

Врз основа на член 24 став (1) точка 1) алинеја 17 од Законот за енергетика* („Службен весник на Република Македонија“ бр. 96/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 96/19) и член 13 од Правилникот за лиценци („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.51/19, 54/19, 214/19, 114/20, 246/20 и 44/21), Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија на седницата одржана на 19 септември 2022 година, донесе

**ОДЛУКА
ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ЛИЦЕНЦА ЗА ВРШЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ДЕЈНОСТ
ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА**

1. На Друштвото за производство, трговија, транспорт, туризам и услуги МОНТЕНЕГРО Љубе и Јован експорт-импорт ДОО Гостивар се издава лиценца за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија од фотонапонски електроцентрали ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 1”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 2”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 3”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 4”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 5” и ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 6”.
2. Лиценцата за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија е дадена во Прилог, којшто е составен дел на оваа одлука.
3. Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето, а се објавува во „Службен весник на Република Северна Македонија“ и на веб страницата на Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија.

Образложение

Друштвото за производство, трговија, транспорт, туризам и услуги МОНТЕНЕГРО Љубе и Јован експорт-импорт ДОО Гостивар, со седиште на ул. “Илинденска” бр.118 Гостивар (во понатамошниот текст: Друштво), на 21 јули 2022 година до Регулаторна комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија (во понатамошниот текст: Регулаторна комисија за енергетика), во согласност со Правилникот за лиценци, поднесе Барање за издавање на лиценца за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија од фотонапонски електроцентрали од фотонапонски електроцентрали ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 1”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 2”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 3”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 4”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 5” и ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 6”, УП1 бр.12-204/22 од 7 јули 2022 година (во натамошниот текст: Барање).

Согласно член 8, став (5) од Правилникот за лиценци, Регулаторната комисија за енергетика на 25 јули 2022 година на својата веб страница објави Соопштение за поднесеното Барање.

Друштвото го достави Барањето и потребната документација наведена во член 7 и Прилог 1 точка 10.1, односно од Прилог 2 Образец БЛ 10.1 од Правилникот за лиценци, во оригинал и електронски во .pdf формат. Друштвото го комплетираше барањето на 7 септември 2022 година.

Покрај другото, Друштвото достави:

