



P/8106985

**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-351-03/24-09/142

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

Zagreb, 7. studenoga 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 Selection Consulting d.o.o., Gjure Szaba 1A, Zagreb, OIB: 70277715274, 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 Posavski Bregi, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  - I.1. Sanitarne otpadne vode iz trafostanice ispuštati u vodonepropusne sabirne jame i njihov sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe.
  - I.2. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova (tijekom pripreme i izgradnje) radi pravovremenog premještanja lovno-tehničkih objekata na druge lokacije, radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa, sigurnog odvijanja lovno-gospodarskih aktivnosti i sprječavanja stradavanja divljači.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Posavski Bregi, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Selection Consulting d.o.o., Gjure Szaba 1A, 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 Selection Consulting d.o.o., Gjure Szaba 1A, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

**O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata Selection Consulting d.o.o., Gjure Szaba 1A, 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), podnio je 26. ožujka 2024. godine 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 Posavski Bregi, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u ožujku 2024. godine izradio ovlaštenik Ires ekologija 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-351-02/22-08/12; URBROJ: 517-05-1-23-3 od 1. ožujka 2023. godine). Voditelj izrade Elaborata je Mario Mesarić, 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 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. rujna 2024. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Posavski Bregi, Grad Ivanić Grad, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/142; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 28. kolovoza 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji na području Grada Ivanić Grada, u naselju Posavski Bregi. Pristup lokaciji je postojećim makadamskim putem na k.č. 1445/1 k.o. Posavski Bregi koji je spojen s ulicom Zaklepica. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 62 MW. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih modula, izmjenjivača, 12 internih transformatorskih stanica, kablenskog razvoda i ostale potrebne opreme te uređenje servisnih putova. Ukupna površina čestica na kojoj je planirana sunčana elektrana iznosi oko 73,4 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski paneli iznosi oko 35,9 ha, a trafostanica i prateći objekti i interni putovi oko 2,8 ha. Lokacija zahvata ogradit će se žičanom ogradom visine do 2 m. Priključak na prijenosnu elektroenergetsku mrežu planiran je u novoj trafostanici TS 110/33 kV SE Posavski Bregi čiji će se priključak na mrežu izvesti uvodom postojećeg DV 110 kV Mraclin – Ivanić 1 u duljini oko 1,5 km. Za izgradnju TS 110/33 kV Posavski Bregi formirat će se ograđeni plato neposredno uz sunčanu elektranu i postojeću makadamsku cestu koja se nastavlja na ulicu Gorenci.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/142; URBROJ: 517-05-1-2-24-3 od 28. kolovoza 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Gradu Ivanić Gradu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/275; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 16. rujna 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/282; URBROJ: 525-06/188-24-2 od 3. listopada 2024. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište jer se radi o tlu relativno slabe plodnosti. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-05/20; URBROJ: 238-18-02/1-24-2 od 11. rujna 2024. godine) da za planirani zahvat, uz propisivanje i primjenu mjera zaštite okoliša, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Ivanić Grad dostavio je Mišljenje (KLASA: 024-05/24-14/2; URBROJ: 238-10-04-03/2-24-64 od 5. rujna 2024. godine) da je za planirani zahvat, uz poštivanje zakonskih okvira potrebno provesti odgovarajuće postupke sukladno posebnim propisima (zaštita okoliša, zaštita prirode, građenje, itd.) kako bi se eventualni negativni utjecaji sveli na prihvatljivu razinu.

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 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 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. Zahvat je planiran na tlima koja su nepogodna za obradu (Močvarno-glejna vertična) i stoga je, bez obzira na to što je prema ARKOD sustavu evidencija korištenja poljoprivrednog zemljišta utvrđeno da se radi o oranicama, koje se kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji trajno gube, ocijenjeno da zahvat neće imati negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište i poljoprivrednu proizvodnju. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CSGI\_28 Lekenik – Lužani čije je stanje ocijenjeno kao dobro, a uz granice obuhvata zahvata i malim dijelom unutar sjeverozapadnog dijela obuhvata prolazi vodno tijelo površinskih voda CSR00214\_000016 SK 001 čije je stanje ocijenjeno kao vrlo loše, zbog vrlo loše ocjene ekološkog stanja. Lokacija zahvata ne nalazi se na vodozaštitnom području, a najbliža zona sanitarne zaštite (III. zona sanitarne zaštite izvorišta Prerovec) udaljena je oko 2,3 km. Utjecaji na navedena vodna tijela mogući su tijekom dopreme i otpreme materijala, uslijed nepravilnog korištenja građevinske mehanizacije (ako dođe do izlijevanja goriva i maziva) ili uslijed neodgovarajućeg odlaganja otpada. Navedeni utjecaji se mogu spriječiti dobrom organizacijom rada gradilišta u skladu s propisima, što uključuje nadzor rada gradilišta, kontrolu ispravnosti mehanizacije, obučenost i pripremljenost radnika na nekontrolirane

