

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

Број: 02/3-370-1605/24  
Датум: 28.10.2024. године

Одјељење за стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине, Градске управе Града Бијељина, рјешавајући по захтјеву Привредног друштва "ЕМИ-МОНТАЖА" Д.О.О. Брчко Дистрикт, за издавање еколошке дозволе за грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Еми 1" до 250 kWp у Загонима, 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 Привредном друштву "ЕМИ-МОНТАЖА" Д.О.О. Брчко Дистрикт, ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА, одговорно лице Ружа Милановић, за грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Еми 1" до 250 kWp која се налази у Загонима, на земљишту означеном као дио к.п. број 1461/1, дио к.п. број 1459/1, дио к.п. број 1458 и к.п. број 1460 к.о. Загони.
2. Еколошка дозвола издаје се за изградњу соларне фотонапонске електране на земљи ФНЕ "Еми 1" до 250 kWp. На одабраном дијелу парцеле чија је површина око 3932 m<sup>2</sup> поставиће се 426 соларних панела јединичне снаге 585 Wp, што ће резултирати укупном снагом на панелима од 250 kWp (тачније 249,21 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 се врши преко два инвертора јединичне снаге од 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. 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. Соларни панели се монтирају на парцели укупне површине од око 3932 m<sup>2</sup>. Плац је подијељен, према прикључцима на инверторе на двије групе. Обје групе садрже 213 соларних панела што даје истосмјерну снагу од 124.605 Wp. Укупно на цијелом плацу ће се монтирати 426 соларних панела, који сачињавају соларну електрану са максималном DC (истосмјерном) снагом од 249,21 kWp. Панели у првој и другој групи ће се расподјелити у 9 stringова по 18 панела и 3 stringа од 17 панела. Значи да се 426 соларних панела распоређених у 24 stringа, прикључује на 2 RODC ормара. Основну сировину за покретање предметног постројења представља Сунчева енергија.

3. Привредно друштво "ЕМИ-МОНТАЖА" Д.О.О. Брчко Дистрикт, дужно 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 "Еми 1" до 250 kWp, у Загонима.

3.2. Примижени 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

- Редовно одржавати и чистити макадамске површине интерних путева и паркинг просторе на локацији предметног постројења;
- Потребно је обезбједити преносне апарате за гашење пожара, као и сандуке са пијеском;
- Атмосферске воде са фотонапонских панела испуштати на околни терен;
- Атмосферске воде, са макадамских површина интерних путева и са манипулативних површина испред објекта за управљање и надзор испуштати на околни терен;
- Није дозвољено чувати течна горива у оквиру локације;
- Локацију редовно одржавати (кошење траве, уклањање стиног растиња и сл.)
- Приликом утовара ископаног материјала у сушном периоду потребно је квашење (поступак орошавања водом) да би се постигла његова влажност од 6% и издвајање прашине свело на минимум;
- На локацији држати одговарајуће количине адсорбенса-средства за суво чишћење тла и радних површина, истим дјеловати у случају интервенције код просипања уља, мазива, годива и др.);
- Да се формира зелени појас од високе вегетације у случају повећаног негативног утицаја буке на околну средину;
- Обавеза Инвеститора је да изврши благовремено обавјештење уколико се појави било који негативан утицај на здравље људи и животну средину у току изградње и експлоатације предметне соларне електране у са складу са одредбама Закона о заштити животне средине и надлежностима Министарства здравља и социјалне заштите Републике Српске;
- Приступ кругу предузећа незапосленим особама је забрањен;
- Знакове забране истакнути на видљивим мјестима;
- Обавеза инвеститора је да у сарадњи са извођачем радова редовно одржава и реконструише локалне путеве који се користе за потребе изградње;
- Након изградње соларне електране обавеза је да изврши реконструкцију и врати у пријашње стање све локалне путеве, како би се омогућила несметана комуникација;
- 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;
- Отпад који ће настати на локацији, прикупљати и раздвајати на мјесту настанка, а опасни отпад одлагати у намјенске контејнере и посуде за опасни отпад, у складу са Планом управљања отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Сл. гласник Републике Српске", број 19/15 и 79/18);
- Набавити намјенске, водонепропусне контејнере и посуде за збрињавање комуналног, опасног и неопасног отпада и исте поставити на локацију уређену за безбједно привремено одлагање, заштићену од атмосферских утицаја;
- Контејнери-канте за складиштење отпада морају јасно бити означени типом и нивоом опасности отпада;
- Поставити упозоравајуће табле са упутама и забранама;
- Спријечити неконтролисано расипање отпада;
- Отпадни материјал органског и неорганског поријекла не смије се бацати по кругу објект, него се мора одлагати у воднепрпусни контејнер;
- Закључити уговоре са овлаштеним правним лицима за одвоз и збрињавање комуналног, опасног и неопасног отпада;
- У складу са одредбама Закона о управљању отпадом ( Службени гласник Републике Српске, број 111/13,106/15,16/18,70/20,63/21 и 65/21) те Правилником о обрасцима извјештаја о управљању посебним категоријама отпада ( Службени гласник Републике Српске, број 87/20) и измјенама Правилника о обрасцима извјештаја о управљању посебним категоријама отпада (Службени гласник Републике Српске број 56/23), соларни панели након предвиђеног рока употребе ће се збрињавати са овлаштеним оператером који посједује дозволу за управљање датом категоријом отпада. Након истека комерцијалне употребе односно пада ефикасности панела на 85% или мање могућа је њихова даља употреба у приватне или мање комерцијалне сврхе;
- У оквиру предметне локције, 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 производног објекта, а које су наведене у Доказима уз захтјев за издавање еколошке дозволе и Плану управљања отпадом.

