



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/587

URBROJ: 517-05-1-2-22-10

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 OIE Čakovec d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, PP 113, Varaždin, (OIB: 44162694768), nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – izgradnja sunčane elektrane Čakovec snage 8,5 MW, Grad Čakovec, Međimurska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Zadržati postojeću vegetaciju u najvećem mogućem dijelu na krajnjem sjeverozapadnom dijelu zahvata.
 2. Održavati površine ispod modula mehaničkim metodama, bez primjene herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih supstanci.
 3. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom (tijekom pripreme i izgradnje) radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio lovišta i sprečavanja stradavanja divljači.
 4. Spriječiti eroziju tla, a interne prometnice na lokaciji zahvata izvesti na način da oborinske odvodnje ne uzrokuju pojačanu eroziju u okolni teren.
 5. Spriječiti širenje invazivnih biljnih vrsta na području zahvata.
- II. Za namjeravani zahvat – izgradnja sunčane elektrane Čakovec snage 8,5 MW, Grad Čakovec, Međimurska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata OIE Čakovec 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 Čakovec 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 Čakovec 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 putem opunomoćenika Hudec Plan d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, dana 7. prosinca 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš izgradnja sunčane elektrane Čakovec snage 8,5 MW, Grad Čakovec, Međimurska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2021. godine izradio ovlaštenik Hudec Plan 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-351-02/18-08/06; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 15. rujna 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.

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 neintegrirane fotonaponske 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 7. ožujka 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izgradnja sunčane elektrane Čakovec snage 8,5 MW, Grad Čakovec, Međimurska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/587; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 1. ožujka 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja neintegrirane fotonaponske sunčane elektrane Čakovec nazivne snage 8,5 MW na građevinskom području Grada Čakovca, na području nekadašnje stočne farme Agromeđimurje. Ukupna površina obuhvata zahvata sunčane elektrane iznosi 14,073 ha. Zahvatom je planirano postavljanje čelične konstrukcije tehnikom zabijanja u tlo, a na koju će se postaviti fotonaponski moduli s antirefleksnim slojem (ukupno 20.228 modula nazivne snage 545 Wp), izmjenjivači, dvije interne trafostanice (TS 1 SE Čakovec i TS 2 SE Čakovec) s uljnim transformatorima 35/0,8 kV. Priključak na elektroenergetsku mrežu predviđen je preko TS 1 SE Čakovec i srednjenaponskog kabelskog razvoda do susretnog postrojenja HEP ODS-a – nove trafostanice RS 35 kV SE Čakovec. Godišnja proizvodnja energije sunčane*

elektrane procjenjuje se na oko 12.731 MWh. Pristupni put ostvarit će se s kolnim prilazom koji se nalazi na k.č. 3524/1. k.o. Čakovec.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/587; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 1. ožujka 2022. godine) za mišljenjem 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 te Gradu Čakovcu.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-03/6; URBROJ: 2109-09-5/01-22-02 od 15. ožujka 2022. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/71; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 28. ožujka 2022. 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. Grad Čakovec dostavio je Mišljenje (KLASA: 350-01/21-05/1; URBROJ: 2109/02-05-01-22-8 od 25. ožujka 2022. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/80; URBROJ: 525-10/591-22-4 od 11. travnja 2022. godine) da uz mjere zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Vezano za zatraženo mišljenje Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/21-09/587; URBROJ: 517-05-1-2-22-5 od 29. ožujka 2022. godine te KLASA: UP/I-351-03/21-09/587; URBROJ: 517-05-1-2-22-9 od 4. svibnja 2022. godine), no navedeno nadležno tijelo nije dostavilo mišljenje.

