



# 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-351-03/21-09/127

**URBROJ:** 517-05-1-1-22-15

Zagreb, 10. siječnja 2022.

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 OIE Hodošan d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, PP 113, Varaždin, 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 Hodošan snage 4 MW u naselju Hodošan, Međimurska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Hodošan snage 4 MW u naselju Hodošan, Međimurska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata OIE Hodošan d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, PP 113, Varaždin, 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 OIE Hodošan d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, PP 113, Varaždin, 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, OIE Hodošan d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, PP 113, Varaždin, 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 15. travnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Hodošan snage 4 MW u naselju Hodošan, Međimurska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je ovlaštenik VIA PLAN d.o.o. iz Varaždina izradio u travnju 2021. godine, a koji ima suglasnost za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/132; URBROJ: 517-05-1-2-21-5 od 19. ožujka 2021. godine). Elaborat je u svibnju 2021. godine doradio ovlaštenik KAINA d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/16-08/43; URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 1. ožujka 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof.biol.

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 o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; dalje u tekstu: Uredba). 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 gospodarstva i održivog razvoja. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna procjena 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 13. srpnja 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-09/127; URBROJ: 517-05-1-1-21-5 od 8. srpnja 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane na dijelu k.č.br. 1831 k.o. Hodošan u naselju Hodošan, na području Općine Donji Kraljevec, na površini od 68 510 m<sup>2</sup>. Sunčana elektrana će imati priključnu snagu 4 MW. Glavni dijelovi neintegrirane fotonaponske sunčane elektrane koja se priključuje na elektroenergetsku mrežu su fotonaponsko polje, fotonaponski izmjenjivači te trafostanica. Za izgradnju predmetne sunčane elektrane odabrani su monokristalični fotonaponski moduli nazivne snage 450 Wp. Izmjenjivač ima ugrađenih 12 nezavisnih sustava za praćenje točke maksimalne snage fotonaponskog polja te se na izmjenjivač može spojiti do 24 modulskih nizova elektrane. Izmjenjivač je bez transformatora, nazivne snage 250 kW. Predviđena je armiranobetonska montažna transformatorska stanica, koja će se montirati na betonski temelj. Ispod transformatora predviđene su vodonepropusne uljne kade dovoljnog kapaciteta za prihvat ulja iz transformatora. Priključak predmetne sunčane elektrane na elektromagnetsku mrežu predviđen je kao trofazni preko trafostanice TS SE Hodošan 10(20) kV nazivne snage 4 MVA i sredjenaponskog kabelskog razvoda do novog 10(20) kV susretnog postrojenja. Priključak na javnu cestu izvodi se kolnim i pješačkim prilazom na županijsku cestu ŽC2003. Za potrebe realizacije predmetnog zahvata asfaltirat će se pristupni put, dok se putevi unutar sunčane elektrane neće asfaltirati. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na tipskim i tvornički predgotovljenim konstrukcijskim elementima „na dvije noge“, izdignutim od tla. Sunčana elektrana bit će ograđena tipskim rješenjem pomoću žičanog pletiva i stupova, izdignuta od tla za približno 15 cm.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/127; URBROJ: 517-05-1-1-21-6 od 8. srpnja 2021. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije te Općini Donji Kraljevec.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije je 22. srpnja 2021. godine dostavio mišljenje (KLASA: 351-03/21-03/39; URBROJ: 2109/1-09/01-21-02) da predmetni zahvat neće imati značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša ukoliko će se provoditi sukladno pravilima struke i uz pridržavanje posebnih uvjeta i mjera sukladno ishodenim aktima za predmetni zahvat. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 23. srpnja 2021. godine mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/197; URBROJ: 517-10-2-2-21-2) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je 8. rujna 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/195; URBROJ: 525-11/0596-21-2) da iz nadležnosti upravnog područja šumarstva, lovstva i drvne industrije zahvat ne može imati značajniji utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Općina Donji Kraljevec dostavila je 12. studenoga 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-01/21-01/7; URBROJ: 2109-06-02-21-06) da se zahvatom ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša, uz uvjet da se prilikom izvođenja i rada predmetnog zahvata poštuju zakoni i propisi iz područja kojima se regulira zaštita okoliša, građenje, zaštita od požara, zaštita prirode te odredbe prostornih planova. Vezano za zatraženo mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/21-09/127; URBROJ: 517-05-1-1-21-10 od 8. rujna 2021. godine te KLASA: UP/I-351-03/21-09/127; URBROJ: 517-03-1-1-21-12 od 29. listopada 2021. 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 izvođenja radova očekuje se minimalno onečišćenje zraka emisijom čestica prašine uslijed rada strojeva, vozila i opreme te ispušnim plinovima iz istih. Navedeni utjecaj je privremenog i kratkotrajnog karaktera, ograničen na vrijeme izvođenja radova i lokaciju samog zahvata. Tijekom korištenja ne očekuje se utjecaj na zrak, jer radom sunčane elektrane ne nastaju emisije u zrak, a smanjuje se potrošnja električne energije iz postrojenja na fosilna goriva. Sunčana elektrana imat će pozitivan utjecaj na klimatske promjene jer njena instalacija/rad doprinosi smanjenju ukupnog ugljičnog otiska države. Prilikom izgradnje zahvata očekuje se povećanje razine buke uslijed aktivnosti vezanih uz uklanjanje vegetacije, zemljanih pripremnih radova, dopremu fotonaponskih modula (pojačani promet), rada mehanizacije te ostalih radova na gradilištu, no ono neće prelaziti dozvoljene razine buke sukladno propisima. Tijekom rada sunčane elektrane ne očekuje se nikakav utjecaj na razinu buke u okolišu (tehnologija sunčanih elektrana nema izvora buke). Sunčana elektrana Hodošan planira se u građevinskom području naselja Hodošan, u gospodarskoj zoni naselja Hodošan. Lokacija zahvata ne nalazi se na poljoprivrednim površinama i zahvatom se neće zadirati u poljoprivredne površine u okolici. Utjecaj na tlo tijekom izgradnje zahvata moguć je uslijed uklanjanja vegetacije, gaženja tla građevinskom mehanizacijom, privremenog odlaganja otpadnog materijala te potencijalno uslijed onečišćenja pogonskim gorivima, mazivima i tekućim materijalima. Navedeni utjecaji su prostorno i vremenski ograničeni, a smanjit će se poštivanjem propisa i pridržavanjem dobre građevinske

