



P/8098678

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/23-09/274

URBROJ: 517-05-1-1-24-20

Zagreb, 9. listopada 2024.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (OIB: 59951999361) na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata SolarWatt d.o.o., Matije Divkovića 71, Zagreb (OIB: 08916093140) putem opunomoćenika Elektroprojekt d.d. iz Zagreba, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – postrojenje za proizvodnju zelenog vodika u otočnom pogonu sa sunčanom elektranom u Općini Lećevica, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. U suradnji s nadležnom šumarijom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu, definirati sječ u stabala i uskladiti sa dinamikom građenja, te ih obavijestiti o početku radova na izgradnji zahvata.
2. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
3. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
4. Osobitu pažnju posvetiti rukovanju lakozapaljivim materijalima i alatima koji mogu izvesti iskrenje.
5. Pripremne radove na lokaciji (uređenje terena za postavljanje panela, uklanjanje vegetacije) izvoditi u razdoblju od 15. kolovoza do 31. ožujka izvan razdoblja gniježdenja većine vrsta ptica.
6. Uspostaviti suradnju sa ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata (čeka, hranilišta) na druge lokacije, te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
7. Po sredini sunčane elektrane ostaviti slobodan koridor u smjeru zapad-istok širine najmanje 6 m za prolaz divljači i za odvijanje protupožarne zaštite.
8. Nakon završetka radova na izgradnji, provesti sanaciju terena šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonim vrstama šumskog drveća.

- II. **Za namjeravani zahvat – postrojenje za proizvodnju zelenog vodika u otočnom pogonu sa sunčanom elektranom u Općini Lećeveica, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata SolarWatt d.o.o., Matije Divkovića 71, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata SolarWatt d.o.o., Matije Divkovića 71, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata SolarWatt d.o.o., Matije Divkovića 71, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je putem opunomoćenika Elektroprojekt d.d. iz Zagreba 6. srpnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš postrojenja za proizvodnju zelenog vodika u otočnom pogonu sa sunčanom elektranom u Općini Lećeveica, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u svibnju 2023. i dopunio u studenom 2023. godine te travnju 2024. godine ovlaštenik Elektroprojekt d.d. iz Zagreba koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/72, URBROJ: 517-05-1-2-22-10 od 15. travnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Marta Srebočan, mag.oecol.et.prot.nat.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti* Priloga II. Uredbe ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgraditi postrojenje za proizvodnju zelenog vodika u otočnom pogonu sa sunčanom elektranom u Općini Lećeveica.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 23. studenoga 2023. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš postrojenja za proizvodnju zelenog vodika u otočnom pogonu sa sunčanom elektranom u Općini Lećeveica, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I 351-03/23-09/274, URBROJ: 517-05-1-1-23-4 od 16. studenoga 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata se nalazi na administrativnom području Općine Lećeveica u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Planirani zahvat je izgradnja postrojenja za proizvodnju zelenog vodika te sunčane elektrane. Postrojenje za proizvodnju zelenog vodika planirano je na k.č. 474/3, dok je sunčana elektrana planirana na k.č. 2048/1 i k.č. 2558, unutar katastarske općine k.o. Lećeveica. Postrojenje za proizvodnju zelenog vodika će se sastojati od: pogonske hale elektrolizatora, zgrade za*

