



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/22-09/116

URBROJ: 517-05-1-1-23-13

Zagreb, 17. travnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, 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 JANAF d.d., Miramarska cesta 24, Zagreb, OIB 89018712265, zastupan putem opunomoćenice Marije Hrgarek iz društva EcoMission d.o.o. iz Varaždina nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat - sunčana elektrana SE JANAF POKOS OMIŠALJ, snage 850 kWp, općina Omišalj, Primorsko-goranska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
 2. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih puteva i prosjeka. Osobitu pažnju posvetiti prilikom rukovanja zapaljivim materijalima i alatima koji mogu izazvati iskrenje.
 3. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima, zadržati postojeću vegetaciju.
 4. Radove izvoditi tijekom dnevnog razdoblja.
 5. U cilju zaštite od erozije, interne prometnice izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu.
 6. Za održavanje lokacije zahvata zabranjuje se upotreba herbicida ili drugih kemijskih sredstava.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčana elektrana JANAF POKOS OMIŠALJ, snage 850 kWp, općina Omišalj, Primorsko-goranska županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata JANAF d.d., Miramarska cesta 24, 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 JANAF d.d., Miramarska cesta 24, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata JANAF d.d., Miramarska cesta 24, 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), 4. travnja 2022. godine podnio je putem opunomoćenice Marije Hrgarek iz društva EcoMission d.o.o. iz Varaždina, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane SE JANAF POKOS OMIŠALJ, snage 850 kWp, općina Omišalj, Primorsko-goranska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji izradio u ožujku te dopunio u lipnju i prosincu 2022. godine ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/05, URBROJ: 517-05-1-2-21-6 od 7. rujna 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

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 sunčanu elektranu kao samostojeći objekt.

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 12. kolovoza 2022. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane SE JANAF POKOS OMIŠALJ, snage 850 kWp, općina Omišalj, Primorsko-goranska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/116; URBROJ: 517-05-1-1-22-4 od 9. kolovoza 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata nalazi se na dijelu k.č.br. 4560/1, k.o. Omišalj na otoku Krku u Primorsko-goranskoj županiji. Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane (SE) Janaf Pokos Omišalj na pokosu platoa postojećih spremnika A-1514, A-1516, A-1518 i A-1520. Sunčana elektrana

sastojat će se od 4 segmenta. Ukupna površina pokosa platoa za instalaciju fotonaponskih modula iznositi će oko 5 140 m², dok će površina fotonaponskog polja iznositi oko 4 100 m². Pristup lokaciji osiguran je s jugoistočne strane lokacije zahvata nerazvrstanom asfaltiranom prometnicom koja se jugoistočno od lokacije zahvata spaja na lokalnu cestu LC8065 (Omišalj (ŽC5083-DC102) na udaljenosti od 2,1 km. Elektranu će biti podijeljena u 2 glavne cjeline. Prvu cjelinu činit će segmenti polja 1 i 2 (pokosi spremnika A-1414 i A-1516), a priključenje je planirano na transformatorske stanice GTS. Drugu cjelinu čine segmenti polja 3 i 4 (pokosi spremnika A-1518 i A-1520), a priključenje je planirano na trafostanicu PTS 6. Proizvedena električna energija koristit će se za potrebe Terminala Omišalj, a eventualni višak električne energije predavat će se u elektroenergetsku mrežu

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/116; URBROJ: 517-05-1-1-22-5 od 9. kolovoza 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije i Općini Omišalj.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/32; URBROJ: 2170-03-08/2-22-4 od 9. rujna 2022. godine) da predmetni zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/224; URBROJ: 525-10/591-22-2 od 5. rujna 2022. godine) da Elaborat treba izmijeniti i dopuniti te propisati mjere zaštite okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/319; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 24. kolovoza 2022. 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 dostavila je mišljenje (KLASA:351-03/22-01/225; URBROJ:525-06/188-22-2 od 10. studenoga 2022. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite nema negativan utjecaj na okoliš, no istim se poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi, te isto treba uzeti u obzir prilikom razmatranja zahvata. Općina Omišalj dostavila je mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/17; URBROJ: 2170-30-22-01-2 od 29. kolovoza 2022. godine) da je za zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja 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:

