



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-351-03/21-09/342

URBROJ: 517-05-1-2-22-12

Zagreb, 24. svibnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, 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 PP Orahovica d.o.o., Pustara 1, Zdenci, OIB: 70427199569, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Zdenci-lagune, Općina Zdenci, Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša:**
 1. Uspostaviti suradnju s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradavanja divljači.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Zdenci-lagune, Općina Zdenci, Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata PP Orahovica d.o.o., Pustara 1, Zdenci, 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 PP Orahovica d.o.o., Pustara 1, Zdenci, 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 PP Orahovica d.o.o., Pustara 1, Zdenci, sukladno 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 23. kolovoza 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Zdenci-lagune, Općina Zdenci, Virovitičko-podravska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u kolovozu 2021. godine izradio, a u prosincu 2021. godine dopunio ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/17-08/09; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 28. rujna 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

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 Zdenci-lagune 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), objavljena je 23. prosinca 2021. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Zdenci-lagune, Općina Zdenci, Virovitičko-podravska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/342; URBROJ: 517-05-1-2-21-3 od 21. prosinca 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planiranim zahvatom koji se nalazi na k.č. 274, k.o. Duga Međa na području Općine Zdenci u Virovitičko-podravskoj županiji na ograđenom zemljištu površine oko 3,71 ha izgradit će se sunčana elektrana instalirane snage 3,688 MW. Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula na montažnu podkonstrukciju, izmjenjivača, dvije interne trafostanice 10(20)/0,66 kV i kablskog razvoda. Fotonaponski moduli postaviti će se na montažnu konstrukciju koja će se zabijati izravno u tlo, a moduli će se postaviti na visinu od oko 60 cm od tla. Očekivana godišnja proizvodnja električne energije iznosi 4 100 MWh. Priključak na distribucijsku elektroenergetsku mrežu definirat će se Elaboratom optimalnog tehničkog rješenja priključenja.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/342; URBROJ: 517-05-1-2-21-4 od 21. prosinca 2021. godine) za mišljenjem 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 graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravske županije te Općini Zdenci.

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/69; URBROJ: 2189/1-08/05-21-2 od 30. prosinca 2021. godine) prema kojem za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/376; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 4. siječnja 2022. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/395; URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 5. siječnja 2022. godine) prema kojem se uz propisivanje mjera zaštite okoliša ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Općina Zdenci dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/01; URBROJ: 2189/15-02-22-02 od 10. siječnja 2022. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz nadležnosti Općine. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede nije se očitovala na zahtjev za mišljenjem niti nakon dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/21-09/342; URBROJ: 517-05-1-2-22-9 od 8. veljače 2022. godine i KLASA: UP/I-351-03/21-09/342; URBROJ: 517-05-1-2-22-11 od 7. ožujka 2022. godine).