elektroenergetsko postrojenje (transformatori, upravljačka soba i elektro razvod), kompresora vodika, betonskog temeljenja za opremu, čelične konstrukcije i manipulativne platforme, kablskih kanala, prometnica, manipulativnih i skladišnih površina te popločenja, ukrcajnog mjesta za ISO kontejnere, kontejnera za operatera i baterija za pohranu električne energije. Proizvodnja zelenog vodika planira se tehnologijom elektrolize vode pomoću elektrolizatora s protonski vodljivom membranom (PEM EL). Planirana godišnja proizvodnja zelenog vodika bit će oko 1.629,78 t/god. Na lokaciji zahvata nalazi se postojeći gospodarski objekt (farma), koji će se ukloniti. Zahvatom je planirana proizvodnja električne energije u sunčanoj elektrani u svrhu proizvodnje zelenog vodika, skladištenje i distribucija zelenog vodika te skladištenje električne energije pomoću baterijskih spremnika za potrebe proizvodnje zelenog vodika i očuvanje stabilnosti off-grid sustava. Nije predviđena predaja električne energije u mrežu. Planirana sunčana elektrana zauzima površinu od oko 695.495 m². Ukupna instalirana snaga elektrane iznosi 59,87 MWp. Na lokaciji je planirano 20 trafostanica pojedinačne snage 2500 kVA, a planirana je i izgradnja pristupne ceste.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/23-09/274, URBROJ: 517-05-1-1-23-5 od 16. studenoga 2023. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Ravnateljstvu civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije i Općini Lećeveca.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/422, URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 19. prosinca 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/362, URBROJ: 525-06/196-23-2 od 15. prosinca 2023. godine) da predmetni zahvat, uz propisane mjere zaštite, nema značajan negativan utjecaj na zemljište kao sastavnicu okoliša, no s istim se poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi te se isto treba uzeti u obzir prilikom razmatranja zahvata. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio mišljenje (KLASA: 351-02/23-0002/0092, URBROJ: 2181/1-10/07-23-0002 od 27. prosinca 2023. godine) i mišljenje na dopunjeni Elaborat (KLASA: 351-02/24-0002/0039, URBROJ: 2181/1-10/07-24-0002 od 22. srpnja 2024. godine) da predmetni zahvat može imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova dostavilo je mišljenje (KLASA: 245-02/23-11/536, URBROJ: 511-01-208-24-2 od 2. siječnja 2024. godine) da planirani zahvat neće imati utjecaja na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/429; URBROJ: 517-09-1-1-3-24-4 od 8. siječnja 2024. godine) da je Elaborat potrebno dopuniti u dijelu opisa transformatora i industrijskih otpadnih voda te njihovog zbrinjavanja, opisom kemikalija koje će se eventualno skladištiti na lokaciji zahvata uz prilaganje sigurnosno-tehničkih listova, grafičkog priloga pregledne situacije zahvata na kojoj mora biti ucrtan interni odvodni sustav te ažuriranjem podataka o vodnim tijelima u skladu s Planom upravljanja vodnim područjima do 2027. („Narodne novine“, broj 84/23). Na dopunjeni Elaborat iz travnja 2024. godine Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/429; URBROJ: 517-09-1-1-3-24-7 od 28. svibnja 2024. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/363, URBROJ: 525-10/591-24-2 od 12. siječnja 2024. godine) da je potrebno dopuniti Elaborat u dijelu opisa zaposjedanja šuma i šumskog zemljišta vezano za spojnu cestu, valorizacije okolišnih značajki za šume i divljač i procjene mogućnosti konačnog određivanja površina za predmetni zahvat, utjecaja na šume, šumarstvo te divljač i lovstvo (erozija, šumski požari, krčenje šuma, prekid šumske infrastrukture, fragmentacija...) te mjera zaštite. Nakon dopune Elaborata Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/185, URBROJ: 525-10/591-24-3 od 11. lipnja 2024. godine) da se ne očekuje značajniji utjecaj zahvata na šume i šumarstvo te

