



P/8116562

**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-351-03/24-09/226

**URBROJ:** 517-05-1-2-24-8

Zagreb, 6. prosinca 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 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Bođirković d.o.o., Fra Grge Čevapovića 1, Vukovar, OIB 84045165019, 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 Bođirković, Općina Borovo, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Bođirković, Općina Borovo, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Bođirković d.o.o., Fra Grge Čevapovića 1, Vukovar, 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 Bođirković d.o.o., Fra Grge Čevapovića 1, Vukovar, 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 Bođirković d.o.o., Fra Grge Čevapovića 1, Vukovar, 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 20. svibnja 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane sunčana elektrana Bođirković, Općina Borovo, Vukovarsko-srijemska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u svibnju 2024. godine izradio ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/22-08/08; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 13. listopada 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Nataša Uranjek, mag. ing. agr.

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 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 2. listopada 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane sunčana elektrana Bođirković, Općina Borovo, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/226; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 26. rujna 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Vukovarsko-srijemskoj županiji u Općini Borovo, na k.č. 1276 i 1277/1 k.o. Borovo. Pristup lokaciji je s južne strane, s nerazvrstane ceste na k.č. 2534 k.o. Borovo. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 487 kW. Površina čestice na kojoj je planirana sunčana elektrana iznosi oko 1,4 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski moduli iznosi oko 0,2 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih modula, izmjenjivača i kablskog razvoda. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je u trafostanici 10(20)/0,4 kV „Borovo 18“. Lokacija zahvata bit će ograđena žičanom ogradom s ulaznim vratima.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/226; URBROJ: 517-05-1-2-24-3 od 26. rujna 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije i Općini Borovo.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/315; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 11. listopada 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-06/24; URBROJ: 2196-14-01-24-2 od 14. listopada 2024. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Općina Borovo dostavila je

Mišljenje (KLASA: 024-01/24-01/01; URBROJ: 2196-9-01-24-49 od 21. studenoga 2024. godine) da ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš.

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

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu 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 građevinske mehanizacije je privremen i lokalni i stoga ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj na buku i kvalitetu zraka se tijekom korištenja ne očekuje s obzirom na obilježja zahvata. Također 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, osim trajnog zauzeća na površinama izgradnje pojedinih elemenata (nosive konstrukcije FN modula i kabela mreže), jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. Unutar obuhvata zahvata doći će do gubitka poljoprivrednih površina – oranica. S obzirom na to da se izgradnjom predmetne sunčane elektrane površina oranica na području Općine Borovo neće značajno smanjiti, za oko 0,08 %, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. 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 stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim, navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata te je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Predviđen je razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguće kretanje malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme izgradnje 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 na sastavnice okoliša, procijenjeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CDGI\_23 – Istočna Slavonija – sliv Drave i Dunava, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, dok u blizini zahvata nema površinskih voda i lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Lokacija zahvata se također nalazi izvan područja koja su u opasnosti od poplava. Pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite tijekom izgradnje mogući utjecaji na vode se mogu u potpunosti isključiti. Budući da radom sunčane elektrane ne nastaju onečišćujuće tvari i da će se površina ispod panela održavati košnjom, ne očekuje se utjecaj na vode tijekom rada. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. S obzirom na to da se radi o plošnim strukturama položenim relativno nisko i na ravnom terenu, ocijenjeno je da neće značajno utjecati na krajobraz. Najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti oko 320 m zapadno u naselju Borovo i ne očekuje se ni značajan vizualni utjecaj. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro je preventivno zaštićeno arheološko nalazište Šanac - Savuljski put, koje se nalazi istočno uz lokaciju zahvata. Iako je s obzirom na vrstu nalazišta moguća sporadična pojava arheoloških nalaza na mjestu izgradnje solarne elektrane, s obzirom na to da su se na lokaciji zahvata izvodili zemljani radovi u svrhu obrade tla za uzgoj poljoprivrednih kultura i da do sada nisu pronađeni arheološki nalazi, ocijenjeno je da predmetni

zahvat neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo, jer je zahvat planiran izvan šumskih površina, i neće značajno utjecati na divljač i lovstvo s obzirom na veličinu zahvata u odnosu na površinu lovišta na predmetnom području. 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.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23), planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže - Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000372 Dunav - Vukovar. Prema bazi podatka Ministarstva na lokaciji zahvata nisu rasprostranjeni ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2000372 Dunav - Vukovar. Također, lokacija zahvata ne predstavlja pogodna staništa za ciljne vrste POVS-a HR2000372 Dunav - Vukovar. S obzirom na to da radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak ni do nastanka otpadnih voda, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na sve attribute za održavanje povoljnih stanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova. Vezano uz moguće kumulativne utjecaje planiranog zahvata, s obzirom na to da neće doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova ni pogodnih staništa, izvedba zahvata neće pridonijeti značajnom negativnom kumulativnom utjecaju s već odobrenim i/ili izvedenim zahvatima. Slijedom navedenog, prethodnom ocjenom se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode i primjenu posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i 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. 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 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 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 značajnog 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 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:**

1. Bođirković d.o.o., Fra Grge Čevapovića 1, Vukovar (**R!**, s povratnicom)