**Табела број 1:** Граничне вриједности индикатора буке на отвореном и затвореном простору, Правилник о граничним вриједностима интензитета буке ("Службени гласник Републике Српске", број 02/23)

Зона	Намјена простора	Највиши допуштени ниво буке $L_{RaeqT}/dB (A)$			
		$L_{day}$	$L_{evening}$	$L_{night}$	$L_{den}$
1.	Подручја намјењена за одмор, лијечење и опоравак, тиха подручја изван насељеног подручја укључујући и све категорије заштићених подручја у Републици Српској (национални парк, строги резерват природе, посебни резерват природе, споменик природе, заштићено станиште, заштићени природни пејзаж, заштићени културни пејзаж, парк природе, парк шума, објекат обликоване природе и споменик парковске архитектуре)	50	45	40	50
2.	Искључиво стамбена подручја или тиха подручја унутар насељеног подручја (предшколске и школске зоне)	55	55	40	56
3.	Подручја мјешовите намјене, односно подручја већински стамбене намјене	55	55	45	57
4.	<b>Подручја мјешовите намјене, односно подручја већински пословне намјене (пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја) и подручја непосредно уз магистралне и главне градске саобраћајнице</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>66</b>
5.	Подручја искључиво занатске, услужно-трговачке, спортско-рекреацијске и угоститељско-туристичке намјене	65	65	55	67
6.	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали	На граници ове зоне бука не смије прелазити граничну вриједност у зони са којом се граничи			

**Табела број 2:** Границе излагања електромагнетном зрачењу за подручје повећане осјетљивости

ФРЕКВЕНЦИЈА F	ЈАЧИНА ЕЛЕКТРИЧНОГ ПОЉА E (V/M)	ЈАЧИНА МАГНЕТНОГ ПОЉА X (A/M)	ГУСТИНА МАГНЕТНОГ ФЛУКСА B ( $\mu$ T)	ВРИЈЕМЕ УСРЕДЊАВАЊЕ T (МИНУТЕ)
<1 Hz	5 600	12 800	16 000	/
1 Hz - 8Hz	4 000	$12\,800/f^2$	$16\,000/f^2$	/
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	$38/f^{1/2}$	$0.292/f$	$0.368/f$	6
10 MHz – 400 MHz	11.2	0.0292	0.0368	6
400 MHz – 2000 MHz	$0.55f^{3/2}$	$0.00148 f^{1/2}$	$0.00184f^{3/2}$	6
2 GHz – 10 GHz	24.4	0.064	0.08	6
10 GHz – 300 GHz	24.4	0.064	0.08	$68/f^{1.05}$