dogadaje i odgovarajuće zbrinjavanje nastalog otpada. Također, potrebno je osigurati da ne dođe do zatrpavanja vodotoka iskopanim materijalom ili otpadom prilikom izgradnje zahvata. Elementi sunčane elektrane postaviti će se na udaljenosti oko 5 m, a zaštitna ograda na udaljenosti najmanje 0,5 m od vodnog tijela površinskih voda CSR00214\_000016 SK 001 kako ne bi došlo do narušavanja hidromorfološkog stanja. Tijekom rada planiranog zahvata nastajat će sanitarne otpadne vode iz SN postrojenja (trafostanice) koje je potrebno zbrinuti kako ne bi došlo do onečišćenja voda i stoga je propisana mjera zaštite I.1. u izreci Rješenja da se sanitarne otpadne vode iz trafostanice ispuštaju u vodonepropusne sabirne jame čiji će sadržaj redovito prazniti ovlaštene osobe. Oborinske vode s površina FN modula i krovnih površina trafostanice ispuštat će se u okolni teren jer se smatraju čistima i do njihove infiltracije u tlo bi došlo i bez ovog zahvata. Dio zahvata s potencijalno onečišćujućim tvarima je energetski transformator koji sadrži mineralno ulje. U svrhu zaštite od eventualnog izlivanja ulja, ispod transformatorske stanice će se ugraditi vodonepropusni spremnik i na taj način spriječiti njegovo istjecanje u podzemlje i potencijalno onečišćenje podzemnih voda. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Lokacija zahvata se ne nalazi unutar područja pod opasnošću od poplava velike, srednje male vjerojatnosti i stoga se ne očekuje negativan utjecaj poplavnih voda na zahvat. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016., na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i mozaik stanišnih tipova A.2.4./A.4.1. Kanali/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Veći dio zahvata, oko 72,7 ha nalazi se na stanišnom tipu I.2.1. Mozaici kultiviranih površina dok se samo oko 0,7 ha nalazi na mozaiku stanišnih tipova A.2.4./A.4.1. Kanali/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Planirana TS i priključni dalekovod također se nalaze na stanišnom tipu I.2.1. Mozaici kultiviranih površina te će do gubitka navedenog staništa doći izvedbom TS površine oko 0,5 ha i na mjestu stupova za dalekovod. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata i s obzirom na to da se fotonaponski moduli neće postavljati u pojasu od 10 m od vodotoka (5 m sa svake strane), tj. da neće doći do zadiranja u korito vodotoka utjecaj je 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 i vegetacija će se održavati ispašom ili košnjom bez korištenja herbicida. Područje sunčane elektrane ograditi će se ogradom koja će biti odignuta iznad tla za prolaz malih životinja. 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 izgradnje sunčane elektrane. Planirana 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, ocijenjeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo, jer je zahvat planiran izvan šumskih površina, i za pristup zahvatu će se koristiti postojeći put. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka lovnoproduktivnih površina lovišta I/164 – Topolje na površini oko 73,4 ha, što s obzirom na ukupnu površinu lovišta od 4 930 ha, nije značajan gubitak, a u cilju zaštite divljači propisana je mjera zaštite I.2. u izreci Rješenja. Uz to, sitna pernata divljač moći će prelijetati ogradu, i koristiti područje unutar ograde, i ograda će biti izdignuta 15 cm od tla za prolazak malih životinja, što će sitnoj divljači također omogućiti slobodan prolazak. Priključni dalekovod koji će spajati sunčanu elektranu s postojećim dalekovodom neće utjecati na gubitak lovnoproduktivnih površina. S obzirom na to da se radi o relativno niskim i plošnim prostornim strukturama položenim na ravnom terenu, predmetna sunčana elektrana neće izrazito dominirati u prostoru, no stvorit će nove površine koje se razlikuju od ostatka prostora kojim dominiraju poljoprivredne površine. Kako bi se smanjio kontrast i ublažio utjecaj na

krajobraz, boje unutar sunčane elektrane bit će prilagođene bojama okolnog prostora. Stoga će se za elemente zahvata (moduli, okviri, nosači, ograda, trafostanica itd.) koristiti boje poput sive, tamnoplave i zelene. Najbliži stambeni objekt nalazi se na udaljenosti oko 1,2 km s istočne strane i između njega i zahvata je pojas visoke postojeće vegetacije i stoga neće biti značajnog vizualnog utjecaja. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro nalazi se na udaljenosti oko 1,25 km 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 u radijusu do 5 km, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati negativan kumulativan utjecaj dok je s obzirom na površinu zauzeća, što posljedično utječe na bioraznolikost, divljač i lovstvo i krajobraz, ocijenjeno 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), lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 2,6 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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 i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 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 primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja 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 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 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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:**

- Selection Consulting d.o.o., Gjüre Szaba 1A, Zagreb (R!, s povratnicom)