

РЕПУБЛИКА СРПСКА
ОПШТИНА НОВИ ГРАД
НАЧЕЛНИК
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одјељење за просторно уређење
и стамбено - комуналне послове
Одсек за стамбено - комуналне дјелатности,
имовинско - правне послове и
заштиту животне средине

Број: 03/12-37-32/24

Дана: 13.01.2025. године

Одјељење за просторно уређење и стамбено - комуналне послове Општинске управе општине Нови Град, рјешавајући по захтјеву инвеститора „MAXIMA MOTOR OIL“ д.о.о. Бања Лука, заступано по директору Андреју Букарици, а на основу члана 190. Закона о општем управном поступку („Службени гласник Републике Српске“, број 13/02, 87/07, 50/10 и 66/18), члана 89. и 90. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, број 71/12, 79/15 и 70/20) 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), д о н о с и

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. ДАЈЕ СЕ ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА инвеститору „MAXIMA MOTOR OIL“ д.о.о. Бања Лука, за изградњу инфраструктурног објекта – мале соларне електране „BOSS 23“ за производњу електричне енергије из обновљивих извора, инсталисане снаге фотонапонских панела 149,04 kWp. Предметна локација на којој је предвиђена изградња, налази се у насељу Бојишта на земљишној парцели ближе означеној као дио к.ч. број 1158/1 и 1159 к.о. Нови Град.

1.1. Опис постројења и активности

Основна намјена објекта је производња електричне енергије из обновљивих извора. Соларна електрана се састоји од 216 фотонапонских панела снаге 690 Wp и 2 инвертера снаге 100 и 50 kW. Инсталисана снага постројења је 149,04 kWp, а процијењена годишња производња електране је 192.769,09 kWh.

Фотонапонски панели се постављају на конструкцију тако да формирају табле. Електрана МСЕ „BOSS 23“ се састоји од 6 табли. На свакој од 6 табли има по 36 панела и који су постављени у два низа.

Техничке карактеристике модула:

- Инсталисана снага фотонапонских панела: 149,04 kWp (216 x 690 Wp = 149,04 kWp),
- Произвођач и тип фотонапонских панела: Trinasolar Vertex тип TSM-XXXNEG21C.20,
- Број фотонапонских панела: 216,
- Инсталисана снага инвертера: 150 kW (1 x 100 kW + 1 x 50 kW),
- Максимална излазна снага инвертера: 165 kW (1 x 110 kW + 1 x 55 kW),
- Произвођач и тип инвертера: Huawei SUN2000-100KTL-M2 и SUN2000-50KTL-M3,
- Број инвертера: 2,
- Прикључак на НН мрежу: МБТС 20/0,4 kV, 1000 kVA,
- Начин примопредаје енергије: производња ел. Енергије и предаја у мрежу.

1.2. Инфраструктура

- **Саобраћај**

На предметној локацији не постоје инфраструктуре које би могле ометати постављање фотонапонских панела. Прилаз фотонапонској електрани је омогућен путем са источне стране електране. Електрана је од локалног пута удаљена минимално 2m.

- **Снабдијевање водом и канализација**

У току рада неће долазити до настајања санитарних, фекалних и технолошких отпадних вода.

- **Снабдијевање енергијом**

Предметна електрана ће се прикључивати на новопланирану МБТС 630 kVA, 20/04 kV која ће се градити на посебно издвојеној парцели.

- **Опис технолошког процеса**

Соларна електрана ће производити електричну енергију из обновљивих извора. Земљиште које се користи за смјештај сунчане електране већим дијелом је равно и на њега ће бити монтирани одговарајући носачи панела под углом од 30°, оријентација према југу, који ће омогућити максимално искориштење сунчевог зрачења на ову површину.

2. ОПИС ПРИРОДЕ И КОЛИЧИНА ПРЕДВИЂЕНИХ ЕМИСИЈА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА У СВЕ ДИЈЕЛОВЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (ВАЗДУХ, ВОДА И ЗЕМЉИШТЕ) КАО И ИДЕНТИФИКАЦИЈА ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

2.1. Емисија у ваздух

- Током грађења и уклањања грађевинског отпада, до утицаја на ваздух може доћи као посљедица испуштања загађујућих материја у ваздух из теретних возила и грађевинске механизације, која су Законом о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/11, 46/17), дефинисана као покретни емисијски извори.
- У ближој околини планираног постројења, у погледу утицаја на ваздух, најзначајнија може бити емисија прашине која је дијелом посљедица грађевинских радова (чишћења терена, изградња приступних путева, ископавање, насыпање и др.), а дијелом настаје дизањем прашине с тла услед кретања грађевинских машина и возила.
- У току рада предметног постројења, не очекују се емисије у ваздух будући да рад соларних панела практички не оптерећује околину. При раду соларних панела не производе се гасови са ефектом стаклене баште.

