



# Извјештај о раду ФЕРК-а за 2021. годину







Извјештај о раду ФЕРК-а за 2021.  
годину

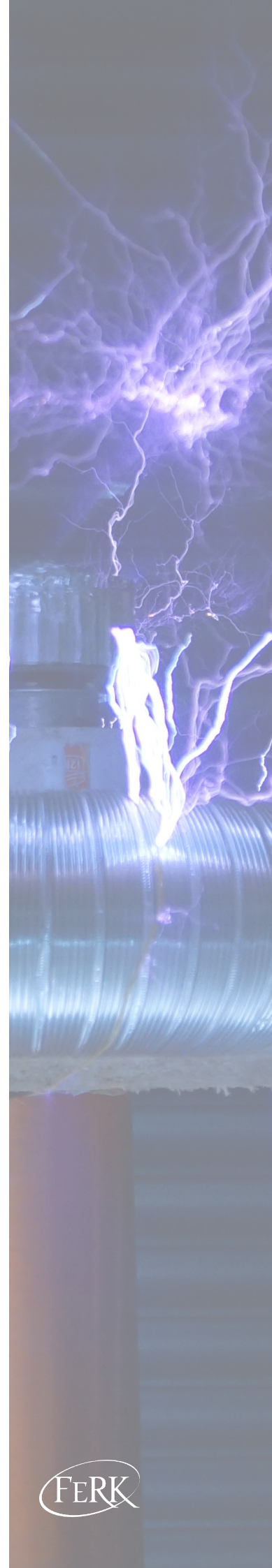
мај, 2022. године

# САДРЖАЈ:

|  |           |
|--|-----------|
| <b>СЛИКЕ И ТАБЕЛЕ:</b>   | <b>7</b>  |
| <b>СКРАЋЕНИЦЕ:</b>   | <b>11</b> |
| <b>УВОД</b>  | <b>13</b> |
| <b>РЕГУЛАТОРНА КОМИСИЈА ЗА ЕНЕРГИЈУ У ФЕДЕРАЦИЈИ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ</b>   | <b>14</b> |
| <b>НАДЛЕЖНОСТИ ФЕРК-А</b>  | <b>15</b> |
| Унутрашња организација .....   | 16        |
| Чланови ФЕРК-а .....   | 16        |
| Организационе јединице ФЕРК-а .....  | 16        |
| Законодавни оквир регулације електроенергетског сектора и дјелатности и енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде .....                                   | 17        |
| Финансирање ФЕРК-а .....   | 18        |
| Унутрашња и вањска комуникација .....  | 18        |
| Информационо-комуникациони систем ФЕРК-а .....   | 18        |
| ИКТ у вријеме пандемије COVID19 .....  | 19        |
| Односи са јавношћу .....   | 20        |
| Пристап информацијама .....  | 21        |
| Интернет странице ФЕРК-а и мрежна комуникација .....   | 21        |
| Годишњи извјештај ФЕРК-а .....   | 22        |
| Пословни простор ФЕРК-а .....  | 22        |
| <b>ДИО 1. - РАД ФЕРК-А У 2021. ГОДИНИ</b>  | <b>23</b> |
| Одлука о утврђивању процента за обрачун варијабилног дијела регулаторне накнаде за електроенергетске субјекте за 2021. годину .....                                | 24        |
| Одлука о одобрењу Плана развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. годину ЈП Електропривреда БиХ д.д.- Сарајево .....   | 24        |
| Одлука о одобрењу Плана развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. Годину Јавном подuzeћу “Електропривреда хрватске заједнице Херцег Босне” д.д. Мостар ..... | 25        |
| Правилник о измјенама и допуни Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије .....   | 26        |
| Правилник о измјенама и допуни Правилника за издавање дозвола .....  | 27        |
| Правилник о измјенама и допунама Правилника о издавању дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде .....               | 27        |
| Одлука о референтној цијели електричне енергије .....  | 28        |
| Приједлог гарантованих цијена електричне енергије из постројења за коришћење ОИЕИЕК .....  | 29        |
| Одлуке о усвајању годишњег плана надгледања за 2022. годину .....  | 34        |
| Одлука о утврђивању процента обавезног удјела електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије за 2022. годину .....                                  | 34        |

|   |           |
|---|-----------|
| Одлука о усвајању Правилника о Регулаторном контном плану .....   | 35        |
| Одлука о привременој регулаторној накнади за 2022. годину .....   | 36        |
| Структура докумената објављених у Службеним новинама Федерације Босне и Херцеговине<br>36                                 |           |
| Одлуке суда - тужбе.....  | 37        |
| Издавање дозвола .....  | 37        |
| Издате дозволе за обављање електропривредних дјелатности у 2021. години .....   | 37        |
| Издате дозволе за обављање енергетских дјелатности у сектору нафтне привреде<br>у 2021. години .....                      | 45        |
| Одузимање дозвола за рад - лиценци за обављање енергетских дјелатности из<br>електроенергетског сектора .....             | 50        |
| Одузимање дозвола за рад - лиценци за обављање енергетских дјелатности из сектора<br>нафтне привреде .....                | 50        |
| Надгледање извршавања одредница и услова из издатих дозвола .....   | 50        |
| Надгледање имаоца дозвола за обављање електропривредних дјелатности.....  | 51        |
| Надгледање Оператора за ОИЕиЕК.....   | 51        |
| Надгледање ималаца дозвола за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне<br>привреде .....                        | 53        |
| Заштита купаца .....  | 53        |
| Међународна чланства и пројекти .....   | 55        |
| Финансијски извјештај ФЕРК-а за 2021. годину .....  | 60        |
| Буџет ФЕРК-а за 2021. годину .....  | 60        |
| Приходи ФЕРК-а у 2021. години.....  | 61        |
| Расходи ФЕРК-а за 2021. годину .....  | 62        |
| <b><u>ДИО ДРУГИ - ЕНЕРГЕТСКИ СЕКТОРИ У КОЈИМА ФЕРК ИМА РЕГУЛАЦИЈСКЕ<br/>НАДЛЕЖНОСТИ</u></b> .....                         | <b>65</b> |
| ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СЕКТОРИ У ФЕДЕРАЦИЈИ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ.....   | 65        |
| Производња електричне енергије .....  | 65        |
| Биланс и остварење успјеха у ЕП БиХ .....   | 66        |
| Биланс и остварење у ЕП ХЗ ХБ.....  | 68        |
| Независни произвођачи електричне енергије - индустријске електране .....  | 69        |
| Квалификовани произвођачи електричне енергије .....   | 70        |
| Остварење биланса у Федерацији БиХ .....  | 87        |
| Системи подстицаја производње електричне енергије из обновљивих извора енергије у<br>Федерацији Босне и Херцеговине ..... | 88        |
| Дистрибуција електричне енергије.....   | 90        |
| Информација о прикљученим производним објектима за своје потребе на<br>дистрибутивној мрежи .....                         | 94        |

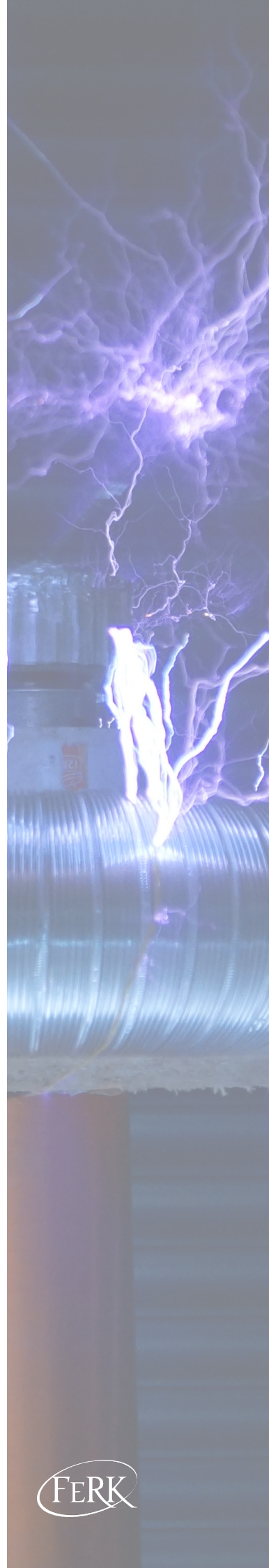
|  |            |
|--|------------|
| Информације о броју уграђених паметних бројила у дистрибутивним мрежама ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ .....        | 94         |
| Параметри квалитета испоруке електричне енергије .....   | 94         |
| Снабдијевање електричном енергијом - дозвола I реда .....  | 96         |
| Јавно снабдијевање у оквиру универзалне услуге .....   | 96         |
| Информације о цијенама електричне енергије .....   | 97         |
| Кретање просјечних цијена електричне енергије .....  | 99         |
| Структура цијена, удио мрежарине и накнада у укупној цијени електричне енергије у 2021. години .....   | 100        |
| Информације о броју купаца прикључених на дистрибутивне мреже ЕП БиХ и ЕП ХЗ ХБ .....                  | 102        |
| Информације о тренутку кретања броја купаца прикључених на дистрибутивне мреже ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ ..... | 103        |
| Снабдијевање купаца од јавног снабдјевача по тржишним условима .....                                   | 104        |
| Снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда .....   | 106        |
| Тржиште електричне енергије у Федерацији БиХ .....   | 108        |
| <b>СЕКТОР НАФТНЕ ПРИВРЕДЕ</b> .....  | <b>111</b> |
| Трговина на велико нафтним дериватима осим LPG-ем .....  | 111        |
| Трговина LPG-ем .....  | 112        |
| Складиштење нафтних деривата .....   | 113        |
| Транспорт нафтних деривата .....   | 114        |



## СЛИКЕ И ТАБЕЛЕ:

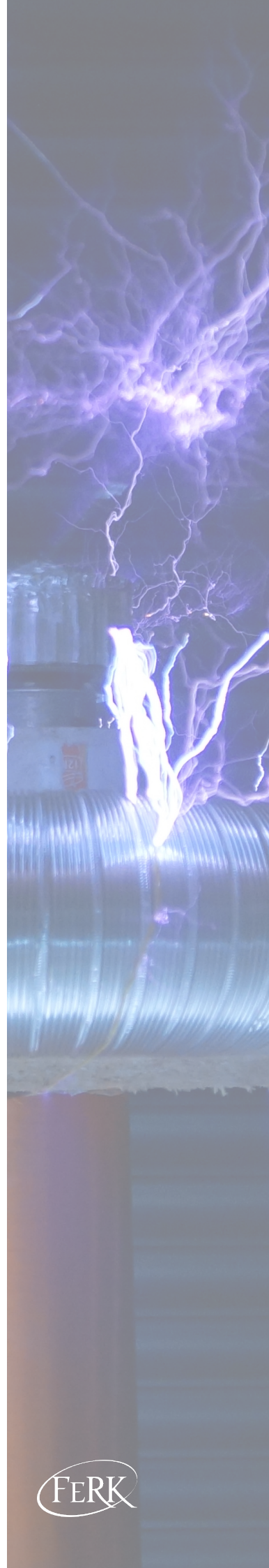
|  |    |
|--|----|
| Слика 1. Кориснички интерфејс система за управљање процесима .....   | 20 |
| Слика 2. Изглед почетног елемента службене интернет странице .....   | 21 |
| Табела 1. Структура и број донесених аката у 2021. години.....   | 23 |
| Слика 3: Кретање пондерисане цијене електричне енергије на подручју Федерације Босне и Херцеговине за период X 2020. - IX 2021. ....             | 29 |
| Табела 2: Приједлог гарантованих откупних цијена електричне енергије из постројења за кориштење ОИЕИЕК (наставка је на сљедећим страницама)..... | 31 |
| Табела 3. - Процент обавезног удјела електричне енергије.....  | 35 |
| Табела 4. Структура докумената објављених у Службеним новинама Федерације Босне и Херцеговине у 2021. години .....                               | 36 |
| Табела 5. Преглед издатих дозвола у извјештајном периоду .....   | 38 |
| QR линк: Регистар издатих дозвола у области електричне енергије .....  | 40 |
| Табела 6. Број обрађених захтјева у 2021. години.....  | 45 |
| Табела 7. Број важећих дозвола за рад за обављање електропривредних дјелатности закључно са 31.12.2021. године .....                             | 45 |
| Табела 8. Преглед изграђених постројења која користе ОИЕ (Постројења ОИЕиЕК).....  | 45 |
| Табела 9. Преглед издатих дозвола у периоду извјештавања.....  | 46 |
| Табела 10. Број издатих дозвола у сектору нафтне привреде у 2021. години.....  | 48 |
| Табела 11. Број измијењених и допуњених дозвола у сектору нафтне привреде у 2021. години.....  | 48 |
| Табела 12. Број обрађених захтјева у 2021. години.....   | 49 |
| Табела 13. Број важећих дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности закључно са 31.12.2021. године .....                        | 49 |
| Табела 14. Преглед одузетих дозвола из области електричне енергије.....  | 50 |
| Табела 15. Преглед одузетих дозвола (лиценци) из области нафтне привреде .....   | 50 |
| Табела 16. Извршена надгледања ималаца дозвола за обављање електропривредних дјелатности у 2021. години .....                                    | 51 |
| Табела 17. Врста и број предмета за примљених у 2021. години.....  | 54 |
| Табела 18. Статистички преглед по врстама жалби приговора купаца у 2021. години.....   | 54 |
| Табела 19. План Буџета - Приходи за 2021. годину .....   | 60 |
| Табела 20. План Буџета - Расходи за 2021. годину .....   | 60 |
| Табела 21. Остварени приходи и расходи у односу на план за 2021. годину.....   | 61 |
| Табела 22. Врсте и структура прихода ФЕРК-а.....   | 62 |
| Табела 23. Врсте прихода у 2021. години.....   | 62 |
| Табела 24. Врсте расхода у 2021. години .....  | 63 |
| Табела 26. Преглед инсталисаних производних капацитета по производним објектима за ЕП ХЗ ХБ.....   | 66 |
| Табела 27. Планирана и остварена производња електричне енергије у 2021. Години и остварење производње у 2021. години у ЕП БиХ.....               | 67 |
| Табела 28. Преглед остварене производње електричне енергије у периоду 2017. - 2021. године у ЕП БиХ.....   | 68 |

|   |    |
|---|----|
| Табела 29. Остварење производње електричне енергије у 202.0 години и план и остварење у 2021. години у ЕП ХЗ ХБ .....   | 68 |
| Табела 30. Преглед остварене производње електричне енергије у периоду 2017. - 2021. године у ЕП ХЗ ХБ .....   | 69 |
| Табела 31. Остварена испорука електричне енергије у Федерацији БиХ од независних произвођача - индустријских електрана за период 2017. - 2021. година .....   | 69 |
| QR линк: Попис квалификованих произвођача електричне енергије .....   | 70 |
| Табеле 32. Попис произвођача електричне енергије који су стекли статус квалификованог произвођача одлукама ФЕРК-а до 31.12.2020. године (табела се наставља на наредним страницама) .....                 | 70 |
| Табела 33. Приказ броја играћених постројења у зависности од врсте технологије у Федерацији БиХ / *објекат није у функцији/ .....   | 86 |
| Табела 34. Приказ остварења производње електричне енергије из постројења ОИЕиЕК у зависности од врсте технологије у Федерацији БиХ за период 2017.-2021. године .....                                     | 86 |
| Табела 35. Приказ производње електричне енергије у Федерацији БиХ из постројења ОИЕиЕК у периоду од 2017. до 2021. године .....   | 86 |
| Табела 36. Остварена производња електричне енергије у Федерацији БиХ у Остварена производња електричне енергије у Федерацији БиХ у 2021. години .....   | 87 |
| Табела 37. Преглед остварене производње електричне енергије у периоду 2017. - 2021. године у Федерацији БиХ .....   | 87 |
| Табела 38. Износ прихода по основу накнаде за подстицање и приход на основу продаје електричне енергије по референтној цијени прикупљеног од снабдјевача и квалификованих купаца током 2021. године ..... | 89 |
| Табела 39. Број и укупно инсталисана снага привилегованих произвођача, квалификованих произвођача и произвођача у пробном раду .....  | 89 |
| Табела 40. Подаци о електроенергетским објектима (трафостаницама и дистрибутивној мрежи) за ЕП БиХ за период 2017. - 2021. године .....   | 90 |
| Табела 41. Подаци о електроенергетским објектима (трафостаницама и дистрибутивној мрежи) за ЕП ХЗ ХБ за период 2017. - 2021. година .....   | 91 |
| Табела 42. Подаци о електроенергетским објектима (трафостаницама и дистрибутивној мрежи) за Федерацију БиХ за период 2017. - 2021. година .....   | 91 |
| Табела 43 и Слика 4. Подаци о броју купаца и потрошњи у 2021. години по категоријама потрошње за ЕП БиХ .....   | 92 |
| Слика 5. Графички приказ испоруке електричне енергије (GWh) купцима на дистрибутивној мрежи у ЕП БиХ по мјесецима у 2021. години .....  | 92 |
| Табела 44 и Слика 6. Подаци о броју купаца и потрошњи у 2021. години по категоријама потрошње за ЕП ХЗ ХБ .....   | 92 |
| Слика 7. Графички приказ испоруке електричне енергије (GWh) купцима на дистрибутивној мрежи ЕП ХЗ ХБ по мјесецима у 2021. години .....  | 92 |
| Табела 45. и Слика 8. Подаци о броју купаца и потрошњи у 2021. години по категоријама потрошње за подручје Федерације БиХ на дистрибутивној мрежи .....   | 93 |
| Табела 46. Подаци о губицима електричне енергије на дистрибутивној мрежи ЕП БиХ .....   | 93 |
| Табела 47. Подаци о губицима електричне енергије на дистрибутивној мрежи ЕП ХЗ ХБ .....   | 93 |
| Табела 48. Подаци о губицима електричне енергије на дистрибутивним мрежама на подручју Федерације БиХ .....   | 93 |
| Табела 49. Број уграђених паметних бројила од 2018. године до 2021. године за ЕП ХЗХБ .....   | 94 |
| Табела 50. Број уграђених паметних бројила од 2018. године до 2021. године за ЕП БиХ .....  | 94 |
| Слика 9. Индекс квалитета испоруке електричне енергије САИДИ за два јавна електропривредна предузећа у периоду 2017. - 2021. година .....   | 95 |
| Слика 10. Индекс квалитета испоруке електричне енергије САИФИ за два јавна електропривредна предузећа у периоду 2017. - 2021. година .....  | 95 |
| Табела 51. Структура и број купаца у оквиру универзалне услуге у децембру 2021. године .....  | 97 |
| Табела 52. Подаци о снабдјевању у оквиру универзалне услуге у 2021. години (MWh) .....  | 97 |





|   |     |
|---|-----|
| Табела 53. Преглед цијена услуге јавног снабдјевача за пружање универзалне услуге у 2021. години за ЕП ХЗХБ .....   | 98  |
| Табела 54. Преглед цијена услуге јавног снабдјевача за пружање универзалне услуге у 2021. години за ЕП БиХ 98   |     |
| Слика 11. Планирана/остварена просјечна цијена за 2021. годину ЕП БиХ за категорије и групе потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге.....   | 99  |
| Слика 12. Планирана/остварена просјечна цијена за 2021. годину ЕП ХЗ ХБ за категорије и групе потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге .....  | 99  |
| Слика 13. Кретање просјечних остварених цијена за категорије купаца који се снабдијевају у оквиру универзалне услуге од 2019. до 2021. године за ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ .....  | 100 |
| Слика 14. Удио мрежарине у укупној планираној просјечној цијени електричне енергије по категоријама и групама потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге за 2021. годину у ЕП БиХ 100   |     |
| Слика 15. Удио мрежарине у укупној планираној просјечној цијени електричне енергије по категоријама и групама потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге за 2020. годину у ЕП ХЗ ХБ 101 |     |
| Слика 16. Приказ остварених просјечних цијена у првој половини 2020. године према Еуростат домаћинство (годишња потрошња 2.500 до 5.000 kWh) .....  | 101 |
| Слика 17. Просјечне цијене у првој половини 2020. године према Еуростат индустрија (годишња потрошња 500 до 2.000 MWh).....   | 102 |
| Табела 55. Приказ броја купаца у 2021. години по мјесецима за ЕП ХЗ ХБ.....   | 102 |
| Табела 56. Приказ броја купаца у 2021. години по мјесецима за ЕП БиХ .....  | 103 |
| Табела 57. Приказ броја купаца од 2016. године до 2021. године за ЕП ХЗ ХБ.....   | 103 |
| Табела 58. Приказ броја купаца од 2016. године до 2021. године за ЕП БиХ .....  | 104 |
| Слика 18: Збирна структура потрошње електричне енергије купаца који се снабдијевају по тржишним условима у 2021. години (%).....  | 105 |
| Слика 19: Структура потрошње електричне енергије купаца који се снабдијевају по тржишним условима у 2021. години од ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ .....   | 105 |
| Табела 60. Збирни преглед снабдијевања електричном енергијом купаца у систему универзалне услуге и купаца по тржишним условима који се снабдијевају од имаоца дозвола I реда у Федерацији БиХ, у 2021. години 105   |     |
| Табела 61. Дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе ИИ реда које је издао ФЕРК.....  | 106 |
| Слика 20. Преглед куповине и продаје на унутрашњем тржишту БиХ у 2021. години .....   | 107 |
| Слика 21. Преглед увоза и извоза електричне енергије у 2021. години .....   | 107 |
| Табела 62. Преглед трговине електричном енергијом у 2021. години .....  | 108 |
| Слика 22. Удио појединих снабдјевача у снабдијевању крајњих купаца електричном енергијом у Федерацији БиХ у 2021. години (MWh) .....  | 109 |
| Табела 63. Укупна потрошња купаца електричне енергије по напонским нивоима и по појединим снабдјевачима који су снабдијевали купце електричном енергијом у 2021. години .....                                       | 110 |
| Табела 64. Укупна потрошња купаца електричне енергије по напонским ниоивима у Федерацији БиХ у периоду 2016. - 2021. године.....  | 110 |
| Табела 65. Укупан број купаца у Федерацији БиХ по појединим снабдјевачима који су снабдијевали купце електричном енергијом у децембру 2021. године .....  | 110 |
| Табела 66. Подаци о имаоцима дозвола за рад (лиценци) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем на дан 31.12.2021. године (наставка табеле са претходне странице).....                                   | 112 |
| Табела 67. Подаци о имаоцима дозвола за рад (лиценци) за трговину LPG-ем на дан 31.12.2021. године .....  | 113 |
| Табела 68. Подаци о имаоцима дозвола за рад (лиценци) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а на дан 31.12.2021. године .....  | 114 |
| Табела 69. Подаци о имаоцима дозвола за рад (лиценци) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем на дан 31.12.2021. године (наставка са претходне странице) .....   | 115 |



# Скраћенице:

АПОЕФ - Акциони план Федерације БиХ за кориштење обновљивих извора енергије

ДЕРК - Државна регулаторна комисија за електричну енергију

ФЕРК- Регулаторна комисија за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине

РЕРС - Регулаторна комисија за енергетику Републике Српске

ЕП БиХ - Јавно предузеће Електропривреда Босне и Херцеговине д.д. - Сарајево

ЕП ХЗ ХБ - Јавно предузеће „Електропривреда Хрватске заједнице Херцег Босне“ дионичко друштво Мостар

ИКТ - Информационо-комуникациони систем

ОДС - Оператор дистрибутивног система

LRG - (*Ликуефијед петролеум гас*) укапљени нафтни плин

Општи увјети - Општи услови за испоруку електричне енергије

Оператор ОИЕиЕК - Оператор за обновљиве изворе енергије и ефикасну когенерацију

ОПС - Оператор преносног система



# Увод

У складу са чланом 23. став (1) Закона о електричној енергији Федерације Босне и Херцеговине Регулаторна комисија за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине - ФЕРК подноси извјештај о свом раду Парламенту Федерације Босне и Херцеговине најмање једном годишње.

Иако је извјештајна 2021. година обиљежена лошом епидемиолошком ситуацијом и мјерама за сузбијање ширења коронавируса, ФЕРК је успјешно завршио многе активности, за шта је добар показатељ 26 одржаних интерних састанака и 26 редовних сједница, као и 235 provedених поступака општих расправа, углавном по нацртима дозвола за обављање дјелатности производње електричне енергије. Издавањем дозвола не престају активности ФЕРК-а, већ се настављају надгледањем имаоца дозвола, како кроз поступак редовног извјештавања, тако и непосредно, у лиценцираним објектима.

Протекли период обиљежен је и порастом цијена на тржишту електричне енергије. Како се било какво учешће ФЕРК-а у преговарању и у успостави цијена електричне енергије на отвореном тржишту у потпуности противи његовим законом прописаним надлежностима, једини задатак ФЕРК -а је да у складу са законима прописаним овлаштењима, осигурава регулаторни оквир за стварање услова за развој тржишта електричне енергије. Уз то, ФЕРК је у протеклој години са циљем информисања јавности о надлежностима ФЕРК-а и збивањима на отвореном тржишту електричне енергије организовао конференције, редовно извјештавао о својим активностима и био на услузи за пружање правоваљаних информација како купцима, тако и јавности.

# Регулаторна комисија за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине

Регулаторна комисија за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине (у даљњем тексту: ФЕРК) основана је Законом о електричној енергији („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 41/02, 24/05, 38/05 и 83/11) као Регулаторна комисија за електричну енергију у Федерацији Босне и Херцеговине, са циљем онемогућавања монопола у електропривредној дјелатности и осигурања транспарентног и недискриминирајућег положаја свих учесника на тржишту електричне енергије у Федерацији Босне и Херцеговине.

ФЕРК има статус правног лица. Успостављен је као специјализована, самостална, независна и непрофитна организација у Федерацији Босне и Херцеговине. Функционално је независан од било којег политичког органа, владиног органа или неког другог јавног или приватног органа приликом провођења додијељених му надлежности.

С обзиром на то да Трећи енергетски пакет Европске уније наглашава корелацију регулаторне независности и провођења реформи, те уводи повећана овлаштења и појачава независност регулатора, посебно у надгледању тржишта и санкционисању нетржишног дјеловања, начин рада ФЕРК-а је усаглашен са Смјерницама Секретаријата Енергетске заједнице о независности регулаторних тијела из јануара 2015. године, у мјери која је могућа с обзиром на законске одреднице.

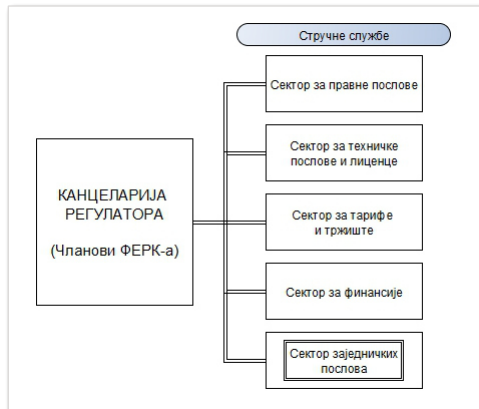
Законом о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 66/13, 94/15, 54/19 и 1/22) назив ФЕРК-а је промијењен у Регулаторна комисија за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине. Овим законом су, са циљем стварања услова за развој и регулисање тржишта електричне енергије, измијењене и проширене надлежности ФЕРК-а. Надлежности ФЕРК-а су проширене и одредницама Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 70/13 и 5/14) и Закона о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине („Службене новине Федерације БиХ”, број 52/14).

# Надлежности ФЕРК-а

Надлежности ФЕРК-а прописане Законом о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине, Законом о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације и Законом о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине су, уз остало: надзор и регулисање односа између производње, дистрибуције, снабдијевања и купаца електричне енергије, укључујући и трговце електричном енергијом; надзор тржишта електричне енергије; доношење методологије и критерија за утврђивање цијена услуге јавног снабдјевача и давање сагласности на цијене услуге јавног снабдјевача након потпуног отварања тржишта електричне енергије; доношење методологије и утврђивање тарифних ставова, рокова и услова за кориштење дистрибутивних система; доношење методологије за утврђивање накнаде, рокова и услова за прикључак на дистрибутивну мрежу; давање сагласности на износ накнада за прикључак на дистрибутивну мрежу; издавање, обнова, пренос или одузимање дозвола за производњу, дистрибуцију, снабдијевање, трговину електричном енергијом и оператора за обновљиве изворе енергије и когенерације; доношење Општих услова за испоруку електричне енергије и Мрежних правила дистрибуције; доношење методологије за утврђивање референтне цијене електричне енергије, те на основу исте утврђивање референтне цијене електричне енергије; доношење методологије утврђивања гарантованих цијена електричне енергије за различите технологије које привилеговани произвођачи користе за производњу електричне енергије, као и критерија за њихову промјену, те на основу исте припремање израчуна гарантованих откупних цијена електричне енергије; доношење правилника о стицању статуса квалификованог произвођача и утврђивање статуса квалификованог произвођача електричне енергије; доношење Правилника о обавезном удјелу и преузимању електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације; доношење Правилника за микропостројења обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације који садржи скраћене процедуре, којима су дефинисани поступци код изградње; услови прикључења на дистрибутивну мрежу, начин мјерења и обрачуна произведене електричне енергије; регулисање и надзор рада и пословања Оператора за обновљиве изворе енергије и ефикасну когенерацију у оквиру својих надлежности, регулисање енергетских дјелатности: производња нафтних деривата, трговина на велико нафтним дериватима осим LPG-ем, транспорт нафтних деривата друмским или жељезничким саобраћајем, складиштење нафтних деривата осим LPG-а и трговање LPG-ем; надзор и регулисање односа између увозника, трговаца на велико, трговаца на мало, превозника и купаца нафтних деривата у складу са законом и provedбеним актима ФЕРК-а; издавање или одузимање лиценци за обављање енергетских дјелатности, као и вођење регистра истих, те осигурање недискриминације, ефикасне конкуренције и ефикасног функционисања тржишта нафтних деривата, обрађујући посебну пажњу на сигурност снабдијевања нафтним дериватима.

## Унутрашња организација

Статутом ФЕРК-а на који је Парламент Федерације БиХ дао сагласност („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 24/14 и 91/15) уређене су, уз остало, надлежности и обавезе, организација и управљање, представљање и заступање, овлаштења и начин одлучивања, као и друга питања од важности за рад ФЕРК-а. У Статут ФЕРК-а као и у све остале акте уграђена су начела транспарентности, недискриминације и јавност рада ФЕРК-а у обављању својих законских овласти.



## Чланови ФЕРК-а

ФЕРК има три члана који се бирају на јавном конкурсима и именују у складу са одредницама члана 24. Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине. Парламент Федерације БиХ, на приједлог Владе Федерације БиХ, уз претходну сагласност предсједника и допредсједника Федерације БиХ, именује чланове ФЕРК-а. Мандат члана ФЕРК-а траје пет година и отпочео је 20.2.2017. године за именоване у извјештајном периоду и траје до 19.2.2022. године. Функција предсједника ФЕРК-а је измјенљива и траје годину дана.

У извјештајном периоду чланови ФЕРК-а су:

- **Јасмин Бешо** - из реда бошњачког народа,
- **Санела Покрајчић** - из реда хрватског народа,
- **Миле Срдановић** - из реда српског народа.

У 2021. години функцију предсједника ФЕРК-а је до 7.10.2021. године обављао Јасмин Бешо, након чега је функцију предсједнице ФЕРК-а преузела Санела Покрајчић.

Чланом 30. став (1) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине прописано је да Федерално министарство енергије, рударства и индустрије у року од шест мјесеци прије истека мандата члана ФЕРК-а, а на основу обавјештења ФЕРК-а, покрене поступак избора и именовања. Поступајући на основу тога, ФЕРК је 14.7.2021. године упутио Федералном министарству енергије, рударства и индустрије обавјештење о истеку мандата сва три члана ФЕРК-а.

Влада Федерације БиХ је на 302. сједници одржаној 10.2.2022. године у складу са чланом 30. став (2) Закона о електричној енергији са циљем онемогућавања блокаде рада ФЕРК-а именовала чланове ФЕРК-а: Јасмина Бешу, Санела Покрајчић и Милу Срдановића за вршиоце дужности чланова ФЕРК-а док Парламент Федерације БиХ не именује нове чланове.

## Организационе јединице ФЕРК-а

Послове из своје надлежности ФЕРК обавља у оквиру организацијских јединица које чине:



- Сектор за правне послове,
- Сектор за техничке послове и лиценце,
- Сектор за тарифе и тржиште,
- Сектор за финансије и
- Сектор заједничких послова.

Ради ефикасног обављања послова, у ФЕРК-у се, по потреби, организује рад у тимовима у које се именују радници из различитих сектора, у зависности од природе и захтјева појединих радних задатака.

Иако су према систематизацији радних мјеста ФЕРК-а предвиђена 42 радника у 2021. години у ФЕРК-у је запослено 39 радника. Међу 39 радника је седам магистара наука, 28 радника са високом стручном спремом, два радника са вишом стручном спремом и два са средњом стручном спремом. Права и обавезе из радног односа уређени су општим прописима о раду, интерним актима ФЕРК-а, уговорима о раду, те Етичким кодексом којим се уређују правила и начела понашања чланова и радника ФЕРК-а у обављању њихових радних обавеза како у односу на прописане надлежности, тако и у односу према грађанима, према раду и према ФЕРК-у, а све са циљем савјесног обављања њихових функција и одржавања интегритета ФЕРК-а.

## **Законодавни оквир регулације електроенергетског сектора и дјелатности и енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде**

ФЕРК је у 2021. години обављао послове из своје надлежности на основу одредница наведених закона, те пратећих подзаконских аката:

- Статута ФЕРК-а („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 24/14 и 91/15);
- Пословника о раду ФЕРК-а („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 29/14, 31/16 и 84/19);
- Правилника о заштити повјерљивих информација („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 70/06 и 71/14);
- Етичког кодекса број 05-02-2-1072-2/20 од 7.10.2020. године;
- Правилника о јавним расправама и рјешавању захтјева, спорова и жалби („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 57/12, 71/14 и 31/16);
- Правилника о арбитражи („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 74/05, 71/14 и 31/16);
- Правилника за издавање дозвола („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 2/17, 39/20 и 82/21);
- Правилника о стицању статуса квалификованог произвођача електричне енергије („Службене новине Федерације БиХ”, број 53/14);
- Правилника о издавању дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 15/16 и 82/21);
- Правилника о надгледању („Службене новине Федерације БиХ”, број 18/18);
- Општих ууслова за испоруку електричне енергије („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 89/14, 7/18 и 84/19);
- Правилника о методологији за израчунавање накнада за прикључење и дефинисање рокова и услова за прикључак на дистрибутивну мрежу („Службене новине Федерације БиХ”, бројеви 89/14 и 84/19);
- Одлуке о Регулаторном контном плану („Службене новине Федерације БиХ”, број 31/11) и Правилника о Регулаторном контном плану („Службене новине Федерације БиХ”, број 105/21);
- Правилника за тарифну методологију и тарифне поступке („Службене новине Федерације БиХ”, број 37/13);

- Правилника о снабдијевању квалификованих купаца електричном енергијом и поступку промјене снабдијевача ("Службене новине Федерације БиХ", бројеви 89/14 и 84/19);
- Правилника за израду и примјену криве оптерећења ("Службене новине Федерације БиХ", број 77/14);
- Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије ("Службене новине Федерације БиХ", бројеви 50/14, 100/14 и 82/21);
- Правилника о методологији о начину утврђивања гарантованих откупних цијена електричне енергије из постројења за кориштење обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације ("Службене новине Федерације БиХ", број 50/14);
- Правилника о обавезном удјелу и преузимању електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије ("Службене новине Федерације БиХ", број 99/16);
- Правилника за микропостројења обновљивих извора енергије ("Службене новине Федерације БиХ", број 50/14 и 39/20);
- Правилника о извјештавању ("Службене новине Федерације БиХ", бројеви 77/10 и 87/11);
- Правилника о извјештавању за имаоце дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда, неовисне и квалификоване произвођаче и Оператора за ОИЕиЕК ("Службене новине Федерације БиХ", број 27/16)
- Буџета ФЕРК-а за 2021. годину ("Службене новине Федерације БиХ", број 4/21);
- Одлуке о износима једнократних накнада за обраду поднесака - пречишћени текст ("Службене новине Федерације БиХ", број 5/17);
- Правилника о методологији и начину обрачуна регулаторних накнада за имаоце дозвола - Пречишћени текст ("Службене новине Федерације БиХ", број 94/19)
- Одлуке о утврђивању постотка за обрачун варијабилног дијела регулаторних накнада за 2021. годину ("Службене новине Федерације БиХ", број 26/21)

## Финансирање ФЕРК-а

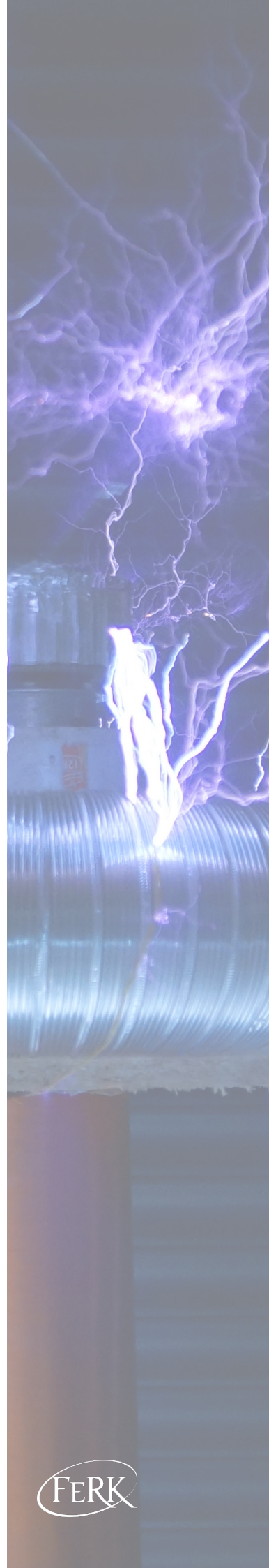
ФЕРК се финансира из прихода од регулаторних и једнократних накнада које се наплаћују од имаоца дозвола који се баве дјелатностима: производње, дистрибуције, снабдијевања и трговине електричном енергијом и прихода од накнада за дозволе које издаје субјектима за обављање дјелатности из нафтне привреде, укључујући и накнаде трошкова по основи арбитраже, а све на основу члана 31. Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине и члана 17. Закона о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине.

Буџет ФЕРК-а за 2021. годину усвојио је Парламент Федерације БиХ у износу од 3.787.266,00 КМ, односно у истом износу као и претходне године. Финансијски извјештај ФЕРК-а је детаљно образложен у првом дијелу овог извјештаја.

## Унутрашња и вањска комуникација

### Информационо-комуникациони систем ФЕРК-а

Информационо-комуникациони (ИКТ) систем ФЕРК-а је у 2021. години надограђен на начин да су набављена два уређаја за непрекидно напајање за сервер собу, енергетског капацитета 6 kWh, а који су замијенили старе уређаје, чија је функционалност била знатно умањена, како због старења батерија тако и због повећања снаге уређаја које напајају. Проведена је набавка Стораге Ареа Нетворк уређаја који ће замијенили постојећи, али



због околности на тржишту исти није био испоручен прије другог мјесеца у 2022. години. Овим се добило на стабилности ИКТ система, који је мање осјетљив на непредвиђене и релативно дуже нестанке електричне енергије. У 2021. години забиљежен је и један инцидент везан за присуство малициозног кода, који је на вријеме уочен, није се проширио, а функционалност система, иако умањена, није била доведена у питање. Није нанесена никаква штета, нити је дошло до компромитовања података на дигиталним медијима нити уређајима ИКТ система.

