

РЕПУБЛИКА СРПСКА  
ГРАД БИЈЕЉИНА  
ГРАДОНАЧЕЛНИК  
Градска управа Града Бијељина  
Одјељење за стамбено-комуналне послове  
и заштиту животне средине

Број: 02/3-370-1978/24  
Датум: 25.12.2024. године

Одјељење за стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине, Градске управе Града Бијељина, рјешавајући по захтјеву Ћубић Миодрага из Бијељине, за издавање еколошке дозволе за грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Мрки 3" до 250 kWp у Рухотини, а на основу члана 90. Закона о заштити животне средине ("Службени гласник Републике Српске", број 71/12, 79/15 и 70/20), као и члана 3. Правилника о постројењима која могу бити изграђена и пуштена у рад само уколико имају еколошку дозволу ("Службени гласник Републике Српске", број 124/12) и члана 190. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник Републике Српске", број 13/02, 87/07, 50/10 и 66/18 ), доноси

## Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Даје се Ћубић Миодрагу из Бијељине, ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА, за грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Мрки 3" до 250 kWp која се налази у Рухотини, на земљишту означеном као к.п. број 586/3 к.о. Рухотина.
2. Еколошка дозвола издаје се за грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Мрки 3" до 250 kWp. На одабраном дијелу парцеле, чија је површина 1981 m<sup>2</sup> ће се поставити 366 соларних панела јединичне снаге од 610 Wp, што ће резултирати укупном снагом на панелима од 250 kWp (тачније 223,26 kWp). Укупна инсталисана снага соларне електране је 250 kWp на панелима, а излазна снага прикључка ће износити максимално 250 kW. Претварање истосмјерне енергије добијене са PV панела врши се врши преко два инвертора који су једничне називне снаге од 115 kW односно максималне снаге 125 kW. Планирано је да ће се прикључак соларне електране на мрежу извршити на трафостаницу 10/0.4 KV која ће се поставити у непосредној близини парцеле. Поље панела је генератор соларне електране, које је направљено у облику матрице. Панеле можемо у поље повезати на различите начине, а прописаног одређеног броја нема. Највећу улогу код пројектовања и планирања везивања панела имају инвертори, највећи напон система и сигурност дјеловања. Типичан начин повезивања је у низ ("string") и паралелно спајање низова.
3. Ћубић Миодраг, дужан је да:
  - 3.1. Испуни основне обавезе заштите животне средине, у складу са чланом 83. Закона о заштити животне средине за грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Мрки 3" до 250 kWp.
  - 3.2. Примиијени мјере ублажавања негативних утицаја на животну средину и мониторинг емисија, током изградње, рада и престанка рада фотонапонске електране, а у складу са достављеном документацијом за издавање еколошке дозволе, а посебно:

### 3.3. Мјере спречавања емисија у ваздух, воду и земљу

- Користити технички исправне уређаје и опрему како би се смањиле емисије загађујућих материја у ваздух и спријечили инциденти
- Забранили рад моторних возила приликом боравка на предметној локацији, у циљу смањења емисије продуката сагоревања из истих;
- Редовно одржавати и чистити манипулативне површине интерних путева и паркинг просторе на локацији предметног постројења;
- Потребно је обезбједити преносне апарате за гашење евентуалних пожара;
- Да се атмосферске отпадне воде са површина објекта за управљање и надзор и прање фотонапонских панела испуштају на околни терен;
- Атмосферске воде, са интерних путева и са манипулативних површина испред објекта за управљање и надзор испуштати на околни терен;
- Одржавати систем за прикупљање атмосферских отпадних вода са отворених површина и са макадамских површина интерних путева;
- Да се формира зелени појас од високе вегетације у случају повећаног негативног утицаја буке на околну средину.
- У циљу заштите безбједности и здравља радника, заштите радне и животне средине инвеститор је дужан обезбједити редовну контролу исправности средстава за рад (њихово подешавање, одржавање и чишћење у складу са упутствима произвођача као и едукацију радника из области заштите на раду и заштите од пожара), о чему треба водити уредну евиденцију.

