



# 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-351-03/22-09/328

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

Zagreb, 14. srpnja 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 E 3 d.o.o., Bednjanska ulica 15, Zagreb, OIB: 68747367834, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Ostrvica, Grad Gospić, Ličko-senjska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Unutar obuhvata zahvata ostaviti slobodan zemljišni pojas od najmanje jednoga metra s obje strane nerazvrstane ceste na južnome dijelu zahvata, za prolaz divljači i nesmetano odvijanje protupožarne zaštite.
  2. Osigurati nesmetano kretanje krupne divljači i ostalih životinjskih vrsta do vode, na način da se ne postavi zaštitna ograda neposredno uz granicu otvorenog vodotoka rijeke Like na rubnome jugoistočnom dijelu zahvata;
  3. S nadležnom šumarskom službom utvrditi sječü stabala i uskladiti je s dinamikom izvođenja radova, a nadležnu službu pravovremeno obavijestiti o početku radova.
  4. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju te spriječiti širenje invazivnih biljnih vrsta.
  5. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, a ne herbicide.
  6. Interne prometnice izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Ostrvica, Grad Gospić, Ličko-senjska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata E 3 d.o.o., Bednjanska ulica 15, 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 E 3 d.o.o., Bednjanska ulica 15, 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 E 3 d.o.o., Bednjanska ulica 15, 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), podnio je 17. kolovoza 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Ostrvica. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u kolovozu 2022. godine izradio, a u studenome 2022. godine dopunio ovlaštenik Mundo Melius 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-351-02/20-08/04; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 7. srpnja 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17). Naime, za zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) 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 proveden je 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), objavljena je 17. studenoga 2022. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Ostrvica, Grad Gospić, Ličko-senjska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/328; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 11. studenoga 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnome, sljedeće: *Predmetnim će se zahvatom, unutar obuhvata napuštene svinjogojske farme na k.č.1581/7 i 1581/8, katastarska općina (k.o.) Ostrvica na području Grada Gospića u Ličko-senjskoj županiji, izgraditi sunčana elektrana natlu i krovnim površinama. Obuhvat zahvata je oko 21,2 ha, a gradnja sunčane elektrane planirana je u tri faze te čini jednu tehničko-tehnološku cjelinu. U prvoj fazi na površini oko 15 ha instalirat će se fotonaponski moduli (dalje u tekstu: FN moduli)*

*moduli snage 20 MWp. U drugoj fazi na površini obuhvata oko 2,7 ha instalirat će se FN moduli snage 4 MWp. U trećoj fazi instalirat će se FN moduli snage 1 MWp na krovništa objekata. Također, instalirat će se pet izmjenjivača s ugrađenim transformatorima te položiti kabelski razvod. Elektrana će se priključiti na postojeću transformatorsku stanicu TS 35/110 Lički Osik, udaljenu oko 5 km od lokacije zahvata, a konačni priključak na elektroenergetsku mrežu definirat će se u Elektroenergetskoj suglasnosti. Lokaciji se pristupa s nerazvrstane ceste N590920, dok su unutar obuhvata zahvata planirane interne prometnice makadamskog tipa.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/328; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 11. studenoga 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, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije te Gradu Gospiću.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/466; URBROJ: 517-10-2-2-23-7 od 15. ožujka 2023. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je za zahvat obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/302; URBROJ: 517-10/ 591-22-2 od 1. prosinca 2022. godine) u kojem stoji kako uz predložene mjere zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranoga zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/301; URBROJ: 525-06/197-23-3 od 24. veljače 2023. godine) u kojem se navodi kako temeljem informacija sadržanih u Elaboratu smatra da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište, ali da se njegovom provedbom gubi poljoprivredno zemljište kao ograničeni resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/03; URBROJ: 2125-06-22-02 od 22. studenoga 2022. godine) prema kojem za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, budući da se uz pridržavanje mjera predloženih Elaboratom mogući negativni utjecaji na okoliš mogu svesti na minimum. Grad Gospić dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/2; URBROJ: 2125-1-04-23-03 od 27. veljače 2023. godine) u kojem se navodi da planirani zahvat ne može imati značajan utjecaj na sastavnice okoliša. 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 postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Lokacija zahvata sunčane elektrane Ostrvica (dalje u tekstu: SE OSTRVICA) pripada grupiranom vodnom tijelu podzemnih voda JKGN\_06-Lika-Gacka čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. U neposrednoj blizini obuhvata SE OSTRVICA, nalazi se površinsko vodno tijelo JKRN0012\_003 Akumulacija Kruščica, na koje se nastavlja površinsko vodno tijelo JKRN0012\_004, Lika. Tijekom građenja, do mogućeg utjecaja na vodno tijelo podzemnih JKGN\_06-Lika-Gacka i najbližih površinskih vodnih tijela JKRN0012\_003 Akumulacija Kruščica i JKRN0012\_004, Lika može doći uslijed akcidentnih izlivanja većih količina štetnih i opasnih tvari (strojnih ulja, goriva) iz strojeva na tlo te njihovom eventualnom infiltracijom do vodonosnih slojeva. U tom slučaju lokacija će se sanirati sredstvima za upijanje naftnih derivata, a onečišćeno tlo kao i korištena sredstva predat će se na oporabu te ako to nije moguće, na zbrinjavanje osobi ovlaštenoj za preuzimanje pošiljke otpada u posjed. Tijekom korištenja zahvata ocjenjuje se da neće biti negativnih utjecaja na vodna tijela podzemnih i