**Табела број 3:** Границе излагања електромагнетном зрачењу за јавна подручја

ФРЕКВЕНЦИЈА F	ЈАЧИНА ЕЛЕКТРИЧНОГ ПОЉА E (V/M)	ЈАЧИНА МАГНЕТНОГ ПОЉА X (A/M)	ГУСТИНА МАГНЕТНОГ ФЛУКСА B ( $\mu$ T)	ВРИЈЕМЕ УСРЕДЊАВАЊЕ T (МИНУТЕ)
<1 Hz	5 600	12 800	16 000	/
1 Hz - 8Hz	4 000	$12\,800/f^2$	$16\,000/f^2$	/
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	$38/f^{1/2}$	$0.292/f$	$0.368/f$	6
10 MHz – 400 MHz	11.2	0.0292	0.0368	6
400 MHz – 2000 MHz	$0.55f^{3/2}$	$0.00148 f^{1/2}$	$0.00184f^{3/2}$	6
2 GHz – 10 GHz	24.4	0.064	0.08	6
10 GHz – 300 GHz	24.4	0.064	0.08	$68/f^{1.05}$

**Табела број 4:** Границе излагања електромагнетском зрачењу за подручје професионалне изложености

ФРЕКВЕНЦИЈА F	ЈАЧИНА ЕЛЕКТРИЧНОГ ПОЉА E (V/M)	ЈАЧИНА МАГНЕТНОГ ПОЉА X (A/M)	ГУСТИНА МАГНЕТНОГ ФЛУКСА B ( $\mu$ T)	ВРИЈЕМЕ УСРЕДЊАВАЊЕ T (МИНУТЕ)
<1 Hz	14 000	32 000	40 000	/
1 Hz - 8Hz	10 000	$32\,000/f^2$	$40\,000/f^2$	/
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	$87/f^{1/2}$	$0.73/f$	$0.92/f$	6
10 MHz – 400 MHz	28	0.073	0.092	6
400 MHz – 2000 MHz	$1.375f^{1/2}$	$0.0073 f^{1/2}$	$0.0046f^{1/2}$	6
2 GHz – 10 GHz	61	0.16	0.20	6
10 GHz – 300 GHz	61	0.16	0.20	$68/f^{1.05}$

## 6. Мониторинг

- На основу Правилника о граничним вриједностима интензитета буке ("Сл. гласник Републике Српске", број 2/23) је потребно вршити мјерење интензитета нивоа буке једанпут у току изградње или по налогу инспектора чешће у зони грађевинских радова. Резултати морају бити у границама дозвољених граничних вриједности наведеног Правилника.
- У простору обухвата соларне електране потребно је вршити мјерења нивоа електромагнетног зрачења сваке треће године на основу Закона о заштити од нејонизујућих зрачења "Службени гласник Републике Српске", број 36/19 члан 10 тачка 9 и Закона о уређењу простора и грађења "Службени гласник Републике Српске", број 40/13 члан 63.

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

Привредно друштво "ЕМИ-МОНТАЖА" Д.О.О. Брчко Дистрикт, доставило је Одјелењу за стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине, захтјев за издавање еколошке дозволе за грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Еми 1" до 250 kWp која се налази у Загонима.

Уз захтјев су достављени следећи прилози:

- Локацијски услови број 02/2-364-144/24 од 16.07.2024. године,
- Посједовни лист број 21.12-952.1-1-1031/2024-1 од 28.03.2024. године,
- Копија катастарског плана број 21.12-952.1-2-90/2024-2 од 28.03.2024. године,
- Одвогор на захтјев, доставља се од 29.07.2024. године, ЈУ „Воде Српске“ Бијељина,
- Рјешење о водној сагласности број: 02/19-337-213/24 од 09.09.2024. године,
- План управљања отпадом од стране ЈНУ "ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ И ЕКОЛОГИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ" Д.О.О. Бања Лука, од августа 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 ЈНУ "ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ И ЕКОЛОГИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ" Д.О.О. Бања Лука, у августу 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 20.09.2024. године до 21.10.2024. године. У Законом одређеном року, а ни до дана одлучивања није било примједби на грађење соларне фотонапонске електране ФНЕ "Еми 1" до 250 kWp која се налази у Загонима.

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 "Еми 1" до 250 kWp која се налази у Загонима, донесено је рјешење као у диспозитиву.

Градска административна такса на име еколошке таксе наплаћена је у износу од 100,00 KM 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 KM 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

Горана Јовановић, магистар права