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 dijelom na lovnim površinama ali izvan šumskogospodarskog područja. Vezano za mišljenje Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, propisane su mjere zaštite okoliša. Sukladno propisanim mjerama 1. i 2. izreke rješenja na površinama na krajnjem sjeverozapadnom dijelu zahvata zadržat će se postojeća vegetacija u najvećem mogućem dijelu te površine ispod modula održavat će se mehaničkim metodama, bez primjene herbicida, umjetnih gnojiva i drugih kemijskih supstanci. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeci će se pridržavanjem mjere 3. izreke rješenja, kojom je propisana uspostava suradnje s lovoovlaštenikom (tijekom pripreme i izgradnje) radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio lovišta i sprečavanja stradavanja divljači. Sukladno propisanoj mjeri 4. izreke rješenja, potrebno je spriječiti eroziju tla, a interne prometnice na lokaciji zahvata izvesti na način da oborinske odvodnje ne uzrokuju pojačanu eroziju u okolni teren. Sukladno propisanoj mjeri 5. izreke rješenja spriječit će se širenje invazivnih biljnih vrsta na području zahvata. Sunčana elektrana nalazi se izvan područja opasnosti od poplava te neće biti utjecaja od istog. 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. Transformatorske stanice koja će se nalaziti na lokaciji zahvata bit će vodonepropusne te će imati kadu za prihvrat ulja, stoga ne očekuje negativan utjecaj tijekom korištenja na stanje vodnih tijela. Tijekom izgradnje očekuje se onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed rada građevinskih strojeva i vozila. Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima

koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. 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 pokazala je umjerenu ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata, kao i zaostalog građevinskog otpada nastalog uklanjanjem građevina s bivše farme, osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Izgradnjom zahvata doći će do promjene vizualnih značajki krajobraza ali obzirom na udaljenost zahvata od naselja, smještaj zahvata na području s gospodarskim i industrijskim postrojenjima, te da fotonaponski moduli se neće značajnije vertikalno isticati, negativni utjecaji na krajobraz se ocjenjuju kao zanemarivi. Također se ne očekuje niti veća vizualna izloženost zahvata iz smjera stambenih objekata. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih i slatkovodnih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se najvećim dijelom kombinacija stanišnih tipova J./C.2.3.2. Izgrađena i industrijska staništa/Mezofilne livade košanice Srednje Europe (7,05 ha) dok se na dijelu lokacije zahvata nalaze stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina (5,14 ha) i E. Šume (1,87 ha). Prema Elaboratu, a sukladno izvršenim uvidom utvrđeno je da situacija na lokaciji zahvata ne odgovara u potpunosti karti staništa odnosno utvrđeno je da se lokacija zahvata nalazi pod antropogenim utjecajem. Na stanišnom tipu J./C.2.3.2. nalazi se nekadašnja farma Agromediurje pri čemu su Mezofilne livade košanice Srednje Europe u potpunosti izmijenjene. Sukladno Karti staništa (2004.g) na lokaciji zahvata pod šumskom vegetacijom nalazi se stanišni tip E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume. Terenskim obilaskom utvrđeno je kako navedeni stanišni tip nije prisutan na lokaciji zahvata. Na lokaciji stanišnog tipa I.2.1. Mozaici kultiviranih površina se prema ARKOD pregledniku nalaze oranice. Prilikom izvođenja radova doći će do gubitka postojeće vegetacije na lokaciji zahvata, pri čemu će trajan utjecaj biti na mjestima gdje će stupovi metalne konstrukcije biti učvršćeni u tlo te na mjestima izvedbe dvije trafostanice. Na lokaciji zahvata nisu predviđeni veći zahvati niveliranja terena, a za pristupanje lokaciji će se koristiti već postojeći prometni putevi. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Predviđena je određena gustoća i razmak solarnih panela koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem. Postavljanjem fotonaponskih modula s antirefleksivnim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše ali i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. 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 prirode zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja te nije obvezna provedba procjene utjecaja na okoliš. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/2019) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže na udaljenosti od oko 5,5 km nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001034 Mačkovec-ribnjak koje 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 regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Sukladno navedenom te da se

lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja na navedeno područje ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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. 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 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 zahvata 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.



DOSTAVITI:

1. Hudec Plan d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb (R1, s povratnicom!)

NA ZNANJE:

1. OIE Čakovec d.o.o., Ulica Vesne Parun 15, PP 113, Varaždin