### 4. Мјере за спречавање и смањење чврстог и течног отпада

- Отпад који настаје прикупљати и класификовати према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Сл. гласник Републике Српске", број 19/15 и 79/18), као и достављеним Планом управљања отпадом;
- Комунални чврсти отпад одлагати у контејнер;
- Набавити намјенске, водонепропусне контејнере и посуде за збрињавање комуналног отпада и исте поставити на локацију уређену за безбједно привремено одлагање, заштићену од атмосферских утицаја;
- Спријечити неконтролисано расипање отпада;
- Електрична опрема са локације се у случају квара ремонтује или замјењује, а демонтирани дио опреме се расходује од стране предузећа које врши поправку и исти се одвози на рециклажу;
- Отпадни материјал органског и неорганског поријекла не смије се бацати по кругу локације соларне електране, него се мора одлагати у водонепропусни контејнер.
- Све Уговоре за збрињавање отпада закључити са овлашћеним институцијама у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Службени гласник Републике Српске", број 19/15 и 79/18);
- Поставити одговарајуће табле са упутама и забранама;
- У оквиру предметне локације, није дозвољено трајно одлагање отпада који настаје приликом обављања дјелатности као ни задржавање отпада на дужи период.

5. Одговорно лице је дужно да предузме и остале активности и мјере за смањење утицаја на животну средину из предметног објекта, а које су наведене у Доказима уз захтјев за издавање еколошке дозволе и Плану управљања отпадом.

**Табела број 1:** Границе излагања електромагнетном зрачењу за подручје повећане осјетљивости

ФРЕКВЕНЦИЈА F	ЈАЧИНА ЕЛЕКТРИЧНО Г ПОЉА E (V/M)	ЈАЧИНА МАГНЕТНОГ ПОЉА X (A/M)	ГУСТИНА МАГНЕТНОГ ФЛУКСА В (μT)	ВРИЈЕМЕ УСРЕДЊАВАЊЕ T (МИНУТЕ)
<1 Hz	5 600	12 800	16 000	/
1 Hz - 8Hz	4 000	12 800/f <sup>2</sup>	16 000/f <sup>2</sup>	/
8 Hz – 25 Hz	4 000	1 600/f	2 000/f	/
0.025 kHz – 0.8 kHz	100/f	1.6/f	2/f	/
0.8 kHz – 3 kHz	100/f	2	2.5	/
3 kHz – 100 kHz	34.8	2	2.5	/
100 kHz – 150 kHz	34.8	2	2.5	6
0,15 MHz – 1 MHz	34.8	0.292/f	0.368/f	6
1 MHz – 10 MHz	38/f <sup>1/2</sup>	0.292/f	0.368/f	6
10 MHz – 400 MHz	11.2	0.0292	0.0368	6
400 MHz – 2000 MHz	0.55f <sup>1/2</sup>	0.00148 f <sup>1/2</sup>	0.00184f <sup>1/2</sup>	6
2 GHz – 10 GHz	24.4	0.064	0.08	6
10 GHz – 300 GHz	24.4	0.064	0.08	68/f <sup>1.05</sup>

**Табела број 2:** Границе излагања електромагнетном зрачењу за јавна подручја

ФРЕКВЕНЦИЈА F	ЈАЧИНА ЕЛЕКТРИЧНО Г ПОЉА E (V/M)	ЈАЧИНА МАГНЕТНОГ ПОЉА X (A/M)	ГУСТИНА МАГНЕТНОГ ФЛУКСА В (μT)	ВРИЈЕМЕ УСРЕДЊАВАЊЕ T (МИНУТЕ)
<1 Hz	5 600	12 800	16 000	/
1 Hz - 8Hz	4 000	12 800/f <sup>2</sup>	16 000/f <sup>2</sup>	/
8 Hz – 25 Hz	4 000	1 600/f	2 000/f	/
0.025 kHz – 0.8 kHz	250/f	4/f	5/f	/
0.8 kHz – 3 kHz	100/f	2	2.5	/
3 kHz – 100 kHz	34.8	2	2.5	/
100 kHz – 150 kHz	34.8	2	2.5	6
0,15 MHz – 1 MHz	34.8	0.292/f	0.368/f	6
1 MHz – 10 MHz	38/f <sup>1/2</sup>	0.292/f	0.368/f	6
10 MHz – 400 MHz	11.2	0.0292	0.0368	6
400 MHz – 2000 MHz	0.55f <sup>1/2</sup>	0.00148 f <sup>1/2</sup>	0.00184f <sup>1/2</sup>	6
2 GHz – 10 GHz	24.4	0.064	0.08	6
10 GHz – 300 GHz	24.4	0.064	0.08	68/f <sup>1.05</sup>

