdavanje prethodne, odnosno elektroenergetske suglasnosti kome je odbijen pristup mreži ili je nezadovoljan uslovima za pristup mreži. Dvije tužbe su uvažene i predmeti vraćeni prvostepenom organu na ponovno rješavanje, dok su četiri postupka u toku. Takođe, u toku 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 saglasnosti za izgradnju direktnog voda su djelatnosti koje proizlaze iz Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine.

Pravilnikom za izdavanje dozvola propisano je da FERK vodi zbirni registar dozvola za rad i prethodnih saglasnosti u elektronskom obliku, kao i popis podnesenih zahtjeva za dozvole na svojoj internet stranici. Taj registar je formiran i redovno se ažurira.

Izdavanje dozvola za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftne privrede je djelatnost koja proizlazi iz Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine. Pravilnikom o izdavanju dozvola, takođe je propisano da FERK vodi zbirni registar dozvola za rad (licenci) u elektronskom obliku, kao i popis podnesenih zahtjeva za dozvole, na svojoj internet stranici. Isti je formiran i redovno se ažurira.

Izdate dozvole za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti u 2021. godini

U izvještajnom periodu FERK je pregledao zahtjeve za izdavanje dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti - dozvola za rad. Ukupno je u 2021. godini izdato 154 dozvola, od čega 149 dozvola za rad za proizvodnju električne energije, dvije dozvole za snabdijevanje električnom energijom I reda i tri dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda. U tabeli koja slijedi dat je poimenični pregled privrednih društava kojima su izdate dozvole za obavljanje elektroprivrednih djelatnost.

Vrsta dozvole	Imalac dozvole	Datum izdavanja	Period važenja
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

Tabela 5. Pregled izdatih dozvola u izvještajnom periodu

Vrsta dozvole	Imalac dozvole	Datum izdavanja	Period važenja
Dozvola za rad za proizvodnju električne energije	Proizvodnja električne energije „MODEA“, Vlasnik: Dedukić Mirnes	23.4.2021.	12 godina
	Proizvodnja obnovljive energije „AM“ vlasnik Miskiće 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. Ilić 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
	„AČŠ“ 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	Imalac dozvole	Datum izdavanja	Period važenja
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



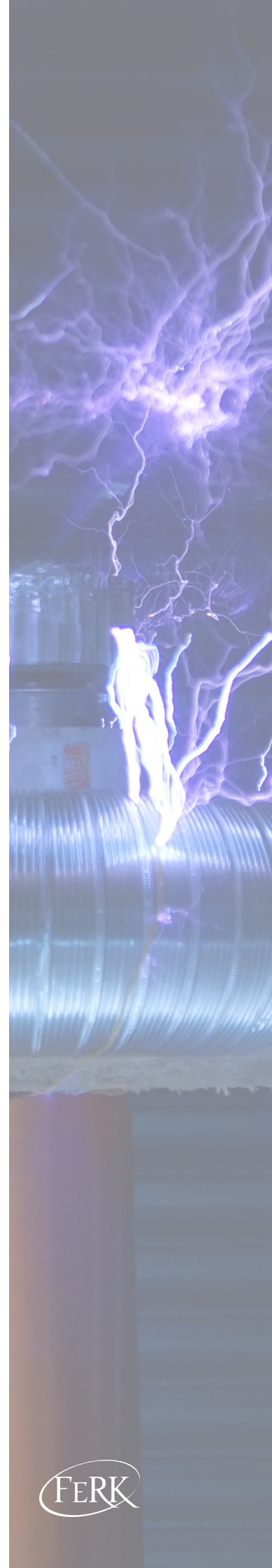
QR link: [Registar izdatih dozvola u oblasi električne energije](#)

Vrsta dozvole	Imalac dozvole	Datum izdavanja	Period važenja
Dovola 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: Bešlagić 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	Imalac dozvole	Datum izdavanja	Period važenja
Dovola za rad za snabdijevanje 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
Dovola za snabdijevanje 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

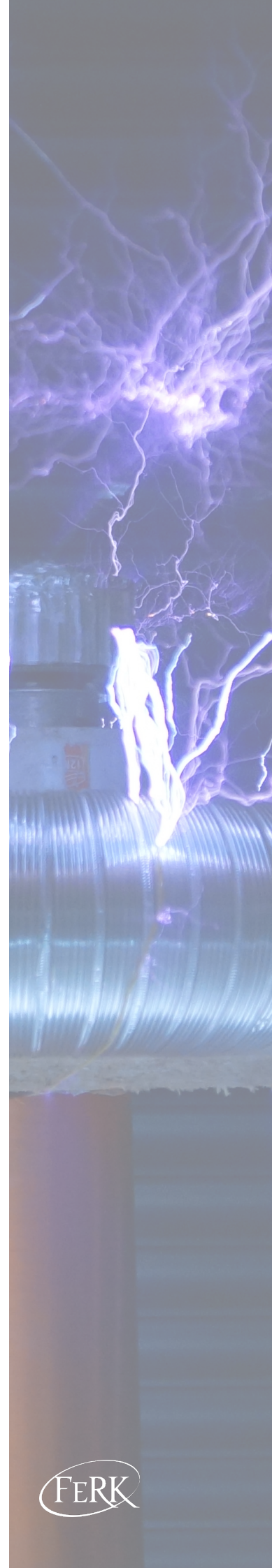
Osim navedenih izdatih dozvola za rad obrađeno je i 75 zahtjeva za izdavanje dozvola i to:

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 prenos 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 snabdijevanje električnom energijom - dozvole II. reda (18.2.2022.).

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

Tabela 6. Broj obrađenih zahtjeva u 2021. godini

Zaključno sa 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 snabdijevanja električnom energijom - dozvola I reda, takođe, dvije dozvole, za djelatnost snabdijevanja električnom energijom - dozvola II reda 15 dozvola i jedna dozvola za rad Operatoru za OIEiEK. U tabeli koja slijedi dat je pregled ukupno važećih dozvola po vrstama djelatnosti:

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

Tabela 7. Broj važećih dozvola za rad za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti zaključno sa 31.12.2021. godine

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

U Tabeli 8. prikazan je pregled postrojenja iz obnovljivih izvora energije kojih su imao dozvola za rad za proizvodnju električne energije stekli status kvalifikovanog proizvođača, prema vrsti tehnologije, za period 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 gas**	1	1	1	1	1
Ukupno	187	209	251	353	534

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

** dozvola za rad za proizvodnju električne energije nije obnovljena, ali je objekat evidentiran s obzirom da je izgrađen

Izdate dozvole za obavljanje energetskih djelatnosti u sektoru naftne privrede u 2021. godini

U izvještajnom periodu FERK je izvršio pregled svih pristiglih zahtjeva za izdavanje dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftne privrede.

U 2021. godini FERK je zaprimio i proveo postupak obnove dozvola za obavljanje djelatnosti iz naftne privrede, podnosiocima zahtjeva kojima su prve dozvole izdate u 2016. godini (dozvole izdate na period od pet godina). Također FERK je provodio postupke izdavanja dozvola po novim zahtjevima koji su pristizali tokom 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 (licenci) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, 23 dozvole za rad (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem, 10 dozvola za rad (licenci) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a i devet dozvola za rad (licenci) za trgovanje LPG-om. Što se tiče novoizdatih dozvola po djelatnostima izdate su četiri dozvole (licence) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, pet dozvola za rad (licenci) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem, dvije dozvole za rad (licence) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a dok zahtjeva za izdavanje novih dozvola za rad (licenci) za trgovanje LPG-om u 2021. godini nije bilo.

Vrsta dozvole	Imalac dozvole	Datum izdavanja	Period važenja
Dozvola za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om	"HIFA-OIL" d.o.o. Tešanj	11.02.2021.	5 godina
	"HIFA-PETROL" d.o.o. Sarajevo	24.05.2021.	5 godina
	„ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje	24.03.2021.	5 godina
	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	15.07.2021.	5 godina
	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	10.06.2021.	5 godina
	„SLIŠKO“ d.o.o. Žepče	10.03.2021.	5 godina
	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	10.09.2021.	5 godina
	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	15.06.2021.	5 godina
	„ALMY“ d.o.o. Zenica	14.12.2021.	5 godina
	„AME“ d.o.o. Breza	15.07.2021.	5 godina
	EOL PETROL d.o.o. Sarajevo	22.06.2021.	5 godina
	„GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo	15.07.2021.	5 godina
	„POLO“ d.o.o. Kalesija	13.04.2021.	5 godina
	„SIČAJA“ d.o.o. Gornji vakuf-Uskoplje	22.06.2021.	5 godina
	"PETROL BH OIL COMPANY" d.o.o. Sarajevo	15.07.2021.	5 godina
	DOO „EURO-JET“ Cazin	24.11.2021.	5 godina
	„HIFA“ d.o.o. Tešanj	20.07.2021.	5 godina
	„ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica	20.07.2021.	5 godina
	„VEKTOR-INTEGRA“ d.o.o. Sarajevo	07.10.2021.	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	10.09.2021.	5 godina
	DOO „IBRAHIMOVIĆ“ Bosanska Krupa	14.12.2021.	5 godina
	„JUNUZOVIĆ-KOPEX“ d.o.o. Lukavac	10.06.2021.	5 godina
	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	28.09.2021.	5 godina
	d.o.o. „BAREL“ Cazin	13.04.2021.	5 godina
	„KONZUM“ d.o.o. Sarajevo	07.05.2021.	5 godina
	„Operator - Terminali Federacije“ d.o.o. Sarajevo	15.07.2021.	5 godina
	PERIĆ d.o.o. Ljubuški	17.12.2021.	5 godina

Vrsta dozvole	Imalac dozvole	Datum izdavanja	Period važenja
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	29.06.2021.	5 godina
	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	15.07.2021.	5 godina
	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	15.07.2021.	5 godina
	„ALMY“ d.o.o. Zenica	14.12.2021.	5 godina
	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	10.09.2021.	5 godina
	„AREX“ d.o.o. Gradačac	23.04.2021.	5 godina
	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	28.09.2021.	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	29.06.2021.	5 godina
	d.o.o. „INTER-BUTAN“ Cazin	15.07.2021.	5 godina
	„UNIKOMERC“ d.o.o. Gradačac	24.11.2021.	5 godina
	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	20.07.2021.	5 godina
	BOSSGAS PLIN d.o.o. Tomislavgrad	20.07.2021.	5 godina
	„EURO-PLIN“ d.o.o. Orašje	10.09.2021.	5 godina
	„SIČAJA“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje	11.11.2021.	5 godina
	„ISTRABENZ PLINI“ d.o.o. Breza	24.03.2021.	5 godina
	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	08.11.2021.	5 godina
Dozvola za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	15.06.2021.	5 godina
	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	28.09.2021.	5 godina
	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	23.04.2021.	5 godina
	„ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje	24.03.2021.	5 godina
	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	25.02.2021.	5 godina
	„KOPEX-SARAJLIĆ“ d.o.o. Srebrenik	22.06.2021.	5 godina
	„PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	07.10.2021.	5 godina
	„POLO“ d.o.o. Kalesija	13.04.2021.	5 godina
	„SLIŠKO“ d.o.o. Žepče	24.03.2021.	5 godina
	HIFA d.o.o. Tešanj	15.07.2021.	5 godina
	„GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo	20.07.2021.	5 godina
	„ALMY“ d.o.o. Zenica	07.10.2021.	5 godina
	„KAKANJ PETROL“ d.o.o. Kakanj	23.04.2021.	5 godina
	„ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica	20.07.2021.	5 godina
	„AREX“ d.o.o. Gradačac	30.03.2021.	5 godina
	„ORMAN“ d.o.o. Kiseljak	26.10.2021.	5 godina
	„JUNUZOVIĆ-KOPEX“ d.o.o. Lukavac	10.06.2021.	5 godina
	DOO „EURO-JET“ Cazin	24.11.2021.	5 godina
	„GUDELJ“ d.o.o. Vitez	20.09.2021.	5 godina
	„HIFA-BENZ“ d.o.o. Tešanj	20.09.2021.	5 godina
	DOO „IBRAHIMOVIĆ“ Bosanska Krupa	14.12.2021.	5 godina
	„ZLATA-TRANS“ d.o.o. Sarajevo, Semizovac	07.10.2021.	5 godina
	Doo „ČAVKUNOVIĆ-BP“ Bihać	07.10.2021.	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

Tabela 9. Pregled izdatih dozvola u periodu izvještavanja

Dozvola za rad (licenca) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om	Dozvola za rad (licenca) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem	Dozvola za rad (licenca) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a	Dozvola za rad (licenca) za trgovanje LPG-om	Ukupno izdatih dozvola u sektoru naftne privrede
28	12	9	79	128

Tabela 10. Broj izdatih dozvola u sektoru naftne privrede u 2021. godini

Osim navedenih izdatih dozvola za rad pregledano je pet zahtjeva za izmjenu i dopunu dozvola za rad (licenci) od čega su dvije dozvole već obnovljene 2021. godine, i tri dozvole izdate nakon 2016. godine koje su još valjane.

Obnovljene dozvole, u istoj godini izmijenjene i dopunjene su dozvola za rad (licenca) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, podnosioca EOL PETROL d.o.o. Sarajevo i dozvola za rad (licenca) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a, podnosioca zahtjeva „HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo. Izmjene i dopune dozvole za rad (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem vršene su kod dva podnosioca zahtjeva: ZIBLIN&CO d.o.o. Ljubuški, AD-TANK d.o.o. Stolac., i jedna dozvola za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a, podnosioca zahtjeva JP EP BiH d.d.-Sarajevo, ZD RU „GRAČANICA“ d.o.o. Gornji Vakuf-

Vrsta dozvole	Imalac dozvole	Period važenja do:
Dozvola za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem	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.

Uskoplje.

Tabela 11. Broj izmijenjenih i dopunjenih dozvola u sektoru naftne privrede u 2021. godini

U izvještajnom periodu obrađeno je i 14 zahtjeva:

1. d.o.o. I-SELIMOVIĆ Cazin, odbacivanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licence) 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 (licence) 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 (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem (rješenje - 5.1.2022. godine),
4. d.o.o. „BAREL“ Cazin, odbijanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem (zaključak odbijanje - 15.7.2021. godine),
5. HOLDINA d.o.o. Sarajevo, odbijanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem (rješenje o odbijanju - 26.8.2021. godine),
6. „PROMING“ d.o.o. Bugojno, odbijanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem (zaključak odustajanje - 7.10.2021. godine),
7. D.o.o. „ČAVKUNOVIĆ-BP Bihać“, zahtjev za izdavanje dozvole za rad (licence) 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 (licence) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a (rješenje - 5.1.2022. godine),
9. „SJAJ“ d.o.o. Maglaj, zahtjev za izdavanje dozvole za rad (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem (rješenje - 5.1.2022. godine),
10. METALIJA KOMERC d.o.o. Široki Brijeg, odbijanje zahtjeva za izdavanje dozvole za rad (licence) za trgovanje LPG-om (zaključak - 5.1.2022. godine)
11. „TURBO-PROM“ d.o.o. Novi Travnik, zahtjev za obnovu dozvole za rad (licence) za trgovanje LPG-om (u postupku)
12. „GAS&GAS“ d.o.o. Kiseljak, zahtjev za obnovu dozvole za rad (licence) za trgovanje LPG-om (u postupku)
13. „LIQUIVEX“ d.o.o. Usora, zahtjev za obnovu dozvole za rad (licence) za trgovanje LPG-om (u postupku)
14. „PAPIĆ“ d.o.o. Tomislavgrad, zahtjev za obnovu dozvole za rad (licence) za trgovanje LPG-om (u postupku)

Izmijenjene dozvole za rad (licence)	Odbačeni zahtjevi za izdavanje dozvola za rad (licenci)				U postupku pred FERK-om	Ukupno obrađenih zahtjeva za licence 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

Tabela 12. Broj obrađenih zahtjeva u 2021. godini

Prema tome, zaključno sa 31.12.2021. godine, u registru je 117 dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti i to: 40 dozvola za rad (licenci) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, 42 dozvole za rad (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem, 22 dozvole za rad (licence) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a i 13 dozvola za rad (licenci) 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 grupa pravnih subjekata pokrenula postupak obnove dozvole, pa se okončanje postupka za ove podnosiocima zahtjeva očekuje u 2022. godini.

