



**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-351-03/21-09/594

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

Zagreb, 7. studenoga 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 SOLARIS PONS ESCO d.o.o., OIB: 10575702759, Vukovarska 131, Osijek, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Jaglac“, Grad Valpovo, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša (A):**
- A. Mjera zaštite okoliša**
1. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
  2. Uspostaviti suradnju s ovlaštenikom prava lova (tijekom pripreme i građenja) radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradavanja divljači.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Jaglac“, Grad Valpovo, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata SOLARIS PONS ESCO d.o.o., Vukovarska 131, Osijek, 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 SOLARIS PONS ESCO d.o.o., Vukovarska 131, Osijek, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima 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 SOLARIS PONS ESCO d.o.o., Vukovarska 131, Osijek, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 14. prosinca 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev, a temeljem Zaključka Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/21-09/594; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 27. siječnja 2022. godine) 15. veljače 2022. godine dopunu zahtjeva za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Jaglac“, Grad Valpovo, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2021. godine izradio, a dopunio u veljači i kolovozu 2022. godine ovlaštenik Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o. iz Tenje, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/96; URBROJ: 517-03-1-2-21-7 od 19. veljače 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je mr. Zlatko Benc, dipl.ing.

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 „Jaglac“ ukupne instalirane snage 64,8 kWp 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 14. ožujka 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Jaglac“, Grad Valpovo, Osječko-baranjska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/594; URBROJ: 517-05-1-1-22-4 od 10. ožujka 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Grada Valpova u Osječko-baranjskoj županiji, na k.č. 140 k.o. Ivanovci, na neizgrađenom građevinskom dijelu čestice u naselju Ivanovci. Ukupna površina čestice je 4 927 m<sup>2</sup>, dok će se sunčanu elektranu izgraditi na južnom dijelu čestice i zauzimat će površinu 454,8 m<sup>2</sup>. Prilaz zahvatu bit će omogućen s prometnice na k.č. 812/1 k.o. Ivanovci. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja sunčane elektrane „Jaglac“ ukupne instalirane snage 64,8 kWp kao samostojećeg objekta. Predviđeno je postavljanje 216 fotonaponskih modula pojedinačne snage 300 Wp podijeljenih u 12 nizova. U nizovima se*

*serijski spajaju fotonaponski moduli, a kabeli koje će se koristiti za spajanje su tipa PV-1 6 mm<sup>2</sup>. Fotonaponski moduli postaviti će se na način da ne reflektiraju sunčevu svjetlost prema prometnicama te ne ugrožavaju sigurno odvijanje prometa. Fotonaponski moduli se postavljaju pod kutom oko 20°. Predviđena je ugradnja jednog izmjenjivača bez transformatora, nazivne/vršne snage 64,8 kWp i najveće učinkovitosti 98,8%, te će isti imati ugrađene napredne sigurnosne sustave zaštite kako od otočnog pogona, tako i nadstrujne i prenapone zaštite. Također, izmjenjivač će imati ugrađen sustav za praćenje točke maksimalne snage fotonaponskog polja. Priključna snaga sunčane elektrane „Jaglac“ iznositi će 60 kW te će se proizvedenu električnu energiju predavati u prijenosni elektroenergetski sustav. Priklučenje sunčane elektrane će biti izvedeno na sabirnicama postojeće transformatorske stanice TS 10(20)/0,4 kV Ivanovci 2. Očekivana godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane „Jaglac“ iznosi oko 66 MWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/594; URBROJ: 517-05-1-1-22-5 od 10. ožujka 2022. godine) za mišljenje 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 uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije te Gradu Valpovu.

Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/93; URBROJ: 525-11/0596-22-2 od 23. ožujka 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz propisivanje odgovarajućih mjera zaštite šuma i šumarstva te divljači i lovstva. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/15; URBROJ: 2158-16-03/05-22-4 od 28. ožujka 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Valpovo dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/1; URBROJ: 2158-7-2-22-2 od 1. travnja 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada Valpova. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/90; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 11. travnja 2022. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti opisom mogućih značajnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/91; URBROJ: 525-06/188-22-3 od 1. kolovoza 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave za zaštitu prirode Ministarstva u kolovozu 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/90; URBROJ: 517-10-2-2-22-4 od 10. listopada 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. 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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Sunčana elektrana „Jaglac“ neće imati građevina, manipulativnih površina niti infrastrukturnih objekata na kojima nastaju industrijske (tehnološke) otpadne vode. Stoga se tijekom pripreme, građenja i korištenja zahvata ne očekuje nastanak otpadnih voda te sukladno navedenom neće doći niti do utjecaja na površinska i podzemna

