(Меморандум носиоца Пројекта)

ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА
- Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално-стамбене послове -
- Канцеларија за заштиту животне средине -

Предмет: **Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја пројекта на животну средину**

На основу члана 12. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр.94/24) подносим захтев за одлучивање о потреби процене утицаја Пројекта Изградње соларне електране на земљи – Solar Stars 3 на кп. бр. 4524/2, 4525, 4549 и 4550 КО Вражогрнац, Зајечар.

У прилогу достављам податке предвиђене чланом 12. наведеног Закона.

Уз захтев у папирном облику доставља се и примерак захтева на преносивом електронском носачу информација (ЦД или УСБ).

Трошкови поступка:

1. Републичка административна такса (тарифни број 186): 2.800,00 дин.
Жиро рачун број: 840-742221-843-57
Позив на број: 97 5011608103
Сврха уплате: Републичка административна такса
Корисник: Приходи за Буџет Републике Србије

2. Градске накнаде за извршене услуге:
- за обраду захтева 25,00 дин.
- за обраду решења 1.440,00 дин.

Жиро рачун број: 840-742341843-24
Позив на број: 97 5011608103
Сврха уплате: Накнада за услуге Градске управе града Зајечара
Корисник: Приход буџета Града Зајечара
Напомена: Накнада се плаћа у готовом новцу (у динарима), на прописани уплатни рачун и то за Градске накнаде збирно на једној уплатници, а републичка такса на другој уплатници.

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА

Биочанин Миодраг Предраг

16 Октобар 21

Београд

(адреса)

[redacted]

(телефон)

Уз захтев се прилаже следећа документација:

1) Локацијски услови за пројекте за које се издаје грађевинска дозвола, односно одобрење за извођење радова за пројекте за које се не издаје грађевинска дозвола или информација о локацији за остале пројекте или други документ којим се доказује усклађеност пројекта са просторно планским документом;
2) Одлука надлежног органа донета у поступку претходне оцене прихватљивости за пројекте који сами или заједно са другим пројектом, радовима или активностима могу утицати на очување и целовитост подручја еколошке мреже;
3) Услови и сагласности других надлежних органа и организација прибављени у складу са посебним законом;
4) Идејно решење или пројекат, односно извод из пројекта или студија изводљивости експлоатације минералних сировина или извод из студије;
5) Графички приказ микро и макро локације;
6) Други докази на захтев надлежног органа;
7 Доказ о уплати административних такси.

САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. Подаци о носиоцу пројекта

Назив, односно име; седиште, односно адреса; телефонски број; факс; е-маил.

ENERGIZE Д.О.О. Београд
Булевар војводе Мишића 37, 11040 Београд
[redacted]

2. Опис локације, нарочито у погледу осетљивости животне средине на географском подручју места извођења пројекта и подручју које може бити изложено утицајима, а нарочито у погледу:

а) постојећег коришћења земљишта;

Предметна локација соларне електране „Solar Stars 3“ налази се на територији насељеног места Вражогрнац, на подручју града Зајечара. Локација је смештена у претежно руралном подручју, које карактерише мозаичан распоред пољопривредних површина, шумског земљишта и мањих површина под ниским растињем. У ширем окружењу локације присутне су пољопривредне парцеле, шумски комплекси и локални путеви, док се у близини налази државни пут који омогућава приступ предметном подручју.

б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

Пројекат изградње соларне електране не подразумева трајну промену намене земљишта која би онемогућила његову будућу регенерацију. Имајући у виду карактер пројекта и начин постављања соларних панела и пратеће опреме, очекује се да ће физичке интервенције у земљиште бити ограничене на површине обухваћене изградњом и потребним приступним и инфраструктурним садржајима. Након завршетка експлоатационог века електране, уз уклањање опреме и спровођење одговарајућих мера санације и рекултивације, могуће је поновно успостављање одговарајућег начина коришћења земљишта.