Dozvole za rad (licence) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om	Dozvole za rad (licence) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem	Dozvole za rad (licence) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a	Dozvole za rad (licenci) za trgovanje LPG-om	Ukupno dozvola u sektoru naftne privrede
40	42	22	13	117

Tabela 13. Broj važećih dozvola za rad (licenci) za obavljanje energetske djelatnosti zaključno sa 31.12.2021. godine

Imajući u vidu ukupan broj valjanih dozvola za obavljanje djelatnosti iz sektora naftne privrede 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 regulisanje odnosa između uvoznika, trgovaca na veliko, trgovaca na malo, prevoznika i kupaca naftnih derivata, i osiguranje nediskriminacije, efikasne konkurencije i efikasnog funkcionisanja tržišta naftnih derivata, obraćajući posebnu pažnju na sigurnost snabdijevanja naftnim derivatima. Vrste dozvola za rad za obavljanje energetske djelatnosti i period važenja objavljeni su u zbirnom registru FERK-a, koji se može naći i na internet stranici FERK-a.

Oduzimanje dozvola za rad – licenci za obavljanje energetskih djelatnosti iz elektroenergetskog sektora

Tokom 2021. godine FERK je oduzeo jednu dozvolu za snabdijevanje električnom energijom - dozvolu II reda imaocu dozvole EZPADA d.o.o. Mostar.

EZPADA d.o.o. Mostar je dobila FERK-ovu dozvolu za snabdijevanje električnom energijom - dozvolu II reda broj 06-03-908/155/16, 23.11.2016. godine. FERK je od podnosioca zahtjeva 29.10.2021. godine zaprimio zahtjev za oduzimanje dozvole za rad uslijed njegove odluke da ne obavlja djelatnost za koju mu je izdata dozvola za rad. FERK je, na osnovu gore navedenog, na XXII redovnoj sjednici, održanoj 11.11.2021. godine, donio rješenje kojim se EZPADA d.o.o. Mostar oduzima dozvola za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda.

Vrsta dozvole	Imalac dozvole	Datum oduzimanja dozvole
Dozvola za rad za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda	EZPADA d.o.o. Mostar	11.11.2021.

Tabela 14. Pregled oduzetih dozvola iz oblasti električne energije

Oduzimanje dozvola za rad – licenci za obavljanje energetskih djelatnosti iz sektora naftne privrede

U 2021. godini FERK je po zahtjevima imaoca dozvola donio jedno rješenje o privremenom, odnosno trajnom oduzimanju dozvole za rad (licence), 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 preuzeta je od strane tvrtke „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	Imalac dozvole	Datum privremenog oduzimanja	Datum trajnog oduzimanja
Dozvola za trgovanje LPG-om	GTG plin d.o.o. Zenica	11.2.2021.	25.2.2021.

Tabela 15. Pregled oduzetih dozvola (licenci) iz naftne privrede

Nadgledanje izvršavanja odrednica i uslova iz izdatih dozvola

Članom 21. stav (10) Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da FERK, u okviru svojih nadležnosti, uz ostalo, prati i nadgleda izvršavanje odrednica i uslova iz izdatih dozvola, dok je zakonskim i podzakonskim pravilima i propisima rečeno da, u okviru svojih nadležnosti, FERK vrši nadgledanje ispunjenja uslova iz dozvole, i da je sa ciljem ispunjenja uslova iz dozvole za rad imalac 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 efikasne kogeneracije, da bi FERK-u omogućio izvršavanje njegovih nadležnosti u skladu sa zakonom, pravilima i propisima FERK-a. Takođe, propisano je i da je imalac dozvole obavezan obavijestiti FERK o svakoj povredi uslova dozvole za rad u roku od 10 dana od saznanja kako je došlo do povreda. Ovlašteni radnici FERK-a u skladu sa ovom tačkom, imaju pravo obavljati redovno i vanredno nadgledanje u prostorijama imalaca dozvola i imaju pravo pristupa objektima, postrojenjima, opremi i dokumentima kako bi izvršili uvid u obavljanje licencirane djelatnosti, u

skladu sa uslovima ove dozvole za rad, te je imalac dozvole obavezan sarađivati sa FERK-om tokom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

Nadgledanje imaoca dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti

Prilikom analize redovnih izvještaja imalaca dozvola za obavljanje elektroprivredne djelatnosti snabdijevanja električnom energijom - dozvole II reda, utvrđeno je da postoje određene nedosljednosti, odnosno neslaganja u ispunjavanju uslova izdatih dozvola. Komisija za nadgledanje obavljanja licenciranih djelatnosti u izvještajnom periodu izvršila je posredno nadgledanje ukupno tri imaoca dozvola za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda. prikupljanjem dokumentacije, podataka i informacija zahtjevom za informacijama, a zbog opasnosti od širenja infekcije COVID-19.

Red br.	Imalac dozvole	Obavljeno nadgledanje	Izveštaj 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	/	/

Tabela 16. Izvršena nadgledanja imalaca dozvola za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti u 2021. godini

Nadgledanje je obuhvatilo prethodni period izvještavanja do trenutka provođenja nadgledanja.

Predmet nadgledanja je bio usmjeren na one uslove dozvola za koje je iz dostavljenih redovnih izvještaja utvrđena nedosljednost, odnosno neslaganje.

Kod navedenih imaoca dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole II reda, nadgledanje je bilo usmjereno na neslaganje prikazanih prihoda po ostvarenoj prodaji električne energije u podacima iz finansijskog izvještaja za 2020. godinu i podacima zaprimljenim u mjesečnim izvještajima za isti period, a prema FERK-ovom Pravilniku o izvještavanju.

O izvršenom nadgledanju, komisija je izradila službene zabilješke o obavljenim posrednim nadgledanjima.

Nakon analize zaprimljenih komentara i dostavljene dokumentacije, informacija i podataka od tri imaoca dozvole nije bilo potrebe za izdavanje rješenja sa naložima za preduzimanje mjera.

Nadgledanje Operatora za OIEiEK

Zakonom o električnoj energiji propisane su Regulatornoj komisiji nadležnosti za izdavanje, obnovu, prenos ili oduzimanje dozvole za operatora za obnovljive izvore energije i kogeneracije. Dozvolom za rad FERK propisuje uslove za obavljanje elektroprivrednih djelatnosti, dok je nosilac dozvole za rad dužan ispunjavati obaveze 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.

Redovo regulatorno nadgledanje imaoca dozvole izvršeno je 31.8.2021. godine u sjedištu imaoca dozvole u Mostaru.

Regulatorno nadgledanje je obuhvatilo period od 2018. do 2020. godine sa naglaskom na ispunjavanje uslova dozvole i izvještavanja u skladu sa obavezom iz Dozvole za rad i FERK-ovim Pravilnikom o izvještavanju za imaoce dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole II reda, nezavisne i kvalifikovane proizvođače i Operatora za OIEiEK, i posjedovanja odgovarajućih baza podataka neophodnih za poslovanje imaoca dozvole.

U vezi sa obavezom imaoca dozvole da licenciranu djelatnost obavlja na transparentan i javan način, Komisija za nadgledanje FERK-a je konstatovala da aktuelna internet stranica Operatora za OIEiEK ne sadrži podatke i informacije o registrima projekata, dinamičkim kvotama, količinama preuzete električne energije, podatke o ugovorima i da na mjestima gdje je predviđen sadržaj istih stoji obrazloženje da se radi na uređenju i ažuriranju istih, pa iz tih razloga nisu dostupne.

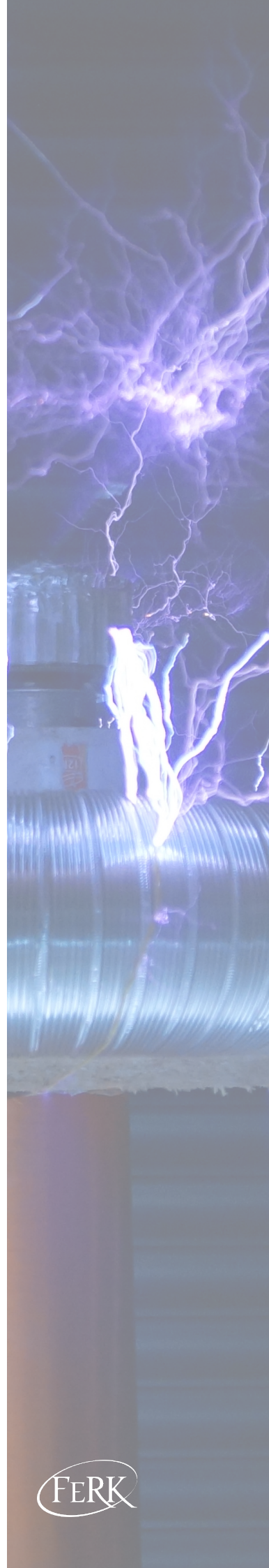
Po ovoj obavezi date su preporuke da imalac dozvole redovno nastavi sa intenzivnim aktivnostima na uređenju dokumentacije i sređivanju podataka i informisanju kako bi mogao javno objaviti registar projekata, informacije o dinamičkim kvotama, popis potencijalno privilegovanih proizvođača, privilegovanih proizvođača i proizvođača u probnom radu na internet stranici bez odlaganja, i da uredi i dovede u dostupno i pregledno stanje raspoloživu dokumentaciju, koja je osnova za uređenje baza podataka, i redovno i trajno ažurira podatke i informacije na svojoj internet stranici, a najkasnije do kraja 2021. godine.

U dijelu vezanom za poštovanje zakona, propisa i tehničkih standarda, Komisija za nadgledanje je skrenula pažnju 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 uslove iz člana 27. Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije i da se radi o mikroproizvođaču OIEiEK, a na što je FERK upozorio imaoca 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 van snage, kao i da isti obavijesti FERK o preduzetom u ostavljenom roku. Dolaskom novog v.d. direktora ova praksa je obustavljena, a imalac dozvole je dostavio tabelarni pregled investitora koji imaju zaključen ugovor o otkupu električne energije sa Operatorom za OIEiEK, a nemaju FERK-ovu dozvolu za rad.

Po pitanju redovnog dostavljanja izvještaja o polugodišnjem i godišnjem planu poslovanja, kao i izvještaja propisanih Pravilnikom o izvještavanju za imaoce dozvola za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda, nezavisne i kvalifikovane proizvođače i Operatora za OIEiEK, Komisija za nadgledanje je dala preporuke da imalac dozvole redovno dostavlja mjesečne izvještaje, komplet finansijskih izvještaja koji je obavezan dostaviti nadležnim institucijama, godišnje izvještaje o radu i poslovanju, na način i u propisanim rokovima.

Imalac dozvole je obavezan, za podatke sa kojima 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, i trajno ažurirati svoje evidencije i redovno vršiti usklađivanja mjesečnih izvještaja o proizvođačima električne energije iz OIE s FERK-ovim dozvolama za rad za proizvodnju električne energije.

U vezi sa obavezom imaoca dozvole za uspostavu i vođenje baze podataka vezanu za obavljanje licencirane djelatnosti, Komisija za nadgledanje



FERK-a je zatražila od predstavnika imaoaca dozvole da omogući uvid u stanje baze podataka projekata, baze podataka o količinama proizvedene električne energije kvalifikovanih proizvođača, baze podataka garancija porijekla i baze podataka statusa potencijalnih/privilegovanih proizvođača. Pošto uvid nije omogućen, data je preporuka da imalac dozvole uredi i ažurira baze podataka projekata, baze podataka garancija porijekla i baze podataka statusa potencijalnih/privilegovanih proizvođača, i dostavi tražene podatke bez odlaganja, a najkasnije do kraja 2021. godine.

Komisija za nadgledanje FERK-a je izradila izvještaj o obavljenom regulatornom nadgledanju sa navedenim preporukama. Nakon analize izvještaja, zaprimljenih komentara, i dostavljene dokumentacije i podataka od Operatora za OIEiEK, FERK je usvojio izvještaj sa nadgledanja na internom sastanku održanom 11.11.2021. godine. Imalac dozvole je najvećim dijelom postupio po preporukama iz izvještaja. Dio preporuka koje imalac dozvole nije izvršio odnosi se na obavezu redovnih aktivnosti na uređenju dokumentacije i sređivanju podataka i informiranju o dinamičkim kvotama na internet stranici.

Dana 12.4.2022. godine na VIII redovnoj sjednici FERK-a doneseno je Rješenje o preduzimanju mjera nakon obavljenog nadgledanja imaoaca dozvole Operatora za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju. Navedenim rješenjem je naloženo imaoču dozvole da uredi i dovede u dostupno i pregledno stanje raspoloživu bazu podataka o registrima projekata i dinamičkim kvotama, i da redovno i u kontinuitetu ažurira podatke, a informacije objavi na svojoj internet stranici.

Nadgledanje imalaca dozvola za obavljanje energetske djelatnosti iz sektora naftne privrede

Članom 26. stav (1) Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine propisano je da FERK nadgleda obavljanje licencirane energetske djelatnosti. Zakonskim i podzakonskim aktima propisano je da, u okviru svojih nadležnosti, FERK vrši nadgledanje ispunjenja uslova iz dozvole. Sa ciljem ispunjenja uslova iz dozvole za rad (licence), imalac 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 u skladu sa zakonom, pravilima i propisima FERK-a. Takođe, propisano je i da je imalac dozvole obavezan obavijestiti FERK o svakoj povredi uslova dozvole za rad (licence) odmah po nastanku promjena. Ovlašteni radnici FERK-a u skladu sa ovom tačkom, imaju pravo obavljati redovno i vanredno nadgledanje u prostorijama imaoaca dozvole i imaju pravo pristupa objektima, opremi i dokumentima kako bi izvršili uvid u obavljanje licencirane djelatnosti, u skladu sa uslovima dozvole za rad (licence). Imalac dozvole obavezan je sarađivati sa FERK-om tokom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja. Komisija za nadgledanje, u izvještajnom periodu, nije vršila nadgledanje imalaca dozvole iz sektora naftne privrede iz razloga velikog broja dozvola koje su došle na obnovu, pristizanja novih zahtjeva za izdavanje dozvola i prvenstveno zbog spriječenosti redovnog obavljanja ovih terenskih zadataka pandemijom infekcije Covid-19, bolesti koja je mnoge djelatnike FERK-a zadesila čak i u više navrata.

Uz nadgledanje, Komisija za nadgledanje, u izvještajnom periodu, nije vršilo ni provjeru podataka, aktivnost koja se provodi prije izdavanja novih dozvola po zahtjevu podnesenom od pravnih lica upravo iz istih, gore navedenih razloga.

Zaštita kupaca

FERK u segmentu zaštite kupaca aktivno učestvuje na više načina, posebno kroz provođenje nadgledanja nad elektroenergetskim subjektima, nadgledanja nad kvalitetom usluga elektroenergetskih subjekata, u skladu sa odrednicama Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine i Opštih uslova za isporuku električne energije, rješavanjem pojedinačnih prigovora kupaca električne energije, kao i žalbi treće strane kojima je odbijen pristup mreži ili je nezadovoljna uslovima za pristup, a na osnovu ovlaštenja u skladu sa Zakonom o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine. Zaštitu svojih prava kupci električne energije pokreću pred FERK-om podnošenjem prigovora u vezi sa sporom koji se odnosi na pravo na snabdijevanje električnom energijom, obavezu snabdijevanja električnom energijom, tarife/cijene po kojima se vrši snabdijevanje električnom energijom, kašnjenja ili odbijanja snabdijevanja električnom energijom, kvaliteta snabdijevanja električnom energijom i pružanjem usluga sa tim u vezi. Takođe, FERK u drugom stepenu rješava po žalbi podnosioca zahtjeva za izdavanje prethodne, odnosno elektroenergetske saglasnosti kojem je odbijen pristup distributivnoj mreži ili je nezadovoljan uslovima 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, u skladu sa 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 stepenu po žalbi konačne i protiv istih se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe nadležnom sudu. Uvođenjem regulacije u elektroenergetski sektor podstaknuta je politika aktivne zaštite kupaca i uspostavljena komunikacija između različitih učesnika 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 sa primjenom odrednica opštih uslova i drugih pravila i propisa FERK-a.

