



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

**KLASA:** UP/I-351-03/20-09/447

**URBROJ:** 517-05-1-1-21-12

Zagreb, 8. listopada 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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 SOLEKTRA d.o.o., Trg Eugena Kvaternika 9, Čakovec, 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 SOLEKTRA XIII, snage 999 kW, Općina Cestica, Varaždinska županija– nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**

1. Zabranjeno je uklanjanje vegetacije kemijskim sredstvima, već se isto mora izvoditi mehaničkim metodama.
2. Zabranjeno je provoditi košnju prije sredine mjeseca lipnja, te koristiti mogućnost ispaše kao način održavanja.
3. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
4. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
5. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju.
6. Nakon završetka radova provesti sanaciju terena biološkim i hidrotehničkim mjerama: metodom hidrosjetve, sadnjom autohtonom vrstom šumskog drveća kako bi se spriječila erozija te erozijom uzrokovani pojačani nanos.

**II. Za namjeravani zahvat - sunčana elektrana SOLEKTRA XIII, snage 999 kW, Općina Cestica, Varaždinska županija- nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata SOLEKTRA d.o.o., Trg Eugena Kvaternika 9, Čakovec, 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 SOLEKTRA d.o.o., Trg Eugena Kvaternika 9, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata SOLEKTRA d.o.o., Trg Eugena Kvaternika 9, Čakovec, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 28. prosinca 2020. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane SOLEKTRA XIII, snage 999 kW, Općina Cestica, Varaždinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u prosincu 2020. godine ovlaštenik EKO-MONITORING 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-351-02/13-08/130, URBROJ: 517-03-1-2-20-11 od 3. srpnja 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je Ivica Šoltić, dipl.ing.geot.

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 26. siječnja 2021. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane SOLEKTRA XIII, snage 999 kW, Općina Cestica, Varaždinska županija (KLASA: UP/I-351-03/20-09/447; URBROJ: 517-03-1-1-21-2 od 19. siječnja 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

*Planirani zahvat je izgradnja sunčane elektrane (SE) SOLEKTRA XIII kao samostojećeg objekta snage 999 kW. Sunčana elektrana planirana je na česticama koje su definirane kao oranica, ali će se formirati nova građevinska parcela na kojoj se planira izgradnja sunčane elektrane i trafostanice ukupne površine 19 560 m<sup>2</sup>. Sunčana elektrana sastojat će se od dva polja fotonaponskih modula ukupne tlocrtne površine oko 4 096 m<sup>2</sup> na kojima je planirano 2 680 fotonaponskih modula postavljenih na tipsku fiksnu nosivu konstrukciju i 20 izmjenjivača. Konstrukcija će biti čelična, pričvršćena na zemlji u betonske temelje. Dimenzija polja fotonaponske elektrane iznosi oko 44,6 x 360 m zajedno sa slobodnom površinom između redova koja je širine 3,1 m. Redovi modula na nosačima bit će međusobno instalirani na razmaku od oko 5,3 m. Nakon postavljanja, fotonaponski moduli će se čistiti isključivo mehaničkim radom. Planirana je nova trafostanica snage 1000 kVA dimenzija 4,18 x 2,14 m, prizemnica, visine 2,77 m, koja će se sastojati od tipskog objekta tipa KTS, energetskog transformatora 10(20)/0,4kV, 1000 kVA s pripadajućim NN i SN razvodom na susretno postrojenje. Planirani vijek trajanja sunčane elektrane je 30 godina.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/447; URBROJ: 517-03-1-1-21-3 od 19. siječnja 2021. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnog gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije i Općini Cestica.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/29, URBROJ: 517-05-2-2-21-2 od 11. veljače 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Općina Cestica dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/1; URBROJ: 2186-03/01-21-2 od 15. veljače 2021. godine) da izgradnja sunčane elektrane neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/6, URBROJ: 2186/1-08/4-21-2 od 29. siječnja 2021. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz napomenu da bi bilo svrhovito propisati mjere zaštite okoliša u cilju zaštite prirode. Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-11/21-05/30, URBROJ: 517-07-1-3-2-21-3 od 23. veljače 2021. godine) da nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/29, URBROJ: 525-07/0153-21-4 od 20. srpnja 2021. godine) da se ne pretpostavlja značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište uz mjere zaštite okoliša i zadržavanje krajobraznog identiteta u okruženju zahvata.