divljač i lovstvo. Općina Lećevica dostavila je mišljenje (KLASA: UP/I 351-03/24-01/01, URBROJ: 2181-28-01-01-24-2 od 6. ožujka 2024. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Tijekom izgradnje postrojenja za proizvodnju zelenog vodika sa sunčanom elektranom, uključujući radove uklanjanja zgrade postojeće (napuštene) farme na lokaciji zahvata, dolazit će do emisija prašine i ispušnih plinova motora u zrak kao posljedica građevinskih radova, rada građevinskih strojeva i transporta materijala za građenje. Utjecaj je vremenski i prostorno ograničen te će se umanjiti uz pravilnu organizaciju gradilišta i korištenje odgovarajuće mehanizacije. Sunčana elektrana tijekom rada neće imati emisije tvari u zrak te se ne očekuje negativan utjecaj na kvalitetu zraka. Za vrijeme rada postrojenja za proizvodnju zelenog vodika, kao proizvod procesa elektrolize nastajat će vodik koji se sprema u spremnike vodika nakon tlačenja na tlak pohrane. Masa proizvedenog vodika iznositi će: $2 \times 340 \text{ kg/h}$ tj. 680 kg/h . U cijelom sustavu vodika od proizvodnje do spremnika i na kraju stanice za utovar vodika u kamione nužni su sigurnosni ispusti na kojima se u slučaju pretjeranog porasta tlaka u sustavu, te kod dugotrajnih prekida rada i za potrebe održavanja dijelovi ili cjelokupno postrojenje mogu isprazniti od proizvedenog vodika. Zbog planiranog smještaja opreme koji na najmanju mjeru smanjuje udaljenosti između pojedinih dijelova opreme, ispuštene količine vodika u tim slučajevima bit će minimalne, do 5 kg ispuštenog vodika na svim ispustima. Količine ispuštenog vodika su ograničene samo na cjevovode i opremu i ne uključuje vodik uskladišten u spremnicima. Ispusti će biti izvedeni s dovoljnom visinom kako bi se osiguralo širenje ispuštenog vodika s ciljem sprječavanja nastanka eksplozivne atmosfere. Po završetku ispuštanja vodika provodi se prema potrebi inertizacija sustava dušikom, a inertizacija ne uključuje spremnike vodika. Kao nusproizvod procesa elektrolize također će se stvarati kisik dok će se dušik koristiti za inertizaciju. Otpadne vode koje će nastajati na lokaciji postrojenja za proizvodnju vodika redovito će se odvoziti kamionskom cisternom na zbrinjavanje. S obzirom na količine otpadnih voda koje će nastajati i kapacitet spremnika standardne cisterne (20 m^3) bit će potrebno oko 320 odvoza otpadne vode godišnje na zbrinjavanje kod ovlaštene tvrtke. Pritom se očekuje lokalni i povremen utjecaj povećanja koncentracije ispušnih plinova u zraku što ne predstavlja značajan utjecaj na kvalitetu zraka predmetnog područja. Na području obuhvata zahvata nema vodnih tijela površinskih voda, pa stoga nema ni utjecaja na ista. Tijekom korištenja zahvata će nastajati sanitarne otpadne vode, otpadne vode od procesa demineralizacije, potencijalno onečišćene oborinske otpadne vode s manipulativnih površina i čiste oborinske vode (s krovova). Sanitarne otpadne vode će se internom sanitarnom kanalizacijom odvoditi u septičku jamu kapaciteta 10 m^3 . Na lokaciji zahvata će nastajati oko $120 \text{ m}^3/\text{god}$ sanitarnih otpadnih voda, ovisno o broju zaposlenih na lokaciji. Otpadne vode od procesa demineralizacije će se sakupljati u postrojenju i odvoditi u spremnik voda kapaciteta 100 m^3 . Očekivana količina otpadne vode od procesa demineralizacije iznosi oko $2 \text{ m}^3/\text{h}$, odnosno oko $16.000 \text{ m}^3/\text{god}$. S obzirom na to da se planira ugradnja postrojenja za pripremu demineralizirane vode korištenjem tehnologije reverzne osmoze vode preuzete iz lokalnog vodovoda, nastale otpadne vode od procesa demineralizacije predstavljaju „koncentrat“ vode i rastopljenih minerala iz pitke vode, koji će se sakupljati u bazene i redovito odvoziti kamionskom cisternom na zbrinjavanje. Potencijalno onečišćene oborinske otpadne vode s manipulativnih površina će se odvoditi u zatvoreni sustav odvodnje, odnosno na separator otpadnih voda te nakon njega ispuštati u upojnu jamu. Čiste oborinske vode (s krovova) će se ispuštati u okolni teren. Lokacija zahvata se nalazi unutar vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 –CETINA za koje je količinsko i kemijsko stanje procijenjeno kao „dobro“ te je zaključno ukupno stanje ovog grupiranog vodnog tijela podzemne procijenjeno kao „dobro“. Opskrba vodom će se osigurati priključkom na postojeću vodovodnu mrežu (kao primarno rješenje) ili ugradnjom spremnika vode. Budući da se voda uzima iz sustava javne vodoopskrbe nema utjecaja na količinsko i kemijsko stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI_11 –CETINA na čijem se području nalazi. Proizvodnja vodika povećat će potrošnju vode iz postojećeg vodoopskrbnog sustava na prostoru