Tokom 2021. godine FERK-u je podneseno 89 žalbi podnosioca zahtjeva za izdavanje prethodne, odnosno elektroenergetske saglasnosti kojima je odbijen pristup mreži ili su nezadovoljni uslovima za pristup mreži, a zaprimljeno je 70 prigovora, koji su se odnosili na pravo na snabdijevanje električnom energijom, obavezu snabdijevanja električnom energijom, tarife/cijene po kojima se vrši snabdijevanje električnom energijom, kašnjenja ili odbijanje snabdijevanja električnom energijom, kvaliteta snabdijevanja električnom energijom i pružanje usluga sa tim u vezi. Ukupno je zaprimljeno 159 predmeta, koji se u skladu sa članovima 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 uslovima za pristup mreži	89
U vezi sa pravom na snabdijevanje električnom energijom	18
U vezi sa obavezom snabdijevanja električnom energijom	7
U vezi sa tarifama/cijenama po kojima se vrši snabdijevanje električnom energijom	19
U vezi sa kašnjenjima ili odbijanjem snabdijevanja električnom energijom	16
U vezi sa kvalitetom snabdijevanja električnom energijom i pružanjem usluga s tim u vezi	10

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

U 2021. godini riješeno je 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 uslovima pristupa na mrežu	55,97
Pravo na snabdijevanje električnom energijom	11,32
Obaveza snabdijevanja električnom energijom	4,40
Tarife po kojima se vrši snabdijevanje električnom energijom	11,95
Kašnjenje ili odbijanje snabdijevanja električnom energijom	10,06
Kvalitet snabdijevanja električnom energijom i pružanje usluga u vezi s tim	6,29

Tabela 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 nezavisna energetska regulatorna tijela, prvenstveno iz Evrope i Azije, ali i Afrike i Amerike. Državna regulatorna komisija za električnu energiju - DERK je članica ERRA-e od maja 2004. godine. Na Generalnoj skupštini u aprilu 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 regulisanje, Odbor za obnovljivu energiju, Odbor za tržište prirodnog plina i ekonomsko regulisanje i Radnu grupu za zaštitu kupaca. Odbor za tržišta električne energije i ekonomsko regulisanje održao je pet sastanaka u 2021. godini: 27. januara, 30. marta, 1. juna, 22. septembra i 25. novembra 2021. godine, na kojima su obrađene sljedeće teme: analiza otvorenosti i konkurentnosti na maloprodajnim i veleprodajnim tržištima, analiza efikasnosti u regulaciji tarifa, status baze podataka za tarife, izvještaj o tarifnim metodologijama za distribuciju u Evropi, pametna brojila, perspektive razvoja maloprodajnog tržišta u okviru Paketa čiste energije, regulatorni aspekti za distribuirane generatore i „prosumere”.

Odbor za obnovljivu energiju je tokom 2021. godine održao četiri online sastanaka. Na prvom sastanku održanom 26. januara 2021. godine obrađena je tema vezana za pametne tehnologije i usluge: mikromreže. Na sastanku održanom 15.4.2021. godine ažuriran je zajednički izvještaj o pametnim brojilima sa druge dvije radne grupe: ERRA radna grupa za zaštitu kupaca i ERRA radna grupa za tržište električne energije. Na trećem sastanku održanom 3. juna 2021. godine predstavljen je mehanizam podrške za obnovljive izvore energije u Njemačkoj. Takođe na drugom, trećem i četvrtom sastanku pojedine su zemlje održale prezentacije. Na četvrtom sastanku održanom 22. septembra 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 prenosnih tarifa, posebno na primjeru baltičkih zemalja. Pojedini članovi su predstavili i podijelili svoja iskustva vezana za implementaciju EU mrežnih pravila. Takođe su razmatrana i iskustva u svezi s razdvajanjem ODS-ova i smjernice za razvoj konkurencije na maloprodajnom tržištu prirodnog plina. Jedna od sesija je

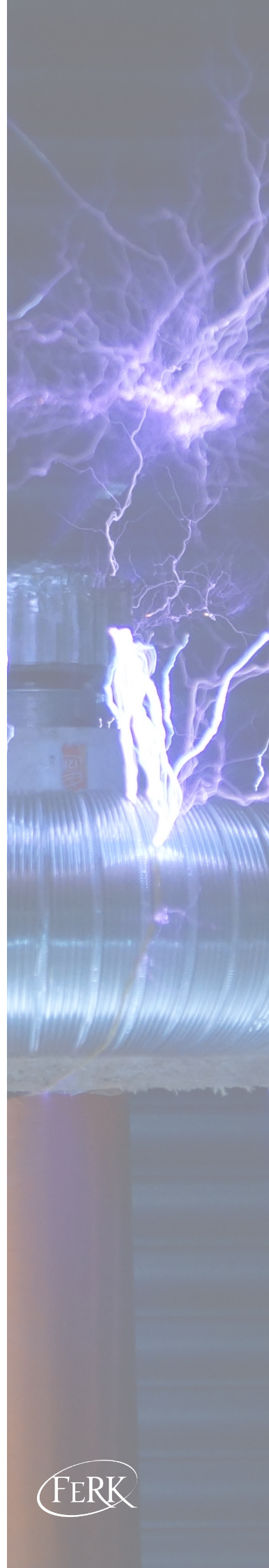
obradila i mehanizme alokacije kapaciteta i upravljanje zagušenjima, kao i načine mjerenja količina plina u energetske jedinice. Posebna pažnja na sastanku koji je imao hibridni karakter je posvećena poremećajima cijena plina na veleprodajnom tržištu kao i regulatornim alatima koji su na raspolaganju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

Radna grupa za zaštitu kupaca u 2021. godini održala je 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 poređenje cijena predstavljena studija slučaja za Sjevernu Makedoniju. Na istom sastanku se vodila rasprava i dogovor o izradi Status quo izvještaja. Na drugom sastanku održanom 14.4.2021. godine raspravljalo se o ulozi podatkovnih centara za maloprodajno tržište i kupce sa prezentacijom iz Estonije, uticaju pametnih brojlara na kupce sa prezentacijom iz Egipta, kao i o zajedničkom istraživanju ERRA radnih grupa o pametnim brojlara. Poseban dio sastanka bio je posvećen Status quo izvještaju Radne grupe za zaštitu kupaca. Treći sastanak je održan 10.6.2021. godine na temu ugroženih kupaca i energetske siromaštva sa prezentacijama iz Gruzije i Turske, kao i jačanju svijesti i osnaživanju kupaca kroz Alat za poređenje cijena sa studijom slučaja iz Kenije i analizom rezultata upitnika o PCT u ERRA članicama. S obzirom na važnost Status quo izvještaja i na ovom sastanku se diskutovalo o finalizaciji istog i zaprimljenim komentarima, a izvještaj je obavljen krajem juna 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 snabdijevanja za kupce kroz dvije studije slučaja iz Armenije i Litve, a obuhvaćeni su i uslovi 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 neregulisani segment snabdijevanja (tržišni) i zakonske mogućnosti regulatornih organa vezanih za isto.

Generalna skupština je održana preko internet platforme 9.6.2021. godine sa fokusom na izvještaj o radu, plan rada za 2021. godinu i finansijsko 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 sa temom poremećaja cijena i regulatornih alata za ublažavanje povećanja cijena. U nastavku se govorilo o budućnosti vodonika te integraciji tržišta električne energije kroz Projekt privremenog spajanja - implementacija i rezultati nakon puštanja u rad.

Virtualni sastanak ERRA kontakt lice održan je 7.7.2021. godine. Razgovaralo se o aktivnostima ERRA-e u okviru pandemije, aktivnostima iz Plana rada za kraj 2021. i 2022. godinu i važnosti kontakt lice u ERRA-i i primjerima najbolje prakse saradnje. Sastanak je završio izlaganjem kontakt lice o nedavnim aktivnostima, Budžetu i situaciji sa putovanjima u vrijeme pandemije.

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



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

www.usaideia.ba

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

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

U 2021. godini održana su tri sastanka radne grupe za Virtualne elektrane. Sastanci su održani 17. marta, 28. aprila i 8. septembra 2021. godine. Na prvom sastanku analizirani su predstavljeni modeli agregatora koji su definisani u dokumentu „Model agregatora”. U dokumentu su definisani 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 integrisani model i model nezavisnog agregatora. Integrisani model predstavlja onaj model u kojemu snabdjevač 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 snabdjevači koji djeluju na tržištu nisu zainteresovani za nuđenje ove usluge na tržištu, tada nema konkurencije i nema mogućnosti implementacije. Drugi model nezavisnog agregatora je model koji preporučuje 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 nezavisnog 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-a, agregatora i snabdjevača regulišu svi odnosi. Takođe postoji i još jedan model tzv. hibridni model koji predstavlja kombinaciju integrisanog i nezavisnog modela, ali on nije detaljnije razmatran u ovome dokumentu. Nakon toga izrađene su Finalne smjernice za implementaciju agregatora koje su dostavljene svim učesnicima na komentarisanje i ove smjernice su sastavljene uglavnom na osnovu prethodno analizirana dva dokumenta odnosno analize neusklađenosti propisa sa aspekta virtualnih elektrana i dokumenta Model agregatora. Završni sastanak radne grupe je održan 8.9.2021. godine kada je dokument prihvaćen kao konačan pošto niko od članova radne grupe nije imao nikakvih primjedbi. U narednom periodu očekuje se implementacija navedenog koncepta kroz usvajanje Zakona o električnoj energiji.

U sklopu Radne skupine za obligacijske šeme održan je dvodnevni seminar 5. i 6. oktobra 2021. godine o implementaciji obligacijskih šema za energetsku efikasnost na kojem su predstavljeni mehanizmi finansiranja energetske efikasnosti, model obligacionih šema za energetsku efikasnost i najbolje prakse iz SAD-a.

U 2021. godini održano je pet sastanaka radne grupe za Mrežna pravila. Sastanci su održani 10. februara, 3. i 31. marta, 14. aprila i 22. septembra 2021. godine. Na prva četiri sastanka analizirani su prethodno dostavljeni dokumenti koji se odnose na Analize neusklađenosti distributivnih mrežnih pravila sa pojedinim segmentima EU mrežnih kodova. Tako su definisane neusklađenosti sa RFG i DCC mrežnim kodom, neusklađenost sa zahtjevima za priključenje novih korisnika i sa energetski efikasnim transformatorima,

neusklađenosti koje se odnose na zahtjeve za kvalitet napona i zahtjeve za upravljanje potrošnjom, i neusklađenost sa kriterijima planiranja razvoja mreže. Na posljednjem sastanku ove godine prezentiran je finalni dokument koji objedinjava cjelokupan rad grupe i koji predstavlja smjernice za izmjene i dopune distributivnih mrežnih pravila i pratećih pravilnika. Taj dokument je prihvaćen kao konačan bez ikakvih primjedbi od članova radne grupe. 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 da bi se navedeni prijedlozi mogli implementirati i provesti. Predstavnici USAID-a su tražili prijedloge kome se trebaju obratiti da bi se ubrzao ovaj proces. Zaključili su kako se treba razgovarati sa regulatorima i sa elektroprivredama da se nađe način da se krene u izmjenu i usklađivanje distributivnih mrežnih pravila. Takođe, navedeno je da je u FBiH potrebno sačekati 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 obavezi 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 održana je dvodnevna radionica i radni sastanak. Teme radionice bile su: Saradnja regulatora sa drugim organizacijama prije, tijekom i nakon *cybersecurity* napada, uloga regulatora u rješavanju *cybersecurity* incidenata ili poremećaja u snabdijevanju 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.

Takođe, kroz rad u grupi za cyber sigurnost, u organizaciji USAID-a, izrađeni su dokumenti: Izveštaj o najboljoj međunarodnoj praksi cyber sigurnosti u energetsom sektoru i Izveštaj 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 osnovan sa 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 saradnji s NARUC-om izradio Akcioni plan (Energy Information Security Strategic Action Plan), u kome su obrađena ključna pitanja i izazovi vezani za cyber sigurnost, kao i nosioci mjera i aktivnosti u narednom periodu.

U periodu od 24. maja do 2. jula 2021. godine predstavnici FERK-a učestvovali su u interaktivnoj obuci koju je NARUC organizirao preko internet platforme sa temom Odnosa sa javnošću i komunikacije. Cilj ove serije od deset interaktivnih sesija bio je obezbijediti 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 pojačava 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 (mart-oktobar) tokom 2021. godine.

GlZ -Njemačko društvo za međunarodnu suradnju Dekarbonizacija energetsog sektora BiH

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

Finansijski izvještaj FERK-a za 2021. godinu

Budžet FERK-a za 2021.

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

Budžet 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 naftne privrede	300.000,00
Jednokratne naknade	70.000,00
Ostali prihodi	20.000,00
UKUPNO PRIHODA ZA 2021. GODINU	3.787.266,00

Tabela 19. Plan Budžeta – Prihodi za 2021. godinu

	Opis stavke budžeta	Iznos (KM)
6111	Bruto plate i naknade radnicima	2.113.982,00
6112	Naknada troškova radnika	174.780,00
612	Doprinosi poslodavca	239.831,00
613	Izdaci za materijal i usluge	521.673,00
6131	Putni troškovi	62.743,00
6132	Izdaci za energiju	12.000,00
6133	Izdaci za komunalne usluge i komunikacije	29.730,00
6134	Administrativni materijal	26.000,00
6135	Izdaci za usluge prevoza i goriva	16.500,00
6136	Unajmljivanje imovine i opreme	195.000,00
6137	Materijal i usluge popravaka i održavanja	41.500,00
6138	Izdaci 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	Nabavka opreme	80.000,00
821500	Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	47.000,00
821311	Nabavka namještaja	10.000,00
821200	Nabavka stalnih sredstava (zemljište i građevina)	600.000,00
	UKUPNO RASHODA ZA 2021. GODINU	3.787.266,00

Tabela 20. Plan Budžeta – Rashodi za 2021. godinu

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

Ovakva praksa potvrđena je i od Kancelarije za reviziju institucija Federacije BiH koji je u 2017. godini izvršio reviziju finansijskih izvještaja i reviziju usklađenosti aktivnosti, finansijskih transakcija i informacija iskazanih u finansijskim izvještajima sa zakonskim i ostalim propisima za 2016. godinu i dao pozitivno mišljenje na njih.

Kako propisuje član 19. Uredbe o računovodstvu budžeta kako sadržaj godišnjih finansijskih izvještaja mora sadržavati tačan, istinit i pouzdan pregled prihoda i primitaka, rashoda i drugih plaćanja, kao i stanje imovine, obaveza 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 prezentovanim na propisanim obrascima kao i računovodstvene politike koje se odnose na priznavanje i vrjednovanje pojedinih računovodstvenih stavki.

Tabela 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

Tabela 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 prinosu sredstava na račun za posebne namjene broj 08-11-694-1/21 od 7.5.2021. godine definisano je da će se u 2021. godini novčana sredstva kontinualno prebacivati na račun za posebne namjene, a sve u skladu prilivu sredstava i odobrenim Budžetom FERK-a za 2021. godinu. U skladu sa ovom odlukom tokom 2021. godine na račun za posebne namjene prebačen je naplaćeni, a neutrošeni iznos od 600.000,00 KM planiran i usvojen na stavci „Nabavka stalnih sredstava (zemljište i građevina)“ Budžeta FERK-a, a sve u skladu sa Odlukom 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 imaoce dozvola za obavljanje elektroprivredne djelatnosti i imaoce 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 imaoce 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 sa viškom prihoda u iznosu od 417.992,76 KM, u skladu sa Zakonom 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 umanjeno za ostvareni višak prihoda iz 2020. godine u iznosu od 417.992,76 KM, pa je utvrđena ukupna regulatorna naknada za elektroenergetске subjekte u iznosu od 2.979.273,24 KM.

Obračun regulatornih naknada za imaoce dozvola za obavljanje djelatnosti iz sektora naftne privrede, planiran u Budžetu 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 tokom 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 tabeli:

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

Tabela 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.

Posmatrano 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 tabeli:

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

Tabela 23. Vrste prihoda u 2021. godini

Rashodi FERK-a za 2021. godinu

U 2021. godini FERK je poslovao sa 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 tokom 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 tabele.

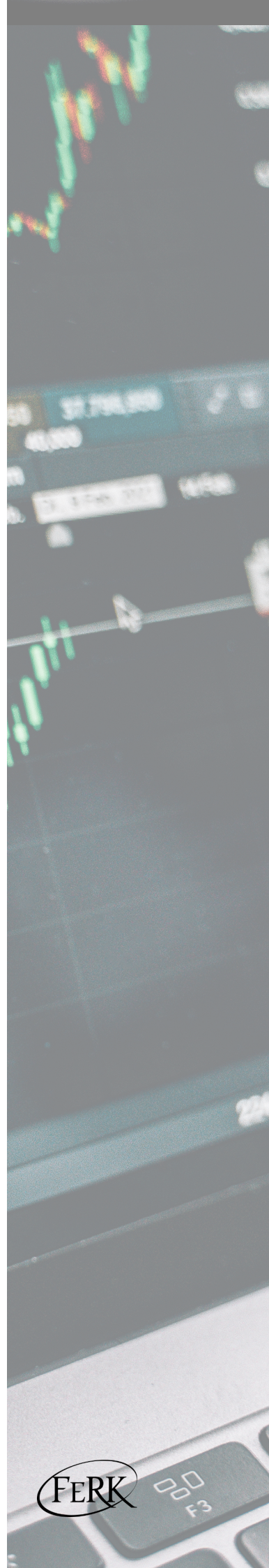
Kolona „Planirano u 2021.“ u gornjoj tabeli se odnosi na korigovani Budžet FERK-a za 2021. godinu po Odluci o preraspodjeli i korekciji pozicija Budžeta FERK-a za 2021. godinu broj 08-11-1307-1/21.