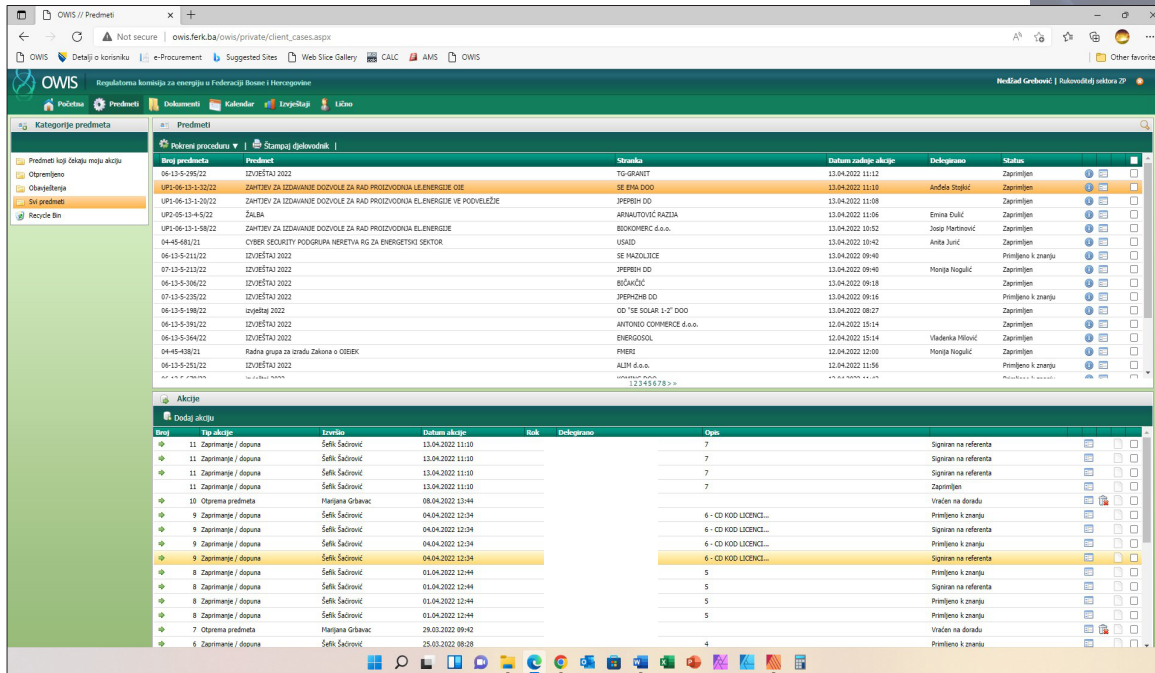
У претходној години сваки оперативни систем Windows 7 је надограђен на новији Windows 10, а почело се и са замјеном најстаријих рачунара, набавком преносних рачунара најмање потребне снаге, довољне за обављање канцеларијских послова. Исти се набављају са најновијим оперативним системима. Надоградња на оперативне системе који имају подршку, али и набавка најновијих, је битан елемент сигурности цијелог система. На набављене преносне рачунаре инсталирају се најновији доступни уредски алати, што повећава и продуктивност, али и подиже сигурност ИКТ система на већи ниво.

Улога пословне функције ИКТ-а је утврђивање потреба ФЕРК-а те дефинисање стратегије, рјешења и иницијатива у свези са архитектуром, технологијама, стандардима и правилима. ИКТ израђује, имплементира и управља апликацијама и централном и дистрибуираном технолошком инфраструктуром у складу са утврђеним буџетом и циљевима. Надаље, пословна функција ИКТ-а осигурава провођење и управљање мјерама сигурности информационе и комуникационе технологије, те надгледа управљање повезаним инцидентима (укључујући управљање ИКТ/цубер ризицима и сигурношћу) у складу са примјенивим законима, прописима ФЕРК-а и интерним процедурама.

## ИКТ у вријеме пандемије COVID19

Почетком 2020. године, ИКТ систем се прилагодио новим околностима које је изазвала пандемија SARS-CoV-2 вируса који узрокује болест COVID19, па је било потребно да дио радника ради по принципу „рад од куће”. Зато се у то вријеме набавила и платформа за видео конференције, а чија дозвола за кориштење је истекла у 2021. години и иста није обнављања, јер су пронађена и бесплатна функционална рјешења која у потпуности функционално задовољавају потребе ФЕРК-а. Уз ово, набављени су уређаји система за видео конференције за потребе конференцијске сале, који заједно са бесплатним програмским рјешењима потпуно задовољавају потребе ФЕРК-а. Због пандемије, и немогућности процјене стања са пандемијом, остављене су поставке система на начин да сваки радник у случају потребе рада од куће има приступ маил-серверу изван локалне рачуналне мреже ФЕРК-а, као и систему за управљање процесима. ФЕРК користи и бесплатне сервисе за размјену датотека, на разини мањих скупина људи, како би се избјегао VPN приступ датотека-серверима због сигурности, а онима којима је приступ VPN-ом био неопходан, исти је омогућен уз поштивање неопходних критерија сигурности. Системи су увијек рањиви када је омогућен приступ извана било коме, па је систем редовито надгледан. У сваком тренутку радници ФЕРК-а могу прећи на организацију рада од куће, а да је омогућена потпуна функционалност у смислу приступа материјалима и подацима. Приступ систему за управљање процесима могућ је и са свих врста мобилних уређаја.

ФЕРК је у години прије испреговарао повећање брзине приступа интернету без промјене цијене, али са троструко већом брзином у оба смјера. И то је један од елемената претпоставки за функционалност рада од куће. С обзиром да је цијена остала иста, ФЕРК је наставио користити такав тип приступа интернету и у 2021. години.



Слика 1. Кориснички интерфејс система за управљање процесима

ИКТ систем ФЕРК-а увијек има последњу верзију заштитних програма како антивируса, тако и филтера за промет на интернету, као и Firewalla. Како би се серверски капацитети држали растерећеним, Firewall рјешење је у виду посебних хардверских уређаја. Број ви-фи точка је као и претходне године - седам. Правилно су распоређени, тако да је ви-фи доступан у цијелом простору. Иначе, ради сигурности и поузданости свака радна станица и преносни рачунар су на систем повезани жичаном везом. Тиме се повећава сигурност и растеређује ви-фи приступ, а и брзина приступа је вишеструко боља. Додатно је ограничен приступ дијелу мреже која се односи на госте и уређаје који немају овлаштење приступа серверима између осталог и кроз одређивање периода када је иста у функцији, али и привилегија приступа.

Политика ФЕРК-а је да се у раду користи искључиво легалан софтвер и провјерена бесплатна рјешења (на неколико уређаја НАС користи се бесплатан оперативни систем Линух).

## Односи са јавношћу

Отварање тржишта електричне енергије донијело је одређене промјене које од регулаторних комисија и других учесника у енергетском сектору траже нове методе комуникације са јавношћу и медијима како би придобили позитивно мишљење медија и јавности о ономе на чему раде. Једна од главних функција односа са јавношћу у ФЕРК-у је функција односа са медијима, што је наглашено у презентовању новости у раду ФЕРК-а и транспарентном доношењу нове подзаконске регулативе и одлука. Информације за ширу јавност посебно су важне након доношења важнијих одлука ФЕРК-а, а ту су и редовна саопштења за јавност након одржаних редовних сједница. У комуникацији се гарантује објективност и релевантност у односу на извор информација. Чланови ФЕРК-а и овлаштена лица су увијек доступни за јавност, посебно за медије. У 2021. години ФЕРК је организовао и дружење са медијима које се тичало новонастале

ситуације са повећањем цијена на тржиштима енергије како би медијима пружио релевантне информације у вези са истом.

ФЕРК остварује свакодневну, интензивну комуникацију са купцима, инвеститорима и другим учесницима на тржишту, и даје одговоре на разна питања из надлежности ФЕРК-а као и опште информације у вези са правном регулативом по питању подношења захтјева и издавања дозвола.

## Пристап информацијама

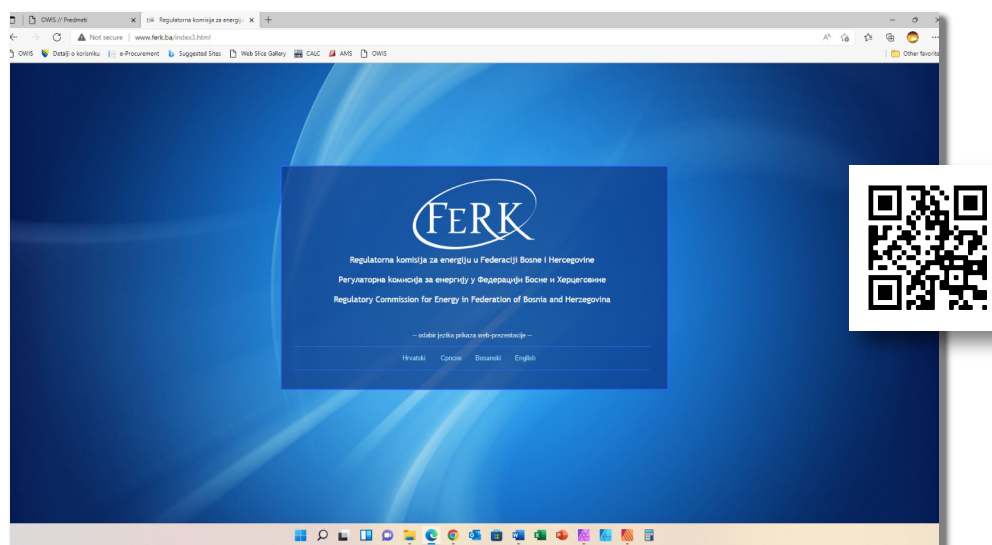
На основу своје опредјелјености за transparentan и одговоран рад, ФЕРК омогућава широј јавности увид у рад и поступке одлучивања, те пристап свим информацијама са којима располаже у складу са одредницама Закона о слободи пристапа информацијама у Федерацији Босне и Херцеговине ("Службене новине Федерације БиХ" бројеви 32/01 и 48/11).

Током 2021. године ФЕРК је имао четири захтјева за пристап информацијама. За два захтјева ФЕРК је donio рјешења којима се одобрава пристап информацијама са којима ФЕРК располаже, за један захтјев ФЕРК је за dio информација са којима располаже donio рјешење којим се одобрава пристап дијелу информација, а за dio којим не располаже упutio је захтјев стварно надлежним organима. Уз то, ФЕРК је још један потпун захтјев за пристап информацијама dostavio стварно надлежном organу које располаже траженim информацијама. ФЕРК испуњава и остале обавезе које налаже Закон о слободи пристапа информацијама у Федерацији Босне и Херцеговине и dostavlja тромјесечне извјештаје Институцији ombudsmena за људска права Босне и Херцеговине и Парламенту Федерације Босне и Херцеговине.

## Интернет странице ФЕРК-а и мрежна комуникација

Интернет странице ФЕРК-а ([www.ferk.ba](http://www.ferk.ba)) могу се дјелимично сматрати дијелом ИКТ система. Садржај интернет страница није физички смјештен на серверима ФЕРК-а, јер је с обзиром на сам промет, јефтиније али и сигурније исту држати на дисковима испоручиоца услуге хостинга. Интернет странице у потпуности креирају, одржавају, обликују и надопуњавају радници ФЕРК-а са потребним информатичким знањем, а далеко највише ИТ одговорно лице. Све одлуке, рјешења, акти и остали документи су у уобичајеном „.пдф” формату постављени на интернет страницу, а вријеме објаве се мјери у минутима, након што се акти потпишу и тиме постану правоснажни.

Изглед почетног елемента службене интернет странице, гдје посјетилац бира један од службених језика у Босни и Херцеговини или енглески језик:



Слика 2. Изглед почетног елемента службене интернет странице

Константно се унапређује систем за управљање интернет садржајем на најновије варијанте система за управљање (CMS). У 2021. години није било промјена у структури интернет странице, као ни самом изгледу. Ово је планирано у наредних пар година. Документи се на интернет страницу постављају у складу са потребама, а превладава формат „.пдф” односно „портабле доцумент филе”, који је подржан од локалног претраживача на страници.

Интернет страница је доступна на свим службеним језицима у Босни и Херцеговини, а верзија на енглеском језику је информативна у погледу најосновнијих информација и посљедњих догађања. Интернет страница се аутоматски прилагођава дијагонали и облику екрана на којем се приказује, па спада у тзв. респонзивне интернет странице.

Интернет страница је била доступна 99,95 посто времена у 2021. години. У 2021. години страницу ФЕРК-а посјетило је око 62.000 јединствених посјетилаца а број посјећених подстраница унутар интернет странице је скоро два милиона. Од тог броја највише посјета отпада на посјетиоце из Босне и Херцеговине, а на другом мјесту су посјетиоци из Сједињених Америчких Држава, слиједе Република Хрватска, Република Словенија, итд. Од раније, интернет странице ФЕРК-а имају интегрисан SSL сертификат, који побољшава сигурност, али и побољшава рангирање интернет странице на алгоритмима релевантних Интернет претраживача. ФЕРК ни у 2021. години није био присутан на друштвеним мрежама, осим посредно преко других страна. О потреби присуства на друштвеним мрежама одлучују чланови ФЕРК-а. Од свих друштвених мрежа, ФЕРК је најближе томе да свој профил има на друштвеној мрежи ЛинкедИн, која је најозбиљнија када је у питању дјелатност којом се бави, а ФЕРК не занемарује утицај и постојање других друштвених мрежа, па ће у складу са датим околностима и тренутку, размотрати присутност и на њима, а све пазећи на очување стеченог угледа којег ФЕРК има у медијском простору.

## Годишњи извјештај ФЕРК-а

Годишње извјештавање Парламента Федерације БиХ о раду ФЕРК-а је, осим законске обавезе и важан облик презентације. У припремању овог 18. по реду извјештаја активно су судјеловали сви сектори ФЕРК-а, сваки обрађујући свој дио. Осим извјештаја у пуном облику који се припрема за Парламент Федерације БиХ, могуће су и скраћене верзије извјештаја, већ према потреби и намјени.

## Пословни простор ФЕРК-а

ФЕРК је на основу јавног позива и прикупљањем писаних понуда провео поступак закупа пословног простора, па је 28.11.2019. године донио одлуку о одобрењу закључења уговора о закупу пословног простора на адреси Улица кнеза Домагоја 12 А у Мостару. Уговор о закупу је склопљен 4.12.2019. године на одређено вријеме тј. период од двије године (1.1.2020. - 31.12.2021. године). С обзиром на истек Уговора о закупу пословног простора ФЕРК је 26.10.2021. године донио одлуку о одобравању закључења уговора о закупу пословног простора на истој адреси, Уговор о закупу је склопљен на одређено вријеме тј. На период од двије године (1.1.2022. - 31.12.2023.године).

# ДИО 1. – РАД ФЕРК-а у 2021. години

## Донесени прописи из надлежности ФЕРК-а у 2021. години

ФЕРК је током 2021. године одржао 26 интерних састанака и 26 редовних сједница. Све сједнице ФЕРК-а су отворене за јавност, осим интерних састанака. Обавјештења о одржавању редовних сједница се објављују на огласној табли и интернет страници ФЕРК-а. На редовним сједницама ФЕРК разматра питања из надлежности утврђених Законом о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине, Законом о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације и Законом о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине, а на интерним састанцима организује своје текуће активности. Такође, медији су редовно извјештавани о поступцима и одлукама ФЕРК-а.

У табеларном приказу који слиједи, наведена је структура и број донесених аката на одржаним интерним састанцима и редовним сједницама у 2021. години.

| Интерни састанци (26)   |      | Редовне сједнице (26)  |      |
|-------------------------|------|------------------------|------|
| Vrsta dokumenta         | Broj | Vrsta dokumenta        | Broj |
| Записници               | 26   | Записници              | 26   |
| Усвојене одлуке         | 163  | Усвојене одлуке        | 253  |
| Усвојена рјешења        | 136  | Усвојена рјешења       | 343  |
| Усвојени закључци       |      |                        |      |
| Усвојени правилници     | 1    | Усвојени закључци      | 26   |
| Утврђени нацрти дозвола | 231  | Усвојени правилници    | 4    |
| Утврђени нацрти аката   | 8    | Обавјештења за јавност | 235  |
| Обавјештења за јавност  | 66   |                        |      |

Табела 1. Структура и број донесених аката у 2021. години

Поштујући принцип јавности и транспарентности у раду, у складу са Правилником о јавним расправама и рјешавању захтјева, спорова и жалби, ФЕРК је у протеклој години одржао укупно 235 општих расправа, од тога 231 у поступку издавања дозвола, а четири у поступку доношења правила и прописа (о Нацрту правилника о измјенама и допуни Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије са Образложењем; Нацрт правилника о измјенама и допуни Правилника за издавање дозвола са Образложењем; Нацрт правилника о измјенама и допунама Правилника о издавању дозвола за рад /лиценци/ за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде са Образложењем и Нацрт правилника о Регулаторном контном плану са Образложењем).

## **Одлука о утврђивању процента за обрачун варијабилног дијела регулаторне накнаде за електроенергетске субјекте за 2021. годину**

*"Службене новине Федерације БиХ", број 26/21*

Правилником о методологији и начину обрачуна регулаторних накнада за имаоце дозвола, прописано је, уз остало, да ће ФЕРК сваке године посебном одлуком утврдити постотак за обрачун варијабилног дијела регулаторне накнаде за ту годину и како ће се том одлуком дефинисати и евентуално усклађивање варијабилних дијелова регулаторних накнада због примјене два различита постотка у једној години, као и да ће се постотак за обрачун варијабилног дијела регулаторне накнаде примјењивати до доношења нове одлуке. Након усвајања Буџета ФЕРК-а за 2021. годину од Парламента Федерације Босне и Херцеговине, и утврђивања оствареног вишка прихода над расходима који се распоређује на приходе за 2021. годину, ФЕРК је на VII редовној сједници одржаној 24.3.2021. године донио Одлуку о утврђивању постотка за обрачун варијабилног дијела регулаторних накнада за 2021. годину. Одлуком је утврђен постотак за обрачун варијабилног дијела регулаторних накнада за 2021. годину, који се примјењује на остварени/планирани годишњи укупни приход од електропривредних дјелатности имаоцима дозвола који обављају електропривредне дјелатности, осим имаоцима дозвола за рад за производњу електричне енергије чија је укупна инсталисана снага до укључиво 150 kW, као и износи усклађивања регулаторних накнада које су у 2021. години обрачунаване на основи Одлуке о привременој регулаторној накнади за имаоце дозвола за обављање електропривредне дјелатности и имаоце дозволе за рад Оператора за ОИЕиЕК за 2021. годину („Службене новине Федерације БиХ”, број 93/20).

Након доношења Одлуке о утврђивању постотка за обрачун варијабилног дијела регулаторних накнада за 2021. годину ФЕРК је на VII редовној сједници одржаној 24.3.2021. године донио рјешење којим је за све имаоце дозвола за обављање електропривредних дјелатности и Оператора за ОИЕиЕК утврдио појединачне износе годишњих регулаторних накнада за 2021. годину.

## **Одлука о одобрењу Плана развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. годину ЈП Електропривреда БиХ д.д.- Сарајево**

*"Службене новине Федерације БиХ", број 50/21*

Чланом 48. став (4) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине прописано је да ФЕРК, на приједлог ОДС-а, одобрава планове развоја и изградње дистрибутивне мреже. Исто тако, став (5) овог члана, прописано је да је ОДС обвезан доставити ФЕРК-у краткорочне и дугорочне (иновирани) планове развоја и изградње дистрибутивне мреже у року од 30 дана након усвајања истих од надлежних органа друштва. Дана 7.1.2021. године у ФЕРК је запримљен План пословања Јавног предузећа Електропривреда Босне и Херцеговине д.д.- Сарајево за 2021. - 2023. годину. ФЕРК је 22.1.2021. године ЈП Електропривреда БиХ д.д. - Сарајево упутио Захтјев за информацијама, којим је од истог тражено да испуни обавезе које произлазе из наведених законских одредница. Поступајући по наведеном Захтјеву за информацијама ЈП Електропривреда БиХ д.д. - Сарајево је 26.4.2021. године доставило ФЕРК-у План изградње и



реконструкције дистрибутивне мреже за 2021. годину, који представља План развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. годину, а који се састоји од:

- Прилога 1 - Листе пренесених пројеката, која обухвата електроенергетске објекте чија је изградња/реконструкција започета, а није окончана у ранијим планским периодима;
- Прилога 2 - Листе нових инвестиционих пројеката, која садржи електроенергетске објекте чија је изградња/реконструкција планирана у текућем планском периоду;
- Прилога 3 - Разлог инвестиције за пренесене пројекте са образложењем или инвестиционим елаборатом за свако електродистрибутивно подручје;
- Прилога 4 - Прибављена одобрења за грађење за нове објекте.

ФЕРК је након детаљне анализе на XIII редовној сједници одржаној 10.6.2021. године донио Одлуку о одобравању Плана развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. годину ЈП Електропривреда БиХ д.д.- Сарајево.

## **Одлука о одобрењу Плана развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. Годину Јавном подuzeћу “Електропривреда хрватске заједнице Херцег Босне” д.д. Мостар**

*“Службене новине Федерације БиХ”, број 50/21*

У складу са чланом 48. ставовима (4) и (5) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине, а у циљу провођења законских одредница, ФЕРК је 22.1.2021. године упутио Јавном подuzeћу „Електропривреда Хрватске заједнице Херцег Босне“ д.д. Мостар Захтјев за информацијама, којим је од истог тражено да достави ФЕРК-у на одобрење План развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. годину. Поступајући по наведеном Захтјеву за информацијама ЈП „Електропривреда ХЗ ХБ“ д.д. Мостар је 18.3.2021. године доставило ФЕРК-у План пословања ЈП „Електропривреда ХЗ ХБ“ д.д. Мостар за период 2021. - 2023. година, и 13.4.2021. године План развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. годину, као и Реализацију плана инвестиција за 2020. годину Дистрибуције електричне енергије.

План развоја и изградње дистрибутивне мреже ЈП „Електропривреда ХЗ ХБ“ д.д. Мостар за 2021. годину садржи податке о свим пренесеним инвестицијама из претходних година, односно инвестицијама у току, као и новим инвестицијама које се планирају радити у 2021. години. Овај План се састоји од шест прилога, који садрже попис инвестиционих улагања по дистрибутивним подручјима (ДП Југ Погон Мостар, ДП Југ Погон Груде, ДП Југ Погон Ливно, ДП Центар, ДП Сјевер, Дирекција ДЕЕ), као и начин финансирања наведених улагања (своја средства, кредитна средства, остало).

ЈП „Електропривреда ХЗ ХБ“ д.д. Мостар је дана 13.5.2021. године доставила и додатна појашњења која се односе на планиране инвестиције, на основу чега је ФЕРК оцијенио оправданим одобрити наведени план, па је на 13. редовној сједници одржаној 10.6.2021. године донио Одлуку о одобравању Плана развоја и изградње дистрибутивне мреже за 2021. годину ЈП „Електропривреда ХЗ ХБ“ д.д. Мостар.

## Правилник о измјенама и допуни Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије

*"Службене новине Федерације БиХ", број 82/21*

Чланом 3. тачка дд) Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације и чланом 3. тачка 35) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине дефинисана је референтна цијена електричне енергије као откупна цијена електричне енергије из постројења која користе обновљиве изворе и когенерацију, чија се производња не подстиче и користи се за утврђивање накнада које се плаћају за обновљиве изворе, а утврђује је ФЕРК. Чланом 25. став (8) Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације прописано је да методологију за утврђивање референтне цијене посебним правилником доноси ФЕРК. Само утврђивање референтне цијене електричне енергије у складу са предметном методологијом је такође у надлежности ФЕРК-а, на основу члана 21. став (1) тачка 13) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине, и члана 25. став (7) Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације.

С обзиром на ФЕРК-ову обавезу сталног праћења и анализирања примјене правила и прописа које доноси у складу са својим законом прописаним надлежностима и обавезама, ФЕРК је оцијенио да су се у 2021. години стекли услови за измјену методологије израчуна референтне цијене електричне енергије. Према до тада важећој методологији референтна цијена електричне енергије се утврђивала као умножак пондерисане остварене цијене трговине електричном енергијом у Федерацији Босне и Херцеговине у периоду од претходних 12 мјесеци и коефицијента 1,2. Праћењем и анализом кретања цијена електричне енергије на тржишту, као и остварених цијена трговине имаоца ФЕРК-ове дозволе за снабдијевање електричном енергијом, утврђено је да је дошло до знатног раста цијена електричне енергије на тржишту, углавном проузрокованих лошом хидрологијом и поремећеним односима понуде и потражње енергената на глобалном нивоу до којих је дошло у 2020. и 2021. години.

Пошто су наведени разлози довели до изразитог раста улазних вриједности израчуна пондерисане цијене електричне енергије, тако је и потреба за примјеном коефицијента потицаја од 1,2 постала излишна. Зато се измјенама и допуном Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије израчун референтне цијене електричне енергије мијења на начин да референтна цијена представља пондерисану остварену цијену трговине електричном енергијом у Федерацији Босне и Херцеговине у периоду од претходних 12 мјесеци.

Након проведеног поступка опште расправе, извјештаја водитеља поступка о одржаној расправи, и имајући у виду чињеницу да, изузимајући пар усмених коментара, који се нису односили на структуру и садржај предметног правилника, није било коментара јавности, ФЕРК је на XIX редовној сједници, одржаној 28.9.2021. године усвојио Правилник о измјенама и допуни Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије.

## Правилник о измјенама и допуни Правилника за издавање дозвола

*"Службене новине Федерације БиХ", број 82/21*

Чланом 21. став (1) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине прописане су надлежности ФЕРК-а, међу којима је и издавање, обнова, пренос или одузимање дозвола за производњу, дистрибуцију, снабдијевање, трговину електричне енергије и оператора за обновљиве изворе енергије и когенерације, док је чланом 22. тачка 11) истог закона прописано да је обавеза ФЕРК-а да доноси provedбене прописе за остваривање прописаних надлежности. Чланом 84. став (1) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине прописано је да ФЕРК прописује критерије, услове и поступак за издавање дозволе за обављање електропривредних дјелатности из члана 12. став (1) тог закона (дозвола за рад), док је чланом 85. став (2) истог закона прописано да обавези прибављања дозволе за рад за обављање дјелатности производње електричне енергије, по скраћеном поступку којег прописује ФЕРК, подлијежу физичка лица из члана 12. став (3) тог закона, које су основане у складу са Законом о обртну и сродним дјелатностима ("Службене новине Федерације БиХ", број 35/09) и које ће ту дјелатност обављати у статусу обртника, у објектима инсталисане снаге до 23 kW, а чланом 90. став (1) овог закона како услове и критерије издавања претходне сагласности за изградњу директног далековода доноси ФЕРК. Основни разлог за доношење Правилника о измјенама и допуни Правилника за издавање дозвола су одреднице Закона о заштити околиша ("Службене новине Федерације БиХ", број 15/21), те Уредбе којом се утврђују погони и постројења која морају имати околишску дозволу ("Службене новине Федерације БиХ", број 51/21) и Уредбе о пројектима за које је обавезна процјена утицаја на околиш и пројектима за које се одлучује о потреби процјене утицаја на околиш ("Службене новине Федерације БиХ", број 51/21) којим је, у смислу заштите околиша, предвиђено издавање околишске дозволе или рјешења о претходној процјени утицаја на околиш, па је у складу са наведеним било потребно измијенити одреднице Правилника за издавање дозвола које се односе на околишску дозволу. У вези са извршеним измјенама је и Закон о рачуноводству и ревизији у Федерацији Босне и Херцеговине ("Службене новине Федерације БиХ", број 15/21) који је донио новине у вези са финансијским извјештајима о пословању правних лица, па је било потребно извршити измјене и одредница Правилника за издавање дозвола које се односе на те извјештаје. Након provedеног поступка опште расправе и извјештаја водитеља поступка о одржаној расправи, ФЕРК је Правилник о измјенама и допуни Правилника за издавање дозвола усвојио 28.9.2021. године на XIX редовној сједници.

## Правилник о измјенама и допунама Правилника о издавању дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде

*"Службене новине Федерације БиХ", број 82/21*

Чланом 21. став (3) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине прописано је да ће ФЕРК, уз надлежности прописане тим законом, обављати и послове прописане му другим законима и прописима из области енергије, док је чланом 17. став (1) и став (2) Закона о нафтним

дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине прописано да ФЕРК има надлежност за надзор и регулисање односа између увозника, трговаца на велико, трговаца на мало, превозника и купаца нафтних деривата у складу са тим законом и provedбеним актима ФЕРК-а, и за издавање или одузимање дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности, при чему осигурава недискриминацију, ефикасну конкуренцију и ефикасно функционисање тржишта нафтних деривата, обрађујући посебну пажњу на сигурност снабдијевања нафтним дериватима. Чланом 18. закона прописане су обавезе ФЕРК-а у извршавању његових овлаштења и обављању његових функција у смислу тог закона, док је чланом 25. закона прописан садржај Правилника о издавању дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде, којег доноси ФЕРК. На доношење Правилника о измјенама и допунама Правилника о издавању дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде утицало је више чињеница. Као резултат сталног праћења и анализирања примјене овог правилника оцијењено је да је потребно избрисати одредницу о достављању статута подносиоца захтјева као документа који се доставља уз захтјев за издавање дозвола за рад (лиценце) за обављање енергетских дјелатности. Такође, ФЕРК је узео у обзир одреднице Закона о заштити околиша ("Службене новине Федерације БиХ", број 15/21), те Уредбе којом се утврђују погони и постројења која морају имати околишску дозволу ("Службене новине Федерације БиХ", број 51/21) и Уредбе о пројектима за које је обавезна процјена утицаја на околиш и пројектима за које се одлучује о потреби процјене утицаја на околиш ("Службене новине Федерације БиХ", број 51/21) којим је, у смислу заштите околиша, предвиђено издавање околишске дозволе или рјешења о претходној процјени утицаја на околиш, па је у складу са наведеним било потребно измијенити одреднице Правилника о издавању дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде које се односе на околишску дозволу. У вези са извршеним измјенама је и Закон о рачуноводству и ревизији у Федерацији Босне и Херцеговине ("Службене новине Федерације БиХ", број 15/21) који је донио новине у вези са финансијским извјештајима о пословању правних лица, па је било потребно извршити измјене и одредница Правилника о издавању дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде које се односе на ти извјештаји.

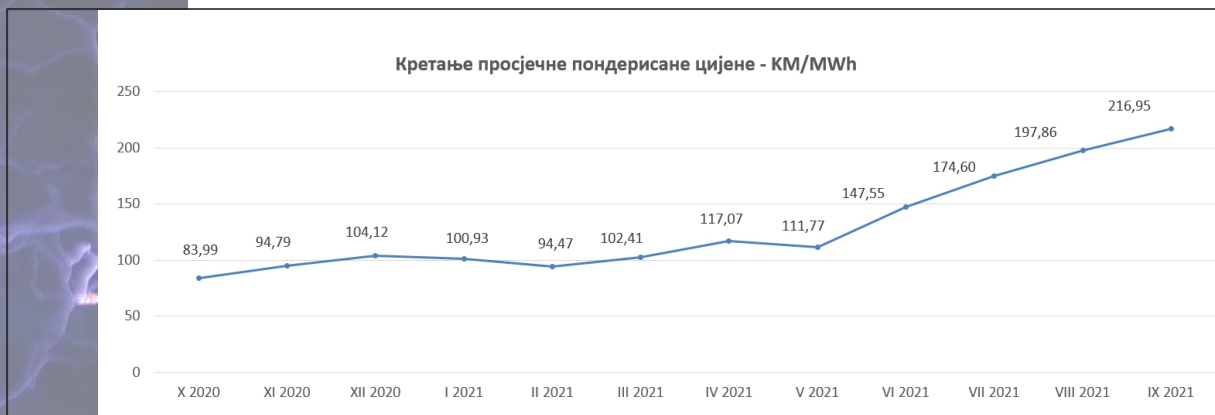
Након проведеног поступка опште расправе и извјештаја водитеља поступка о одржаној расправи, ФЕРК је Правилник о измјенама и допунама Правилника о издавању дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде усвојио 28.9.2021. године на XIX редовној сједници.

## Одлука о референтној цијели електричне енергије

*"Службене новине Федерације БиХ", број 93/21*

Чланом 21. став (1) тачка 13) Закона о електричној енергији у ФБиХ, прописано је да ФЕРК има надлежност за утврђивање референтне цијене електричне енергије, односно откупне цијене електричне енергије из постројења која користе обновљиве изворе и когенерацију чија се производња не подстиче, а која се користи за утврђивање накнада које се плаћају за обновљиве изворе. Такође и чланом 25. став (7) Закона о кориштењу ОИЕиЕК, и чланом 3. Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије, Правилником о измјенама Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије, као и Правилником о измјенама и допуни Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије прописано је да је одређивање референтне цијене електричне енергије у

надлежности ФЕРК-а. Одлуку о референтној цијени електричне енергије у износу од 0,125953 КМ/кWh (12,5953 фенинга/кWh) ФЕРК је донио на својој XXII редовној сједници одржаној у Мостару 11.11.2021. године.



Слика 3: Кретање пондерисане цијене електричне енергије на подручју Федерације Босне и Херцеговине за период X 2020. - IX 2021.

Референтна цијена је утврђена као пондер остварене цијене трговине електричном енергијом у Федерацији Босне и Херцеговине у периоду од претходних 12 мјесеци имаоца ФЕРК-ове дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе II реда, која је за период октобар 2020. године - новембар 2021. године износила 0,125953 КМ/кWh. Референтна цијена се примјењује од 1.3.2022. године и вриједи 18 мјесеци.

## Приједлог гарантованих цијена електричне енергије из постројења за коришћење ОИЕИЕК

*"Службене новине Федерације БиХ", број 16/22*

Приједлог гарантованих откупних цијена електричне енергије из постројења за кориштење ОИЕИЕК ФЕРК је усвојио на XXII редовној сједници одржаној у Мостару 11.11.2021. године, примјеном методологије прописане Правилником о методологији о начину утврђивања гарантованих откупних цијена електричне енергије из постројења за кориштење обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације, и узимајући у обзир утврђену референтну цијену електричне енергије која се примјењује од 31.3.2022. године, а на основу свог Правилника о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије и Одлуке од 11.11.2021. године, припремио Буџет тарифних коефицијената, односно гарантованих откупних цијена електричне енергије, с обзиром на то да се гарантоване откупне цијене израчунавају тако да се одговарајући тарифни коефицијенти помноже са референтном цијеном. Наведени Буџет је припремљен са циљем утврђивања приједлога гарантованих откупних цијена електричне енергије из обновљивих извора енергије од Федералног министарства енергије, рударства и индустрије, на који Влада Федерације БиХ даје сагласност. ФЕРК једном у 18 мјесеци сагледава улазне податке потребне за Буџет тарифних коефицијената и у зависно од њихове промјене, као и промјени референтне цијене, припрема Буџет гарантоване цијене. Сагледавањем улазних података потребних за Буџет тарифних коефицијената ФЕРК је узео у обзир напредак у развоју технологија за производњу електричне енергије из обновљивих извора у

периода од 1.7.2020. до 30.10.2021. године, ради усклађивања гарантованих откупних цијена. Након извршене анализе тржишних кретања утврђено је да је дошло до пада цијена фотонапонских модула.

Такође, у протеклом периоду дошло је до повећања трошкова инвестиција за вјетроелектране и хидроелектране, те мала промјена каматне стопе на позајмљена средства је довела до повећања гарантоване откупне цијене за вјетроелектране и хидроелектране.

Трошкови инвестиција у електранама на биомасу су благо промијењени па је и промјена каматне стопе на позајмљена средства довела до благог пада гарантоване цијене.

Укупни трошкови инвестиције у електране на биоплин су остали исти као и код претходног Буџета. Такође, потребно је нагласити како је цијена силаже у БиХ виша него цијена исте у односу на земље у регији те да је цијена силаже из свог узгоја пуно виша него цијена оне увезене. Исто тако мала промјена каматне стопе на позајмљена средства није овдје битно утиецала на промјену висине износа гарантоване откупне цијене.

Код постројења на ефикасну когенерацију у протеклом периоду трошкови инвестиција су мало опали па је и промјена каматне стопе на позајмљена средства, као и код осталих постројења, довела до благог смањења гарантоване откупне цијене.

На основу смјерница датних у Правилнику о методологији о начину утврђивања гарантованих откупних цијена електричне енергије из постројења за кориштење обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације, ФЕРК је у моделу за Буџет тарифних коефицијената направио Буџет, а одраз Буџета је табеларни приказ у наставку.



## Хидроелектране:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага  | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TRC) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|--------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW     | h/год     | 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  | -      | -         | -                                       | -                                | -                         | -   | -   | -                      | -                       | -                       |

## Вјетроелектране:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага  | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TRC) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|--------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW     | h/год     | 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                   |

## Соларне електране:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TRC) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|-------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW    | h/год     | 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  | -     | -         | -                                       | -                                | -                         | -   | -   | -                      | -                       | -                       |

Табела 2: Приједлог гарантованих откупних цијена електричне енергије из постројења за кориштење ОИЕИЕК (наставак је на сљедећим страницама)

## Геотермалне електране:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TPc) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|-------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW    | h/год     | 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  | -     | -         | -                                       | -                                | -                         | -   | -   | -                      | -                       | -                       |

## Електране на биомасу:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага  | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TPc) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|--------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW     | h/год     | 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  | -      | -         | -                                       | -                                | -                         | -   | -   | -                      | -                       | -                       |

## Електране на биогаз:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TPc) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|-------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW    | h/год     | 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  | -     | -         | -                                       | -                                | -                         | -   | -   | -                      | -                       | -                       |

## Електране које користе енергију мора:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TPc) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|-------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW    | h/год     | 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  | -     | -         | -                                       | -                                | -                         | -   | -   | -                      | -                       | -                       |



## Електране које користе комунални отпад:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TPc) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|-------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW    | h/год     | 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  | -     | -         | -                                       | -                                | -                         | -   | -   | -                      | -                       | -                       |

## Постројења ефикасне когенерације:

| Постројења према врсти примарног извора енергије |         | Снага | Сати рада | Јединична вриједност инвестиције (TINV) | Трошкови рада и одржавања (TR&O) | Трошкови горива (Tgoriva) | Фактор надокнаде уложеног капитала (Fz,n) | Трошкови производње по јединици ел. ен. (TPc) | Референтна цијена (RC) | Тарифни коефицијент (C) | Гарантована цијена (GC) |
|--|---------|-------|-----------|---|----------------------------------|---------------------------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |         | kW    | h/год     | 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  | -     | -         | -                                       | -                                | -                         | -   | -   | -                      | -                       | -                       |

## Напомене:

Приликом израчуна тарифног коефицијента за постројења ефикасне когенерације кориштена је формула [11] предметног Правилника при чему је за  $P_{toplota}$  узет износ од  $68 \text{ KM/MWh}_{th}$

Приликом израчуна тарифног коефицијента за велике вјетроелектране инсталисане снаге изнад  $10 \text{ MW}$  за израчун је усвојена инсталисана снага постројења од  $40 \text{ MW}$

## Одлуке о усвајању годишњег плана надгледања за 2022. годину

*"Службене новине Федерације БиХ", број 100/21*

У складу са чланом 21. став (1) тачка 1) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине прописано је да надлежности ФЕРК-а обухватају и надзор и регулисање односа између производње, дистрибуције, снабдијевања и купаца електричне енергије, укључујући и трговце електричном енергијом, у складу са овим законом и provedбеним актима ФЕРК-а, чланом 22. тачка 10) овог закона прописана је обавеза ФЕРК за праћење и надгледање извршавања одредница и услова из издатих дозвола, а чланом 87. став (3) истог закона да ФЕРК прати и надгледа извршавање одредница и услова из издатих дозвола за рад. Чланом 9. став (6) Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације прописано је да рад и пословање Оператора за ОИЕиЕК регулише и надзире у оквиру својих надлежности и ФЕРК, док је чланом 17. став (1) тачка а) Закона о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине прописано да је ФЕРК надлежан и за надзор и регулисање односа између увозника, трговаца на велико, трговаца на мало, превозника и купаца нафтних деривата у складу са овим законом и provedбеним актима ФЕРК-а, а чланом 26. став (1) истог закона да ФЕРК надгледа обављање лиценциране енергетске дјелатности.

У складу са чланом 8. став (1) Правилника о надгледању прописано је да ФЕРК доноси до 30.11. план надгледања за наредну годину на основу броја и врста издатих дозвола, испуњавања обавеза достављања извјештаја према издатим дозволама за рад и у складу са одредницама ФЕРК-ових правила и прописа о извјештавању, хронологије издавања дозвола, хронологије задњег обављеног надгледања, док је ставом (2) истог члана прописано да годишњи план надгледања садржи преглед имаоца дозвола по лиценцираним дјелатностима који ће бити обухваћени редовним надгледањем у одређеној календарској години узимајући у обзир планске активности ФЕРК-а.