У непосредном окружењу пројекта нису уочени већи водотоци нити концентрација изграђених садржаја, док се у широј зони налазе постојеће саобраћајнице. Природни ресурси који могу бити изложени утицајима пројекта првенствено се односе на земљиште и постојећу вегетацију у оквиру локације и њеног непосредног окружења. Због тога је током извођења радова потребно ограничити заузимање земљишта на предвиђени простор, очувати вегетацију ван зоне радова и спречити загађење земљишта и вода.

Реализацијом пројекта не предвиђа се експлоатација минералних сировина нити коришћење природних ресурса у обиму који би значајно умањио њихове расположиве количине или регенеративни капацитет у датом подручју. Основни природни ресурс који се користи за производњу електричне енергије јесте сунчево зрачење, као обновљиви извор енергије. Утицаји на земљиште и вегетацију могу се, уз примену одговарајућих мера заштите током изградње и експлоатације, ограничити на простор непосредног захвата пројекта.

Закључак: Очекује се да ће утицај пројекта на обим, квалитет и регенеративни капацитет природних ресурса у предметном подручју бити локалног карактера, уз могућност санације и рекултивације земљишта након престанка рада електране. Производњом електричне енергије из обновљивог извора смањује се потреба за коришћењем конвенционалних извора енергије. Коначна оцена утицаја на природне ресурсе треба да се заснива на карактеристикама обухваћених парцела, постојећем начину коришћења земљишта и провери евентуалног присуства заштићених природних добара и других елемената од значаја за заштиту животне средине.

в) апсорпционог капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра) и густо насељене области;

Локација предвиђена за изградњу не налази се у зони посебно осетљивих или заштићених природних подручја. У оквиру шире зоне утицаја не постоје мочваре ни приобалне зоне, док су у окружењу присутне шумске површине. Такође, на предметном подручју не налазе се природна или културна добра под заштитом.

Најближа насељена места налазе се на подручју Вражогрнца и ширег окружења локације соларне електране. Пројекат не подразумева емисије штетних гасова, буке или вибрација током редовног рада, те се не очекује прекорачење апсорпционог капацитета животне средине у ширем окружењу.

С обзиром на то да соларна електрана не производи отпадне воде, а количине чврстог отпада током изградње и рада су ограничене и контролисане, не очекује се оптерећење природне средине, под условом да се отпадом управља у складу са важећим прописима и примене одговарајуће мере заштите животне средине.

3. Назив, опис и карактеристике пројекта, у току целокупног трајања пројекта, укључујући, по потреби и радове на његовом затварању, односно уклањању.

а) величина Пројекта;

Овим пројектом обухваћена је изградња соларне електране „Solar Stars 3“ на слободној земљаној површини у власништву ЕНЕРГИЗЕ Д.О.О, у Вражогрнцу, на катастарским парцелама бр. 4524/2, 4525, 4549 и 4550 КО Вражогрнац, Зајечар. Планирана је изградња соларне електране снаге 999 kW, која ће се прикључити на дистрибутивни систем електричне енергије (ДСЕЕ), на напонском нивоу од 35 kV. Соларна електране заузеће укупно 34,31% од укупне површине парцела предвиђених за изградњу електране, односно 5.938,28 m².

Соларна електрана ће испоручивати произведену електричну енергију у дистрибутивну електроенергетску мрежу, након стицања статуса произвођача.

б) могуће кумулирање са ефектима других Пројеката;

На предметној локацији планирана је реализација три соларне електране: „FB Solar Plant 1“, „DIBS Solar 2“ и „Solar Stars 3“, које се налазе једна уз другу, имају заједничку ограду и представљају јединствену просторну целину. Свака соларна електрана има инсталисану снагу од 999 kW, тако да укупна инсталисана снага све три електране износи 2.997 kW (2,997 MW).

Укупна површина катастарских парцела на којима је планирана изградња износи 56.819,00 m², док укупна површина простора под фотонапонским панелима износи 17.791,93 m².

Кумулативни утицаји могу се јавити првенствено током истовременог извођења радова, у виду привременог повећања буке и прашине. Током експлоатације могућ је заједнички утицај на изглед простора и заузимање земљишта. Уз примену прописаних мера заштите, не очекују се значајни негативни кумулативни утицаји на животну средину.

