



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ZELENE TRANZICIJE

P/8101441

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

**KLASA:** UP/I-351-03/24-09/45  
**URBROJ:** 517-05-1-2-24-14  
Zagreb, 15. 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 Nebo i zemlja energija d.o.o., Kralja Tomislava 16, Davor, OIB 38120091940, 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 Davor – 3 MW, Općina Davor, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Površine potrebne za organizaciju građenja planirati unutar obuhvata zahvata i na način da se u što manjoj mjeri oštećuju prirodna staništa i vegetacija izvan radnog pojasa.
  2. Pripremne radove (uklanjanje vegetacije i uređenje terena za izgradnju) ne izvoditi u periodu najveće aktivnosti životinja (razdoblje od ožujka do srpnja).
  3. Tijekom pripremnih radova vegetaciju uklanjati mehaničkim metodama.
  4. Vegetaciju na području sunčane elektrane održavati mehaničkim metodama, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih sredstava.
  5. Tijekom građenja i prilikom održavanja sunčane elektrane uklanjati invazivne biljne vrste na području zahvata metodom eradikacije.
  6. Boje nosača modula, ograde i ostalih pratećih elemenata sunčane elektrane prilagoditi bojama okolnog prostora. Preporuka je da budu sivo-zelene boje.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Davor – 3 MW, Općina Davor, Brodsko-posavska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Nebo i zemlja energija d.o.o., Kralja Tomislava 16, Davor, 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 Nebo i zemlja energija d.o.o., Kralja Tomislava 16, Davor, 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 Nebo i zemlja energija d.o.o., Kralja Tomislava 16, Davor, 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 9. veljače 2024. godine, putem opunomoćenika Zelena infrastruktura d.o.o., Borongajska cesta 21c, Zagreb, 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 sunčane elektrane Davor – 3 MW, Općina Davor, Brodsko-posavska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u veljači 2024. godine izradio, a u lipnju 2024. godine dopunio ovlaštenik Zelena infrastruktura 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-351-02/23-08/26; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 16. kolovoza 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Andrijana Mihulja, mag. ing. silv., CE.

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 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 3. srpnja 2024. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Davor – 3 MW, Općina Davor, Brodsko-posavska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/45; URBROJ: 517-05-1-2-24-5 od 28. lipnja 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Brodsko-posavskoj županiji u Općini Davor, na k.č. 544/1 k.o. Davor. Pristup lokaciji je s nerazvrstane ceste koja se spaja na lokalnu cestu LC4178. Sunčana*

*elektrana Davor, instalirane snage oko 3 MW, planirana je na čestici površine oko 4,21 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski moduli iznosi oko 1,41 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih modula, izmjenjivača, transformatorske stanice, kablenskog razvoda i ostale potrebne opreme te izgradnju internih cesta. Za pristup lokaciji izgradit će se makadamski put širine 5 m, a unutar zahvata interna cesta širine 4 do 6 m. Oko lokacije zahvata postaviti će se zaštitna ograda.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/45; URBROJ: 517-05-1-2-24-6 od 28. lipnja 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije i Općini Davor.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/224; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 9. srpnja 2024. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i da je za zahvat potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/250; URBROJ: 517-09-1-1-2-24-5 od 6. rujna 2024. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/225; URBROJ: 525-06/197-24-2 od 12. srpnja 2024. godine) da će zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište jer je planiran na vrijednom poljoprivrednom zemljištu, koje se kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi. Upravni odjel za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-02/33; URBROJ: 2178-03-02/5-24-2 od 12. srpnja 2024. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Općina Davor dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-01/24-01/3; URBROJ: 2178/17-01-24-02 od 22. srpnja 2024. godine) da je predmetni zahvat u skladu s Prostornim planom uređenja Općine Davor („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“, broj 14/03, 13/08, 7/13).

Na planirani zahvat razmotren 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 ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Negativan utjecaj na okoliš tijekom građenja u vidu povećanja razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinskih strojeva i vozila je privremen i lokalni i stoga ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj na buku i kvalitetu zraka se tijekom korištenja zahvata ne očekuje. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Zahvat je planiran na ravnom terenu i stoga je isključena mogućnost pojave erozije tla. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.), na lokaciji zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova C.2.2.4./D.4.1.1. Periodički vlažne livade/Sastojine čivitnjače. Prilikom izgradnje sunčane elektrane doći će do gubitka i promjene oko 4,2 ha mozaika navedenih stanišnih tipova. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan,

međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je utjecaj prihvatljiv. Fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Predviđen je razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo. Održavanje vegetacije tijekom rada izvodit će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. Fotonaponski moduli planirani su s antireflektirajućim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme građenja sunčane elektrane. Sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša i uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša 1. – 5. u izreci Rješenja, procijenjeno je da neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. S obzirom na to da će se izgradnjom predmetne sunčane elektrane površina poljoprivrednih površina smanjiti za 4 ha i da su na širem području česte su livade i oranice, i u manjoj mjeri i voćnjaci, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. Zahvat se nalazi na području III. zone sanitarne zaštite izvorišta dok je od II. zone sanitarne zaštite izvorišta udaljen 380 m istočno. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGI\_28 – Lekenik-Lužani čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, a uz zapadnu granicu zahvata i kroz njega prolazi površinsko vodno tijelo CSR00422\_000920 Dovodni kanal. Elementi sunčane elektrane nalaze se izvan područja površinskog vodnog tijela CSR00422\_000920 Dovodni kanal, odnosno neće zadirati u njegovo korito (trafostanica je udaljena 10 m od njega, a FN moduli 5 m i više), no preko njega prelazi pristupna cesta. Tijekom izgradnje pristupne ceste doći će do privremenog narušavanja morfoloških uvjeta i, ako u vodotoku ima vode, privremenog zamućenja vode što može dovesti do promjene fizikalnih svojstava. Ovaj utjecaj na vode je privremen i kratkotrajan i stoga ocijenjen prihvatljivim. Pravilnom organizacijom gradilišta, korištenjem tehnički ispravne mehanizacije i pridržavanjem svih mjera zaštite i opreza tijekom izgradnje izbjeći će se vjerojatnost izvanrednih događaja, a time i negativan utjecaj na vode. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na vode jer tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Temelj trafostanice će se izvesti kao vodonepropusna sabirna jama za prihvatanje ulja iz transformatora čime će se spriječiti izlijevanje ulja. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da planirani zahvat neće utjecati na kakvoću voda i stanje vodnih tijela. Lokacija zahvata nalazi se unutar područja potencijalno značajnih rizika od poplava, a smještena je unutar zone male vjerojatnosti od poplavlivanja i stoga se ne očekuje negativan utjecaj poplavnih voda na FN module. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo jer na području zahvata nema šuma. Lokacija zahvata nalazi se na otvorenom državnom lovištu XII/8 – Krnad površine 6 125 ha. S obzirom na ukupnu površinu lovišta i površinu obuhvata zahvata, procijenjeno da se ne radi o značajnom gubitku lovnoproduktivnih površina lovišta u cjelini. S obzirom na to da se radi o relativno niskim i plošnim prostornim strukturama položenim na ravnom terenu, gdje prevladavaju livade, predmetna sunčana elektrana neće izrazito dominirati u prostoru, no stvorit će se nove, pravilne površine koje se razlikuju od ostatka prostora (nasip rijeke Save i potez visoke vegetacije uz njega). Stoga je, kako bi se umanjio negativan utjecaj na vizualne i strukturne značajke krajobraza, propisana mjera zaštite okoliša 6. u izreci Rješenja. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro nalazi se na udaljenosti oko 650 m od lokacije zahvata. S obzirom na obilježja zahvata, procijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. 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. Uzevši u obzir lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda i da ne dolazi do emisija buke,

prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj. 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 (izuzev ekološke mreže) i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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 i 119/23), lokacija zahvata se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000005 Jelas polje. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste POP-a HR1000005 Jelas polje, prema bazi podataka Ministarstva, staništa na lokaciji zahvata predstavljaju pogodna staništa za boravak i gniježđenje pojedinih ciljnih vrsta ptica. Budući da gubitak staništa za nekoliko parova vrsta čije populacije na području ekološke mreže nisu velike može predstavljati značajan negativan utjecaja na cilj očuvanja vrsta, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. Također, gubitak površine nije jedini pokazatelj značajnosti gubitka povoljnih staništa i pogodnosti prostora za ciljne vrste, već je moguće uznemiravanje, oštećivanje i stradavanje ciljnih vrsta. S obzirom na navedeno, nije moguće isključiti negativan utjecaj na POP područje HR1000005 Jelas polje i obavezna je provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Kroz Glavnu ocjenu potrebno je sagledati korištenje prostora (značajnost staništa) planiranog zahvata za ciljne vrste, procjenu utjecaja u odnosu na ciljeve očuvanja usklađene sa standardima Europske komisije (ciljevi očuvanja s pripadajućim atributima) i ocjenu kumulativnih utjecaja s izgrađenim i odobrenim zahvatima. U slučajevima kada ne postoje odgovarajući recentni terenski podaci, sukladno metodologiji i kriterijima prihvaćenim u zemljama Europske unije, prilikom izrade studije Glavne ocjene potrebno je napraviti terenska istraživanja. Također je u Glavnoj ocjeni potrebno sagledati i mogući utjecaj priključka zahvata.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavak. 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 provedbu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. i 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 5. 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 isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga je 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 produženja 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:**

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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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:**

– Nebo i zemlja energija d.o.o., Kralja Tomislava 16, Davor (**R!**, s povratnicom)