1. Завршен извештај од надзорен инженер за објекти од втора категорија, фаза електротехника, за објект - фотонапонска централа за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти - МОНТЕНЕГРО ДОО Гостивар со моќност од 920,16 kW, на кровни површини - на јужен дел од кров на објект Производна хала со комори во Фабрика за преработка и конзервирање на зеленчук и овошје, на КП бр.771/1, КО Здуње во Гостивар, со тех.бр.196-07/22 од 19 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, услуги и промет МИ-МАК Алекса увоз-извоз ДОО с.Зубовце, Врапчиште, со седиште во населено место без уличен систем бр.3 стопански комплекс, Зубовце, Врапчиште и Завршен извештај за извршен технички прием, фази архитектура и градежништво, за изградба на фотонапонски модули за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти - МОНТЕНЕГРО ДОО Гостивар, со моќност од 920,16 kWp на кровни површини - јужен дел од кров на објект производна хала со комори, во фабрика за преработка и конзервирање на зеленчук и овошје, со тех. бр. 04-07/22 од 29 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, проектирање, трговија, градежништво и услуги АРТ-ЛИНЕА ДИЗАЈН ДОО Гостивар, со седиште на ул. “Браќа Ѓиноски” бр.57-спрат 1/локал 3 Гостивар, за ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 1,
2. Завршен извештај од надзорен инженер за објекти од втора категорија, фаза електротехника, за објект - фотонапонска централа за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти - МОНТЕНЕГРО ДОО Гостивар со моќност од 745,74 kW, на кровни површини - на централен дел од кров на објект Производна хала со комори во Фабрика за преработка и конзервирање на зеленчук и овошје, на КП бр.771/1, КО Здуње во Гостивар, со тех. бр. 197-07/22 од 19 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, услуги и промет МИ-МАК Алекса увоз-извоз ДОО с.Зубовце, Врапчиште, со седиште во населено место без уличен систем бр.3 стопански комплекс, Зубовце, Врапчиште и Завршен извештај за извршен технички прием, фази архитектура и градежништво, за изградба на фотонапонски панели за производство на електрична енергија со инсталиран капацитет од 745,74 kWp кои се поставуваат на: централен дел од кров на објект - производна хала со комори, во фабрика за преработка и конзервирање на зеленчук и овошје, со тех. бр. 02-07/22 од 29 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, проектирање, трговија, градежништво и услуги АРТ-ЛИНЕА ДИЗАЈН ДОО Гостивар, со седиште на ул. “Браќа Ѓиноски” бр.57-спрат 1/локал 3 Гостивар, за ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 2,
3. Завршен извештај од надзорен инженер за објекти од втора категорија, за објект - фотонапонска централа за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти - МОНТЕНЕГРО ДОО Гостивар со моќност од 579,96 kW, на кровни површини - на северен дел од кров на објект Производна хала со комори во Фабрика за преработка и конзервирање на зеленчук и овошје, на КП бр.771/1, КО Здуње во Гостивар, со тех. бр. 198-07/22 од 19 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, услуги и промет МИ-МАК Алекса увоз-извоз ДОО с.Зубовце, Врапчиште, со седиште во населено место без уличен систем бр.3 стопански комплекс, Зубовце, Врапчиште и Завршен извештај за извршен технички прием, фази архитектура и градежништво, за изградба на фотонапонски модули за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти – Монтенегро ДОО Гостивар, со моќност од 579,96 kWp на кровни површини – северен дел од кров на објект производна хала со комори и објект помошен магацин, во фабрика за преработка и конзервирање на зеленчук и овошје, со тех. бр. 07-07/22 од 29 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, проектирање, трговија, градежништво и услуги АРТ-ЛИНЕА ДИЗАЈН ДОО Гостивар, со седиште на ул. “Браќа Ѓиноски” бр.57-спрат 1/локал 3 Гостивар, за ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 3,

4. Завршен извештај од надзорен инженер за објекти од втора категорија, фаза електротехника, за објект - фотонапонска централа за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти - МОНТЕНЕГРО ДОО Гостивар со моќност од 272,16 kW, на кровни површини - на постоечки објекти портирница, управна зграда и магацин за мебел, на КП бр.771/1, КО Здуње во Гостивар, со тех. бр. 193-07/22 од 19 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, услуги и промет МИ-МАК Алекса увоз-извоз ДОО с.Зубовце, Врапчиште, со седиште во населено место без уличен систем бр.3 стопански комплекс, Зубовце, Врапчиште и Завршен извештај за извршен технички прием, фази архитектура и градежништво, за изградба на фотонапонски модули за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти – Монтенегро ДОО Гостивар, со моќност од 272,16 kWp на кровни површини на постоечки објекти Портирница, Управна зграда и Магацин за мебел во фабрика за преработка и конзервирање на зеленчук и овошје, со тех. бр. 06-07/22 од 29 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, проектирање, трговија, градежништво и услуги АРТ-ЛИНЕА ДИЗАЈН ДОО Гостивар, со седиште на ул. “Браќа Ѓиноски” бр.57-спрат 1/локал 3 Гостивар, за ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 4,
5. Завршен извештај од надзорен инженер за објекти од втора категорија, фаза електротехника, за објект - фотонапонска централа за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти - МОНТЕНЕГРО ДОО Гостивар со моќност од 426,6 kW, на кровни површини - на објект супермаркет со магацин, на КП бр.1260/2 и КП бр. 1260/3, КО Гостивар 1 во Гостивар, со тех. бр. 195-07/22 од 19 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, услуги и промет МИ-МАК Алекса увоз-извоз ДОО с.Зубовце, Врапчиште, со седиште во населено место без уличен систем бр.3 стопански комплекс, Зубовце, Врапчиште и Завршен извештај за извршен технички прием, фази архитектура и градежништво, за изградба на фотонапонски модули за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти – Монтенегро ДОО Гостивар, со моќност од 426,6 kWp на кровни површини на објект Супермаркет со магацин, со тех. бр. 05-07/22 од 29 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, проектирање, трговија, градежништво и услуги АРТ-ЛИНЕА ДИЗАЈН ДОО Гостивар, со седиште на ул. “Браќа Ѓиноски” бр.57-спрат 1/локал 3 Гостивар, за ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 5, и
6. Завршен извештај од надзорен инженер за објекти од втора категорија, фаза електротехника, за објект - фотонапонска централа за производство на електрична енергија со максимален инсталиран капацитет до 1 MW на објекти - МОНТЕНЕГРО ДОО Гостивар со моќност од 201,42 kW, на кровни површини - на објект Хоме центар и силос, на КП бр.1260/2, КО Гостивар 1 во Гостивар, со тех. бр. 194-07/22 од 19 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, услуги и промет МИ-МАК Алекса увоз-извоз ДОО с.Зубовце, Врапчиште, со седиште во населено место без уличен систем бр.3 стопански комплекс, Зубовце, Врапчиште и Завршен извештај за извршен технички прием, фази архитектура и градежништво, за изградба на фотонапонски модули за производство на електрична енергија со инсталиран капацитет до 1 MW на објекти – Монтенегро ДОО Гостивар, со моќност од 201,42 kWp на кровни површини на објект Home Centar и објект Силос, со тех. бр. 03-07/22 од 29 јули 2022 година, изготвен од Друштвото за производство, проектирање, трговија, градежништво и услуги АРТ-ЛИНЕА ДИЗАЈН ДОО Гостивар, со седиште на ул. “Браќа Ѓиноски” бр.57-спрат 1/локал 3 Гостивар, за ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 6.

