



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/431

**URBROJ:** 517-05-23-12

Zagreb, 7. svibnja 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 HEP d.d. (OIB: 28921978587), Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## R J E Š E N J E

**I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Veli Iž, Grad Zadar, Zadarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**

1. Kretanja mehanizacije, tijekom građenja, ograničiti isključivo na radni pojas te u najvećoj mjeri koristiti postojeće pristupne prometnice.
2. Tijekom pripreme i građenja, potrebno je uspostaviti suradnju s ovlaštenikom prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradavanja divljači te premještanja potencijalnih lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije.
3. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta iste uklanjati primjerenim metodama u suradnji sa stručnim osobama.
4. Održavanje travnjaka ispod modula provoditi mehaničkim metodama ili ispašom, bez primjene herbicida i drugih kemijskih supstanci.
5. Zabranjuje se točenje goriva i izmjena ulja i maziva na lokaciji zahvata.
6. Nakon završetka radova provesti sanaciju rubova terena zahvaćenih građevinskim radovima na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju.
7. Tijekom građevinskih i zemljanih radova izmještanja i rekonstrukcije suhozida osigurati konzervatorski nadzor i nadzor krajobraznog arhitekta.
8. Prije početka radova u suradnji s jedinicom lokalne samouprave odrediti lokacije za premještanje suhozida, a u dogovoru s lokalnim stanovništvom planirati koji suhozidi će se obnoviti novonastalim materijalom.

9. Ispod transformatorske stanice projektirati i izvesti vodonepropusni spremnik za prihvatanje mineralnog ulja u slučaju istjecanja.

- II. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Veli Iž, Grad Zadar, Zadarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HEP 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 HEP 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 HEP 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 19. listopada 2022. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Veli Iž, Grad Zadar, Zadarska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2022. izradio, a u veljači 2023. dopunio 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: 517-05-1-2-22-10 od 24. ožujka 2022.). 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 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 10. ožujka 2023. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Veli Iž, Grad Zadar, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/431; URBROJ: 517-05-1-23-4 od 9. ožujka 2023.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane priključne snage 4,99 MW. Ukupna površina zahvata iznosi oko 26,8 ha od čega je za montažu fotonaponskih panela predviđena površina od 11,3 ha. Zahvat uključuje postavljanje montažne konstrukcije i fotonaponskih modula, uređenje internih makadamskih puteva, izvedbu izmjenjivačkog sustava s internim transformatorima te postavljanje priključnih vodova na točku priključka na elektroenergetsku mrežu operatora sustava. Elektrana je planirana kao automatizirano postrojenje te nije predviđena niti vodoopskrba niti odvodnja na lokaciji zahvata, a oborinske vode će se odvoditi direktno u teren. Pristup lokaciji osigurat će se uređenjem postojećih makadamskih puteva koji će se na dijelovima proširiti i nasipati. Cijela lokacija bit će ograđena zaštitnom ogradom visine 2 m bez parapeta i odignuta od zemlje kako bi se osigurao prolaz za male životinje.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/431; URBROJ: 517-05-1-23-5 od 9. ožujka 2023.) 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, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije te Gradu Zadru.

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-07/23-01/53; URBROJ: 2198-07-03/1-23-2 od 13. ožujka 2023.) da nije moguće očekivati značajniji negativan utjecaj predmetnog zahvata na okoliš te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/83; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 16. ožujka 2023.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Zadar dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-01/17; URBROJ: 2198/01-9-23-3 od 27. ožujka 2023.) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/62; URBROJ: 525-06/197-23-3 od 18. travnja 2023.) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište, ali da prilikom razmatranja zahvata treba uzeti u obzir da se provedbom istoga gubi poljoprivredno zemljište kao ograničeni resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede niti nakon dostavljene dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/22-09/431; URBROJ: 517-05-1-23-9 od 6. travnja 2023. i KLASA: UP/I-351-03/22-09/431; URBROJ: 517-05-1-23-10 od 18. travnja 2023.) nije dostavila traženo 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: Elaboratom zaštite okoliša sagledani su mogući utjecaji na poljoprivredu, stanovništvo i gospodarske značajke, staništa, tlo, vode, šumsko zemljište i lovstvo, kulturnu baštinu, krajobraz, zaštićena područja, ekološku mrežu, zrak, klimatske promjene, prekogranične utjecaje, kumulativne utjecaje, buku i nastanak otpada.

