



P/8206002

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-351-03/25-09/253

URBROJ: 517-04-1-2-25-8

Zagreb, 22. prosinca 2025.

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 Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Janka Rakuše 1, Zagreb, OIB 54189804734, 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 VC Kosnica, Grad Velika Gorica, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana VC Kosnica, Grad Velika Gorica, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Janka Rakuše 1, 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 Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Janka Rakuše 1, 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 Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Janka Rakuše 1, 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 1. rujna 2025. godine, putem opunomoćenika Andrina Petkovića, direktora tvrtke Fidon d.o.o., Trpinjska 5, Zagreb, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane VC Kosnica, Grad Velika Gorica, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u kolovozu 2025. godine izradio ovlaštenik Fidon 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-351-02/22-08/04; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 20. siječnja 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Anita Erdelez, dipl. ing. građ.

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 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 28. listopada 2025. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane VC Kosnica, Grad Velika Gorica, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/253; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 20. listopada 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Zagrebačkoj županiji u Gradu Velikoj Gorici, na području vodocrpilišta Kosnica na k.č. 325/271 k.o. Obrezina. Planirana je sunčana elektrana ukupne instalirane snage 1250 kW. Ukupna površina čestica, na kojoj se nalazi izgrađeno vodocrpilište iznosi oko 8,9 ha dok površina koju zauzima sunčana elektrana iznosi oko 1,3 ha. Zahvat obuhvaća nosivu konstrukciju za montažu fotonaponskih modula, izmjenjivače, 500 m spojnih kabela te priključnu i zaštitnu opremu. Nove trafostanice ni susretno postrojenje nisu planirani jer će se sunčana elektrana spojiti u mrežu u sklopu postojećih trafostanica na vodocrpilištu. Proizvedena električna energija koristit će se u sustavu elektroopskrbe vodocrpilišta, a eventualni višak će biti predan u elektroenergetsku mrežu. Pristup lokaciji i interne servisne ceste već su osigurani u okviru ograđenog vodocrpilišta.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/253; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 20. listopada 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije i Gradu Velikoj Gorici.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/327; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 31. listopada 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-04/157; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-4 od 1. prosinca 2025. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-05/19; URBROJ: 238-18-02/2-25-2 od 29. listopada 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Velika Gorica dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/03; URBROJ: 238-31-09-25-2 od 7. studenoga 2025. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

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 građevinske mehanizacije je privremen i lokalni i stoga ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj na buku i kvalitetu zraka se tijekom korištenja ne očekuje jer tijekom rada sunčane elektrane nema emisija onečišćujućih tvari u zrak ni emisija buke. 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. Negativan utjecaj na tlo očituje se u njegovom zauzimanju i prenamjeni. Tijekom pripreme terena i izgradnje, uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do degradacije tla, međutim, radi se o privremenom i prostorno ograničenom utjecaju koji se može smanjiti dobrom organizacijom gradilišta i stoga se ne očekuje značajan utjecaj na tlo. 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 izvan poljoprivrednih područja i neće imati utjecaja na poljoprivredu. Iako je na području zahvata kartirano osobito vrijedno obradivo tlo, njegovo korištenje u poljoprivredi nije moguće jer je površina u obuhvatu I. zone sanitarne zaštite izvorišta Kosnica kojoj je pristup zabranjen, a korištenje ograničeno na aktivnosti koje su izravno povezane s crpljenjem pitke vode. Područje zahvata nalazi se na području grupiranog vodnog tijela podzemnih voda CSGI-27 Zagreb, čije je stanje ocijenjeno kao dobro, dok u blizini nema vodnog tijela površinskih voda. Lokacija zahvata se nalazi u I. zoni sanitarne zaštite izvorišta Kosnica. Tijekom građenja moguć je negativan utjecaj na podzemne vode u vidu onečišćenja uslijed neodgovarajuće organizacije građenja ili nekontroliranog događaja (izlijevanje maziva iz građevinskih strojeva, izlijevanje goriva tijekom pretakanja, neodgovarajuće skladištenje otpada, itd.). S obzirom na to da je sunčana elektrana VC Kosnica planirana u I. zoni sanitarne zaštite izvorišta Kosnica, na gradilištu je potrebno provoditi mjere i zabrane koje su određene Odlukom o zaštiti izvorišta Kosnica I. faza („Službeni glasnik Grada Velike Gorice“, broj 4/23). Svaka djelatnost u ovoj zoni mora se provoditi tako da ne djeluje štetno na podzemne vode. Sukladno navedenom, na gradilištu će biti zabranjeno servisiranje strojeva, skladištenje goriva i maziva, a građevinski strojevi parkirani će se na vodonepropusnim površinama i opskrba gorivom mora biti pod nadzorom, uz osiguranje sredstava za neutralizaciju eventualno prolijevanog goriva. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju otpadne vode, a oborinske vode

