



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-351-03/22-09/233

URBROJ: 517-05-1-2-23-13

Zagreb, 5. rujna 2023.

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 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev opunomoćenika Fidon d.o.o., OIB 61198189867, Trpinjska 5 iz Zagreba je u ime nositelja zahvata Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., OIB 83416546499, Ulica Frana Folnegovića 1, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Mala Mlaka na vodocrpilištu Mala Mlaka, Grad Zagreb – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Mala Mlaka na vodocrpilištu Mala Mlaka, Grad Zagreb – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Ulica Frana Folnegovića 1, 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 Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Ulica Frana Folnegovića 1, 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 Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Ulica Frana Folnegovića 1, Zagreb putem opunomoćenika Fidon d.o.o., Trpinjska 5 iz Zagreba, podnio je 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) 10. lipnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Mala Mlaka na vodocrpilištu Mala Mlaka, Grad Zagreb. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u lipnju 2022. godine izradio ovlaštenik Fidon d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/16; URBROJ: 517-03-1-2-19-4 od 20. rujna 2019. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Anita Erdelez, 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 sunčane elektrane Mala Mlaka na lokaciji vodocrpilišta Mala Mlaka 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. studenoga 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/22-09/233; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 28. listopada 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat je planiran na lokaciji vodocrpilišta Mala Mlaka, na području naselja Mala Mlaka na k.č. 780/1 k.o. Čehi, sjeverozapadno od središnjeg dijela naselja Mala Mlaka, koje administrativno pripada Gradu Zagrebu. Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane Mala Mlaka na dijelu k.č. 780/1 k.o. Čehi, na lokaciji vodocrpilišta Mala Mlaka, koje se nalazi na površini oko 27 ha. Na dijelu slobodnih zelenih površina, na površini oko 7 ha planirano je postavljanje fotonaponskih modula sunčane elektrane Mala Mlaka priključne, odnosno nazivne snage 9,9 MW, pri čemu je planirana srednja godišnja proizvodnja električne energije oko 13 000 MWh/god. Sunčana elektrana Mala Mlaka predviđa se izvoditi u deset zasebnih faza s priključnom snagom svake faze od 0,99 MW do ukupne priključne snage od 9,9 MW. Svaka faza predstavlja sustav sastavljen od: fotonaponskog polja (ukupno deset polja) koje se sastoji od: fotonaponskih modula (4080 kom) složenih u nizove i postavljeni na metalnu konstrukciju; DC instalacije priključnih vodova i ormarića sa zaštitama i nadzorom; jedne pretvaračko-transformatorske stanice; te od SN priključnog voda za spoj u SN mrežu elektroopskrbnog sustava vodocrpilišta i nadležnog distributera el. energije ili za spoj na SN priključni vod prethodne faze te postojećeg pristupnog puta do fotonaponskog polja odnosno pretvaračko-transformatorske stanice sa spojem na javno-prometne površine.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/233; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 28. listopada 2022. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede i Gradu Zagrebu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/444; URBROJ: 517-10-2-22-2 od 15. studenoga 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/486; URBROJ: 517-09-2-1-22-4 od 9. prosinca 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš jer su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat, uz pridržavanje svih propisanih mjera zaštite sukladno *Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta i Odluke o zaštiti izvorišta Stara Loza, Sašnjak, Žitnjak, Petruševac, Zapruđe i Mala Mlaka (KLASA: 021-05/14-01/318; URBROJ: 251-01-05-14-7 od 9. listopada 2014. godine)*. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/292; URBROJ: 525-10/591-22-2 od 31. siječnja 2023. godine) da predmetni zahvat ne može imati značajniji utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/291; URBROJ: 525-06/198-23-2 od 3. svibnja 2023. godine) da predmetni zahvat ne pretpostavlja nužno značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište, koje je u funkciji zaštitne zelene površine na vodonosniku, uz prikaz projekcije mjera za preventivnu zaštitu od akcidentnih situacija. Grad Zagreb dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-004/14; URBROJ: 251-06-22/005-22-3 od 15. studenoga 2022. godine) da predmetni zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša uz provođenje zakonom propisanih mjera iz područja zaštite okoliša i njegovih sastavnica te zaštite od opterećenja okoliša, kao i iz drugih područja koja se tiču izgradnje u energetici.

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: 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 niti na klimatske promjene. Također, povećanje buke bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni do nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Zahvatom se smanjuje nastanak stakleničkih plinova u iznosu od 2 340 t CO₂e/god zbog smanjenja potrošnje električne energije. Puštanjem u rad solarne elektrane proizvoditi će se energija iz obnovljivog izvora čime će se nadomjestiti dio energije proizvedene korištenjem konvencionalnim izvorima energije, što je u skladu je sa *Strategijom niskougličnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu* („Narodne novine“, broj 63/21) i *Integriranim nacionalnim energetskim i klimatskim planom za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine*. U slučaju olujnog nevremena

