



## 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-351-03/20-09/148

**URBROJ:** 517-03-1-2-20-12

Zagreb, 8. rujna 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata ESCO projekti d.o.o., Sajmišna 1, Prelog, 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 Grbe, Grad Nin, Zadarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Grbe, Grad Nin, Zadarska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata ESCO projekti d.o.o., Sajmišna 1, Prelog, 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 ESCO projekti d.o.o., Sajmišna 1, Prelog, 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 ESCO projekti d.o.o., Sajmišna 1, Prelog, u skladu s 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 IVICOM Consulting d.o.o., Damira Tomljanovića Gavrana 11, Zagreb, 6. svibnja 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Grbe, Grad Nin, Zadarska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite

okoliša koji je u svibnju 2020. godine izradio ovlaštenik IVICOM Consulting 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-351-02/18-08/04; URBROJ: 517-03-1-2-19-16 od 23. listopada 2019. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Sunčana Bilić, mag.ing.prosp.arch.

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, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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 izgradnju sunčane elektrane kao samostojećeg objekta.

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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 26. svibnja 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/148; URBROJ: 517-03-1-2-20-2 od 22. svibnja 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat se planira izgraditi na k.č. 684 k.o. Grbe, u nenaseljenom području između sela Grbe i sela Ninski Stanovi, na administrativno-teritorijalnom području Grada Nina u Zadarskoj županiji. Na zemljištu površine oko 12 ha, planira se izgraditi automatizirana sunčana elektrana snage 9,9 MW. Fotonaponski moduli s antirefleksnim slojem, snage 375 Wp, postaviti će se na montažnu konstrukciju pod kutom od 30 °. Elektrana će biti podijeljena u četiri energetska bloka, a svaki blok sastojat će se od 10 pretvarača istosmjerne u izmjeničnu struju, u čijem će se središtu nalaziti jedna transformatorska stanica s ugrađenim transformatorom od 1 000 kVA. Temelj tipskih betonskih transformatorskih stanica izvest će se kao vodonepropusna sabirna jama.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/148; URBROJ: 517-03-1-2-20-3 od 22. svibnja 2020. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije i Gradu Ninu.

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-04/20-01/67; URBROJ: 2198/1-07/2-20-2 od 28. svibnja 2020. godine) da za predmetni zahvat nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na okoliš te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Nin dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/1; URBROJ: 2198/11-05/1-20-2 od 28. svibnja 2020. godine) kojim nije zatražena provedba postupka procjene utjecaja na okoliš niti Glavne ocjene. Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-08/20-11/0037; URBROJ: 532-04-01-01-01/7-20-4 od 4. lipnja 2020. godine) da sa stajališta zaštite kulturne baštine nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/83; URBROJ: 525-11/0596-20-2 od 4. lipnja 2020. godine) da navedena lokacija predmetnog zahvata u važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji nije definirana kao područje za

razvoj solarne i druge energije, da su u tijeku postupci iz nadležnosti upravnog područja prostornog planiranja slijedom čega su mišljenja da se iz nadležnosti upravnog područja šumarstva, lovstva i drvne industrije može očekivati značajan negativan utjecaj na šume i divljač. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/149; URBROJ: 517-05-2-2-20-5 od 29. srpnja 2020. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da se za planirani zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je za isti obvezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/84; URBROJ: 525-07/0153-20-2 od 31. srpnja 2020. godine) da se može pretpostavljati značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište, zbog trajne prenamjene 12 ha osobito vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta (P1), te mogućnosti oštećenja tla zbog utjecaja akcidentnih situacija, odnosno povećanog rizika od požara.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Izgradnja sunčane elektrane planirana je na lokaciji koje je već pod antropogenim utjecajem te njime nisu predviđeni kompleksniji građevinski zahvati niti poravnavanje terena. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Tijekom izgradnje očekuje se onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed rada građevinskih strojeva i vozila. Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. S obzirom na to da radom sunčane elektrane ne nastaju tehnološke otpadne vode i da se neće izvoditi sustav vodoopskrbe i odvodnje, realizacijom predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na vodna tijela podzemnih i površinskih voda. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do unosa uzorka antropogenog karaktera izražene geometrijske forme u području koje je već pod antropogenim utjecajem. S obzirom na horizontalni smještaj fotonaponskih modula, isti neće dominirati promatranim prostorom. Lokacija zahvata nalazi se unutar evidentirane arheološke zone, koja obuhvaća cijelo administrativno područje Grada Nina. Slijedom navedenog, ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel u Zadru. 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. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Način sidrenja montažnih konstrukcija fotonaponskih modula direktno u tlo bez korištenja betona omogućit će prirodnu drenažu oborinskih voda, a postavljanjem istih na metalnoj konstrukciji omogućit će se razvoj autohtone niske vegetacije ispod panela koja će se održavati košnjom. Također, predviđena je i određena gustoća i razmak FN modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Postavljanjem FN modula s antirefleksivnim slojem u više pojedinačnih stolova izbjeći će se oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. U vezi mišljenja Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata s obzirom da će se moduli postaviti tehnikom zabijanja u tlo (bez betoniranja), da se prilikom gradnje i održavanja neće koristiti herbicidi, da elektrana tijekom rada neće emitirati nikakva onečišćenja u tlo, vodu ili zrak te da se zemljište nakon uporabnog vijeka elektrane (oko 30 godina) može ponovno koristiti u poljoprivredne svrhe tj. neće doći do trajne prenamjene poljoprivrednog