vodna tijela šireg područja zahvata. Prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, lokacija planiranog zahvata se nalazi izvan područja vjerojatnosti pojavljivanja poplava. Tijekom građenja planiranog zahvata onečišćenje tla moguće je uslijed nekontroliranih izlivanja ili curenja naftnih derivata, motornih ulja i maziva iz strojeva građevinske mehanizacije u okolni teren. Preventivne mjere za smanjenje navedenih utjecaja su korištenje ispravne građevinske mehanizacije, strojeva, vozila i radne opreme, čime se sprječava eventualno izlivanje goriva, maziva, motornih ulja i drugih onečišćujućih tvari i procjeđivanje istih u tlo. Predmetna onečišćenja moguće je kontrolirati dobrom organizacijom izvođenja radova i nadzorom tijekom građenja. U slučaju onečišćenja tla naftnim derivatima, mazivima, motornim uljima i sličnim, razliveni sadržaji će se ukloniti uz korištenje sredstava za upijanje istih te odložiti u posebne posude i predati ovlaštenoj osobi. Tijekom korištenja zahvata, s obzirom na karakter istoga, neće doći do onečišćenja tla. Za funkcioniranje i održavanje planirane sunčane elektrane nije potrebno zaposleno osoblje na lokaciji zahvata te se neće odvijati radni i tehnološki procesi koji bi eventualno mogli utjecati na onečišćenje tla. S obzirom na navedeno, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo. Tijekom građenja sunčane elektrane dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak u vidu emisija prašine i ispušnih plinova motornih vozila uzrokovanih građevinskim radovima, radom građevinskih strojeva i prijevoza građevinskog materijala. Međutim, razmatrani utjecaj je vremenski i prostorno ograničen isključivo na razdoblje izvođenja građevinskih radova te je sukladno tome ocijenjen kao zanemariv. Tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak. S obzirom na predviđenu tehnologiju dobivanja električne energije pretvorbom energije Sunca, bez korištenja nekih od neobnovljivih izvora električne energije, neće doći do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka šireg područja zahvata. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Tijekom izvođenja građevinskih radova utjecaj na krajobraz je moguć zbog prisustva radnih strojeva i mehanizacije. Ovaj utjecaj je kratkotrajnog karaktera te je ograničen na vrijeme izvođenja radova. Tijekom korištenja zahvata utjecaj na krajobraz se očituje kroz prisustvo konstrukcije postrojenja na predmetnom području. S obzirom na to da je za predmetnu lokaciju sukladno prostornim planovima dopuštena planirana gradnja, predmetna izmjena krajobraznih karakteristika područja lokacije zahvata ne smatra se značajnom. Na području lokacije zahvata nema evidentirane zaštićene kulturno-povijesne baštine. Područje lokacije zahvata nalazi se izvan područja šumske vegetacije i obavljanja šumskih aktivnosti. Najbliže područje šumske vegetacije je jugoistočno od lokacije zahvata, udaljeno oko 1,8 km. Sukladno navedenom, planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz primjenu mjera 1. i 2. propisanih u točki I. Rješenja. Tijekom građenja planiranog zahvata moguća je pojava povećanja razine buke uslijed rada vozila i mehanizacije prilikom uklanjanja vegetacije, izvođenja pripremnih radova te dopreme fotonaponskih panela. Pridržavanjem odredaba propisa o najvišim dopuštenim razinama buke u prostoru te korištenjem suvremene radne mehanizacije, tijekom građenja ne očekuje se prekoračenje dozvoljenih razina buke u prostoru te se navedeni utjecaj smatra prihvatljivim. Planirani zahvat tijekom rada neće generirati buku koja će biti viša od propisanih dozvoljenih razina buke u prostoru. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. U blizini lokacije planiranog zahvata, u odnosu prema postojećim i planiranim zahvatima, nema drugih sunčanih elektrana ili sličnih postrojenja, odnosno istovjetnih zahvata iz područja obnovljivih izvora energije, koji bi s predmetnim zahvatom mogli imati kumulativni utjecaj na okoliš. Područje planiranog zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem 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 uz gubitak staništa

bit će trajan, međutim navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata, a s obzirom na to da se radi o maloj površini zauzeća, procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Predviđena je određena gustoća i razmak solarnih panela koja neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli planirani su s nižim stupnjem odbljeska, postavljeni pod kutom koji smanjuje privid vodene površine te s odgovarajućim razmakom redova solarnih panela. Postavljanjem fotonaponskih modula na navedeni način smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše, ali i druge životinje, jer će se izbjeći efekt vodene površine. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na bioraznolikost. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne lipove (POVS) HR2001085 *Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom* i područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000011 *Ribnjaci Grudnjak i Našice*, oba na jednakoj udaljenosti oko 3,82 km od lokacije zahvata. POP područje HR1000011 *Ribnjaci Grudnjak i Našice* je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas – SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). POVS područje *Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance – SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). Ciljevi očuvanja za POVS HR2001085 *Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom* objavljeni su na internetskim stranicama Ministarstva:

• [https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0).

Sukladno svemu navedenom te imajući u vidu da se lokacija planiranog zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže te nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 (Elaborata zaštite okoliša) 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 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. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog 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. SOLARIS PONS ESCO d.o.o., Vukovarska 131, Osijek (**R! s povratnicom!**)