Najznačajnija smanjenja (više od 50%) u odnosu na plan rashoda vidljiva su na stavci putni troškovi koji su zbog globalne pandemije SARS-CoV-2 virusa svedeni na minimum, kao i na stavci nabavke stalnih sredstava, a na istoj

se dogodilo zbog toga što planirana nabavka građevine i zemljišta u iznosu od 600.000,00 KM nije realizovana tokom 2021. godine, a sredstva su planirana i usvojena u Budžetu FERK-a za 2021. godinu, a sve u skladu sa Odlukom 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 plate i naknade plata	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 plate)	239.831,00	234.117,04	97,62	7,73
4.	Putni troškovi	61.481,00	25.114,78	40,85	0,83
5.	Izdaci za električnu energiju	13.262,00	13.261,97	100	0,44
6.	Izdaci 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 prevoza 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

Tabela 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 imaoaca 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, i u VE Podveležje.

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

Proizvodni kapaciteti EP BiH				
R.br.	Proizvodni objekat	Godina puštanja u pogon	Broj instalisanih agregata (MW)	Instalisani 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

Tabela 25. Pregled instalisanih proizvodnih kapaciteta, po proizvodnim objektima za EP BiH

Izvor podataka: mjesečno izvještavanje FERK-a od imaoaca 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 instalisane snage od 903,20 MW i to 852,60 MW instalisanih kapaciteta hidroelektrana i 50,60 MW instalisanih kapaciteta vjetroelektrane.

Proizvodni kapaciteti EP HZ HB				
R.br.	Proizvodni objekat	Godina puštanja u pogon	Broj instalisanih agregata (MW)	Instalisani 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

Tabela 26. Pregled instalisanih proizvodnih kapaciteta (MW) po proizvodnim objektima za EP HZ HB

Bilans 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 koloni 2 Tabele 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 u skladu sa kriterijima za planiranje rada hidroelektrana koji su definisani u Pravilniku o pripremi i realizaciji elektroenergetskog bilansa, te uslova 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 više 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 koloni 2 Tabele 27. Ostvarena proizvodnja u Hidroelektranama na Neretvi za 2021. godinu iznosi 1.665,49 GWh i za 313,29 GWh ili 23,17% je viša 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 viša 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 Elektroenergetskom bilansu u iznosu od 76,4 GWh što je za 15,08 GWh ili 24,59% viša 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 % više od planirane proizvodnje, Proizvodnja električne energije u termoelektranama planirana je u skladu sa kriterijima za planiranje rada termoelektrana koji su definisani u Pravilniku za pripremu i realizaciju elektroenergetskog bilansa.

U 2021. godini planirana je 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 planiranog za isti period 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 isti period 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 distributivne 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

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

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

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 distributivne 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

Tabela 28. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u periodu 2017. – 2021. godine u EP BiH

Bilans 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 viša od ostvarene proizvodnje za 2021. godinu, koja je iznosila 1.681,44 GWh. Planirana proizvodnja za 2021. godinu po hidroelektranama navedena je u koloni 2 Tabele 29. Ukupno ostvarena proizvodnja za 2021. godinu u EP HZ HB iznosila je 2.245,75 GWh i viša je za 168,95 GWh ili 8,14% od planirane proizvodnje za 2021. godinu.

Proizvodni objekat	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

Tabela 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 viša od planirane proizvodnje za 2021. godinu, HE Mostar 260,57 GWh i za 9,07GWh ili 3,61% je viša 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 viša 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 viša od planirane proizvodnje za 2021. godinu.

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

Proizvodni objekat	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

Tabela 30. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u periodu 2017. - 2021. godine u EP HZHB

Nezavisni proizvođači električne energije - industrijske elektrane

Nezavisni 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 svoje objekte za proizvodnju električne energije radi prodaje na tržištu.

Na teritoriji Federacije BiH u 2021. godini elektroprivrednu djelatnost proizvodnje električne energije kao nezavisni 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 instalisana snaga 68,55 MW.

Naprijed navedena dva nezavisna proizvođača proizvedenu električnu energiju u svojim industrijskim elektranama uglavnom koriste za svoje potrebe, a eventualne viškove električne energije prodaju EP BiH po ugovorenim cijenama i to u količinama koje su date u sljedećoj tabeli:

Naziv proizvodnog objekta	Inst. snaga (kW)	Projektovana 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

Tabela 31. Ostvarena isporuka električne energije u Federaciji BiH od nezavisnih proizvođača - industrijskih elektrana za period 2017. - 2021. godina

Kvalifikovani proizvođači električne energije

FERK u skladu sa odrednicama 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 kombinovani ciklus proizvodnje toplotne i električne energije, u skladu sa mjerama zaštite okoliša daje status kvalifikovanog proizvođača.

Zaključno sa 2021. godinom status kvalifikovanog proizvođača stekli su 334 elektroenergetska subjekta i isti su navedeni u sljedećim tabelama:



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

Naredne stranice:

Tabele 32. Popis proizvođača električne energije koji su status kvalifikovanog proizvođača stekli odlukom FERK-a do 31.12.2020. godine (tabela 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/EK	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 „Trešnica 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 „Tortakovac“	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	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 „ĐURDEVİK“	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 „Košćan 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 OIE/IEK	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 Sabljčić	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.	„Jakići 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 OBRTHNIČKOJ - „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	Tehničke karakteristike	
					Instalisana snaga (kW)	Predv. god. proizvodnja (MWh)
82.	„EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj	29.8.2017.	23.4.2022.	HE „Vareš“	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	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 OIE/IEK	Tehničke karakteristike	
					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 OIE/IEK	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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	39
				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.	MARSEL d.o.o. Mostar	20.9.2019.	19.9.2024.	SE „MARSEL“	150	246
				SE „MARSEL X“	150,00	317,00
				SE „MARSEL 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 OIE/IEK	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 TRIJEBAJ“	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 Grude 7“	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 OIE/IEK	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 OBRTNIČKOJ „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 OIE/IEK	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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.	„JUDIK“ d.o.o. Neum	28.1.2021.	27.1.2031.	SE „JUDIK“	105,00	153,00
229.	POLARITET d.o.o.	28.1.2021.	27.1.2031.	SE „RADELJID 1“	22,50	30,00
				SE „RADELJID 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 „LJUCICA“ 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 OIE/IEK	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 Aša, 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	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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. Isić 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 „ILIJJA 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	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 KUĆIŠTE“, 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 OIEiEK	Tehničke karakteristike	
					Instalisana 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 Tabele 32. Može se zaključiti da kvalifikovani proizvođači u Federaciji BiH proizvodnju električne energije obavljaju u 534 postrojenja za korištenje OIEiEK i to: 55 hidroelektrana, sedam malih distributivnih hidroelektrana u vlasništvu EP BiH, 464 solarne elektrane i osam vjetroelektrana.

U Tabeli 33. prikazan je broj izgrađenih postrojenja OIEiUK, sa ukupnom instalisanom snagom i predviđenom godišnjom proizvodnjom električne energije, razvrstanih prema vrsti tehnologije, gdje su solarne elektrane posebno razvrstane prema instalisanoj snazi.

Vrsta postrojenja za korištenje OIEiEK		Broj postrojenja OIEiEK	Ukupna instalisana 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 gas*		-1	-298	0
Ukupno		535	197.822,78	643.728,34

Tabela 33. Prikaz broja izgrađenih postrojenja u zavisnosti od vrste tehnologije u Federaciji BiH / *objekat nije u funkciji/

Mikroproizvođača, iz člana 27. Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne 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

Tabela 34. Prikaz ostvarenja proizvodnje električne energije iz postrojenja OIEiEK u zavisnosti od vrste tehnologije u Federaciji BiH za period 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 osnovu Pravilnika o izvještavanju za imaoce dozvola za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda, nezavisne i kvalifikovane proizvođače i Operatora za OIEiEK, kvalifikovani proizvođači su dostavljali FERK-u informacije vezane za ostvarenu proizvodnju električne energije iz postrojenja OIEiEK. Na osnovu detaljne analize, napravljen je pregled proizvodnje električne energije iz postrojenja OIEiUK za period od 2017. do 2021. godine u Tabeli 34.

Ukoliko u obzir uzmemo i proizvodnju električne energije iz postrojenja OIEiUK koji su u sastavu EP BiH (distributivne elektrane) pregled ostvarene proizvodnje električne energije za sve kvalifikovane kupce je dat u Tabeli 36. za period od 2017. do 2021. godine.

Proizvodnja el. energije (MWh)	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Kvalifikovani proizvođači + distributivne 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%

Tabela 35. Prikaz proizvodnje električne energije u Federaciji BiH iz postrojenja OIEiEK u periodu od 2017. do 2021. godine

Ostvarenje bilansa 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 nezavisnih 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 objekat	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
Nezavisni proizvođači - industrijske elektrane	19,98	0,22
UKUPNO	9.289,39	100,00

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

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

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
Nezavisni 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

Tabela 37. Pregled ostvarene proizvodnje električne energije u periodu 2017. – 2021. godine u Federaciji BiH

Sistem podsticaja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije u Federaciji Bosne i Hercegovine

Na osnovu globalne težnje za dekarbonizacijom elektroenergetskog sektora i u skladu sa najnovijim inicijativama u smislu opredjeljenja prema zelenoj energiji kroz Pariški sporazum i Sofijsku deklaraciju, sve države svijeta imaju razvijene odgovarajuće mehanizme za podsticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije. U Federaciji Bosne i Hercegovine podsticanje električne energije iz obnovljivih izvora je zasnovano na garantovanim tarifama. Izračun garantovanih otkupnih cijena vrši FERK na osnovu Pravilnika o metodologiji o načinu utvrđivanja garantovanih cijena električne energije iz postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije ("Službene novine Federacije BiH" broj 50/14). Ovaj izračun se vrši svakih 18 mjeseci dok konačnu saglasnost 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 period povrata ulaganja, na osnovu čega se dobiju garantovane otkupne cijene za sva postrojenja zavisno o instalisanoj 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 podstiče. Ova cijena se računa u skladu sa Pravilnikom o metodologiji za utvrđivanje referentne cijene električne energije ("Službene novine Federacije BiH" brojevi 50/14, 100/14 i 82/21) i izračunava se svakih 18 mjeseci. Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasnoj kogeneraciji je propisano da svi kvalifikovani proizvođači koji steknu status privilegovanog proizvođača imaju pravo na prodaju proizvedene električne energije po garantovanim cijenama tokom perioda od 12 godina. Takođe je definisano da kvalifikovani proizvođač koji nije stekao status privilegovanog proizvođača, i kvalificirani proizvođač kojem je istekao status privilegovanog proizvođača ima pravo na otkup energije po referentnoj cijeni, ako je njegova proizvodnja uvrštena u obavezujuće 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 instalisane snage manje od 150 kW, pravo na garanciju porijekla te prednost u dispečiranju.

Još jedna nadležnost FERK-a u segmentu obnovljivih izvora energije je utvrđivanje postotka obaveznog udjela u skladu sa Pravilnikom o obaveznom udjelu i preuzimanju električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije ("Službene novine Federacije BiH" broj 99/16). Ovim pravilnikom propisana je obaveza svim snabdjevačima koji snabdijevaju krajnje kupce u FBiH i kvalifikovanim kupcima koji uvoze električnu energiju za svoje potrebe da preuzmu odgovarajuće količine električne energije proizvedene u postrojenjima OIE na godišnjem nivou, kao i obaveza otkupa električne energije od kvalifikovanih proizvođača po referentnoj cijeni, do uspostavljanja tržišta OIE i ispunjavanja kvota koje se odnose na obavezujuće ciljeve Zakona o obnovljivim izvorima energije i efikasnoj kogeneraciji. FERK je 3.12.2021. godine donio Odluku o utvrđivanju postotka obaveznog udjela električne energije proizvedenog iz obnovljivih izvora energije za 2022. godinu u iznosu 7,05%.

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

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

Prihodi od naknade za podsticanje su prihodi koji snabdjevači električne energije obračunavaju kupcima električne energije na osnovu njihove ukupne potrošnje i jedinične naknade za podsticanje 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).

Ukupan iznos prikupljen od naknade za podsticanje od sedam snabdjevača koji su tijekom 2021. godine snabdijevali kupce u Federaciji BiH je 30.295.057,61 KM (bez PDV-a).

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

U Tabeli 38. Prikazan je pregled ukupnog iznosa prihoda ostvarenog po osnovi naknade za podsticanje i pregled ostvarenih prihoda na osnovu prodaje električne energije po referentnoj cijeni prikupljenog tokom 2021. godine od snabdjevača i B.S.I. d.o.o. Jajce.

	Snabdjevač/kvalifikovani kupac	Naknada za podsticanje (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

Tabela 38. Iznos prihoda po osnovi naknade za podsticanje i prihod na osnovu prodaje električne energije po referentnoj cijeni prikupljenog od snabdjevača i kvalifikovanih kupaca tokom 2021. godine.

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

Tokom 2021. godine isplaćeno je 18.667.549,68 KM privilegovanim proizvođačima za preuzetu električnu energiju iz OIE po garantovanim ugovorenim cijenama i 64.227.058,95 KM za referentni dio garantovane cijene preuzete električne energije od privilegovanih proizvođača i preuzetu električnu energiju od kvalifikovanih 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 Tabeli 39. prikazano je stanje registra privilegovanih, kvalifikovanih i proizvođača u probnom radu.

Vrsta elektrane	Privilegovani proizvođači		Kvalifikovani 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

Tabela 39. Broj i ukupno instalisana snaga privilegovanih proizvođača, kvalifikovanih proizvođača i proizvođača u probnom radu.

Distribucija električne energije

Distributivni sistem 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 razvoj distributivnog sistema odgovoran je elektroenergetski subjekat koji posjeduje dozvolu za obavljanje djelatnosti distribucije tj. ODS.

Zakon o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine je propisao da je ODS pravna osoba koja obavlja djelatnost distribucije nezavisno od ostalih elektroenergetskih djelatnosti.

U 2021. godini i dalje nije izvršena uspostava ODS-ova, kao posebnih pravnih lica. Djelatnost distribucije električne energije nastavljaju obavljati ODS-ovi u sastavu dva javna elektroprivredna poduzeća - imaoći 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 sa uslovima dozvole za rad, koji su usklađeni sa odrednicama Zakona o električnoj energiji u Federaciji BiH i Pravilnika za izdavanje dozvola.

