



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ZELENE TRANZICIJE**



P/8237745

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I-351-03/25-09/115

**URBROJ:** 517-04-1-2-26-15

Zagreb, 30. travnja 2026.

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 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, OIB: 98293627820, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

**I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Planjane, Općina Unešić, Šibensko-kninska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**

1. Prije početka radova uspostaviti suradnju s nadležnom šumarskom službom i lovoovlaštenikom.
2. Priključak na elektroenergetsku mrežu izvesti na način da se prate postojeći infrastrukturni koridori u najvećoj mogućoj mjeri.
3. Postojeće prometnice i šumske puteve koji se nalaze na obuhvatu zahvata ne ograđivati radi mogućnosti pristupa u slučaju požara.
4. Sve površine koje su bile zahvaćene i promijenjene izgradnjom zahvata završetka rada sunčane elektrane dovesti u prvobitno stanje.
5. U slučaju nailaska na speleološki objekt, implementirati zaštitne zone oko svih evidentiranih speleoloških objekata nakon geospeleološke procjene uz strogu kontrolu gradilišta kako bi se spriječilo nenamjerno oštećenje ili devastacija tijekom izgradnje sunčane elektrane.
6. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, bez primjene herbicida.
7. Radove uklanjanja prirodnog vegetacijskog pokrova izvoditi u razdoblju od 1. listopada do 1. ožujka, kako bi se umanjio ili izbjegao negativan utjecaj na ptice u vrijeme gniježđenja.
8. Pri održavanju površina sunčane elektrane uklanjati invazivne biljne vrste ukoliko se iste zamijete na području elektrane.

9. Za hlađenje transformatorskog postrojenja koristiti biorazgradive ili za vodu i vodni okoliš neškodljive materijale.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Planjane, Općina Unešić, Šibensko-kninska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, u roku od 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 TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, 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**

Na zahtjev nositelja zahvata TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o., Krapanjska cesta 8, Šibenik, zastupanog po opunomoćeniku EKO INVEST d.o.o., Draškovićeveva 50, 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), 14. travnja 2025. godine podnio je, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Planjane, Općina Unešić, Šibensko-kninska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u travnju 2025. godine, te dopunio u ožujku 2026. godine ovlaštenik EKO INVEST 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-351-02/23-08/17; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 27. ožujka 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem.

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 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 10. srpnja 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o

zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Planjane, Općina Unešić, Šibensko-kninska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/115; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 3. srpnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*Lokacija zahvata je na k.č. 1593/1 k.o. Unešić u naselju Gornje Planjane na administrativnom području Općine Unešić u Šibensko-kninskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane instalirane snage oko 8 750 kW, koja će se izvesti na zemljištu površine oko 10,7 ha, pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 3,98 ha. Lokacija zahvata ogradit će se zaštitnom žičanom ogradom visine do 2 m, koja će biti odignuta od zemlje najmanje 20 cm, kako bi se osigurao prolaz za male životinje. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije, izvedbu fotonaponskih modula koji će imati antireflektirajući sloj, izvedbu izmjenjivača, razvod kablova, izvedbu internih trafostanica i baterijski sustav za pohranu energije. Sunčana elektrana spojit će se podzemnim vodom na transformatorsku stanicu TS 35/10 kV Unešić koja je udaljena oko 3 km od obuhvata planirane sunčane elektrane. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 11 800 MWh. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se izvedbom novog puta koji će se spojiti na postojeći makadamski put, a koji je spojen na županijsku cestu ŽC6094.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/115; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 3. srpnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije i Općini Unešić.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/241; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 24. srpnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Općina Unešić dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-01/003; URBROJ: 2182-07-2/1-25-2 od 28. srpnja 2025. godine) da će realizacija sunčane elektrane imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša te da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/185; URBROJ: 525-06/196-25-2 od 22. srpnja 2025. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite nema značajan negativan utjecaj na zemljište kao sastavnicu okoliša. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-04/41; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-4 od 29. kolovoza 2025. godine) da je potreba dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na III. zonu sanitarne zaštite izvorišta gdje je potrebno predvidjeti ugradnju transformatora koji za izolacijsku tekućinu ne koristi konvencionalna mineralna ulja, te da je potrebno navesti način čišćenja fotonaponskih modula. Nakon dostave dopunjenog Elaborata Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-04/41; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-7 od 17. travnja 2026. godine) da s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja zahvata na okoliš jer se ne očekuje negativan utjecaj predmetnog zahvata na stanje vodnih tijela. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/190; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 28. srpnja 2025. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Vezano za zatraženo Mišljenje Upravnog odjela za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/25-09/115; URBROJ: 517-04-

