



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

P/8180477

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

KLASA: UP/I-351-03/25-09/26

URBROJ: 517-04-1-2-25-13

Zagreb, 12. rujna 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 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata SEŠ d.o.o., Trg hrvatskih branitelja 4, Karlovac, OIB: 96911429280, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Slapno, Grad Ozalj, Karlovačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, bez primjene herbicida.
 2. Sunčanu elektranu u što većoj mjeri prilagoditi prirodnoj morfologiji terena, karakteristikama krajobraza i ostalim strukturnim elementima u prostoru.
 3. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
 4. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih (čeke, hranilišta) objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
 5. Nakon prestanka rada sunčane elektrane izvršiti biološku sanaciju površina unutar obuhvata zahvata.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Slapno, Grad Ozalj, Karlovačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata SEŠ d.o.o., Trg hrvatskih branitelja 4, Karlovac, 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 SEŠ d.o.o., Trg hrvatskih branitelja 4, Karlovac, 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 SEŠ d.o.o., Trg hrvatskih branitelja 4, Karlovac, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 29. siječnja 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 Slapno, Grad Ozalj, Karlovačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u siječnju 2025. godine, te dopunio u travnju i lipnju 2025. godine, ovlaštenik C.I.A.K. 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-351-02/14-08/44, URBROJ: 517-05-1-2-22-7 od 27. siječnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Šabanović, dipl.ing.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 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 25. travnja 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Slapno, Grad Ozalj, Karlovačka županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/26; URBROJ: 517-04-1-2-25-4 od 22. travnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata je na k.č. 999-1011, 1014-1021 i dr. k.o. Slapno u naselju Slapno na administrativnom području Grada Oslja u Karlovačkoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane instalirane snage 5.279,56 kWp, koja će se izvesti na zemljištu površine oko 4,8 ha, pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 2,3 ha, te će se ograditi žičanom ogradom koja će biti odignuta od tla radi omogućavanja nesmetanog prolaza malih životinja. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije, izvedbu fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj, postavljanje 16 izmjenjivača, razvod kablova i izvedbu interne trafostanice. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko

5.953,9 MWh. Priključak planiranog zahvata na elektroenergetsku mrežu predviđen je preko interne trafostanice TS 35(20)/0,8 kV podzemnim kabelskim razvodom duljine oko 3.263 m, do 35 kV susretnog postrojenja na k.č. 995 k.o. Ozalj. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se priključkom na postojeći makadamski put u smjeru jugoistok-sjeverozapad, koji se nastavlja na nerazvrstanu lokalnu cestu, a koja se sjeveroistočno od lokacije spaja s državnom cestom DC228.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/26; URBROJ: 517-04-1-2-25-5 od 22. travnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije i Gradu Ozlju.

Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-04/8; URBROJ: 2133-07-01/02-25-02 od 13. svibnja 2025. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz doradu elaborata u dijelu koji se odnosi na navođenje odgovarajuće literature, usklađenost zahvata s prostorno planskom dokumentacijom te uz propisivanje dodatnih mjera zaštite okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/136; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 8. svibnja 2025. godine) da će zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište jer se planira provesti na poljoprivrednom zemljištu koje se koristi za poljoprivrednu proizvodnju i evidentirano je u ARKOD sustavu. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/193; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 29. svibnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Ozalj dostavio je Mišljenje (KLASA: 940-01/25-01/01; URBROJ: 2133/05-02-25-8 od 4. srpnja 2025. godine) da nema posebnih uvjeta po pitanju negativnog utjecaja na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada.

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:

Lokacija zahvata se nalazi na području vodnog tijela podzemne vode CSGI_15 – DOBRA i CSGI_14 – KUPA čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom građenja, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela i tla u slučaju nekontroliranih događaja istjecanjem goriva, ulja ili otapala, međutim dobrom organizacijom gradilišta te redovitim servisiranjem i održavanjem radnih strojeva, ne očekuje se nastanak ovakvog događaja, te se utjecaj procjenjuje kao malo vjerojatan. S obzirom na karakter planiranog zahvata ocjenjuje se da tijekom korištenja zahvata neće biti značajnih negativnih utjecaja na podzemna vodna tijela, uzimajući u obzir da tijekom rada neće nastajati tehnološke otpadne vode, te da se obuhvat zahvata planira izvan područja zona sanitarne zaštite izvorišta i na području male vjerojatnosti pojave poplava. Tijekom korištenja do onečišćenja može doći prilikom istjecanja mineralnog ulja iz transformatora, ali s obzirom da će se u internim transformatorskim stanicama ugraditi vodonepropusne sabirne jame dovoljnog kapaciteta za prihvat ulja iz transformatora, ne očekuje se onečišćenje okolnog tla i zemljišta. Prema izvodu iz Karte procjene potencijalnog rizika od erozije, područje planiranog zahvata nije ugroženo erozivnim procesima jer je potencijalni rizik od erozije mali, stoga izvođenje zahvata neće imati utjecaj na pojačavanje erozivnih procesa