в) коришћење природних ресурса и енергије;

Производња електричне енергије у соларној електрани заснива се на обновљивом извору енергије и чистим технологијама, са минималним утицајем на природно окружење и постојеће екосистеме. Пројекат не подразумева негативно деловање на животну средину током извођења радова, након њиховог завршетка, а посебно током експлоатације електране.

Током извођења радова предвиђено је присуство радника на локацији, али се не подразумева њихов стални боравак нити ноћење. Вода за пиће за потребе радника обезбеђиваће се путем апарата за воду који се снабдевају из канистера са пијаћом водом. Током експлоатације соларне електране не подразумева се стални боравак радника на локацији.

г) стварање отпада;

Отпад је претежно амбалажни, од опреме, и то картонски, дрвени од палета и пластични од амбалажних фолија, отпад се регулише Планом управљања отпадом.

Након истека периода експлоатације, фотонапонски панели који су и даље функционални и нису механички оштећени могу наставити да се користе, уз постепено смањење степена ефикасности. Панели који су оштећени, поломљени или више нису погодни за употребу биће привремено складиштени у магацинском простору намењеном за прикупљање и складиштење оштећених и дотрајалих панела. Након прикупљања, панели ће бити упућени у рециклажни центар у Француској, ради даљег третмана и рециклаже.

На овај начин обезбедиће се контролисано поступање са дотрајалим и оштећеним панелима, уз спречавање њиховог неконтролисаног одлагања и могућег негативног утицаја на животну средину.

д) загађивање и изазивање неугодности;

Током рада соларне електране не очекују се емисије загађујућих материја у ваздух, воду и земљиште, нити емисије топлоте и непријатних мириса. Радом трансформаторске станице, инвертора и других елемената електроенергетске опреме може доћи до стварања минималне буке, као и појаве нејонизујућег електромагнетног зрачења. Наведени утицаји су локалног карактера и, уз примену прописаних техничких мера и мера заштите, не очекује се негативан утицај на становништво и животну средину.

ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима;

Једина могућност негативног утицаја јавља се у случају непогода или несрећа које могу изазвати оштећење фотонапонских панела. У том случају могу бити ослобођени запаљиви гасови који се користе приликом производње фотонапонских панела и саставни су део њиховог материјала. Утицај на људе и атмосферу је занемарљив.

Услед присуства уљног трансформатора постоји потенцијални ризик од истицања трансформаторског уља у случају хаварије или оштећења трансформатора. Међутим, испод трансформатора предвиђена је уљна када капацитета 120% укупне количине

трансформаторског уља, која обезбеђује прихват целокупне количине уља у случају хаваријског истицања и спречава његово разливање у околно земљиште. Могућност настанка пожара услед квара на електроенергетској опреми своди се на минимум применом прописаних мера заштите од пожара.

4. Приказ разумних алтернатива које су разматране;

Приликом планирања пројекта разматрана је реализација соларне електране „Solar Stars 3“ на предметној локацији, уз примену фотонапонских панела за производњу електричне енергије из обновљивог извора. Избор локације и техничког решења заснован је на планираној намени земљишта, могућностима постављања опреме и условима прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије. Алтернативне локације и друга техничка решења нису посебно разматрани, јер је пројекат планиран у складу са расположивим просторним и техничким условима.

5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају услед реализације пројекта укључујући:

а) становништво; Предметна локација налази се на удаљености од приближно 4500 m од најближег дела насеља Вражогрнац, док је најближи стамбени објекат удаљен приближно 2200 m од локације пројекта. Током рада соларне електране не очекују се значајне емисије буке, загађујућих материја или други утицаји који би могли угрозити здравље становништва. Реализацијом пројекта неће бити онемогућен приступ околним пољопривредним површинама које становништво користи за обраду. Постојећи атарски путеви и приступни правци биће очувани и проходни, тако да се не очекује ометање редовног обављања пољопривредних активности.

б) фауна; Током извођења радова могућ је привремени утицај на животињски свет услед присуства механизације и људи. Током експлоатације не очекује се негативан утицај на фауну, уз примену прописаних мера заштите.