На основу наведеног и података прикупљених прегледом, анализом и провјером редовних извјештаја, обавјештења, документације и података које су имаоци дозвола обавезни достављати ФЕРК-у у складу са условима издатих дозвола и евиденције о извршеним надгледањима, израђен је и усвојен План надгледања за 2022. годину 24.11.2021. године на XXIII редовној сједници ФЕРК-а.

## Одлука о утврђивању процента обавезног удјела електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије за 2022. годину

*"Службене новине Федерације БиХ", број 101/21*

ФЕРК је на XXIV редовној сједници одржаној 3.12.2021. године донио Одлуку о утврђивању постотка обавезног удјела електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије за 2022. годину. Основни разлог за доношење Одлуке о утврђивању постотка обавезног удјела електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије за 2022. годину је обавеза прописана чланом 21. став (1) Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације којим је прописано да су сви купци и снабдјевачи електричне енергије у Федерацији БиХ обавезни преузети дио електричне енергије произведене кориштењем обновљивих извора енергије, у складу са тим законом и актима ФЕРК-а. ФЕРК-овим Правилником о обавезном удјелу и преузимању електричне

енергије произведене из обновљивих извора енергије, прописане су обавезе и процедуре преузимања минималних количина електричне енергије произведене у постројењима из обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације, свих снабдјевача и квалификованих купаца, на годишњем нивоу. У складу са наведеним правилником сви купци и снабдјевачи електричном енергијом у Федерацији БиХ су обавезни откупљивати од квалификованих произвођача сву произведену електричну енергију по референтној цијени, а све до успостављања тржишта обновљивих извора енергије и испуњавања квота које се односе на обавезујуће циљеве Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације.

Истим правилником је прописано да ФЕРК до 15. децембра текуће године за наредну годину, утврђује постотак обавезног удјела електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије, који су обавезни преузети снабдјевачи и квалификовани купци који увозе електричну енергију за своје потребе и то на основу Акционог плана за кориштење обновљивих извора енергије у Федерацији БиХ, Биланса енергетских потреба Федерације Босне и Херцеговине, односно података о годишњим плановима производње електричне енергије квалификованих произвођача и потрошње електричне енергије крајњих купаца из ФЕРК-овог Правилника о извјештавању за имаоце дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда, независне и квалификоване произвођаче и Оператора за ОИЕиЕК. Наведени постотак служи снабдјевачима крајњих купаца и квалификованим купцима који увозе електричну енергију за своје потребе, да би могли планирати средства за набавку прописаних количина електричне енергије из обновљивих извора енергије и утврђује се на основу планских величина. У складу са наведеним, ФЕРК је за 2022. годину утврдио постотак обавезног удјела електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије, који су обавезни преузети сви снабдјевачи који снабдијевају крајње купце у Федерацији БиХ и квалификовани купци који увозе електричну енергију за своје потребе за 2022. годину и који износи 7,05 %.

| Процент обавезног удјела електричне енергије |        |        |        |         |        |
|--|--------|--------|--------|---------|--------|
| Година                                       | 2018.  | 2019.  | 2020.  | 2021.   | 2022.  |
| Процент обавезног удјела                     | 3,35 % | 7,16 % | 8,44 % | 10,50 % | 7,05 % |

Табела 3. - Процент обавезног удјела електричне енергије

## Одлука о усвајању Правилника о Регулаторном контном плану

*"Службене новине Федерације БиХ", број 105/21*

ФЕРК је Нацрт правилника о Регулаторном контном плану са Образложењем усвојио на XXII редовној сједници ФЕРК-а одржаној 11.11.2021. године.

Основни разлог за доношење новог Правилника о Регулаторном контном плану је доношење Правилника о контном оквиру и садржају конта за привредна друштва ("Службене новине Федерације БиХ", број 81/21) који је заснован на Закону о рачуноводству и ревизији у Федерацији Босне и Херцеговине ("Службене новине Федерације БиХ", број 15/21), Међународним рачуноводственим стандардима (МРС) и Међународним стандардима финансијског извјештавања (МСФИ), и другим прописима који уређују привредни систем и уз остало усклађивања контног оквира и садржаја конта с МСФИ 9-Финансијска имовина, МСФИ 15-Приходи од уговора са купцима и МСФИ 16-Најмови. Регулаторни контни план се прописује са циљем јединственог евидентирања имовине, обавеза, трошкова, прихода и расхода који ће допринијети ефикаснијем

извјештавању електропривредних друштава на подручју Федерације Босне и Херцеговине за потребе регулаторног процеса.

Приликом израде Правилника о Регулаторном контном плану кориштена су нова измијењена синтетичка и аналитичка конта из новог Контног оквира за привредна друштва који су основа за извјештавање јавних електропривредних друштава на подручју Федерације Босне и Херцеговине, измијењена и допуњена у структури аналитичких рачуноводствених конта у сврху достављања ФЕРК-у тражене документације, података и информација од 1.1.2022. године.

Општа расправа о Нацрту правилника о Регулаторном контном плану одржана је 23.11.2021. године у Мостару. Наконведеног поступка опште расправе, а разматрајући извјештај водитеља поступка о одржаној општој расправи, ФЕРК је пажљиво анализирао достављене коментаре, па је утврдио да је потребно извршити одговарајуће корекције у Регулаторном контном плану као резултат достављених усмених и писаних коментара од ЈП Електропривреда БиХ д.д.- Сарајево и ЈП Електропривреда ХЗ ХБ д.д. Мостар.

ФЕРК је након детаљне анализе на XXV редовној сједници одржаној 14.12.2021. године донио Одлуку о усвајању Правилника о Регулаторном контном плану.

## Одлука о привременој регулаторној накнади за 2022. годину

*"Службене новине Федерације БиХ", број 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. године 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.

## Структура докумената објављених у Службеним новинама Федерације Босне и Херцеговине

Сви акти из надлежности ФЕРК-а објављују се у Службеним новинама Федерације БиХ. Осим тога, све документе и подзаконске акте ФЕРК објављује и на својој интернет страници.

Структура докумената објављених у Службеним новинама Федерације БиХ у 2021. години дат је у сљедећој табели:

| Врста акта  | број аката |
|---|------------|
| Правилници  | 4          |
| Одлуке  | 8          |
| Рјешења   | 256        |
| Закључци  | 1          |
| Укупан број аката објављених у Службеним новинама ФБиХ у 2021. год. | 269        |

Табела 4. Структура докумената објављених у Службеним новинама Федерације Босне и Херцеговине у 2021. години

## Одлуке суда - тужбе

Током 2021. године у ФЕРК је достављено шест тужби којима су покренути управни спорови ради поништења рјешења која је ФЕРК донио рјешавајући у другом степену по жалби подносиоца захтјева за издавање претходне, односно електроенергетске сугласности коме је одбијен приступ мрежи или је незадовољан условима за приступ мрежи. Двије тужбе су уважене и предмети враћени првостепеном органу на поновно рјешавање, док су четири поступка у току. Такође, у току је један поступак из 2019. године и три поступка из 2020. године.

## Издавање дозвола

Издавање дозвола за обављање електропривредних дјелатности - дозвола за рад, издавање дозволе за рад Оператору за ОИЕиЕК и претходне сагласности за изградњу директног вода су дјелатности које произлазе из Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине.

Правилником за издавање дозвола прописано је да ФЕРК води збирни регистар дозвола за рад и претходних сагласности у електронском облику, као и попис поднесених захтјева за дозволе на својој интернет страници. Тај регистар је формиран и редовно се ажурира.

Издавање дозвола за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде је дјелатност која произлази из Закона о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине. Правилником о издавању дозвола, такође је прописано да ФЕРК води збирни регистар дозвола за рад (лиценци) у електронском облику, као и попис поднесених захтјева за дозволе, на својој интернет страници. Исти је формиран и редовно се ажурира.

## Издате дозволе за обављање електропривредних дјелатности у 2021. години

У извјештајном периоду ФЕРК је прегледао захтјеве за издавање дозвола за обављање електропривредних дјелатности - дозвола за рад. Укупно је у 2021. години издато 154 дозвола, од чега 149 дозвола за рад за производњу електричне енергије, двије дозволе за снабдијевање електричном енергијом I реда и три дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда. У табели која слиједи дат је поименични преглед привредних друштава којима су издате дозволе за обављање електропривредних дјелатност.

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

Табела 5. Преглед издатих дозвола у извјештајном периоду

| Врста дозволе                                    | Ималац дозволе   | Датум издавања | Период важења |
|--|--|----------------|---------------|
| Дозвола за рад за производњу електричне енергије | Производња електричне енергије „MODEA“, Власник: Dedukić Mirnes                      | 23.4.2021.     | 12 година     |
|  | Производња обновљиве енергије „AM“ власник Miskiћ Aiša, Zenica                       | 23.4.2021.     | 12 година     |
|  | „ECO-KW“ d.o.o. Kiseljak (izmjena i dopuna, obnova)                                  | 7.5.2021.      | 10 година     |
|  | „HERCEG“ d.o.o. Srebrenik (obnova)   | 7.5.2021.      | 10 година     |
|  | „PROSLAP“ d.o.o. Prozor-Rama (obnova)  | 7.5.2021.      | 10 година     |
|  | Производња електричне енергије „BIK“ - Grude, vl. Božo Krstanović (izmjena i dopuna) | 7.5.2021.      | до 1.7.2030.  |
|  | „HERCEG-GALA“ d.o.o.   | 7.5.2021.      | 10 година     |
|  | Solarna elektrana „Staro Blace“ vl. Tihomir Marić                                    | 7.5.2021.      | 12 година     |
|  | „FESTA“ d.o.o. Kraševo-Tešanj  | 7.5.2021.      | 12 година     |
|  | Производња електричне енергије „Energy Deljkić“, Власник: Deljkić Nedim              | 26.5.2021.     | 12 година     |
|  | INOX-DESIGN d.o.o. Jelah-Tešanj  | 26.5.2021.     | 12 година     |
|  | „HidroRing“ d.o.o. Tešanj;   | 26.5.2021.     | 12 година     |
|  | „LJEVAKOVIĆ ENERGY“, власник Ljevaković Harun  | 26.5.2021.     | 12 година     |
|  | „COMEX“ d.o.o. Tešanj  | 26.5.2021.     | 12 година     |
|  | „AGENCIJA-ES“ d.o.o. Tešanj  | 26.5.2021.     | 12 година     |
|  | „SARKOP“ d.o.o. Srebrenik (obnova)   | 10.6.2021.     | 10 година     |
|  | ELCOR d.o.o. Grude (izmjena i dopuna)  | 10.6.2021.     | до 16.2.2030. |
|  | „BROTIS“ d.o.o. Čitluk   | 10.6.2021.     | 10 година     |
|  | Solarna elektrana Rešidbegović vl. Rešidbegović Nedžad                               | 10.6.2021.     | 10 година     |
|  | „SP ČOŠKOVIĆ“ d.o.o. (obnova)  | 10.6.2021.     | 10 година     |
|  | CORONA PACK d.o.o. Tešanj  | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | Samostalna obrtnička radnja „TUK“ vl. Zoran Buntić                                   | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | Samostalna obrtnička radnja „TUK“ vl. Zoran Buntić                                   | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | „BROTIS“ d.o.o. Čitluk   | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | Solarna elektrana „BETA“ - Grude, vl. Mirjana Vukoja                                 | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | Производња електричне енергије „A.M.“, Власник: Mujaković Admir                      | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | JP „TOPLANA“ d.d. Tešanj   | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | „MADI“ d.o.o. Tešanj   | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | „MADI“ d.o.o. Tešanj   | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | „MADI“ d.o.o. Tešanj   | 10.6.2021.     | 12 година     |
|  | D.O.O. „SAMI PROMET“ Visoko (obnova)   | 29.6.2021.     | 10 година     |
|  | GP TOMING d.o.o. Grude (izmjena i dopuna)  | 29.6.2021.     | до 2.12.2027. |
|  | „ALIM“ d.o.o. Visoko (obnova)  | 29.6.2021.     | 10 година     |
|  | SHPP d.o.o. Sarajevo   | 29.6.2021.     | 10 година     |
|  | „Klesarstvo ZAMAK“ d.o.o. Vogošća  | 29.6.2021.     | 10 година     |
|  | „EKO-S“ d.o.o. Mostar  | 29.6.2021.     | 10 година     |
|  | „SOLAR“ vl. Isić Mirzeta   | 29.6.2021.     | 12 година     |
|  | „SOLAR ENERGO-BATISTA“ vl. Ivan Batista  | 29.6.2021.     | 12 година     |
|  | Производња електричне енергије „Reconsult 1“, Власник: Kruško Idriz                  | 29.6.2021.     | 12 година     |
|  | „GRANITEX“ d.o.o. Čapljina   | 15.7.2021.     | 10 година     |
|  | D.D. DC TEŠANJ KRAŠEVO   | 15.7.2021.     | 10 година     |
|  | „AČŠ“ D.O.O. TEŠANJ  | 15.7.2021.     | 10 година     |
| ENERGY TRADE d.o.o. Usora (izmjena i dopuna)     | 15.7.2021.   | до 29.9.2028.  |               |
| „ELWORK“ d.o.o. Tuzla (obnova)                   | 15.7.2021.   | 10 година      |               |
| „TAŠO-COMMERC“ d.o.o. Fojnica                    | 15.7.2021.   | 10 година      |               |
| „REGIUS“ d.o.o. Čapljina                         | 15.7.2021.   | 10 година      |               |
| „SARAČEVIĆ“ d.o.o. Tešanj                        | 15.7.2021.   | 10 година      |               |

| Врста дозволе                                    | Ималац дозволе  | Датум издавања | Период важења |
|--|---|----------------|---------------|
| Дозвола за рад за производњу електричне енергије | „SJAJ“ Maglaj, d.o.o. (obnova)  | 15.7.2021.     | 10 година     |
|  | „SOLAR-ENERGO-BATISTA“ vl. Ivan Batista   | 15.7.2021.     | 12 година     |
|  | Proizvodnja električne energije „DNS ENERGY“ vl. Jabandžić Maid                 | 15.7.2021.     | 12 година     |
|  | „ČOSIĆ“ d.o.o. Kakanj   | 15.7.2021.     | 12 година     |
|  | „EGAL“ vl. Slavo Galić  | 15.7.2021.     | 12 година     |
|  | d.o.o. „BELLTRIX“ (izmjena i dopuna)  | 26.8.2021.     | до 24.1.2030. |
|  | „HENKOPROM“ d.o.o. Žepče (obnova)   | 10.9.2021.     | 10 година     |
|  | „Klesarstvo ZAMAK“ d.o.o. Vogošća (izmjena i dopuna)                            | 10.9.2021.     | до 28.6.2031. |
|  | EnergEtica d.o.o. Sarajevo (izmjena i dopuna)                                   | 10.9.2021.     | до 19.9.2024. |
|  | MIV d.o.o. GRUDE  | 10.9.2021.     | 10 година     |
|  | „VELOVO KUĆIŠTE“, vl. Anita Ivanković-Lijanović                                 | 10.9.2021.     | 12 година     |
|  | „INTERPROJEKT“ d.o.o. Mostar  | 10.9.2021.     | 12 година     |
|  | „INTER“ d.o.o. Tešanj   | 28.9.2021.     | 10 година     |
|  | „HE GRABLJE“ d.o.o. Busovača  | 28.9.2021.     | 10 година     |
|  | „ČULE PROMET“ d.o.o. Mostar (obnova)  | 28.9.2021.     | 10 година     |
|  | MARSSSEL d.o.o. Mostar (izmjena i dopuna)                                       | 28.9.2021.     | до 19.9.2024. |
|  | „EURO MEAT“ d.o.o. Maglaj   | 28.9.2021.     | 12 година     |
|  | „NS“ d.o.o. Travnik   | 28.9.2021.     | 12 година     |
|  | „NS“ d.o.o. Travnik   | 28.9.2021.     | 12 година     |
|  | „mFNE - Modrič“, vl. Franjo Drlja   | 28.9.2021.     | 12 година     |
|  | TC-LINK d.o.o. Čitluk   | 7.10.2021.     | 10 година     |
|  | SOLAR d.o.o. Posušje  | 7.10.2021.     | 12 година     |
|  | SOLAR d.o.o. Posušje  | 7.10.2021.     | 12 година     |
|  | SOLAR d.o.o. Posušje  | 7.10.2021.     | 12 година     |
|  | SOLAR d.o.o. Posušje  | 7.10.2021.     | 12 година     |
|  | Proizvodnja električne energije „EL-HM“, Vlasnik: Hatkić Mirsada                | 7.10.2021.     | 12 година     |
|  | Upgrade Energy d.o.o., na hrvatskom jeziku firma glasi: Napredna Energija d.o.o | 26.10.2021.    | 10 година     |
|  | Samostalna obrtnička radnja „S.IVIĆ“, vl. Dražen Stipić                         | 26.10.2021.    | 10 година     |
|  | „T.W.I.“ D.O.O. KISELJAK  | 11.11.2021.    | 10 година     |
|  | „SOLAND“, vl. Mario Landeka   | 11.11.2021.    | 10 година     |
|  | „TAŠO-COMMERCE“ d.o.o. Fojnica (izmjena i dopuna)                               | 11.11.2021.    | до 14.7.2031. |
|  | „EKO-ELEKTRON“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje (obnova)                            | 11.11.2021.    | 10 година     |
|  | „KVESIĆ“, vlasnica Mirjana Kvesić   | 11.11.2021.    | 12 година     |
|  | „JAL - ENERGY“ vl. Jozo Bejić   | 11.11.2021.    | 12 година     |
|  | PETROL POWER d.o.o. Sarajevo (obnova)   | 24.11.2021.    | 10 година     |



QR линк: Регистар издатих дозвола у области електричне енергије

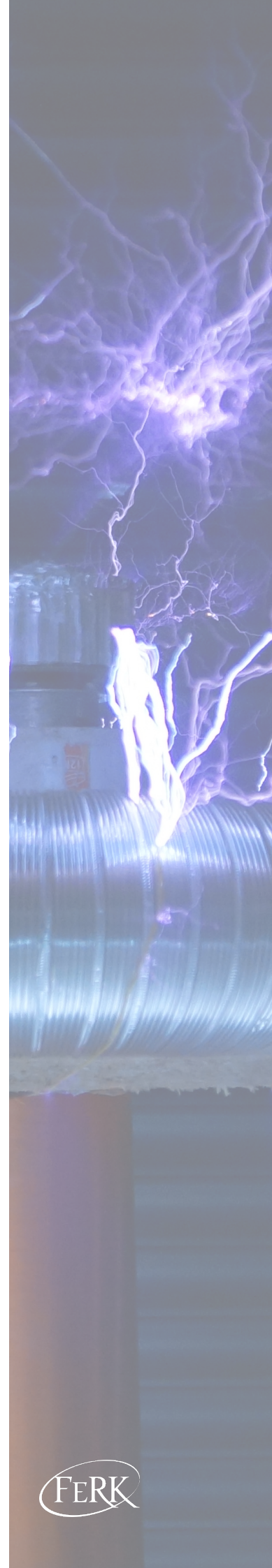


| Врста дозволе                                    | Ималац дозволе   | Датум издавања | Период важења |
|--|--|----------------|---------------|
| Дозвола за рад за производњу електричне енергије | MIŠKIĆBUS d.o.o. ŠIROKI BRIJEG                                     | 24.11.2021.    | 10 година     |
|  | „COMEX“ d.o.o. Tešanj (obnova)                                     | 24.11.2021.    | 10 година     |
|  | „NATRON-HAYAT“ d.o.o. Maglaj (obnova)                              | 24.11.2021.    | 10 година     |
|  | „MADI“ d.o.o. Tešanj   | 24.11.2021.    | 12 година     |
|  | „Inter-Energo“ d.o.o. Gornji Vakuf - Uskoplje (obnova)             | 14.12.2021.    | 10 година     |
|  | TEAM:MEDIA d.o.o. (izmjena i dopuna)                               | 14.12.2021.    | до 12.4.2031. |
|  | ECO-ENERGY d.o.o.  | 14.12.2021.    | 10 година     |
|  | Proizvodnja električne energije „NERMINA“ vlasnik Kadrić Nermina   | 14.12.2021.    | 10 година     |
|  | d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać  | 14.12.2021.    | 10 година     |
|  | SAMELAY d.o.o. Tešanj (obnova)                                     | 14.12.2021.    | 10 година     |
|  | „Jaklići B&B“ d.o.o. Prozor-Rama (obnova)                          | 14.12.2021.    | 10 година     |
|  | „MAMBA“, Vlasnik: Bešliagić Asmir                                  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | „Has-komerc“ d.o.o. Zenica   | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | „Has-komerc“ d.o.o. Zenica   | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | „TEŠANJSKA VRELA“ d.o.o. Tešanj                                    | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | „SUBAŠIĆ“ d.o.o. Tešanj  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | Proizvodnja električne energije „HIDO“, Vlasnik: Husanović Hidajet | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | „HERCEG“ Maglaj d.o.o  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | „HERCEG“ Maglaj d.o.o  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihać  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | „FAREX“ d.o.o. Tešanj  | 14.12.2021.    | 12 година     |
|  | „FAREX“ d.o.o. Tešanj  | 14.12.2021.    | 12 година     |

| Врста дозволе  | Ималац дозволе                                    | Датум издавања | Период важења |
|--|---|----------------|---------------|
| Дозвола за рад за снабдијевање електричном енергијом - Дозвола I реда  | JP Elektroprivreda BiH d.d. - Sarajevo (obnova)   | 26.10.2021.    | 5 година      |
|  | JP "Elektroprivreda HZ HB" d.d. - Mostar (obnova) | 24.11.2021.    | 5 година      |
| Дозвола за рад за снабдијевање електричном енергијом - Дозвола II реда | "B.S.I." d.o.o. Jajce                             | 29.6.2021.     | 2 године      |
|  | Winter Wind d.o.o. Tomislavgrad                   | 7.10.2021.     | 2 године      |
|  | EURO-POWER d.o.o. Tešanj                          | 11.11.2021.    | 5 година      |

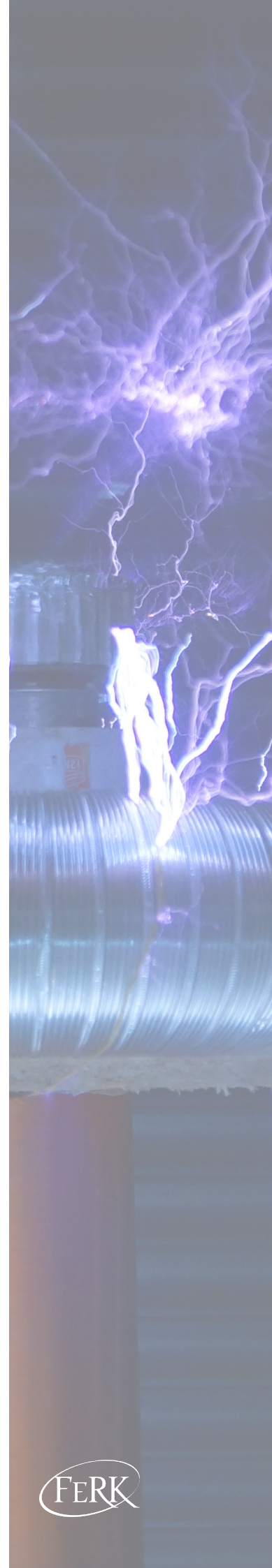
Осим наведених издатих дозвола за рад обрађено је и 75 захтјева за издавање дозвола и то:

1. „КАЛИМ“ д.о.о. Тешањ, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (рјешење о одбијању захтјева - непотпуност 5.1.2022.),
2. „АМИТЕА ИИ“ д.о.о. Мостар, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (18.2.2022.),
3. „ПАЖИН д.о.о. Столац, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
4. „ГЛОБАЛ ИСПАТ КИЛ“ д.о.о. Лукавац, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (5.1.2022.),
5. Производња електричне енергије, Власник: Ахмић Сеад из Тешња, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије у микропостројењу ОИЕ (5.1.2022.),
6. ЕЦО СВИС д.о.о., захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
7. ГРАНД 99 д.о.о. Травник, захтјев за измјену и допуну дозволе за рад за производњу електричне енергије,
8. ЗЕЛЕНА КУЋА - ГРЕЕН ХОУСЕ д.о.о. Сарајево (захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије),
9. СОЛАР-ЕНЕРГУ д.о.о. Чапљина, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
10. „ПРО-ЕЛ“ д.о.о. Бугојно, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије,
11. „МХА ЕНЕРГОГРОУП“ д.о.о., захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (14.3.2022.),
12. ТГ-ГРАНИТ д.о.о. Прозор-Рама, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
13. Производња електричне енергије „ЕЛОС“, Власник: Сарачевић Осмо, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
14. „ЕЛЕКТРО КРУШКО“, Власник: Крушко Минел, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
15. ОКЕАН д.о.о. Посушје, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (29.3.2022.),
16. ОКЕАН д.о.о. Посушје, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (29.3.2022.),
17. ОКЕАН д.о.о. Посушје, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (29.3.2022.),
18. ОКЕАН д.о.о. Посушје, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (29.3.2022.),
19. „ЕЦО-КВ“ д.о.о. Кисељак, захтјев за измјену и допуну и обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (29.3.2022.),
20. „СИРОВИНА-ЕКО“ д.о.о. Маглај, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (14.3.2022.),
21. „ПРОМЕХ“ д.о.о. Чапљина, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
22. „ЕЦО ЕНЕРГУ“ д.о.о. Грачаница, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије,
23. „АНАРЕА“ д.о.о. Грачаница, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије,



24. Производња електричне енергије „ЕЛОС“, Власник: Сарачевић Осмо, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (29.3.2022.),
25. Производња електричне енергије „ЕЛОС“, Власник: Сарачевић Осмо, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (29.3.2022.),
26. Производња електричне енергије „ЕЛОС“, Власник: Сарачевић Осмо, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (29.3.2022.),
27. „ХО Свјетлост“ Д.О.О. Добој Исток, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
28. ТАКТИК д.о.о., захтјев за пријенос дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
29. „Хас-комерц“ д.о.о. Зеница, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
30. „Хас-комерц“ д.о.о. Зеница, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
31. „ПОЛУГРИНА СОЛАРИ“ вл. Томислав Чолак из Широког Бријега, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
32. МБ-КЛАМЕР д.о.о. ПРОЗОР-РАМА, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
33. ФЕАЛ д.о.о. ШИРОКИ БРИЈЕГ, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
34. „АЛФЕ-МИ“ д.о.о. Живинице, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
35. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
36. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
37. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
38. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
39. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
40. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
41. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
42. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
43. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
44. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
45. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
46. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
47. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
48. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
49. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,

50. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
51. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
52. ГЕП д.о.о. Босански Петровац, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
53. Обрт „ФА-ЗА“ вл. Фазлић Ибрахим из Какња, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
54. „ХИПЕХ“ д.о.о. Чапљина, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
55. „ИНВЕРТЕР“ д.о.о., захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
56. „ИНВЕРТЕР“ д.о.о., захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
57. „ИНВЕРТЕР“ д.о.о., захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
58. „НХ ЕЛЕКТРО“, Власник: Хаџић Недим из Тешња, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
59. „ПЛИВА“ д.о.о. Јајце, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије (1.2.2022.),
60. ВОДОВОД д.о.о. Посушје, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (1.2.2022.),
61. ДОО „ПЕТРОЛ-П“ Бихаћ, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије,
62. Соларна електрана „ХРГОТА СОЛАР“, вл. Ведран Хргота, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (1.2.2022.),
63. ФИО д.о.о. Сарајево, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (18.2.2022.),
64. „МАСЛИНЕ“ д.о.о. Мостар, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
65. Д.Д. „ВИСПАК“ прехранбена индустрија Високо, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (18.2.2021.),
66. „ЕНЕРГЕТИЦ-ЕЛЕКТРОНИЦ“ д.о.о. Читлук, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (20.1.2022.),
67. ЕНЕРГОСОЛ д.о.о., захтјев за измјену и допуну дозволе за рад за производњу електричне енергије (18.2.2022.),
68. „ЕКО-ЕНЕРГУ“ д.о.о. Тешањ, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије,
69. Обрт „РнП Енергу“, вл. Далибор Гудељ, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (18.2.2022.),
70. Обрт „РнП Енергу“, вл. Далибор Гудељ, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (18.2.2022.),
71. Обрт „РнП Енергу“, вл. Далибор Гудељ, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (18.2.2022.),
72. ПЕЕ ОР „ХМ-МЕТАЛ“ Живинице, вл. Хамзић Амел, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије,
73. МАХИМА ИСТ д.о.о. Мостар, захтјев за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије,
74. „ЕС СОЛАР ЕНЕРГУ“, Власник: Шкапур Фехро, захтјев за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије (18.2.2022.),
75. ВИБАР д.о.о. Широки Бријег, захтјев за издавање дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе II. реда (18.2.2022.).



| Одбачени захтјеви за издавање дозвола - лиценци |             |              |                    |   |   |
|---|-------------|--------------|--------------------|---|---|
| Дозволе - лиценце                               | Непотпуност | ненадлежност | Повлачење захтјева | Захтјеви за лиценце у поступку пред ФЕРК-ом | Укупно обрађених захтјева за лиценце у 2021. години |
| 154   | 0           | 0            | 5                  | 75  | 234   |

Табела 6. Број обрађених захтјева у 2021. години

Закључно са 31.12.2021. године, било је укупно 357 дозвола за обављање електропривредних дјелатности и то: за дјелатност производње електричне енергије 337 дозвола за рад, за дјелатност дистрибуције двије дозволе за рад, за дјелатност снабдијевања електричном енергијом - дозвола I реда, такође, двије дозволе, за дјелатност снабдијевања електричном енергијом - дозвола II реда 15 дозвола и једна дозвола за рад Оператору за ОИЕиЕК. У табlici која слиједи дат је преглед укупно важећих дозвола по врстама дјелатности:

| Дозволе за рад за производњу електричне енергије | Дозволе за рад за дистрибуцију електричне енергије | Дозволе за рад за снабдијевање електричном енергијом - дозвола I реда | Дозволе за рад за снабдијевање електричном енергијом - дозволе II реда | Дозволе за рад за Оператор за ОИЕиЕК | Укупно издатих дозвола |
|--|--|---|--|--------------------------------------|------------------------|
| 337  | 2  | 2   | 15   | 1                                    | 357                    |

Табела 7. Број важећих дозвола за рад за обављање електропривредних дјелатности закључно са 31.12.2021. године

Имајући у виду укупан број важећих дозвола на дан 31.12.2021. године, а које је су издате протеклих година, може се рећи како ФЕРК настоји у континуитету омогућити испуњење циљева постављених законима тј. поступно увођење, регулисање и развитак тржишта електричне енергије, укључивање свих учесника на тржишту у међународно тржиште електричне енергије, као и увођење конкуренције. Врсте дозвола за рад за обављање електропривредних дјелатности и период важења објављени су и у збирном регистру ФЕРК-а, који се може наћи и на интернет страници ФЕРК-а.

У Табели 8. приказан је преглед постројења из обновљивих извора енергије којих су имаоци дозвола за рад за производњу електричне енергије стекли статус квалификованог произвођача, према врсти технологије, за период од 2017. до 2021. године

| Врста постројења ОИЕиЕК | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| мХЕ                     | 57    | 60    | 64    | 65    | 72    |
| СЕ                      | 128   | 142   | 178   | 279   | 453   |
| ВЕ                      | 1     | 6     | 8     | 8     | 8     |
| Депонијски гас**        | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Укупно                  | 187   | 209   | 251   | 353   | 534   |

Табела 8. Преглед изграђених постројења која користе ОИЕ (Постројења ОИЕиЕК)

\*\* Дозвола за рад за производњу електричне енергијеније обновљена, али је објекат евидентира с обзиром да је изграђен

## Издате дозволе за обављање енергетских дјелатности у сектору нафтне привреде у 2021. години

У извјештајном периоду ФЕРК је извршио преглед свих пристиглих захтјева за издавање дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде.

У 2021. години ФЕРК је запримио и провео поступак обнове дозвола за обављање дјелатности из нафтне привреде, подносиоцима захтјева којима су прве дозволе издате у 2016. години (дозволе издате на период од пет година). Такође ФЕРК је проводио поступке издавања дозвола по новим захтјевима који су пристизали током године.

Прегледано је 99 поднесених захтјева, од чега је 68 захтјева за обнову дозволе, пет захтјева за измјену и допуну дозволе и 11 захтјева за издавање нове дозволе. Такође, проведен је један поступак одузимања дозволе.

Обновљено је 26 дозвола (лиценци) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем, 23 дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем, 10 дозвола за рад (лиценци) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а и девет дозвола за рад (лиценци) за трговање LPG-ем.

Што се тиче новоиздатих дозвола по дјелатностима издате су четири дозволе (лиценце) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем, пет дозвола за рад (лиценција) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем, двије дозволе за рад (лиценце) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а док захтјева за издавање нових дозвола за рад (лиценци) за трговање LPG-ем у 2021. години није било.

| Врста дозволе  | Ималац дозволе                                    | Датум издавања | Период важења |
|--|---|----------------|---------------|
| Дозвола за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем | "HIFA-OIL" d.o.o. Tešanj                          | 11.02.2021.    | 5 година      |
|  | "HIFA-PETROL" d.o.o. Sarajevo                     | 24.05.2021.    | 5 година      |
|  | „ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje                     | 24.03.2021.    | 5 година      |
|  | „HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo                         | 15.07.2021.    | 5 година      |
|  | G-Petrol d.o.o. Sarajevo                          | 10.06.2021.    | 5 година      |
|  | „SLIŠKO“ d.o.o. Žepče                             | 10.03.2021.    | 5 година      |
|  | „ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče                         | 10.09.2021.    | 5 година      |
|  | “PAŽIN“ d.o.o. Stolac                             | 15.06.2021.    | 5 година      |
|  | „ALMY“ d.o.o. Zenica                              | 14.12.2021.    | 5 година      |
|  | „AME“ d.o.o. Breza                                | 15.07.2021.    | 5 година      |
|  | EOL PETROL d.o.o. Sarajevo                        | 22.06.2021.    | 5 година      |
|  | „GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo                       | 15.07.2021.    | 5 година      |
|  | „POLO“ d.o.o. Kalesija                            | 13.04.2021.    | 5 година      |
|  | „SIČAJA“ d.o.o. Gornji vakuf-Uskoplje             | 22.06.2021.    | 5 година      |
|  | “PETROL BH OIL COMPANY“ d.o.o. Sarajevo           | 15.07.2021.    | 5 година      |
|  | DOO „EURO-JET“ Cazin                              | 24.11.2021.    | 5 година      |
|  | „HIFA“ d.o.o. Tešanj                              | 20.07.2021.    | 5 година      |
|  | „ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica                    | 20.07.2021.    | 5 година      |
|  | „VEKTOR-INTEGRA“ d.o.o. Sarajevo                  | 07.10.2021.    | 5 година      |
|  | „PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD                       | 14.12.2021.    | 5 година      |
|  | Doо „ČAVKUNOVIĆ-BP“ Bihać                         | 24.11.2021.    | 5 година      |
|  | “ORMAN“ d.o.o. Kiseljak                           | 26.10.2021.    | 5 година      |
|  | „SAGA ENERGY“ d.o.o. Sarajevo                     | 10.09.2021.    | 5 година      |
|  | DOO „IBRAHIMOVIĆ“ Bosanska Krupa                  | 14.12.2021.    | 5 година      |
|  | „JUNUZOVIĆ-KOPEX“ d.o.o. Lukavac                  | 10.06.2021.    | 5 година      |
|  | „PROMING“ d.o.o. Bugojno                          | 28.09.2021.    | 5 година      |
|  | d.o.o. „BAREL“ Cazin                              | 13.04.2021.    | 5 година      |
|  | „KONZUM“ d.o.o. Sarajevo                          | 07.05.2021.    | 5 година      |
|  | „Operator - Terminali Federacije“ d.o.o. Sarajevo | 15.07.2021.    | 5 година      |
|  | PERIĆ d.o.o. Ljubuški                             | 17.12.2021.    | 5 година      |

Табела 9. Преглед издатих дозвола у периоду извјештавања

| Врста дозволе   | Ималац дозволе                           | Датум издавања | Период важења |
|---|--|----------------|---------------|
| Дозвола за рад за складиштење нафтних деривата осим LPG-а | „HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo                | 14.12.2021.    | 5 година      |
|   | BINVEST d.o.o. Posušje                   | 17.12.2021.    | 5 година      |
|   | „HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo            | 29.06.2021.    | 5 година      |
|   | „HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj                 | 15.07.2021.    | 5 година      |
|   | G-Petrol d.o.o. Sarajevo                 | 15.07.2021.    | 5 година      |
|   | „ALMY“ d.o.o. Zenica                     | 14.12.2021.    | 5 година      |
|   | „ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče                | 10.09.2021.    | 5 година      |
|   | „AREX“ d.o.o. Gradačac                   | 23.04.2021.    | 5 година      |
|   | „PAŽIN“ d.o.o. Stolac                    | 28.09.2021.    | 5 година      |
|   | SILO PAVLOVIĆ d.o.o. Žepče               | 23.11.2021.    | 5 година      |
|   | PERIĆ d.o.o. Ljubuški                    | 26.10.2021.    | 5 година      |
| TSP d.o.o. Žepče  | 26.10.2021.                              | 5 година       |               |
| Дозвола за тргованње LPG-ем                               | „HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo            | 29.06.2021.    | 5 година      |
|   | d.o.o. „INTER-BUTAN“ Cazin               | 15.07.2021.    | 5 година      |
|   | „UNIKOMERC“ d.o.o. Gradačac              | 24.11.2021.    | 5 година      |
|   | „HOLDINA“ d.o.o. Sarajevo                | 20.07.2021.    | 5 година      |
|   | BOSSGAS PLIN d.o.o. Tomislavgrad         | 20.07.2021.    | 5 година      |
|   | „EURO-PLIN“ d.o.o. Orašje                | 10.09.2021.    | 5 година      |
|   | „SIČAJA“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje    | 11.11.2021.    | 5 година      |
|   | „ISTRABENZ PLINI“ d.o.o. Breza           | 24.03.2021.    | 5 година      |
|   | „PROMING“ d.o.o. Bugojno                 | 08.11.2021.    | 5 година      |
| Дозвола за транспорт нафтних деривата друшким саобраћајем | „HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo            | 15.06.2021.    | 5 година      |
|   | „ZOVKO AUTO“ d.o.o. Žepče                | 28.09.2021.    | 5 година      |
|   | „PAŽIN“ d.o.o. Stolac                    | 23.04.2021.    | 5 година      |
|   | „ANTUNOVIĆ AGS“ d.o.o. Orašje            | 24.03.2021.    | 5 година      |
|   | „HIFA-OIL“ d.o.o. Tešanj                 | 25.02.2021.    | 5 година      |
|   | „KOPEX-SARAJLIĆ“ d.o.o. Srebrenik        | 22.06.2021.    | 5 година      |
|   | „PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD              | 07.10.2021.    | 5 година      |
|   | „POLO“ d.o.o. Kalesija                   | 13.04.2021.    | 5 година      |
|   | „SLIŠKO“ d.o.o. Žepče                    | 24.03.2021.    | 5 година      |
|   | HIFA d.o.o. Tešanj                       | 15.07.2021.    | 5 година      |
|   | „GREEN OIL“ d.o.o. Sarajevo              | 20.07.2021.    | 5 година      |
|   | „ALMY“ d.o.o. Zenica                     | 07.10.2021.    | 5 година      |
|   | „KAKANJ PETROL“ d.o.o. Kakanj            | 23.04.2021.    | 5 година      |
|   | „ZEKA-COMERC“ d.o.o. Gračanica           | 20.07.2021.    | 5 година      |
|   | „AREX“ d.o.o. Gradačac                   | 30.03.2021.    | 5 година      |
|   | „ORMAN“ d.o.o. Kiseljak                  | 26.10.2021.    | 5 година      |
|   | „JUNUZOVIĆ-KOPEX“ d.o.o. Lukavac         | 10.06.2021.    | 5 година      |
|   | DOO „EURO-JET“ Cazin                     | 24.11.2021.    | 5 година      |
|   | „GUDELJ“ d.o.o. Vitez                    | 20.09.2021.    | 5 година      |
|   | „HIFA-BENZ“ d.o.o. Tešanj                | 20.09.2021.    | 5 година      |
|   | DOO „IBRAHIMOVIĆ“ Bosanska Krupa         | 14.12.2021.    | 5 година      |
|   | „ZLATA-TRANS“ d.o.o. Sarajevo, Semizovac | 07.10.2021.    | 5 година      |
|   | Doo „ČAVKUNOVIĆ-BP“ Bihać                | 07.10.2021.    | 5 година      |
| d.o.o. „BAREL“ Cazin                                      | 11.11.2021.                              | 5 година       |               |
| AZVIRT GRADNJA d.o.o.                                     | 17.12.2021.                              | 5 година       |               |
| „GORJA TRANSPORTI“ d.o.o. ŽEPČE                           | 17.12.2021.                              | 5 година       |               |
| NAFTA PROMET d.o.o.                                       | 17.12.2021.                              | 5 година       |               |
| PERIĆ d.o.o. Ljubuški                                     | 17.12.2021.                              | 5 година       |               |

| Дозвола за рад (лиценца) за трговину на великонафтним дериватима осим LPG-ем | Дозвола за рад (лиценца) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем | Дозвола за рад (лиценца) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а | Дозвола за рад (лиценца) за трговање LPG-ем | Укупно издатих дозвола у сектору нафтне привреде |
|--|---|---|---|--|
| 28   | 12  | 9   | 79  | 128  |

Табела 10. Број издатих дозвола у сектору нафтне привреде у 2021. години

Осим наведених издатих дозвола за рад прегледано је пет захтјева за измјену и допуну дозвола за рад (лиценци) од чега су двије дозволе већ обновљене 2021. године, и три дозволе издате након 2016. године које су још ваљане.