površinskih voda zbog toga što tijekom rada SE OSTRVICA neće nastajati tehnološke otpadne vode, a zahvat je predviđen kao automatizirano postrojenje bez stalnog boravka ljudi te se neće izvoditi sustavi vodoopskrbe i odvodnje. Nadalje, unutar obuhvata zahvata nema proglašanih zasebnih površinskih vodnih tijela, a on se planira izvan područja opasnosti od poplava te izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Lokacija zahvata nalazi se unutar Gospodarske jedinice STAZA, kojom upravljaju Hrvatske šume, Šumarija Gospić, no zahvat se planira izvan šumskog područja. Lokacija zahvata nalazi se na lovnim površinama, na području zajedničkog otvorenog županijskog lovišta IX/111 Lički Osik, te su s obzirom na to propisane mjere zaštite broj 1. i 2. iz izreke rješenja koje će doprinijeti zaštiti šume i šumarstva te divljači i lovstva. To će se postići na način da će se ostaviti slobodan zemljišni pojas od najmanje jednoga metra s obje strane nerazvrstane ceste na južnome dijelu zahvata za prolaz divljači, osigurati nesmetano kretanje krupne divljači i ostalih životinjskih vrsta do vode iz izbjegavanjem postavljanja zaštitne ograde neposredno uz granicu otvorenog vodotoka rijeke Like na rubnome, jugoistočnom dijelu zahvata. S obzirom da je dio zemljišta zarastao šumskom vegetacijom, sukladno propisanim mjerama 3. i 4. iz izreke rješenja, s nadležnom šumarskom službom utvrdit će se period i način sječe stabala i uskladiti s dinamikom izvođenja radova, dok će se na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeća vegetacija i spriječiti širenje invazivnih biljnih vrsta. Prilikom radova na pripremi radnog pojasa neće se koristiti herbicidi, već isključivo mehaničke metode, u skladu s propisanom mjerom broj 5. iz izreke rješenja, što će također doprinositi bioraznolikosti. Utjecaji na kvalitetu zraka mogući su tijekom izvođenja građevinskih radova, raznošenjem prašine s područja gradilišta i emisije ispušnih plinova radnih strojeva. Navedeni utjecaji su privremenog karaktera i lokalno ograničeni. S obzirom na navedeno te kratkotrajni i lokalizirani karakter utjecaja, mogu se isključiti negativni utjecaji na klimatske promjene tijekom građenja. Tijekom korištenja SE OSTRVICA pozitivno će djelovati na emisiju CO<sub>2</sub> kao jednog od glavnih uzroka klimatskih promjena. Budući da se električna energija u Hrvatskoj dobiva iz različitih izvora, prosječni nacionalni specifični faktor emisije CO<sub>2</sub> po kWh proizvedene električne energije za razdoblje od 2015. do 2020. godine iznosi 0,195 kg CO<sub>2</sub> po kWh, pa se temeljem istoga za procjenu godišnje proizvodnje SE OSTRVICA oko 29 GWh može razmatrati "smanjenje" emisije CO<sub>2</sub> za oko 5 655 t/godišnje. S obzirom na procjenu analize ranjivosti zahvata od djelovanja klimatskih promjena, zaključuje se da je predmetni zahvat SE OSTRVICA umjereno i srednje ranjiv na promjene u učestalosti i intenzitetu ekstremnih temperatura zraka i promjena intenziteta i trajanja Sunčevog zračenja koje mogu dovesti do pojave požara kao direktne posljedice ekstremnih temperatura. Lokacija zahvata nalazi se u području veće vjerojatnosti požara, za koju se predviđa da će biti i veća uslijed klimatskih promjena. Stoga projektne mjere za smanjenje rizika pojave požara, a u cilju zaštite ljudi i imovine te prirode, uključuju odgovarajuća tehnička rješenja cjelovitog sustava uzemljenja, zaštite od udara munja i pojave požara koja će, aktivnim i pasivnim mjerama, osigurati da posljedice tih pojava budu što manje i što lakše savladive. Na lokaciji zahvata ne nalazi se evidentirana kulturno-povijesna baština. Procijenjeni utjecaji opterećenja okoliša nastalim otpadom do kojih može doći tijekom pripreme i građenja nisu značajni, kratkotrajnog su karaktera i prestaju završetkom izvođenja građevinskih radova. Tijekom rada fotonaponskog sustava moguć je nastanak otpada tijekom održavanja, koje uključuje periodičke vizualne preglede, čišćenje FN modula te zamjenu opreme ili njezinih dijelova. Sav nastali otpad, ovisno o vrsti, zbrinut će se putem ovlaštenih osoba. Prema ARKOD sustavu evidencije, manji dio istočnog dijela obuhvata – FAZA 2, preklapa se s dijelom parcele koja je evidentirana u ARKOD sustavu kao krški pašnjak (ID 3347124). Lokacija zahvata je napušteni kompleks svinjogojske farme Ostrvica, unutar prostorno-planske površine određene kao „Gospodarska namjena – proizvodna i poslovna“. Podaci o pogodnosti tla ukazuju na to da je na području obuhvata SE OSTRVICA tlo ograničeno za obradu zbog nagiba terena, kiselosti tla i jake osjetljivosti na kemijske polutante. Uzimajući u obzir stanje i karakteristike tla na području zahvata, zahvat SE OSTRVICA neće