Регулаторната комисија за енергетика утврди дека поднесеното Барање е потполно и согласно член 10, став (1) од Правилникот за лиценци изготви предлог - одлука за издавање на лиценца за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија. Предлог - одлуката, согласно Решение за свикнување на подготвителна седница бр.02-2215/1 од 14 септември 2022 година, беше предмет на расправа на подготвителната седница која се одржа на

16 септември 2022 година. На подготвителната седница немаше забелешки по предлог - одлуката од страна на присутните.

Регулаторната комисија за енергетика на 19 септември 2022 година одржа седница на којашто врз основа на член 24 став (1) точка 1) алинеја 17 од Законот за енергетика* и член 13 од Правилникот за лиценци, донесе Одлука за издавање на лиценца за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија од фотонапонски електроцентрали од фотонапонски електроцентрали ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 1”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 2”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 3”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 4”, ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 5” и ФЕЦ “МОНТЕНЕГРО 6” Друштвото за производство, трговија, транспорт, туризам и услуги МОНТЕНЕГРО Љубе и Јован експорт-импорт ДОО Гостивар.

Имајќи го предвид горенаведеното, се одлучи како во диспозитивот на оваа одлука.

ПРАВНА ПОУКА: Против оваа одлука може да се поведе управен спор, во рок од 30 дена од денот на приемот.

УП1 Бр. 12-225/22
19 септември 2022 година
Скопје

Претседател на
Регулаторна комисија за енергетика и водни услуги
на Република Северна Македонија
Марко Бислимоски

Прилог:

**ЛИЦЕНЦА
ЗА ВРШЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ДЕЈНОСТ
ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА**

1. Назив и седиште на носителот на лиценцата

Друштво за производство, трговија, транспорт, туризам и услуги МОНТЕНЕГРО Љубе и Јован експорт-импорт ДОО Гостивар, Република Северна Македонија

2. Енергетска дејност за која се издава лиценцата: Производство на електрична енергија