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

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

- EP BiH, u podružnicama 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 - vazdušni 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 - vazdušni 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 - vazdušni 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

Tabela 40. Podaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distributivnoj mreži) za EP BiH za period 2017. - 2021. godine

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

*Zbog usuglašavanja dužina NN mreže sa knjigovodstvenim stanjem

U 2021. godini EP BiH je izgradila 600 kilometara nove niskonaponske mreže, 106 kilometara 10(20) kV mreže, 28 kilometra 35 kV mreže i 53 nove trafostanice 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 - vazdušni 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 - vazdušni 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 - vazdušni 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

Tabela 41. Podaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distributivnoj mreži) za EP HZHB za period 2017. - 2021. godina

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

Zbir 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 - vazdušni 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 - vazdušni 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 - vazdušni 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

Tabela 42. Podaci o elektroenergetskim objektima (trafostanicama i distributivnoj mreži) za Federaciju BiH za period 2017. - 2021. godina

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

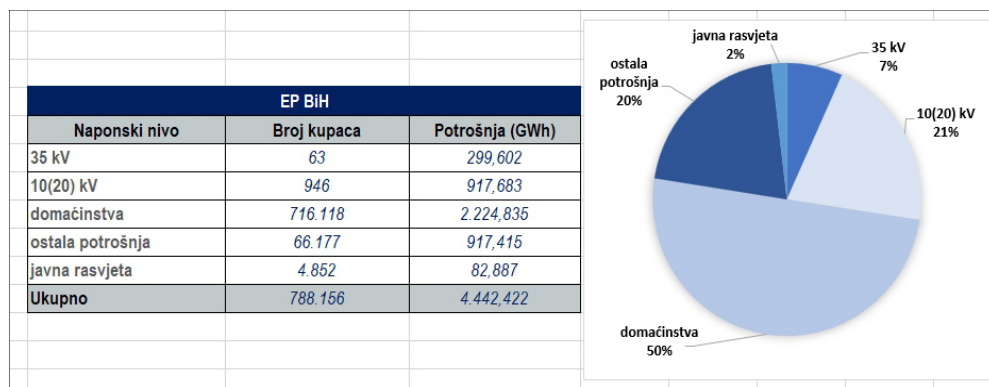


Tabela 43 i Slika 4. Podaci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za EP BiH



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

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

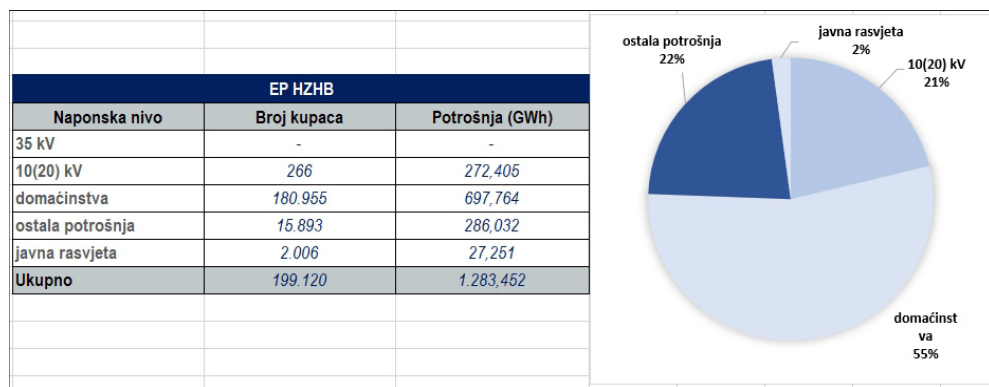
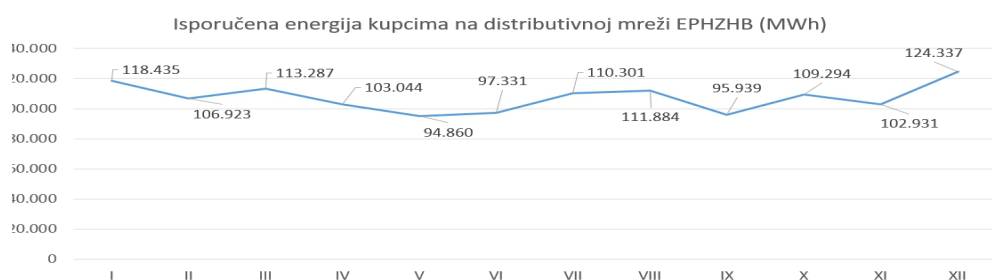


Tabela 44 i Slika 6. Podaci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za EP HZ HB



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

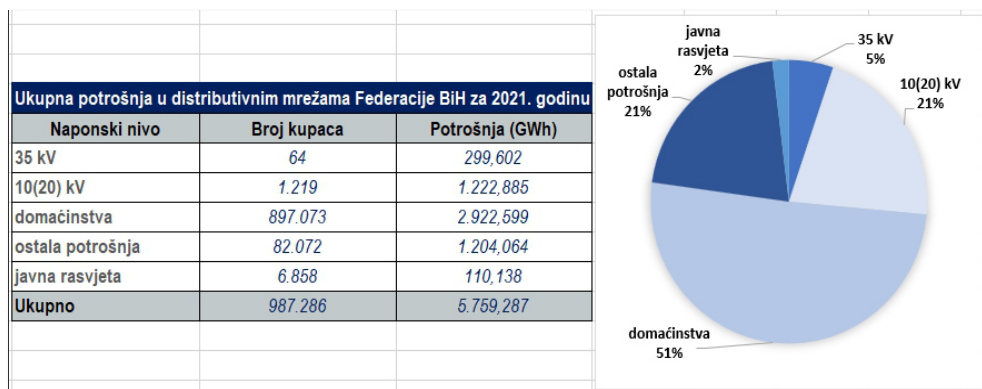


Tabela 45. i Slika 8. Podaci o broju kupaca i potrošnji u 2021. godini po kategorijama potrošnje za područje Federacije BiH na distributivnoj mreži

Gubici električne energije na distributivnoj mreži u 2021. godini za EP BiH ostvareni su u iznosu od 375.634.480 kWh, odnosno izraženo u postocima 7,44%.

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

Tabela 46. Podaci o gubicima električne energije na distributivnoj mreži EP BiH

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

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

Tabela 47. Podaci o gubicima električne energije na distributivnoj mreži EP HZ HB

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

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

Tabela 48. Podaci o gubicima električne energije na distributivnim mrežama na području Federacije BiH

Informacija o priključenim proizvodnim objektima za svoje potrebe na distributivnoj mreži

U skladu sa članom 7. stav (2) tačka a) Opštih uslova za isporuku električne energije, ODS izdaje prethodne elektroenergetske saglasnosti i elektroenergetske saglasnosti u slučaju izgradnje proizvodnih objekata za svoje potrebe sa podatkom o instalisanoj snazi pojedinog proizvodnog objekta. EP BiH je u 2021. godini izdala ukupno 28 elektroenergetskih saglasnosti ukupne instalisane snage 5.723 kW. EPHZHB je u 2021. godini izdala dvije prethodne elektroenergetske saglasnosti ukupne instalisane snage 320 kW i sedam elektroenergetskih saglasnosti ukupne instalisane snage 1.844 kW.

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

U sljedećim tabelama prikazane su informacije o broju ugrađenih pametnih brojila u distributivnim 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

Tabela 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

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

Parametri kvaliteta isporuke električne energije

Na nivou Udruženja energetskih regulatora standardizovani su indikatori koji opisuju statistički broj prekida i prosječnu dužinu trajanja prekida po kupcu, koji su bili duži 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 srednjenaponskom nivou u 2021. godini su iznosili:

1) EP BiH:

SAIDI - 516,60 minuta/kupcu,

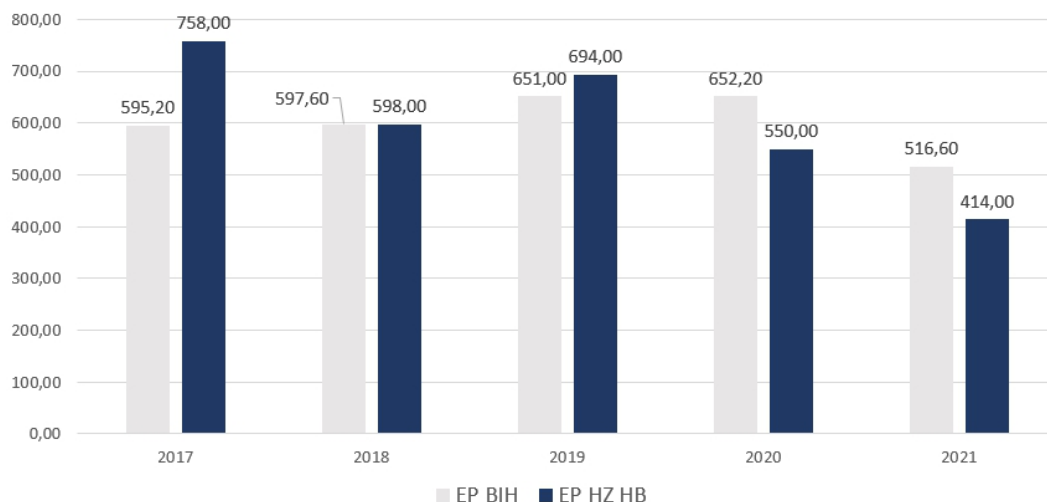
SAIFI - 7,23 prekida po kupcu na srednjenaponskom nivou;

2) EP HZ HB:

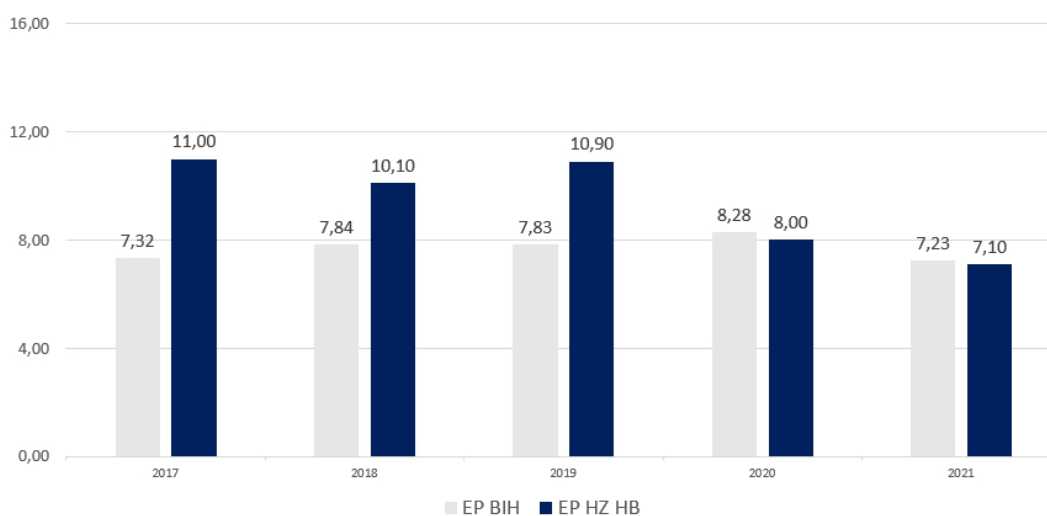
SAIDI - 414,00 minuta/kupcu

SAIFI - 7,10 prekida po kupcu na srednjenaponskom nivou.

Navedeni parametri kvaliteta za proteklih pet godina za oba javna elektroprivredna preduzeća prikazani su na donjim slikama:



Slika 9. Indeks kvaliteta isporuke električne energije SAIDI za dva javna elektroprivredna preduzeća u periodu 2017. – 2021. godina



Slika 10. Indeks kvaliteta isporuke električne energije SAIFI za dva javna elektroprivredna preduzeća u periodu 2017. – 2021. godina

Gore navedeni pokazatelji kontinuiteta isporuke, odnosno pouzdanosti (zajedno sa tehničkim kvalitetom i komercijalnim kvalitetom) predstavljaju jedan od elemenata kvaliteta električne energije, koji ukazuje na sposobnost distributivne mreže da u kontinuitetu zadovoljava zahtjeve kupaca električne energije.

Pitanje kvaliteta električne energije je od izuzetne važnosti u savremenim kretanjima u elektroenergetskom sektoru i to posebno u distribuciji električne energije. Kvalitet električne energije utiče na kvalitet rada, ali

i kvalitet života. Kupci električne energije su veoma osjetljivi na sve aspekte usluga kvaliteta, a posebno na pouzdanost u isporuci električne energije. Kako su zakonskom regulativom u Federaciji BiH utvrđene osnovne smjernice funkcionisanja, razvoja i nadzora tržišta električne energije, sa daljim razvojem tržišta električne energije, pitanje kako tehničkog tako i komercijalnog kvaliteta, će biti od posebne važnosti prilikom regulisanja odnosa za sve učesnike u elektroenergetskom sektoru.

FERK radi u kontinuitetu, zajedno sa ostalim relevantnim učesnicima u elektroenergetskom sektoru na praćenju i analizama odgovarajućih praksi i propisa iz ove oblasti. Navedene analize za rezultat trebaju imati i usvajanje pravilnika o kvalitetu snabdijevanja električnom energijom sa obavezom praćenja i izvještavanja o svim elementima kvaliteta električne energije za imaoce dozvole za rad.

Snabdijevanje električnom energijom – dozvola I reda

Snabdijevanje električnom energijom kupaca je djelatnost nezavisna od 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 snabdijevanje električnom energijom - dozvola I reda izdaje se podnosiocima zahtjeva, odnosno elektroenergetskim subjektima za snabdijevanje električnom energijom krajnjih kupaca u svojstvu javnog snabdjevača.

Odlukom Vlade Federacije BiH za dva javna elektroprivredna preduzeća dodjeljuje se status javnog snabdjevača i utvrđuje se obaveza pružanja javne/univerzalne usluge i usluge rezervnog snabdjevača na svom području djelovanja. Takođe, ovom odlukom je za imaoce dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole I reda propisano da javni snabdjevač ima obavezu počev od 1.1.2015. godine pružati univerzalnu uslugu snabdijevanja električnom energijom standardnog kvaliteta po ekonomski opravdanim, lako i jasno usporedivim i transparentnim cijenama svim kvalifikovanim kupcima električne energije iz kategorije domaćinstva, malih preduzeća i komercijalnih kupaca (korisnici univerzalne usluge), a koji na tržištu nisu odabrali svog snabdjevača. Sve ostale kvalifikovane kupce, koji nemaju pravo na univerzalnu uslugu snabdijevanja, a nisu odabrali svog snabdjevača, javni snabdjevač snabdijeva po tržišnim principima.

FERK je obnovio dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvola I reda za dva javna elektroprivredna preduzeća u redovnoj proceduri u 2021. godini.

Elektroenergetski subjekti redovno na svojoj internet 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, izvještaje o poslovanju, novosti u radu i sl.

Javno snabdijevanje u okviru univerzalne usluge

Struktura i broj kupaca koji su se u decembru 2021. godine snabdijevali u okviru univerzalne usluge su prikazani u Tabeli 51.

Kategorija/grupa kupca	EP BiH	EP HZ HB	Zbirno
0,4 kV Domaćinstva I g.	250,369	103,312	353,681
0,4 kV Domaćinstva 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

Tabela 51. Struktura i broj kupaca u okviru univerzalne usluge u decembru 2021. godine

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

	EP BiH (MWh)	EP HZ HB (MWh)	Zbirno (MWh)
Domaćinstva	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

Tabela 52. Podaci o snabdijevanju u okviru univerzalne usluge u 2021. godini (MWh)

Potrošnja kupaca iz kategorija dimaćinstava, malih preduzeća 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 dimaćinstava, malih preduzeća 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 osnovu Metodologije za utvrđivanje cijene usluge javnog snabdjevača za pružanje univerzalne usluge u Federaciji BiH, FERK donosi odluku o davanju saglasnosti na prijedlog cijene usluge javnog snabdjevača za pružanje univerzalne usluge. Cijene usluge javnog snabdjevača JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar, koje su se primjenjivale tokom 2021. godine FERK je dao saglasnost 31.10.2019. godine na svojoj XVI redovnoj sjednici.

CIJENA USLUGE JAVNOG SNABDJEVAČA - EP HZ HB										
OBRAČUNSKI ELEMENTI	JED. MJERE	DIFERENCIJANJE		UNIVERZALNA USLUGA						
		SEZONSKI	DNEVNI	DOMAĆINSTVA		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

Tabela 53. Pregled cijena usluge javnog snabdjevača za pružanje univerzalne usluge u 2021. godini za EP HZHB

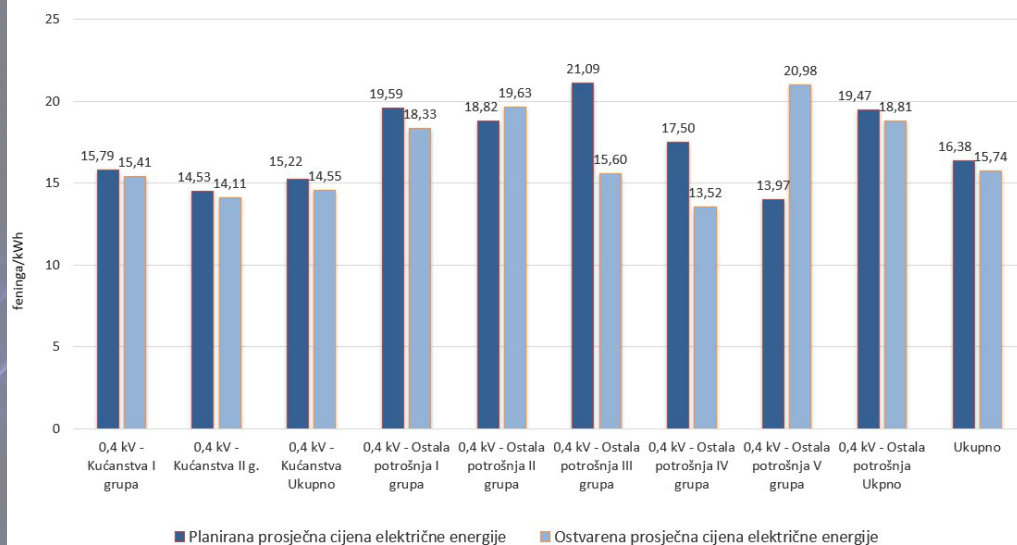
Za cijene usluge javnog snabdjevača JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo, koje su se primjenjivale tokom 2021. godine FERK je dao saglasnost 21.12.2018. godine na svojoj XXII redovnoj sjednici.

CIJENA USLUGE JAVNOG SNABDJEVAČA - EP BiH									
OBRAČUNSKI ELEMENTI	JED. MJERE	DNEVNI	UNIVERZALNA USLUGA						
			DOMAĆINSTVA		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

Tabela 54. Pregled cijena usluge javnog snabdjevača 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 snabdjevanja u okviru univerzalne usluge.