в) флора; Утицај на биљни свет могућ је током припреме терена и постављања конструкције и фотонапонских панела. У складу са условима Завода за заштиту природе Србије, предвиђено је максимално очување одраслих примерака дендрофлоре. Уколико се током реализације пројекта покаже да је уклањање појединих стабала неопходно, оно ће бити сведено на најмању могућу меру и извршено уз претходну дознаку стабала од стране надлежног предузећа ЈП „Србијашуме“. Радови ће се изводити у границама предвиђеним пројектном документацијом, уз очување постојеће вегетације где год је то могуће.

г) земљиште; Утицај на земљиште може се јавити током припреме терена и извођења грађевинских радова. Током експлоатације не очекује се загађење земљишта, уз правилно управљање отпадом. За потребе радника током извођења радова планира се постављање покретних монтажно-демонтажних санитарних јединица, чије ће се пражњење и одржавање вршити од стране овлашћеног оператера, како би се спречило загађење земљишта.

д) вода; Не очекује се негативан утицај на површинске и подземне воде, јер рад соларне електране не подразумева испуштање технолошких отпадних вода. За потребе одвођења атмосферских вода са интерних саобраћајница предвиђена је изградња дренажног канала, којим ће се обезбедити контролисано одвођење атмосферских вода и спречити њихово задржавање и накупљање на интерним

саобраћајницама._____
_____

ђ) ваздух; Током рада соларне електране не очекују се емисије загађујућих материја у ваздух. Привремено повећање емисије прашине и издувних гасова могуће је током извођења радова услед рада механизације и кретања возила.

_____

е) климатски чиниоци; Пројекат неће имати значајан негативан утицај на климатске чиниоце. Производњом електричне енергије из обновљивог извора доприноси се смањењу потребе за производњом електричне енергије из фосилних горива.

_____

ж) грађевине; Не очекује се значајан негативан утицај на постојеће грађевине у окружењу, под условом да се радови изводе у складу са пројектном документацијом и важећим техничким прописима.

_____

з) непокретна културна добра и археолошка налазишта; На предметној локацији нису евидентирана непокретна културна добра и археолошка налазишта, па се не очекује се утицај на културно наслеђе. У случају открића археолошких налаза током радова, потребно је обуставити радове и обавестити надлежни завод за заштиту споменика културе.

_____

и) пејзаж; Изградња соларне електране довешће до локалне промене изгледа простора услед постављања фотонапонских панела, носеће конструкције и пратеће опреме. Не очекује се значајан негативан утицај на шири пејзаж.

_____

ј) међусобни односи наведених чинилаца; Не очекују се значајни кумулативни или међусобно повезани негативни утицаји на чиниоце животне средине, уз примену прописаних мера заштите током изградње и експлоатације соларне електране.

_____

6. Опис могућих утицаја пројекта на чиниоце животне средине у току целокупног трајања пројекта, укључујући нарочито утицаје који потичу од:

(1) очекиваних емисија и очекиване производње отпада,

Током извођења радова могуће су привремене емисије прашине и издувних гасова услед рада механизације и транспортних возила. Током експлоатације соларне електране не очекују се емисије загађујућих материја у ваздух, воду и земљиште. Отпад који настаје током изградње и експлоатације биће сакупљан, разврставан и предаван овлашћеним операторима у складу са важећим прописима и Планом управљања отпадом.

(2) буке, вибрација, јонизујућих и нејонизујућих зрачења, светлости, топлоте,

Током извођења радова могућа је привремена појава буке и вибрација услед рада грађевинске механизације и транспортних возила. Током експлоатације могућа је бука минималног интензитета од рада инвертора и друге електроенергетске опреме. Не очекују се значајни негативни утицаји услед светлости и топлоте. Рад електране не подразумева емисију јонизујућег зрачења, док се нејонизујућа електромагнетна поља могу јавити у околини електроенергетске опреме, у складу са њеним карактеристикама.