Lokaciji zahvata najbliže površinsko vodno tijelo je JORN0009_001 Kanal Lug, a nalazi se na udaljenosti od oko 3,5 km jugoistočno od lokacije zahvata, koje je u lošem ekološkom stanju dok je kemijsko stanje dobro. Najbliže priobalno vodno tijelo je O423-RIZ koje je u umjerenom ekološkom stanju, dok je kemijsko stanje dobro. Lokacija zahvata nalazi se na podzemnom vodnom tijelu JOGN_13-JADRANSKI OTOCI-KRK koje je u dobrom kemijskom i količinskom stanju. Budući da na lokaciji zahvata neće nastajati otpadne vode planiranim zahvatom neće doći do pogoršanja stanja navedenih tijela. Južni dio lokacije zahvata nalazi se na području male, srednje i velike vjerojatnosti pojave poplava. Poplavlivanja će biti moguća samo uslijed oborinskog nevremena ili plimnog vala, a konstrukcija sunčane elektrane bit će

izdignuta te izgrađena od materijala otpornih na mogući negativan utjecaj soli i mora. Obzirom na vrstu i obim zahvata isti neće imati negativan utjecaj na vode. Tijekom izgradnje zahvata koristit će se građevinski strojevi i oprema te postoji potencijalna opasnost od izlivanja motornih ulja, goriva i antifrizi, ali uz pažljivo rukovanje i izvođenje radova te redovnim održavanjem strojeva i opreme vjerojatnost ovog utjecaja je mala. Tijekom izgradnje nastajat će prašina uzrokovana građevinskim radovima i ispušni plinovi tijekom kretanja strojeva, što će utjecati na smanjenje kvalitete zraka u području izvođenja radova, ali navedeni utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Tijekom izgradnje zahvata može se očekivati povećana razina buke uslijed rada mehanizacije, ali je taj utjecaj privremenog i kratkotrajnog karaktera i ograničen je na lokaciju zahvata. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i korištenja predat će se ovlaštenim osobama. Planirana sunčana elektrana koristit će izravnu sunčevu svjetlost te će ista raditi dok ima sunca, odnosno po danu te nositelj zahvata neće imati potrebu za korištenjem dodatnog vanjskog osvjetljenja. Obzirom na prirodu zahvata, neće doći do povećanja razine svjetlosnog onečišćenja te planirani zahvat neće imati utjecaj na svjetlosno onečišćenje okoliša. Planirani zahvat se nalazi oko 1,2 km jugoistočno od građevinskog područja naselja Omišalj te oko 1,2 km zapadno od prvog turističkog objekta u naselju Omišalj. S obzirom na udaljenost, neće imati negativan utjecaj na stanovništvo jer sunčana elektrana neće proizvoditi buku, ni emisije ili štetne plinove u atmosferu. U odnosu na iznesene primjedbe Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede ističe se da je površina platoa za smještaj planiranog zahvata podložna erozivnim procesima i nalazi se unutar područja gdje mahovi bure dosežu i oko 40 m/s. Na dijelu između asfaltne ceste i dna pokosa smješteni su ukopani manipulativni cjevovodi. Tijekom vremena, odnosno uslijed otjecanja oborinske vode, došlo je do djelomične erozije predmetnih pokosa platoa spremnika te će se provesti građevinsko uređenje i sanacija pokosa prije postavljanja temelja i konstrukcije za sunčanu elektranu. Na pokosima platoa spremnika, planirano je čišćenje terena od vegetacije nakon čega je planirana sanacija erodiranih pokosa. Konstrukcija sunčane elektrane bit će statički proračunata na udare vjetrova te zaštićena od utjecaja soli. Koristit će se betonske konstrukcije za temeljenje nosivih elemenata, u rasporedu segmenta polja u dva niza od oko 22 modula, što će činiti jednu cjelinu od oko 44 modula. Nadalje, zahvat se nalazi unutar područja lovišta VIII/101 Krk, ali sama lokacija se nalazi na području Terminala Omišalj gdje se ne odvijaju lovnogospodarske aktivnosti. Područje Terminala cijelim kopnenim dijelom ograđeno je parapetnim zidom s metalnom ogradom visine 2,5 metara. Uz to, cijelo područje Terminala Omišalj je pod video nadzorom te je obalno područje pod nadzorom video kamera s detekcijom pokreta. Ukoliko se divljač pojavi unutar ograđenog dijela terminala ona će biti detektirana te maknuta izvan područja Terminala. Kako bi se spriječio negativan utjecaj na divljač i lovstvo, mjerom 1. propisana je suradnja s ovlaštenicima prava lova radi obveza prijave svakog stradavanja divljači nadležnom lovoovlašteniku. Općina Omišalj zatražila je provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. U odnosu na iznesene navode ističe se da će se sunčana elektrana izgraditi na pokosima platoa postojećih spremnika A-1514, A-1516, A-1518 i A-1520 i sastojat će se od sveukupno 4 segmenta (svaki od segmenata je pokos pojedinog spremnika). Površina pokosa proteže se između platoa spremnika na koti oko 14,5 m i platoa asfaltne ceste oko 7 m. Tijekom vremena, odnosno uslijed otjecanja oborinske vode, došlo je do djelomične erozije predmetnih pokosa platoa spremnika te će se provesti građevinsko uređenje i sanacija pokosa prije postavljanja temelja i konstrukcije za sunčanu elektranu. Ukupna površina pokosa platoa potrebna za instalaciju fotonaponskih modula iznositi će oko 5.140 m², dok će aktivna površina fotonaponskog polja iznositi oko 4.100 m². Visina svake