2.2. Емисија у водна тијела и земљиште долази од:

- Уклањања растиња и премјештања површинског слоја земљишта због планиране изградње постројења, приступних путева и смјештаја грађевинске механизације.

- Расутог ископаног површинског слоја земљишта и грађевинског репроматеријала настао током транспорта и грађења.
- Изливања машинских уља или горива у водна тијела током допреме и отпреме материјала, грађења и монтаже тј. кориштењем теретних возила и грађевинске маханизације.
- У току рада постројења, загађење вода може настати као посљедица неадекватног одржавања трансформаторске станице и замјене трансформаторског уља.

2.3. Емисија буке

На градилишту предметне парцеле може доћи до појаве буке и то из два извора:

- Бука коју производи грађевинска механизација на градилишту (булдожери, ровокопачи, мјешалице за бетон и др.).
- Бука коју производе транспортна средства (камиони – приколичари, кипери и сл.) приликом кретања и истовара материјала.
- У току рада предметног постројења, не очекују се емисије буке, будући да фотонапонске соларне електране у току свог рада не стварају буку и фреквенција возила која буду долазила на локацију неће бити висока.

2.4. Емисија отпада

- Током грађења настајаће различите врсте отпада (уклоњено ниско растиње, отпадна уља, различита амбалажа, остаци грађевинског материјала).
- Правилно сакупљање и збрињавање различитих врста отпада насталих током грађења соларне фотонапонске електране, од стране овлашћених предузећа, спријечиће њихов негативан утицај на животну средину.

2.5. Емисија зрачења

- Изградњом предметне соларне фотонапонске електране, доћи ће до повећања нивоа електромагнетног зрачења, тј. електромагнетних поља у односу на ниво прије изградње исте. Електромагнетно зрачење ће у највећој мјери емитовати инвертори и трансформатори, а затим и електро опрема у разводним ормарима и други командно-управљачки уређаји и водови (само приликом протицања струје).
- Обавеза инвеститора је да за предметно постројење прибави рјешење којим се одобрава употреба извора електромагнетног поља, у складу са Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник Републике Српске“, број 34/19) и Правилником о заштити од електромагнетних поља до 300 GHz („Службени гласник Републике Српске“, број 99/19).

3. ОПИС ПРЕДЛОЖЕНИХ МЈЕРА, ТЕХНОЛОГИЈА И ДРУГИХ ТЕХНИКА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ ИЛИ СМАЊЕЊЕ ЕМИСИЈА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА

3.1. Мјере за смањење емисија у ваздух

- Код организовања градилишта и извођења радова у току изградње користити савремену праксу и средства, технички исправне уређаје, возила и постројења која су, према европским стандардима, класификована у категорији са минималним утицајем на околину.
- У току извођења радова на изградњи соларне електране као енергент за грађевинске машине користити нискосумпорна горива, код којих је садржај сумпора испод 1%.

- У току грађења примјенити све мјере на смањењу концентрације прашине у ваздуху.
- 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.
- Приступне и друге градилишне путеве потребно је редовно одржавати и квасити водом и то 2 до 4 пута током дана уколико је подлога земљана са хабајућим слојем пијеска. Такође при изградњи приступних путева водити рачуна о томе да се што је могуће мање наруши изглед околине.
- Током употребе постројења 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.

3.2. Мјере смањења негативног утицаја на воде и земљиште

- Забрањена је дистрибуција горива на предметном локалитету, због могућности загађења животне средине (земљишта и воде).
- На предметној локацији потребно је поставити посуду за адсорбенс (пиљевина, пијесак, екопор) у случају просипања нафте и нафтних деривата.
- Отпад настао упијањем нафте и нафтних деривата посебно одлагати и третирати као опасан отпад по уговору са овлашћеним предузећем.
- Површински слој земљишта настао откопавањем (због изградње соларне електране и смјештаја грађевинске механизације) благовремено одвозити и збрињавати у сагласности са надлежном комуналном службом. На тај начин се спречава његово расипање на локацији.
- Вишак грађевинског материјала након изградње предметног постројења, не смије се истресати у водотоке, нити на околно земљиште, већ га благовремено одвозити и збрињавати у сагласности са надлежном комуналном службом.
- Површине на локацији редовно чистити и одржавати уредним.
- Прање и одржавање радне механизације не обављати на предметној локацији, већ на дефинисаном мјесту гдје је омогућено котролисано прихватање отпадних вода од прања и таложења суспендованих честица из истих.
- Током употребе постројења одржавати систем за прикупљање атмосферских отпадних вода са отворених површина и са макадамских путева.