(3) природе и количине емисија гасова са ефектом стаклене баште,

Током изградње могу настати мање, привремене емисије гасова са ефектом стаклене баште услед рада механизације и транспортних возила. Током експлоатације соларна

електрана производи електричну енергију из обновљивог извора, без емисија гасова са ефектом стаклене баште насталих самим процесом производње електричне енергије.

(4) коришћења природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и експлоатације,

Реализација пројекта подразумева заузимање дела земљишта за постављање фотонапонских панела, носеће конструкције и пратеће електроенергетске опреме. Током извођења радова могућ је локални утицај на земљиште и постојећу вегетацију. Не очекује се потрошња воде нити негативан утицај на биљни и животињски свет током експлоатације, уз спровођење прописаних мера заштите животне средине.

(5) кумулативних утицаја пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката;

Могући кумулативни утицаји зависе од постојања других реализованих, одобрених или планираних пројеката у непосредном окружењу. С обзиром на карактеристике соларне електране, током експлоатације не очекују се кумулативни негативни утицаји на чиниоце животне средине, под условом да се пројекат реализује у складу са техничком документацијом и прописаним мерама заштите.

7. Предлог мера за спречавање, смањење и отклањање значајних негативних утицаја на животну средину:

Током извођења радова и експлоатације соларне електране потребно је применити мере заштите животне средине, које обухватају правилно сакупљање, разврставање и збрињавање отпада у складу са важећим прописима, спречавање загађења земљишта и вода, контролу прашине и буке током извођења радова, као и рационално коришћење природних ресурса. Радове изводити у границама предвиђеним пројектном документацијом, уз очување постојеће вегетације где год је то могуће.

У случају акцидентних ситуација, предузети одговарајуће мере ради спречавања ширења загађења и отклањања насталих последица. У случају евентуалног истицања трансформаторског уља, обезбеђено је његово задржавање у предвиђеној уљној кади капацитета 120% укупне количине уља у трансформатору, чиме се спречава његово разливање у околно земљиште. У случају пожара или друге хаварије на електроенергетској опреми, поступати у складу са прописаним мерама заштите од пожара и другим мерама безбедности.

Након истека радног века фотонапонских панела, функционални панели могу наставити да се користе уз смањену ефикасност, док ће оштећени и дотрајали панели бити привремено складиштени у за то предвиђеном магацинском простору, а затим упућени на даљи третман и рециклажу у овлашћени рециклажни центар.

Приликом реализације пројекта потребно је поступати и у складу са условима Завода за заштиту природе Србије, нарочито у погледу очувања одраслих примерака дендрофлоре и свођења евентуалног уклањања стабала на најмању могућу меру, уз претходну дознаку надлежног предузећа ЈП „Србијашуме“.

Током експлоатације обезбедити редовно одржавање опреме и спровођење свих прописаних мера заштите животне средине и безбедности.

8. Нетехнички резиме података

Пројекат обухвата изградњу и експлоатацију соларне електране „Solar Stars 3“ на локацији у Вражогрнцу, на територији града Зајечара, ради производње електричне енергије коришћењем обновљивог извора енергије – сунчевог зрачења.

Производња електричне енергије одвијаће се помоћу фотонапонских панела и пратеће електроенергетске опреме. Током извођења радова могући су привремени утицаји на животну средину, пре свега у виду буке, прашине и емисија издувних гасова услед рада механизације. Током експлоатације не очекују се емисије загађујућих материја, стварање технолошких отпадних вода нити значајни негативни утицаји на становништво и природно окружење.

Отпад који настане током изградње биће сакупљан и предаван овлашћеним операторима у складу са важећим прописима. Применом одговарајућих мера заштите животне средине, правилним управљањем отпадом и редовним одржавањем опреме спречиће се могући негативни утицаји пројекта.

Пројекат доприноси производњи електричне енергије из обновљивих извора и смањењу зависности од фосилних горива.

9. Податке о могућим тешкоћама на које је наишао носилац пројекта у прикупљању података и документације;

Носилац пројекта није наишао на посебне тешкоће у прикупљању података и документације потребне за израду захтева.

10. Друге податке и информације на захтев надлежног органа.