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 postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Lokacija zahvata nalazi se u obuhvatu lovišta „X/117 – Zdenci“ površine 6 927 ha. Međutim, uzimajući u obzir da se sunčana elektrana planira izgraditi na lokaciji lagune biološkog pročištača kompleksa farme za tov svinja koja je trenutno izvan funkcije te da će se sukladno propisanoj mjeri zaštite I.1. iz izreke Rješenja uspostaviti suradnja s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja njezina stradavanja ne očekuje se značajniji utjecaj na divljač. Utjecaj na tlo ponajviše će se ogledati u trajnom zauzeću površina. No, negativan utjecaj na poljoprivredu se ne očekuje, jer se zahvat planira na lokaciji koja je prema izvodu iz zemljišnih knjiga označena kao prirodno neplodno zemljište. Održavanje vegetacije između i ispod panela provodit će se isključivo mehaničkim metodama, to jest košnjom, pa neće doći do emisija onečišćujućih tvari koje bi mogle utjecati na vodu, tlo, floru i faunu. Lokacija zahvata nalazi se na području grupiranog vodnog tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA, čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, dok se na širem području zahvata nalaze vodna tijela površinskih voda CDRN0009_006, Vučica, CDRN0104_001, Krajna, CDRN0119_001, Marjanac, CDRN0153_001, Nova Rijeka te CDLN002, Vučica. Potencijalna onečišćenja navedenih vodnih tijela do kojih može doći u slučaju izlivanja goriva i maziva iz strojeva i opreme, nepropisnog odlaganja otpada, nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode s gradilišta i slično moguće je u najvećoj mjeri spriječiti dobrom organizacijom gradilišta, pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te korištenjem redovito održavanih strojeva i vozila. S obzirom da se u fotonaponskom sustavu kao tehnološki proces za proizvodnju električne energije koristi pretvorba energije Sunčevog zračenja u električnu energiju putem fotonaponskog efekta te da će se za pranje fotonaponskih panela koristiti isključivo kišnica, tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati otpadne vode pa se ne očekuje ni utjecaj na stanja navedenih vodna tijela. Negativni utjecaji na vode i vodna tijela ne očekuju se ni u slučaju nekontroliranog događaja, jer na lokaciji nisu predviđeni uljni transformatori. Rizik od nastanka požara svest će se na najmanju moguću mjeru pravilnim izborom opreme i vodova te korištenjem istih u granicama njihovih nazivnih vrijednosti, dok će se zaštita od udara struje osigurati uzemljenjem svih metalnih masa i instalacija te

automatskim isključivanjem napona. Planirani zahvat nalazi se izvan šumskog područja pa njegova provedba neće utjecati na šume i šumarstvo. Tijekom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata doći će do negativnog utjecaja na stanovništvo u vidu povećanja razine buke i onečišćenja zraka prouzročenog ispušnim plinovima građevinskih strojeva i vozila te do poteškoća u odvijanju prometa. Međutim, radi se o privremenim utjecajima lokalnog karaktera koji s obzirom da se najbliže naseljeno područje nalazi na udaljenosti od oko 640 m od lokacije planiranog zahvata neće biti izraženi. Tijekom rada sunčane elektrane negativni utjecaji na stanovništvo se ne očekuju, jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, tlo i vode te do opterećenja bukom. 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. Tijekom izgradnje planiranog zahvata utjecaj na krajobraz odražavat će se kroz prisustvo radnih strojeva i mehanizacije koji će se koristiti za njegovu izgradnju. Radi se o utjecaju kratkotrajnog karaktera, ograničenom na vrijeme izvođenja radova. Površina fotonaponskih modula bit će premazana antirefleksijskim slojem čime će se izbjeći oponašanje vodenih površina, zasljepljivanje i ometanje životinjskog svijeta, a ujedno će se i reducirati refleksija Sunčevog zračenja i povećati produktivnost samih modula. Izgradnja planiranog zahvata predstavljat će utjecaj trajnog karaktera, ali isti neće biti značajan jer će se zahvat izvesti na relativno maloj površini gospodarske namjene u funkciji poljoprivrede. Negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat se ne očekuje. Prema Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske na području planiranog zahvata nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine pa neće biti ni utjecaja na istu. S obzirom na položaj i površinu planiranog zahvata i sunčanih elektrana u radijusu od 5 km te uzimajući u obzir njegove značajke, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativne utjecaje na sastavnice okoliša.

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalaze se mozaici stanišnih tipova A.1.1./A.4.1. Stalne stajačice/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi te D.1.2.1./I.1.7. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000011 *Ribnjaci Grudnjak i Našice* i Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) *Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom*, oboje na udaljenosti od oko 7,4 km od lokacije zahvata. POVS *Ribnjak Grudnjak s okolnim šumskim kompleksom* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, a prvotno je potvrđeno 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). POP HR1000011 *Ribnjaci Grudnjak i Našice* je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas – SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). S obzirom da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedena područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisane mjere 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. stavcima 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 okoliša propisane u točki I. izreke 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 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, 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).



DOSTAVITI:

- PP Orahovica d.o.o., Pustara 1, Zdenci (R!, s povratnicom!)