3. Датум на издавање на лиценцата: 19 септември 2022 година

4. Датум на важење на лиценцата: 19 септември 2057 година

5. Евидентен број на издадената лиценца: ЕЕ-ПРОИЗ-671-2022

6. Единствен матичен број: 5375266

7. Единствен даночен број: 4007000118299

8. Подрачје на кое се врши енергетската дејност

Носителот на лиценцата ја врши енергетската дејност производство на електрична енергија од фотонапонска електроцентрали од фотонапонски електроцентрали ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 1", ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 2" и ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 3" на објект бр.4 и ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 4" на објекти бр.1, 3 и 5, на КП бр.771/1, КО Здуње, Општина Гостивар и ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 5" на објект бр.1 на КП бр.1260/2 и објект бр.1 на КП бр.1260/3 и ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 6" на објект бр.1 и објект бр.3 на КП бр.1260/1, КО Гостивар 1, Општина Гостивар.

9. Место на испорака во електродистрибутивната мрежа

Испораката на електрична енергија во електродистрибутивната мрежа:

- од ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 1", ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 2", ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 3" и ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 4" ќе се врши согласно дефинираните услови за приклучување во Решението за согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа УП1-10-222 од 14 јуни 2022 година, издадено од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, со одобрена врвна моќност по броило 3287 kW за потрошувач и 2.565 kW за производител,
- од ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 5" и ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 6" ќе се врши согласно дефинираните услови за приклучување во Решението за согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа УП1-10-258 од 22 јуни 2022 година, издадено од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, со одобрена врвна моќност по броило 140 kW за потрошувач и 300 kW за производител.

10. Општи обврски за носителот на лиценцата

Носителот на лиценцата е должен да:

- постапува согласно член 70 од Законот за енергетика*,
- обезбеди сигурно, безбедно, континуирано и квалитетно производство и испорака на електрична енергија до точката на прием во електродистрибутивниот систем,
- им ги обезбеди на операторот на електропреносниот систем, операторот на пазарот на електрична енергија, операторот на електродистрибутивниот систем, сите потребни

податоци и информации кои се неопходни за извршувањето на нивните обврски од лиценците, во согласност со Мрежните правила за пренос на електрична енергија, Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија и Правилата за пазар на електрична енергија,

- доставува извештаи за опремата, постројките, плановите за одржување и планираната расположливост до операторот на електродистрибутивниот систем, во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија,
- доставува податоци и информации согласно Правилникот за начинот и постапката за следење на функционирањето на пазарите на енергија,
- доставува известувања за сите околности, настани и промени кои што имаат или би можеле да имаат влијание врз вршењето на енергетската дејност,
- да води одвоено сметководство за секоја поединечна енергетска дејност што ја врши или други дејности кои ги извршува,
- ги почитува и да постапува согласно Правилата за пазар на електрична енергија, Правилата за балансирање на електроенергетскиот систем, Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија, како и согласно правилниците и другите прописи кои ги донесува или одобрува Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија врз основа на Законот за енергетика*,
- овозможи непосреден увид по барање на Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија, во целокупната документација која што се однесува на вршењето на енергетската дејност за која што е издадена лиценцата, во согласност со Правилникот за лиценци,
- работи во согласност со законите, другите прописи и општи акти на Република Северна Македонија, а особено оние кои се однесуваат на вршење на дејноста производство на електрична енергија, заштита на конкуренцијата, заштита на потрошувачите, заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето и заштита при работа.

11. Обврска за доставување на Годишен извештај за работењето

Носителот на лиценцата е должен до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија најдоцна до 31 март во тековната година да достави Годишен извештај за работењето, вклучувајќи го и извештајот за финансиското и деловното работење во претходната година.

Годишниот извештај со сите прилози задолжително се доставува и во електронска форма.