zemljišta. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom te korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Mogućnost negativnih posljedica koje su povezane s nastankom požara smanjit će se tehničkim rješenjima cjelovitog sustava uzemljenja, zaštite od udara munja i pojave požara. U vezi mišljenja Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede ne očekuje se značajan negativan utjecaj na šume i divljač iz razloga što se isti nalazi na zemljištu koje je već godinama pod antropogenim utjecajem tj. na građevinskom području gospodarske zone proizvodne namjene. Na širem području zahvata nema privatnih niti državnih šuma niti šumskog zemljišta, a s obzirom da je lokacija izdvojena je iz lovno-produktivnih površina županijskog lovišta XIII/118 – Nin, ne očekuje se značajan utjecaj na divljač. Također, vezano za namjenu i korištenje predmetnog prostora, isto se određuje dokumentima prostornog uređenja, te u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupaka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže - područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000024 *Ravni kotari*. Ciljne vrste POP-a HR1000024 *Ravni kotari* su: jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, ušara, kratkoprsta ševa, leganj, zmijar, eja stnjarica, zlatovrana, crveno glavi djetlić, mali sokol, bjelonokta vjetruša, ždral, voljić maslinar, rusi svračak, sivi svračak, ševa krunica i velika ševa. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip C.3.5.1./J. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/izgrađena i industrijska staništa*. Provedbom predmetnog zahvata doći će do gubitka odgovarajućih staništa pogodnih za ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže koje obitavaju na travnjačkim staništima i koriste područje kao lovna staništa te za gniježđenje i podizanje mladih. Izvođenjem zahvata doći će do gubitka od oko 12 ha pogodnoga staništa, odnosno kumulativno s drugim planiranim i izvedenim zahvatima doći će do gubitka od oko 55 ha pogodnih staništa unutar područja POP-a HR1000024 *Ravni kotari*. S obzirom na moguće značajne negativne pojedinačne i kumulativne utjecaje i veliku površinu gubitka pogodnih staništa, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste ptica POP-a HR1000024 *Ravni kotari*. U Glavnoj ocjeni potrebno je na osnovu ukupne rasprostranjenosti odgovarajućih tipova staništa unutar područja ekološke mreže POP HR1000024 *Ravni kotari*, kao i na osnovu korištenja predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta, ukoliko ne postoje recentni literaturni podaci, terenskim istraživanjima utvrditi točan gubitak staništa za vrste. S obzirom na navedeno, analizu utjecaja potrebno je provesti uzimajući u obzir veličinu populacije koja dolazi na lokalitet u odnosu na ukupnu populaciju za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu. Također, potrebno je sagledati i kumulativni utjecaj planiranog zahvata s drugim planiranim i izvedenim zahvatima. Za ciljne vrste ptica navedeni su specifični ciljevi očuvanja u Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Slijedom navedenog utjecaji predmetnog zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak, degradaciju i fragmentaciju staništa ciljnih vrsta navedenog područja ekološke mreže i u smislu kumulativnih utjecaja s drugim postojećim i planiranim zahvatima stoga se u postupku prethodne ocjene ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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. 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 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 4. 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 nije bilo moguće isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i stoga je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata 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 produženja važenja rješenja, propisana je u skladu sa 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:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može 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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je 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).



#### **DOSTAVITI:**

1. ESCO projekti d.o.o., Sajmišna 1, Prelog (**R!, s povratnicom!**)