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:

Za vrijeme građevinskih radova nastajat će prašina uzrokovana građevinskim radovima i ispušni plinovi tijekom kretanja strojeva što će utjecati na smanjenje kvalitete zraka, ali budući da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima ocjenjuju se kao zanemarivi. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Prilikom izgradnje sunčane elektrane uslijed rada građevinskih strojeva može doći do povećanja razine buke, međutim ona je privremenog

karaktera i ograničena na lokaciju zahvata. Tijekom rada sunčane elektrane neće doći do utjecaja stanovništvo zbog buke. Najbliža lokacija zaštićenih kulturnih dobra nalazi se na udaljenosti od 500 m od lokacije zahvata, ali budući da će se zahvat provoditi na relativno malom području od oko 0,4 ha, neće doći do utjecaja na kulturna dobra tijekom izvođenja radova te korištenja planiranog zahvata. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i korištenja predat će se ovlaštenim osobama. Utjecaj zahvata na klimu i klimatske promjene se ne očekuju kao ni klimatskih promjena na zahvat. Predmetna sunčana elektrana nalazi se unutar obuhvata III. zone sanitarne zaštite izvorišta Bartolovec, Varaždin i Vinokovšćak. Navedena izvorišta morfološki su pozicionirana tako da ujedno i zbog karaktera planiranog zahvata ne postoji mogućnost utjecaja na kvalitetu vode u postojećim izvorištima. Obzirom na vrstu i na planirana tehnološka rješenja zaštite voda, ne očekuju se nepovoljni utjecaji na vode. Prema Planu upravljanja vodnim područjima („Narodne novine“, broj 66/16) na području planiranog zahvata nalazi se tijelo podzemne vode CDGI\_19-VARAŽDINSKO PODRUČJE, čije je ukupno stanje procijenjeno kao dobro stanje, a najbliže je površinsko vodno tijelo CDRNO196\_001 Stružer čije je stanje vrlo dobro. Obzirom da se na lokaciji zahvata neće koristiti voda i s lokacije zahvata neće se ispuštati otpadne vode, planiranim zahvatom neće biti promjene u stanju i uvjetima tečenja vodotoka ili u kakvoći podzemne vode. Vezano za mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije i Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede propisane su mjere zaštite okoliša, a primjenom istih iz točke I. izreke ovoga rješenja te pridržavanjem mjera zaštite koje su obvezne sukladno propisima ublažit će se negativni utjecaji zahvata na poljoprivredno zemljište. Održavanje vegetacije izvodit će se košnjom ili ispašom, bez korištenja kemijskih sredstava, kako je i propisano mjerom 1. i 2. izreke. Vodit će se računa o protupožarnoj zaštiti pri planiranju i organizaciji gradilišta, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka što je propisano mjerom 3. izreke. Postojeća vegetacija koja neće biti neposredno zahvaćena građevinskim radovima će se zadržati što je i propisano mjerom 4. izreke rješenja. Površine ispod fotonaponskih modula bit će od prirodnog materijala velike propusnosti, izvedene na način da oborinska odvodnja s internih prometnica u okolni teren neće uzrokovati pojačanu eroziju tla na rubnim dijelovima obuhvata zahvata, kako je propisano mjerom 5. izreke. Po završetku radova površina zahvata će se sanirati sukladno mjeri propisanom točkom 6. izreke. Do onečišćenja tla može doći uslijed neadekvatnog skladištenja građevinskog otpada, izlivanja maziva, ulja ili goriva, ali dobrom organizacijom gradilišta i opreznim korištenjem radnih strojeva i mehanizacije može se izbjeći onečišćenja i negativan utjecaj na tlo i vode. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016. godine na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Za postavljanje fotonaponskih modula na čestici planiranog zahvata ne planiraju se kompleksniji građevinski zahvati pošto se radi o poljoprivrednoj oraničnoj površini. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će biti moguć razvoj niske vegetacije i kretanje malih životinja ispod panela. Vegetacija koja će rasti ispod panela održavat će se redovitom košnjom. Fotonaponski moduli planirani su sa antirefleksijskim premazom. Tom metodom izbjegava se oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. 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. S obzirom da se radi o jednokratnom zahvatu postavljanja fotonaponskih modula na lokaliziranoj površini utjecaji zahvata će biti prostorno i vremenski ograničeni. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje

ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove POVS HR2001307 Dravske akumulacije i Područje očuvanja značajno za ptice POP HR1000013 Dravske akumulacije oboje na jednakoj udaljenosti od oko 1,95 km od lokacije planiranog zahvata. POP HR1000013 Dravske akumulacije je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). POVS HR2001307 Dravske akumulacije je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/97 od 28. studenog 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Uzevši u obzir da će se fotonaponski moduli postavljati na montažne konstrukcije izdignute od tla uz upotrebu fotonaponskih modula s antirefleksijskim premazom te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i 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. 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 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 Zagrebu, Av. Dubrovnik 6-8, Zagreb, 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2. (1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).

**VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST**



**Milica Bjelić**

**DOSTAVITI:**

1. SOLEKTRA d.o.o., Trg Eugena Kvaternika 9, 40000 Čakovec **(R s povratnicom!)**