



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-09/469

URBROJ: 517-05-24-12

Zagreb, 28. lipnja 2024.

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 TERRASOL ENERGY d.o.o., Kralja Tomislava 7, Cerna, OIB: 90607394161, 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 Drenovci, Općina Drenovci, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Travnjake na području sunčane elektrane održavati mehaničkim metodama bez primjene herbicida i drugih kemijskih sredstava.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Drenovci, Općina Drenovci, Vukovarsko-srijemska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata TERRASOL ENERGY d.o.o., Kralja Tomislava 7, Cerna, 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 TERRASOL ENERGY d.o.o., Kralja Tomislava 7, Cerna, 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 TERRASOL ENERGY d.o.o., Kralja Tomislava 7, Cerna, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 23. studenoga 2023. podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Drenovci, Općina Drenovci, Vukovarsko-srijemska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je u studenom 2023. izradio, a u veljači 2024. dopunio, 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-351-02/22-08/15, URBROJ: 517-05-1-23-6 od 5. srpnja 2023.). Voditelj izrade Elaborata je mr.sc. Konrad Kiš, mag.ing.silv.

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.

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 27. ožujka 2024. na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Drenovci, Općina Drenovci, Vukovarsko-srijemska županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/469; URBROJ: 517-05-24-4 od 27. ožujka 2024.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane ukupne instalirane snage 1,43 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 14 092 m², i nalazi se na području Općine Drenovci na k.č.br. 1199/4, k.o. Drenovci. Zahvat obuhvaća postavljanje fotonaponskih modula na nosivu konstrukciju, izmjenjivače, kabelsku infrastrukturu, transformatorsku stanicu te ostalu opremu i uređaje. Za realizaciju predmetnog zahvata potrebno je rušenje postojećeg objekta površine cca 500 m². Pristup sunčanoj elektrani osiguran je postojećom prometnicom – Ulica Josipa Kozarca. Cijela lokacija bit će ograđena zaštitnom ogradom.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/469; URBROJ: 517-05-24-5 od 27. ožujka 2024.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode

Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište i Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Službi za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije i Općini Drenovci.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/113; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 5. travnja 2024.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-06/07; URBROJ: 2196-14-01-24-2 od 8. travnja 2024.) u kojem navodi da se za planirani zahvat, uz primjenu mjere zaštite okoliša ne očekuje značajan negativan utjecaj na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/130; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 19. travnja 2024.) da za predmetni zahvat nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/120; URBROJ: 525-06/196-24-2 od 3. svibnja 2024.) da predmetni zahvat uz propisanu mjeru zaštite okoliša neće imati negativan utjecaj na okoliš. Općina Drenovci dostavila je Mišljenje (KLASA: 024-01/24-01/235; URBROJ: 2196-12-24-02 od 23. svibnja 2024.) da se za planirani zahvat ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša..

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 građevinskih radova može doći do povremenih emisija čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed rada strojeva, međutim navedeni utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. 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. Lokacija zahvata je izvan zona sanitarne zaštite dok se najbliža, III. zona izvorišta Drenovci, nalazi na udaljenosti od oko 730 m od lokacije zahvata. Planirani zahvat nalazi se u području tijela podzemne vode CSGI-29 Istočna Slavonija – Sliv Save čije je količinsko, kemijsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, te se uz pravilnu organizaciju gradilišta i pridržavanje propisa i uvjeta građenja utjecaji na podzemne vode ne očekuju. Planirani zahvat u kontaktu je s vodnim tijelom površinske vode CSR00069_013505, Drenovača koje je u naravi melioracijski kanal, ali s obzirom na karakteristike zahvata odnosno da tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju onečišćene vode, ne očekuje se utjecaj na površinska vodna tijela. Negativan utjecaj na tlo odnosi se na trajno zauzimanje tla u površini od oko 1,4 ha od čega 0,25 ha postojećih oranica. Nadalje, do negativnog utjecaja na tlo tijekom građenja 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. Također, mjerom I.1. izreke Rješenja

zabranjuje se korištenje herbicida i drugih kemijskih sredstava prilikom uklanjanja vegetacije, a sve u cilju zaštite tla i voda. S obzirom na dovoljnu udaljenost šumskogospodarskog područja od obuhvata zahvata te činjenicu da se do lokacije može pristupiti postojećim prometnicama u gospodarskoj zoni te da neće biti potrebno koristiti postojeću šumsku infrastrukturu, ocijenjeno je da provedba zahvata neće imati negativan utjecaj na šume i šumarstvo. Obzirom na činjenicu da se obuhvat zahvata nalazi u visoko antropogeno utjecanom području (gospodarskoj zoni) u kojoj se lovište ne ustanovljuje, ne očekuje se utjecaja na lovstvo i divljač. Tijekom izgradnje neće biti značajnog negativnog vizualnog utjecaja s obzirom na tip naselja, gustoću naseljenosti i lokaciju zahvata. Najbliži stambeni objekti su od granice obuhvata zahvata udaljeni oko 75 m. Ostali stambeni objekti nisu u vizualnom dometu te će prisutnost strojeva biti vidljiva s prometnica, što predstavlja zanemariv utjecaj. Dugotrajna promjena krajobraza na lokaciji zahvata odnosi se na preoblikovanje agrikulturnog krajobraza k antropogeniziranom krajobrazu obilježenom energetskom infrastrukturom. Dodatno će se promijeniti vizualne značajke uvođenjem nizova ploha fotonaponskih ćelija. To su niski, tamni, pravokutni nizovi na stupovima koji oblikuju nagnutu plohu iznad tla. Zbog male visine, vidljivost je moguća lokalno iz blizine. Izloženost pogledima bit će iz neposredne blizine zahvata na cesti. Zbog ograničene vidljivosti zahvata, odnosno vizualne zaklonjenosti, vizure se neće značajno narušiti. S obzirom na djelomičnu promjenu tipa krajobraza procijenjeno je da će zahvat imati manji negativan utjecaj na doživljaj prostora i djelomično na vizure. U zoni neizravnog utjecaja, na udaljenosti od 300 i 450 m nalaze se dva kulturna dobra evidentirana i zaštićena prostorno-planskim odredbama (tradicijske stambene kuće). Sukladno udaljenosti, vrsti radova i karakteristikama zahvata, ne očekuju se negativni utjecaji na iste. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja 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 propisanu mjeru 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 obuhvata zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa i I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. 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 fotonaponskih modula održavat će se mehaničkim metodama bez upotrebe herbicida. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksirajućim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i dr. životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) te uz primjenu Elaboratom propisane mjere zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja te sa stajališta sektora zaštite prirode nije obvezna provedba procjene utjecaja na okoliš.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19, 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2001415 Spačva JZ i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000006 Spačvanski bazen na udaljenosti od oko 500 m od lokacije zahvata. Iako se

zahvat nalazi u blizini s obzirom da postoji široka zastupljenost povoljnih staništa unutar PPOVS-a HR2001415 Spačva JZ i POP-a HR1000006 Spačvanski bazen, da se zahvatom neće zadirati u ciljne stanišne tipove PPOVS područja ekološke mreže, da lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste PPOVS-a HR2001415 Spačva JZ i POP-a HR1000006 Spačvanski bazen te s obzirom na to da će se upotrebljavati fotonaponski moduli s antirefleksirajućim slojem, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na navedena područja ekološke mreže.

Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanu mjeru 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 mjere 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, Osijek 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. TERRASOL ENERGY d.o.o., Kralja Tomislava 7, Cerna (**R s povratnicom!**)