Обновљене дозволе, у истој години измијењене и допуњене су дозвола за рад (лиценца) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем, подносиоца ЕОЛ ПЕТРОЛ д.о.о. Сарајево и дозвола за рад (лиценца) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а, подносиоца захтјева „ХИФА-ПЕТРОЛ“ д.о.о. Сарајево. Измјене и допуне дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем вршене су код два подносиоца захтјева: ЗИБЛИН&ЦО д.о.о. Љубушки, АД-ТАНК д.о.о. Столац., и једна дозвола за складиштење нафтних деривата осим LPG-а, подносиоца захтјева ЈП ЕП БиХ д.д.-Сарајево, ЗД РУ „ГРАЧАНИЦА“ д.о.о. Горњи Вакуф-Ускопље.

| Врста дозволе  | Ималац дозволе                                | Период важења до: |
|--|---|-------------------|
| Дозвола за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем   | ZIBLIN & Co d.o.o. Ljubuški                   | 3.10.2023.        |
|  | AD-TANK d.o.o. Stolac                         | 26.2.2024.        |
| Дозвола за рад за складиштење нафтних деривата осим LPG-а    | “HIFA-PETROL“ d.o.o. Sarajevo                 | 28.6.2026.        |
| Дозвола за рад за складиштење нафтних деривата осим LPG-а    | RU “GRAČANICA” d.o.o. Gornji Vakuf - Uskoplje | 13.5.2023         |
| Дозвола за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем | EOL PETROL d.o.o. Sarajevo                    | 21.6.2026.        |

Табела 11. Број измијењених и допуњених дозвола у сектору нафтне привреде у 2021. години

У извјештајном периоду обрађено је и 14 захтјева:

1. д.о.о. И-СЕЛИМОВИЋ Цазин, одбацавање захтјева за издавање дозволе за рад (лиценце) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем (закључак - одустајање - 30.3.2021. године),
2. НАФТА ПРОМЕТ д.о.о. Груде, захтјев за издавање дозволе за рад (лиценце) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем (рјешење - 5.1.2022. године),
3. НАФТА ПРОМЕТ д.о.о. Груде, захтјев за издавање дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем (рјешење - 5.1.2022. године),
4. д.о.о. „БАРЕЛ“ Цазин, одбијање захтјева за издавање дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем (закључак одбијање - 15.7.2021. године),
5. ХОЛДИНА д.о.о. Сарајево, одбијање захтјева за издавање дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем (рјешење о одбијању - 26.8.2021. године),
6. „ПРОМИНГ“ д.о.о. Бугојно, одбијање захтјева за издавање дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем (закључак одустајање - 7.10.2021. године),
7. д.о.о. „ЧАВКУНОВИЋ-БП Бихаћ“, захтјев за издавање дозволе за рад (лиценце) складиштење нафтних деривата осим LPG-ем (рјешење - 1.2.2022. године),



8. „ХИФА-ОИЛ“ д.о.о. Тешањ, захтјев за измјену и допуну дозволе за рад (лиценце) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а (рјешење - 5.1.2022. године),
9. „СЈАЈ“ д.о.о. Маглај, захтјев за издавање дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем (рјешење - 5.1.2022. године),
10. МЕТАЛИЈА КОМЕРЦ д.о.о. Широки Бријег, одбијање захтјева за издавање дозволе за рад (лиценце) за трговање LPG-ем (закључак - 5.1.2022. године)
11. „ТУРБО-ПРОМ“ д.о.о. Нови Травник, захтјев за обнову дозволе за рад (лиценце) за трговање LPG-ем (у поступку)
12. „ГАС&ГАС“ д.о.о. Кисељак, захтјев за обнову дозволе за рад (лиценце) за трговање LPG-ем (у поступку)
13. „ЛИКУИВЕХ“ д.о.о. Усора, захтјев за обнову дозволе за рад (лиценце) за трговање LPG-ем (у поступку)
14. „ПАПИЋ“ д.о.о. Томиславград, захтјев за обнову дозволе за рад (лиценце) за трговање LPG-ем (у поступку)

| Измијењене дозволе за рад (лиценце) | Одбачени захтјеви за издавање дозвола за рад (лиценца) |                    |                       |   | У поступку пред ФЕРК-ом | Укупно обрађених захтјева за лиценце у 2021. |
|-------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|--|
|                                     | привремено/ трајно одузимање                           | Рјешење о одбијању | Закључак о одустајању | Закључак по захтјеву као да није поднесен |                         |  |
| 5                                   | 1  | 2                  | 2                     | 0   | 10                      | 99   |

Табела 12. Број обрађених захтјева у 2021. години

Према томе, закључно са 31.12.2021. године, у регистру је 117 дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности и то: 40 дозвола за рад (лиценци) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем, 42 дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем, 22 дозволе за рад (лиценце) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а и 13 дозвола за рад (лиценци) за трговање LPG-ем. Дио правних субјеката који су од прије имали дозволе за рад још нису поднијели захтјеве за обнављање истих, док је друга група правних субјеката покренула поступак обнове дозволе, па се окончање поступка за ове подносиоце захтјева очекује у 2022. години.

| Дозволе за рад (лиценце) за трговину на велико осим LPG-ем | Дозволе за рад (лиценце) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем | Дозволе за рад (лиценце) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а | Дозволе за рад (лиценце) за трговање LPG-ем | Укупно дозвола у сектору нафтне привреде |
|--|---|---|---|--|
| 40   | 42  | 22  | 13  | 117                                      |

Табела 13. Број важећих дозвола за рад (лиценци) за обављање енергетских дјелатности закључно са 31.12.2021. године

Имајући у виду укупан број важећих дозвола за обављање дјелатности из сектора нафтне привреде на дан 31.12.2021. године, важно је истаћи како ФЕРК настоји омогућити испуњење циљева постављених Законом о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине тј. надзор и регулисање односа између увозника, трговаца на велико, трговаца на мало, превозника и купаца нафтних деривата, и осигурање недискриминације, ефикасне конкуренције и ефикасног функционисања тржишта нафтних деривата, обраћајући посебну пажњу на сигурност снабдијевања нафтним дериватима.

Врсте дозвола за рад за обављање енергетских дјелатности и период важења објављени су у збирном регистру ФЕРК-а, који се може наћи и на интернет страници ФЕРК-а.

## Одузимање дозвола за рад - лиценци за обављање енергетских дјелатности из електроенергетског сектора

Током 2021. године ФЕРК је одузео једну дозволу за снабдијевање електричном енергијом - дозволу II реда имаоцу дозволе ЕЗПАДА д.о.о. Мостар.

ЕЗПАДА д.о.о. Мостар је добила ФЕРК-ову дозволу за снабдијевање електричном енергијом - дозволу II реда број 06-03-908/155/16, 23.11.2016. године. ФЕРК је од подносиоца захтјева 29.10.2021. године запримио захтјев за одузимање дозволе за рад услјед његове одлуке да не обавља дјелатност за коју му је издата дозвола за рад. ФЕРК је, на основу горе наведеног, на XXII редовној сједници, одржаној 11.11.2021. године, донио рјешење којим се ЕЗПАДА д.о.о. Мостар одузима дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда.

| Врста дозволе  | Ималац дозволе       | Датум одузимања дозволе |
|--|----------------------|-------------------------|
| Дозвола за рад за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда | EZPADA d.o.o. Mostar | 11.11.2021.             |

Табела 14. Преглед одузетих дозвола из области електричне енергије

## Одузимање дозвола за рад - лиценци за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде

У 2021. години ФЕРК је по захтјевима имаоца дозвола донио једно рјешење о привременом, односно трајном одузимању дозволе за рад (лиценце), дозволу за трговање LPG-ем. Разлог подношења захтјева за одузимање дозволе је престанак обављања дјелатности. Наиме, твртка ГТГ плин д.о.о. Зеница је угашена и преузета је од стране твртке „ИСТРАБЕНЗ ПЛИНИ“ д.о.о. Бреза која већ посједује ФЕРК-ову дозволу а која је допуњена капацитетима с којима је располагао ГТГ плин д.о.о. Зеница.

| Врста дозволе              | Ималац дозволе         | Датум привременог одузимања дозволе | Датум трајног одузимања дозволе |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Дозвола за трговање LPG-ем | GTG plin d.o.o. Zenica | 11.2.2021.                          | 25.2.2021.                      |

Табела 15. Преглед одузетих дозвола (лиценци) из области нафтне привреде

## Надгледање извршавања одредница и услова из издатих дозвола

Чланом 21. став (10) Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине прописано је да ФЕРК, у оквиру својих надлежности, уз остало, прати и надгледа извршавање одредница и услова из издатих дозвола, док је законским и подзаконским правилима и прописима речено да, у оквиру својих надлежности, ФЕРК врши надгледање испуњења услова из дозволе, и да је са циљем испуњења услова из дозволе за рад ималац дозволе обавезан достављати податке, друге документе и информације на захтјев ФЕРК-а, које су ФЕРК-у неопходне у сврху примјене Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине и Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и учинковите когенерације, да би ФЕРК-у омогућио извршавање његових надлежности у складу са законом, правилима и прописима ФЕРК-а. Такође, прописано је и да је ималац дозволе обавезан обавијестити ФЕРК о свакој повреди услова дозволе за рад у року од 10 дана од сазнања како је дошло до повреда. Овлаштени

радници ФЕРК-а у складу са овом тачком, имају право обављати редовно и ванредно надгледање у просторијама ималаца дозвола и имају право приступа објектима, постројењима, опреми и документима како би извршили увид у обављање лиценциране дјелатности, у складу са условима ове дозволе за рад, те је ималац дозволе обавезан сарађивати са ФЕРК-ом током припреме и приликом обављања надгледања.

## Надгледање имаоца дозвола за обављање електропривредних дјелатности

Приликом анализе редовних извјештаја ималаца дозвола за обављање електропривредне дјелатности снабдијевања електричном енергијом - дозволе II реда, утврђено је да постоје одређене недоследности, односно неслагања у испуњавању услова издатих дозвола. Комисија за надгледање обављања лиценцираних дјелатности у извјештајном периоду извршила је посредно надгледање укупно три имаоца дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда. прикупљањем документације, података и информација захтјевом за информацијама, а због опасности од ширења инфекције ЦОВИД-19.

| Ред. бр. | Ималац дозволе                           | Обављено надгледање | Извјештај и коментари о обављеном надгледању усвојени на интерном састанку | Рјешење ФЕРК-а |
|----------|--|---------------------|--|----------------|
| 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           | /  | /              |

Табела 16. Извршена надгледања ималаца дозвола за обављање електропривредних дјелатности у 2021. години

Надгледање је обухватило претходни период извјештавања до тренутка провођења надгледања.

Предмет надгледања је био усмјерен на оне услове дозвола за које је из достављених редовних извјештаја утврђена недоследност, односно неслагање.

Код наведених имаоца дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе II реда, надгледање је било усмјерено на неслагање приказаних прихода по оствареној продаји електричне енергије у подацима из финансијског извјештаја за 2020. годину и подацима за примљеним у мјесечним извјештајима за исти период, а према ФЕРК-овом Правилнику о извјештавању.

О извршеном надгледању, комисија је израдила службене забиљешке о обављеним посредним надгледањима.

Након анализе за примљених коментара и достављене документације, информација и података од три имаоца дозволе није било потребе за издавање рјешења са налозима за предузимање мјера.

## Надгледање Оператора за ОИЕиЕК

Законом о електричној енергији прописане су Регулаторној комисији надлежности за издавање, обнову, пренос или одузимање дозволе за оператора за обновљиве изворе енергије и когенерације. Дозволом за рад ФЕРК прописује услове за обављање електропривредних дјелатности, док је носилац дозволе за рад дужан испуњавати обавезе утврђене дозволом за рад.

Регулаторна комисија је издала Дозволу за рад Оператору за обновљиве изворе енергије и ефикасну когенерацију 24.5.2016. године, под бројем 06-03-290/9/16.

Редово регулаторно надгледање имаоца дозволе извршено је 31.8.2021. године у сједишту имаоца дозволе у Мостару.

Регулаторно надгледање је обухватило период од 2018. до 2020. године са нагласком на испуњавање услова дозволе и извјештавања у складу са обавезом из Дозволе за рад и ФЕРК-овим Правилником о извјештавању за имаоце дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе II реда, независне и квалификоване произвођаче и Оператора за ОИЕиЕК, и посједовања одговарајућих база података неопходних за пословање имаоца дозволе.

У вези са обавезом имаоца дозволе да лиценцирану дјелатност обавља на транспарентан и јаван начин, Комисија за надгледање ФЕРК-а је констатовала да актуелна интернет страница Оператора за ОИЕиЕК не садржи податке и информације о регистрима пројеката, динамичким квотама, количинама преузете електричне енергије, податке о уговорима и да на мјестима гдје је предвиђен садржај истих стоји образложење да се ради на уређењу и ажурирању истих, па из тих разлога нису доступне.

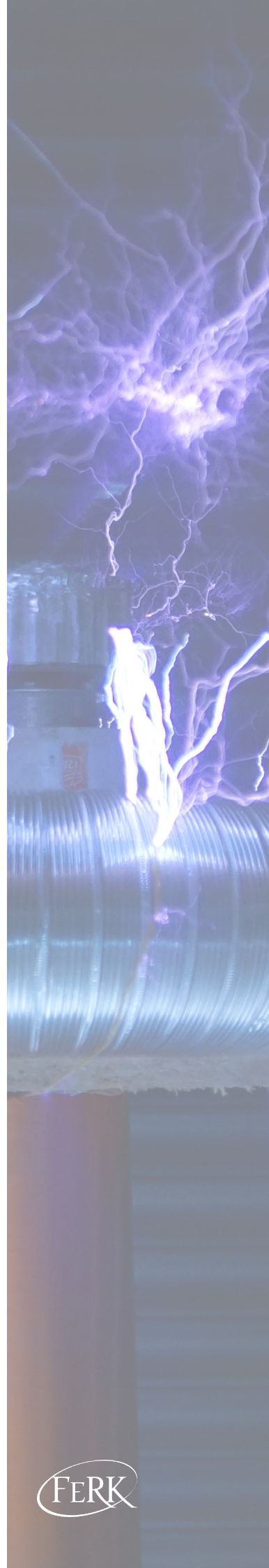
По овој обавези дате су препоруке да имаоца дозволе редовно настави са интензивним активностима на уређењу документације и сређивању података и информисању како би могао јавно објавити регистар пројеката, информације о динамичким квотама, попис потенцијално привилегованих произвођача, привилегованих произвођача и произвођача у пробном раду на интернет страници без одлагања, и да уреди и доведе у доступну и прегледно стање расположиву документацију, која је основа за уређење база података, и редовно и трајно ажурира податке и информације на својој интернет страници, а најкасније до краја 2021. године.

У дијелу везаном за поштовање закона, прописа и техничких стандарда, Комисија за надгледање је скренула пажњу на самовољно присвајање надлежности Оператора за ОИЕиЕК које по Закону о кориштењу обновљивих извора енергије и учинковите когенерације исти нема. ФЕРК је, приликом обраде захтјева за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије у микропостројењу ОИЕ, уочио како Оператор за ОИЕиЕК издаје рјешења којима утврђује како иста испуњавају услове из члана 27. Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације и да се ради о микропроизвођачу ОИЕиЕК, а на што је ФЕРК упозорио имаоца дозволе дописом број 06-13-5-869/20 од 22.7.2020. године, којим је тражио обустављање овакве праксе, стављање рјешења и других аката оваквог садржаја ван снаге, као и да исти обавијести ФЕРК о предузетом у остављеном року. Доласком новог в.д. директора ова пракса је обустављена, а имаоца дозволе је доставио табеларни преглед инвеститора који имају закључен уговор о откупу електричне енергије са Оператором за ОИЕиЕК, а немају ФЕРК-ову дозволу за рад.

По питању редовног достављања извјештаја о полугодишњем и годишњем плану пословања, као и извјештаја прописаних Правилником о извјештавању за имаоце дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда, независне и квалификоване произвођаче и Оператора за ОИЕиЕК, Комисија за надгледање је дала препоруке да имаоца дозволе редовно доставља мјесечне извјештаје, комплет финансијских извјештаја који је обавезан доставити надлежним институцијама, годишње извјештаје о раду и пословању, на начин и у прописаним роковима.

Имаоца дозволе је обавезан, за податке са којима не располаже и које није у могућности попунити на јасан и прецизан начин, образложити и навести разлоге због којих није у могућности доставити тражене податке, и трајно ажурирати своје евиденције и редовно вршити усклађивања мјесечних извјештаја о произвођачима електричне енергије из ОИЕ с ФЕРК-овим дозволама за рад за производњу електричне енергије.

У вези са обавезом имаоца дозволе за успоставу и вођење базе података везану за обављање лиценциране дјелатности, Комисија за надгледање ФЕРК-а је затражила од представника имаоца дозволе да омогући увид у стање базе података пројеката, базе података о количинама произведене електричне енергије квалификованих произвођача, базе података гаранција поријекла и базе података статуса потенцијалних/привилегованих произвођача. Пошто увид није омогућен, дата је препорука да имаоца дозволе уреди и ажурира базе података пројеката, базе података гаранција поријекла и базе података статуса потенцијалних/привилегованих



произвођача, и достави тражене податке без одлагања, а најкасније до краја 2021. године.

Комисија за надгледање ФЕРК-а је израдила извјештај о обављеном регулаторном надгледању са наведеним препорукама. Након анализе извјештаја, заprimљених коментара, и достављене документације и података од Оператора за ОИЕиЕК, ФЕРК је усвојио извјештај са надгледања на интерном састанку одржаном 11.11.2021. године. Ималац дозволе је највећим дијелом поступио по препорукама из извјештаја. Дио препорука које ималац дозволе није извршио односи се на обавезу редовних активности на уређењу документације и сређивању података и информирању о динамичким квотама на интернет страници.

Дана 12.4.2022. године на VIII редовној сједници ФЕРК-а донесено је Рјешење о предузимању мјера након обављеног надгледања имаоца дозволе Оператора за обновљиве изворе енергије и ефикасну когенерацију. Наведеним рјешењем је наложено имаоцу дозволе да уреди и доведе у доступно и прегледно стање расположиву базу података о регистрима пројеката и динамичким квотама, и да редовно и у континуитету ажурира податке, а информације објави на својој интернет страници.

## Надгледање ималаца дозвола за обављање енергетских дјелатности из сектора нафтне привреде

Чланом 26. став (1) Закона о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине прописано је да ФЕРК надгледа обављање лиценциране енергетске дјелатности. Законским и подзаконским актима прописано је да, у оквиру својих надлежности, ФЕРК врши надгледање испуњења услова из дозволе. Са циљем испуњења услова из дозволе за рад (лиценце), ималац дозволе обавезан је достављати податке, друге документе и информације на захтјев ФЕРК-а, које су ФЕРК-у неопходне у сврху примјене Закона о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине. Тиме се ФЕРК-у омогућује извршавање његових надлежности у складу са законом, правилима и прописима ФЕРК-а. Такође, прописано је и да је ималац дозволе обавезан обавијестити ФЕРК о свакој повреди услова дозволе за рад (лиценце) одмах по настанку промјена. Овлаштени радници ФЕРК-а у складу са овом тачком, имају право обављати редовно и ванредно надгледање у просторијама имаоца дозволе и имају право приступа објектима, опреми и документима како би извршили увид у обављање лиценциране дјелатности, у складу са условима дозволе за рад (лиценце). Ималац дозволе обавезан је сарађивати са ФЕРК-ом током припреме и приликом обављања надгледања.

Комисија за надгледање, у извјештајном периоду, није вршила надгледање ималаца дозволе из сектора нафтне привреде из разлога великог броја дозвола које су дошле на обнову, пристизања нових захтјева за издавање дозвола и првенствено због спријечености редовног обављања ових теренских задатака пандемијом инфекције COVID19 болести која је многе дјелатнике ФЕРК-а задесила чак и у више наврата. Уз надгледање, Повјеренство за надгледање, у извјештајном периоду, није вршило ни провјеру података, активност која се проводи прије издавања нових дозвола по захтјеву поднесеном од правних лица управо из истих, горе наведених разлога.

## Заштита купаца

ФЕРК у сегменту заштите купаца активно учествује на више начина, посебно кроз провођење надгледања над електроенергетским субјектима, надгледања над квалитетом услуга електроенергетских субјеката, у складу са одредницама Закона о електричној енергији у Федерацији Босне

и Херцеговине и Опшних услова за испоруку електричне енергије, рјешавањем појединачних приговора купаца електричне енергије, као и жалби треће стране којима је одбијен приступ мрежи или је незадовољна условима за приступ, а на основу овлаштења у складу са Законом о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине. Заштиту својих права купци електричне енергије покрећу пред ФЕРК-ом подношењем приговора у вези са спором који се односи на право на снабдијевање електричном енергијом, обавезу снабдијевања електричном енергијом, тарифе/цијене по којима се врши снабдијевање електричном енергијом, кашњења или одбијања снабдијевања електричном енергијом, квалитета снабдијевања електричном енергијом и пружањем услуга са тим у вези. Такође, ФЕРК у другом степену рјешава по жалби подносиоца захтјева за издавање претходне, односно електроенергетске сагласности којем је одбијен приступ дистрибутивној мрежи или је незадовољан условима за приступ мрежи. Сви приговори и жалбе обрађују се у надлежним стручним секторима ФЕРК-а, а кроз њихову обраду остварује се непосредан увид у рад електроенергетских субјеката и примјена прописа од електроенергетских субјеката у подручју заштите купаца. ФЕРК води поступак по приговору, у складу са одредницама Правилника о јавним расправама и рјешавању захтјева, спорова и жалби ФЕРК-а, у којем се стране у поступку, уколико не постигну консензус, упућују на остварење свог права пред надлежним судом, док су одлуке ФЕРК-а, када рјешава у другом степену по жалби коначне и против истих се може покренути управни спор подношењем тужбе надлежном суду. Увођењем регулације у електроенергетски сектор подстакнута је политика активне заштите купаца и успостављена комуникација између различитих учесника на тржишту електричне енергије, а посебно крајњих купаца с ФЕРК-ом. Заштита купаца укључује и одговоре на питања електроенергетских субјеката, крајњих купаца и других заинтересираних купаца у свези са примјеном одредница општих услова и других правила и прописа ФЕРК-а.

Током 2021. године ФЕРК-у је поднесено 89 жалби подносиоца захтјева за издавање претходне, односно електроенергетске сагласности којима је одбијен приступ мрежи или су незадовољни условима за приступ мрежи, а за примљено је 70 приговора, који су се односили на право на снабдијевање електричном енергијом, обавезу снабдијевања електричном енергијом, тарифе/цијене по којима се врши снабдијевање електричном енергијом, кашњења или одбијања снабдијевања електричном енергијом, квалитета снабдијевања електричном енергијом и пружање услуга са тим у вези.

Укупно је за примљено 159 предмета, који се у складу са члановима 39. и 51. Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине могу разврстати како слиједи:

| Врста предмета   | Број предмета |
|--|---------------|
| Одбијен приступ мрежи или је незадовољан условима за приступ мрежи                     | 89            |
| У вези са правом на снабдијевање електричном енергијом                                 | 18            |
| У вези са обавезом снабдијевања електричном енергијом                                  | 7             |
| У вези са тарифама/цијенама по којима се врши снабдијевање електричном енергијом       | 19            |
| У вези са кашњењима или одбијањем снабдијевања електричном енергијом                   | 16            |
| У вези са квалитетом снабдијевања електричном енергијом и пружањем услуга с тим у вези | 10            |

Табела 17. Врста и број предмета за примљених у 2021. години

У 2021. години ријешено је 138 предмета, а преосталих 21 је у поступку рјешавања и пренесени су и ријешени у 2022. години.

| Врста жалба и приговора  | %     |
|--|-------|
| Одбијен приступ мрежи или је незадовољан условима за приступ мрежи                     | 55,97 |
| У вези са правом на снабдијевање електричном енергијом                                 | 11,32 |
| У вези са обавезом снабдијевања електричном енергијом                                  | 4,40  |
| У вези са тарифама/цијенама по којима се врши снабдијевање електричном енергијом       | 11,95 |
| У вези са кашњењима или одбијањем снабдијевања електричном енергијом                   | 10,06 |
| У вези са квалитетом снабдијевања електричном енергијом и пружањем услуга с тим у вези | 6,29  |

Табела 18. Статистички преглед по врстама жалби приговора купаца у 2021. години

## Међународна чланства и пројекти

*Регионално удружење енергетских регулатора - ЕРРА је организација која окупља независна енергетска регулаторна тијела, првенствено из Европе и Азије, али и Африке и Америке. Државна регулаторна комисија за електричну енергију - ДЕРК је чланица ЕРРА-е од маја 2004. године. На Генералној скупштини у априлу 2010. године ФЕРК је примљен као придружени члан ЕРРА-е.*

[www.erra.net](http://www.erra.net)

ЕРРА техничка радна тијела укључују Одбор за тржишта електричне енергије и економско регулисање, Одбор за обновљиву енергију, Одбор за тржиште природног плина и економско регулисање и Радну групу за заштиту купаца.

Одбор за тржишта електричне енергије и економско регулисање одржао је пет састанака у 2021. години: 27. јануара, 30. марта, 1. јуна, 22. септембра и 25. новембра 2021. године, на којима су обрађене следеће теме: анализа отворености и конкурентности на малопродајним и велепродајним тржиштима, анализа ефикасности у регулацији тарифа, статус базе података за тарифе, извјештај о тарифним методологијама за дистрибуцију у Европи, паметна бројила, перспективе развоја малопродајног тржишта у оквиру Пакета чисте енергије, регулаторни аспекти за дистрибуиране генераторе и „просумере”.

Одбор за обновљиву енергију је током 2021. године одржао четири онлине састанака. На првом састанку одржаном 26. јануара 2021. године обрађена је тема везана за паметне технологије и услуге: микромреже. На састанку одржаном 15.4.2021. године ажуриран је заједнички извјештај о паметним бројилима са друге двије радне групе: ЕРРА радна група за заштиту купаца и ЕРРА радна група за тржиште електричне енергије. На трећем састанку одржаном 3. јуна 2021. године представљен је механизам подршке за обновљиве изворе енергије у Њемачкој. Такође на другом, трећем и четвртм састанку поједине су земље одржале презентације. На четвртм састанку одржаном 22. септембра 2021. године расправљало се на тему везану за раст обновљивих извора енергије на енергетском тржишту.

Одбор за тржиште природног плина и економску регулацију је одржао шест састанака, од чега је пет састанака одржано у онлине формату и један је имао хибридни карактер. На састанцима су чланови одбора расправљали о изради „А статус quo Репорт” документа као и изради документа који детаљније појашњава процес раздвајање и сертификацију ОПС-ова. Исто тако се говорило о искуствима приликом одређивања преносних тарифа, посебно на примјеру балтичких земаља. Поједини чланови су представили и подијелили своја искуства везана за имплементацију ЕУ мрежних правила. Такође су разматрана и искуства у свези с раздвајањем ОДС-ова и смјернице за развој конкуренције на малопродајном тржишту природног плина. Једна од сесија је обрадила и механизме алокације капацитета и управљање загушењима, као и начине мјерења количина плина у енергетским јединицама. Посебна пажња на састанку који је имао хибридни карактер је посвећена поремећајима цијена плина на велепродајном тржишту као и регулаторним алатима који су на располагању и којима се могу избјећи значајне промјене цијена.

Радна група за заштиту купаца у 2021. години одржала је четири онлине састанка. На првом састанку одржаном 3.2.2021. године расправљало се о резултатима ЕРРА одбора, представљене су и три студије случаја везане за неовлаштену потрошњу (електрична енергија, плин, вода) и везане санкције и то за Арменију, Молдавију и Пакистан, док је о јачању свијести и оснаживању купаца преко Алата за поређење цијена представљена

студија случаја за Сјеверну Македонију. На истом састанку се водила расправа и договор о изради Статус quo извјештаја. На другом састанку одржаном 14.4.2021. године расправљало се о улози податковних центара за малопродајно тржиште и купце са презентацијом из Естоније, утицају паметних бројила на купце са презентацијом из Египта, као и о заједничком истраживању ЕРРА радних група о паметним бројилима. Посебан дио састанка био је посвећен Статус quo извјештају Радне групе за заштиту купаца. Трећи састанак је одржан 10.6.2021. године на тему угрожених купаца и енергетског сиромаштва са презентацијама из Грузије и Турске, као и јачању свијести и оснаживању купаца кроз Алат за поређење цијена са студијом случаја из Кеније и анализом резултата упитника о ПЦТ у ЕРРА чланицама. С обзиром на важност Статус quo извјештаја и на овом састанку се дискутовало о финализацији истог и за примљеним коментарима, а извјештај је обављен крајем јуна 2021. године на страници ЕРРА-е. Четврти састанак одржан је 29.9.2021. године, а тема овог састанка била је везана за прекид, обуставу и поновну успоставу услуге снабдијевања за купце кроз двије студије случаја из Арменије и Литве, а обухваћени су и услови и накнаде за обнову услуге кроз презентације чланица радне групе, те је с обзиром на актуалну проблематику повећања цијена електричне енергије на свјетском тржишту састанак обухватио и дискусију везану за трендове на малопродајном тржишту електричне енергије за нерегулисани сегмент снабдијевања (тржишни) и законске могућности регулаторних органа везаних за исто.

Генерална скупштина је одржана преко интернет платформе 9.6.2021. године са фокусом на извјештај о раду, план рада за 2021. годину и финансијско стање те изборе водства ЕРРА-е. Састанак предсједавајућих је одржан 26.11.2021. године у хибридном облику. Теме о којима се разговарало су сљедеће: Покретачи цијена и трендови на велепродајним тржиштима електричне енергије и природног глина, Краткорочни изгледи и разматрања политике, Мјере усвојене и разматране као одговор на кризу цијена енергије у Француској, Регулаторни одговор на повећања цијена у Румуњској. Одржана је и модерирана панел дискусија са темом поремећаја цијена и регулаторних алата за ублажавање повећања цијена. У наставку се говорило о будућности водоника те интеграцији тржишта електричне енергије кроз Пројект привременог спајања - имплементација и резултати након пуштања у рад.

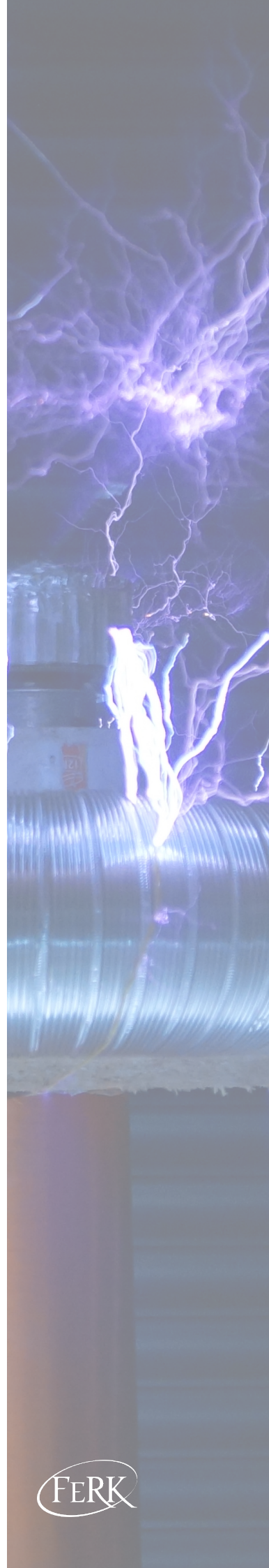
Виртуални састанак ЕРРА контакт особа одржан је 7.7.2021. године. Разговарало се о активностима ЕРРА-е у оквиру пандемије, активностима из Плана рада за крај 2021. и 2022. годину и важности контакт особа у ЕРРА-и и примјерима најбоље праксе сарадње. Састанак је завршио излагањем контакт особа о недавним активностима, Буџету и ситуацији са путовањима у вријеме пандемије.

У организацији ЕРРА-е 8.12.2021. године је одржан и вебинар под називом Ефикасна комуникација у јавном сектору гдје је ФЕРК имао свог представника. Теме којима се бавио овај онлине семинар су сљедеће: Комуникација када је ваша публика удаљена; Изградња односа са јавношћу и медијима; Разговарање са медијима; Организирање медијских догађања; Веб странице: Кутак за садржај и купце; Проналажење начина за укључивање комуникације у Буџет (ПР иницијативе, односи са медијима, друштвени медији, брендирање послодавца) и Снага друштвених мрежа.

*УСАИД Пројект асистенције енергетском сектору (у даљњем тексту: ЕПА) је пројект покренут у септембру 2019. године на период од пет година од Америчке агенције за међународни развој (у даљњем тексту: УСАИД), са циљем помоћи Босни и Херцеговини у привлачењу инвестиција и интегрисања свог тржишта енергије у регионално и тржиште Еуропске уније.*

[www.usaideia.ba](http://www.usaideia.ba)

Једна од препознатљивих активности УСАИД пројекта је организација Енергетског самита којег потпомажу и Британска амбасада у БиХ и





покровитељи Министарство вањске трговине и економских односа, ДЕРК, ФЕРК и РЕРС. Како због пандемије корона вируса самита није било 2021. године, па је исти одгођен за 23. - 25. 3. 2022. године.

Представници ФЕРК-а директно учествују у активностима које у оквиру овог Пројекта проводе Радна скупина за израду Смјерница за виртуалне електране, Радна група за мрежна правила, Радна група за односе с јавношћу, Радна група за цубер сигурност у енергетском сектору и Радна група за израду Закона о електричној енергији.

У 2021. години одржана су три састанка радне групе за Виртуалне електране. Састанци су одржани 17. марта, 28. априла и 8. септембра 2021. године. На првом састанку анализирани су представљени модели агрегатора који су дефинисани у документу „Модел агрегатора”. У документу су дефинисани субјекти који могу вршити улогу агрегатора и модели агрегатора који постоје као и специфичности које сваки модел носи са собом. Основна два модела агрегатора су интегрисани модел и модел независног агрегатора. Интегрисани модел представља онај модел у којему снабдјевач врши улогу агрегатора. Тај модел је најједноставнији јер се најлакше може имплементирати и не захтјева значајне промјене регулаторног оквира, али је код овога модела проблем ако снабдјевачи који дјелују на тржишту нису заинтересовани за нуђење ове услуге на тржишту, тада нема конкуренције и нема могућности имплементације. Други модел независног агрегатора је модел који препоручује и ЕУ у оквиру новог Чистог енергетског пакета. Овај модел је пуно сложенији и захтјева пуно сложеније уговорне односе и промјену законског оквира за његову имплементацију. Унутар овога модела независног агрегатора опет постоји више подмодела од којих сваки има своје специфичности, а један од најчешће кориштених је модел са уговарањем гдје се међусобним уговорима између БОС-а, агрегатора и снабдјевача регулишу сви односи. Такође постоји и још један модел тзв. хибридни модел који представља комбинацију интегрисаног и независног модела, али он није детаљније разматран у овоме документу. Након тога израђене су Финалне смјернице за имплементацију агрегатора које су достављене свим учесницима на коментарисање и ове смјернице су састављене углавном на основу претходно анализираних два документа односно анализе неусклађености прописа са аспекта виртуалних електрана и документа Модел агрегатора. Завршни састанак радне групе је одржан 8.9.2021. године када је документ прихваћен као коначан пошто нико од чланова радне групе није имао никаквих примједби. У наредном периоду очекује се имплементација наведеног концепта кроз усвајање Закона о електричној енергији.

У склопу Радне скупине за облигацијске шеме одржан је дводневни семинар 5. и 6. октобра 2021. године о имплементацији облигацијских шема за енергетску ефикасност на којем су представљени механизми финансирања енергетске ефикасности, модел облигационих шема за енергетску ефикасност и најбоље праксе из САД-а.

У 2021. години одржано је пет састанака радне групе за Мрежна правила. Састанци су одржани 10. фебруара, 3. и 31. марта, 14. априла и 22. септембра 2021. године. На прва четири састанка анализирани су претходно достављени документи који се односе на Анализу неусклађености дистрибутивних мрежних правила са појединим сегментима ЕУ мрежних кодова. Тако су дефинисане неусклађености са РФГ и ДЦЦ мрежним кодом, неусклађеност са захтјевима за прикључење нових корисника и са енергетски ефикасним трансформаторима, неусклађености које се односе на захтјеве за квалитет напона и захтјеве за управљање потрошњом, и неусклађеност ас критеријима планирања развоја мреже. На посљедњем састанку ове године презентирани су финални документ који обједињава цјелокупан рад групе и који представља смјернице за измјене и допуне дистрибутивних мрежних правила и пратећих правилника. Тај документ је прихваћен као коначан без икаквих примједби од чланова радне групе. Наведено је да ће ове смјернице заједно са свим досадашњим анализама бити упућене надлежним институцијама на разматрање.

Отворила се дискусија о наредним корацима и шта је потребно учинити да би се наведени приједлози могли имплементирати и провести. Представници УСАИД-а су тражили приједлоге коме се требају обратити да би се убрзао овај процес. Закључили су како се треба разговарати са регулаторима и са електропривредама да се нађе начин да се крене у измјену и усклађивање дистрибутивних мрежних правила. Такође, наведено је да је у ФБиХ потребно сачекати и измјену Закона о електричној енергији, док у РС се већ може кренути у овај процес јер је нови закон већ ступио на снагу.

Дана 27.5.2021. године Радионица о (БиХ) платформи за размјену информација и активностима Енергетске заједнице и Националне асоцијације регулаторних комисија САД-а.

На радионици се расправљало о Новој директиви ЕУ и обавези БиХ у оквиру Енергетске заједнице, као и о платформа за размјену информација и анализу с ЕЕ-лСАЦ-ом као референтним моделом.

Дана 9. и 10. 12. 2021. Године одржана је дводневна радионица и радни састанак. Теме радионице биле су: Сарадња регулатора са другим организацијама прије, тијekom и након *цуберсецуриту* напада, улога регулатора у рјешавању *цуберсецуриту* инцидената или поремећаја у снабдијевању и расправа о тренутним координацијским процесима и развој планова комуникације у случају инцидента. На састанку се разговарало о нацрту Закона о информацијској сигурности у Федерацији БиХ и имплементацији НИС директиве у енергетском сектору - Мапе пута.

Такође, кроз рад у групи за цубер сигурност, у организацији УСАИД-а, израђени су документи: Извјештај о најбољој међународној пракси цубер сигурности у енергетском сектору и Извјештај о анализи недостајуће регулативе, који ће послужити као основа за израду Мапе пута за имплементацију НИС Директиве у енергетском сектору БиХ.