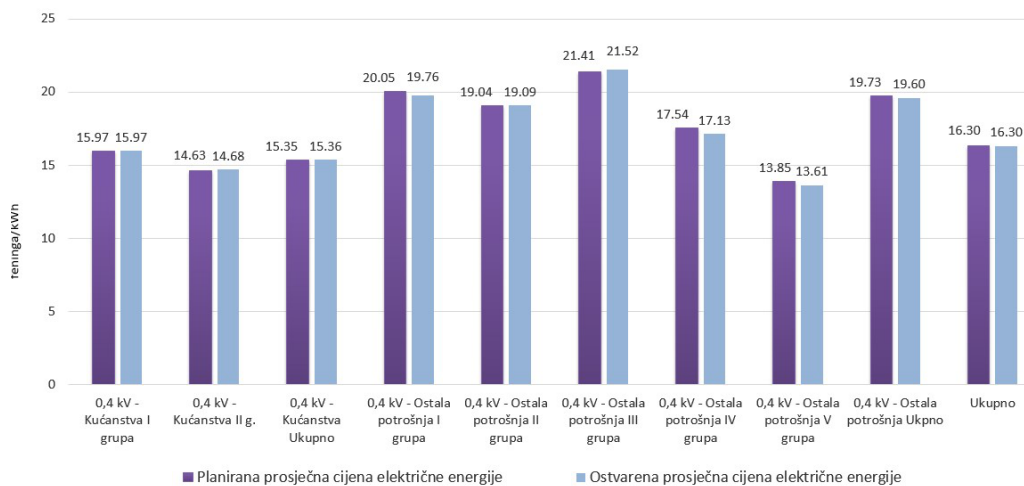
Iz slike se vidi kako su ostvarene cijene veće od planiranih u grupama potrošnje ostala potrošnja II tarifna grupa i ostala potrošnja V tarifna grupa, dok su za grupe potrošnje domaćinstva I i II tarifna grupa i ostala potrošnja I, III i IV tarifna grupa ostvarene cijene niže od planiranih cijena. Ukupno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



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

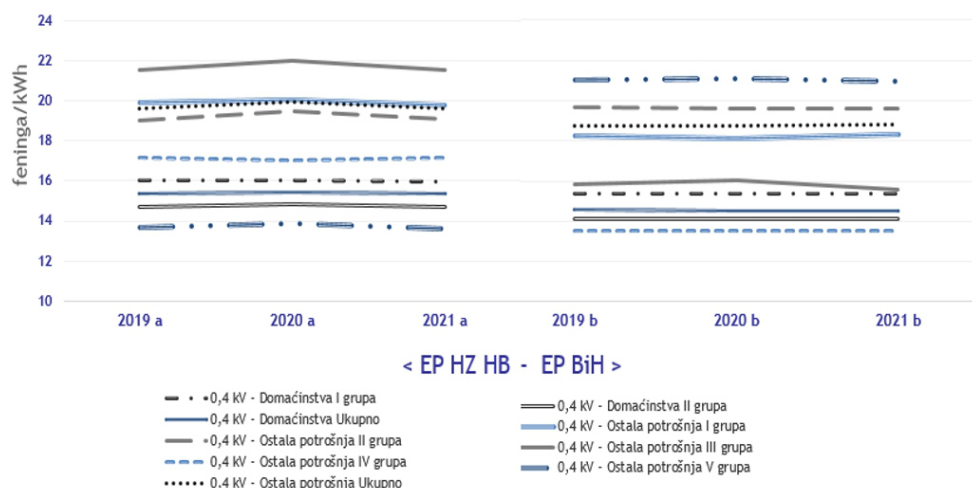
Iz slike se vidi kako su ostvarene cijene veće od planiranih u grupama potrošnje kućanstva II tarifna grupa i ostala potrošnja II i III tarifna grupa, dok su za grupe potrošnje ostala potrošnja I, IV i V tarifna grupa ostvarene cijene niže od planiranih cijena. Za grupu potrošnje domaćinstva I tarifna grupa ostvarena cijena je jednaka planiranoj cijeni. Ukupno ostvarena prosječna cijena je jednaka ukupno planiranoj prosječnoj cijeni javnog snabdijevanja za 2021. godinu.



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

Kretanje prosječnih cijena električne energije

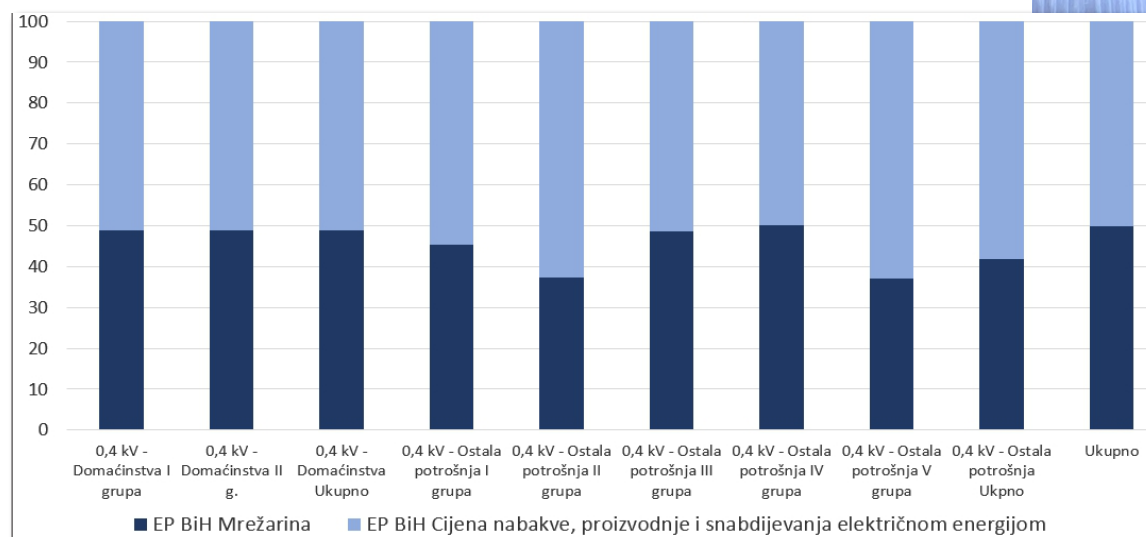
Na Slici 13. prikazano je kretanje ostvarenih prosječnih cijena za kategorije kupaca koji se snabdijevaju u okviru univerzalne usluge javnih snabdjevača EP HZ HB i EP BiH od 2019. do 2021. godine.



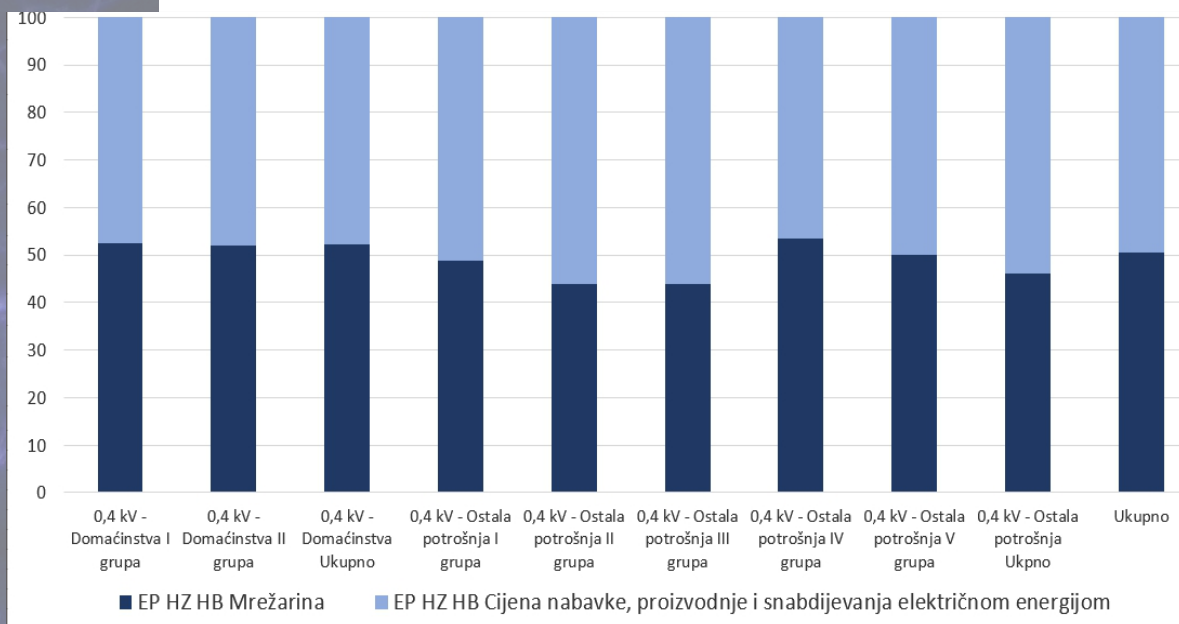
Slika 13. Kretanje prosječnih ostvarenih cijena za kategorije kupaca koji se snabdijevaju u okviru univerzalne usluge od 2019. do 2021. godine za EP HZ HB i EP BiH

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

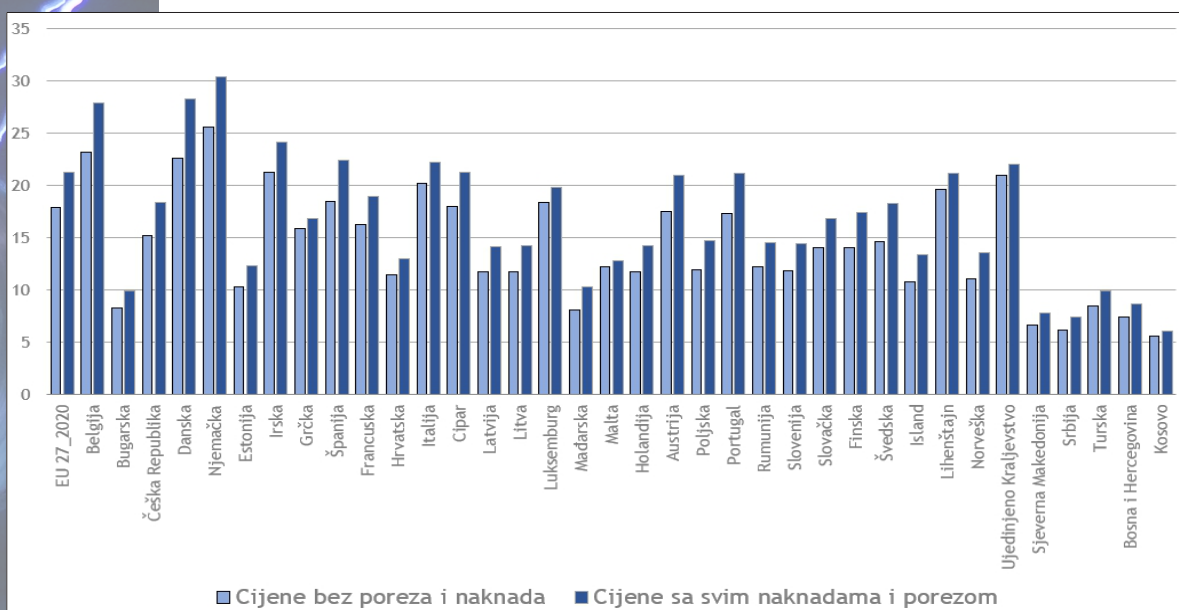
Otvaranjem tržišta električne energije djelatnost proizvodnje i snabdijevanja postaju tržišne djelatnosti, dok distribucija (mreže) ostaje regulisana djelatnost. Mrežna tarifa obuhvata troškove rada, održavanja i razvoja mreže, kao i troškove energije za pokrivanje gubitaka u mreži, i troškove prenosa, NOSBiH-a i sistemskih usluga.



Slika 14. Udio mrežarine u ukupnoj planiranoj prosječnoj cijeni električne energije po kategorijama i grupama potrošnje koje imaju mogućnost snabdijevanja u okviru univerzalne usluge za 2021. godinu u EP BiH

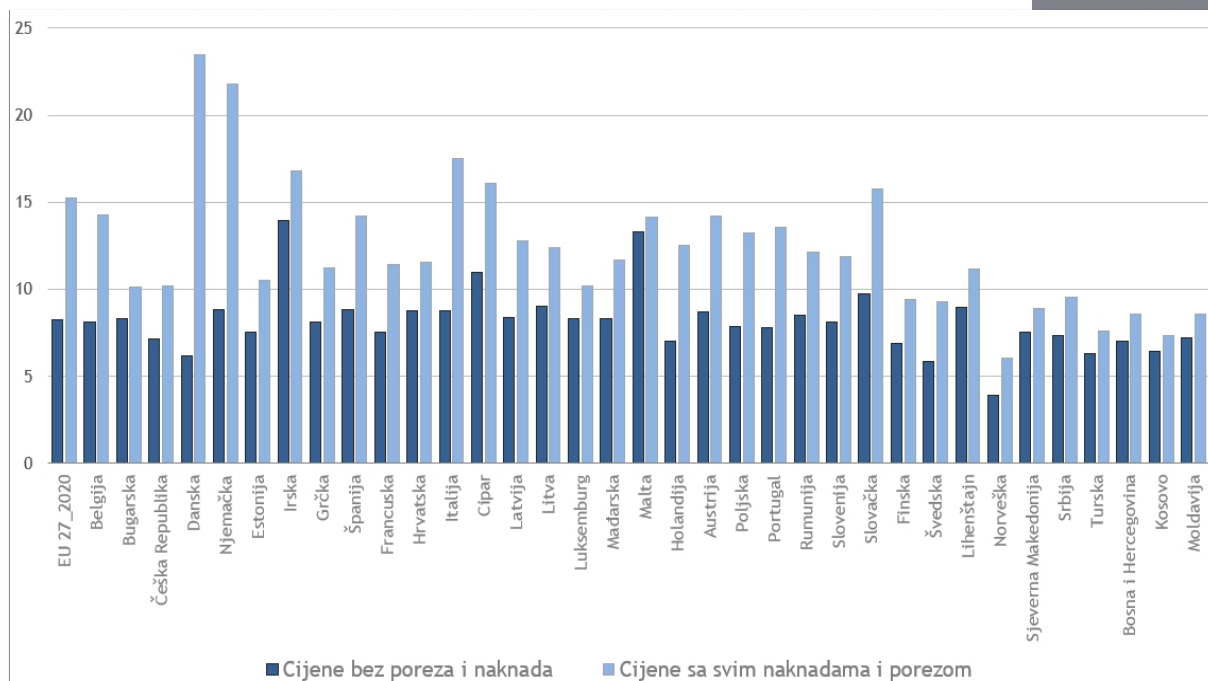


Slika 15. Udio mrežarine u ukupnoj planiranoj prosječnoj cijeni električne energije po kategorijama i grupama potrošnje koje imaju mogućnost snabdijevanja u okviru univerzalne usluge za 2020. godinu u EP HZ HB



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

Na Slici 16. prikazane su ostvarene prosječne cijene u prvoj polovini 2021. godine za domaćinstva (godišnja potrošnja 2.500 - 5.000 kWh) prema evidenciji EUROSTAT. Prema prikazanoj slici izvršeno je poređenje 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 polovini 2021. godine u Bosni i Hercegovini među nižima u Evropi.



Slika 17. Prosječne cijene u prvoj polovini 2020. godine prema Eurostat industrija (godišnja potrošnja 500 do 2.000 MWh).

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

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

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

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-domaćinstva 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-domaćinstva 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

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

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-domaćinstva 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-domaćinstva 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

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

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

U sljedećim tabelama prikazane su informacije o trendu kretanja broja kupaca koji su priključeni na distributivne mreže EP HZ HB i EP BiH po kategorijama i grupama kupaca u periodu 2017. godine do 2021. godine.

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-domaćinstva I g.	102,288	102,494	103,221	102,950	102,483	103,312
0,4 kV-domaćinstva 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

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

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-domaćinstva I g.	306,010	294,545	279,813	261,501	254,051	250,369
0,4 kV-domaćinstva 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

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

Snabdijevanje kupaca od javnog snabdjevača po tržišnim uslovima

S obzirom na nepovoljne cjenovne trendove u 2021. godini, većina kupaca koji nemaju pravo na snabdijevanje 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 snabdjevača, da se po tržišnim uvjetima snabdijevaju kod snabdjevača kojem je dodijeljena obaveza vršenja javne/univerzalne usluge.

Takođe se i dalje nastavlja trend vraćanja kupaca iz kategorije ostala potrošnja na 0,4 kV na snabdijevanje u okviru univerzalne usluge zabilježen i prethodnih godina.

