



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/62

URBROJ: 517-05-1-1-22-11

Zagreb, 10. siječnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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 Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, Zagreb, zastupanog putem opunomoćenice Bojane Nardi iz društva EKO INVEST d.o.o. 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 – sunčanu elektranu SE PERUČA-LJUT i SE PERUČA-LJUT 2, grad Vrlika, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Zabranjeno je uklanjanje vegetacije kemijskim sredstvima, već se isto mora izvoditi mehaničkim metodama.
2. O početku radova obavijestiti nadležnu šumariju, u suradnji s kojom je potrebno definirati pristupne puteve gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
3. S nadležnom šumarijom utvrditi sječu stabala i uskladiti ju s dinamikom građenja.
4. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvnu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
5. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
6. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
7. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja istih u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju.
8. Nakon završetka radova provesti sanaciju terena šumsko tehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća.
9. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanjem

novim te svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.

- II. **Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu SE PERUČA-LJUT i SE PERUČA-LJUT 2, grad Vrlika, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, 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 Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, 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 Boreas Energija d.o.o., Jordanovac 115, 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), 24. veljače 2021. godine podnio je, putem opunomoćenice Bojane Nardi iz društva EKO INVEST d.o.o. iz Zagreba, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane SE PERUČA-LJUT i SE PERUČA-LJUT 2, grad Vrlika, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u veljači 2021. godine ovlaštenik EKO INVEST d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/84, URBROJ: 517-03-1-2-20-13 od 8. svibnja 2020. godine). Voditelji izrade Elaborata je dr.sc. Nenad Mikulić, dipl.ing.kem.teh. i dipl.ing.građ.

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 9. ožujka 2021. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane SE PERUČA-LJUT

i SE PERUČA-LJUT 2, grad Vrlika, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/62; URBROJ: 517-05-1-1-21-2 od 4. ožujka 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata SE PERUČA-LJUT nalazi se na k.č. 674 i 675, k.o. Koljane, dok SE PERUČA-LJUT 2 na k.č.br. 674 k.o. Koljane na administrativnom području grada Vrlike u naselju Koljane u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane PERUČA-LJUT instalirane snage 650 kWp te sunčane elektrane PERUČA-LJUT 2 instalirane snage 650 kWp. Površina zahvata SE PERUČA-LJUT iznositi će oko 1,02 ha, dok površina SE PERUČA-LJUT 2 će iznositi oko 1,01 ha. Do lokacije sunčanih elektrana dolaziti će se s županijske ceste ŽC6287. Lokacija zahvata obje sunčane elektrane će biti ograđena ogradom visine do 2 m koja će biti podignuta iznad terena u visini potrebnoj za prolaz manjih životinja. Predviđeno je postavljanje fotonaponskih modula u dva reda vertikalno. Potkonstrukcija je u izvedbi na „dvije noge“ i omogućuje prihvat 2 modula u stupcu i 20 modula u red, tako da na jednom stolu potkonstrukcije može biti montirano 40 modula.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/62; URBROJ: 517-05-1-1-21-3 od 4. ožujka 2021. 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 zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije i Gradu Vrlika.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/87, URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 19. ožujka 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Vrlika dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/01, URBROJ: 2175-06/01-03-21-02 od 31. ožujka 2021. godine) da zahvat neće imati značajniji negativni utjecaj na okoliš iz područja zaštite okoliša u nadležnosti Grada Vrlike. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije (KLASA: 351-02/21-03/0009, URBROJ: 2181/1-10/07-21-0002 od 6. travnja 2021. godine) dostavio je mišljenje da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/82, URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 29. ožujka 2021. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo uz propisivanje mjera zaštite okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/70, URBROJ: 525-07/0153-21-3 od 8. listopada 2021. godine) da predmetni zahvat ne pretpostavlja značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište uz mjere zaštite okoliša.