/

Кратак опис пројекта[1]

Ред. бр.	Питање	да/не	Укратко образложити
1.	1.1 Да ли извођење пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		
	а. топографију терена	[не]	[_____]
	б. коришћење земљишта	[не]	[_____]
	в. измену водних тела	[не]	[_____]
	1.2 Да ли рад пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		
	а. топографију терена	[не]	[_____]
	б. коришћење земљишта	[не]	[_____]
	в. измену водних тела	[не]	[_____]
	1.3 Да ли престанак рада пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		
	а. топографију терена	[не]	[_____]
	б. коришћење земљишта	[не]	[_____]
	в. измену водних тела	[не]	[_____]
2.	2.1 Да ли извођење пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују, као што су:		
	а. земљиште	[не]	[_____]
	б. шуме	[не]	[_____]
	в. воде	[не]	[_____]
	г. материјали и енергија	[не]	[_____]
	2.2 Да ли рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују, као што су:		
	а. земљиште	[не]	[_____]
	б. шуме	[не]	[_____]
	в. воде	[не]	[_____]
	г. минералне сировине	[не]	[_____]

[1] На основу Прилога 1. Правилника о садржини захтева за одлучивање о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, бр. 69/05).

3.	Да ли пројекат подразумева коришћење материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину, или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље, у току:		
	а. производње/активности	[не]	[_____]
	б. транспорта	[не]	[_____]
	в. руковања	[не]	[_____]
	г. складиштења	[не]	[_____]
4.	Да ли ће на пројекту настајати чврсти отпад током:		
	а. извођења пројекта	[да]	[регулисан Планом управљања отпадом]
	б. рада пројекта	[не]	[_____]
	в. престанка пројекта	[не]	[_____]
5.	5.1 Да ли ће при извођењу пројекта долазити до испуштања у ваздух:		
	а. загађујућих материја	[не]	[_____]
	б. опасних, отровних материја	[не]	[_____]
	в. непријатних/интензивних мириса	[не]	[_____]
	5.2 Да ли ће при раду пројекта долазити до испуштања у ваздух:		
	а. загађујућих материја	[не]	[_____]
	б. опасних, отровних материја	[не]	[_____]
	в. непријатних/интензивних мириса	[не]	[_____]
6.	6.1 Да ли ће извођење пројекта проузроковати:		
	а. буку	[не]	[Описано кроз поглавље 6.]
	б. вибрације	[не]	[Описано кроз поглавље 6.]
	в. емитовање светлости	[не]	[Описано кроз поглавље 6.]
	г. емитовање топлотне енергије	[не]	[Описано кроз поглавље 6.]
	д. емитовање електромагнетног зрачења	[не]	[Описано кроз поглавље 6.]
	6.2 Да ли ће рад пројекта проузроковати:		
	а. буку	[не]	[_____]
	б. вибрације	[не]	[_____]
	в. емитовање светлости	[не]	[_____]
	г. емитовање топлотне енергије	[не]	[_____]
	д. емитовање електромагнетног зрачења	[не]	[_____]
7.	7.1 Да ли ће извођење пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:		
	а. земљишта	[не]	[_____]
	б. површинских вода	[не]	[_____]
	в. подземних вода	[не]	[_____]
	7.2 Да ли ће рад пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:		

	а. земљишта	[не]	[_____]
	б. површинских вода	[не]	[_____]
	в. подземних вода	[не]	[_____]
	7.3 Да ли ће престанак рада пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:		
	а. земљишта	[не]	[_____]
	б. површинских вода	[не]	[_____]
	в. подземних вода	[не]	[_____]
8.	Да ли ће постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину, током:		
	а. извођења пројекта	[не]	[_____]
	б. рада пројекта	[не]	[_____]
	в. престанка рада пројекта	[не]	[_____]
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена у:		
	а. демографском смислу	[не]	[_____]
	б. традиционалном начину живота	[не]	[_____]
	в. запошљавању	[не]	[_____]
	г. друго [_____]	[не]	[_____]
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим пројектима:		
	а. на локацији	[не]	[_____]
	б. у близини локације	[не]	[_____]
11.	Да ли има подручја на локацији, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:		
	а. природних вредности	[не]	[_____]
	б. пејзажних вредности	[не]	[_____]
	в. културних вредности	[не]	[_____]
	г. других вредности [_____]	[не]	[_____]
12.	Да ли има подручја у близини локације, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:		
	а. еколошких вредности	[не]	[_____]
	б. пејзажних вредности	[не]	[_____]
	в. културних вредности	[не]	[_____]
	д. других вредности: [_____]	[не]	[_____]
13.	13.1 Да ли има осетљивих подручја на локацији, која могу бити угрожена реализацијом пројекта, као што су:		