**Табела број 3:** Границе излагања електомагнетском зрачењу за подручје професионалне изложености

ФРЕКВЕНЦИЈА F	ЈАЧИНА ЕЛЕКТРИЧНО Г ПОЉА E (V/M)	ЈАЧИНА МАГНЕТНОГ ПОЉА X (A/M)	ГУСТИНА МАГНЕТНОГ ФЛУКСА В (μT)	ВРИЈЕМЕ УСРЕДЊАВАЊЕ Т (МИНУТЕ)
<1 Hz	14 000	32 000	40 000	/
1 Hz - 8Hz	10 000	32 000/f <sup>2</sup>	40 000/f <sup>2</sup>	/
8 Hz – 25 Hz	10 000	4 000/f	5 000/f	/
0.025 kHz – 0.8 kHz	250/f	4/f	5/f	/
0.8 kHz – 3 kHz	250/f	5	6.25	/
3 kHz – 100 kHz	87	5	6.25	/
100 kHz – 150 kHz	87	5	6.25	6
0,15 MHz – 1 MHz	87	0.73/f	0.92/f	6
1 MHz – 10 MHz	87/f <sup>1/2</sup>	0.73/f	0.92/f	6
10 MHz – 400 MHz	28	0.073	0.092	6
400 MHz – 2000 MHz	1.375f <sup>1/2</sup>	0.0073 f <sup>1/2</sup>	0.0046f <sup>1/2</sup>	6
2 GHz – 10 GHz	61	0.16	0.20	6
10 GHz – 300 GHz	61	0.16	0.20	68/f <sup>1.05</sup>

## 6. Мониторинг

- На основу Закона о заштити од нејонизујућих зрачења ("Службени гласник Републике Српске", број 36/19), Закона о уређењу простора и грађењу ("Службени гласник Републике Српске", број 40/13,106/15,3/16 и 84/19) и Правилника о заштити од електомагнетних поља ("Службени гласник Републике Српске", број 99/19) потребно је вршити мјерења нивоа електромагнетног зрачења сваке треће године на локацији предметног објекта.

Мониторинг вршити аутоматском опремом од стране овлашћене институције, а резултати мјерења морају бити у складу са законским прописима.

Инвеститор је дужан без одлагања пријавити Одјељењу за стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине и градском еколошком инспектору, сваку случајну или непредвиђену незгоду или акцидент који значајно утиче на животну средину.

Одговорно лице постројења доставља податке Заводу једном годишње, и то најкасније до 31. марта текуће године за претходну календарску годину (извјештајна година), према члану 19. Правилника о Регистру испуштања и преноса загађујућих материја из постројења ("Сл. гласник Републике Српске", број 55/23).

Саставни дио овог рјешења чине Докази уз захтјев за издавање еколошке дозволе са Планом управљања отпадом .

## 7. Еколошка дозвола се издаје

- на период од 5 година од дана издавања овог рјешења. Након истека овог рока надлежни орган ће извршити ревизију овог Рјешења, а на основу захтјева инвеститора.
- Градска административна такса за еколошку дозволу је наплаћена у износу од 100,00 КМ.

## О б р а з л о ж е њ е

Ћубић Миодраг доставио је Одјељењу за стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине, захтјев за издавање еколошке дозволе за грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Мрки 3" до 250 kWp која се налази у Рухотини.