s površina FN modula će se ispuštati u okolni teren jer se smatraju čistima. Teren ispod modula će se održavati košnjom, a paneli će se ispirati vodom, bez kemijskih sredstava. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Zahvat se nalazi na području male vjerojatnosti plavljenja, i stoga se ne očekuje negativan utjecaj poplavnih voda na zahvat. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.), na lokaciji zahvata nalaze se sljedeći stanišni tipovi i njihove kombinacije: I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva, E. Šume i A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Na temelju podataka iz Elaborata i uvidom u ortofoto snimke putem javno dostupnih servisa (Geoportal, Bioportal) razvidno je da se na lokaciji zahvata nalazi stanište s izgrađenim zdencima za crpljenje voda i pratećim građevinama, ograđeno i održavano redovitom košnjom, kao i to da na lokaciji zahvata nije prisutan stanišni tip A.4.1. koji se, prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21 i 101/22), nalazi na popisu ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova. Zahvatom nije planirano postavljanje dodatne ograde i stoga neće doći do dodatne fragmentacije staništa, a fotonaponski paneli postaviti će se na uzdignute montažne konstrukcije što će omogućiti kretanje i sklonište malim životinjama. Fotonaponski paneli sadržavat će antirefleksivni sloj u cilju smanjenja efekta vodene površine i stradavanja ptica. 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. Vegetacija, uključujući i invazivne vrste, će se tijekom izgradnje i redovnog održavanja uklanjati mehaničkim putem, bez primjene herbicida. Slijedom navedenog, procijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice prirode. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo ni na divljač i lovstvo jer na lokaciji zahvata nema šumskih površina i jer lokacija vodocrpilišta, odnosno zahvata nije unutar površina na kojima je ustanovljena lovna aktivnost i na njoj nema divljači. Sunčana elektrana VC Kosnica dovest će do promjene vizualnih značajki krajobraza zbog uvođenja novih antropogenih elemenata u vidu solarnih panela na površini od oko 15 % ukupne ograđene površine vodocrpilišta, a budući da je planirana u ravničarskom prostoru, solarni paneli će biti vidljivi samo iz neposredne blizine i udaljenijih uzvišenja, i stoga je ocijenjeno da neće imati značajan utjecaj na krajobraz. Na lokaciji zahvata nema registriranih kulturnih dobara i s obzirom na obilježja zahvata je ocijenjeno da zahvat neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Ni tijekom građenja ni tijekom korištenja zahvata se ne očekuje utjecaj na prometnice i prometne tokove. Fotonaponski moduli će biti postavljeni tako da ne reflektiraju sunčevu svjetlost prema prometnicama i ne ugrožavaju sigurno odvijanje prometa. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja, korištenja i nakon korištenja zahvata osigurati će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Zahvatom nije planirano dodatno osvjetljenje vodocrpilišta Kosnica i stoga neće utjecati na svjetlosno onečišćenje. Uzevši u obzir lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, 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.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23, 87/25 i 123/25), lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže, odnosno Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000002 Sava kod Hrušćice sa šljunčarom Rakitje, nalaze se na udaljenosti od oko 2 km. Budući da se planirani zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže i da se doseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s

područjem ekološke mreže, isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i voda, 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 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. 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 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:

- Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Janka Rakuše 1, Zagreb (**R!**, s **povratnicom**)