	а. мочваре	[не]	[_____]
	б. водотоци или друга водна тела	[не]	[_____]
	в. планинска подручја	[не]	[_____]
	г. шумска подручја	[не]	[_____]
	13.2 Да ли има осетљивих подручја у близини локације, која могу бити угрожена реализацијом пројекта, као што су:		
	а. мочваре	[не]	[_____]
	б. водотоци и друга водна тела	[не]	[_____]
	в. планинска подручја	[не]	[_____]
	г. шумска подручја	[не]	[_____]
14.	Да ли има подручју која користе заштићене важне или осетљиве врсте фауне и флоре (на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију) које могу бити загађене реализацијом пројекта:		
	а. на локацији	[не]	[_____]
	б. у близини локације	[не]	[_____]
15.	Да ли постоје површинске или подземне воде, које могу бити захваћене утицајем пројекта:		
	а. на локацији	[не]	[_____]
	б. у близини локације	[не]	[_____]
16.	Да ли постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта:		
	а. на локацији	[не]	[_____]
	б. у близини локације	[не]	[_____]
17.	Да ли постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију, или други објекти, који могу бити захваћени утицајем пројекта:		
	а. на локацији	[не]	[_____]
	б. у близини локације	[не]	[_____]
18.	Да ли постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, који могу бити захваћени утицајем пројекта:		
	а. на локацији	[не]	[_____]
	б. у близини локације	[не]	[_____]
19.	Да ли се пројекат планира на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи	[не]	[_____]
20.	20.1 Да ли на локацији има подручја или места, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су од:		
	а. историјског значаја	[не]	[_____]
	б. културног значаја	[не]	[_____]

	20.2 Да ли у близини локације има подручја или места, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су од:		
	а. историјског значаја	[не]	[_____]
	б. културног значаја	[не]	[_____]
21.	Да ли се пројекат планира на локацији која ће његовом реализацијом претрпети губитак зелених површина	[не]	[_____]
22.	Да ли се на локацији земљиште користи за намене, које могу бити захваћене утицајем пројекта, као што су:		
	а. куће, вртови, друге приватне намене	[не]	[_____]
	б. индустријске или трговачке активности	[не]	[_____]
	в. рекреација	[не]	[_____]
	г. јавни отворени простори	[не]	[_____]
	д. јавни објекти	[не]	[_____]
	ђ. пољопривредна производња	[не]	[_____]
	ж. шуме	[не]	[_____]
	з. туризам	[не]	[_____]
	и. рударске	[не]	[_____]
	ј. друге [_____]	[не]	[_____]
23.	Да ли се у близини локације земљиште користи за намене које могу бити угрожене реализацијом пројекта, као што су:		
	а. куће, вртови, друге приватне намене	[не]	[_____]
	б. индустријске или трговачке активности	[не]	[_____]
	в. рекреацију	[не]	[_____]
	г. јавни отворени простори	[не]	[_____]
	д. јавни објекти	[не]	[_____]
	ђ. пољопривредна производња	[не]	[_____]
	ж. шуме	[не]	[_____]
	з. туризам	[не]	[_____]
	и. рударске	[не]	[_____]
	ј. друге [_____]	[не]	[_____]
24.	Да ли постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта, за локацију и за околину локације	[не]	[_____]
25.	Да ли постоје подручја са великом густином насељености или изграђености, која могу бити захваћена утицајем пројекта:		
	а. на локацији	[не]	[_____]
	б. у близини локације	[не]	[_____]
26.	Да ли се на локацији налазе подручја заузета специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, која могу бити захваћена утицајем пројекта, као што су:		
	а. болнице	[не]	[_____]