koji bi mogli dovesti do gubitka karakteristika, odnosno ispiranja tla. Tijekom izgradnje doći će do emisija onečišćujućih tvari u zrak uzrokovanih građevinskim radovima i ispušnim plinovima tijekom kretanja strojeva i transportnih sredstava, međutim obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, ocjenjuju se zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju staklenički plinovi, a ujedno se umanjuju potrebe za energijom proizvedenom iz fosilnih goriva. Korištenje sunčane elektrane stoga ima indirektan pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena kroz smanjenje emisija stakleničkih plinova. Tijekom građenja će doći do negativnog utjecaja na krajobrazne vrijednosti prostora te promjena reljefnih značajki uslijed prisutnosti građevinske mehanizacije, građevinskog materijala i opreme. Međutim, navedeni utjecaj je kratkotrajnog karaktera te je ocijenjen prihvatljivim. Izgradnjom zahvata promijenit će se vizualne i strukturne značajke krajobraza pri čemu će najveći utjecaj imati postavljeni FN moduli koji će se isticati horizontalnim zauzimanjem površine, bez vertikalnih isticanja pojedinih objekata. Prepoznati utjecaj ublažit će se pridržavanjem mjera I.2 i I.4. izreke Rješenja kojima je propisano zadržavanje postojeće vegetacije koja neće biti neposredno zahvaćena građevinskim radovima, te da se sunčana elektrana u što većoj mjeri prilagodi prirodnoj morfologiji terena, karakteristikama krajobraza i ostalim strukturnim elementima u prostoru. Također, mjerom I.5. izreke Rješenja propisano je da se nakon prestanka rada sunčane elektrane izvrši bioološka sanacija površina unutar obuhvata zahvata. Na području planiranog zahvata nema zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara, stoga se ne očekuje negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu ni tijekom izgradnje niti tijekom korištenja. Ukoliko se tijekom izvođenja radova naiđe na elemente kulturne baštine, a prije svega na arheološke nalaze, potrebno je obustaviti radove i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel. Prema ARKOD sustavu evidencije korištenja poljoprivrednog zemljišta, lokacija zahvata je prethodno bila korištena kao vinograd, ali više nije u poljoprivrednoj funkciji te se uzimajući u obzir da će provedbom zahvata doći do gubitka oko 1 % poljoprivredne površine na području Grada Ozlja, nasuprot Mišljenju Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (KLASA: 351-03/25-01/136; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 8. svibnja 2025. godine), utjecaj se smatra prihvatljivim. Pridržavanjem mjere I.4. izreke Rješenja propisano je da je potrebno uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih (čeke, hranilišta) objekata na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku, čime će se ublažiti mogući negativni utjecaji na divljač i lovstvo. Lokacija zahvata nalazi se izvan šumskog područja, stoga neće biti negativnog utjecaja na šume i šumarstvo. 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. Uzimajući u obzir karakteristike zahvata te da se zahvati planiraju na nenaseljenom području, procjenjuje se da isti neće imati značajan negativan utjecaj na stanovništvo. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. Vezano za Mišljenje Upravnog odjela za graditeljstvo i zaštitu okoliša Karlovačke županije (KLASA: 351-03/25-04/8; URBROJ: 2133-07-01/02-25-02 od 13. svibnja 2025. godine) navodi se da je elaborat u lipnju 2025. godine dopunjen sukladno traženim izmjenama, propisane su dodatne mjere zaštite okoliša, te se navodi da usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja nije preduvjet za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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. 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 nalazi se stanišni tip I.5.3. Vinogradi. Vegetacija će se ukloniti mehanički metodama bez korištenja herbicida. 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. Vegetacija ispod panela održavat će se košnjom i malčiranjem bez korištenja herbicida i pesticida. Ograda oko sunčane elektrane bit će izdignuta od tla za prolazak malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Trasa za priključak sunčane elektrane planirana podzemno uz postojeće puteve. Budući da će se trasa priključnog voda postavljati podzemno u koridoru postojećih puteva neće doći do dodatnog gubitka niti fragmentacije staništa. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. 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 u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) te uz Elaboratom predložene mjere 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 1,5 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. i članku 90. stavku 6. 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 Rijeci, Ulica Erazma Barčića 5, 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. SEŠ d.o.o., Trg hrvatskih branitelja 4, Karlovac (**R s povratnicom!**)