



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-351-03/21-09/317

URBROJ: 517-05-1-2-22-17

Zagreb, 29. svibnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, 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 Solcon d.o.o., Dinarski put 1G, Zagreb, OIB: 88370077024, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Popovac“ na području Općine Popovac, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. U suradnji s nadležnom šumarskom službom regulirati sječu stabala i kontinuirano provoditi šumski red tijekom izvođenja radova.
2. Spriječiti eroziju tla, a oborinsku odvodnju s površine planiranog zahvata riješiti na način da ista ne uzrokuje pojačane erozivne nanose u okolni teren.
3. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
4. Unutar obuhvata zahvata ostaviti koridor kanala slobodnim za prolaz divljači i nesmetan prilaz vodi.
5. Uspostaviti suradnju s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradavanja divljači.

II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Popovac“ na području Općine Popovac, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Solcon d.o.o., Dinarski put 1G, 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 Solcon d.o.o., Dinarski put 1G, 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 Solcon d.o.o., Dinarski put 1G, 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 4. kolovoza 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Popovac“ na području Općine Popovac, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u kolovozu 2021. godine izradio, a u siječnju 2022. godine dopunio ovlaštenik Kaina 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-351-02/16-08/43; URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 1. ožujka 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof.biol.

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 izgradnju sunčane elektrane „Popovac“ 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), objavljena je 14. siječnja 2022. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Popovac“ na području Općine Popovac, Osječko-baranjska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/317; URBROJ: 517-05-1-2-22-8 od 11. siječnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na dijelu k.č. 1298/1 i 1299/1, k.o. Popovac, na području Općine Popovac u Osječko-baranjskoj županiji. Unutar obuhvata sunčane elektrane „Popovac“ površine oko 14,70 ha predviđena je izgradnja fotonaponskog sustava priključne snage 9,9 MW. Preliminarno predviđena instalirana snaga fotonaponskih modula koji će zauzimati oko 43,2 % površine obuhvata bit će oko 20 % veća od priključne. Fotonaponski moduli postaviti će se pod fiksnim kutom 20-30° prema horizontali na montažnu konstrukciju na način da donji rub modula bude izdignut od tla minimalno 0,4-0,6 m. Temeljenje montažnih konstrukcija predviđeno je sidrenjem direktno u tlo. Unutar obuhvata zahvata predviđeno je postavljanje izmjenjivača i internih trafostanica koje se planiraju kao prizemna postrojenja na tlocrtnoj*

površini do 50 m². Interne prometnice za potrebe kolnog pristupa internim transformatorskim stanicama izvest će se od uvaljanog drobljenca. Priključak na prometnu infrastrukturu izvest će se na sjevernom dijelu lokacije planiranog zahvata preko poljskog puta na k.č. 3327, k.o. Popovac. S obzirom da između čestica na kojima se planira izgradnja sunčane elektrane prolazi kanal, obuhvat zahvata podijeljen je na dvije površine koje će biti ograđene zaštitnom ogradom visine oko 2 m s vratima za kolni i pješački ulaz. Površine će međusobno biti povezane prijelazom preko kanala s vratima na južnom dijelu zahvata. Za priključenje SE „Popovac“ na distribucijsku mrežu planira se izgradnja susretnog postrojenja RS 35 kV Popovac s infrastrukturom za priključak istog na mrežu. Susretno postrojenje čija je lokacija predviđena uz trasu dalekovoda DV 35 kV TS Beli Manastir – TS Branjin vrh povezat će se sa SE „Popovac“ priključnim kablenskim podzemnim 35 kV vodom duljine između 3 i 3,5 km. Očekivana godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje se na 15,133 MWh.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/317; URBROJ: 517-05-1-2-22-9 od 11. siječnja 2022. 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 prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije i Općini Popovac.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/22-44/12; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 20. siječnja 2022. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-05/22-01/2; URBROJ: 2158-16-03/06-22-4 od 24. siječnja 2022. godine) prema kojem izgradnja sunčane elektrane „Popovac“ na zemljištu označenom kao k.č. 1298/1 i 1299/1, k.o. Popovac, nije moguća, jer se predmetni zahvat prema Prostornom planu uređenja Općine Popovac planira na zemljištu P2 – vrijedno obradivo tlo u ukupnoj površini od 14,7 ha, što je u suprotnosti s člankom 91. stavkom 5. Prostornog plana Osječko-baranjske županije, odnosno ne udovoljava uvjetu da je površina koju zauzimaju solarni paneli manja od 1,0 ha i da je zemljište lošije kvalitete (P3 – ostala obradiva tla ili PŠ – ostalo poljoprivredno tlo). Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/16; URBROJ: 525-11/0596-22-2 od 1. ožujka 2022. godine) prema kojem se uz propisivanje mjera zaštite okoliša ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/13; URBROJ: 525-06/188-22-4 od 3. svibnja 2022. godine) prema kojem planirani zahvat uz propisivanje mjera zaštite okoliša neće imati negativan utjecaj na okoliš, ali da će se njegovom provedbom izgubiti poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji. Općina Popovac nije se očitovala na zahtjev za mišljenjem niti nakon dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/21-09/317; URBROJ: 517-05-1-2-22-14 od 24. ožujka 2022. godine i KLASA: UP/I-351-03/21-09/317; URBROJ: 517-05-1-2-22-15 od 15. travnja 2022. godine).