Годишниот извештај треба да содржи податоци за:

- 1) опис и обем на вршењето на енергетската дејност во текот на годината,
- 2) годишна завршна сметка со сите прилози,
- 3) преземени мерки во текот на извештајната година за:
 - заштита на објектите и опремата од надворешни влијанија и хаварии и осигурување на објектите и опремата за вршење на енергетска дејност,
 - безбедност и здравје при работа,
 - кадровска екипираност, обука и стручно усовршување на вработените,
 - заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето,
 - извршување на мониторинг на работењето,
 - вршење на дејноста во услови на кризна состојба, промена на условите на светскиот пазар, како и воена и вонредна состојба,
- 4) извршување на годишната програма за ремонти,
- 5) реализирање на планот за работа кој што се однесува на соодветната година,
- 6) извршени инспекциски надзори и контроли од страна на надлежни инспекциски и други државни органи, со приложени фотокопии на записниците, извештаите и решенијата од извршените надзори и контроли.

12. Доверливост на информациите

Носителот на лиценцата е должен во согласност со закон, да обезбеди и да гарантира доверливост на деловните податоци и информации при вршењето на енергетската дејност производство на електрична енергија.

13. Квалитет на услугата

Носителот на лиценцата е должен да обезбеди технички средства и други услови кои ќе овозможат постојан квалитет на произведената електрична енергија, согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Носителот на лиценцата е должен да врши постојан мониторинг на параметрите кои го определуваат квалитетот на произведената електрична енергија и по барање на Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија, да доставува писмен извештај за движењето на сите параметри кои што го определуваат квалитетот на произведената електрична енергија во определен временски период.

14. Мерење на произведената електрична енергија и моќност

Мерењето на произведената, односно испорачаната електрична енергија во електродистрибутивниот систем се врши во пресметковното мерно место на начин и постапка утврдени согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

15. Менување, продолжување, пренос, престанување, суспендирање и одземање на лиценцата

Менување, продолжување, пренос, престанување, суспендирање и одземање на оваа лиценца ќе се врши во согласност со одредбите од Законот за енергетика* и Правилникот за лиценци.

16. Мерки во случај на неисполнување на обврските на носителот на лиценцата

Ако носителот на лиценцата не ги исполнува обврските содржани во оваа лиценца, Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија ќе преземе мерки согласно Законот за енергетика* и Правилникот за лиценци.

17. Производни капацитети со кои се врши енергетската дејност

Носителот на лиценцата ја врши енергетската дејност производство на електрична енергија од фотонапонски електроцентрали, со следните технички карактеристики:

16.1 ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 1

- а) назив на фотонапонска електроцентрала: ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 1"
- б) моќност на фотонапонска електроцентрала по фотонапонски панели: 920,16 kW
- в) моќност на фотонапонска електроцентрала по инвертори: 600 kW
- г) година на почеток и завршеток на градба и почеток со работа: 2022 година
- д) проценет животен век на ФЕЦ: 35 години
- е) податоци за опрема:
 - тип и производител на фотонапонски панели: ERA Solar Technology Co. LTD
 - број на фотонапонски панели: 1.704
 - моќност на фотонапонски панели: 540 W
 - тип, производител и номинални податоци на инвертор: HUAWEI SUN2000-100KTLM1(400Vac), моќност 100kW, 6 инвертори
- ж) годишно сончево зрачење на таа локација: 1.524 kWh/m²
- з) очекувано годишно производство на електрична енергија: 1.283,8 MWh

16.2 ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 2

- а) назив на фотонапонска електроцентрала: ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 2"
- б) моќност на фотонапонска електроцентрала по фотонапонски панели: 745,74 kW
- в) моќност на фотонапонска електроцентрала по инвертори: 600 kW
- г) година на почеток и завршеток на градба и почеток со работа: 2022 година
- д) проценет животен век на ФЕЦ: 35 години
- е) податоци за опрема:
 - тип и производител на фотонапонски панели: ERA Solar Technology Co. LTD
 - број на фотонапонски панели: 1.381
 - моќност на фотонапонски панели: 540 W
 - тип, производител и номинални податоци на инвертор: HUAWEI SUN2000-100KTLM1(400Vac), моќност 100kW, 6 инвертори
- ж) годишно сончево зрачење на таа локација: 1.524 kWh/m²
- з) очекувано годишно производство на електрична енергија: 997,1 MWh