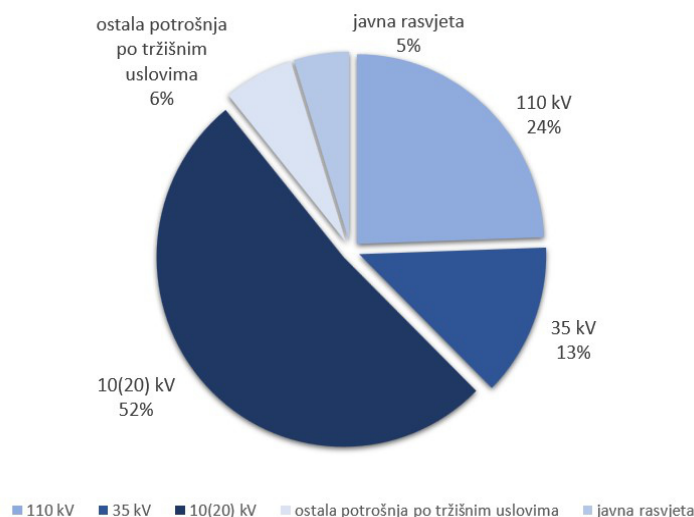
Vezano za pad potrošnje u 2020. godini nastalog uslijed pandemije prouzročene virusom SARS-CoV-2, primjetno je da je u 2021. godini došlo do oporavka po svim kategorijama i grupama potrošnje.

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

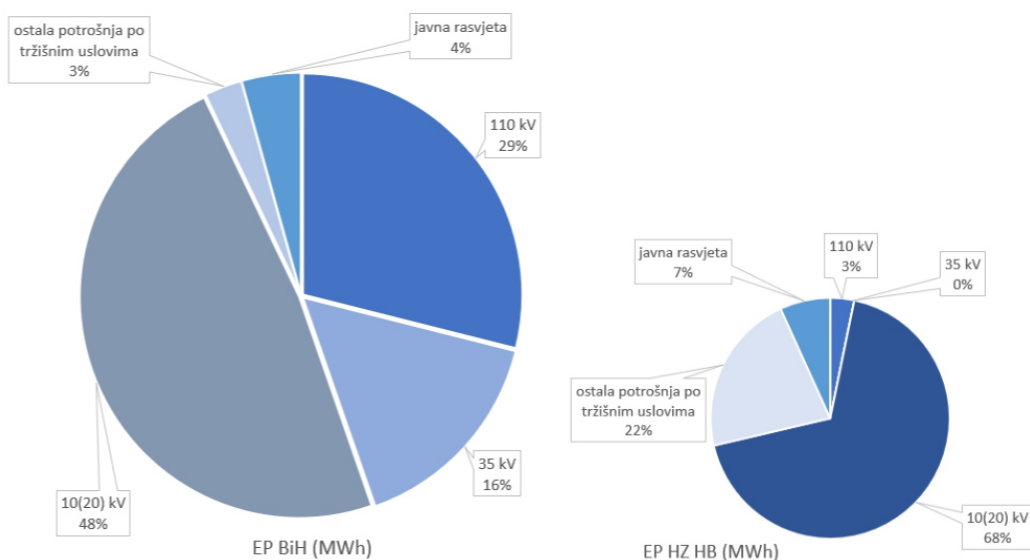
Kompletan pregled potrošnje kupaca po tržišnim uslovima kod ova dva snabdjevača prikazan je u Tabeli 59. i na slikama 18. i 19..

	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 uslovima	52,787	87,223	140,010
javna rasvjeta	82,887	27,251	110,138
UKUPNO	1,902,880	399,825	2,302,705

Tabela 59. Uporedni pregled potrošnje kupaca po tržišnim uslovima i zbirno u 2021. godini u MWh (EP BiH i EP HZ HB)



Slika 18: Zbirna struktura potrošnje električne energije kupaca koji se snabdijevaju po tržišnim uslovima u 2021. godini (%)



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

Rezime snabdijevanja električnom energijom - dozvola I reda

		EP BiH (MWh)	EP HZ HB (MWh)	Zbirno (MWh)
Kupci u sistemu univerzalne usluge	domaćinstva	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 uslovima	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 uslovima	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 poređenje podaci za 2020. godinu		4,813,047	1,235,297	6,048,344

Tabela 60. Zbirni pregled snabdijevanja električnom energijom kupaca u sistemu univerzalne usluge i kupaca po tržišnim uslovima koji se snabdijevaju od imaoa dozvola I reda u Federaciji BiH, u 2021. godini

Ukupna potrošnja električne energije kupaca koji se snabdijevaju od EP BiH, u okviru univerzalne usluge i po tržišnim uslovima, 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 snabdijevaju od EP HZ HB, u okviru univerzalne usluge i po tržišnim uslovima, 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 uslovima, 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.

Snabdijevanje električnom energijom – dozvola II reda

Snabdijevanje kupaca električnom energijom je djelatnost u kojoj kvalifikovani kupac i snabdjevač koji posjeduje dozvolu za obavljanje djelatnosti snabdijevanja 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. U skladu sa Zakonom o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine, dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole II reda izdaju se podnosiocima zahtjeva, odnosno elektroenergetskim subjektima, koji se osnivaju u skladu sa Zakonom o privrednim društvima, a koji obavljaju djelatnost: proizvodnje električne energije i vrše prodaju električne energije i snabdijevanja kvalifikovanih kupaca i trgovine električne energije na unutrašnjem tržištu. Dozvola za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda, koju izdaje FERK, vrijedi na cijeloj teritoriji Bosne i Hercegovine. Dozvola za trgovinu i snabdijevanje električnom energijom koju izdaje Regulatorna komisija za energetiku Republike Srpske - RERS i licenca za trgovinu i snabdijevanje električnom energijom na teritoriji BiH koju izdaje Državna regulatorna komisija za električnu energiju - DERK, takođe, vrijede na teritoriji Bosne i Hercegovine, pa tako i na teritoriji Federacije BiH.

Dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole II reda koje je izdao FERK navedene su u sljedećoj tabeli:

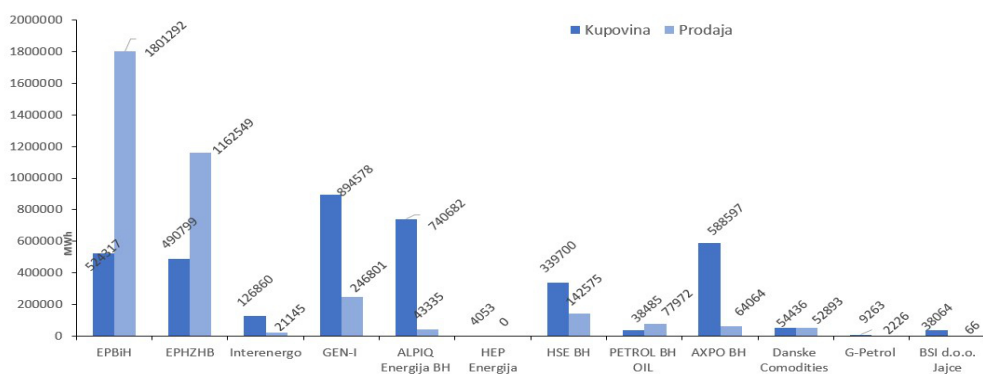
Red. br.	Imalac dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole II reda	Period važenja dozvole		
1.	HSE BH d.o.o. iz Sarajeva	30.11.2017.	-	29.11.2022.
2.	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	15.3.2018.	-	14.3.2023.
3.	"Interenergo" d.o.o. Sarajevo	29.8.2018.	-	28.8.2023.
4.	ASA Energija d.o.o. Sarajevo	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.

Tabela 61. Dozvole za snabdijevanje električnom energijom - dozvole II reda koje je izdao FERK

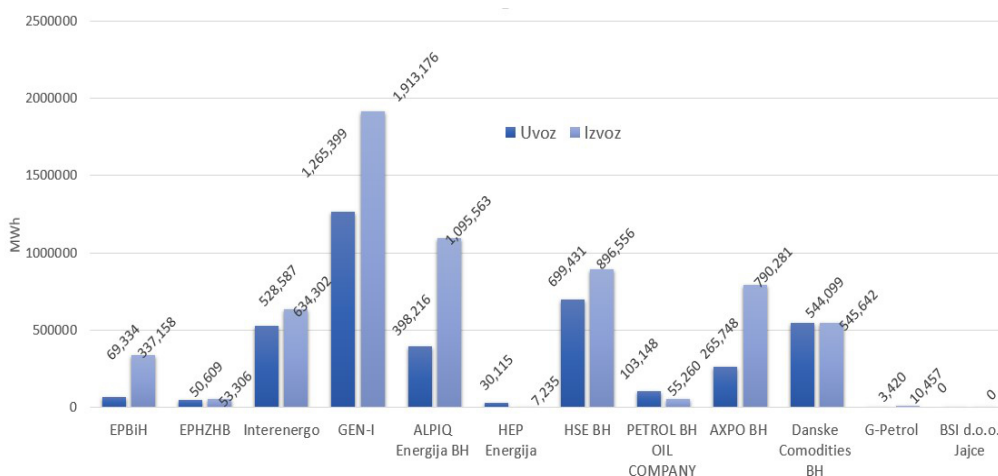
Tokom 2021. godine, od 15 navedenih imaoca dozvola za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda, snabdijevanje kvalifikovanih kupaca i trgovinu na unutrašnjem tržištu BiH aktivno su obavljala dva javna elektroprivredna preduzeća i devet imaoca dozvola za snabdijevanje električnom energijom - dozvola II reda.

Tri imaoca dozvole nisu imala nikakav promet (ASA Energija d.o.o. Sarajevo, Winter Wind d.o.o. Tomislavgrad i EURO-POWER d.o.o. Tešanj), dok je jedan imalac dozvole („B.S.I.“ d.o.o. Jajce) samo u par mjeseci 2021. godine trgovao električnom energijom. Imaoci dozvola 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 snabdijevali i određeni broj kupaca na tržištu električne energije, koji su slobodno izabrali svog snabdjevača.

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



Slika 20. Pregled kupovine i prodaje na unutrašnjem tržištu BiH u 2021. godini



Slika 21. Pregled uvoza i izvoza električne energije u 2021. godini

Uz trgovinu na unutrašnjem tržištu, imaoci dozvole za snabdijevanje 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 istakao se GEN-I d.o.o. Sarajevo.

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

Tabela 62. Pregled trgovine električnom energijom u 2021. godini

Tržište električne energije u Federaciji BiH

Od 1. januara 2015. godine svi kupci električne energije u Federaciji BiH imaju mogućnost birati svoga snabdjevača na tržištu električne energije. Domaćinstva i mali kupci mogu se snabdijevati u okviru univerzalne usluge po reguliranim cijenama.

Poremećaj na tržištu električne energije u 2020. godini izazvan pandemijom infekcije 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 polovini godine na svim uglednim berzama električne energije. Takve drastične promjene u cijenama dovele su do potrebe za intervencijom vladajućih struktura u smislu uvođenja mjera za ublažavanje uticaja rasta cijena električne energije na kupce, a vrijeme primjene će pokazati koliko su uvedene mjere bile efikasne.

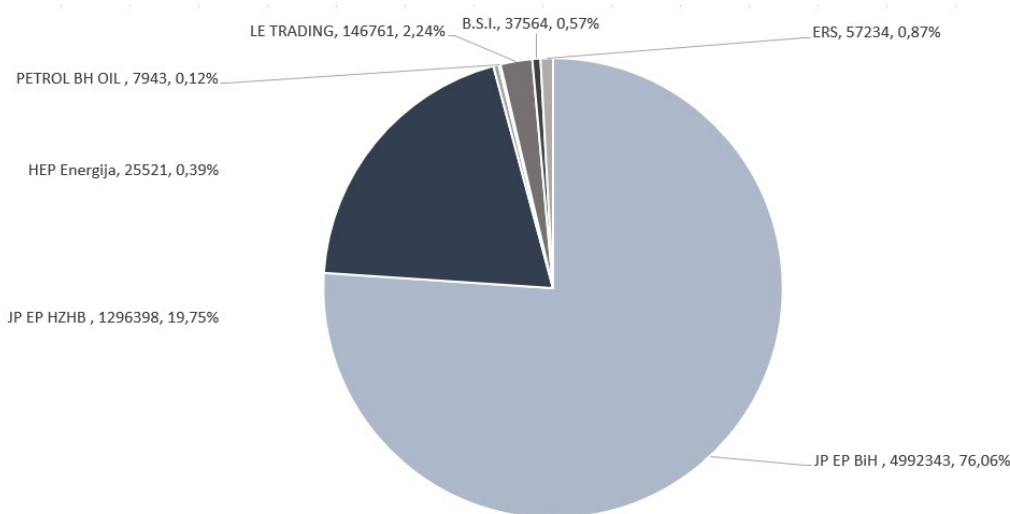
Zbog navedenih razloga i u 2021. godini na tržištu električne energije u Federaciji Bosne i Hercegovine dominantnu ulogu su imali EP BiH i EP HZHB. Uz navedena javna elektroprivredna preduzeća, kroz cijelu 2021. godinu su djelatnost snabdijevanja kupaca obavljala dva snabdjevača - HEP Energija d.o.o. iz Mostara i „PETROL BH OIL COMPANY“ d.o.o. Sarajevo, dok su snabdjevači LE TRADING d.o.o. Banja Luka, B.S.I. d.o.o. Jajce i MH „ERS“ MP a.d. Trebinje bili aktivni kroz određene periode 2021. godine. Tako se

B.S.I. d.o.o. Jajce prvih sedam mjeseci 2021. godine snabdijevalo od LE TRADING d.o.o. Banja Luka količinom električne energije od 127,105 MWh. U tom periodu B.S.I. d.o.o. Jajce je FERK-u podnio zahtjev za izdavanje dozvole za snabdijevanje električnom energijom - snabdijevanje II reda. Po ispunjavanju svih propisanih uslova, dozvolu je i dobio, pa je po toj dozvoli obavljao samosnabdijevanje 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 snabdijevao 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 snabdijevao od LE TRADING d.o.o. Banja Luka količinom električne energije od 19,656 MWh, potom je sklopio ugovor o rezervnom snabdijevanju sa JP EPHZHB i po tom ugovoru se snabdijevao dva mjeseca količinom energije od 6,242 MWh, da bi početkom decembra 2021. sa JP EPHZHB potpisao ugovor o snabdijevanju električnom energijom po tržišnim uslovima i do kraja godine se po tom ugovoru snabdijevao količinom od 2,753 MWh.

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 snabdijevali ukupnom količinom električne energije od 71.463 MWh

Od navedenih pet snabdjevača, koji su kroz 2021. godinu, uz javna elektroprivredna preduzeća, obavljali djelatnost snabdijevanja električnom energijom, u januaru 2021. godine se snabdijevalo 13 kupaca, a u decembru 11 kupaca. I ovaj pokazatelj govori u prilog daljoj stagnaciji maloprodajnog tržišta električne energije i u 2021. godini.



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

Pregled količina ukupne potrošnje električne energije po naponskim niovima i po snabdjevačima prikazan je u Tabeli 63. U istoj tabeli je prikazan i udio snabdijevanja u okviru univerzalne usluge.

Ukupna potrošnja kupaca električne energije u Federaciji BiH (univerzalna usluga i snabdijevanje po tržišnim uslovima) po snabdjevačima i naponskim nivoima 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	Domaćinstva	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 uslovima	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

Tabela 63. Ukupna potrošnja kupaca električne energije po naponskim nivoima i po pojedinim snabdjevačima koji su snabdijevali kupce električnom energijom u 2021. godini

Kretanje potrošnje električne energije po naponskim niovima na području Federacije BiH u periodu od 2016. do 2021. godine prikazan je u Tabeli 64.

Trend kretanja ukupne potrošnje kupaca električne energije u Federaciji BiH (univerzalna usluga i snabdijevanje po tržišnim uslovima) po naponskim nivoima za period 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	Domaćinstva	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 uslovima	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

Tabela 64. Ukupna potrošnja kupaca električne energije po naponskim niovima u Federaciji BiH u periodu 2016. - 2021. godine

Ukupni broj kupaca električne energije u Federaciji BiH (univerzalna usluga i snabdijevanje po tržišnim uslovima) po snabdjevačima i naponskim nivoima 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	Domaćinstva	716,118	180,955				897,073
	Ostala potrošnja u okviru univerzalne usluge	63,200	14,443				77,643
	Ostala potrošnja po tržišnim uslovima	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

Tabela 65. Ukupan broj kupaca u Federaciji BiH po pojedinim snabdjevačima koji su snabdijevali kupce električnom energijom u decembru 2021. godine

SEKTOR NAFTNE PRIVREDE

Trgovina na veliko naftnim derivatima osim LPG-om

Trgovina na veliko naftnim derivatima je energetska djelatnost kupovine naftnih derivata osim LPG-a radi dalje prodaje drugim pravnim licima koje obavljaju registrovanu djelatnost ili djelatnost odobrenu u skladu sa Zakonom, uz obavezno izdavanje fakture, odnosno računa za istu.