1-2-25-9 od 17. rujna 2025. godine te KLASA: UP/I-351-03/25-09/115; URBROJ: 517-04-1-2-26-10 od 13. siječnja 2026. godine), no navedeno nadležno tijelo nije dostavilo Mišljenje.

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:

Tijekom izgradnje nastajat će prašina uzrokovana građevinskim radovima i ispušni plinovi tijekom kretanja strojeva i transportnih sredstava, što će utjecati na smanjenje kvalitete zraka u području izvođenja radova, ali navedeni utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova te se ocjenjuju zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Proizvodnjom električne energije iz obnovljivih izvora zahvat će imati pozitivan utjecaj na klimatske promjene budući da će se smanjiti potreba za proizvodnjom električne energije iz elektrana na fosilna goriva, odnosno zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na klimu i klimatske promjene. Predmetni zahvat nalazi se na području tijela podzemne vode JKGI-10, u zoni sanitarne zaštite izvorišta III.B Jaruga i Torak, na području posebne zaštite voda namijenjene zahvaćanju za ljudsku potrošnju; Jadranski sliv – kopneni dio, na području podzemnih voda Jaruga i Torak te na području Kaštelanski zaljev – sliv osjetljivog područja. Moguć je negativan utjecaj na vode i tlo tijekom izvođenja radova prilikom uklanjanja vegetacije i građevinskih radova. Također, postoji mogućnost izlivanja goriva/maziva za strojeve i vozila u slučaju nekontroliranog događaja, ali uz pažljivo rukovanje i izvođenje radova te redovnim održavanjem strojeva i opreme vjerojatnost ovog utjecaja je mala. Izgradnja priključka na elektroenergetsku mrežu planirana je kao standardni podzemni vod položen u zemlju uz trase postojećih lokalnih puteva uključujući makadamske puteve, županijskih cesta, te dijelom uz postojeću trasu vodovodnih instalacija i dalekovoda distribucijske mreže, sukladno mjeri I.2. izreke Rješenja čime će se ublažiti negativan utjecaj na tlo uslijed zemljanih radova. Također, tijekom korištenja zahvata čišćenje fotonaponskih panela planirano je tehnologijom suhog čišćenja bez korištenja vode i aditiva, čime će se ublažiti mogući negativan utjecaj na vode i vodna tijela. S obzirom da se planirani zahvat nalazi u III. zoni sanitarne zaštite izvorišta radi zaštite voda i vodnih tijela propisana je mjera I.9. iz izreke Rješenja kojom će se za hlađenje transformatorskog postrojenja koristiti biorazgradivi ili za vodu i vodni okoliš neškodljivi materijali. S obzirom da lokacija zahvata prema ARKOD evidenciji nije označena kao poljoprivredno zemljište te da je održavanje vegetacije ispod panela planirano tehnologijom suhog čišćenja, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na poljoprivredu. Mogući negativni utjecaji na šume i šumarstvo, te divljač i lovstvo, izbjeći će se pridržavanjem mjera I.1. i I.3. izreke Rješenja kojima je propisano da se prije početka radova uspostavi suradnja s nadležnom šumarskom službom i lovoovlaštenikom, te da se postojeće prometnice i šumske puteve koji se nalaze na obuhvatu zahvata ne ograde radi mogućnosti pristupa u slučaju požara. Najveći utjecaji na krajobraz koji se mogu očekivati su strukturne promjene područja obuhvata uzrokovane zemljanim radovima i uklanjanjem postojeće vegetacije, odnosno površinskog pokrova. Krčenjem terena, uklanjanjem površinskog pokrova i postavljanjem fotonaponskih panela na teren doći će do gubitka krajobraznih karakteristika područja, promjena u morfologiji i vizualno-doživljajnoj cjelini područja u kojem se nalazi planirani zahvat. Mjerom I.4. izreke Rješenja propisano je da se sve površine koje su bile zahvaćene i promijenjene izgradnjom zahvata završetka rada sunčane elektrane dovedu u prvobitno stanje, čime će se ublažiti negativan utjecaj. Također, mjerom I.5. izreke Rješenja propisano je da se u slučaju nailaska na speleološki objekt, implementiraju zaštitne zone oko svih evidentiranih speleoloških objekata

