



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-09/237

URBROJ: 517-05-23-10

Zagreb, 25. listopada 2023.

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 Energreen Power Adria d.o.o., Ulica Petra Svačića 46, Gospić, OIB: 37162152966, 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 Tušilović, Grad Karlovac, Karlovačka županija - nije potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, bez primjene herbicida.
 2. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčana elektrana Tušilović, Grad Karlovac, Karlovačka županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Energreen Power Adria d.o.o., Ulica Petra Svačića 46, Gospić, 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 Energreen Power Adria d.o.o., Ulica Petra Svačića 46, Gospić, 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 Energreen Power Adria d.o.o., Ulica Petra Svačića 46, Gospić, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 14. lipnja 2023. podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Tušilović, Grad Karlovac, Karlovačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je lipnju 2023. izradio ovlaštenik DVOKUT ECRO 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-351-02/13-08/136, URBROJ: 517-03-1-2-20-19 od 14. veljače 2020.). Voditeljica izrade Elaborata je Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr., univ.spec.oecoing.

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 na području Grada Karlovca, Karlovačka županija.

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 29. kolovoza 2023. na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Tušilović, Grad Karlovac, Karlovačka županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/237; URBROJ: 517-05-23-2 od 29. kolovoza 2023.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na području Grada Karlovca, unutar katastarske općine Tušilović. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane instalirane snage do 4,9 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 6,11 ha, pri čemu površina koju zauzimaju fotonaponski moduli iznosi oko 3 ha. Svi objekti sunčane elektrane bit će smješteni na k.č.br. 1820/2 k.o. Tušilović. Pristup lokaciji zahvata omogućit će se s južne strane gdje na granici obuhvata zahvata prolazi lokalni put koji izlazi na državnu cestu. Za potrebe zahvata izgradit će se i interne prometnice koje će osim tijekom izgradnje biti u funkciji i tijekom rada sunčane elektrane. Cijela lokacija bit će ograđena zaštitnom ogradom koja će biti odignuta od zemlje kako bi se osigurao prolaz za male životinje.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/237; URBROJ: 517-05-23-3 od 29. kolovoza 2023.) 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 graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije i Gradu Karlovcu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/311; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 5. rujna 2023.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Karlovac dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-05/05; URBROJ: 2133-1-06/03-23-2 od 5. rujna 2023.) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-04/18; URBROJ: 2133-07-01/01-23-02 od 6. rujna 2023.) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz uvjet da se smještaj fotonaponskih panela planira na udaljenosti najmanje 50 m od građevinskog područja te od istog odvoji zelenim pojasom. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/242; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 5. rujna 2023.) da nije moguće očekivati značajan 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: 351-03/23-01/241; URBROJ: 525-06/188-23-2 od 20. rujna 2023.) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite neće imati negativan utjecaj na okoliš.

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:

Elaboratom zaštite okoliša sagledani su mogući utjecaji na poljoprivredu, stanovništvo i gospodarske značajke, staništa, tlo, vode, šumsko zemljište i lovstvo, kulturnu baštinu, krajobraz, zaštićena područja, ekološku mrežu, zrak, klimatske promjene, prekogranične utjecaje, kumulativne utjecaje, buku i nastanak otpada.

Tijekom izvođenja radova može doći do pojave emisije onečišćujućih tvari uzrokovane radom građevinske mehanizacije i vozila, međutim utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova te je utjecaj na kvalitetu zraka tijekom građenja ocijenjen kao prihvatljiv. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te je utjecaj na kvalitetu zraka tijekom rada sunčane elektrane isključen. Uzimajući u obzir karakteristike planiranog zahvata i procjene posljedica koje će klimatske promjene generirati u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na planirani zahvat dok će isti zbog svojih karakteristika imati pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Planirani zahvat nalazi se u području tijela podzemne vode CSGI_17 Korana čije je količinsko, kemijsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, te uz pravilnu organizaciju gradilišta utjecaji na površinske i podzemne vode tijekom izvođenja radova mogu se isključiti. Lokacija zahvata nalazi se izvan poplavnog područja te se ne očekuje negativan utjecaj na vode i vodna tijela tijekom korištenja. Tijekom izgradnje do negativnog utjecaja na tlo može doći u slučaju nekontroliranih događaja vezanih za istjecanje tekućina iz vozila ili spremnika u tlo. Međutim, primjenom odgovarajućih tehničkih mjera zaštite, navedeni utjecaji bit će svedeni na najmanju moguću mjeru. Mjerom I.1. zabranjuje se korištenje herbicida i drugih kemijskih sredstava za održavanje lokacije zahvata, a sve u cilju zaštite tla i voda. Negativan utjecaj na lovstvo očitovat će se u vidu povećanog prisustva ljudi i radnih strojeva te

vozila kao i buke koju će isti emitirati, ali s obzirom da će utjecaj biti vremenski i prostorno ograničen i prestat će nakon završetka izgradnje, utjecaj je ocijenjen kao prihvatljiv. S obzirom na to da će elektrana biti u potpunosti ograđena, neće doći do kontakta pojedinih vrsta divljači s elementima postrojenja, pa tako niti negativnih utjecaja u vidu neželjenih (iznenadnih) događaja, te je utjecaj na divljač i lovstvo tijekom korištenja zahvata procijenjen kao prihvatljiv. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan šumskog područja, stoga neće biti utjecaja na šume i šumarstvo. Promjena krajobraza na lokaciji zahvata odnosi se na preoblikovanje agrokulturnog krajobraza u antropogeni krajobraz, ali s obzirom da se na lokaciji zahvata nalaze stabla i skupine stabala kojima će se ublažiti vizualna izloženost, utjecaj je ocijenjen prihvatljivim. Vezano za Mišljenje Upravnog odjela za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije (KLASA: 351-03/23-04/18; URBROJ: 2133-07-01/01-23-02 od 6. rujna 2023. godine) da je fotonaponske panele potrebno planirati na udaljenosti najmanje 50 m od građevinskog područja, te od istog odvojiti zelenim pojasom, zahvatom je predviđen odgovarajući zeleni pojas i hortikulturno uređenje, čime će se dodatno smanjiti utjecaj na krajobraz. Budući da tijekom izvođenja radova radni strojevi neće izlaziti iz granica obuhvata zahvata i iz koridora postojećih prometnica, te uzimajući u obzir činjenicu da se najbliži element kulturne baštine nalazi se na udaljenosti od 520 m, smatra se da neće doći do negativnog utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu. Postupanje s otpadom tijekom izgradnje 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. S obzirom na propisane mjere zaštite okoliša, na udaljenost postojećih i planiranih zahvata, te da tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima.

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip 1.5.1. Voćnjaci te rubnim dijelom stanišni tip E. Šume. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te s obzirom da se većina zahvata nalazi na stanišnom tipu 1.5.1. Voćnjaci procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. 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 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite okoliša, 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. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 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 iz točke I. 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 produljenja 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:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb 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. Energreen Power Adria d.o.o., Ulica Petra Svačića 46, Gospić **(R s povratnicom!)**