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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izgradnje nastajat će prašina uzrokovana građevinskim radovima i ispušni plinovi tijekom kretanja strojeva i transportnih sredstava, međutim budući da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, ocjenjuju se zanemarivim. 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. Na području zahvata ne nalaze se elementi kulturno-povijesne baštine. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i korištenja predat će se ovlaštenim osobama. Na području obuhvata planiranog zahvata nema površinskih vodnih tijela, a kemijsko i ekološko stanje podzemnog vodnog tijela JKGI_11 Cetina je ocijenjeno kao dobro, te se osjetljivost receptora ocjenjuje malim. Tijekom izvođenja radova mogući su nekontrolirani događaji u obliku nenamjernog ispuštanja ili izlivanja veće količine štetnih tvari u okoliš, ali pravilnom organizacijom gradilišta moguće je izbjeći eventualne negativne utjecaje. Postoji mogućnost negativnog utjecaja na tlo prilikom uklanjanja vegetacije i građevinskih radova. Radovi na postavljanju panela bit će minimalno invazivni, odnosno stupovi će se zabijati direktno u tlo te će doći do izmjene namjene zemljišta, ali ne i značajnog gubitka njegove funkcije. Fotonaponski moduli planirani su sa posebnim antirefleksijskim slojem čime se izbjegava oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. Područje sunčanih elektrana ogradit će se ogradom koja će na određenim mjestima biti uzdignuta iznad terena za prolaz manjih životinja. Do onečišćenja tla može doći uslijed neadekvatnog postupanja s otpadom, izlivanja maziva, ulja ili goriva, ali dobrom organizacijom gradilišta i opreznim korištenjem radnih strojeva i mehanizacije može se izbjeći onečišćenja i negativan utjecaj na tlo. Tijekom izgradnje zahvata promijenit će se vizualne značajke krajobraza ravnanjem terena i uklanjanjem postojeće vegetacije, ali obzirom da ukupni obuhvat zahvata iznosi oko 0,6 ha očekuje se mala promjena u strukturi površine. Obzirom da se obuhvat nalazi na sjeveroistočnoj strani doline Peručkog jezera gdje prevladava šumski pokrov ili poljoprivredne površine, izgradnjom sunčane elektrane u prostor će biti unesen izražen vizualni i funkcionalni kontrast koji će biti umanjen radi zaklonjenosti vegetacijom i manjeg odsakanja u boji materijala. Fotonaponski moduli se neće značajnije vertikalno isticati, no doći će do promjene vizualnih značajki krajobraza zbog uvođenja novih antropogenih elementa. U cilju sagledavanja pojedinačnih, među-utjecaja i kumulativnih 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, na udaljenost postojećih i planiranih sunčanih elektrana, te da tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima. Usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja kao ni sagledavanje varijantnih rješenja zahvata nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene. Prije početka izvođenja radova, u suradnji s nadležnom šumarijom definirat će se pristupni putevi gradilištu koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu, utvrditi sječa stabala koju je potrebno uskladiti s dinamikom građenja, izvesti posječena drvena masa, uspostaviti i provesti šumski red, zaštita od požara, zaštita od šumskih štetnika sukladno propisanim mjerama 2., 3. i 4. izreke. Postojeća vegetacija koja neće biti neposredno zahvaćena građevinskim radovima će se zadržati što je i propisano mjerom 6. izreke rješenja, a vegetacija niskog raslinja ispod površine modula spriječit će eroziju tla. Po završetku radova površina zahvata će se sanirati sukladno mjeri 8. izreke. Uklanjanje vegetacije kemijskim sredstvima je zabranjeno već se isto mora izvoditi mehaničkim metodama što je propisano mjerom 1. izreke.

Mogućnost nekontroliranih događaja i negativnih posljedica na šume koji su povezani s nastankom požara smanjit će se tehničkim rješenjima cjelovitog sustava uzemljenja, zaštite od udara munja i pojave požara, kao i kontinuiranim nadzorom rada predmetne sunčane elektrane te pridržavanjem mjere 5. izreke. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjera 9. izreke koje podrazumijevaju uspostavu suradnje s ovlaštenicima

prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanjem novim te prijavom svakog eventualnog stradavanja divljači nadležnom lovoovlašteniku. Oborinska odvodnja s internih prometnica u okolni teren neće uzrokovati pojačanu eroziju tla na rubnim dijelovima obuhvata zahvata, kako je propisano mjerom 7. izreke. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Neposredno uz predmetnu lokaciju sunčanih elektrana na udaljenosti od oko 60 m nalazi se Park prirode Dinara. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016. godine na lokaciji planiranih sunčanih elektrana nalazi se mozaik stanišnih tipova C.3.5.1./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume. Obuhvat planiranih sunčanih elektrana bit će ukupno 2 ha dok će stvarna pokrivenost fotonaponskim modulima iznositi 0,60 ha. Budući da je navedeni mozaik stanišnih tipova u velikoj mjeri rasprostranjen u širem području zahvata te da su planirani zahvati manjeg obuhvata provedba zahvata neće uzrokovati značajan gubitak 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. Najbliža područja ekološke mreže su Područje očuvanja značajno za ptice POP HR1000028 Dinara i Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove POVS HR5000028 Dinara, oboje na udaljenosti od oko 60 m od lokacije planiranog zahvata te Područje očuvanja značajno za ptice POP HR1000029 Cetina na udaljenosti od oko 500 m od lokacije planiranog zahvata. POP HR1000029 Cetina i HR1 000028 Dinara su kao područja posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđena 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). POVS HR5000028 Dinara je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljen u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/100 od 28. studenog 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju i 2020/96 od 28. studenog 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku i mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.12.2015.). S obzirom na to da postoji široka zastupljenost povoljnih pogodnih staništa unutar POP-ova HR1000029 Cetina i HR1000028 Dinara može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže. Uzevši u obzir da će se fotonaponski moduli postavljati na montažne konstrukcije izdignute od tla uz upotrebu fotonaponskih modula s antirefleksivnim slojem te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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 zaštite okoliša 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, Split, 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2. (1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST



DOSTAVITI:

1. EKO INVEST d.o.o. , Draškovićeveva 50, Zagreb, n/p Bojana Nardi (**R s povratnicom!**)