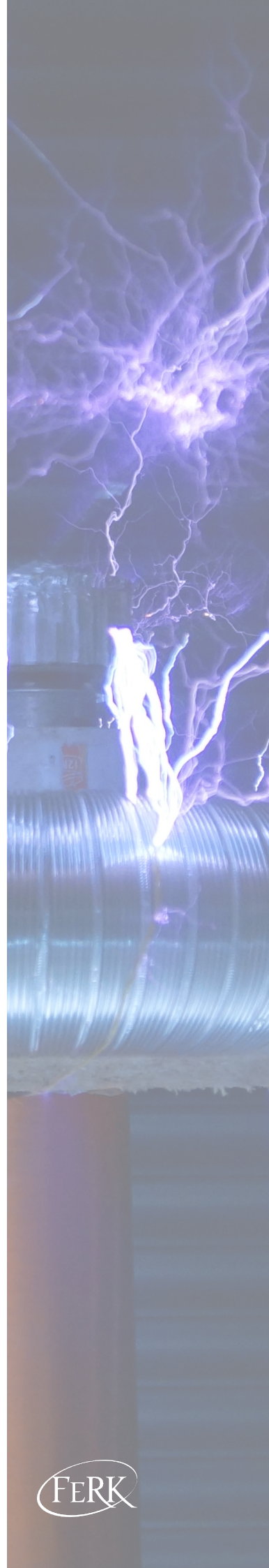
### НАРУЦ - Цубер сигурност

*У организацији УСАИД-а и НАРУЦ-а покренут је пројект Цубер Сецурити. Пројект је основан са циљем пружања помоћи земљама јужне и источне Еуропе у разумијевању важности Цубер Сецурити-ја, као и кораци потребни у развоју Цубер Сецурити стратегије.*

*УСАИД и НАРУЦ пружају помоћ регулаторима јужне и источне Еуропе у креирању регулаторне стратегије за енергетски сектор, односно помажу регулаторима да прилагоде стратегију својим приоритетима, ресурсима и потребама сукладно најбољој међународној пракси.*

Дана 9.11.2021. године одржан састанак с представницима НАРУЦ-а. Састанак је одржан на иницијативу НАРУЦ-а, како би се разговарало о Пројектном задатку за краткорочну техничку помоћ за Цуберсецурити. ФЕРК је, у сарадњи с НАРУЦ-ом израдио Акциони план (Енергу Информацион Сецурити Стратегиц Ацтион План), у коме су обрађена кључна питања и изазови везани за цубер сигурност, као и носиоци мјера и активности у наредном периоду.

У периоду од 24. септембра до 2. септембра 2021. године представници ФЕРК-а учествовали су у интерактивној обуци коју је НАРУЦ организовао преко интернет платформе са темом Односа са јавношћу и комуникације. Циљ ове серије од десет интерактивних сесија био је обезбиједити обуку и подучавање о улози коју регулатори могу имати у комуникацији и приступу јавности. Повећањем њихове јавне присутности и транспарентности процеса, БХ регулатори ће повећати повјерење и кредибилитет у очима заједнице, што додатно појачава регулаторну транспарентност.



### НАРУЦ - Жене у енергетском сектору

Представница ФЕРК-а је активно судјеловала и у интерактивном виртуалном програму НАРУЦ-а под називом *Адванцинг Вомен Леадерс ин Енергу* у трајању од седам мјесеци (март-октобар) током 2021. године.

### ГИЗ -Њемачко друштво за међународну сурадњу Декарбонизација енергетског сектора БиХ

*У организацији ГИЗ-а - Њемачког друштва за међународну сурадњу покренут је пројект под називом Декарбонизација енергетског сектора у БиХ у коме представници ФЕРК-а активно учествују у његовој реализацији.*

*Представници ФЕРК-а у пројекту учествују кроз три радне групе: Јачање капацитета јавних институција, Програм обнове стамбених зграда и Демонстрација иновативних процеса.*

## Финансијски извјештај ФЕРК-а за 2021. годину

### Буџет ФЕРК-а за 2021. годину

Буџет ФЕРК-а за 2021. годину усвојен је на сједници Заступничког дома 29.12.2020. године и на сједници Дома народа 11.1.2021. године, и објављен у Службеним новинама Федерације БиХ, број 4/21.

Буџет је усвојен у укупном износу од 3.787.266,00 КМ, а састоји се од:

| Врсте прихода  | Износ (КМ)          |
|--|---------------------|
| Регулаторне накнаде за обављање електропривредних дјелатности          | 3.397.266,00        |
| Регулаторне накнаде за обављање дјелатности из сектора нафтне привреде | 300.000,00          |
| Једнократне накнаде  | 70.000,00           |
| Остали приходи   | 20.000,00           |
| <b>УКУПНО ПРИХОДА ЗА 2021. ГОДИНУ</b>                                  | <b>3.787.266,00</b> |

Табела 19. План Буџета - Приходи за 2021. годину

|        | Опис ставке Буџета   | Износ (КМ)          |
|--------|--|---------------------|
| 6111   | Бруто плате и накнаде радницима                              | 2.113.982,00        |
| 6112   | Накнада трошкова радника                                     | 174.780,00          |
| 612    | Доприноси послодавца   | 239.831,00          |
| 613    | Издаци за материјал и услуге                                 | 521.673,00          |
| 6131   | Путни трошкови   | 62.743,00           |
| 6132   | Издаци за енергију   | 12.000,00           |
| 6133   | Издаци за комуналне услуге и комуникације                    | 29.730,00           |
| 6134   | Административни материјал                                    | 26.000,00           |
| 6135   | Издаци за услуге превоза и горива                            | 16.500,00           |
| 6136   | Унајмљивање имовине и опреме                                 | 195.000,00          |
| 6137   | Материјал и услуге поправака и одржавања                     | 41.500,00           |
| 6138   | Издаци осигурања, банкарских услуга и услуга платног промета | 18.200,00           |
| 6139   | Уговорене и друге посебне услуге                             | 120.000,00          |
| 82     | Капитални расходи  | 737.000,00          |
| 821300 | Набавка опреме   | 80.000,00           |
| 821500 | Набавка сталних средстава у облику права                     | 47.000,00           |
| 821311 | Набавка намјештаја   | 10.000,00           |
| 821200 | Набавка сталних средстава (земљиште и грађевина)             | 600.000,00          |
|        | <b>УКУПНО РАХОДА ЗА 2021. ГОДИНУ</b>                         | <b>3.787.266,00</b> |

Табела 20. План Буџета - Расходи за 2021. годину

ФЕРК је у изради свога Завршног финансијског обрачуна за 2021. годину и иначе у вођењу књиговодства, примјењивао важећу законску регулативу и контни план за Буџетске кориснике, као најприхватљивије рјешење до измјене законске регулативе за ову област.

Оваква пракса потврђена је и од Канцеларије за ревизију институција Федерације БиХ који је у 2017. години извршио ревизију финансијских извјештаја и ревизију усклађености активности, финансијских трансакција и информација исказаних у финансијским извјештајима са законским и осталим прописима за 2016. годину и дао позитивно мишљење на њих.

Како прописује чланак 19. Уредбе о рачуноводству буџета како садржај годишњих финансијских извјештаја мора садржавати тачан, истинит и поуздан преглед прихода и примитака, расхода и других плаћања, као и стање имовине, обавеза и извора средстава уз прописане рачуноводствене

извјештаје у забиљешкама (анализи исказа), које чине саставни дио годишњег обрачуна, наведена су појашњења која се односе на поједине специфичности институције, одступања у подацима презентованим на прописаним обрасцима као и рачуноводствене политике које се односе на признавање и врједновање појединих рачуноводствених ставки.

Табела у наставку приказује остварења прихода и расхода у 2021. години у односу на план:

| Врста прихода (КМ)  | План прихода (КМ)   | Наплаћено прихода (КМ) | Наплаћени / планирани приходи (%) | Обрачунати расходи (КМ) | Обрачунати расходи / планирани приходи (%) | Обрачунати расходи / наплаћени приходи (%) | Остварени вишак прихода над расходима (КМ) |
|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--|--|
| 1                   | 2                   | 3                      | 4 (3/2)                           | 5                       | 6(5/2)                                     | 7(5/3)                                     | 8(3-5)                                     |
| Регулаторне накнаде | 3.697.266,00        | 3.709.753,88           | 100,34                            |                         |  |  |  |
| Једнократне накнаде | 70.000,00           | 188.369,18             | 269,1                             |                         |  |  |  |
| Остали приходи      | 20.000,00           | 33.455,59              | 167,28                            |                         |  |  |  |
| <b>УКУПНО</b>       | <b>3.787.266,00</b> | <b>3.931.578,65</b>    | <b>103,81</b>                     | <b>3.027.302,19</b>     | <b>79,93</b>                               | <b>76,99</b>                               | <b>904.276,46</b>                          |

Табела 21. Остварени приходи и расходи у односу на план за 2021. годину

Укупно остварени вишак прихода над расходима у 2021. години у износу од 904.276,46 КМ је Одлуком о усвајању годишњег завршног обрачуна за 2021. годину број 08-11-356-1/22 распоређен на сљедећи начин:

- износ од 600.000 КМ преноси се на издвојена новчана средства за капитална улагања
- износ од 304.276,46 КМ преноси се на вишак прихода над расходима и распоређује на приходе за 2022. годину.

Одлуком о приносу средстава на рачун за посебне намјене број 08-11-694-1/21 од 7.5.2021. године дефинисано је да ће се у 2021. години новчана средства континуално пребацивати на рачун за посебне намјене, а све у складу приливу средстава и одобреним Буџетом ФЕРК-а за 2021. годину. У складу са овом одлуком током 2021. године на рачун за посебне намјене пребачен је наплаћени, а неутрошени износ од 600.000,00 КМ планиран и усвојен на ставци „Набавка сталних средстава (земљиште и грађевина)“ Буџета ФЕРК-а, а све у складу са Одлуком Парламента Федерације БиХ број 01,02-05-1876/15 од 17.12.2015. године објављеној у Службеним новинама Федерације БиХ, број 102/15.

## Приходи ФЕРК-а у 2021. години

У 2021. године ФЕРК је пословао на основи Одлуке о привременој регулаторној накнади за имаоце дозвола за обављање електропривредне дјелатности и имаоца дозволе за рад Оператора за ОИЕиЕК за 2021. годину број 08-11-1390-1/20, а након тога сукладно Правилнику о методологији и начину обрачуна регулаторних накнада за имаоце дозвола - пречишћени текст ("Службене новине Федерације БиХ", број 94/19), Одлуком о утврђивању постотка за обрачун варијабилног дијела регулаторних накнада за 2021. годину 08-11-536-1/21 и Рјешењем број 08-11-537-1/21 ("Службене новине Федерације БиХ", број 26/21).

С обзиром на то да је ФЕРК у претходној 2020. години пословање завршио са вишком прихода у износу од 417.992,76 КМ, у складу са Законом о електричној енергији исте је пренио на приходе 2021. године. Тако је планирани износ регулаторних накнада за обављање електропривредне дјелатности 3.397.266,00 КМ умањен за остварени вишак прихода из 2020. године у износу од 417.992,76 КМ, па је утврђена укупна регулаторна накнада за електроенергетске субјекте у износу од 2.979.273,24 КМ. Обрачун регулаторних накнада за имаоце дозвола за обављање

дјелатности из сектора нафтне привреде, планиран у Буџету ФЕРК-а за 2021. годину у износу од 300.000,00 КМ, вршен је на основи Правилника о методологији и начину обрачуна регулаторних накнада за имаоце дозвола. Тако је ФЕРК током пословне 2021. године наплатио 3.931.578,65 КМ укупних прихода и то: по основи регулаторних накнада у износу од 3.709.753,88 КМ (укључујући и пренесени вишак прихода од 417.992,76 КМ), по основи једнократних накнада износ од 188.369,18 КМ, и по основи осталих планираних и непланираних прихода износ од 33.455,59 КМ што је приказано у доњој табели:

| 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                     |
| <b>UKUPNI PRIHODI</b> |                     | <b>3.787,266,00</b> | <b>3.931.578,65</b>    | <b>103,81</b>              |

Табела 22. Врсте и структура прихода ФЕРК-а

Образложење: Укупно наплаћени приходи у 2021. години износе 3.931.578,65 КМ што износи повећање од 3,81% у односу на план. Посматрано по врстама наплаћених прихода, код прихода од регулаторних накнада дошло је до повећања од 0,34% док су приходи од једнократних накнада за обраду захтјева наплаћени више за 169,10% у односу на план због повећаног броја захтјева за издавање дозвола за рад. Остали приходи су се повећали у односу на план за 67,28%, а разлог повећања је наплата камате на орочена средства на намјенском рачуну за капитална улагања.

Приходи по врстама у 2021. години приказани су у доњој табели:

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

Табела 23. Врсте прихода у 2021. години

## Расходи ФЕРК-а за 2021. годину

У 2021. години ФЕРК је пословао са оствареним расходима у укупном износу 3.027.302,19 КМ, тј. 79,93% од укупно планираних расхода за 2021. годину, односно 76,99% од укупно наплаћених прихода у 2021. години. ФЕРК је током 2021. године имао укупно 38 радника првих шест мјесеци и 39 радника других шест мјесеци.

Смањења расхода у односу на план су остварена на свим ставкама расхода што се може видјети из горње табеле.

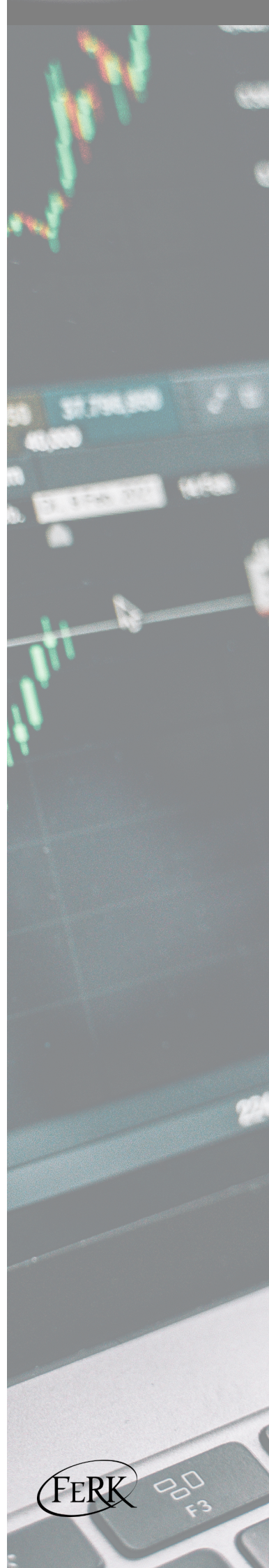
Колона „Планирано у 2021.“ у горњој табели се односи на кориговани Буџет ФЕРК-а за 2021. годину по Одлуци о прерасподјели и корекцији позиција Буџета ФЕРК-а за 2021. годину број 08-11-1307-1/21.

Најзначајнија смањења (више од 50%) у односу на план расхода видљива су на ставци путни трошкови који су због глобалне пандемије САРС-Цов-2 вируса сведени на минимум, као и на ставци набавке сталних средстава, а на истој се догодило због тога што планирана набавка грађевине и

земљишта у износу од 600.000,00 КМ није реализована током 2021. године, а средства су планирана и усвојена у Буџету ФЕРК-а за 2021. годину, а све у складу са Одлуком Парламента Федерације БиХ број 01,02-05-1876/15 од 17.12.2015. године ("Службене новине Федерације БиХ", број 102/15).

| Ред. бр. | Расходи                                     | Планирано у 2021. (КМ) | Остварено у 2021. (КМ) | Остварено/планирано (%) | Остварени/укупни расходи (%) |
|----------|---|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1.       | Бруто плате и накнаде плата                 | 2.113.982,00           | 2.065.782,73           | 97,72                   | 68,24                        |
| 2.       | Накнада трошкова радника                    | 174.780,00             | 146.079,08             | 83,58                   | 4,82                         |
| 3.       | Доприноси послодавца (на плате)             | 239.831,00             | 234.117,04             | 97,62                   | 7,73                         |
| 4.       | Путни трошкови                              | 61.481,00              | 25.114,78              | 40,85                   | 0,83                         |
| 5.       | Издаци за електричну енергију               | 13.262,00              | 13.261,97              | 100                     | 0,44                         |
| 6.       | Издаци за комуникације и комуналне услуге   | 29.730,00              | 27.666,87              | 93,06                   | 0,91                         |
| 7.       | Административни материјал                   | 26.000,00              | 21.127,63              | 81,26                   | 0,7                          |
| 8.       | Услуге превоза и гориво                     | 16.500,00              | 10.678,24              | 64,72                   | 0,35                         |
| 9.       | Унајмљивање простора                        | 195.000,00             | 193.248,60             | 99,1                    | 6,38                         |
| 10.      | Текуће одржавање                            | 41.500,00              | 27.229,63              | 65,61                   | 0,9                          |
| 11.      | Услуге осигурања, банкарске услуге и пл.пр. | 18.200,00              | 15.712,58              | 86,33                   | 0,52                         |
| 12.      | Уговорене услуге                            | 120.000,00             | 109.559,45             | 91,3                    | 3,62                         |
| 13.      | Набава сталних средстава                    | 737.000,00             | 137.723,59             | 18,69                   | 4,55                         |
|          | <b>УКУПНИ РАСХОДИ</b>                       | <b>3.787.266,00</b>    | <b>3.027.302,19</b>    | <b>79,93</b>            | <b>100</b>                   |

Табела 24. Врсте расхода у 2021. години





# ДИО ДРУГИ - ЕНЕРГЕТСКИ СЕКТОРИ У КОЈИМА ФЕРК ИМА РЕГУЛАЦИЈСКЕ НАДЛЕЖНОСТИ

## ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СЕКТОРИ У ФЕДЕРАЦИЈИ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

### Производња електричне енергије

Производња електричне енергије у Федерацији БиХ обавља се у 538 производних објеката који су у власништву 336 имаоца дозволе за рад за производњу електричне енергије.

У оквиру ЕП БиХ производња електричне енергије се обавља у двије термоелектране: ТЕ Тузла (Блок 3, Блок 4, Блок 5 и Блок 6) и ТЕ Какањ (Блок 5, Блок 6 и Блок 7), у три хидроелектране: ХЕ Јабланица, ХЕ Грабовица и ХЕ Салаковац, у седам малих хидроелектрана: мХЕ Уна, мХЕ Крушница, мХЕ Модрац, мХЕ Бихаћ, мХЕ Сњежница, мХЕ Осаница и мХЕ Богатићи, и у ВЕ Подвележје.

ЕП БиХ посједује производне капацитете инсталисане снаге 1.752,64 MW и то 1.181 MW инсталисаних капацитета термоелектрана, 501,30 MW инсталисаних капацитета хидроелектрана, 22,34 MW инсталисаних капацитета малих хидроелектрана и 48 MW инсталисаних капацитета вјетроелектрана.

| Производни капацитети ЕП БиХ |                    |                        |                                 |  |
|------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|--|
| Р.бр.                        | Производни објекат | Година пуштања у погон | Број инсталисаних агрегата (MW) | Инсталисани производни капацитети (MW) |
| 1.                           | ХЕ на Неретви      |                        |                                 | 501,3                                  |
|                              | ХЕ Јабланица       | 1955.                  | 6 x 30,6                        | 183,6                                  |
|                              | ХЕ Грабовица       | 1982.                  | 2 x 57,6                        | 115,2                                  |
|                              | ХЕ Салаковац       | 1982.                  | 3 x 67,5                        | 202,5                                  |
| 2.                           | ТЕ Тузла           |                        |                                 | 715,0                                  |
|                              | Блок 3             | 1966.                  | 1 x 100                         | 100,0                                  |
|                              | Блок 4             | 1971.                  | 1 x 200                         | 200,0                                  |
|                              | Блок 5             | 1974.                  | 1 x 200                         | 200,0                                  |
|                              | Блок 6             | 1978.                  | 1 x 215                         | 215,0                                  |
| 3.                           | ТЕ Какањ           |                        |                                 | 466,0                                  |
|                              | Блок 5             | 1969.                  | 1 x 118                         | 118,0                                  |
|                              | Блок 6             | 1977.                  | 1 x 118                         | 118,0                                  |
|                              | Блок 7             | 1988.                  | 1 x 230                         | 230,0                                  |
| 4.                           | Мале ХЕ            |                        |                                 | 22,34                                  |
| 5.                           | ВЕ Подвележје      | 2021.                  | 15 x 3,2                        | 48                                     |
| УКУПНО ЕП БиХ                |                    |                        |                                 | 1.752,64                               |

Табела 25. Преглед инсталисаних производних капацитета, по производним објектима за ЕП БиХ

Извор података: мјесечно извјештавање ФЕРК-а од имаоца дозволе

У оквиру ЕП ХЗ ХБ производња електричне енергије се обавља у седам хидроелектрана: ХЕ Рама, ХЕ Мостар, ЦХЕ Чапљина, ХЕ Пећ Млини, ХЕ Јајце I, ХЕ Јајце II и ХЕ Мостарско блато и једној вјетроелектрани ВЕ Месиховина. ЕП ХЗ ХБ посједује производне капацитете инсталисане снаге од 903,20 MW и то 852,60 MW инсталисаних капацитета хидроелектрана и 50,60 MW инсталисаних капацитета вјетроелектране.

| Производни капацитети ЕП ХЗ ХБ |                    |                        |                                 |  |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|--|
| Р.бр.                          | Производни објекат | Година пуштања у погон | Број инсталисаних агрегата (MW) | Инсталисани производни капацитети (MW) |
| 1.                             | ХЕ Рама            | 1968.                  | 2 x 80                          | 160,0                                  |
| 2.                             | ХЕ Мостар          | 1987.                  | 3 x 24                          | 72,0                                   |
| 3.                             | ЦХЕ Чапљина        | 1979.                  | 2 x 220                         | 440,0                                  |
| 4.                             | ХЕ Јајце I         | 1957.                  | 2 x 30                          | 60,0                                   |
| 5.                             | ХЕ Јајце II        | 1954.                  | 3 x 10                          | 30,0                                   |
| 6.                             | ХЕ Пећ Млини       | 2004.                  | 2 x 15,3                        | 30,6                                   |
| 7.                             | ХЕ Мостарско блато | 2010.                  | 2 x 30                          | 60,0                                   |
| 8.                             | ВЕ Месиховина      | 2018.                  | 22 x 2,3                        | 50,6                                   |
| УКУПНО ЕП ХЗ ХБ                |                    |                        |                                 | 903,2                                  |

Табела 26. Преглед инсталисаних производних капацитета по производним објектима за ЕП ХЗ ХБ

## Биланс и остварење успјеха у ЕП БиХ

Планирана производња електричне енергије у хидроелектранама и термоелектранама ЕП БиХ за 2021. годину износила је 6.377,00 GWh, што је више за 197,13 GWh, односно 3,19% у односу на остварену производњу у 2020. години која је износила 6.179,87 GWh. Планирана производња за 2021. годину по хидроелектранама и термоелектранама наведена је у колони 2 Табеле 27. Укупно планирана производња за 2021. годину, укључујући мале хидроелектране и вјетроелектране износила је 6.553,30 GWh и за 312,11 GWh или 5% је већа у односу на остварење 2020. године које је износило 6.241,19 GWh. При томе је планирано да удио производње електричне енергије из хидроелектрана у укупној планираној производњи износи 20,63%, термоелектрана 76,68%, малих хидроелектрана 1,17% и вјетроелектрана 1,53%.

Укупно остварена производња ЕП БиХ за 2021. годину у термоелектранама, хидроелектранама, малим хидроелектранама и вјетроелектранама износи 6.678,10 GWh и већа је за 124,8 GWh или 1,90% у односу на планирану производњу за 2021. годину. Удио хидроелектрана у укупној оствареној производњи за 2021. годину ЕП БиХ износи 24,94% (1.665,49 GWh), удио термоелектрана је 72,49% (4.840,81 GWh), а малих хидроелектрана 0,95% (63,59 GWh) и вјетроелектрана 1,62% (108,21 GWh). Производња електричне енергије у хидроелектранама планирана је у складу са критеријима за планирање рада хидроелектрана који су дефинисани у Правилнику о припреми и реализацији електроенергетског биланса, те услова из важећих водопривредних дозвола за Хидроелектране на Неретви.

Укупно је планирано да Хидроелектране на Неретви (ХЕ Јабланица, ХЕ Грабовица, ХЕ Салаковац) у 2021. години произведу 1.352,20 GWh електричне енергије, што је за 32,04% или за 328,14 GWh више од остварене производње хидроелектрана у 2020. години која је износила 1.024,06 GWh. Планирана производња за 2021. годину по Хидроелектранама на Неретви наведена је у колони 2 Табеле 27. Остварена производња у Хидроелектранама на Неретви за 2021. годину износи 1.665,49 GWh и за 313,29 GWh или 23,17% је виша од планиране за 2021. годину. У структури укупне остварене производње за 2021. годину за Хидроелектране на Неретви, ХЕ Јабланица је остварила производњу од 857,57 GWh и за 140,37 GWh или 19,57% је виша од планиране за 2021. годину која је износила 717,2 GWh, ХЕ Грабовица је остварила производњу од 329,69 GWh и за 61,19 GWh или 22,79% је већа од планиране производње за 2021. годину која је

износила 268,5 GWh и ХЕ Салаковац је остварила производњу од 478,23 GWh и за 111,73 GWh или 30,49% је већа од планиране производње за 2021. годину која је износила 366,5 GWh.

Производња малих хидроелектрана ЕП БиХ у 2021. години планирана је према Електроенергетском билансу у износу од 76,4 GWh што је за 15,08 GWh или 24,59% виша од остварене производње малих хидроелектрана у 2020. години која је износила 61,32 GWh. Остварена производња малих хидроелектрана у 2021. години износи 63,59 GWh и за 12,81 GWh или 16,77% је мања од планиране за 2021. годину.

Производња вјетроелектране Подвележје је планирана за 2021. годину у износу од 100 GWh, а остварена производња у 2021. години износила је 108,21 GWh што је за 8,21 GWh или 8,21 % више од планиране производње, Производња електричне енергије у термоелектранама планирана је у складу са критеријима за планирање рада термоелектрана који су дефинисани у Правилнику за припрему и реализацију електроенергетског биланса.

У 2021. години планирана је укупна производња електричне енергије у термоелектранама од 5.024,8 GWh, што је за 131,00 GWh или 2,54% мање од остварене производње термоелектрана у 2020. години која је износила 5.155,81 GWh.

Остварена укупна производња у 2021. години за термоелектране ЕП БиХ износила је 4.840,81 GWh, што је за 183,99 GWh или 3,66% мање од планираног за исти период која износи 5.024,8 GWh. При томе је у ТЕ Тузла остварена производња у 2021. години износила 2.862,93 GWh и мања је за 138,57 GWh или 4,62% од планиране производње за исти период која износи 3.001,50 GWh. У ТЕ Какањ остварена производња за 2021. годину износила је 1.977,88 GWh и мања је од планиране за 2021. годину за 45,42 GWh или 2,24% која износи 2.023,30 GWh.

| Назив електране          | Остварена производња за 2020. годину (GWh) | Планирана производња за 2021. годину пу (GWh) | Остварена производња за 2021. годину (GWh) | Остварена/планирана производња (%) |
|--------------------------|--|---|--|------------------------------------|
|                          | 1  | 2   | 3  | 4=3/2                              |
| ХЕ Јабланица             | 555,61                                     | 717,2   | 857,57                                     | 119,57                             |
| ХЕ Грабовица             | 203,7                                      | 268,5   | 329,69                                     | 122,79                             |
| ХЕ Салаковац             | 264,75                                     | 366,5   | 478,23                                     | 130,49                             |
| <b>Укупно ХЕ</b>         | <b>1.024,06</b>                            | <b>1.352,20</b>                               | <b>1.665,49</b>                            | <b>123,17</b>                      |
| Блок 3                   | 105,01                                     | 229,1   | 251,31                                     | 109,69                             |
| Блок 4                   | 845,16                                     | 262,9   | 692,72                                     | 263,49                             |
| Блок 5                   | 852,25                                     | 1.211,70                                      | 676,45                                     | 55,83                              |
| Блок 6                   | 1.321,80                                   | 1.297,80                                      | 1.242,45                                   | 95,74                              |
| <b>Укупно ТЕ Тузла</b>   | <b>3.124,22</b>                            | <b>3.001,50</b>                               | <b>2.862,93</b>                            | <b>95,38</b>                       |
| Блок 5                   | 277,72                                     | 221,1   | 446,32                                     | 201,86                             |
| Блок 6                   | 514,91                                     | 534   | 486,77                                     | 91,16                              |
| Блок 7                   | 1.238,96                                   | 1.267,60                                      | 1.044,78                                   | 82,42                              |
| <b>Укупно ТЕ Какањ</b>   | <b>2.031,59</b>                            | <b>2.023,30</b>                               | <b>1.977,88</b>                            | <b>97,76</b>                       |
| Мале дистрибутивне ХЕ    | 61,32                                      | 76,4  | 63,59                                      | 83,23                              |
| ВЕ Подвележје            |  | 100,00  | 108,21                                     | 108,21                             |
| <b>УКУПНО ПРОИЗВОДЊА</b> | <b>6.033,78</b>                            | <b>6.780,80</b>                               | <b>6.241,19</b>                            | <b>92,04</b>                       |

Табела 27. Планирана и остварена производња електричне енергије у 2021. Години и остварење производње у 2021. години у ЕП БиХ

Ostvarena proizvodnja električne energije u periodu 2017. do 2021. године по објектима ЕП БиХ приказана је у наредној табели:

| Назив електране          | 2017. (GWh)     | 2018. (GWh)     | 2019. (GWh)     | 2020. (GWh)     | 2021. (GWh)     |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                          | 1               | 2               | 3               | 4               | 5               |
| ХЕ Јабланица             | 485,59          | 794,65          | 742,91          | 555,61          | 857,57          |
| ХЕ Грабовица             | 194,56          | 304,15          | 280,74          | 203,7           | 329,69          |
| ХЕ Салаковац             | 261,26          | 434,8           | 420,3           | 264,75          | 478,23          |
| <b>Укупно ХЕ</b>         | <b>941,41</b>   | <b>1.533,60</b> | <b>1.443,95</b> | <b>1.024,06</b> | <b>1.665,49</b> |
| Блок 3                   | 138,87          | 172,32          | 273,64          | 105,01          | 251,31          |
| Блок 4                   | 1.122,32        | 917,78          | 428,25          | 845,16          | 692,72          |
| Блок 5                   | 959,96          | 885,8           | 939,72          | 852,25          | 676,45          |
| Блок 6                   | 1.239,61        | 1.220,14        | 1.117,28        | 1.321,80        | 1.242,45        |
| <b>Укупно ТЕ Тузла</b>   | <b>3.460,76</b> | <b>3.196,04</b> | <b>2.758,89</b> | <b>3.124,22</b> | <b>2.862,93</b> |
| Блок 5                   | 644,83          | 559,01          | 357,27          | 277,72          | 446,32          |
| Блок 6                   | 534,62          | 596,58          | 381,73          | 514,91          | 486,77          |
| Блок 7                   | 1.367,02        | 1.296,70        | 1.029,42        | 1.238,96        | 1.044,78        |
| <b>Укупно ТЕ Какањ</b>   | <b>2.546,47</b> | <b>2.452,29</b> | <b>1.768,42</b> | <b>2.031,59</b> | <b>1.977,88</b> |
| Мале дистрибутивне ХЕ    | 60,38           | 63,46           | 62,52           | 61,32           | 63,59           |
| ВЕ Подвележје            |                 |                 |                 |                 | 108,21          |
| <b>УКУПНО ПРОИЗВОДЊА</b> | <b>7.009,02</b> | <b>7.245,39</b> | <b>6.033,78</b> | <b>6.241,19</b> | <b>6.678,10</b> |

Табела 28. Преглед остварене производње електричне енергије у периоду 2017. - 2021. године у ЕП БиХ

## Биланс и остварење у ЕП ХЗ ХБ

Укупно планирана производња електричне енергије за 2021. годину у ЕП ХЗ ХБ износила је 2.076,80 GWh и за 395,36 GWh или 23,51% је виша од остварене производње за 2021. годину, која је износила 1.681,44 GWh. Планирана производња за 2021. годину по хидроелектранама наведена је у колони 2 Табеле 29. Укупно остварена производња за 2021. годину у ЕП ХЗ ХБ износила је 2.245,75 GWh и виша је за 168,95 GWh или 8,14% од планиране производње за 2021. годину.

| Назив електране    | Остварена производња за 2020. годину (GWh) | Планирана производња за 2021. годину (GWh) | Остварена производња за 2021. годину (GWh) | Остварена/планирана производња (%) |
|--------------------|--|--|--|------------------------------------|
|                    | 1  | 2  | 3  | 4=3/2                              |
| ХЕ Рама            | 583,05                                     | 704,5                                      | 689,08                                     | 97,81                              |
| ЦХЕ Чапљина        | 412,91                                     | 356,9                                      | 555  | 155,51                             |
| ХЕ Мостар          | 173,4                                      | 251,5                                      | 260,57                                     | 103,61                             |
| ХЕ Јајце I         | 147,75                                     | 229,9                                      | 210,78                                     | 91,68                              |
| ХЕ Јајце II        | 122,08                                     | 153,5                                      | 156,36                                     | 101,86                             |
| ХЕ Пећ Млини       | 40,29                                      | 85,3                                       | 73,98                                      | 86,73                              |
| ХЕ Мостарско Блато | 54,46                                      | 151,5                                      | 136,99                                     | 90,42                              |
| ВЕ Месиховина      | 147,5                                      | 143,7                                      | 162,99                                     | 113,42                             |
| <b>УКУПНО</b>      | <b>1.681,44</b>                            | <b>2.076,80</b>                            | <b>2.245,75</b>                            | <b>108,14</b>                      |

Табела 29. Остварење производње електричне енергије у 2020. години и план и остварење у 2021. години у ЕП ХЗ ХБ

У структури укупне остварене производње за 2021. годину производња ХЕ Рама износи 689,08 GWh и за 15,42 GWh или 2,19% је мања од планиране

производње за 2021. годину, ЦХЕ Чапљина 555 GWh и за 198,1 GWh или 55,51% је виша од планиране производње за 2021. годину, ХЕ Мостар 260,57 GWh и за 9,07GWh или 3,61% је виша од планиране производње за 2021. годину, ХЕ Јајце I 210,78 GWh и за 19,12 GWh или 8,32% је мања од планиране производње за 2021. годину, ХЕ Јајце II 156,36 GWh и за 2,86 GWh или 1,86% је виша од планиране производње за 2021. годину, ХЕ Пећ Млини 73,98 GWh и за 11,32 GWh или 13,27% је мања од планиране производње за 2021. годину, ХЕ Мостарско Блато 136,99 GWh и за 14,51 GWh или 9,58% је мања од планиране производње за 2021. годину и ВЕ Месиховина 162,99 GWh и за 19,29 GWh или 13,42% GWh је виша од планиране производње за 2021. годину.

Остварена производња електричне енергије у периоду од 2017. до 2021. године по објектима ЕП ХЗ ХБ приказана је у наредној табlici:

| Производни објекат | 2017. (GWh)     | 2018. (GWh)     | 2019. (GWh)     | 2020. (GWh)     | 2021. (GWh)     |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                    | 1               | 2               | 3               | 4               | 5               |
| ХЕ Рама            | 687,22          | 429,36          | 730,19          | 739,10          | 583,05          |
| ЦХЕ Чапљина        | 145,34          | 278,44          | 437,50          | 944,62          | 412,91          |
| ХЕ Мостар          | 232,00          | 175,04          | 250,07          | 242,09          | 173,40          |
| ХЕ Јајце I         | 194,64          | 177,27          | 210,75          | 219,32          | 147,75          |
| ХЕ Јајце II        | 152,80          | 143,71          | 164,5           | 170,72          | 122,08          |
| ХЕ Пећ Млини       | 45,33           | 27,48           | 83,78           | 85,17           | 40,29           |
| ХЕ Мостарско Блато | 83,04           | 56,10           | 108,11          | 136,40          | 54,46           |
| ВЕ МЕСиховина      | 0               | 0               | 103,50          | 165,98          | 147,50          |
| <b>УКУПНО</b>      | <b>1.539,87</b> | <b>1.287,40</b> | <b>2.088,40</b> | <b>2.703,40</b> | <b>1.681,44</b> |

Табела 30. Преглед остварене производње електричне енергије у периоду 2017. - 2021. године у ЕП ХЗ ХБ

## Независни произвођачи електричне енергије - индустријске електране

Независни произвођач, према Закону о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине, значи произвођача који не обавља дјелатност производње електричне енергије као јавну услугу, а који посједује своје објекте за производњу електричне енергије ради продаје на тржишту.

На територији Федерације БиХ у 2021. години електропривредну дјелатност производње електричне енергије као независни произвођачи - индустријске електране обављају два електроенергетска субјекта који посједују дозволу за рад за производњу електричне енергије од ФЕРК-а и то: „ГЛОБАЛ ИСПАТ КИЛ“ д.о.о. Лукавац и „НАТРОН-ХАУАТ“ д.о.о. Маглај који производњу електричне енергије обављају у три производна објекта: Енергана ГИКИЛ (БЛОК I и БЛОК II), те Енергана 1 и Енергана 2, чија је укупна инсталисана снага 68,55 MW.

Напријед наведена два независна произвођача произведени електричну енергију у својим индустријским електранама углавном користе за своје потребе, а евентуалне вишкове електричне енергије продају ЕП БиХ по уговореним цијенама и то у количинама које су дате у следећој табlici:

| Назив производног објекта           | Инст. снага (kW) | Пројектована год. произ. (MWh) | 2017.     | 2018.     | 2019.     | 2020.    | 2021.     |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| ЕНЕРГАНА ГИКИЛ Блок I & Блок II     | 16.500           | 130.680                        | 11.469,47 | 14.055,97 | 18.405,38 | 6.358,38 | 17.324,66 |
| NATRON HAUT Енергана 1 & Енергана 2 | 52.050,00        | 336.480,00                     | 9.857,02  | 3.388,97  | 2.410,49  | 3.795,27 | 2.659,78  |

Табела 31. Остварена испорука електричне енергије у Федерацији БиХ од независних произвођача - индустријских електрана за период 2017. - 2021. година

## Квалификовани произвођачи електричне енергије

ФЕРК у складу са одредницама Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине произвођачима електричне енергије који у појединачном објекту за производњу електричне енергије користе отпад или обновљиве изворе енергије на економски примјерен начин, укључујући комбиновани циклус производње топлотне и електричне енергије, у складу са мјерама заштите околиша даје статус квалификованог произвођача.