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 postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Planirani zahvat ne nalazi se unutar površina gospodarskih jedinica državnih šuma ni šuma šumoposjednika. Međutim, s obzirom da je na širem području zahvata utvrđena kombinacija nekoliko stanišnih tipova, uključujući i

šume, potrebno je sukladno propisanoj mjeri zaštite I.1. iz izreke rješenja uspostaviti suradnju s nadležnom šumarskom službom i regulirati sječu stabala te kontinuirano provoditi šumski red tijekom izvođenja radova. Također, sukladno propisanim mjerama zaštite I.2. i I.3. iz izreke rješenja, na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima potrebno zadržati postojeću vegetaciju te izvesti oborinsku odvodnju s površine planiranog zahvata na način da ista ne uzrokuje pojačane erozivne nanose u okolni teren. Tijekom izvođenja radova na izgradnji sunčane elektrane zemljani i ostali radovi praćeni bukom teških strojeva i kretanjem ljudi uznemiravat će divljač u okolnom području te će ona biti prisiljena potražiti mirnija i sigurnija mjesta unutar lovišta „XIV/165 – Popovac“ površine 2 669 ha. Međutim, radi se o privremenom utjecaju koji je moguće ublažiti postupanjem u skladu s propisanom mjerom I.5. iz izreke rješenja, odnosno uspostavom suradnje s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja njezina stradavanja. Provedbom planiranog zahvata lovno produktivna površina predmetnog lovišta smanjit će se za oko 14,7 ha, što čini oko 0,6 % njegove ukupne površine. Gubitak staništa predstavljat će negativan utjecaj na divljač, ali zbog ukupne površine lovišta i predviđeno postavljanje zaštitne žičane ograde na način da ista bude izdignuta od tla najmanje 40-60 cm čime će se omogućiti nesmetan prolaz manjim životinjama, te ostavljanje koridora kanala koji služi za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda s poljoprivrednih parcela slobodnim za prolaz divljači i nesmetan prilaz vodi, što je u skladu s propisanom mjerom zaštite I.4. iz izreke rješenja, ocijenjeno je da planirani zahvat neće imati značajan utjecaj na lovstvo i lovnu divljač. Utjecaj na tlo ponajviše će se ogledati u trajnom zauzeću površina. No, negativan utjecaj na poljoprivredu se ne očekuje, jer na lokaciji zahvata nema parcela evidentiranih u ARKOD sustavu. Vegetacija između i ispod panela održavat će se ispašom ili košnjom, bez korištenja herbicida i pesticida, pa neće doći do emisija onečišćujućih tvari koje bi mogle utjecati na tlo i vode. Vezano za mišljenje Osječko-baranjske županije da se radi o zahvatu kojeg nije moguće realizirati zbog neusklađenosti s prostorno planskom dokumentacijom ističe se da u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CDGI_23 ISTOČNA SLAVONIJA - SLIV DRAVE I DUNAVA, čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. U širem obuhvatu planiranog zahvata nalazi se osam vodnih tijela površinskih voda, od kojih je najbliže vodno tijelo CDRN0080_002, Odvodni kanal Karašica čije je ukupno stanje ocijenjeno kao loše. Potencijalna onečišćenja navedenih vodnih tijela do kojih može doći u slučaju izlivanja goriva i maziva iz strojeva i opreme, nepropisnog odlaganja otpada, nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode s gradilišta i slično moguće je u najvećoj mjeri spriječiti dobrom organizacijom gradilišta, pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te korištenjem redovito održavanih strojeva i vozila. Korištenje planiranog zahvata neće imati negativan utjecaj na stanje navedenih vodnih tijela, jer tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati otpadne vode. Planirani zahvat prema kartama opasnosti od poplava i rizika od poplava spada u područje koje je pod potencijalnim značajnim rizikom poplavlivanja. Međutim, uzimajući u obzir da planirani zahvat ne predstavlja proizvodnu djelatnost koja uključuje tehnološki proces u kojem nastaju otpadne tvari ili otpadne vode, da će se interne trafostanice izgraditi na način da se spriječi istjecanje mineralnog ulja energetskog transformatora u slučaju nastanka nekontroliranog događaja te da će se ugraditi vodootporna oprema potencijalne poplave neće negativno utjecati ni na vodna tijela, niti na sunčanu elektranu. Tijekom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata doći će do negativnog utjecaja na stanovništvo u vidu povećanja razine buke i onečišćenja zraka prouzročenog ispušnim plinovima građevinskih strojeva i vozila te do povećanja prometa na okolnim i pristupnim cestama. Međutim, radi se o privremenim utjecajima lokalnog karaktera koji s obzirom da se najbliže naseljeno područje nalazi na udaljenosti od oko 1,6 km od lokacije planiranog zahvata neće biti izraženi. Tijekom rada