točke sunčane fotonaponske elektrane će biti manja od 5 m od površine tla. U odnosu na iznesene primjedbe na krajobraz ističe se da je postojeći Terminal Omišalj već generirao dominantne izmjene krajobraznih predispozicija i prostoru dao industrijski karakter. Na području terminala nalaze se uočljivi veliki vertikalni spremnici nafte i naftnih derivata visine preko 20 m. Zbog postojećih vertikalnih spremnika nafte i naftnih derivata u okruženju lokacije zahvata, planirani zahvat će zbog manjih dimenzija biti manje vizualno uočljiv. Zbog svog smještaja i položaja te udaljenosti od okolnih naseljenih područja (oko 1,2 km) planirani zahvat neće biti vidljiv iz naselja u okruženju, već samo pogledom s otvorenog mora prema obalnoj liniji. Introdukcijom fotonaponskih panela u prostor kreiraju se nove vizualno istaknute strukture u krajobrazu. Međutim, predviđeno je korištenje tehnološki naprednih fotonaponskih modula s antirefleksijskim slojem kojim će se postići da vidljivost i uočljivost planiranog zahvata bude zanemariva. S obzirom na sve navedeno, planirani zahvat će se uklopiti u postojeću krajobraznu sliku lokacije zahvata te neće negativno utjecati na postojeći industrijski karakter krajobraza. S obzirom da zahvat nije smješten na području osobito vrijednog krajobraza, da će se sunčana elektrana nalaziti na pokosima postojećih spremnika te da je postojeći Terminal Omišalj već generirao dominantne izmjene krajobraznih predispozicija i prostoru dao industrijski karakter, ocjenjeno je da zahvat neće imati negativan utjecaj na krajobraz te da nije potrebno uključivanje Ministarstva kulture i medija u predmetni postupak. Cijelo područje Terminala Omišalj evidentirano je arheološko područje koje obuhvaća šire područje oko grada Omišlja te okolnih arheoloških lokaliteta (Fortičina i Fulfinum –Mirine). Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, nađe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu obavijestiti nadležno tijelo stoga se ne očekuje negativan utjecaj na evidentirano arheološko područje. Obzirom da će se sunčana elektrana izgraditi na pokosu platoa postojećih spremnika i da je lokacija zahvata već uređena i izgrađena površina na kojoj će se provesti sanacija postojećih pokosa neće biti negativnog utjecaj zahvata na tlo i korištenje zemljišta. Mjerom 2. propisano je da se prilikom organizacije gradilišta kontinuirano provodi šumski red, zaštita od požara i šumskih štetnika, te vodi računa o protupožarnoj zaštiti, posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih puteva i prosjeka. Mjerom 3. i 4. propisano je da će se na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeća vegetacija te radovi izvoditi tijekom dnevnog razdoblja. U cilju zaštite od erozije, interne prometnice izvest će se na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu što je propisano mjerom 5. , dok je mjerom 6. propisano da se za održavanje lokacije zahvata zabranjuje upotreba herbicida ili drugih kemijskih sredstava. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016. godine na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa. Planirani zahvat izvest će se unutar postojećeg postrojenja spremnika nafte i naftnih derivata na stanišnom tipu J. Izgrađena i industrijska staništa. S obzirom na navedeno na području zahvata neće doći do prenamjene niti do fragmentacije staništa. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajnog za ptice (POP) HR 1000033 Kvarnerski otoci na udaljenosti od oko 35,73 m od lokacije zahvata. POP HR1000033 Kvarnerski otoci je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Iako se predmetno područje zahvata nalazi neposredno u blizini navedenog područja ekološke mreže s obzirom na stanište na kojem se nalazi zahvat (J. Izgrađena i industrijska staništa) te da se zahvat izvodi na lokaciji postojećeg

postrojenja što ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POP HR1000033 Kvarnerski otoci i da postoji široka zastupljenost pogodnih prirodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite okoliša, 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. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 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 2. 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 Rijeci, Erazma Barčića 5, Rijeka, 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. EcoMission d.o.o. , Zagrebačka 183, Varaždin, n/p Marija Hrgarek (**R s povratnicom!**)