Na područjima izgradnje pojedinih dijelova zahvata (TS, temelji nosive konstrukcije FN modula, kabela mreže, pristupne i servisne ceste), doći će do promjene u načinu korištenja zemljišta, tj. do uklanjanja vegetacije u zarastanju na površini od oko 8,1 ha. Na području

planiranog zahvata, prema ARKOD-u evidentirana je poljoprivredna površina označena kao maslinik. Obuhvat zahvata sjevernom granicom zadire s oko 95m<sup>2</sup> u navedenu površinu koja se nalazi na dijelu čestice u vlasništvu Hrvatskih šuma. Područje zahvata nalazi se na katastarskoj čestici br. 1396/445 u vlasništvu Hrvatskih šuma te je ocijenjeno da uklanjanje maslina s navedenog područja neće imati značajan utjecaj na poljoprivredno zemljište i poljoprivredu. Sukladno navedenom utjecaji na tlo i zemljište odnose se na zauzeće i promjenu načina korištenja zemljišta površine oko 11,3 ha. Na lokaciji zahvata održavat će se niska (travnjačka) vegetacija mehaničkim postupcima propisano mjerom I.4. Potencijalno onečišćujuća tvar koje će tijekom korištenja zahvata biti prisutna na lokaciji zahvata je ulje iz transformatora trafostanice te je stoga propisana mjera zaštite I.9. Tijekom pripreme i građenja planiranog zahvata negativni utjecaji na kvalitetu zraka mogući su zbog rada mehanizacije i vozila na gradilištu te uslijed emisija čestica prašine kao posljedica izvođenja zemljanih radova. S obzirom na to da se mogući negativan utjecaj na kvalitetu zraka, uz dobru organizaciju gradilišta, može spriječiti odnosno smanjiti te da je vremenski i prostorno lokaliziran, utjecaj se procjenjuje kao zanemariv. Uzimajući u obzir karakteristike planiranog zahvata i procjene posljedica koje će klimatske promjene generirati u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na planirani zahvat dok će isti zbog svojih karakteristika imati pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Za rad sunčane elektrane nije potreban priključak na vodoopskrbni sustav kao niti sanitarna ili oborinska odvodnja, a oborinske vode rješavat će se ispuštanjem u okolni teren. S obzirom na to da se na lokaciji zahvata nalazi niska vegetacija, uklanjanje vegetacije izvršit će se isključivo mehanički (košnjom) bez korištenja herbicida pa se temeljem svega navedenog ne očekuje negativan utjecaj na stanje vodnih tijela. Radovi na izvođenju pristupnog puta i obnove makadamskog puta neće zadirati u vrijedne elemente krajobraza, budući da se radi o postojećim putevima koji se već koriste od lokalnog stanovništva (mjera I.1.). Zahvat će dijelom biti vidljiv s morske strane, na južnoj ekspoziciji, ali obzirom na udaljenost samog zahvata od mora, ta vidljivost će biti vrlo niska, a posljedično i utjecaj na vizualne karakteristike krajobraza. Vizualnu izloženost će umanjiti postojeća vegetacija, makija i šuma u nastajanju, koja omeđuje parcelu, a visinom odgovara visini modula. Za potrebe izgradnje predmetnog zahvata doći će do uklanjanja grmolike šumske vegetacije na površini od 11,3 ha. Kako se radi o šumskim površinama na kojima prevladavaju sukcesijski oblici vegetacije navedeni gubitak s gospodarskog aspekta nije značajan. Uklanjanjem vegetacije, privremeno će se narušiti njezina zaštitna funkcija, međutim nakon postavljanja FN modula, razvit će se travnjačka i niska grmolika vegetacija koja će preuzeti zaštitnu ulogu. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka lovnoproduktivnih površina županijskog lovišta na površini od 11,3 ha. Procijenjeno je da se, s obzirom na ukupnu površinu lovišta od 2.126 ha, radi o zanemarivom gubitku lovnoproduktivnih površina u cjelini (otprilike 0,5 % ukupne površine lovišta). Kako bi se umanjio utjecaj zbog fragmentacije staništa, planirano je postavljanje zaštitne žičane ograde na način da ograda bude odignuta od tla za neometan prolaz manjim životinjama. S obzirom na sve navedeno, kao i veliku dostupnost sličnih staništa u široj okolini zahvata, procijenjeno je da je utjecaj na divljač i lovstvo zanemariv. Tijekom građenja nije planirano zauzimanje površina izvan obuhvata zahvata kao niti prometovanje izvan trase postojećeg makadamskog puta koji će biti proširen i nasipan za potrebe izgradnje. Crkva Sv. Roka nalazi se na udaljenosti od oko 10 m od predmetnog makadamskog puta te je potreban oprez pri izvođenju građevinskih radova kako ne bi došlo do oštećenja kulturne baštine. S tim u vezi ne očekuje se značajan utjecaj na kulturnu baštinu. Izravni i trajni utjecaji očekuju se radi uklanjanja suhozidnih konstrukcija koje okružuju maslinike u sjevernom području zahvata te u središnjem, jugozapadnom području. Procijenjeno je da će se ukloniti oko 750 m suhozida, dok je oko 500 m suhozida iznimno oštećeno ili ne postoje u južnom dijelu zahvata gdje je gusta makija i neprohodno područje. Prepoznati utjecaji mogu se umanjiti na način da se suhozidi koji će se uklanjati koriste za saniranje suhozida uz

