



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-351-03/21-09/24

URBROJ: 517-05-1-2-21-14

Zagreb, 29. 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 HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. **Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Vrtišinec, Općina Vrtišinec, Međimurska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Zadržati zeljastu vegetaciju u obuhvatu zahvata.
 2. Uspostaviti suradnju s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio lovišta i sprječavanje stradavanja divljači.
- II. **Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Vrtišinec, Općina Vrtišinec, Međimurska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, 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 HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, 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 HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, 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 25. siječnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Vratišinec, Općina Vratišinec, Međimurska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u studenome 2020. godine izradio te u veljači 2021. godine dopunio ovlaštenik Energetski institut Hrvoje Požar iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/35; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-4 od 24. siječnja 2018. godine). Voditelj izrade Elaborata je dr.sc. Marin Miletić, dipl.ing.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. 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 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 4. ožujka 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-09/24; URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 1. ožujka 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat se planira izgraditi na k.č. 859/1 k.o. Vratišinec, na području Općine Vratišinec u Međimurskoj županiji. Planiranim zahvatom na ograđenom zemljištu površine oko 18,2 ha izgradit će se sunčana elektrana priključne snage do 10 MW. Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula s antirefleksnim slojem, izmjenjivača te deset internih transformatorskih stanica 0,8/10 kV snage 1 MVA, od kojih će jedna biti u funkciji susretnog postrojenja. Godišnja proizvodnja energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 14,7 GWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/24; URBROJ: 517-03-1-2-21-5 od 1. ožujka 2021. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije i Općini Vratišinec.

Općina Vratišinec dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/01; URBROJ: 2109/19-02-21-2 od 9. ožujka 2021. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-03/16; URBROJ: 2109/1-09/01-21-02 od 15. ožujka 2021. godine) da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/76; URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 24. ožujka 2021. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/70; URBROJ: 517-10-2-2-21-5

od 3. svibnja 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/57; URBROJ: 525-07/0153-21-3 od 19. kolovoza 2021. godine) da pretpostavlja značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište, zbog prenamjene 18 ha intenzivno obrađivanog komasiranog vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta (P2) i ostalog obradivog poljoprivrednog zemljišta (P3) prioritetno poljoprivredne namjene.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen 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: Lokacija zahvata nalazi se izvan naseljenog područja, oko 1 km jugozapadno od centra naselja Vratišinec. Jugozapadnim područjem lokacije prolazi otpremni plinovod DN 300/75 čvor Međimurje – CPS Molve, a uz sjeveroistočni rub prolazi željeznička pruga. Uz jugoistočni rub zahvata nalazi se kanal (odteretni, lateralni) Brodec, dok uz sjeveroistočni i sjeverozapadni rub prolazi kanal (odteretni, lateralni) Brodec II. Lokacija zahvata ne nalazi se na području zona opasnosti od poplava, a s obzirom na to da će nadležno upravno tijelo za zaštitu voda izdati posebne uvjete u postupku izdavanja dozvola, ne očekuje se značajan utjecaj na vodna tijela. Također, pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Tijekom izvođenja građevinskih radova može se očekivati privremeni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala, ali navedeni utjecaj je privremen i prestaje nakon izvođenja radova. Izgradnjom zahvata izmijenit će se vizura područja, ali s obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen, utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova (iz vozila i radne mehanizacije). Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te se ne očekuje da će imati utjecaj na kvalitetu zraka ni na klimatske promjene. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka ni na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. 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. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeci će se pridržavanjem mjere iz točke 2. izreke rješenja, kojom je propisana uspostava aktivne suradnje s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio lovišta i sprečavanja stradavanja divljači. 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 nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Obuhvat zahvata iznosi 18,22 ha dok će ukupno zauzeće površine elementima elektrane iznositi 5,54 ha odnosno 30,45 % površine obuhvata. S obzirom na to da je navedeni stanišni tip u velikoj mjeri zastupljen na širem području zahvata te je pod antropogenim utjecajem (poljoprivredne površine), provedba zahvata neće uzrokovati značajan gubitak staništa. Fotonaponski moduli planirani su sa antirefleksnim slojem čime se izbjegava oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. Ispod energetskog transformatora u transformatorskoj stanici biti će ugrađena sabirna jama za mineralno ulje. Cijeli obuhvat sunčane elektrane ogradit će se neupadljivom prozračnom žičanom ogradom koja će biti postavljena na dovoljnoj udaljenosti od tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz malim

životinjama. Elementi elektrane, odnosno ograda, biti će udaljeni minimalno 5 m od kanala koji se nalaze uz rub lokacije sa svih strana zahvata osim zapadne. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže - područje očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001346 *Međimurje* koje je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljen 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. 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.). Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001346 *Međimurje* su: kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*), veliki livadni plavac (*Phengaris teleius*), zagasiti livadni plavac (*Phengaris nausithous*), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**), 91L0 Ilirske hrastovo-grabove šume (*Erythronio-Carpinion*), 6510 Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*). Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. lokacija zahvata obuhvaća stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, koji ne predstavlja ciljne stanišne tipove navedenog POVS-a. Šire područje zahvata (vodotok između livadnih staništa) predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*), zagasiti livadni plavac (*Phengaris nausithous*) i veliki livadni plavac (*Phengaris teleius*). S obzirom na to da se predmetnim zahvatom neće zadirati u kanale koji omeđuju planiranu sunčanu elektranu, a zahvat se planira na antropogeno izmijenjenom staništu (monokultura soje), može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste predmetnog POVS. Uzevši u obzir navedeno, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Zemljište na lokaciji zahvata je komasirano, a lokacija zahvata većim je dijelom smještena na zemljištu slabije kvalitete (P3), dok je oko 7 ha smješteno na zemljištu označenom kao vrijedno obradivo tlo (P2), što čini oko 0,64 % ukupnih P2 površina na području Općine Vratišinec. Vezano za mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede sukladno propisanoj mjeri 1. izreke rješenja u obuhvatu zahvata zadržat će se zeljasta vegetacija, a ista će se održavati mehaničkim metodama, bez primjene kemijskih sredstava. Nadalje, provedbom zahvata ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište iz razloga što tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija štetnih tvari u zrak, vodu i tlo, a prestankom rada sunčane elektrane zemljište se ponovno može koristiti u poljoprivredne svrhe. Također, zahvatom je planirano postavljanje transformatorskih stanica s uljnim jamama, a pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom te korištenjem tehnički ispravne mehanizacije izbjeći će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na tlo. S obzirom na udaljenost postojećih i planiranih sunčanih elektrana, te da tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenom 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. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavaka 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 provedbu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. 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 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 sa 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. HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb (**R!**, s povratnicom!)