Уз захтјев су достављени следећи прилози:

- Локацијски услови број 02/2-364-72/24 од 05.08.2024. године,
- Лист непокретности број 306 од 29.04.2024. године,
- Копија катастарског плана број 21.12/952.4-2-1008/2024-2 од 14.05.2024. године,
- Одговор на захтјев за издавање водне сагласности, доставља се број 01/5-4-6942-1/24 од 07.10.2024. године,
- Прилози уз Доказе уз захтјев за издавање еколошке дозволе,
- Извјештај о испитивању нивоа нејонизујућег зрачења ниских фреквенција-нулто зрачење, за соларну електрану израђени од стране ЈНУ "Институт за заштиту и екологију Републике Српске" Бања Лука, у октобру 2024. године,
- План управљања отпадом од стране "Заштита, екологија и пројектовање " Д.О.О. Бијељина, од новембра 2024. године а све према члану 22. Закона о управљању отпадом („Сл.гласник Републике Српске“, број 111/13, 106/15, 16/18, 70/20, 63/21 и 65/21).

У складу с одредбом члана 85. Закона о заштити животне средине, уз захтјев су приложени и Докази, који су према истој одредби израђени од стране "Заштита, екологија и пројектовање" Д.О.О. Бијељина, у новембру 2024. године институције овлаштене од стране Министарства за просторно уређење грађевинарство и екологију–Бања Лука за обављање дјелатности из области заштите животне средине. Докази уз захтјев садрже све елементе које прописује члан 85. став 2. Закона о заштити животне средине.

На основу члана 92. став 4. Закона о заштити животне средине, о резултатима мониторинга одговорно лице обавјештава орган надлежан за издавање еколошке дозволе и орган надлежан за вршење инспекцијског надзора.

У Доказима се наводи да се у току рада предметног постројења могу појавити одређени утицаји на животну средину, али се исти могу свести у дозвољене границе примјеном одговарајућих мјера које су и наложене овим рјешењем.

На основу члана 88. став 2. Закона о заштити животне средине, о поднесеном захтјеву за издавање еколошке дозволе јавност је упозната обавјештењем постављеним на главној огласној табли Градске управе и интернет страници од 13.11.2024. године до 13.12.2024. године. У Законом одређеном року, а ни до дана одлучивања није било примједби на грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Мрки 3" до 250 kWp која се налази у Рухотини.

На основу члана 90. став 7. Закона о заштити животне средине, еколошка дозвола се издаје на период од пет година, а на основу члана 94. став 1. истог закона врши се ревизија и обнављање еколошке дозволе. У складу са чланом 5. став 2. Правилника о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола ("Службени гласник Републике Српске", број 28/13 и 104/17) захтјев за обнављање еколошке дозволе се подноси најкасније три мјесеца прије истека важења еколошке дозволе. У случају да одговорно лице не поднесе захтјев за обнављање дозволе у року који је прописани обим правилником, дозвола престаје да важи.

Имајући у виду да поменута рјешења у погледу локације, технологије и сировина које се користе у самом технолошком процесу задовољавају тражене критеријуме заштите животне средине, као и то да сировине и технологија немају алтернативу, те да није било примједби на грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Мрки 3" до 250 kWp која се налази у Рухотини, донесено је рјешење као у диспозитиву.

Градска административна такса на име еколошке таксе наплаћена је у износу од 100,00 КМ по тарифном броју 21. тачка а) Одлуке о општинским административним таксама ("Сл. гласник општине Бијељина", бр. 27/11, 3/12, 6/12 и "Сл. гласник Града Бијељина" бр. 15/13, 19/13 и 11/15).

Против овог Рјешења допуштена је жалба Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију Бања Лука у року од 15 дана од дана достављања Рјешења.

Жалба се предаје путем овог органа писмено, или усмено на записник, а таксира се са 10,00 КМ Републичке административне таксе.

Обрађивач:

Наташа Живковић дипл. инж. заштит. жив.сред.

ДОСТАВЉЕНО:

1. Наслову
2. Одјељењу за просторно уређење
3. Инспектору за екологију
4. Одјељење за финансије
5. Овом органу
6. А/А

П.О. ГРАДОНАЧЕЛНИКА

Богдан Тадић, маг. инж. електр.и рачунар.