3.3. Мјере заштите од буке

- Грађевинске радове у току којих би се јављале повишена бука, изводити у одређеним временским интервалима, према прописима и стандардима.
- Забранили коришћење грађевинских машина у ноћном периоду и ограничити их на радне сате и дане у седмици. У случају да ниво буке прекорачи дозвољене вриједности, забранили кориштење механизације која производи недозвољену буку, односно користити модерну и исправну механизацију.

3.4. Мјере за спречавање/смањење настанка отпада уз мјере управљања отпадом

- Направити план управљања отпадом за предметно постројење у складу са чланом 22. Закона о управљању отпадом („Службени гласник Републике Српске“, број 111/13, 106/15, 16/18, 70/20, 63/21 и 65/21), усклађен са технолошким процесом рада.
- Одговорно лице треба да спроводи план управљања отпадом и води евиденцију о врстама, количини, мјесту настанка и третману отпада.
- Отпад који ће настајати 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 („Службени гласник Републике Српске“, број 19/15, 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 отпадом.
- Закључити уговоре са овлашћеним правним лицима за одвоз и збрињавање комуналног, опасног и неопасног отпада.

3.5. Мјере у случају инцидентних ситуација

- Дјелотворно гашење пожара на локалитету.
- Активирати властите и градске снаге на евакуацију и спашавање људи из микро и макро локације, код појаве снажног угрожавања.
- Активирати узбуњивање снага цивилне заштите, у сврху појачане приправности при изванредном догађају.
- Евакуисати особе из угроженог подручја, организовати спашавање озлијеђених особа у несрећи, уз пружање помоћи на одговарајући начин.
- Успоставити сарадњу са службом хитне медицинске помоћи имајући на уму да у случају пожара настаје угљен моноксид, угљен диоксид оксиди азота
- Спријечити свако излијевање нафтних деривата, а у случају истог што је прије могуће зауставити. Мобилне преграде у сврху заштите простора се могу направити од пијеска, земље као и другог материјала за заштиту. Плитки контејнери (посуде) се могу користити при прикупљању било каквог производа (излива материјала) који је у току излијевања.
- У случају пожара нафтних деривата ослобађају се штетни гасови те је неопходно носити заштитно одијело и маску за дисање. Када се деси пожар прска се вода у виду водене завјесе између ватре и површине са нафтним дериватима и предузимају све мјере да се ефекат односно дјеловање топлоте на резервоар сведе на минимум.

3.6. Обавезе одговорног лица након затварања постројења

- За случај да се у овом простору престане обављати предметна дјелатност није потребно прописивати посебне мјере ради заштите животне средине, осим што се мора извршити измјештање опреме. Сви отпадни материјали се такође морају уклонити на већ описани начин

према његовим карактеристикама. Након тога потребно је извршити пренамјену објекта и у складу са дјелатношћу која ће се обављати прибавити нову еколошку дозволу.

4. ОПИС МЈЕРА ПЛАНИРАНИХ ЗА ПРАЋЕЊЕ ЕМИСИЈА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

4.1. Табела бр. 1. Приједлог „мониторинг плана“ предвиђен током експлоатације пословних објеката

Предмет мониторинга		Параметар који се осматра	Мјесто вршења мониторинга	Учесталост вршења мониторинга	Разлог вршења мониторинга
1.	Ниво буке	Еквивалентни ниво буке у складу са Правилником о граничним вриједностима интензитета буке („Службени гласник РС“, бр. 02/23)	Код најближих стамбених објеката	У случају притужбе грађана или по налогу инспектора	Оцјена утицаја буке на околни простор
2.	Визуелна контрола	Визуелно надгледање цјелокупне предметне локације, уређеност и запрашеност (зелене површине, приступне путеве, манипулативне површине)	На предметној локацији	По потреби	Контрола процеса производње ел. енергије
3.	Електромагнетно зрачење у току експлоатације	Електромагнетно поље у складу са Правилником о заштити од електромагнетних поља до 300 GHz („Службени гласник РС“, бр. 112/05, 40/07, 104/14 и 99/19)	У више мјерних тачака у разним правцима од објекта у најближим стамбеним објектима. Сва мјерења вршити на висини од 1,5 m од тла, односно пода.	Једном пред истек еколошке дозволе или притужби грађана или по налогу инспектора	Мјерење јачине ел. поља и магнетне индукције

5. Саставни дио овог Рјешења чине Докази уз захтјев за издавање еколошке дозволе, израђени од стране „ЕНЕРГОТЕХНИКА“ д.о.о. Добој из новембра 2024. године.