Općine Lećevica za oko 25%. Međutim, budući da na području Općine Lećevica nema drugih gospodarskih objekata, ovo povećanje nema značajnog utjecaja na količinsko stanje podzemnih voda jer se radi o količini koja je na razini nekoliko kućanstava. Do negativnog utjecaja tijekom izgradnje može doći uslijed nekontroliranih događaja poput izlivanja pogonskih goriva, ulja, različitih otapala itd. koje bi se mogle infiltrirati u tlo i podzemlje. Pridržavanjem propisa, dobre građevinske prakse te dobrom organizacijom gradilišta mala je vjerojatnost nekontroliranih događaja prilikom izgradnje. Tijekom izgradnje postoji mogućnost negativnog utjecaja na tlo uslijed uklanjanja vegetacije, kretanja po tlu građevinske i ostale mehanizacije prilikom niveliranja lokalnih uzdignuća i udubljenja, kopanja temelja za konstrukciju panela i rovova za polaganje podzemnih kabela, uklanjanja objekta napuštene farme te privremenog odlaganja otpadnog materijala. Radi se o aktivnostima koje dovode do privremene degradacije tla. Po završetku radova na izgradnji površina zahvata će se sanirati i urediti čime će ovaj utjecaj biti sveden na minimum. Utjecaj tijekom korištenja zahvata ogleda se ponajviše u zauzeću površine od 71,88 ha. S obzirom na to da je lokacija zahvata pedološki okarakterizirana kao trajno nepogodno tlo za obradu (N-2), odnosno ne radi se o vrijednom tlu, navedeni utjecaj nije značajan. Na lokaciji zahvata nalazi se napuštena farma čije uklanjanje ne predstavlja utjecaj na gospodarstvo (stočarstvo) jer farma duže vrijeme nije u funkciji. Predmetnim zahvatom doći će do uklanjanja niske i rijetke šikare, koja je relativno dobro zastupljena u široj okolini zahvata tj. u okolnim gospodarskim jedinicama. Navedeni degradacijski uzgojni oblik ima zaštitnu funkciju, prvenstveno u vidu sprečavanja erozije na tlu izloženom vjetru. Nakon postavljanja panela, očekuje se uspostava lokalne travnjačke vegetacije na tlu koja će preuzeti navedenu ulogu. Budući da se lokacija planiranog zahvata ne nalazi na strmoj padini, uklanjanje šumske vegetacije neće povećati eroziju tla na predmetnoj lokaciji. Slijedom navedenog, uz provođenje mjera 1., 2., 3. i 4., značajni utjecaj na šumarstvo se ne očekuje iako će se ukloniti između 35,7 i 54,2 ha (prosječno 44,96 ha) šikara hrasta medunca i bjelograba. Također, ne očekuje se značajni utjecaj u vidu gubitka općekorisnih funkcija šuma. Tijekom izgradnje, zbog buke, vibracija i prisutnosti ljudi, eventualno prisutna divljač će se preseliti u susjedna područja. Budući da u okolini zahvata ima dovoljno pogodnih staništa za divljač, ne očekuje se značajno negativni utjecaj na lovstvo. Izgradnjom zahvata doći će do izuzeća 70,75 ha lovišta XVII/112 – BILUŠ, te oko 1,13 ha lovišta XVII/113 – LJUBEČ, što je oko 1,83 % ukupne površine lovišta XVII/112 – BILUŠ, odnosno svega 0,03 % ukupne površine lovišta XVII/113 – LJUBEČ. S obzirom na minimalne površine lovišta koje će se zaposjesti izgradnjom planiranog zahvata, zahvat ne predstavlja značajan negativan utjecaj fragmentacije na staništa za divljač. Slijedom navedenog te uvažavajući činjenicu da u okolnom području zahvata ima dovoljno prostora za divljač i za nesmetano lovstvo, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na tu gospodarsku granu. Uz pridržavanje mjera 6. i 7., ne očekuje se negativan utjecaj na divljač u vidu njihovih dnevnih i sezonskih migracija. Tijekom izgradnje krajobraz prirodnog karaktera poprimit će antropogene karakteristike, ali zbog privremenog i lokalnog karaktera te sanacije degradiranih površina po završetku radova u skladu s mjerom 8., utjecaj neće biti značajan. Izgradnjom zahvata doći će do dugoročne promjene vizualnih značajki krajobraza, gdje će dominantna vizura užeg područja postati sunčana elektrana, odnosno predmetno postrojenje. Zbog topografije terena, okolne grmolike vegetacije te udaljenosti oko 300 m od fotonaponskih panela, ne očekuje se direktan pogled na sunčanu elektranu iz okolnih zaseoka. Postrojenje će biti vidljivo s pojedinih dionica županijske ceste ŽC6098 Kljake (DC56) – Lećevica – A.G. Grada Kaštela (Kaštel Stari). S obzirom na navedeno, te da se predmetna lokacija ne nalazi unutar područja posebnih krajobraznih vrijednosti, već unutar područja gdje je vegetacijski pokrov šire okolice oskudan i dominiraju šikare, ne očekuje se značajan negativni utjecaj na krajobraz. Na samoj lokaciji zahvata, kao niti na užem području oko lokacije, nisu evidentirana kulturno-povijesna dobra ili arheološka nalazišta. Najbliži arheološki pojedinačni lokalitet nekropola sa stećcima (Z-4701) nalazi se na udaljenosti od oko 4 km od granice zahvata. Prilikom izgradnje bit će povećan cestovni promet zbog većeg broja automobila, radnih strojeva i kamiona koji će odlaziti i dolaziti sa gradilišta. Ovaj utjecaj je lokalnog karaktera i kratkotrajan. Tijekom izgradnje zahvata izgradit će se nova pristupna cesta, a dio postojećih cesta će biti obnovljen i proširen, što predstavlja pozitivan utjecaj na prometnu infrastrukturu. Zahvatom je planirano sunčanu elektranu povezati s proizvodnim postrojenjem zelenog vodika linijskom energetsom infrastrukturu koja se polaže podzemno u pojasu pristupnih cesta te neće predstavljati utjecaj na ostalu postojeću infrastrukturu na predmetnom području. Tijekom korištenja zahvata u odnosu na sadašnje stanje bit će povećan cestovni promet

