



# 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-351-03/23-09/102

**URBROJ:** 517-05-23-13

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 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Peti faktor d.o.o., Ulica Stjepana Babonića 101, Zagreb, OIB: 66002470610, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat - sunčana elektrana Dijaneš, Grad Vrbovec, Zagrebačka županija - nije potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša:**
  1. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi sprječavanja stradavanja divljači i sigurnog odvijanja lova.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčana elektrana Dijaneš, Grad Vrbovec, Zagrebačka županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Peti faktor d.o.o., Ulica Stjepana Babonića 101, 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 Peti faktor d.o.o., Ulica Stjepana Babonića 101, 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 Peti faktor d.o.o., Ulica Stjepana Babonića 101, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 30. ožujka 2023. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Dijaneš, Grad Vrbovec, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je u ožujku 2023. izradio, a u lipnju 2023. dopunio ovlaštenik C.I.A.K. 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-351-02/14-08/44, URBROJ: 517-05-1-2-22-7 od 27. siječnja 2022. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Šabanović, dipl.ing.kem.

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.

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 5. srpnja 2023. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Dijaneš, Grad Vrbovec, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/102; URBROJ: 517-05-23-4 od 4. srpnja 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na području Grada Vrbovca u Zagrebačkoj županiji. Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane instalirane snage 4,55 MW te priključne snage do 4 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 5 ha, od čega će oko 2 ha navedene površine biti pod fotonaponskim modulima. Zahvat se sastoji od fotonaponskih modula postavljenih na predgotovljene montažne konstrukcije, pristupnih i internih puteva, izmjenjivačkog sustava, interne kableske i komunikacijske mreže, interne trafostanice s niskonaponskim postrojenjem za priključak izmjenjivača i sredjonaponskim postrojenjem za priključak na elektroenergetsku mrežu. Pristup lokaciji omogućen je s postojeće javne prometnice ŽC3288. Zahvat će biti ograđen zaštitnom ogradom odignutom od zemlje kako bi se osigurao prolaz za male životinje.* Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/102; URBROJ: 517-05-23-5 od 4. srpnja 2023. 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 prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije te Gradu Vrbovcu.

Grad Vrbovec dostavio je Mišljenje (KLASA: 350-02/22-04/13; URBROJ: 238-32-04/01-23-45 od 12. srpnja 2023. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/240; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 12. srpnja 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-05/19; URBROJ: 238-18-02/2-23-2 od 24. srpnja 2023. godine) da uz pridržavanje propisa i mjera zaštite okoliša nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja planiranog zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/189; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 26. srpnja 2023. godine) da uz propisivanje mjera zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/186; URBROJ: 525-06/197-23-3 od 21. kolovoza 2023. godine) da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište.

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:

Utjecaj planiranog zahvata na tlo očituje se u trajnom zauzeću tla na kojem će se postaviti fotonaponski moduli. Tijekom građenja moguć je negativan utjecaj na tlo, ali s obzirom da se radi o zahvatu uz minimalno zadiranje u konfiguraciju terena na način da se isti površinski uredi, utjecaji će biti prostorno i vremenski ograničeni i ne procjenjuju se kao značajni. Tijekom korištenja do onečišćenja može doći prilikom istjecanja mineralnog ulja iz transformatora, međutim, ispod energetskog transformatora u internoj trafostanici ugradit će se sabirna jama za prihvatanje ulja čime će se navedeni utjecaj smanjiti na najmanju moguću mjeru. Planirani zahvat nalazi se unutar vodnog tijela podzemne vode CSGN\_25-sliv Lonja – Ilova – Pakra čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom građenja, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela u slučaju istjecanja goriva i maziva iz strojeva, međutim dobrom organizacijom građenja, nije za očekivati vjerojatnost nastanka ovakvog događaja, te se utjecaj procjenjuje kao malo vjerojatan. S obzirom na to da tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati otpadne tehnološke vode te da se zahvat planira izvan područja opasnosti od poplava, neće biti značajnih negativnih utjecaja na vodna tijela. Tijekom izgradnje zahvata može doći do onečišćenja zraka uslijed emisija prašine i onečišćujućih tvari u zrak koje su karakteristične za vozila i radnu mehanizaciju, ali navedeni utjecaji su privremenog i lokalnog karaktera te se mogu smatrati zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj zahvata na klimu i klimatske promjene se ne očekuje, kao ni utjecaj klime na zahvat. Do negativnog utjecaja na krajobraz doći će tijekom izgradnje zahvata uslijed prisutnosti građevinskih strojeva, mehanizacije, ali je navedeni utjecaj lokalnog i privremenog karaktera. Realizacijom zahvata promijenit će se vizualne i strukturne značajke krajobraza pri čemu će najveći utjecaj imati postavljeni FN moduli i interna trafostanica koje će se isticati horizontalnim zauzimanjem površine, bez vertikalnih isticanja pojedinih objekata. To će biti „nove“ pravilne površine koje će se načinom

upotrebe i simboličkim značenjem razlikovati od ostalog područja i predstavljat će novi element u prostoru, ali uz zadržavanje prirodne konfiguracije terena. S obzirom da se radi o niskim i plošnim prostornim strukturama položenim na ravnom terenu, planirana sunčana elektrana neće biti previše upečatljiva i neće dominirati u prostoru, procjenjuje se da zahvat neće uzrokovati znatne promjene u karakteru i načinu doživljaja krajobraza u odnosu na postojeće stanje te se utjecaj smatra prihvatljivim. Na području zahvata ne nalaze se elementi kulturno-povijesne baštine te neće biti utjecaja na iste. Kako bi se spriječio negativan utjecaj na divljač i lovstvo, mjerom I.1. izreke Rješenja propisana je suradnja s ovlaštenicima prava lova radi sprječavanja stradavanja divljači i sigurnog odvijanja lova. Lokacija zahvata nalazi se na području definiranom kao ostala obradiva tla te se ne zadire u vrijedna i osobito vrijedno obradivo poljoprivredno zemljište, te uzimajući karakter zahvata te činjenicu da će se zahvat izvesti na građevinskom području izvan naselja gospodarske proizvodno-poslovne namjene, procjenjuje se da neće biti negativnih utjecaja na poljoprivredu tijekom izvođenja i korištenja zahvata. Također, lokacija zahvata nalazi se izvan šumskog područja, stoga zahvat neće imati negativan utjecaj na šumarstvo tijekom izvođenja i korištenja. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i korištenja predat će se ovlaštenim osobama. Tijekom izgradnje zahvata može se očekivati povećana razina buke uslijed rada građevinskih vozila i strojeva, međutim ona je privremenog karaktera i ograničena je na lokaciju zahvata. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. S obzirom na propisanu mjeru zaštite okoliša, na udaljenost postojećih i planiranih zahvata, 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, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima. 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 stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan međutim navedeno stanište je u velikoj mjeri zastupljeno na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. 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 HR2000444 Varoški Lug na udaljenosti od oko 12,90 km od lokacije zahvata. POVS područje HR2000444 Varoški 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. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 28. studenog 2019. o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 31. siječnja 2020. godine (OJ L 28, 31.01.2022). Ciljevi očuvanja za POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdZ/AADuvuru1itHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdZ/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0)). S obzirom na to da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže, da se opseg mogućeg djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove, odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanu mjeru zaštite okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da 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. stavku 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 iz točke I. 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 produljenja 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:**

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb 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. Peti faktor d.o.o., Ulica Stjepana Babonića 101, Zagreb (R. s. povratkom!)