



## 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-351-03/20-09/390

**URBROJ:** 517-05-1-1-21-11

Zagreb, 12. travnja 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 PLODINEC d.o.o., Seljine Brigade 43, Vukovina, 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 „SE Plodinec d.o.o.“, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „SE Plodinec d.o.o.“, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata PLODINEC d.o.o., Seljine Brigade 43, Vukovina, 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 PLODINEC d.o.o., Seljine Brigade 43, Vukovina, 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, PLODINEC d.o.o., Seljine Brigade 43, Vukovina, 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 putem opunomoćenika Domagoja Vranješa iz društva VITA

PROJEKT d.o.o. iz Zagreba 20. studenoga 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „SE Plodinec d.o.o.“, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je ovlaštenik VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba izradio u studenome 2020. godine te dopunio u ožujku 2021. godine, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/20; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-11 od 1. veljače 2018. godine). Voditelj izrade Elaborata je Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing.

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 16. prosinca 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/390; URBROJ: 517-03-1-1-20-2 od 9. prosinca 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane na lokaciji društva Plodinec d.o.o. koje se bavi djelatnošću prerade žitarica. Sunčana elektrana sastojat će se od neintegriranog dijela na tlu koji se nalazi na k.č. 342/7 k.o. Staro Čiče te integriranog dijela sunčane elektrane na krovu postojećih građevina društva Plodinec d.o.o. (ne sagledava se ovim postupkom). Instalirana snaga sunčane elektrane je 255,68 kWp. Neintegrirani dio sunčane elektrane sastoji se od 280 fotonaponskih panela od 340 W, što daje ukupnu snagu neintegriranog dijela elektrane od 95,2 kWp. Površina pod fotonaponskim modulima ovog dijela elektrane iznosi približno 490 m<sup>2</sup>. Nije planirano ograđivanje fotonaponskih modula. Konstrukcija za montažu fotonaponskih modula postavlja se na način da se nosivi stupovi zabijaju direktno u zemlju na potrebnu dubinu, bez betoniranja temelja. Donji rub fotonaponskih modula nalazit će se na visini od 60 cm od tla. Električna energija proizvedena na neintegriranom dijelu elektrane koristit će se za vlastitu potrošnju društva Plodinec d.o.o.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/20-09/390; URBROJ: 517-03-1-1-20-3 od 9. prosinca 2020. 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 Zagrebačke županije te Gradu Velikoj Gorici.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva je 4. siječnja 2021. godine dostavila mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/374; URBROJ: 517-05-2-2-20-2) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da se za zahvat mogu isključiti značajni negativni

utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je 21. siječnja 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/247; URBROJ: 525-11/0596-20-2) da se iz nadležnosti upravnog područja šumarstva, lovstva i drvne industrije ne može očekivati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je 28. siječnja 2021. godine mišljenje da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš uz napomenu da je Elaborat potrebno dopuniti na način da se navedu utjecaji na okoliš nakon prestanka rada elektrane, odnosno da se navede koje vrste i količine otpada nastaju tijekom i nakon prestanka rada elektrane te postupak njihovog konačnog zbrinjavanja. Elaborat je s navedenim podacima dopunjen u ožujku 2021. godine. Grad Velika Gorica dostavio je 5. veljače 2021. godine mišljenje (KLASA: 351-03/2020-001/1; URBROJ: 238-31-06/331-2021-2) da realizacijom zahvata neće biti negativnih utjecaja na sastavnice okoliša i prirodne vrijednosti. Vežano za zatraženo mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/20-09/390; URBROJ: 517-03-1-1-21-7 od 29. siječnja 2021. godine te KLASA: UP/I-351-03/20-09/390; URBROJ: 517-03-1-1-21-9 od 1. ožujka 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, a nakon prestanka radova navedeni utjecaj će nestati. Ne očekuju se utjecaji zahvata na klimatske promjene, kao niti utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Tijekom izvođenja radova može doći do povećanja razine buke, no ono neće prelaziti dozvoljene razine buke sukladno propisima. Prilikom kretanja radnika i radne mehanizacije po manipulativnim površinama za vrijeme izvođenja radova doći će do privremene degradacije tla, no navedeni utjecaj će biti lokaliziran isključivo na prostor izgradnje sunčane elektrane. Negativan utjecaj na tlo i vode moguć je u slučaju nekontroliranih događaja poput izlivanja goriva i ulja iz građevinske mehanizacije ili prilikom održavanja sunčane elektrane. Mogućnost navedenih nekontroliranih događaja svest će se na najmanju moguću mjeru opreznim rukovanjem strojevima i opremom, redovitim tehničkim pregledom i servisiranjem istih te pravilnom organizacijom gradilišta, a u slučaju da do njih dođe, koristit će se upijajući materijali za sprječavanje širenja onečišćenja i spremnik za privremeno skladištenje onečišćene zemlje. S obzirom na to da se konstrukcija za montažu modula postavlja na način da se nosivi stupovi zabijaju direktno u zemlju na potrebnu dubinu, bez betoniranja temelja, neće doći do trajnog gubitka tla. Radom sunčane elektrane ne nastaju tehnološke otpadne vode, niti se predviđa korištenje vode. Oborinske vode sa solarnih panela se smatraju čistima te će se upuštati u okolni teren. Zahvat se nalazi u poplavnom scenariju velike i srednje vjerojatnosti. Kod poplavnog scenarija male vjerojatnosti na području zahvata i u široj okolini postoji mogućnost plavljenja gdje dubine vode mogu iznositi i preko 2,5 m, međutim, poplave takvih razmjera su malo vjerojatne. S obzirom na to da se fotonaponski moduli nalaze na visini od 60 cm od zemlje, ukoliko i dođe do poplave manjih razmjera visine do 0,5 m, ne očekuje se negativan utjecaj poplavnih voda na fotonaponske module. S obzirom na to da se zahvat izvodi u izrazito antropogeniziranom području te da će fotonaponski moduli zauzeti površinu od približno 490 m<sup>2</sup>, ne očekuju se utjecaji zahvata na krajobraz. Tijekom izgradnje zahvata, uslijed buke,

vibracija i prisutnosti ljudi, eventualno prisutna divljač će se preseliti u susjedna područja. S obzirom na to da se sunčana elektrana ne planira ograditi i da se radi o području izrazitih antropogenih utjecaja, na lokaciji zahvata ne očekuje se lovna divljač u značajnoj količini pa se ne očekuje niti utjecaj rada sunčane elektrane na lovstvo. 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, dijelovi iste će se reciklirati (alumijska podkonstrukcija), a fotonaponski moduli će se predati ovlaštenoj osobi. Temeljem Zakona o zaštiti prirode, planirani zahvat se ne nalazi u zaštićenom području. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa te mozaik stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe. S obzirom na navedena staništa, na lokaciji zahvata nalazi se prizemna vegetacija koju neće biti potrebno uklanjati. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će biti moguć razvoj autohtone niske vegetacije i kretanje malih životinja ispod panela. Vegetacija koja će rasti ispod panela održavat će se mehaničkim metodama bez korištenja herbicida. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli planirani su s posebnim antirefleksivnim slojem, čime se izbjegava oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu mogućih utjecaja na sastavnice okoliša (ne računajući ekološku mrežu), zaključeno je da 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) zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001031 Odra kod Jagodna na udaljenosti od približno 1,7 km od lokacije planiranog zahvata. POVS područje HR2001031 Odra kod Jagodna je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance – SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/97 od 28. studenoga 2019. 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. 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 antirefleksivnim slojem 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.

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. PLODINEC d.o.o., Seljine Brigade 43, 10419 Vukovina (**R! s povratnicom!**)