zbog kamiona koji će odvoziti pune i dovoziti prazne spremnike za vodik i kisik, kao i spremnike za sanitarne i otpadne vode od procesa demineralizacije. S obzirom na količine otpadnih voda koje će nastajati i kapacitet spremnika standardne cisterne (20 m³), bit će potrebno oko 320 odvoza otpadne vode godišnje na zbrinjavanje kod ovlaštene tvrtke. Pritom se ne očekuje značajan negativan utjecaj na infrastrukturu. Tijekom izgradnje utjecajima koji se privremeno javljaju (na zrak, buka, vibracije, povećan promet) bit će najviše izloženi stanovnici zaseoka Bašići, gdje su prve kuće udaljene oko 850 m od zahvata, međutim zbog dovoljne udaljenosti od lokacije planiranog zahvata, utjecaji neće biti značajni. Za vrijeme rada predmetnog postrojenja nema emisija štetnih tvari u zrak, značajne buke ni vibracija (spremnici elektrolizatora koji stvaraju buku će biti smješteni u kućišta) što, dodatno uz činjenicu da nema naseljenih područja u neposrednoj okolici zahvata, ukazuje da se značajni negativni utjecaj na stanovništvo ne očekuje. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Vjerojatnost nastanka nekontroliranog događaja uslijed rada postrojenja za proizvodnju vodika sunčane elektrane je vrlo mala, posebno uvažavajući primjenu svih relevantnih propisa upravljanja i održavanja čitavog sustava. Zbog smještaja elektrane u području povećanog rizika od požara, provodit će se mjere zaštite od požara nastalih izvan sukladno propisima. Zbog proizvodnje električne energije bez emisije CO₂ zahvat nakon izgradnje nema negativan utjecaj na klimatsku neutralnost, odnosno ne pridonosi negativnim klimatskim promjenama u budućnosti. Nadalje, zahvat je otporan na klimatske promjene, odnosno za isti ne postoji visok rizik od šteta uzrokovanih klimatskim promjenama. Uz planiranu sunčanu elektranu planira se izgradnja druge sunčane elektrane (SE Lečevica) koja će zauzeti površinu od ukupno 90 ha jednakih vrsta staništa kao i planirana sunčana elektrana. Mogući kumulativni utjecaji očitovat će se u vidu zauzimanja staništa, no radi se o staništima koja su široko rasprostranjena na okolnom području te se ne očekuje značajan kumulativan utjecaj. U cilju sagledavanja pojedinačnih i među-utjecaja na sve sastavnice okoliša i propisivanja odgovarajućih mjera zaštite okoliša, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije zatražio je provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. S obzirom na propisane mjere zaštite okoliša ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja kao ni sagledavanje varijantnih rješenja zahvata nije obvezno za provođenje postupka ocjene o potrebi procjene i nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) na lokaciji zahvata nalaze se slijedeći stanišni tipovi i kombinacije navedenih stanišnih tipova: C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice, E. Šume i I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv, uz provođenje mjere 5. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Održavanje vegetacije izvodit će se mehanički bez primjene herbicida. Područje sunčane elektrane bit će ograđeno ogradom (ograda će biti segmentirana te se neće ograđivati čitavo područje sunčane elektrane) koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antireflektirajućim premazom. Postavljanjem modula s antireflektirajućim premazom smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Također, radom postrojenja za proizvodnju vodika neće doći do emisija štetnih tvari u zrak. Sanitarne otpadne vode s postrojenja za proizvodnju vodika odvodit će se u nepropusnu septičku jamu, dok će se potencijalno onečišćene otpadne vode s manipulativnih površina odvoditi zatvorenim sustavom odvodnje. S obzirom na sve navedeno te uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) uz primjenu propisnih mjera, planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na prirodu. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže

(„Narodne novine“, broj 80/19, 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže s obzirom na to da se najbliže područje ekološke mreže nalazi na udaljenosti većoj od 1,5 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i voda, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera iz točke I. ovog rješenja, te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

DOSTAVITI:

1. SolarWatt d.o.o., Matije Divkovića 71, Zagreb (**R s povratnicom!**)
2. Elektroprojekt d.d., A. von Humboldta 4, Zagreb