nakon geospelološke procjene uz strogu kontrolu gradilišta kako bi se spriječilo nenamjerno oštećenje ili devastacija tijekom izgradnje sunčane elektrane. Na području zahvata ne nalaze se zaštićeni elementi kulturno-povijesne baštine te neće biti utjecaja na iste. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. Radovi na gradilištu će se odvijati unutar dnevnog radnog vremena kada nije potrebno osvjetljenje, te obzirom da se ne uvode novi izvori ne očekuje se povećanje razine svjetlosnog onečišćenja. Izvođenjem radova nastajat će privremeni utjecaj uslijed povećane učestalosti dolaska vozila na lokaciju zahvata vozila za dovoz građevinskog materijala i vozila za prijevoz radnika, ali aktivnosti pri izgradnji će se izvoditi tako da ne ugroze sigurnost i normalno odvijanje prometa okolnim cestama. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i tijekom korištenja predat će se na zbrinjavanje ovlaštenim osobama 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. Vezano za Mišljenje Općine Unešić (KLASA: 351-02/25-01/003; URBROJ: 2182-07-2/1-25-2 od 28. srpnja 2025. godine) u vezi dijela primjedbi koje se odnose na utjecaj na krajobraz, blizinu ekološkoj mreži, kumulativne utjecaje, neusklađenost s razvojnim ciljevima i pozivanje na načelo predostrožnosti, ocijenjeno je da su isti sagledani u provedenom postupku, te da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na okoliš i ekološku mrežu uz provedbu mjera zaštite propisanih ovim Rješenjem. 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 sunčane elektrane nalaze se stanišni tipovi i njihove kombinacije E. Šume, C.3.5.1. I stočnoj adranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone i D.3.4.2.3. Sastojine oštorigličaste borovice. Izvedbom zahvata doći će do gubitka od oko 10,64 ha navedenih stanišnih tipova. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Uklanjanje vegetacije izvodit će se izvan perioda gniježdenja ptica. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguće kretanje malih životinja. Ograda oko sunčane elektrane bit će izdignuta od tla za prolazak malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksijskim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Trasa za priključak sunčane elektrane planirana podzemno uz postojeće lokalne puteve. Budući da će se trasa priključnog voda postavljati podzemno u koridoru postojećih puteva neće doći do dodatnog gubitka niti fragmentacije staništa. Uklanjanje vegetacije izvodit će se izvan perioda najveće aktivnosti životinja (izvan sezone gniježdenja), odnosno u razdoblju od 1. listopada do 1. ožujka, sukladno propisanoj mjeri I.7. izreke Rješenja. Također, mjerama I.6. i I.8. izreke Rješenja propisano je da se prilikom uklanjanja vegetacije koriste mehaničke metode, bez primjene herbicida, te da se pri održavanju površina sprječava širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata s ciljem očuvanja bioraznolikosti. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode, te uz primjenu predloženih mjera, zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23 i 87/25) 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 4,80 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 okoliša iz točke I. izreke 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 Splitu, Put Supavla 1, 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. **TEC OBNOVLJIVI IZVORI d.o.o.,** Krapanjska cesta 8, Šibenik (**R s povratnicom!**)