neposrednu granicu zahvata te tako zaštite postojeći maslinici te se u dogovoru s lokalnom zajednicom utvrde lokacije za premještanje suhozidnih konstrukcija za što su propisane mjere I.7. i I.8.. 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. Uzevši u obzir lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, te da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša ocijenjeno je zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj. 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 E. Šume, D.3.4.2. Istočnojadranski bušici, I.5.2. Maslinici te mozaik stanišnih tipova C.3.6.1./D.3.4.2. Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci raščice/Istočnojadranski bušici. Zahvatom će doći do trajnog uklanjanja vegetacije na površini od 11,3 ha. S obzirom na način izgradnje, izgrađenost na lokaciji nije na cjelokupnoj površini te se ne očekuje kompletni gubitak staništa. 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. Uklanjanje novonikle vegetacije ispod fotonaponskih panela vršit će se mehanički bez primjene herbicida. Područje sunčane elektrane bit će ograđeno ogradom izdignutom iznad tla za prolaz malih životinja. 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 (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja te sa stajališta sektora zaštite prirode 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, dostupno na poveznici [https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019\\_08\\_80\\_1669.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html)) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000419 J.Molat-Dugi-Kornat-Žirje-Zlarin-Murter-Pašman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat na udaljenosti od oko 742,74 m od lokacije zahvata. POVS HR3000419 J.Molat-Dugi-Kornat-Žirje-Zlarin-Murter-Pašman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/234 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za sredozemnu 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 mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Iako se predmetni zahvat nalazi na maloj udaljenosti od POVS područja HR3000419 J.Molat-Dugi-Kornat-Žirje-Zlarin-Murter-Pašman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat s obzirom na to da navedeno područje ekološke mreže predstavlja morsko područje a zahvat se nalazi na kopnu može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na POVS HR3000419 J.Molat-Dugi-Kornat-Žirje-Zlarin-Murter-Pašman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat. Sukladno svemu navedenom prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno gore 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. stavak. 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. staccima 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 Splitu, Put Supavla 1, 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. HEP d.d. Ulica grada Vukovara 37, Zagreb (R!, s povratnicom!)