



P/8119570

**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-351-03/24-09/206

**URBROJ:** 517-04-1-2-24-9

Zagreb, 18. prosinca 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 Brezna d.o.o., Osječka 125, Slavonski Brod, OIB 17622107942, 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 Trnjani, Općina Garčin, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Trnjani, Općina Garčin, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Brezna d.o.o., Osječka 125, Slavonski Brod, 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 Brezna d.o.o., Osječka 125, Slavonski Brod, 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 Brezna d.o.o., Osječka 125, Slavonski Brod, u skladu s 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 8. svibnja 2024. godine 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. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Trnjani, Općina Garčin, Brodsko-posavska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u svibnju 2024. godine izradio ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/23-08/32; URBROJ: 517-05-1-23-2 od 29. kolovoza 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.

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, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 19. rujna 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Trnjani, Općina Garčin, Brodsko-posavska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/206; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 13. rujna 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Brodsko-posavskoj županiji na području Općine Garčin, na k.č. 69/2, 69/3, 77/1, 77/2 i 77/3 k.o. Trnjani. Pristup lokaciji zahvata je šljunčanim putom koji se spaja na županijsku cestu ŽC4188. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 5,4 MW. Ukupna površina čestica na kojoj je planirana sunčana elektrana iznosi oko 7,3 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski paneli iznosi oko 6,3 ha. Sunčana elektrana imat će dva polja: sjeverno polje na k.č. 69/2 i 69/3 k.o. Trnjani i južno na k.č. 77/1, 77/2 i 77/3 k.o. Trnjani. Polja su odvojena šljunčanim putom i bit će zasebno ograđena ogradom visine oko 2 m. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu FN modula, izmjenjivača, jedne interne transformatorske stanice, kablenskog razvoda i ostale potrebne opreme. Priključak trafostanice planiran je na srednjenaponsku mrežu interpolacijom na postojeće kabele 20 kV koji prolaze pored sunčane elektrane.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/206; URBROJ: 517-05-1-2-24-3 od 13. rujna 2024. 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, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije i Općini Garčin.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/297; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 1. listopada 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava

za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/296; URBROJ: 525-06/188-24-2 od 24. listopada 2024. godine) da, s obzirom na to da površine u obuhvatu zahvata nisu predviđene za poljoprivrednu proizvodnju, predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Upravni odjel za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-02/46; URBROJ: 2178-03-02/5-24-2 od 26. rujna 2024. godine) da ne očekuje značajan negativan utjecaj zahvata na okoliš. Općina Garčin dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/02; URBROJ: 2178-6-02-24-3 od 19. studenoga 2024. godine) da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Lokacija zahvata nalazi se unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja i zone gospodarske namjene i za pristup lokaciji će se koristiti postojeća cesta. Negativan utjecaj zahvata na tlo očituje se u njegovom zauzimanju i prenamjeni na površinama izgradnje pojedinih elemenata zahvata (nosive konstrukcije FN modula i trafostanice) gdje će doći do gubitka osnovne proizvodne funkcije tla. Dijelovi predmetne lokacije koji neće biti zahvaćeni izgradnjom sunčane elektrane ostat će travnati. S obzirom na to da je zahvat planiran na ravnom terenu, može se isključiti pojava erozije tla. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari i jer je predviđeno održavanje vegetacije ispod panela košnjom. Tijekom gradnje zahvata negativan utjecaj na kvalitetu zraka moguć je zbog rada mehanizacije i vozila na gradilištu. Budući da se mogući negativan utjecaj na kvalitetu zraka uz dobru organizaciju gradilišta može spriječiti i/ili smanjiti te da je vremenski i prostorno lokaliziran, utjecaj se procjenjuje kao zanemariv dok se s obzirom na obilježja zahvata ne očekuje utjecaj na kvalitetu zraka tijekom korištenja. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procijenjeno je da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. Lokacija zahvata ne nalazi se unutar zone sanitarne zaštite izvorišta i ne nalazi se u području koje je ugroženo od poplava. Područje zahvata nalazi se na području grupiranog vodnog tijela podzemnih voda CSGI – 29 Istočna Slavonija – sliv Save čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, a najbliža vodna tijela površinskih voda su CSR00460\_000000, Gardun, uz sjeverni rub lokacije zahvata uz k.č. 69/2 i 69/3 k.o. Trnjani, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao loše zbog lošeg ekološkog stanja, i CSR00229\_000000, Brezina, uz sjeverni, zapadni i južni rub lokacije zahvata uz k.č. 77/1, 77/2 i 77/3 k.o. Trnjani, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao umjereno također zbog ekološkog stanja. Pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite tijekom izgradnje i u slučaju nekontroliranih događaja, mogući utjecaji na vode se mogu u potpunosti isključiti. Budući da radom sunčane elektrane ne nastaju teško razgradive opasne i onečišćujuće tvari, ne očekuje se negativan utjecaj tijekom rada na vode. Elementi sunčane elektrane neće zadirati u korita površinskih vodnih tijela. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.), na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim, navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata te je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguće kretanje malih životinja. Predviđen je i razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo. Vegetacija ispod fotonaponskih modula će se uklanjati

košnjom bez primjene herbicida i drugih kemijskih tvari. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina i zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša, procijenjeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Najbliži stambeni objekt nalazi se južno na udaljenosti oko 400 m u naselju Trnjani. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da će zahvat imati slab negativan utjecaj na krajobraz. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo, jer je zahvat planiran izvan šumskih površina, i neće značajno utjecati na divljač i lovstvo s obzirom na veličinu zahvata u odnosu na površinu lovišta na predmetnom području. Također, lokacija zahvata se ne nalazi na poljoprivrednim površinama i zahvat neće utjecati na poljoprivrednu proizvodnju. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro je arheološko nalazište Klinovac na udaljenosti oko 2,1 km. S obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. 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. Uzevši u obzir lokaciju i obuhvat zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj.

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 2,5 km, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i voda i 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 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 značajnog 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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. Brezna d.o.o., Osječka 125, Slavonski Brod (**R!**, s povratnicom)