16.3 ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 3

- а) назив на фотонапонска електроцентрала: ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 3"
- б) моќност на фотонапонска електроцентрала по фотонапонски панели: 579,96 kW
- в) моќност на фотонапонска електроцентрала по инвертори: 427 kW
- г) година на почеток и завршеток на градба и почеток со работа: 2022 година
- д) проценет животен век на ФЕЦ: 35 години
- е) податоци за опрема:
 - тип и производител на фотонапонски панели: ERA Solar Technology Co. LTD
 - број на фотонапонски панели: 1.074
 - моќност на фотонапонски панели: 540 W
 - тип, производител и номинални податоци на инвертор: HUAWEI SUN2000- 100KTL-M3, моќност 100kW, 4 инвертори
HUAWEI SUN2000- 36KTL-M3, моќност 36kW, 2 инвертори
- ж) годишно сончево зрачење на таа локација: 1.524 kWh/m²
- з) очекувано годишно производство на електрична енергија: 805,6 MWh

16.4 ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 4

- а) назив на фотонапонска електроцентрала: ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 4"
- б) моќност на фотонапонска електроцентрала по фотонапонски панели: 272,16 kW
- в) моќност на фотонапонска електроцентрала по инвертори: 246 kW
- г) година на почеток и завршеток на градба и почеток со работа: 2022 година
- д) проценет животен век на ФЕЦ: 35 години
- е) податоци за опрема:
 - тип и производител на фотонапонски панели: ERA Solar Technology Co. LTD
 - број на фотонапонски панели: 504
 - моќност на фотонапонски панели: 540 W
 - тип, производител и номинални податоци на инвертор: HUAWEI SUN2000- 40KTL-M3, моќност 40kW, 3 инвертори
HUAWEI SUN2000- 36KTL-M3, моќност 36kW, 1 инвертори
HUAWEI SUN2000- 30KTL-M3, моќност 30kW, 3 инвертори
- ж) годишно сончево зрачење на таа локација: 1.524 kWh/m²
- з) очекувано годишно производство на електрична енергија: 372,8 MWh

16.5 ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 5

- а) назив на фотонапонска електроцентрала: ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 5"
- б) моќност на фотонапонска електроцентрала по фотонапонски панели: 426,6 kW
- в) моќност на фотонапонска електроцентрала по инвертори: 400 kW
- г) година на почеток и завршеток на градба и почеток со работа: 2022 година
- д) проценет животен век на ФЕЦ: 35 години
- е) податоци за опрема:
 - тип и производител на фотонапонски панели: ERA Solar Technology Co. LTD
 - број на фотонапонски панели: 790
 - моќност на фотонапонски панели: 540 W
 - тип, производител и номинални податоци на инвертор:
HUAWEI SUN2000-100KTLM1(400Vac), моќност 100kW, 4 инвертори
- ж) годишно сончево зрачење на таа локација: 1.524 kWh/m²
- з) очекувано годишно производство на електрична енергија: 643,9 MWh

16.6 ФЕЦ МОНТЕНЕГРО 6

- а) назив на фотонапонска електроцентрала: ФЕЦ "МОНТЕНЕГРО 6"
- б) моќност на фотонапонска електроцентрала по фотонапонски панели: 201,42 kW
- в) моќност на фотонапонска електроцентрала по инвертори: 189 kW
- г) година на почеток и завршеток на градба и почеток со работа: 2022 година
- д) проценет животен век на ФЕЦ: 35 години
- е) податоци за опрема:
 - тип и производител на фотонапонски панели: ERA Solar Technology Co. LTD
 - број на фотонапонски панели: 373
 - моќност на фотонапонски панели: 540 W
 - тип, производител и номинални податоци на инвертор:
HUAWEI SUN2000- 36KTL-M3, 36kW, 4 инвертори
HUAWEI SUN2000- 15KTL-M3, 15kW, 3 инвертори
- ж) годишно сончево зрачење на таа локација: 1.524 kWh/m²
- з) очекувано годишно производство на електрична енергија: 306,6 MWh