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

U 2021. godini FERK je izdao 30 dozvola za rad (licenci) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om, a popis svih imaoca dozvola na dan 31.12.2021. godine dat u tabeli koja slijedi:

Red.br.	Imalac dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja
1.	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-150/20	11.02.2021.
2.	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-52-1/21	24.05.2021.
3.	„ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje	UP1-06-13-1-29-1/21	24.03.2021.
4.	„HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-99-1/21	15.07.2021.
5.	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-76-1/21	10.06.2021.
6.	„SLIŠKO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-13-1/21	10.03.2021.
7.	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-140-1/21	10.09.2021.
8.	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	UP1-06-13-1-57-1/21	15.06.2021.
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	15.07.2021.
11.	EOL PETROL d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-28-1/21	22.06.2021.
12.	„GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-128-1/21	15.07.2021.
13.	„POLO“ d.o.o. Kalesija	UP1-06-13-1-35-1/21	13.04.2021.
14.	„SIČAJA“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje	UP1-06-13-1-40-1/21	22.06.2021.
15.	„PETROL BH OIL COMPANY“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-108-1/21	15.07.2021.
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	20.07.2021.
18.	„ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica	UP1-06-13-1-66-1/21	20.07.2021.
19.	„VEKTOR-INTEGRA“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-185-1/21	07.10.2021.
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	10.09.2021.
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	14.06.2021.
26.	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	UP1-06-13-1-161-1/21	28.09.2021.
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	09.06.2017.
29.	„G-TANK“ d.o.o. Vitez	06-03-526/32/17	29.08.2017.

R.br.	Imalac dozvole	Datum izdavanja	Datum izdavanja
30.	„TIOIL“ d.o.o. Stara Bila, Vitez	06-03-567/39/17	29.08.2017.
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	15.03.2018.
33.	„MERCATOR BH“ d.o.o. Sarajevo	06-03-80/10/18	15.03.2018.
34.	DOO „PETROL-P“ Bihać	06-03-140/4/19	15.04.2019.
35.	„VARIPLAST“ d.o.o. Gračanica	06-03-963/19	28.11.2019.
36.	„BTG“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	06-03-1155/19	15.01.2020.
37.	d.o.o. „BAREL“ Cazin	UP1-06-13-1-17-1/21	13.04.2021.
38.	„KONZUM“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-47-1/21	07.05.2021.
39.	„Operator - Terminali Federacije“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-112-1/21	15.07.2021.
40.	PERIĆ d.o.o. Ljubuški	UP1-06-13-1-268-1/21	17.12.2021.

Tabela 66. Podaci o imaocima dozvola za rad (licenci) za trgovinu na veliko naftnim derivatima osim LPG-om na dan 31.12.2021. godine (nastavak tabele sa prethodne stranice)

Trgovina LPG-om

Trgovina 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 subjekat mora raspolagati svojim ili unajmljenim skladišnim prostorom (terminal za LPG) izgrađenim u skladu sa važećim propisima o izgradnji i opremanju postrojenja za zapaljive tekućine i uskladištenju i pretakanju zapaljivih tekućina, a čiji kapacitet mora iznositi najmanje 150 m³ u jednom ili više rezervoara i najmanje jednu svoju cisternu za prevoz LPG-a, a ukoliko raspolaže punionicom LPG-a mora posjedovati boce za punjenje u količini većoj od 2000 komada kapaciteta od 10 kg i uređajem za ispitivanje nepropusnosti prilikom punjenja boca.

Takođe, za obavljanje ove energetske djelatnosti, energetski subjekat mora posjedovati dozvolu za rad (licencu) koju mu prema Zakonu o naftnim derivatima u Federaciji BiH izdaje FERK. Dozvola za rad (licenca) se izdaje na period od pet godina.

U 2021. godini FERK je izdao devet dozvola za rad (licenci) za trgovinu LPG-om, a popis svih imaoca dozvola na dan 31.12.2021. godine dat je u tabeli koja slijedi:

Red.br.	Imalac dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja	Ukupni kapacitet skladišta (m ³)	Ukupni kapacitet transportnih cisterni (m ³)
1.	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-95-1/21	29.06.2021.	500	180,438
2.	d.o.o. „INTER-BUTAN“ Cazin	UP1-06-13-1-93-1/21	15.07.2021.	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	20.07.2021.	160	7,750
5.	BOSSGAS PLIN d.o.o. Tomislavgrad	UP1-06-13-1-127-1/21	20.07.2021.	160	15,000
6.	„EURO-PLIN“ d.o.o. Orašje	UP1-06-13-1-150-1/21	10.09.2021.	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	14.03.2021.	1340	69,400
9.	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	UP1-06-13-1-160-1/21	08.11.2021.	300	12,750
10.	„LIQUIVEX“ d.o.o. Usora	06-03-927/157/16	24.02.2017.	432	65,000
11.	„PLINOMATIC“ d.o.o. Kiseljak	06-03-261/16/18	14.05.2018.	260	38,952
12.	MESSER MOSTAR PLIN d.o.o.	06-03-491/19	22.08.2019.	200	19,018
13.	Messer Tehnoplín d.o.o.	UP1-06-13-1-41/20	23.07.2020.	200	48,234
Ukupno				4536	753,932

Tabela 67. Podaci o imaocima dozvola za rad (licenci) za trgovinu LPG-om na dan 31.12.2021. godine

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 njih 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 odrednicama Pravilnika o tehničkim i drugim uslovima koje trebaju ispunjavati skladišta tečnih naftnih goriva-terminala, iz člana 59. Zakona o naftnim derivatima u Federaciji Bosne i Hercegovine.

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

U 2021. godini FERK je izdao 12 dozvola (licenci) za skladištenje naftnih derivata osim LPG-a, a popis svih imaoca dozvola na dan 31.12.2021. godine dat u tabeli koja slijedi:

Red.br.	Imalac dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja	Ukupan 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	29.06.2021.	3,150.00
4.	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-278-1/21	15.07.2021.	5,846.00
5.	G-Petrol d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-73-1/21	15.07.2021.	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	10.09.2021.	660
8.	„AREX“ d.o.o. Gradačac	UP1-06-13-1-55-1/21	23.04.2021.	285.012
9.	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	UPI-06-13-1-136-1/21	28.09.2021.	268.00
10.	SILLO 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	12.01.2017.	377
12.	DOO „PETROL-P“ Bihać	06-03-1049/169/16	13.02.2017.	30.177

Red.br.	Imalac dozvole	Broj dozvole	Datum izdavanja	Ukupan 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	28.03.2018.	30
15.	PETROL BH OIL COMPANY d.o.o. Sarajevo	06-03-1046/84/17	12.04.2018.	50.00
16.	RU „GRAČANICA“ d.o.o. G.Vakuf-Uskoplje	06-03-1007/78/17	14.05.2018.	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	11.02.2019.	50
19.	JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo	UP1-06-13-1-22/20	09.11.2020.	1478.397
20.	„Operator-Terminali Federacije“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-63/20	09.11.2020.	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

Tabela 68. Podaci o imaocima dozvola za rad (licenci) 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 drumskim ili željezničkim saobraćajem.

Za obavljanje ove energetske djelatnosti, energetski subjekat mora posjedovati dozvolu za rad (licencu) koju mu prema Zakonu o naftnim derivatima u Federaciji BiH izdaje FERK. Dozvola za rad (licenca) se izdaje na period od pet godina. Pored dozvole za rad (licence), energetski subjekat mora posjedovati certifikate za prevoz opasnih tvari za svaku jedinicu koju koristi za transport kao i odgovarajuće dozvole za vozače.

U 2021. godini FERK je izdao 28 dozvola (licenci) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem, a popis svih imaoca dozvola na dan 31.12.2021. godine dat u tabeli koja slijedi:

Red.br.	Imalac dozvole	Transportne jedinice			
		Broj dozvole	Datum izdavanja	Broj	Ukupan kapacitet (m ³)
1.	„HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-68-1/21	15.06.2021.	71	1358.478
2.	„ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-141-1/21	28.09.2021.	5	144.38
3.	„PAŽIN“ d.o.o. Stolac	UP1-06-13-1-58-1/21	23.04.2021.	2	40.7
4.	„ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje	UP1-06-13-1-30-1/21	24.03.2021.	10	198.78
5.	„HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-11-1/21	25.02.2021.	65	1164.731
6.	„KOPEX-SARAJLIĆ“ d.o.o. Srebrenik	UP1-06-13-1-91-1/21	22.06.2021.	52	1060.738
7.	„PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD	UP1-06-13-1-170-1/21	07.10.2021.	13	181.68
8.	„POLO“ d.o.o. Kalesija	UP1-06-13-1-36-1/21	13.04.2021.	6	117.24
9.	„SLIŠKO“ d.o.o. Žepče	UP1-06-13-1-12-1/21	24.03.2021.	46	900.51
10.	„HIFA“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-118-1/21	15.07.2021.	17	334.02
11.	„GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo	UP1-06-13-1-129-1/21	20.07.2021.	1	18.75
12.	„ALMY“ d.o.o. Zenica	UP1-06-13-1-153-1/21	07.10.2021.	13	244.23
13.	„KAKANJ PETROL“ d.o.o. Kakanj	UP1-06-13-1-61-1/21	23.04.2021.	11	159.34

Red.br.	Imalac dozvole	Transportne jedinice			
		Broj dozvole	Datum izdavanja	Broj	Ukupan kapacitet (m ³)
14.	„ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica	UP1-06-13-1-67-1/21	20.07.2021.	2	35
15.	„AREX“ d.o.o. Gradačac	UP1-06-13-1-56-1/21	30.03.2021.	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	14.06.2021.	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	20.09.2021.	3	54
20.	„HIFA-BENZ“ d.o.o. Tešanj	UP1-06-13-1-158-1/21	20.09.2021.	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	07.10.2021.	9	158.12
23.	Doo „ČAVKUNOVIĆ-BP“ Bihać	UP1-06-13-1-148-1/21	07.10.2021.	19	391.76
24.	DOO „PETROL-P“ Bihać	06-03-1050/170/16	12.01.2017.	2	38.3
25.	„TRGOŠPED“ d.o.o. Kakanj	06-03-1142/179/16	13.02.2017.	6	97.59
26.	„EL TARIK OIL BENZINSKE STANICE“ d.o.o. Sarajevo	06-03-290/15/17	24.04.2017.	4	72.57
27.	DOO „REZ“ Cazin	06-03-328/19/17	24.04.2017.	5	80.3
28.	OIL-AC d.o.o. Mostar	06-03-1209/186/16	19.05.2017.	3	53.46
29.	„PROMING“ d.o.o. Bugojno	06-03-459/24/17	03.07.2017.	3	27.05
30.	„TIOIL“ d.o.o. Stara Bila, Vitez	06-03-568/40/17	29.08.2017.	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	15.01.2018.	3	40.72
33.	ZIBLIN & Co d.o.o. Ljubuški	06-03-730/51/18	04.10.2018.	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	27.02.2019.	7	155.47
37.	ERO d.o.o. Čapljina	06-03-451/19	26.04.2019.	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

Tabela 69. Podaci o imaocima dozvola za rad (licenci) za transport naftnih derivata drumskim saobraćajem na dan 31.12.2021. godine (nastavak sa prethodne stranice)

- Kraj izveštaja -

Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK

Kneza Domagoja 12A
88000 Mostar
Tel.: 036 44 99 00

kontakt@ferk.ba
www.ferk.ba

DTP priprema za štampu: FERK



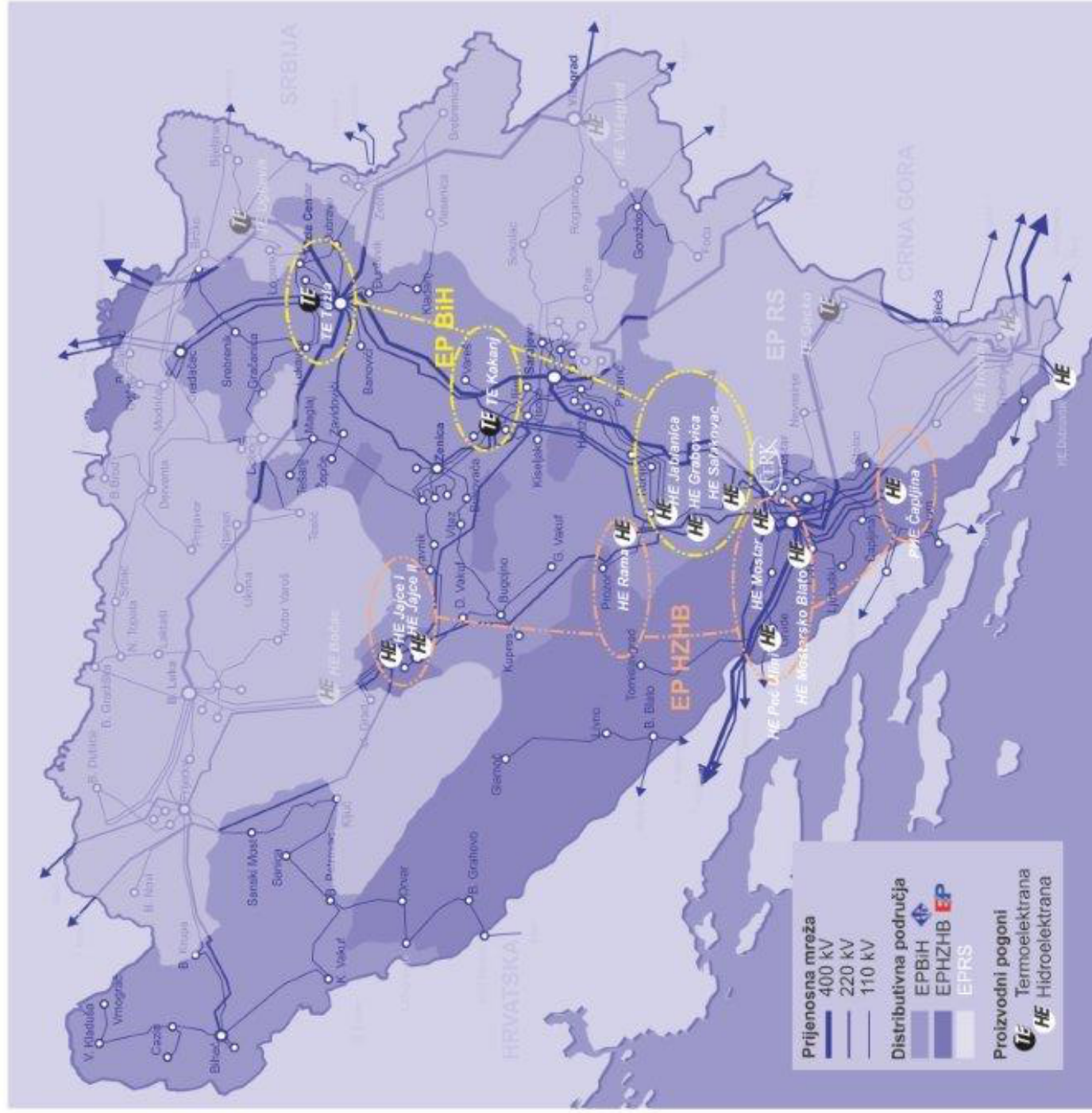
XII 2017

ELEKTROENERGETSKI SEKTOR FBiH

Inst. Kapaciteti

EP BiH	MW
HE na Neretvi zbirno	
HE Jablanica	6x30.6
HE Grabovica	2x57.6
HE Salakovac	3x67.5
TE Tuzla - zbirno	715.00
TE Tuzla - Blok 3	1x100
TE Tuzla - Blok 4	1x200
TE Tuzla - Blok 5	1x200
TE Tuzla - Blok 6	1x215
TE Kakanj - zbirno	466.00
TE Kakanj - Blok 5	1x118
TE Kakanj - Blok 6	1x118
TE Kakanj - Blok 7	1x230
Male HE	12.21
EP BiH zbirno	1,694.51

EP HZHB	MW
HE Rama	2x80
HE Mostar	3x24
HE Čapljina	2x220
HE Jajce I	2x30
HE Jajce II	3x10
HE Peć Mlini	2x15.3
HE Mostarsko Blato	2x30
EP HZHB zbirno	852.60





Fotografije sa nadgledanja





Fotografije sa nadgledanja