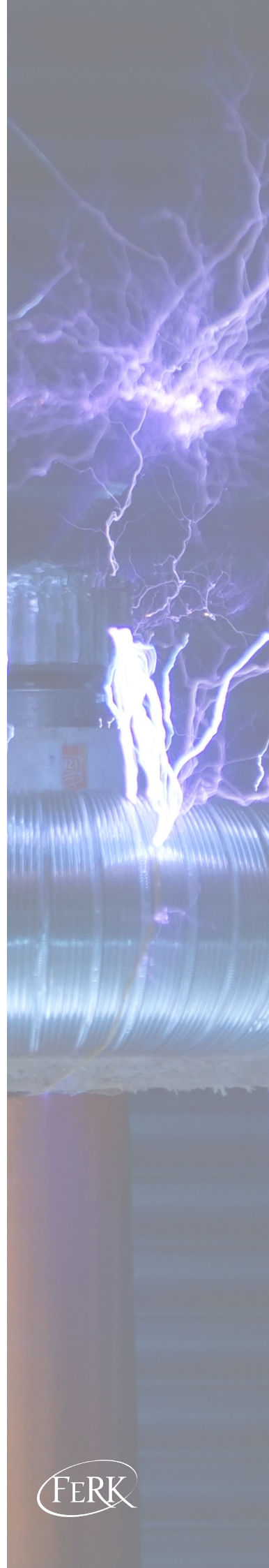
Закључно са 2021. годином статус квалификованог произвођача стекла су 334 електроенергетска субјекта и исти су наведени у сљедећим табелама:



QR линк: Попис квалификованих произвођача електричне енергије

Наредне странице:

Табеле 32. Попис произвођача електричне енергије који су стекли статус квалификованог произвођача одлукама ФЕРК-а до 31.12.2020. године (табела се наставља на наредним страницама)



| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                             |                         |                              |
|--|--|--|-------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад                                | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕ/ИЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                             | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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 „Mošćani“                | 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                           |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                              |                         |                              |
|--|--|--|-------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК   | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                              | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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 „ĐURDEVIK“                | 20                      | 26,15                        |
| 32.  | MHE Zagradačka d.o.o. Prozor-Rama  | 18.2.2016.                             | 24.2.2026.  | HE „Zagradačka“              | 800                     | 4.160,00                     |
| 33.  | „ECCO-CRIMA“ d.o.o. Prozor   | 26.2.2016.                             | 24.2.2026.  | HE „Crima“                   | 1.270,00                | 7.160,00                     |
| 34.  | „PRAHA“ d.o.o. Žepče   | 15.3.2016.                             | 14.3.2021.  | SE „PRAHA 1-150“             | 150                     | 232                          |
| 35.  | OD „VRTOVI HEČO“ Hadžići, vl. Hečo Zaim                                  | 15.3.2016.                             | 14.3.2026.  | SE „Koščan 1“                | 10                      | 16                           |
| 36.  | „ŠAKOTA“ d.o.o.  | 15.3.2016.                             | 14.3.2028.  | SE „Šakota“                  | 22,5                    | 29,02                        |
| 37.  | HIDROELEKTRANA BUK d.o.o. Široki Brijeg                                  | 31.3.2016.                             | 31.5.2023.  | HE „Buk“                     | 280                     | 1.200,00                     |
| 38.  | Proizvodnja električne energije „SM“, vl. Brka Semira                    | 15.4.2016.                             | 14.4.2026.  | SE „SM BRKA“                 | 10                      | 11,1                         |
| 39.  | ENERXIA d.o.o. Bugojno   | 28.4.2016.                             | 27.4.2021.  | SE „ENERXIA“                 | 135                     | 181,032                      |
| 40.  | „GSL AUTO CENTAR“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje                           | 08.9.2020.                             | 27.4.2026.  | SE „GSL“                     | 23                      | 30                           |
| 41.  | Proizvodnja električne energije „ORKAN 1“ Živinice, vl. Arslanović Ramiz | 6.5.2016.                              | 5.5.2028.   | SE „MSE Orkan 1“             | 15                      | 18,375                       |
| 42.  | „ČANDRO“, vl. Branka Čurić   | 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-DALEKOVDMONTAŽA“ 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                        |



| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                             |                         |                              |
|--|--|--|-------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК  | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                             | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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, Klokočnica | 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.  | „Jaktići 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 OBRTHIČKOJ - „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 - Klokočnica                                       | 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                        |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                                       |                         |                              |
|--|--|--|-------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК            | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                                       | Инсталисана снага (кВ)  | Предв. год. производња (МWh) |
| 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-<br>Proizvodnja električne energije -<br>„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.  | „г.М.С. БиХ“ d.o.o. Orašje   | 11.6.2018.                             | 22.7.2028.  | SE „г.М.С. БиХ“                       | 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 „Glasiac“                          | 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                       |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                            |                         |                              |
|--|--|--|-------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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 Šuljanović 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                                 |             |                            |                         |                              |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |   |  |            |                            |                         |                              |
|--|---|--|------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад                 | Датум издавања - истека дозволе за рад |            | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |   |  |            |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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 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                           |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                            |                         |                              |
|--|--|--|-------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад                          | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕ/ЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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.   | MARSSEL d.o.o. Mostar                                | 20.9.2019.                             | 19.9.2024.  | SE „MARSSEL“               | 150                     | 246                          |
|  |  |  |             | SE „MARSSEL X“             | 150,00                  | 317,00                       |
|  |  |  |             | SE „MARSSEL 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 Cemertić 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                        |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                            |                          |                              |
|--|--|--|-------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике  |                              |
|  |  |  |             |                            | Инсталисана снага (kW)   | Предв. год. производња (MWh) |
| 149.   | OIL-AC d.o.o. Mostar   | 13.12.2019.                            | 12.12.2024. | SE „OIL-AC 1“              | 150                      | 207                          |
| 150.   | L O W R E d.o.o. Međugorje Čitluk                                    | 13.12.2019.                            | 12.12.2024. | SE „LOWRE“                 | 150                      | 298                          |
| 151.   | „KAMEN STIL“ D.O.O. TEŠANJ   | 13.12.2019.                            | 12.12.2024. | SE „KS 150-1“              | 150                      | 169                          |
| 152.   | „KOMING“ d.o.o. Kakanj   | 13.12.2019.                            | 12.12.2031. | SE „KOMING“                | 22                       | 26                           |
| 153.   | „EBH“ d.o.o. Sarajevo  | 13.12.2019.                            | 21.1.2029.  | HE „ČARDAK“                | 945                      | 4.514,00                     |
|  |  |  |             | HE „RUJEVICA-UŠĆE“         | 714                      | 2.602,00                     |
|  |  |  |             | HE „BOTAŠNICA-UŠĆE“        | 921                      | 3.775,00                     |
|  |  |  |             | HE „Kamenica“              | 778                      | 2.655,00                     |
| 154.   | BV SUNCE d.o.o.  | 11.2.2021.                             | 12.12.2024. | SE „BV SUNCE 1“            | 150                      | 250                          |
|  |  |  |             | SE „IVANICA 1“             | 150,00                   | 256,00                       |
|  |  |  |             | SE „IVANICA 2“             | 150,00                   | 256,00                       |
|  |  |  |             | SE „Ivanica 3“             | 150,00                   | 256,00                       |
|  |  |  |             | SE „CICRNIA 1“             | 150,00                   | 256,00                       |
|  |  |  |             | SE „CICRNIA 2“             | 23,00                    | 32                           |
| 155.   | „BL COMMERCE“ d.o.o. Sarajevo  | 13.12.2019.                            | 12.12.2024. | SE „BREGAVA“               | 149                      | 240                          |
| 156.   | „BIOENERGI“ d.o.o. Vitez   | 13.12.2019.                            | 12.12.2024. | HE „Ivančica“              | 497                      | 1.817,00                     |
| 157.   | „ANTONIO COMMERCE“ d.o.o. Mostar                                     | 13.12.2019.                            | 12.12.2024. | SE „ANTONIO COMMERCE 1“    | 150                      | 211                          |
| 158.   | „ANAREA“ d.o.o. Gračanica  | 15.1.2020.                             | 14.1.2030.  | SE „ANAREA 1“              | 140                      | 191                          |
| 159.   | d.o.o. „I-CRNI“ Cazin  | 15.1.2020.                             | 14.1.2030.  | SE „CAZIN 1“               | 150                      | 158                          |
| 160.   | „DOOR-DESIGN“ d.o.o. Sarajevo  | 6.2.2020.                              | 5.2.2030.   | SE „DOOR TRIJEBANJ“        | 110                      | 163                          |
| 161.   | SERVIS JELIĆ d.o.o. Široki Brijeg                                    | 6.2.2020.                              | 5.2.2030.   | SE „JELIĆ SOLAR 1“         | 150                      | 303                          |
| 162.   | ROLAR d.o.o. Grude   | 6.2.2020.                              | 5.2.2030.   | SE „ROLAR 1“               | 150                      | 218                          |
| 163.   | SOLAR INVEST d.o.o. Konjic   | 6.2.2020.                              | 5.2.2030.   | SE „SOLAR INVEST“          | 150                      | 218                          |
| 164.   | „NINO-HA“ d.o.o. Doboju Jug  | 6.2.2020.                              | 5.2.2030.   | SE „KONAK2                 | 30                       | 39,2                         |
| 165.   | „VELOVO KUĆIŠTE“, vl. Anita Ivanковић - Lijanoviћ iz Širokog Brijega | 6.2.2020.                              | 5.2.2030.   | SE „Anita 1“               | 22,5                     | 41                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 1“            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 2“            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 3“            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 4“            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 5“            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 6“            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude7 “            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 8“            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 9“            | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „GZ Grude 10“           | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „MG 1“                  | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | SE „MG 2“                  | 22,5                     | 36                           |
|  |  |  |             | 167.                       | „PV Group“ d.o.o. Stolac | 17.2.2020.                   |
| 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                     |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                            |                         |                              |
|--|--|--|-------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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 електричне енергије „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 електричне енергије „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                           |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |            |                            |                         |                              |
|--|--|--|------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |            | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |            |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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 Iličić 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                           |



| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |   |  |             |                            |                         |                              |
|--|---|--|-------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад   | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |   |  |             |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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                        |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |            |                            |                         |                              |
|--|--|--|------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |            | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |            |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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 Miskiće Aiša, Zenica        | 23.4.2021.                             | 22.4.2033. | SE „FNE-NM 15“             | 15,00                   | 17,00                        |
| 257.   | „HERCEG-GALA“ d.o.o.   | 7.5.2021.                              | 6.5.2031.  | SE „HERCEG-GALA 1“         | 150,00                  | 285,00                       |
|  |  |  |            | SE „HERCEG-GALA 2“         | 150,00                  | 285,00                       |
|  |  |  |            | SE „HERCEG-GALA 3“         | 150,00                  | 285,00                       |
|  |  |  |            | SE „HERCEG-GALA 4“         | 150,00                  | 285,00                       |
|  |  |  |            | SE „HERCEG-GALA 5“         | 150,00                  | 285,00                       |
|  |  |  |            | SE „HERCEG-GALA 6“         | 150,00                  | 285,00                       |
|  |  |  |            | SE „HERCEG-GALA 7“         | 150,00                  | 285,00                       |
| 258.   | Solarna elektrana „Staro Blace“ vl. Tihomir Marić                        | 7.5.2021.                              | 6.5.2033.  | SE „Staro Blace“23,00      | 23,00                   | 35,00                        |
| 259.   | „FESTA“ d.o.o. Kraševo-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                        |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |            |                            |                         |                              |
|--|--|--|------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |            | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |            |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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“, власник 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 „ILIJA 1“               | 22,50                   | 35,00                        |
|  |  |  |            | SE „MIRO 1“                | 22,50                   | 35,00                        |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                            |                         |                              |
|--|--|--|-------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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 Stipičić                        | 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                        |

| Квалификовани произвођачи електричне енергије (ОИЕ) у Федерацији БиХ |  |  |             |                            |                         |                              |
|--|--|--|-------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Р.бр.  | Назив имаоца дозволе за рад  | Датум издавања - истека дозволе за рад |             | Назив постројења за ОИЕиЕК | Техничке карактеристике |                              |
|  |  |  |             |                            | Инсталисана снага (kW)  | Предв. год. производња (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“ Bihac  | 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“ Bihac  | 14.12.2021.                            | 13.12.2033. | SE „SOLAR GOLD A“          | 23,00                   | 33,00                        |
| 329.   | d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihac  | 14.12.2021.                            | 13.12.2033. | SE „SOLAR GOLD B“          | 23,00                   | 33,00                        |
| 330.   | d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihac  | 14.12.2021.                            | 13.12.2033. | SE „SOLAR GOLD C“          | 23,00                   | 33,00                        |
| 331.   | d.o.o. „SOLAR GOLD“ Bihac  | 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                        |

Из Табеле 32. Може се закључити да квалификовани произвођачи у Федерацији БиХ производњу електричне енергије обављају у 534 постројења за кориштење ОИЕиУК и то: 55 хидроелектрана, седам малих дистрибутивних хидроелектрана у власништву ЕП БиХ, 464 соларне електране и осам вјетроелектрана.

У Табели 33. приказан је број изграђених постројења ОИЕиУК, са укупном инсталисаном снагом и предвиђеном годишњом производњом електричне енергије, разврстаних према врсти технологије, гдје су соларне електране посебно разврстане према инсталисаној снази.

| Врста постројења за кориштење ОИЕиЕК |                         | Број постројења ОИЕиЕК | Укупна инсталисана снага (kW) | Предвиђена производња ел. енергије (MWh) |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|--|
| МХЕ                                  |                         | 55                     | 48.216,60                     | 227.615,00                               |
| СЕ                                   | ≥23 kW микропроизвођачи | 141                    | 3.047,52                      | 4.618,60                                 |
|                                      | ≥ 23 kW микропостројења | 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                                |
| МХЕ у власништву ЕП БиХ              |                         | 7                      | 22.340,00                     | 79.350,00                                |
| ВЕ                                   |                         | 8                      | 87.000,00                     | 276.555,00                               |
| допнијски гас*                       |                         | -1                     | -298                          | 0  |
| Укупно                               |                         | 535                    | 197.822,78                    | 643.728,34                               |

Табела 33. Приказ броја играћених постројења у зависности од врсте технологије у Федерацији БиХ / \*објекат није у функцији/

Микропроизвођача, из члана 27. Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације, има 141, од којих је 76 кровне изведбе и 65 слободностојеће.

| Врста постројења за кориштење ОИЕиЕК | 2017. (MWh) | 2018. (MWh) | 2019. (MWh) | 2020. (MWh) | 2021. (MWh) |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| МХЕ                                  | 133.785,88  | 168.377,43  | 172.377,10  | 181.339,81  | 178.348,92  |
| СЕ                                   | 15.834,01   | 15.283,46   | 22.040,20   | 33.194,67   | 55.532,03   |
| МХЕ у власништву ЕП БиХ              | 60.378,46   | 63.461,20   | 6.,518,47   | 61.320,00   | 63.592,23   |
| ВЕ                                   | 27,95       | 103.539,54  | 199.639,01  | 261.860,00  | 382.877,88  |
| Укупно                               | 210.026,30  | 350.661,63  | 456.574,78  | 537.714,48  | 680.351,06  |

Табела 34. Приказ остварења производње електричне енергије из постројења ОИЕиЕК у зависности од врсте технологије у Федерацији БиХ за период 2017.-2021. године

Постројења ОИЕиЕК прикључена су на дистрибуцијску мрежу једног од два ОДС-а у Федерацији БиХ (ЕП БиХ, односно ЕП ХЗ ХБ). На основу Правилника о извјештавању за имаоце дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда, независне и квалификоване произвођаче и Оператора за ОИЕиЕК, квалификовани произвођачи су достављали ФЕРК-у информације везане за остварену производњу електричне енергије из постројења ОИЕиУК. На основу детаљне анализе, направљен је преглед производње електричне енергије из постројења ОИЕиУК за период од 2017. до 2021. године у Табели 34.

Уколико у обзир узмемо и производњу електричне енергије из постројења ОИЕиУК који су у саставу ЕП БиХ (дистрибутивне електране) преглед остварене производње електричне енергије за све квалификоване купце је дат у Табели 36. за период од 2017. до 2021. године.

| Производња ел. енергије (MWh)   | 2017.      | 2018.      | 2019.      | 2020.      | 2021.      |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Квалификовани произвођачи + дистрибутивне електране ЕП БиХ            | 210.026,30 | 350.661,63 | 456.574,78 | 537.714,48 | 680.351,06 |
| Раст/опadaње производње ел. енергије у односу на претходну годину (%) | -6,63%     | 66,96%     | 30,20%     | 17,77%     | 26,53%     |

Табела 35. Приказ производње електричне енергије у Федерацији БиХ из постројења ОИЕиЕК у периоду од 2017. до 2021. године

## Остварење биланса у Федерацији БиХ

Остварена укупна производња електричне енергије у Федерацији БиХ у 2021. години је износила 9.289,39 GWh, од чега је у термоелектранама произведено 4.840,81 GWh, односно 52,11% укупно производње електричне енергије у Федерацији БиХ. У великим хидроелектранама производња је остварена у износу од 3.748,25 GWh, односно 40,35% укупне производње електричне енергије у Федерацији БиХ, а у малим ХЕ у власништву ЕП БиХ у износу од 63,59 GWh, односно 0,68% укупне производње у Федерацији БиХ. У вјетроелектранама у 2021. години остварена је производња од 382,88 GWh, односно 4,12% укупне производње у Федерацији БиХ. Производња независних произвођача - индустријске електране је остварена у износу од 19,98 GWh, односно 0,22% укупне производње електричне енергије у Федерацији БиХ, а производња соларних електрана и малих хидроелектрана је остварена у износу од 233,38 GWh, односно 2,52% укупне производње електричне енергије у Федерацији БиХ.

| Производни објекат                            | 2021. (GWh)     | Удио појединих извора у укупној производњи електричне енергије у 2021. (%) |
|---|-----------------|--|
| Термоелектрана                                | 4.840,81        | 52,11  |
| Хидроелектрана                                | 3.748,25        | 40,35  |
| Вјетроелектране                               | 382,88          | 4,12   |
| СЕ и МХЕ                                      | 297,47          | 3,20   |
| Независни произвођачи - индустријске енергане | 19,98           | 0,22   |
| <b>УКУПНО</b>                                 | <b>9.289,39</b> | <b>100,00</b>  |

Табела 36. Остварена производња електричне енергије у Федерацији БиХ у Ostvarena proizvodnja električne energije u Federaciji BiH u 2021. godini

Остварена производња електричне енергије у периоду од 2017. до 2021. године у Федерацији БиХ приказана је у сљедећој табели:

| Производни извор                              | 2017. (GWh)     | 2018. (GWh)     | 2019. (GWh)     | 2020. (GWh)     | 2021. (GWh)     |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   | 1               | 2               | 3               | 4               | 5               |
| Хидроелектране                                | 2.228,81        | 3.518,50        | 3.981,37        | 2.558,00        | 3.748,25        |
| Термоелектране                                | 6.007,23        | 5.648,33        | 4.527,31        | 5.155,81        | 4.840,81        |
| Вјетроелектране                               | 0               | 103,5           | 199,64          | 261,86          | 382,88          |
| СЕ и МХЕ                                      | 210,02          | 147,16          | 256,93          | 214,53          | 297,47          |
| Независни произвођачи - индустријске енергане | 21,33           | 17,44           | 20,82           | 10,15           | 19,98           |
| <b>УКУПНО</b>                                 | <b>8.467,39</b> | <b>9.534,93</b> | <b>8.986,07</b> | <b>8.200,35</b> | <b>9.289,39</b> |

Табела 37. Преглед остварене производње електричне енергије у периоду 2017. - 2021. године у Федерацији БиХ

## Системи подстицаја производње електричне енергије из обновљивих извора енергије у Федерацији Босне и Херцеговине

На основу глобалне тежње за декарбонизацијом електроенергетског сектора и у складу са најновијим иницијативама у смислу одређења према зеленој енергији кроз Паришки споразум и Софијску декларацију, све државе свијета имају развијене одговарајуће механизме за подстицање производње електричне енергије из обновљивих извора енергије. У Федерацији Босне и Херцеговине подстицање електричне енергије из обновљивих извора је засновано на гарантованим тарифама. Израчун гарантованих откупних цијена врши ФЕРК на основу Правилника о методологији о начину утврђивања гарантованих цијена електричне енергије из постројења за кориштење обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације ("Службене новине Федерације БиХ" број 50/14). Овај израчун се врши сваких 18 мјесеци док коначну сагласност на ове цијене припремљене од ФЕРК-а, на приједлог Федералног министарства енергије, рударства и индустрије даје Влада Федерације. Приликом израчуна разматрају се трошкови инвестиције, цијена капитала, трошкови рада и одржавања, трошкови горива, те период поврата улагања, на основу чега се добију гарантоване откупне цијене за сва постројења зависно о инсталисаној снази и примарном извору енергије који се користи. Уз ово, у надлежности ФЕРК-а је израчун и референтне цијене електричне енергије која представља откупну цијену за постројења која користе обновљиве изворе енергије и когенерацију и чија се производња не подстиче. Ова цијена се рачуна у складу са Правилником о методологији за утврђивање референтне цијене електричне енергије ("Службене новине Федерације БиХ" бројеви 50/14, 100/14 и 82/21) и израчунава се сваких 18 мјесеци. Законом о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасној когенерацији је прописано да сви квалификовани произвођачи који стекну статус привилегованог произвођача имају право на продају произведене електричне енергије по гарантованим цијенама током периода од 12 година. Такође је дефинисано да квалификовани произвођач који није стекао статус привилегованог произвођача, и квалификовани произвођач којем је истекао статус привилегованог произвођача има право на откуп енергије по референтној цијени, ако је његова производња уврштена у обавезујуће квоте прописане АПОЕФ-ом. Уз ове погодности, закон је препознао и низ других привилегија које могу уживати произвођачи из ОИЕ као што су: предност у рјешавању захтјева за прикључак на електроенергетску мрежу, предност у испоруци електричне енергије без пријаве дневног распореда оператору мреже за постројења инсталисане снаге мање од 150 kW, право на гаранцију поријекла те предност у диспечирању.

Још једна надлежност ФЕРК-а у сегменту обновљивих извора енергије је утврђивање постотка обавезног удјела у складу са Правилником о обавезном удјелу и преузимању електричне енергије произведене из обновљивих извора енергије ("Службене новине Федерације БиХ" број 99/16). Овим правилником прописана је обавеза свим снабдјевачима који снабдијевају крајње купце у ФБИХ и квалификованим купцима који увозе електричну енергију за своје потребе да преузму одговарајуће количине електричне енергије произведене у постројењима ОИЕ на годишњем нивоу, као и обавеза откупа електричне енергије од квалификованих произвођача по референтној цијени, до успостављања тржишта ОИЕ и испуњавања квота које се односе на обавезујуће циљеве Закона о обновљивим изворима енергије и ефикасној когенерацији. ФЕРК је 3.12.2021. године донио Одлуку о утврђивању постотка обавезног удјела електричне енергије произведеног из обновљивих извора енергије за 2022. годину у износу 7,05%.

Надлежна институција за операционализацију система подстицаја производње и откупа електричне енергије из постројења која користе ОИЕиУК је Оператор за ОИЕиУК са сједиштем у Мостару.



Оператор за ОИЕиУК има приходе који се састоје од прихода од накнаде за подстицање, приходе од испоручене електричне енергије по референтној цијени и приходе од административне накнаде за обраду захтјева.

Приходи од накнаде за подстицање су приходи који снабдјевачи електричне енергије обрачунавају купцима електричне енергије на основу њихове укупне потрошње и јединичне накнаде за подстицање које доноси Влада Федерације БиХ.

Од 1.1. до 1.3.2021. године износ јединичне накнаде је био 0,004727 КМ/кWh ("Службене новине Федерације БиХ" број 96/20), а од 1.3.2021. износ јединичне накнаде је био 0,005072 КМ/кWh ("Службене новине Федерације БиХ" број 96/20).

Укупан износ прикупљен од накнаде за подстицање од седам снабдјевача који су тијekom 2021. године снабдијевали купце у Федерацији БиХ је 30.295.057, 61 КМ (без ПДВ-а).

Приход од испоручене електричне енергије по референтној цијени износио је 64.267.273,19 (без ПДВ-а).

У Табели 38. Приказан је преглед укупног износа прихода оствареног по основи накнаде за подстицање и преглед остварених прихода на основу продаје електричне енергије по референтној цијени прикупљеног током 2021. године од снабдјевача и Б.С.И. д.о.о. Јајце.

|   | Снабдјевач/квалификовани купац | Накнада за подстицање (КМ) | Продаја по референтној цијени (КМ) |
|---|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1 | ЈП ЕП БиХ д.д. Сарајево        | 22.967.359,04              | 45.724.223,45                      |
| 2 | ЈП ЕП ХЗХБ д.д. Мостар         | 5.946.521,55               | 14.950.053,50                      |
| 3 | ХЕП Траде д.о.о. Мостар        | 127.794,65                 | 333.603,31                         |
| 4 | Петрол БХ Оил д.о.о. Сарајево  | 39.849,52                  | 80.230,87                          |
| 5 | ЛЕ Традинг д.о.о. Бања Лука    | 732.716,96                 | 2.336.345,23                       |
| 6 | МХЕ РС а.д. Требиње            | 290.290,32                 | 470.388,52                         |
| 7 | Б.С.И. д.о.о. Јајце            | 190.525,57                 | 372.428,31                         |
|   | Укупно                         | 30.295.057,61              | 64.267.273,19                      |

Табела 38. Износ прихода по основи накнаде за подстицање и приход на основу продаје електричне енергије по референтној цијени прикупљеног од снабдјевача и квалификованих купаца током 2021. године

Додавањем прихода од административних накнада у износу 184.550 КМ на приходе прикупљене од снабдјевача и купаца укупан приход Оператора за ОИЕиУК у 2021. године је износио 94.746.880,80 КМ.

Током 2021. године исплаћено је 18.667.549, 68 КМ привилегованим произвођачима за преузету електричну енергију из ОИЕ по гарантованим уговореним цијенама и 64.227.058,95 КМ за референтни дио гарантоване цијене преузете електричне енергије од привилегованих произвођача и преузету електричну енергију од квалификованих произвођача и произвођача у пробном раду.

Укупни трошкови Оператора за ОИЕиЕК, укључујући трошкове рада и администрирања од 2.955.137,86 КМ су износили 85.865.018,68 КМ.

У Табели 39. приказано је стање регистра привилегованих, квалификованих и произвођача у пробном раду.

| Врста електране   | Привилеговани произвођачи |                   | Квалификовани произвођачи |                   | Произвођачи у пробном раду |                   |
|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
|                   | Број електрана            | Укупна снага (кW) | Број електрана            | Укупна снага (кW) | Број електрана             | Укупна снага (кW) |
| Соларне електране | 383                       | 33.137            | -                         | -                 | 94                         | 3.387             |
| Хидроелектран     | 41                        | 40.300            | 26                        | 40.000            | 2                          | 2.616             |
| Вјетроелектране   | 6                         | 36.100            | 2                         | 50.900            | 1                          | 48.000            |

Табела 39. Број и укупно инсталисана снага привилегованих произвођача, квалификованих произвођача и произвођача у пробном раду

## Дистрибуција електричне енергије

Дистрибутивни систем чине електроенергетски објекти (постројења и водови) ниског (0,4 kV) и средњег напона (35 kV, 20 kV и 10 kV), преко којих се врши дистрибуција електричне енергије.

За погон, управљање, одржавање, изградњу и развој дистрибутивног система одговоран је електроенергетски субјекат који посједује дозволу за обављање дјелатности дистрибуције тј. ОДС.

Закон о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине је прописао да је ОДС правно лице која обавља дјелатност дистрибуције независно од осталих електроенергетских дјелатности.

У 2021. години и даље није извршена успостава ОДС-ова, као посебних правних лица. Дјелатност дистрибуције електричне енергије настављају обављати ОДС-ови у саставу два јавна електропривредна предузећа - имаоци ФЕРК-ових дозвола за рад за дистрибуцију електричне енергије. У 2020. години усвојена је измијењена и допуњена дозвола за рад за дистрибуцију електричне енергије за ЕП ХЗ ХБ са условима дозволе за рад, који су усклађени са одредницама Закона о електричној енергији у Федерацији БиХ и Правилника за издавање дозвола.

Дозвола за рад за дистрибуцију електричне енергије за ЕП БиХ издата је у 2012. години и бит ће предмет измјена у наредном периоду, док ће коначне измјене обје дозволе зависити о извршеном правном раздвајању ОДС-ова као и о поступном доношењу прописа за реструктурисање електроенергетског сектора.

У 2021. години дјелатност дистрибуције електричне енергије се у Федерацији БиХ обављала у оквиру два јавна електропривредна предузећа и то:

- ЕП БиХ, у подружницама електродистрибуција: Бихаћ, Мостар, Сарајево, Тузла и Зеница;
- ЕП ХЗ ХБ, у дистрибуцијским подручјима: Југ, Центар и Сјевер.

| Електроенергетски објекти ЕП БиХ                 |            |               |               |               |               |               |
|--|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Електроенергетски објекти                        | Јед. мјере | 2017.         | 2018.         | 2019.         | 2020.         | 2021.         |
| Укупан број ТС 35/10(20) kV                      | ком.       | 82            | 80            | 80            | 79            | 79            |
| Укупан број ТС 10(20)/0,4 kV                     | ком.       | 7.680         | 7.742         | 7.768         | 7.838         | 7.891         |
| Средњенапонска 35 kV мрежа - ваздушни водови     | km         | 668           | 668           | 667           | 663           | 686           |
| Средњенапонска 35 kV мрежа - подземни водови     | km         | 126           | 126           | 130           | 132           | 137           |
| <b>СН 35 УКУПНО</b>                              | <b>km</b>  | <b>794</b>    | <b>794</b>    | <b>797</b>    | <b>795</b>    | <b>823</b>    |
| Средњенапонска 10(20) kV мрежа - ваздушни водови | km         | 5.811         | 5.789         | 5.793         | 5.804         | 5.834         |
| Средњенапонска 10(20) kV мрежа - подземни водови | km         | 2.572         | 2.630         | 2.673         | 2.692         | 2.768         |
| <b>СН 10(20) УКУПНО</b>                          | <b>km</b>  | <b>8.383</b>  | <b>8.419</b>  | <b>8466</b>   | <b>8.496</b>  | <b>8.602</b>  |
| Нисконапонска 0,4 kV мрежа - ваздушни водови     | km         | 26.197        | 24.137[1]     | 24.577        | 24.842        | 25.571        |
| Нисконапонска 0,4 kV мрежа - подземни водови     | km         | 3.524         | 3.538         | 3.690         | 3.783         | 3.654*        |
| <b>НН 0,4 kV УКУПНО</b>                          | <b>km</b>  | <b>29.722</b> | <b>27.675</b> | <b>28.267</b> | <b>28.625</b> | <b>29.225</b> |

Табела 40. Подаци о електроенергетским објектима (трафостаницама и дистрибутивној мрежи) за ЕП БиХ за период 2017. - 2021. године

[1] У сврху усклађивања података са стварним стањем на терену дошло је до значајне разлике у подацима за 2018. Годину који одговарају стварним подацима из базе дистрибутивних електроенергетских објеката (база DEEO)

\*Због усаглашавања дужина НН мреже са књиговодственим стањем

У 2021. години ЕП БиХ је изградила 600 километара нове нисконапонске мреже, 106 километара 10(20) kV мреже, 28 километра 35 kV мреже и 53 нове трафистанице 10(20)/0,4 kV.

| Електроенергетски објекти ЕП ХЗ ХБ               |            |              |              |              |              |              |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Електроенергетски објекти                        | Јед. мјере | 2017.        | 2018.        | 2019.        | 2020.        | 2021.        |
| Укупан број ТС 35/10(20) kV                      | ком.       | 18           | 18           | 19           | 19           | 19           |
| Укупан број ТС 10(20)/0,4 kV                     | ком.       | 3.677        | 3.692        | 3.713        | 3.773        | 3.831        |
| Средњенапонска 35 kV мрежа - ваздушни водови     | km         | 291          | 286          | 286          | 286          | 286          |
| Средњенапонска 35 kV мрежа - подземни водови     | km         | 6            | 6            | 9            | 9            | 9            |
| <b>СН 35 УКУПНО</b>                              | <b>km</b>  | <b>297</b>   | <b>292</b>   | <b>295</b>   | <b>295</b>   | <b>295</b>   |
| Средњенапонска 10(20) kV мрежа - ваздушни водови | km         | 3.211        | 3.229        | 3.244        | 3.272        | 3.302        |
| Средњенапонска 10(20) kV мрежа - подземни водови | km         | 940          | 905          | 932          | 970          | 1056         |
| <b>СН 10(20) УКУПНО</b>                          | <b>km</b>  | <b>4.151</b> | <b>4.134</b> | <b>4.176</b> | <b>4.242</b> | <b>4.358</b> |
| Нисконапонска 0,4 kV мрежа - ваздушни водови     | km         | 7.337        | 7.427        | 7.499        | 7.554        | 7.675        |
| Нисконапонска 0,4 kV мрежа - подземни водови     | km         | 789          | 800          | 820          | 843          | 867          |
| <b>НН 0,4 kV УКУПНО</b>                          | <b>km</b>  | <b>8.126</b> | <b>8.227</b> | <b>8.319</b> | <b>8.397</b> | <b>8.542</b> |

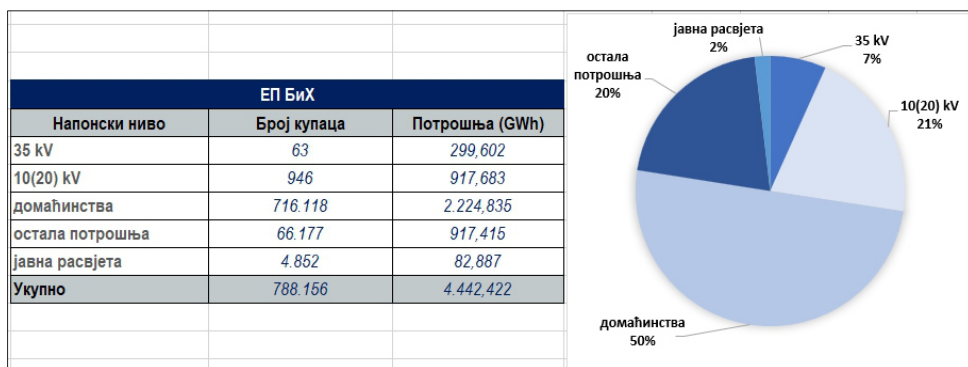
Табела 41. Подаци о електроенергетским објектима (трафостаницама и дистрибутивној мрежи) за ЕП ХЗ ХБ за период 2017. - 2021. година

ЕП ХЗ ХБ је, у 2021. години изградила 145 километара нисконапонске мреже, 116 километара 10(20) kV мреже, и 58 нових трафостаница 10(20)/0,4 kV.

| Збир електроенергетских објеката у Федерацији БиХ |            |               |               |               |               |               |
|---|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Електроенергетски објекти                         | Јед. мјере | 2017.         | 2018.         | 2019.         | 2020.         | 2021.         |
| Укупан број ТС 35/10(20) kV                       | ком.       | 100           | 98            | 99            | 98            | 98            |
| Укупан број ТС 10(20)/0,4 kV                      | ком.       | 11.357        | 11.434        | 11.481        | 11.611        | 11.722        |
| Средњенапонска 35 kV мрежа - ваздушни водови      | km         | 959           | 954           | 953           | 949           | 972           |
| Средњенапонска 35 kV мрежа - подземни водови      | km         | 132           | 132           | 139           | 141           | 146           |
| <b>СН 35 УКУПНО</b>                               | <b>km</b>  | <b>1.091</b>  | <b>1086</b>   | <b>1.092</b>  | <b>1.090</b>  | <b>1.118</b>  |
| Средњенапонска 10(20) kV мрежа - ваздушни водови  | km         | 9.022         | 9.018         | 9.037         | 9.076         | 9.136         |
| Средњенапонска 10(20) kV мрежа - подземни водови  | km         | 3.512         | 3.535         | 3.605         | 3.662         | 3.824         |
| <b>СН 10(20) УКУПНО</b>                           | <b>km</b>  | <b>12.534</b> | <b>12.553</b> | <b>12.642</b> | <b>12.738</b> | <b>12.960</b> |
| Нисконапонска 0,4 kV мрежа - ваздушни водови      | km         | 33.534        | 31.564        | 32.076        | 32.396        | 33.246        |
| Нисконапонска 0,4 kV мрежа - подземни водови      | km         | 4.313         | 4.338         | 4.510         | 4.626         | 4.521         |
| <b>НН 0,4 kV УКУПНО</b>                           | <b>km</b>  | <b>37.848</b> | <b>35.902</b> | <b>36.586</b> | <b>37.022</b> | <b>37.767</b> |

Табела 42. Подаци о електроенергетским објектима (трафостаницама и дистрибутивној мрежи) за Федерацију БиХ за период 2017. - 2021. година

Током 2021. године, забиљежена је максимална испорука електричне енергије у мјесецу јануару (417,42 GWh) на дистрибутивној мрежи ЕП БиХ, а укупна годишња потрошња електричне енергије купаца у ЕП БиХ износила је 4.442,42 GWh.

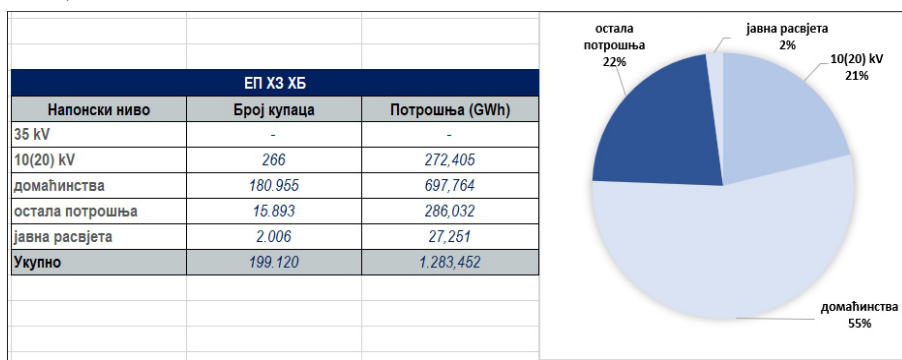


Табела 43 и Слика 4. Подаци о броју купаца и потрошњи у 2021. години по категоријама потрошње за ЕП БиХ



Слика 5. Графички приказ испоруке електричне енергије (GWh) купцима на дистрибутивној мрежи у ЕП БиХ по мјесецима у 2021. години

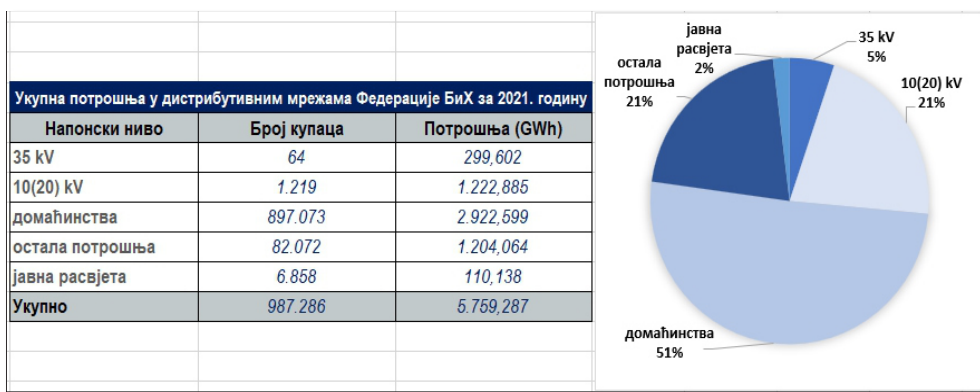
Током 2021. године, у јануару је забиљежена максимална испорука електричне енергије (118,44 GWh) на дистрибутивној мрежи ЕП ХЗ ХБ, а укупна годишња потрошња електричне енергије купаца у ЕП ХЗ ХБ износила је 1.283,45 GWh.



Табела 44 и Слика 6. Подаци о броју купаца и потрошњи у 2021. години по категоријама потрошње за ЕП ХЗ ХБ



Слика 7. Графички приказ испоруке електричне енергије (GWh) купцима на дистрибутивној мрежи ЕП ХЗ ХБ по мјесецима у 2021. години



Табела 45. и Слика 8. Подаци о броју купаца и потрошњи у 2021. години по категоријама потрошње за подручје Федерације БиХ на дистрибутивној мрежи

Губици електричне енергије на дистрибутивној мрежи у 2021. години за ЕП БиХ остварени су у износу од 375.634.480 kWh, односно изражено у постоцима 7,44%.

| ЕП БиХ       |         |         |         |         |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | 2017.   | 2018.   | 2019.   | 2020.   | 2021.   |
| Губици [GWh] | 402,400 | 375,206 | 373,990 | 371,508 | 375,634 |
| Удио [%]     | 8,18    | 7,65    | 7,56    | 7,66    | 7,44    |

Табела 46. Подаци о губицима електричне енергије на дистрибутивној мрежи ЕП БиХ

Губици електричне енергије у дистрибуцијској мрежи у 2021. години за ЕП ХЗ ХБ остварени су у износу од 135.704.189 kWh, односно, изражено у постоцима 8,78%.

| ЕП ХЗ ХБ     |         |         |         |         |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | 2017.   | 2018.   | 2019.   | 2020.   | 2021.   |
| Губици [GWh] | 150,723 | 139,872 | 139,904 | 129,447 | 135,704 |
| Удио [%]     | 9,97    | 9,3     | 9,15    | 8,81    | 8,78    |

Табела 47. Подаци о губицима електричне енергије на дистрибутивној мрежи ЕП ХЗ ХБ

Укупни губици електричне енергије на дистрибуцијским мрежама у 2021. години на територији Федерације БиХ остварени су у износу од 511.338.669 kWh, односно изражено у постоцима 7,75%.

| Укупни губици у дистрибутивним мрежама Федерације БиХ |         |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 2017.   | 2018.   | 2019.   | 2020.   | 2021.   |
| Губици [GWh]  | 553,123 | 515,078 | 513,894 | 500,956 | 511,338 |
| Удио [%]  | 8,60    | 8,04    | 7,94    | 7,92    | 7,75    |

Табела 48. Подаци о губицима електричне енергије на дистрибутивним мрежама на подручју Федерације БиХ

## Информација о прикљученим производним објектима за своје потребе на дистрибутивној мрежи

У складу са чланом 7. став (2) тачка а) Општих услова за испоруку електричне енергије, ОДС издаје претходне електроенергетске сагласности и електроенергетске сугласности у случају изградње производних објеката за своје потребе са податком о инсталисаној снази појединог производног објекта. ЕП БиХ је у 2021. години издала укупно 28 електроенергетских сагласности укупне инсталисане снаге 5.723 kW. ЕПХЗХБ је у 2021. години издала двије претходне електроенергетске сагласности укупне инсталисане снаге 320 kW и седам електроенергетских сагласности укупне инсталисане снаге 1.844 kW.