6. Еколошка дозвола се издаје на период од 5 (пет) година од дана издавања овог Рјешења. Након истека овог рока надлежни орган ће извршити ревизију еколошке дозволе, на захтјев инвеститора, а у складу са Правилником о поступку ревизије и обнављања еколошких дозвола („Службени гласник Републике Српске“, број 28/13 и 104/17).

7. У случају да инвеститор планира да промјени природу или функционисање постројења или да изврши проширење постројења које може утицати на животну средину, **ОБАВЕЗАН ЈЕ** је да поступи у складу са чланом 96. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, број 71/12, 79/15 и 70/20), а којим је прописана обавеза одговорног лица постројења да писаном обавјешћу о истом обавјести надлежни орган за издавање еколошке дозволе.

8. Инвеститор је дужан без одлагања пријавити надлежном органу сваку случајну или непредвиђену незгоду или акцидент који значајно утиче на животну средину.

О б р а з л о ж е њ е

Дана 27.11.2024. године инвеститор „MAXIMA MOTOR OIL“ д.о.о. Бања Лука, заступано по директору Андреју Букарици, поднио је Одјељењу за просторно уређење и стамбено-комуналне послове Општинске управе општине Нови Град, захтјев за изградњу инфраструктурног објекта – мале соларне електране „BOSS 23“ за производњу електричне енергије из обновљивих извора, инсталисане снаге фотонапонских панела 149,04 kWp. Предметна локација на којој је предвиђена изградња, налази се у насељу Бојишта на земљишној парцели ближе означеној као дио к.ч. број 1158/1 и 1159 к.о. Нови Град.

У складу са чланом 85. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, број 71/12, 79/15 и 70/20), приложени су Докази уз захтјев за издавање еколошке дозволе, израђени од стране „ЕНЕРГОТЕХНИКА“ д.о.о. Добој из новембра 2024. године.

Докази садрже следеће цјелине:

- податке о постројењу, одговорном лицу и локацији на којој се постројење налази,
- опис постројења и активности,
- опис основних и помоћних сировина, осталих супстанци и енергије која се користи или коју производи постројење,
- опис извора емисија из постројења,
- опис стања локације на којој се налази постројење,
- опис природе и количине предвиђених емисија из постројења у све дијелове животне средине (ваздух, вода, земљиште), као и идентификацију значајних утицаја на животну средину,
- опис предложених мјера, технологија и других техника за спречавање, или уколико то није могуће, смањење емисија из постројења,
- опис осталих мјера ради усклађивања са основним обавезама одговорног лица, посебно мјера након затварања постројења,
- опис мјера планираних за мониторинг емисија у животну средину,
- опис алтернативних рјешења у односу на предложену локацију и технологију,
- план управљања отпадом.

На основу члана 90. став 7. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, број 71/12, 79/15 и 70/20) еколошка дозвола се издаје на период од 5 (пет) година, а на основу члана 94. став 1. истог Закона, орган надлежан за издавање еколошке дозволе, сваких 5 (пет) година врши ревизију исте.

Такође, у складу са чланом 88. став 2. и 4. горе поменутог Закона, обавјештење о поднесеном захтјеву за издавање еколошке дозволе истакнуто је на огласној табли Општинске управе општине Нови Град, дана 28.11.2024. године и у законом предвиђеном року од 30 дана није било примједби на рад предметног постројења.

Имајући у виду да на основу приложене документације, а уз поштовање предложених мјера заштите, угрожавање квалитета и квантитета животне средине може се свести на дозвољену мјеру, тј. предвиђеним радним процесом неће се угрозити квалитет животне средине, становништво и природна добра у ближој и даљој околини локације предметног пословног објекта, ријешено је као у диспозитиву овог Рјешења.

Такса на рјешење наплаћена је у износу од 100,00 КМ, Тарифни број 16. тачка 1. Одлуке о општинским административним таксама („Службени гласник општине Нови Град“, број 4/21).

Поука о правном средству:

Против овог рјешења може се изјавити жалба Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске у року од 15 (петнаест) дана од дана пријема рјешења путем овог Одјељења писмено, а може се изјавити и усмено на записник. Жалба се таксира са 10,00 КМ административне таксе по Тарифном броју 1. Одлуке о општинским административним таксама („Службени гласник општине Нови Град“, број 4/21).

Обрадила:

Свјетлана Бурсаћ, дипл. еколог



В.Д. НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА

Душка Ђурђевић, дипл. просторни планер

Доставити:

1. Именовани,
2. Евиденција и
3. Архива