prakse. Lokacija zahvata ne nalazi se na području pod šumama pa utjecaja na iste neće biti. Tijekom izgradnje zahvata zbog povećanja razine buke, vibracija i prisutnosti ljudi moguća je migracija divljači u susjedna područja. Prostor sunčane elektrane će se ograditi, no uzdignut će se od zemlje za približno 15 cm kako bi se omogućio prolaz malim životinjama. Za montažu fotonaponskih modula na zemlju planirana je konstrukcija „na dvije noge“, bez betoniranja temelja, čime neće doći do trajnog gubitka tla. Negativan utjecaj na vodna tijela moguć je u slučaju nekontroliranih događaja poput izlijevanja goriva i ulja iz građevinske mehanizacije ili prilikom održavanja sunčane elektrane te njihovom infiltracijom u tlo. Mogućnost navedenih nekontroliranih događaja svest će se na najmanju moguću mjeru opreznim rukovanjem strojevima i opremom te pravovremenim uklanjanjem eventualno nastalog onečišćenja. U radu sunčane elektrane neće se koristiti voda i neće se ispuštati otpadne vode pa se ne očekuju utjecaji na vode. Lokacija zahvata ne nalazi se unutar područja posebnih krajobraznih vrijednosti. S obzirom na to da se zahvat izvodi u gospodarskoj zoni naselja Hodošan te da je vegetacijski pokrov koji će se ukloniti prisutan i na širem području zahvata, ne očekuju se utjecaji na krajobraz. Za vrijeme izvođenja radova i korištenja zahvata nastajat će različite vrste otpada koje će se odvojeno sakupljati po vrstama i predavati ovlaštenim osobama. Nakon prestanka rada sunčane elektrane, sa dijelovima iste će se postupiti sukladno propisima. U bližoj okolici sunčane elektrane Hodošan nema postojećih, a niti planiranih sunčanih elektrana. Najbliža planirana lokacija sunčane elektrane nalazi se u naselju Turčišće, sjeverno od naselja Hodošan, na udaljenosti od oko 3 km pa se ne očekuje kumulativni utjecaj. Zahvat se djelomično nalazi unutar Regionalnog parka Mura – Drava i značajnog krajobraza Rijeka Mura na području Međimurske županije, područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Regionalni park Mura-Drava i značajni krajobraz Rijeka Mura na području Međimurske županije značajni su zbog velikog broja vlažnih staništa kao što su poplavne šume, vlažni travnjaci, mrtvi rukavci, napuštena korita, meandri, sprudovi te strme, odronjene obale. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa i mozaik stanišnog tipa C.2.3.1./A.1.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke/Stalne stajačice. Budući da se lokacija zahvata nalazi većim dijelom u gospodarskoj zoni na izgrađenom i industrijskom staništu i da se u tehnološkom procesu neće koristiti voda niti će se ispuštati otpadne vode, planiranim zahvatom izgradnje sunčane elektrane Hodošan neće biti promjene ni utjecaja u stanju i uvjetima tečenja vodotoka ili u kakvoći podzemne vode. Predmetnim zahvatom zauzet će se oko 6 8510 m<sup>2</sup> što je zanemarivo s obzirom na ukupnu površinu Regionalnog parka Mura – Drava i značajnog krajobraza Rijeka Mura na području Međimurske županije te s obzirom na to da se lokacija zahvata samo djelomično nalazi unutar navedenih zaštićenih područja neće biti negativnih utjecaja na obilježja zbog kojih su proglašena zaštićenim područjima. Za postavljanje fotonaponskih modula na čestici planiranog zahvata ne planiraju se kompleksniji građevinski zahvati. 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 moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Održavanje vegetacije izvodit će se košnjom bez korištenja herbicida i pesticida. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim materijalima. Postavljanjem modula s antirefleksijskim materijalima smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. 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 okoliša (ne računajući ekološku mrežu) procijenjeno je da su oni prostorno i vremenski ograničeni pa uz pridržavanje uvjeta koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja potrebnih odobrenja, planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice okoliša te sa stajališta 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“, 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) HR2001347 Donje Međimurje na udaljenosti od oko 1,63 km od lokacije zahvata. POVS područje HR2001347 Donje Međimurje je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. 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). Sukladno svemu navedenom, uz poštovanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, 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. 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 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 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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 na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je 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).



**DOSTAVITI:**

1. OIE Hodošan d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, PP 113, 42000 Varaždin (**R! s povratnicom!**)