## Информације о броју уграђених паметних бројила у дистрибутивним мрежама ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ

У сљедећим табелама приказане су информације о броју уграђених паметних бројила у дистрибутивним мрежама ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ, у периоду 2018. године до 2021. године.

| ЕП ХЗ ХБ |   |
|----------|---|
| Година   | Број уграђених паметних бројила (стање на крају године) |
| 2018.    | 81.927  |
| 2019.    | 98.128  |
| 2020.    | 103.822   |
| 2021.    | 108.220   |

Табела 49. Број уграђених паметних бројила од 2018. године до 2021. године за ЕП ХЗХБ

| ЕП БиХ |   |
|--------|---|
| Година | Број уграђених паметних бројила (стање на крају године) |
| 2018.  | 103.459   |
| 2019.  | 109.674   |
| 2020.  | 114.238   |
| 2021.  | 118.328   |

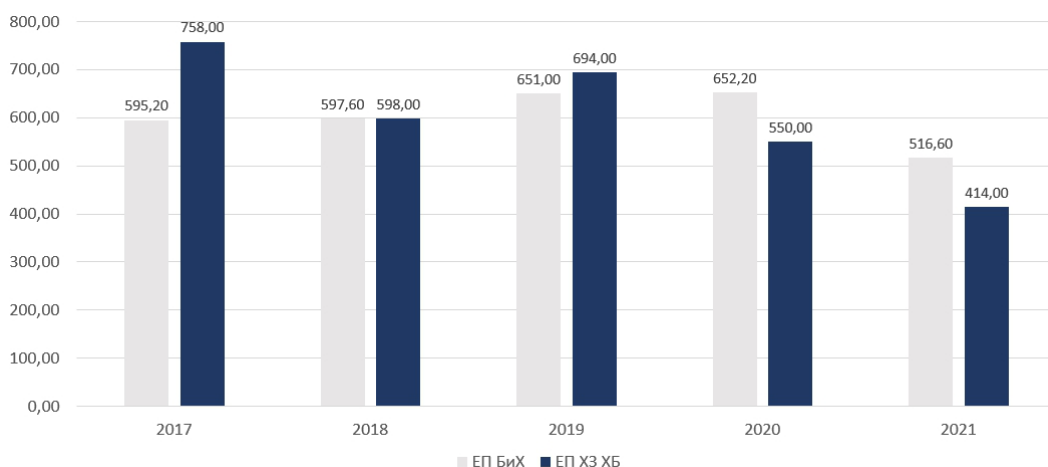
Табела 50. Број уграђених паметних бројила од 2018. године до 2021. године за ЕП БиХ

## Параметри квалитета испоруке електричне енергије

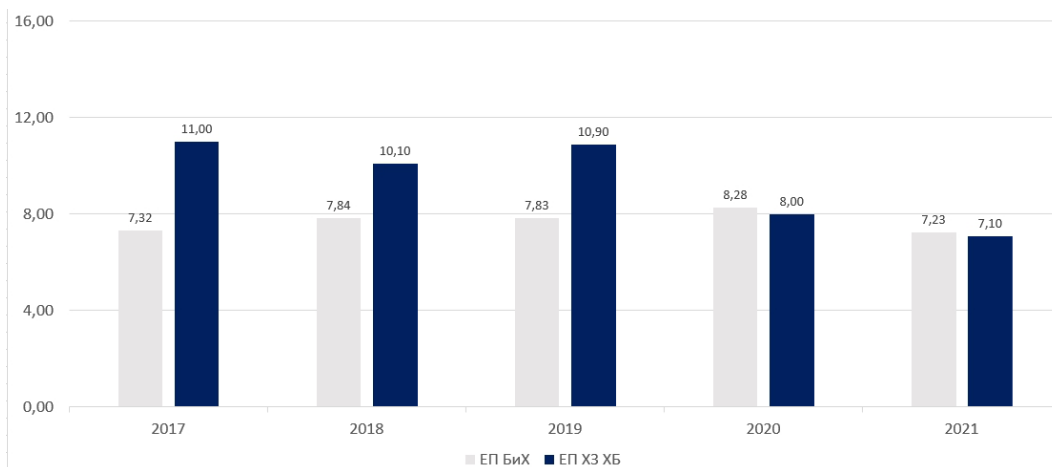
На ниову Удружења енергетских регулатора стандардизовани су индикатори који описују статистички број прекида и просјечну дужину трајања прекида по купцу, који су били дужи од три минуте, и то као: САИДИ (*System Average Interruption Duration Index*) или индекс просјечног годишњег трајања прекида по купцу и САИФИ (*System Average Interruption Frequency Index*) или индекс просјечног годишњег броја прекида по купцу. За два ОДС-а у Федерацији БиХ ови параметри на средњенапонском нивоу у 2021. години су износили:

- 1) **ЕП БиХ:**
  - САИДИ - 516,60 минута/купцу,
  - САИФИ - 7,23 прекида по купцу на средњенапонском нивоу;
- 2) **ЕП ХЗ ХБ:**
  - САИДИ - 414,00 минута/купцу
  - САИФИ - 7,10 прекида по купцу на средњенапонском нивоу.

Наведени параметри квалитета за протеклих пет година за оба јавна електропривредна предузећа приказани су на доњим сликама:



Слика 9. Индекс квалитета испоруке електричне енергије САИДИ за два јавна електропривредна предузећа у периоду 2017. – 2021. година



Слика 10. Индекс квалитета испоруке електричне енергије САИФИ за два јавна електропривредна предузећа у периоду 2017. – 2021. година

Горе наведени показатељи континуитета испоруке, односно поузданости (заједно са техничким квалитетом и комерцијалним квалитетом) представљају један од елемената квалитета електричне енергије, који указује на способност дистрибутивне мреже да у континуитету задовољава захтјеве купаца електричне енергије.

Питање квалитета електричне енергије је од изузетне важности у савременим кретањима у електроенергетском сектору и то посебно у дистрибуцији електричне енергије. Квалитет електричне енергије утиче на квалитет рада, али и квалитет живота. Купци електричне енергије су

веома осјетљиви на све аспекте услуга квалитета, а посебно на поузданост у испоруци електричне енергије. Како су законском регулативом у Федерацији БиХ утврђене основне смјернице функционисања, развоја и надзора тржишта електричне енергије, са даљим развојем тржишта електричне енергије, питање како техничког тако и комерцијалног квалитета, ће бити од посебне важности приликом регулисања односа за све учеснике у електроенергетском сектору.

ФЕРК ради у континуитету, заједно са осталим релевантним учесницима у електроенергетском сектору на праћењу и анализама одговарајућих пракси и прописа из ове области. Наведене анализе за резултат требају имати и усвајање правилника о квалитету снабдијевања електричном енергијом са обавезом праћења и извјештавања о свим елементима квалитета електричне енергије за имаоце дозволе за рад.

## Снабдијевање електричном енергијом - дозвола I реда

Снабдијевање електричном енергијом купаца је дјелатност независна од дјелатности дистрибуције и укључује: куповину ради продаје електричне енергије купцима, укључујући препродају електричне енергије, обраду обрачунских елемената ради испоруке електричне енергије, обрачун потрошње електричне енергије, испоставу рачуна купцима и наплату обрачунате електричне енергије за свако обрачунско мјесто потрошње електричне енергије. Дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола I реда издаје се подносиоцима захтјева, односно електроенергетским субјектима за снабдијевање електричном енергијом крајњих купаца у својству јавног снабдјевача.

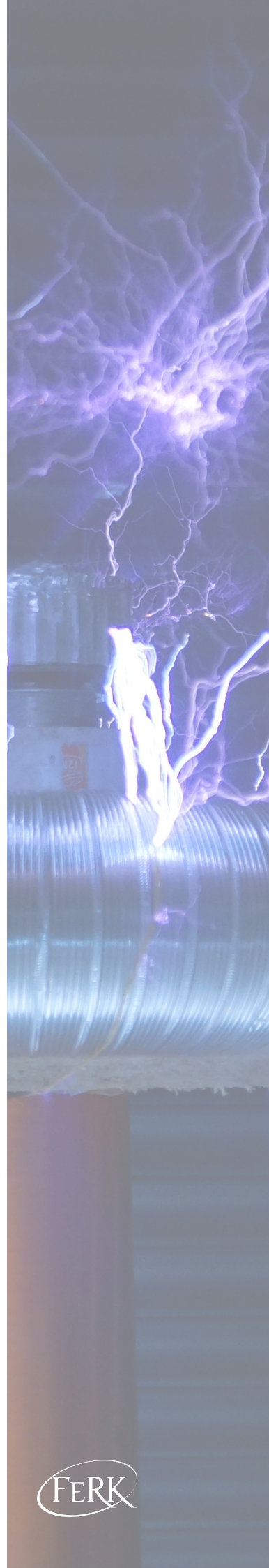
Одлуком Владе Федерације БиХ за два јавна електропривредна предузећа додјељује се статус јавног снабдјевача и утврђује се обавеза пружања јавне/универзалне услуге и услуге резервног снабдјевача на свом подручју дјеловања. Такође, овом одлуком је за имаоце дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе I реда прописано да јавни снабдјевач има обавезу почев од 1.1.2015. године пружати универзалну услугу снабдијевања електричном енергијом стандардног квалитета по економски оправданим, лако и јасно успоредивим и транспарентним цијенама свим квалификованим купцима електричне енергије из категорије домаћинства, малих предузећа и комерцијалних купаца (корисници универзалне услуге), а који на тржишту нису одабрали свог снабдјевача. Све остале квалификоване купце, који немају право на универзалну услугу снабдијевања, а нису одабрали свог снабдјевача, јавни снабдјевач снабдијева по тржишним принципима.

ФЕРК је обновио дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозвола I реда за два јавна електропривредна предузећа у редовној процедури у 2021. години.

Електроенергетски субјекти редовно на својој интернет страници дају на увид податке о информативним центрима за пружање информација купцима, провјеру стања на рачуну, бесплатне телефоне, е-рачун, е-плаћања, калкулатор, односно каталог, информације о тржишту за купце, као и остале сервисне информације, податке, извјештаје о пословању, новости у раду и сл.

## Јавно снабдијевање у оквиру универзалне услуге

Структура и број купаца који су се у децембру 2021. године снабдијевали у оквиру универзалне услуге су приказани у Табели 51.





| Категорија/група купаца    | ЕП БиХ         | ЕП ХЗ ХБ       | Укупно         |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 0,4 kV Домаћинства I г.    | 250,369        | 103,312        | 353,681        |
| 0,4 kV Домаћинства II г.   | 465,749        | 77,643         | 543,392        |
| 0,4 kV Остала потр. I г.   | 5,136          | 1,114          | 6,250          |
| 0,4 kV Остала потр. II г.  | 47,273         | 7,683          | 54,956         |
| 0,4 kV Остала потр. III г. | 1,423          | 4,537          | 5,960          |
| 0,4 kV Остала потр. IV г.  | 1,695          | 584            | 2,279          |
| 0,4 kV Остала потр. V г.   | 7,673          | 525            | 8,198          |
| <b>УКУПНО</b>              | <b>779,318</b> | <b>195,398</b> | <b>974,716</b> |

Табела 51. Структура и број купаца у оквиру универзалне услуге у децембру 2021. године

Преглед потрошње електричне енергије купаца из категорија домаћинства, малих предузећа и комерцијалних купаца, односно купаца који су корисници универзалне услуге два јавна предузећа у Федерацији Босне и Херцеговине: ЕП БиХ и ЕП ХЗ ХБ, у 2021. години је дат збирно у Табели 52.

|                 | ЕП БиХ (MWh)     | ЕП ХУ ХБ (MWh) | Збирно (MWh)     |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|
| Домаћинства     | 2,224,835        | 697,764        | 2,922,599        |
| Остала потрошња | 864,628          | 198,809        | 1,063,437        |
| <b>Укупно</b>   | <b>3,089,463</b> | <b>896,573</b> | <b>3,986,036</b> |

Табела 52. Подаци о снабдијевању у оквиру универзалне услуге у 2021. години (MWh)

Потрошња купаца из категорија домаћинства, малих предузећа и комерцијалних купаца, односно купаца који су корисници универзалне услуге ЕП ХЗ ХБ у 2021. години је била 896.573 MWh, док је потрошња купаца који су корисници универзалне услуге ЕП БиХ износила 3.089.463 MWh.

Потрошња купаца из категорија домаћинства, малих предузећа и комерцијалних купаца, односно купаца који су корисници универзалне услуге на подручју Федерације БиХ износила је **3.986.036 MWh**.

## Информације о цијенама електричне енергије

На основу Методологије за утврђивање цијене услуге јавног снабдјевача за пружање универзалне услуге у Федерацији БиХ, ФЕРК доноси одлуку о давању сагласности на приједлог цијене услуге јавног снабдјевача за пружање универзалне услуге. Цијене услуге јавног снабдјевача ЈП „Електропривреда ХЗ ХБ“ д.д. Мостар, које су се примјењивале током 2021. године ФЕРК је дао сагласност 31.10.2019. године на својој XVI редовној сједници.

| ЦИЈЕНА УСЛУГЕ ЈАВНОГ СНАБДЈЕВАЧА - ЕП ХЗ ХБ |               |               |        |                    |               |                 |               |                |               |              |
|---|---------------|---------------|--------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|
| ОБРАЧУНСКИ ЕЛЕМЕНТИ                         | Јед. мјере    | ДИФЕРЕНЦИРАЊЕ |        | УНИВЕРЗАЛНА УСЛУГА |               |                 |               |                |               |              |
|   |               | СЕЗОНСКИ      | ДНЕВНИ | ДОМАЋИНСТВА        |               | ОСТАЛА ПОТРОШЊА |               |                |               |              |
|   |               |               |        | I тар. група       | II тар. група | I тар. група    | II тар. група | III тар. група | IV тар. група | V тар. група |
| 1   | 2             | 3             | 4      | 5                  | 6             | 7               | 8             | 9              | 10            | 11           |
| МЈЕРНО МЈЕСТО КУПЦА                         | КМ            |               |        | 1,90               | 1,90          | 20,00           | 5,20          | 5,20           | 1,90          | 1,90         |
| ОБР. СНАГА                                  | КМ/kW/ мјесец | ВИШИ          |        | 6,64               | 6,64          | 20,12           | 20,12         | 20,12          | 6,64          | 6,64         |
|   |               | НИЖИ          |        | 5,11               | 5,11          | 15,48           | 15,48         | 15,48          | 5,11          | 5,11         |
| АКТИВНА ЕНЕРГИЈА                            | feninga/kWh   | ВИШИ          | ВЕЋИ   | 15,79              | 19,74         | 17,98           | 25,66         | 20,53          | 15,79         | 19,74        |
|   |               |               | МАЊИ   |                    | 9,87          | 8,99            | 12,83         |                |               | 9,87         |
|   |               | НИЖИ          | ВЕЋИ   | 12,15              | 15,18         | 13,84           | 19,74         | 15,79          | 12,15         | 15,18        |
|   |               |               | МАЊИ   |                    | 7,59          | 6,92            | 9,87          |                |               | 7,59         |
| ПРЕКОМЈЕРНО ПРЕУЗЕТА ЈАЛОВА ЕНЕРГИЈА        | feninga/kvarh |               |        | 0                  | 0             | 3,22            | 0             | 0              | 0             | 0            |

Табела 53. Преглед цијена услуге јавног снабдјевача за пружање универзалне услуге у 2021. години за ЕП ХЗХБ

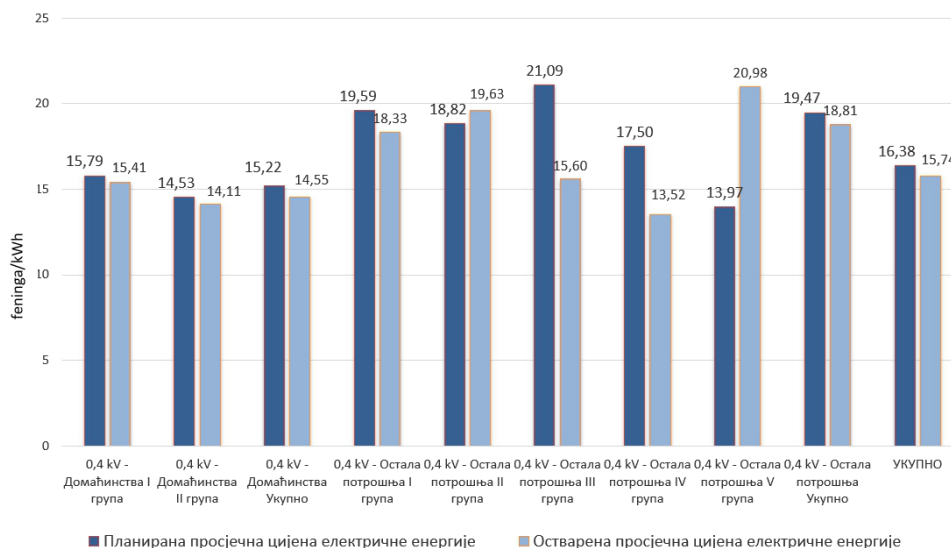
За цијене услуге јавног снабдјевача ЈП Електропривреда БиХ д.д. - Сарајево, које су се примјењивале током 2021. године ФЕРК је дао сагласност 21.12.2018. године на својој XXII редовној сједници.

| ЦИЈЕНА УСЛУГЕ ЈАВНОГ СНАБДЈЕВАЧА - ЕП БиХ |               |        |                    |               |                 |               |                |               |              |  |
|---|---------------|--------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--|
| ОБРАЧУНСКИ ЕЛЕМЕНТИ                       | Јед. мјере    | DNEVNI | УНИВЕРЗАЛНА УСЛУГА |               |                 |               |                |               |              |  |
|   |               |        | домаћинства        |               | остала потрошња |               |                |               |              |  |
|   |               |        | I тар. група       | II тар. група | I тар. група    | II тар. група | III тар. група | IV тар. група | V тар. група |  |
| 1   | 2             | 3      | 4                  | 5             | 6               | 7             | 8              | 9             | 10           |  |
| МЈЕРНО МЈЕСТО КУПЦА                       | КМ            |        | 4,80               | 4,80          | 9,65            | 6,90          | 4,80           | 4,80          | 6,90         |  |
| ОБР. СНАГА                                | КМ/kW/ мјесец |        | 0                  | 0             | 16,52           | 0             | 0              | 0             | 0            |  |
| АКТИВНА ЕНЕРГИЈА                          | feninga/kWh   | ВЕЋИ   | 13,46              | 16,82         | 14,89           | 23,91         | 13,46          | 16,82         | 19,13        |  |
|   |               | МАЊИ   |                    | 8,41          | 7,45            | 11,95         |                | 8,41          |              |  |
| ПРЕКОМЈЕРНО ПРЕУЗЕТА ЈАЛОВА ЕНЕРГИЈА      | feninga/kvarh |        | 0                  | 0             | 3,22            | 0             | 0              | 0             | 0            |  |

Табела 54. Преглед цијена услуге јавног снабдјевача за пружање универзалне услуге у 2021. години за ЕП БиХ

На Слици 11. је приказан однос просјечних планираних цијена и просјечних остварених цијена у 2021. години у ЕП БиХ, за категорије потрошње који имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге.

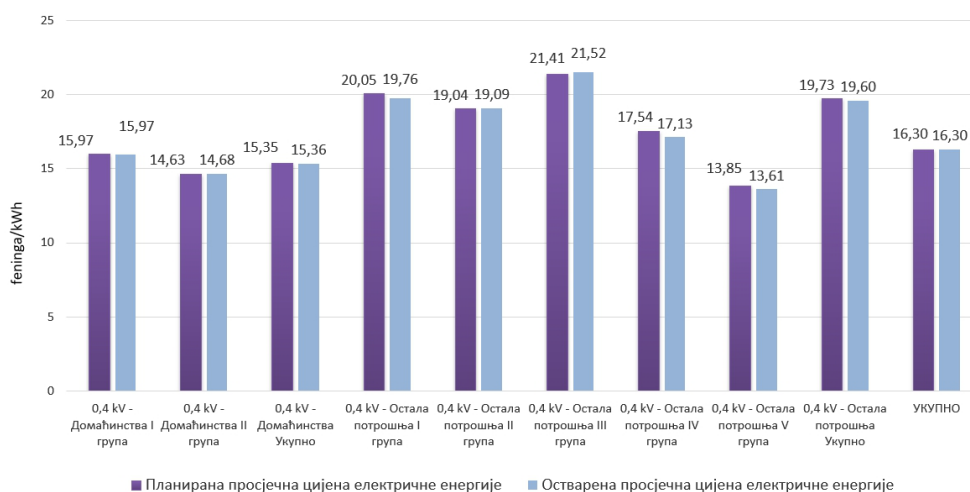
Из слике се види како су остварене цијене веће од планираних у групама потрошње остала потрошња II тарифна група и остала потрошња V тарифна група, док су за групе потрошње домаћинства I и II тарифна група и остала потрошња I, III и IV тарифна група остварене цијене ниже од планираних цијена. Укупно остварена просјечна цијена је нижа од укупно планиране просјечне цијене јавног снабдијевања за 2021. годину.



Слика 11. Планирана/остварена просјечна цијена за 2021. годину ЕП БиХ за категорије и групе потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге

На Слици 12. приказан је однос просјечних планираних цијена и просјечних остварених цијена у 2021. години у ЕП ХЗ ХБ, за категорије потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге.

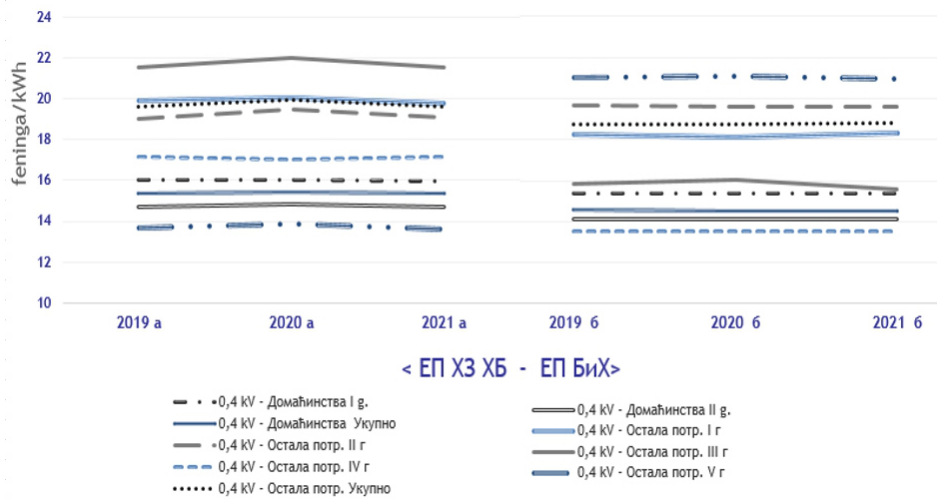
Из слике се види како су остварене цијене веће од планираних у групама потрошње кућанства II тарифна група и остала потрошња II и III тарифна група, док су за групе потрошње остала потрошња I, IV и V тарифна група остварене цијене ниже од планираних цијена. За групу потрошње домаћинства I тарифна група остварена цијена је једнака планираној цијени. Укупно остварена просјечна цијена је једнака укупно планираној просјечној цијени јавног снабдијевања за 2021. годину.



Слика 12. Планирана/остварена просјечна цијена за 2021. годину ЕП ХЗ ХБ за категорије и групе потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге

## Кретање просјечних цијена електричне енергије

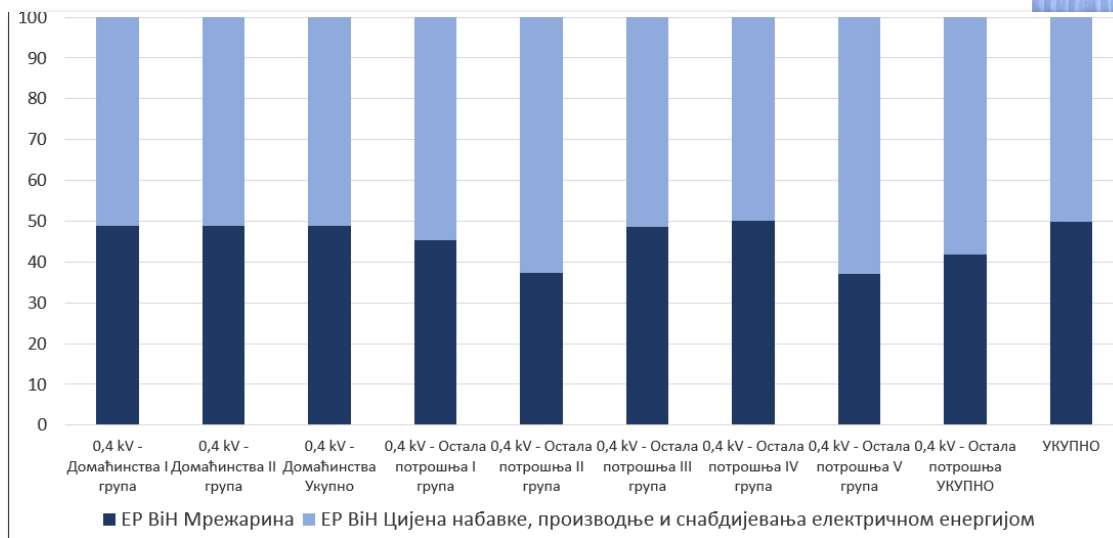
На Слици 13. приказано је кретање остварених просјечних цијена за категорије купаца који се снабдијевају у оквиру универзалне услуге јавних снабдјевача ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ од 2019. до 2021. године.



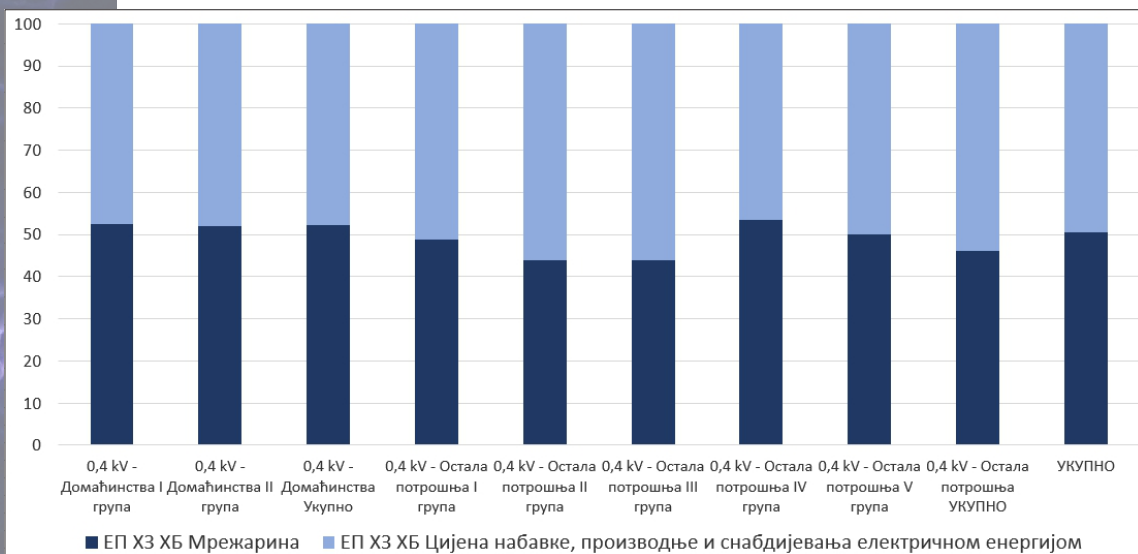
Слика 13. Кретање просјечних остварених цијена за категорије купаца који се снабдијевају у оквиру универзалне услуге од 2019. до 2021. године за ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ

## Структура цијена, удио мрежарине и накнада у укупној цијени електричне енергије у 2021. години

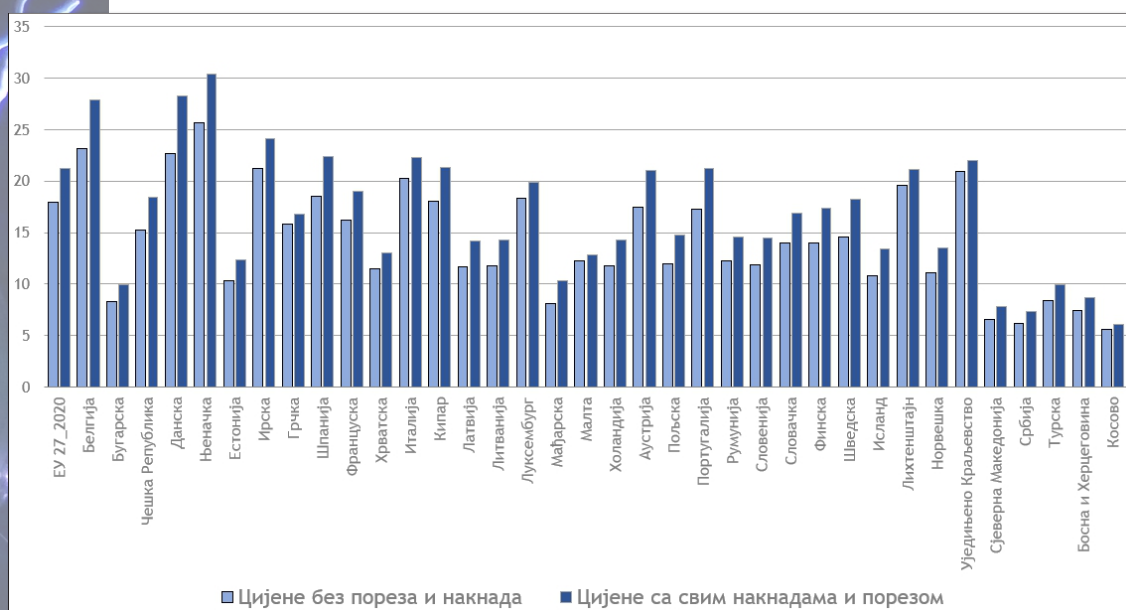
Отварањем тржишта електричне енергије дјелатност производње и снабдијевања постају тржишне дјелатности, док дистрибуција (мреже) остаје регулисана дјелатност. Мрежна тарифа обухвата трошкове рада, одржавања и развоја мреже, као и трошкове енергије за покривање губитака у мрежи, и трошкове преноса, НОСБиХ-а и системских услуга.



Слика 14. Удио мрежарине у укупној планираној просјечној цијени електричне енергије по категоријама и групама потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге за 2021. годину у ЕП БиХ

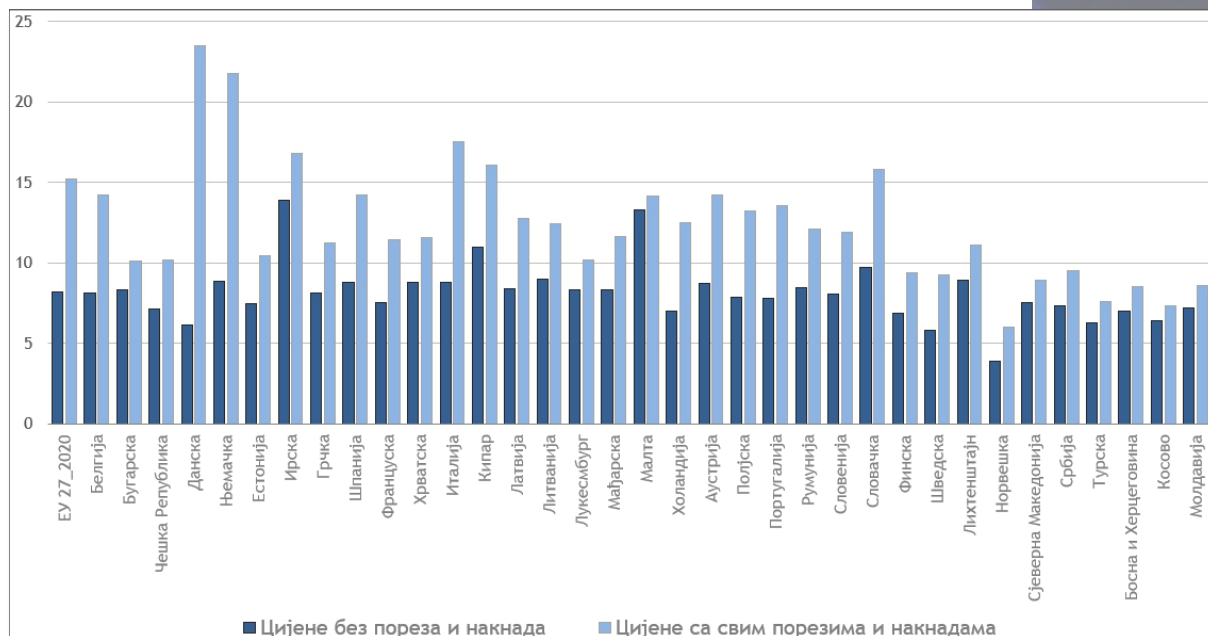


Слика 15. Удио мрежарине у укупној планираној просјечној цијени електричне енергије по категоријама и групама потрошње које имају могућност снабдијевања у оквиру универзалне услуге за 2020. годину у ЕП ХЗ ХБ



Слика 16. Приказ остварених просјечних цијена у првој половини 2020. године према Еуростат домаћинство (годишња потрошња 2.500 до 5.000 kWh)

На Слици 16. приказане су остварене просјечне цијене у првој половини 2021. године за домаћинства (годишња потрошња 2.500 - 5.000 kWh) према евиденцији ЕУРОСТАТ. Према приказаној слици извршено је поређење остварених просјечних цијена у коју су укључене накнаде и порези и цијена без накнада и пореза. Из слике је евидентно како је остварена просјечна цијена у првој половини 2021. године у Босни и Херцеговини међу нижима у Европи.



Слика 17. Просјечне цијене у првој половини 2020. године према Еуростат индустрија (годишња потрошња 500 до 2.000 MWh).

На Слици 17. приказане су остварене просјечне цијене у првој половини 2021. године за индустрију (годишња потрошња 500 - 2.000 MWh) према евиденцији ЕУРОСТАТ. Извршено је поређење остварених просјечних цијена у коју су укључене накнаде и порези са цијенама без накнада и пореза.

## Информације о броју купаца прикључених на дистрибутивне мреже ЕП БиХ и ЕП ХЗ ХБ

У сљедећим табелама приказан је број купаца који су прикључени на дистрибутивне мреже ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ по категоријама, групама купаца и по мјесецима у 2021. години.

| ЕП ХЗ ХБ                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Категорије и групе купаца  | 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     |
| СН Укупно                  | 243     | 245     | 246     | 250     | 254     | 258     | 259     | 259     | 266     | 268     | 267     | 266     |
| 0,4 kV-Домаћинствал г.     | 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-Домаћинства II г.   | 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-Остала потр. I г.   | 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-Остала потр. II г.  | 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-Остала потр. III г. | 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-Остала потр. IV г.  | 540     | 558     | 558     | 569     | 578     | 572     | 574     | 585     | 595     | 583     | 576     | 584     |
| 0,4 kV-Остала потр. V г.   | 461     | 451     | 453     | 463     | 467     | 482     | 487     | 486     | 492     | 513     | 527     | 525     |
| 0,4 kV-јавна расвјета      | 1,946   | 1,952   | 1,957   | 1,964   | 1,971   | 1,974   | 1,982   | 1,984   | 1,994   | 1,998   | 1,998   | 2,006   |
| НН Укупно                  | 197,235 | 197,267 | 197,408 | 197,541 | 197,565 | 197,966 | 198,271 | 198,512 | 198,673 | 198,820 | 198,747 | 198,854 |
| Укупно НН+СН               | 197,478 | 197,512 | 197,654 | 197,791 | 197,819 | 198,224 | 198,530 | 198,771 | 198,939 | 199,088 | 199,014 | 199,120 |

Табела 55. Приказ броја купаца у 2021. години по мјесецима за ЕП ХЗ ХБ

| ЕП БиХ                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Категорије и групе купаца  | 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     |
| СН Укупно                  | 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-Домаћинства I г.    | 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-Домаћинства II г.   | 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-Остала потр. I г.   | 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-Остала потр. II г.  | 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-Остала потр. III г. | 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-Остала потр. IV г.  | 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-Остала потр. V г.   | 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-јавна расвјета      | 4,751   | 4,770   | 4,795   | 4,806   | 4,809   | 4,814   | 4,818   | 4,821   | 4,827   | 4,835   | 4,840   | 4,852   |
| НН Укупно                  | 778,941 | 779,704 | 780,442 | 781,356 | 781,837 | 782,466 | 783,388 | 784,115 | 783,756 | 785,551 | 786,313 | 787,160 |
| Укупно НН+СН               | 779,952 | 780,717 | 783,544 | 782,370 | 782,851 | 783,478 | 784,402 | 785,131 | 784,774 | 786,571 | 787,336 | 788,180 |

Табела 56. Приказ броја купаца у 2021. години по мјесецима за ЕП БиХ

## Информације о тренду кретања броја купаца прикључених на дистрибутивне мреже ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ

У сљедећим табелама приказане су информације о тренду кретања броја купаца који су прикључени на дистрибутивне мреже ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ по категоријама и групама купаца у периоду 2017. године до 2021. године.

| ЕП ХЗ ХБ                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Категорије и групе купаца  | Број купаца 2016. године | Број купаца 2017. године | Број купаца 2018. године | Број купаца 2019. године | Број купаца 2020. године | Број купаца 2021. године |
| 35 kV                      | 1                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        |
| 10 kV                      | 178                      | 206                      | 218                      | 225                      | 243                      | 266                      |
| СН Укупно                  | 179                      | 206                      | 218                      | 225                      | 243                      | 266                      |
| 0,4 kV-Домаћинства I г.    | 102,288                  | 102,494                  | 103,221                  | 102,950                  | 102,483                  | 103,312                  |
| 0,4 kV-Домаћинства II г.   | 74,106                   | 74,568                   | 74,798                   | 76,182                   | 77,250                   | 77,643                   |
| 0,4 kV-Остала потр. I г.   | 1,413                    | 1,433                    | 1,436                    | 1,515                    | 1,538                    | 1,578                    |
| 0,4 kV-Остала потр. II г.  | 8,220                    | 8,003                    | 8,130                    | 8,215                    | 8,239                    | 8,314                    |
| 0,4 kV-Остала потр. III г. | 4,678                    | 4,753                    | 4,728                    | 4,709                    | 4,780                    | 4,892                    |
| 0,4 kV-Остала потр. IV г.  | 405                      | 418                      | 491                      | 537                      | 547                      | 584                      |
| 0,4 kV-Остала потр. V г.   | 238                      | 301                      | 330                      | 343                      | 439                      | 525                      |
| 0,4 kV-јавна расвјета      | 1,622                    | 1,692                    | 1,775                    | 1,844                    | 1,938                    | 2,006                    |
| НН Укупно                  | 192,970                  | 193,662                  | 194,909                  | 196,295                  | 197,214                  | 198,854                  |
| Укупно НН+СН               | 193,149                  | 193,868                  | 195,127                  | 196,520                  | 197,457                  | 199,120                  |

Табела 57. Приказ броја купаца од 2016. године до 2021. године за ЕП ХЗ ХБ

| ЕП БиХ                     |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Категорије и групе купаца  | Број купаца<br>2016. године | Број купаца<br>2017. године | Број купаца<br>2018. године | Број купаца<br>2019. године | Број купаца<br>2020. године | Број купаца<br>2021. године |
| 35 kV                      | 66                          | 64                          | 65                          | 63                          | 64                          | 65                          |
| 10 kV                      | 817                         | 844                         | 909                         | 936                         | 946                         | 955                         |
| СН Укупно                  | 883                         | 908                         | 974                         | 999                         | 1,010                       | 1,020                       |
| 0,4 kV-Домаћинства I г.    | 306,010                     | 294,545                     | 279,813                     | 261,501                     | 254,051                     | 250,369                     |
| 0,4 kV-Домаћинства II г.   | 377,041                     | 393,625                     | 415,266                     | 439,938                     | 453,874                     | 465,749                     |
| 0,4 kV-Остала потр. I г.   | 4,579                       | 4,745                       | 4,953                       | 5,110                       | 5,238                       | 5,412                       |
| 0,4 kV-Остала потр. II г.  | 54,910                      | 55,483                      | 47,400                      | 47,655                      | 48,605                      | 49,604                      |
| 0,4 kV-Остала потр. III г. | 1,794                       | 1,750                       | 1,657                       | 1,563                       | 1,504                       | 1,423                       |
| 0,4 kV-Остала потр. IV г.  | 1,155                       | 1,240                       | 1,371                       | 1,520                       | 1,606                       | 1,695                       |
| 0,4 kV-Остала потр. V г.   | 0                           | 0                           | 8,876                       | 8,847                       | 8,375                       | 8,056                       |
| 0,4 kV-јавна расвјета      | 4,120                       | 4,295                       | 4,460                       | 4,586                       | 4,739                       | 4,852                       |
| НН Укупно                  | 749,609                     | 755,683                     | 763,796                     | 770,720                     | 777,992                     | 787,160                     |
| Укупно НН+СН               | 750,492                     | 756,591                     | 764,770                     | 771,719                     | 779,002                     | 788,180                     |

Табела 58. Приказ броја купаца од 2016. године до 2021. године за ЕП БиХ

## Снабдијевање купаца од јавног снабдјевача по тржишним условима

С обзиром на неповољне цјеновне трендове у 2021. години, већина купаца који немају право на снабдијевање у оквиру универзалне услуге је и у 2021. години користила могућност остављену Одлуком Владе Федерације БиХ о утврђивању пружатеља јавне/универзалне услуге и услуге резервног снабдјевача, да се по тржишним увјетима снабдијевају код снабдјевача којем је додијељена обавеза вршења јавне/универзалне услуге.