može doći do oštećenja solarnih panela što će nositelju zahvata uzrokovati troškove, ali ne i uvjetovati posebne mjere prilagodbe. U slučaju plavljenja solarnih panela, doći će do prestanka njihova rada i po povlačenju vode rad će se nastaviti. Trafostanice u obuhvatu zahvata rade se u suhoj izvedbi jer su planirane u I. zoni sanitarne zaštite pa se u slučaju plavljenja ne očekuju incidenti. U vezi mišljenja Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, zahvat je planiran na samom vodocrpilištu, u I. zoni sanitarne zaštite, u kojoj nije moguće koristiti zemljište u poljoprivredne svrhe, bez obzira na to što se radi o osobito vrijednom obradivom tlu. Radi se o ograđenom prostoru koji je pod stalnim nadzorom i pristup mu je zabranjen. Prostor I. zone sanitarne zaštite može se koristiti samo za aktivnosti koje su izravno povezane s crpljenjem pitke vode, kao što je u ovom slučaju postavljanje fotopanela kao alternativnog izvora energije za crpljenje voda. I. zona sanitarne zaštite štiti se od eventualnih akcidenata i uopće mogućih utjecaja na vodocrpilište nizom mjera zaštite *određenih Odlukom o zaštiti izvorišta Stara Loza, Sašnjak, Žitnjak, Petruševac, Zapruđe i Mala Mlaka* („Službeni glasnik Grada Zagreba“, broj 21/14). Na gradilištu će biti zabranjeno servisiranje strojeva, skladištenje goriva i maziva, a parkiranje građevinskih strojeva obavljat će se na kontroliranim nepropusnim površinama. Opskrba gorivom će biti pod nadzorom, uz osiguranje sredstava za neutralizaciju eventualno prolijevanog goriva. Prilikom radova koristit će se samo atestirani materijali koji neće utjecati na promjenu kvalitete podzemnih voda. Za sve pretvaračko-transformatorske stanice obuhvaćene zahvatom predviđena je ugradnja u suhoj izvedbi da bi se izbjegla opasnost od izlivanja transformatorskog ulja u vodozaštićeno područje vodocrpilišta Mala Mlaka. Uz redovno održavanje trafostanica ne očekuju se nekontrolirani događaji koji bi mogli imati negativan utjecaj na vode, a onda posredno i na tlo. Na području zahvata nema registriranih ni evidentiranih kulturnih dobara. Pristup lokaciji zahvata osiguran je Turopoljskom ulicom na jugu i Sisačkom ulicom na sjeveru, sve u Gradu Zagrebu. Zahvatom je predviđena izgradnja internih šljunčanih prometnica te se ne očekuje značajniji utjecaj zahvata na prometne tokove. 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. Sunčana elektrana FNE Mala Mlaka dovest će do promjene vizualnih značajki krajobraza zbog uvođenja nizova novih antropogenih elemenata u vidu solarnih panela na površini od oko 26,8 ha. Vizualna percepcija užeg prostora zahvata donekle će se izmijeniti kao i fizička struktura krajobraza. Kako postojeći krajobraz odlikuju antropogene značajke, ovi novi plošni antropogeni elementi također će predstavljati dodatni antropogeni element u prostoru. Sunčana elektrana zauzet će već ograđene travnjačke površine, ne mijenjajući njihove gabarite u postojećem mozaiku poljoprivrednih površina. Površine namijenjene postavljanju solarnih panela ne uvjetuju zemljane radove u smislu prilagodbe reljefa. Isto tako zahvat neće dovesti do gubitka travnjačkih površina na kojima je planiran. Zahvat je planiran u ravničarskom prostoru, pa će solarni paneli biti vidljivi samo iz neposrednog prostora te udaljenijih uzvišenja. 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. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se manjim dijelom stanišni tip E. šume te većim dijelom mozaik stanišnih tipova C.2.3.2.1./C.2.3.2.4. Srednjoeuropske livade rane pahovke/Livade gomoljaste končare i rane pahovke. Na Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21 i 101/22) nalaze se stanišni tipovi C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke i C.2.3.2.4. Livade gomoljaste končare i rane pahovke. Na lokaciji zahvata nalazi se vodocrpilište koje se redovno održava košnjom. Izvedbom zahvata neće doći do niveliranja terena jer je lokacija ravna te će se metalne konstrukcije izvesti zabijanjem metalnih stupova u zemlju. Do trajnog

gubitka staništa doći će samo izgradnjom pristupnih puteva (1,36 ha) i postavljanjem pretvaračko-transformatorske stanice (10 stanica svaka površine oko 21 m²). Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. 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. Područje sunčane elektrane već se održava mehanički – košnjom bez korištenja pesticida, herbicida i fertilizatora. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim slojem. Postavljanjem modula s antirefleksirajućim slojem smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše 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 izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode, planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice prirode. 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) HR2000589 Stupnički lug na udaljenosti od oko 8,85 km od lokacije zahvata. POVS područje HR2000589 Stupnički lug je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/231 od 16. veljače 2022. godine o donošenju petnaestog 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). Ciljevi očuvanja sa atributima za navedeno POVS područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 111/22). Sukladno svemu navedenom te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode 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. 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 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.



DOSTAVITI:

1. Fidon d.o.o., Trpinjska 5, Zagreb (R!, s povratnicom!)

Na znanje:

1. Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Ulica Frana Folnegovića 1, Zagreb