sunčane elektrane negativni utjecaji na stanovništvo se ne očekuju, jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, tlo i vode te do opterećenja bukom. 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. Utjecaj zahvata na klimatske promjene, kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat ocijenjen je kao zanemariv. Tijekom izgradnje planiranog zahvata promijenit će se vizualne značajke krajobraza pri čemu će dominirati slika gradilišta kao novi element u krajobrazu. No, radi se o utjecaju kratkotrajnog karaktera koji će biti prostorno ograničen i koji će prestati po završetku radova. Izgradnjom sunčane elektrane nastupit će dugoročna promjena u doživljaju krajobraza zbog uvođenja novih, antropogenih elemenata u krajobraznu sliku. Međutim, s obzirom da se predmetna lokacija ne nalazi na istaknutim reljefnim uzvisinama i da će se zadržati prirodna konfiguracija terena ne očekuje se značajniji negativan utjecaj sunčane elektrane na krajobrazna obilježja prostora. Površina fotonaponskih modula bit će premazana antirefleksijskim slojem čime će se izbjeći oponašanje vodenih površina, zasljepljivanje i ometanje životinjskog svijeta, a ujedno će se i reducirati refleksija Sunčevog zračenja i povećati produktivnost samih modula. Na lokaciji zahvata nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, pa se utjecaj na istu ne očekuje. S obzirom na identificirane samostalne utjecaje sunčane elektrane „Popovac“ na pojedine sastavnice okoliša te postojeće i planirane zahvate na širem području planiranog zahvata, identificirani su mogući kumulativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša te isti nisu ocijenjeni kao značajni.

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova A.4.1./I.1.8. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/Zapuštene poljoprivredne površine te stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i E. Šume. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže na udaljenosti od oko 1,2 km je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001309 *Dunav S od Kopačkog rita*. Navedeni POVS je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljen u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, a prvotno je potvrđen Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). S obzirom 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 područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, 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 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 mjere zaštite okoliša propisane u točki I. izreke 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 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, 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).



DOSTAVITI:

- Solcon d.o.o., Dinarski put 1G, Zagreb (**R!**, s povratnicom!)