Такође се и даље наставља тренд враћања купаца из категорије остала потрошња на 0,4 kV на снабдијевање у оквиру универзалне услуге забиљежен и претходних година.

Везано за пад потрошње у 2020. години насталог услијед пандемије проузрочане вирусом САРС-ЦоВ-2, примјетно је да је у 2021. години дошло до опоравка по свим категоријама и групама потрошње.

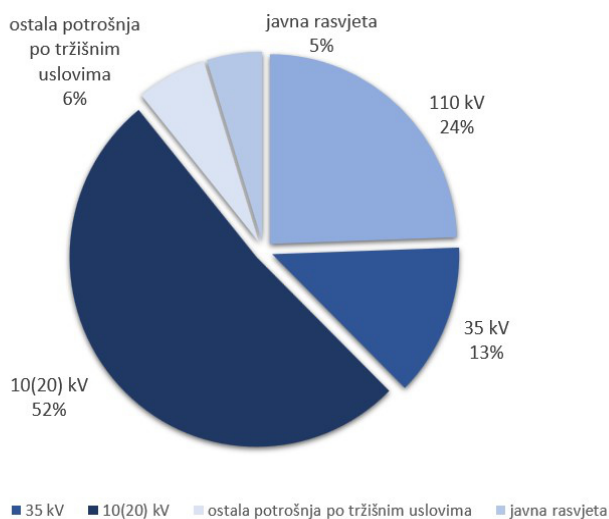
Укупна остварена потрошња купаца из категорија остала потрошња, јавна расвјета, 10 kV, 35 kV и 110 kV, односно купаца који су се снабдијевали од ЕП БиХ по тржишним условима у 2021. години износила 1.902.880 MWh, а купаца који су се снабдијевали од ЕП ХЗ ХБ 399.825 MWh.

Комплетан преглед потрошње купаца по тржишним условима код ова два снабдјевача приказан је у Табели 59. и на сликама 18. и 19..

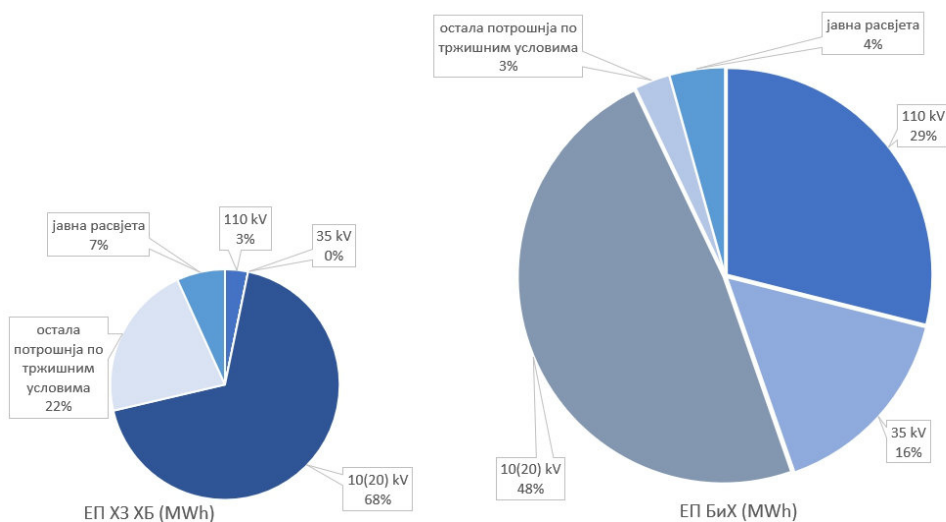
|                                      | ЕП БиХ (MWh)     | ЕП ХЗ ХБ (MWh) | Збирно           |
|--------------------------------------|------------------|----------------|------------------|
| 110 kV                               | 549,921          | 12,946         | 562,867          |
| 35 kV                                | 299,602          | 0              | 299,602          |
| 10(20) kV                            | 917,683          | 272,405        | 1,190,088        |
| Остала потрошња по тржишним условима | 52,787           | 87,223         | 140,010          |
| Јавна расвјета                       | 82,887           | 27,251         | 110,138          |
| <b>УКУПНО</b>                        | <b>1,902,880</b> | <b>399,825</b> | <b>2,302,705</b> |

Табела 59. Упоредни преглед потрошње купаца по тржишним условима и збирно у 2021. години у MWh (ЕП БиХ и ЕП ХЗ ХБ)





Слика 18: Збирна структура потрошње електричне енергије купаца који се снабдијевају по тржишним условима у 2021. години (%)



Слика 19: Структура потрошње електричне енергије купаца који се снабдијевају по тржишним условима у 2021. години од ЕП ХЗ ХБ и ЕП БиХ

#### Резиме снабдијевања електричном енергијом - дозвола 1. реда

|                                    |                                      | ЕП БиХ (MWh)     | ЕП ХЗ ХБ (MWh)   | Збирно (MWh)     |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Купци у систему универзалне услуге | домаћинства                          | 2,224,835        | 697,764          | 2,922,599        |
|                                    | остала потрошња                      | 864,628          | 198,809          | 1,063,437        |
| <b>УКУПНО УНИВЕРЗАЛНА УСЛУГА</b>   |                                      | <b>3,089,463</b> | <b>896,573</b>   | <b>3,986,036</b> |
| Купци по тржишним условима         | 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        |
|                                    | остала потрошња по тржишним условима | 52,787           | 87,223           | 140,010          |
|                                    | јавна расвјета                       | 82,887           | 27,251           | 110,138          |
| Укупно тржишни услови              |                                      | <b>1,902,880</b> | <b>399,825</b>   | <b>2,302,705</b> |
| Укупно 2021.                       |                                      | <b>4,992,343</b> | <b>1,296,398</b> | <b>6,288,741</b> |
| +/- (%)                            |                                      | 3.73%            | 4.95%            | 3.97%            |
| За поређење подаци за 2020. годину |                                      | <b>4,813,047</b> | <b>1,235,297</b> | <b>6,048,344</b> |

Табела 60. Збирни преглед снабдијевања електричном енергијом купаца у систему универзалне услуге и купаца по тржишним условима који се снабдијевају од имаоца дозвола I реда у Федерацији БиХ, у 2021. години

Укупна потрошња електричне енергије купаца који се снабдијевају од ЕП БиХ, у оквиру универзалне услуге и по тржишним условима, је у 2021. години износила 4.992.343 MWh, што представља повећање од 3,73% у односу на 2020. годину када је потрошња износила 4.813.047 MWh.

Укупна потрошња електричне енергије купаца који се снабдијевају од ЕП ХЗ ХБ, у оквиру универзалне услуге и по тржишним условима, је у 2021. години износила 1.296.398 MWh, што представља повећање од 4,95 % у односу на 2020. годину када је потрошња износила 1.235.297 MWh.

Укупна потрошња електричне енергије купаца у Федерацији БиХ, у оквиру универзалне услуге и по тржишним условима, је у 2021. години износила 6.288.741 MWh, што представља повећање од 3,97% у односу на 2020. годину када је потрошња електричне енергије у Федерацији БиХ износила 6.048.344 MWh.

## Снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда

Снабдијевање купаца електричном енергијом је дјелатност у којој квалификовани купац и снабдјевач који посједује дозволу за обављање дјелатности снабдијевања електричном енергијом, а којег он слободно изабере, уговарају количину, динамику и цијену која је предмет испоруке. Трговина електричном енергијом је дјелатност куповине и продаје електричне енергије, искључујући продају крајњем купцу. У складу са Законом о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине, дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе ИИ реда издају се подносиоцима захтјева, односно електроенергетским субјектима, који се оснивају у складу са Законом о привредним друштвима, а који обављају дјелатност: производње електричне енергије и врше продају електричне енергије и снабдијевања квалификованих купаца и трговине електричне енергије на унутрашњем тржишту. Дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола ИИ реда, коју издаје ФЕРК, вриједи на цијелој територији Босне и Херцеговине. Дозвола за трговину и снабдијевање електричном енергијом коју издаје Регулаторна комисија за енергетику Републике Српске - РЕРС и лиценца за трговину и снабдијевање електричном енергијом на територији БиХ коју издаје Државна регулаторна комисија за електричну енергију - ДЕРК, такође, вриједе на територији Босне и Херцеговине, па тако и на територији Федерације БиХ.

Дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе II реда које је издао ФЕРК наведене су у сљедећој табели:

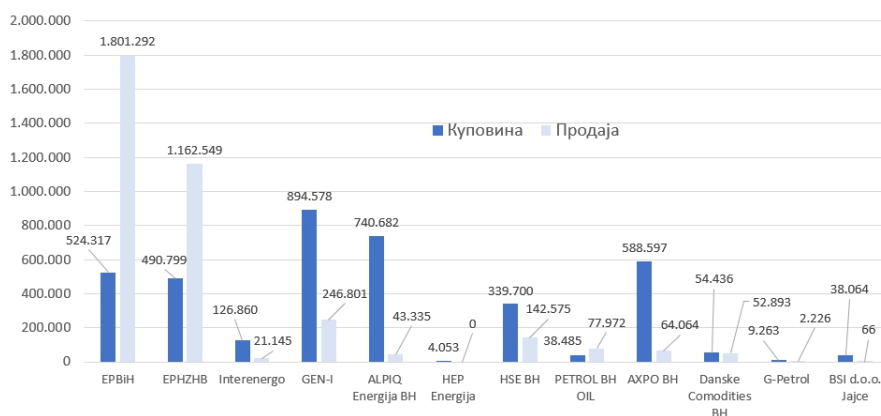
| Ред.бр. | Ималац дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе II реда | Период важења дозволе |      |             |
|---------|--|-----------------------|------|-------------|
|         |  | Почетак               | Крај | Крај        |
| 1.      | HSE BH d.o.o. iz Sarajeva  | 30.11.2017.           | -    | 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. |

Табела 61. Дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе ИИ реда које је издао ФЕРК

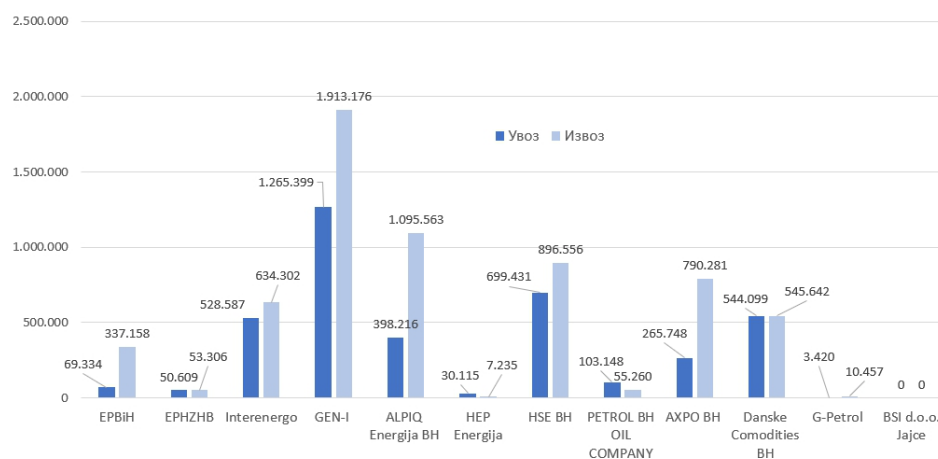
Током 2021. године, од 15 наведених имаоца дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола II реда, снабдијевање квалификованих купаца и трговину на унутрашњем тржишту БиХ активно су обављала два јавна електропривредна предузећа и девет имаоца дозвола за снабдијевање електричном енергијом - дозвола I реда.

Три имаоца дозволе нису имала никакав промет (АСА Енергија д.о.о. Сарајево, Винтер Винд д.о.о. Томиславград и ЕУРО-POWER д.о.о. Тешањ), док је један имаоца дозволе („Б.С.И.“ д.о.о. Јајце) само у пар мјесеци 2021. године трговао електричном енергијом. Имаоци дозвола ХЕП - Енергија д.о.о. из Мостара, „ПЕТРОЛ БХ ОИЛ ЦОМПАНИ“ д.о.о. Сарајево и „Б.С.И.“ д.о.о. Јајце су у 2021. години снабдијевали и одређени број купаца на тржишту електричне енергије, који су слободно изабрали свог снабдијевача.

Слиједи прикази куповине и продаје на унутрашњем тржишту у 2021. години, и увоза и извоза електричне енергије у 2021. години.



Слика 20. Преглед куповине и продаје на унутрашњем тржишту БиХ у 2021. години



Слика 21. Преглед увоза и извоза електричне енергије у 2021. години

Уз трговину на унутрашњем тржишту, имаоци дозволе за снабдијевање електричном енергијом - дозволе II реда углавном посједују и дозволу за међународну трговину електричном енергијом коју издаје ДЕРК. Као највећи извозник и увозник у 2021. години истакао се ГЕН-И д.о.о. Сарајево.

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

Табела 62. Преглед трговине електричном енергијом у 2021. години

## Тржиште електричне енергије у Федерацији БиХ

Од 1. јануара 2015. године сви купци електричне енергије у Федерацији БиХ имају могућност бирати свога снабдјевача на тржишту електричне енергије. Домаћинства и мали купци могу се снабдијевати у оквиру универзалне услуге по регулираним цијенама.

Поремећај на тржишту електричне енергије у 2020. години изазван пандемијом инфекције ЦОВИД-19, додатно је усложњен лошом хидрологијом и промјеном односа понуде и потражње за другим енергентима у 2021. години, што је за посљедицу имало оштар скок цијена у другој половини године на свим угледним берзама електричне енергије. Такве драстичне промјене у цијенама довеле су до потребе за интервенцијом владајућих структура у смислу увођења мјера за ублажавање утицаја раста цијена електричне енергије на купце, а вријеме примјене ће показати колико су уведене мјере биле ефикасне. Због наведених разлога и у 2021. години на тржишту електричне енергије у Федерацији Босне и Херцеговине доминантну улогу су имали ЕП БИХ и ЕП ХЗХБ.

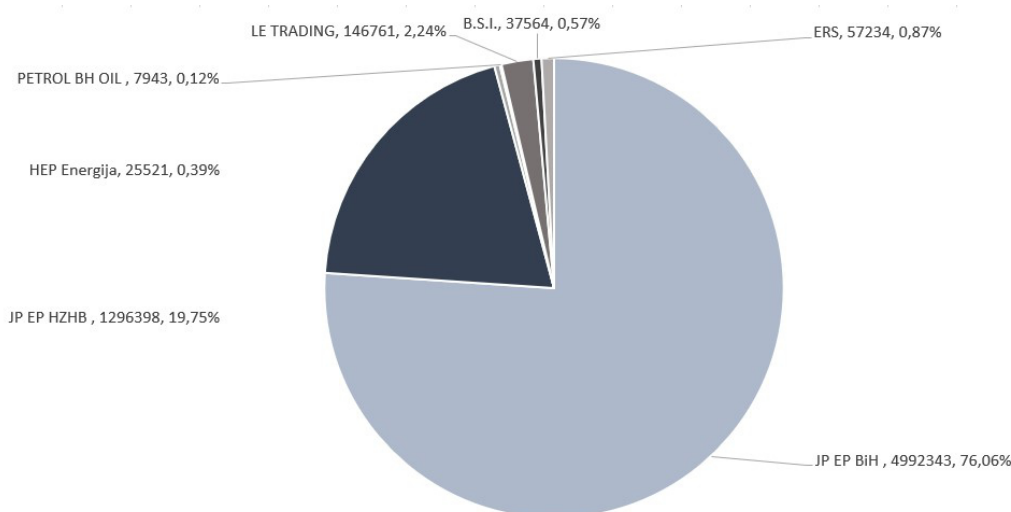
Уз наведена јавна електропривредна предузећа, кроз цијелу 2021. годину су дјелатност снабдијевања купаца обављала два снабдјевача - ХЕП Енергија д.о.о. из Мостара и „ПЕТРОЛ БХ ОИЛ ЦОМПАНИ“ д.о.о. Сарајево, док су снабдјевачи ЛЕ ТРАДИНГ д.о.о. Бања Лука, Б.С.И. д.о.о. Јајце и МХ „ЕРС“ МП а.д. Требиње били активни кроз одређене периоде 2021. године.

Тако се Б.С.И. д.о.о. Јајце првих седам мјесеци 2021. године снабдијевало од ЛЕ ТРАДИНГ д.о.о. Бања Лука количином електричне енергије од 127,105 MWh. У том периоду Б.С.И. д.о.о. Јајце је ФЕРК-у поднио захтјев за издавање дозволе за снабдијевање електричном енергијом - снабдијевање II реда. По испуњавању свих прописаних услова, дозвола је и добио, па је по тој дозволи обављао самоснабдијевање у осмом и деветом мјесецу 2021. године количином електричне енергије од 37,564 MWh. Посљедња три мјесеца 2021. године Б.С.И. д.о.о. Јајце се снабдијевао од МХ „ЕРС“ МП а.д. Требиње количином електричне енергије од 57,234 MWh.

Алуминиј индустрија д.о.о. Мостар се од 1.1. до 8.10.2021. године снабдијевао од ЛЕ ТРАДИНГ д.о.о. Бања Лука количином електричне енергије од 19,656 MWh, потом је склопио уговор о резервном снабдијевању са ЈП ЕПХЗХБ и по том уговору се снабдијевао два мјесеца количином енергије од 6,242 MWh, да би почетком децембра 2021. са ЈП ЕПХЗХБ потписао уговор о снабдијевању електричном енергијом по тржишним условима и до краја године се по том уговору снабдијевао количином од 2,753 MWh.

ХЕП Енергија д.о.о. из Мостара и „ПЕТРОЛ БХ ОИЛ ЦОМПАЊУ“ д.о.о. Сарајево и Б.С.И. д.о.о. Јајце су у 2021. години своје купце снабдијевали укупном количином електричне енергије од 71.463 MWh

Од наведених пет снабдјевача, који су кроз 2021. годину, уз јавна електропривредна предузећа, обављали дјелатност снабдијевања електричном енергијом, у јануару 2021. године се снабдијевало 13 купаца, а у децембру 11 купаца. И овај показатељ говори у прилог даљој стагнацији малопродајног тржишта електричне енергије и у 2021. години.



Слика 22. Удио појединих снабдјевача у снабдијевању крајњих купаца електричном енергијом у Федерацији БиХ у 2021. години (MWh)

Преглед количина укупне потрошње електричне енергије по напонским нивима и по снабдјевачима приказан је у Табели 63. У истој табели је приказан и удио снабдијевања у оквиру универзалне услуге.

| Укупна потрошња купаса електричне енергије у Федерацији БиХ (УНИВЕРЗАЛНА УСЛУГА и снабдијевање по тржишним условима) по снабдјевачима и напонским нивоима у 2021. години (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        |
| Универз. услуга  | домаћинства                                 | 2,224,835        | 697,764          |               |               |                |               |               | 2,922,599        |
|  | остала потрошња у оквиру универзалне услуге | 864,628          | 198,809          |               |               |                |               |               | 1,063,437        |
|  | остала потрошња по тржишним условима        | 52,787           | 87,223           |               | 617           |                |               |               | 140,627          |
|  | јавна расвјета                              | 82,887           | 27,251           |               |               |                |               |               | 110,138          |
| <b>Укупно</b>  |   | <b>4,992,343</b> | <b>1,296,398</b> | <b>25,521</b> | <b>7,943</b>  | <b>146,761</b> | <b>37,564</b> | <b>57,234</b> | <b>6,563,764</b> |

Табела 63. Укупна потрошња купаса електричне енергије по напонским нивоима и по појединим снабдјевачима који су снабдијевали купце електричном енергијом у 2021. години

Кретање потрошње електричне енергије по напонским нивоима на подручју Федерације БиХ у периоду од 2016. до 2021. године приказан је у табели:

| Trend kretanja ukupne potrošnje kupasa električne energije u Federaciji BiH (УНИВЕРЗАЛНА УСЛУГА и снабдијевање по тржишним условима) по напонским нивоима за период 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        |
| Универз. услуга   | домаћинства                                 | 2,829,022        | 2,842,492        | 2,796,124        | 2,831,300        | 2,865,740        | 2,922,599        |
|   | остала потрошња у оквиру универзалне услуге | 1,122,954        | 822,451          | 833,549          | 1,001,139        | 977,674          | 1,063,437        |
|   | остала потрошња по тржишним условима        | 7,011            | 340,394          | 339,454          | 185,840          | 133,390          | 140,627          |
|   | јавна расвјета                              | 105,856          | 107,716          | 108,828          | 110,786          | 110,277          | 110,138          |
| <b>Укупно</b>   |   | <b>7,603,605</b> | <b>7,742,367</b> | <b>7,810,667</b> | <b>6,998,858</b> | <b>6,187,963</b> | <b>6,563,764</b> |

Табела 64. Укупна потрошња купаса електричне енергије по напонским нивоима у Федерацији БиХ у периоду 2016. - 2021. године

| Укупни број купаца електричне енергије у Федерацији БиХ (УНИВЕРЗАЛНА УСЛУГА и снабдијевање по тржишним условима) по снабдјевачима и напонским нивоима у 2021. години |   |                |                |              |               |          |                |
|--|---|----------------|----------------|--------------|---------------|----------|----------------|
|  |   | 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           |
| Универз. услуга  | домаћинства                                 | 716,118        | 180,955        |              |               |          | 897,073        |
|  | остала потрошња у оквиру универзалне услуге | 63,200         | 14,443         |              |               |          | 77,643         |
|  | остала потрошња по тржишним условима        | 2,977          | 1,450          |              | 2             |          | 4,429          |
|  | јавна расвјета                              | 4,852          | 2,006          |              |               |          | 6,858          |
| <b>Укупно</b>  |   | <b>788,166</b> | <b>199,122</b> | <b>3</b>     | <b>7</b>      | <b>1</b> | <b>987,299</b> |

Табела 65. Укупан број купаца у Федерацији БиХ по појединим снабдјевачима који су снабдијевали купце електричном енергијом у децембру 2021. године

# СЕКТОР НАФТНЕ ПРИВРЕДЕ

## Трговина на велико нафтним дериватима осим LPG-ем

Трговина на велико нафтним дериватима је енергетска дјелатност куповине нафтних деривата осим LPG-а ради даље продаје другим правним лицима које обављају регистровану дјелатност или дјелатност одобрену у складу са Законом, уз обавезно издавање фактуре, односно рачуна за исту.

За обављање ове енергетске дјелатности, енергетски субјекат мора посједовати дозволу за рад (лиценцу) коју му према Закону о нафтним дериватима у Федерацији БиХ издаје ФЕРК. Дозвола за рад (лиценца) се издаје на период од пет година. Дозвола за рад (лиценца) је управни акт за обављање дјелатности у сектору нафте и нафтних деривата.

У 2021. години ФЕРК је издао 30 дозвола за рад (лиценци) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем, а попис свих имаоца дозвола на дан 31.12.2021. године дат у табlici 66. која слиједи:

| Ред.бр. | Ималац дозволе                                   | Број дозволе         | Датум издавања |
|---------|--|----------------------|----------------|
| 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.     | Doо „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.    |

| Ред.бр. | Ималац дозволе                                    | Број дозволе         | Датум издавања |
|---------|---|----------------------|----------------|
| 30.     | „ТIOIL“ 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.    |

Табела 66. Подаци о имаоцима дозвола за рад (лиценци) за трговину на велико нафтним дериватима осим LPG-ем на дан 31.12.2021. године (наставкак табеле са претходне странице)

## Трговина LPG-ем

Трговина LPG-ем је енергетска дјелатност која подразумева дјелатности увоза, транспорта, складиштења, трговине на велико, пуњења и продаје LPG-а у боцама.

За обављање ове енергетске дјелатности енергетски субјекат мора располагати својим или унајмљеним складишним простором (терминал за LPG) изграђеним у складу са важећим прописима о изградњи и опремању постројења за запаљиве текућине и ускладиштењу и претакању запаљивих текућина, а чији капацитет мора износити најмање 150 м<sup>3</sup> у једном или више резервоара и најмање једну своју цистерну за превоз LPG-а, а уколико располаже пуниоциом LPG-а мора посједовати боце за пуњење у количини већој од 2000 комада капацитета од 10 kg и уређајем за испитивање непропусности приликом пуњења боца.

Такође, за обављање ове енергетске дјелатности, енергетски субјекат мора посједовати дозволу за рад (лиценцу) коју му према Закону о нафтним дериватима у Федерацији БиХ издаје ФЕРК. Дозвола за рад (лиценца) се издаје на период од пет година.

У 2021. години ФЕРК је издао девет дозвола за рад (лиценци) за трговину LPG-ем, а попис свих имаоца дозвола на дан 31.12.2021. године дат је у табели која слиједи:

| Ред.бр. | Ималац дозволе                   | Број дозволе         | Датум издавања | Укупан капацитет складишта (м <sup>3</sup> ) | Укупан капацитет транспортних цистерна (м <sup>3</sup> ) |
|---------|----------------------------------|----------------------|----------------|--|--|
| 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   |



| Ред.бр. | Ималац дозволе                        | Број дозволе         | Датум издавања | Укупан капацитет складишта (m <sup>3</sup> ) | Укупан капацитет транспортних цистерна (m <sup>3</sup> ) |
|---------|---------------------------------------|----------------------|----------------|--|--|
| 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   |
| Укупно  |                                       |                      |                | 4536   | 753,932  |

Табела 67. Подаци о имаоцима дозвола за рад (лиценци) за трговину LPG-ем на дан 31.12.2021. године

## Складиштење нафтних деривата

Складиштење нафтних деривата је енергетска дјелатност чувања нафтних деривата на прописан начин у посебним просторима. С обзиром на то да се ради о запаљивим текућинама њих је могуће трајно или привремено држати у резервоарима или затвореним посудама (боце, канте, бурад) код производње, дистрибуције (велепродаја и малопродаја) и потрошње (складишта потрошача). Складишта морају одговарати одредницама Правилника о техничким и другим условима које требају испуњавати складишта течних нафтних горива-терминала, из члана 59. Закона о нафтним дериватима у Федерацији Босне и Херцеговине.

За обављање ове енергетске дјелатности, енергетски субјекат мора посједовати дозволу за рад (лиценцу) коју му према Закону о нафтним дериватима у Федерацији БиХ издаје ФЕРК. Дозвола за рад (лиценца) се издаје на период од пет година. Дозвола за рад (лиценца) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а није потребна за складиштење нафтних деривата и LPG-а који се користе за своје потребе у количини која не прелази вриједност од 100 тона/годишње.

У 2021. години ФЕРК је издао 12 дозвола (лиценци) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а, а попис свих имаоца дозвола на дан 31.12.2021. године дат у табели која слиједи:

| Ред.бр. | Ималац дозволе                | Број дозволе         | Датум издавања | Укупан капацитет складишта (m <sup>3</sup> ) |
|---------|-------------------------------|----------------------|----------------|--|
| 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.     | SILO PAVLOVIĆ d.o.o. Žepče    | UP1-06-13-1-120-1/21 | 23.11.2021.    | 29   |
| 11.     | „PAPIĆ“ d.o.o. TOMISLAVGRAD   | 06-03-883/154/16     | 12.01.2017.    | 377  |
| 12.     | DOO „PETROL-P“ Bihać          | 06-03-1049/169/16    | 13.02.2017.    | 30.177                                       |

| Ред.бр. | Ималац дозволе                                  | Број дозволе         | Датум издавања | Укупан капацитет складишта (m <sup>3</sup> ) |
|---------|---|----------------------|----------------|--|
| 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. r.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  |
| Укупно  |   |                      |                | 40,129.63                                    |

Табела 68. Подаци о имаоцима дозвола за рад (лиценци) за складиштење нафтних деривата осим LPG-а на дан 31.12.2021. године

## Транспорт нафтних деривата

Транспорт нафтних деривата је енергетска дјелатност транспорта нафтних деривата друмским или жељезничким саобраћајем.

За обављање ове енергетске дјелатности, енергетски субјекат мора посједовати дозволу за рад (лиценцу) коју му према Закону о нафтним дериватима у Федерацији БиХ издаје ФЕРК. Дозвола за рад (лиценца) се издаје на период од пет година. Поред дозволе за рад (лиценце), енергетски субјекат мора посједовати сертификате за превоз опасних твари за сваку јединицу коју користи за транспорт као и одговарајуће дозволе за возаче.

У 2021. години ФЕРК је издао 28 дозвола (лиценци) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем, а попис свих имаоца дозвола на дан 31.12.2021. године дат у табели која слиједи:

| Ред.бр. | Ималац дозволе                    | Транспортне јединице |                |      |                                    |
|---------|-----------------------------------|----------------------|----------------|------|------------------------------------|
|         |                                   | Број дозволе         | Датум издавања | Број | Укупан капацитет (m <sup>3</sup> ) |
| 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                             |

| Ред. бр. | Ималац дозволе                                   | Транспортне јединице |                |      |                                    |
|----------|--|----------------------|----------------|------|------------------------------------|
|          |  | Број дозволе         | Датум издавања | Број | Укупан капацитет (m <sup>3</sup> ) |
| 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.      | Doо „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                                 |
|          | Укупно   |                      |                | 570  | 10609.697                          |

Табела 69. Подаци о имаоцима дозвола за рад (лиценци) за транспорт нафтних деривата друмским саобраћајем на дан 31.12.2021. године (наставка са претходне странице)

- КРАЈ ИЗВЈЕШТАЈА -

Регулаторна комисија за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине - ФЕРК

Кнеза Домагоја 12А  
88000 Мостар  
Тел.: 036 44 99 00

kontakt@ferk.ba  
www.ferk.ba

ДТП припрема за штампу: ФЕРК

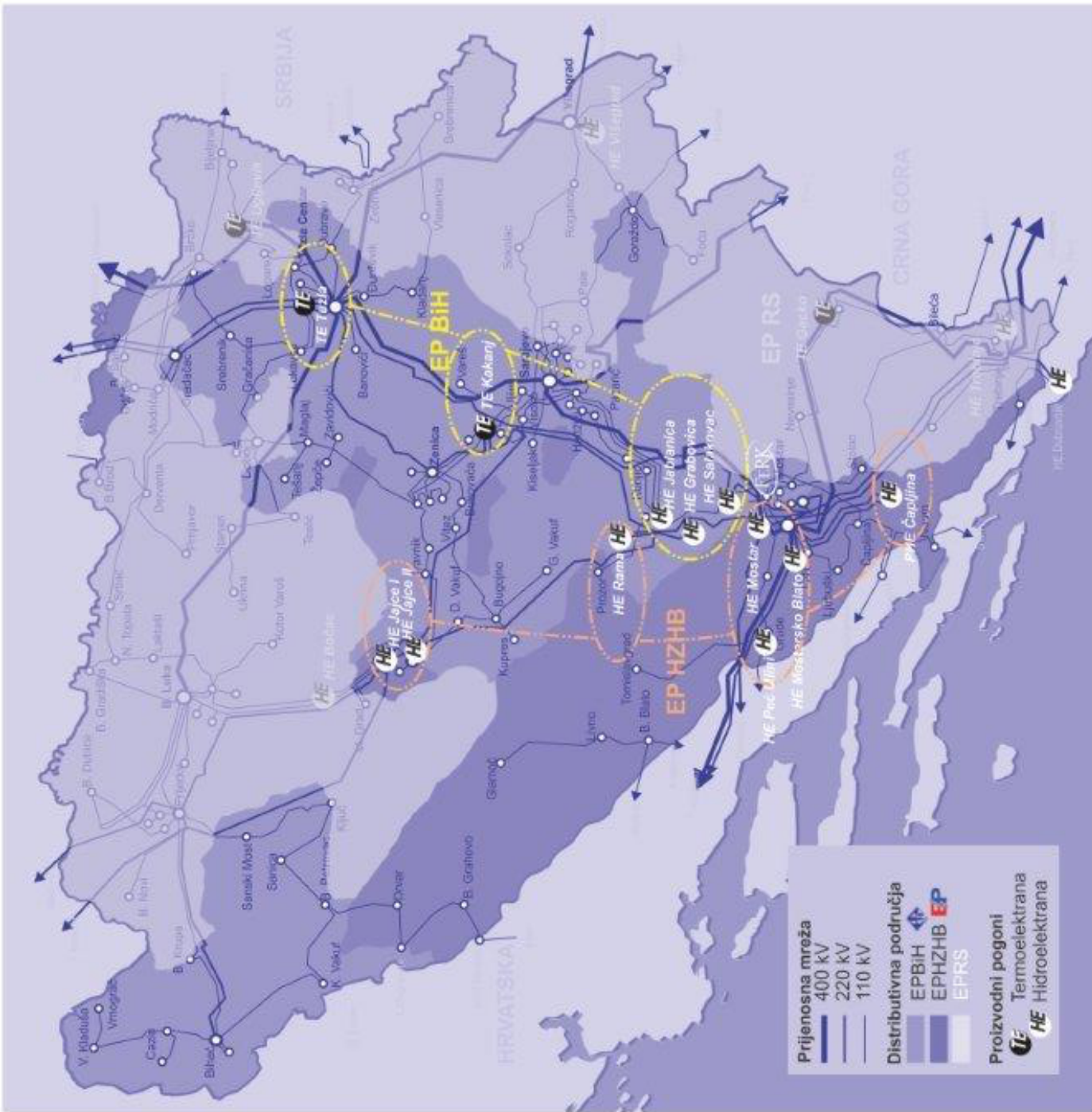


# ELEKTROENERGETSKI SEKTOR FBiH

## Inst. Kapaciteti

| EP BiH               | MW       |
|----------------------|----------|
| HE na Neretvi zbirno | 501.30   |
| 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 |

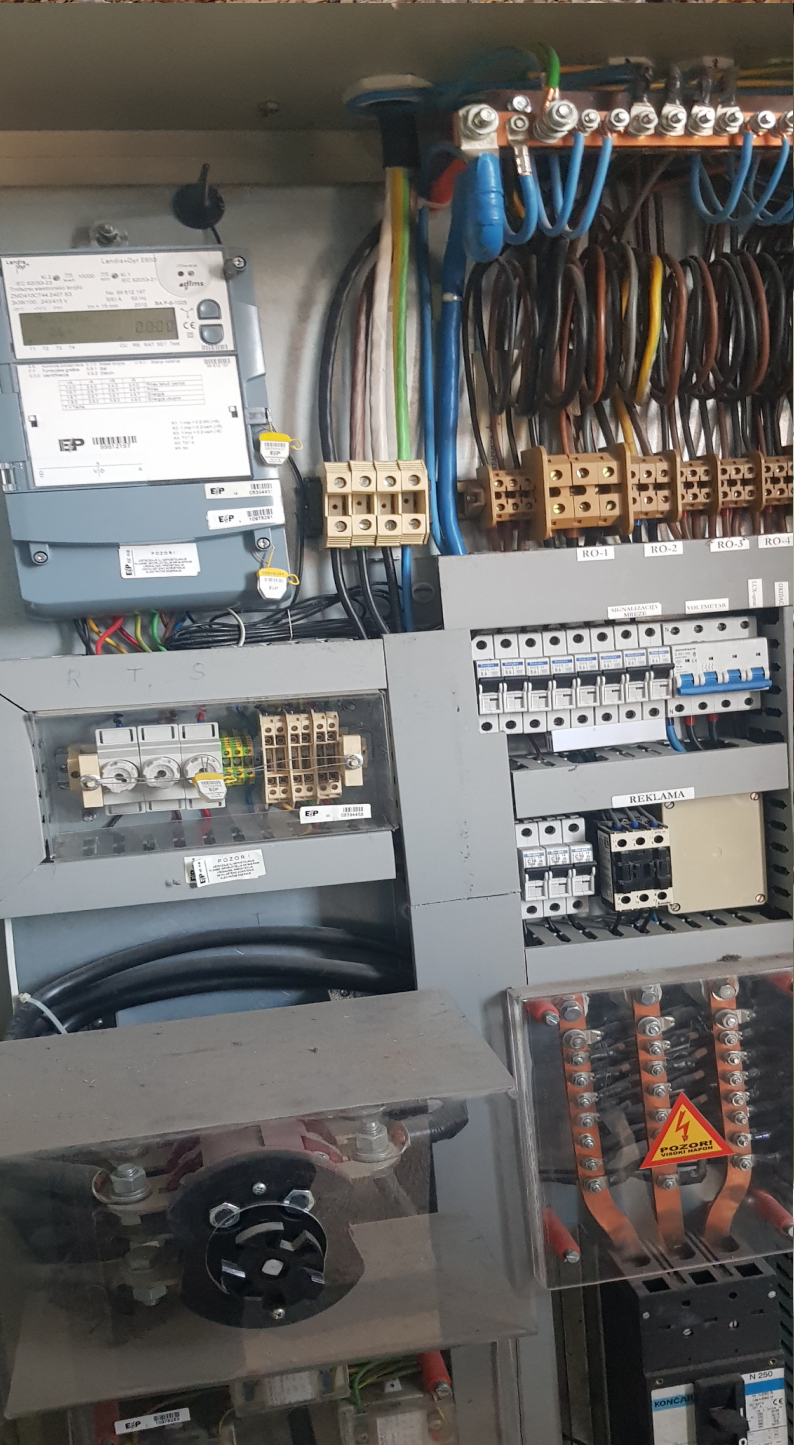
| EP HZHB            | MW     |
|--------------------|--------|
| HE Rama            | 2x80   |
| HE Mostar          | 3x24   |
| CHE Čapljina       | 2x220  |
| HE Jajce I         | 2x30   |
| HE Jajce II        | 3x10   |
| HE Peć Milini      | 2x15.3 |
| HE Mostarsko Blato | 2x30   |
| EP HZHB zbirno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





Фотографије са надгледања







Фотографије са надгледања



FERK