	б. школе	[не]	[_____]
	в. верски објекти	[не]	[_____]
	г. јавни објекти	[не]	[_____]
27.	Да ли се у близини локације налазе подручја заузета специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, која могу бити захваћена утицајем пројекта, као што су:		
	а. болнице	[не]	[_____]
	б. школе	[не]	[_____]
	в. верски објекти	[не]	[_____]
	г. јавни објекти	[не]	[_____]
28.	28.1 Да ли на локацији има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима, који могу бити захваћени утицајем пројекта, као што су:		
	а. подземне воде	[не]	[_____]
	б. површинске воде	[не]	[_____]
	в. шуме	[не]	[_____]
	г. пољопривредна подручја	[не]	[_____]
	д. риболовна подручја	[не]	[_____]
	ђ. ловна и друга подручја	[не]	[_____]
	е. заштићена природна добра	[не]	[_____]
	ж. минералне сировине	[не]	[_____]
	з. друго [_____]	[не]	[_____]
	28.2 Да ли у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима, који могу бити захваћени утицајем пројекта, као што су:		
	а. подземне воде	[не]	[_____]
	б. површинске воде	[не]	[_____]
	в. шуме	[не]	[_____]
	г. пољопривредна подручја	[не]	[_____]
	д. риболовна подручја	[не]	[_____]
	ђ. ловна и друга подручја	[не]	[_____]
	е. заштићена природна добра	[не]	[_____]
	ж. минералне сировине	[не]	[_____]
	з. друго [_____]	[не]	[_____]
29.	Да ли има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини, која могу бити захваћена утицајем пројекта:		
	а. на локацији	[не]	[_____]
	б. у близини локације	[не]	[_____]
30.	Да ли је локација на којој се планира реализација пројекта угрожена факторима, који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта, на пример:		
	а. земљотресима	[не]	[_____]

	б. слегањем терена	[не]	[_____]
	в. клизиштима	[не]	[_____]
	г. ерозијом	[не]	[_____]
	д. поплавама	[не]	[_____]
	ђ. температурним разликама	[не]	[_____]
	е. маглама	[не]	[_____]
	ж. јаким ветровима	[не]	[_____]
	з. друго [_____]	[не]	[_____]

Резиме карактеристика пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за израдом студије о процени утицаја на животну средину:

Пројекат обухвата изградњу и експлоатацију соларне електране „Solar Stars 3““ на локацији у Вражогрнцу, на територији града Зајечара. Електрана ће користити фотонапонске панеле и пратећу електроенергетску опрему за производњу електричне енергије из обновљивог извора – сунчевог зрачења.

Током извођења радова једини могући утицаји на животну средину, се односе на буку, прашину и емисије издувних гасова услед рада механизације. Током експлоатације не очекују се емисија загађујућих материја нити значајни негативни утицаји на чиниоце животне средине, уз примену прописаних мера заштите.

На основу карактеристика пројекта и очекиваних утицаја, не очекују се значајни негативни утицаји на животну средину. На основу карактеристика пројекта и очекиваних утицаја, не очекује се потреба за израдом Студије о процени утицаја на животну средину, узимајући у обзир примену прописаних мера заштите.

П. Биочанин

(Предраг Биочанин, дипл.инж.ел.)

М.П.

ПРЕДРАГ БИОЧАНИН 012145487 Sign

Digitally signed by ПРЕДРАГ БИОЧАНИН 012145487 Sign
DN: C=RS, SERIALNUMBER=PNORS-1912976710366, SERIALNUMBER=CA:RS-012145487, SN=БИОЧАНИН, G=ПРЕДРАГ, CN=ПРЕДРАГ БИОЧАНИН 012145487 Sign
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2026.11.09 08:07:43+01'00'
Foxit PDF Editor Version: 13.1.0