imati izravno negativan utjecaj na poljoprivredu, iako treba uzeti u obzir kako se svakim zahvatom ovoga tipa u Republici Hrvatskoj gubi poljoprivredno zemljište kao ograničeni resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji. Uzimajući u obzir tehničke karakteristike zahvata te činjenice da se zahvat planira na nenaseljenom području, unutar zone gospodarske namjene Ostrvica, na krovnim površinama i na slobodnim površinama napuštenog kompleksa svinjogojske farme Ostrvica, između željezničke pruge i autoceste te da se najbliže naselje – grad Gospić nalazi na udaljenosti oko 3 km, procjenjuje se da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na stanovništvo okolnih naselja. Osim navedenog, za vrijeme rada sunčane elektrane nema emisije štetnih tvari u zrak, utjecaja na kvalitetu zraka ili vode niti opterećenja okoliša bukom te se stoga ne očekuje negativan utjecaj zahvata SE OSTRVICA na stanovništvo i zdravlje ljudi. Utjecaj sunčanih elektrana na floru i faunu tijekom korištenja u direktnoj je korelaciji sa zauzimanjem zemljišta jer se FN moduli postavljaju iznad tla, u skladu sa zahtijevanom tehnologijom, a u cilju postizanja planiranog „energetskog prinosa“. Unutar obuhvata zahvata SE OSTRVICA predviđeno je postavljanje montažne konstrukcije i FN modula na slobodne površine na tlu i na krovne površine, za postizanje instalirane snage 25 MWp. FN moduli će biti postavljeni na oko 47% površine (oko 10 ha), unutar predviđenog obuhvata SE OSTRVICA koji je ukupne površine oko 21,2 ha (od toga 17,7 ha na tlu). U obuhvatu zahvata SE OSTRVICA, u dijelu zahvata koji obuhvaća postavljanje FN modula na tlo, neće se izvoditi asfaltiranje površina, a između stolova s FN modulima bit će proredi kojim će se izbjeći međusobno zasjenjenje modula za vrijeme zimskog solsticija, kada je upadni kut zraka Sunca najniži, a koji će i dalje biti pogodni za razvoj niske vegetacije kojom se sprječava erozija tla. Pritom će se interne prometnice, u skladu s propisanom mjerom broj 6. iz izreke rješenja, izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje eroziju u okolnome terenu. 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 J. Izgrađena i industrijska staništa, I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine te mozaik stanišnih tipova C.3.4.3.4/D.4.1./C.3.5.3. Bujadice/Šikare stranog grmlja/Travnjaci vlasastog zmijka i C.2.3.2/I.1.8. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Zapuštene poljoprivredne površine. Unutar obuhvata zahvata očuvat će se prirodna konfiguracija terena i niska autohtona vegetacija u opsegu koji neće narušiti izvedbu zahvata. 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. Dodatno, fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja, a područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla također radi prolaza manjih životinja. FN moduli planirani su s antirefleksivnim slojem, čijim će se postavljanjem smanjiti negativan utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. 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. Trasa podzemnog kabla postaviti će se podzemno, uz trasu lokalnih puteva i prometnica, čime neće doći do prenamjene niti fragmentacije staništa. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001012 Ličko polje i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000021 Lička krška polja. POP HR1000021 Lička krška polja je kao područje posebne zaštite (Special

Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). POVS HR2001012 Ličko polje je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci komisije (EU) 2022/223 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju. Navedeni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu alpsku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). Ciljevi očuvanja za POVS područje na mrežnoj su stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvurulitHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvurulitHSGC_msqFFMAMa?dl=0)). Ciljne vrste POP-a HR1000021 Lička krška polja su: vodomar (*Alcedo atthis*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocops medius*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), šljuka kokošica (*Gallinago gallinago*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*). Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001012 Ličko polje su: sjeverni dinarski špiljski školjkaš (*Congerina jalcici*), tankovrati podzemljak (*Leptodirus hochenwartii*), močvarna riđa (*Euphydrys aurinia*), veliki vodenjak (*Triturus carnifex*), bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*), jadovska gaovica (*Delminichthys jadovensis*), jadovski vijun (*Cobitis jadovensis*), vidra (*Lutra lutra*), livadni procjepak (*Chouardia litardierei*), nerazgranjena pilica (*Seratula lycopifolia* \*), 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion*, 4030 Europske suhe vrištine, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 6410 Travnjaci beskoljenke (*Molinion caeruleae*), 6510 Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), 6430 Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulion sepii*, *Filipendulion*, *Senecion fluviatilis*) i 6230\* Travnjaci tvrđače (*Nardus*) bogati vrstama. Prema bazi podataka Ministarstva na lokaciji zahvata nisu rasprostranjeni ciljni stanišni tipovi POVS područja HR2001012 Ličko polje te se može isključiti mogućnost negativnog utjecaja zahvata na ciljne stanišne tipove navedenog područja ekološke mreže. Vezano za utjecaj zahvata na ciljnu vrste POVS-a HR2001012 Ličko polje bjelonogi rak, jadovska gaovica, jadovski vijun i vidra, s obzirom da se sunčana elektrana neće graditi na vodenim staništima niti vodotocima koje ciljne vrste koriste, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na navedene ciljne vrste. Također prema bazi podataka Ministarstva lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanišne za ciljne vrste livadni procjepak, sjeverni dinarski špiljski školjkaš i tankovrati podzemljak te se može isključiti mogućnost negativnog utjecaja. Područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001012 Ličko polje: močvarna riđa, veliki vodenjak i prioritetnu ciljnu vrstu nerazgranjena pilica. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu močvarna riđa je očuvati pogodna staništa za vrstu (travnjačke površine) u zoni od 27 350 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu veliki vodenjak je očuvati pogodna staništa za vrstu (stajaće i manje tekuće vode, posebice bare i kanali, okolna poplavna i riparijska područja) u zoni od 52 100 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu nerazgranjena pilica je očuvati pogodna staništa za vrstu (otvoreni krševiti travnjaci na dubokim tlima) u zoni od 7 900 ha. Postavljanjem modula na krovnu konstrukciju postojećih građevina unutar obuhvata zahvata neće doći do gubitka pogodnih staništa navedenih ciljnih vrsta međutim provedbom zahvata na tlu doći će do gubitka oko 17 ha pogodnih staništa. S obzirom na sve navedeno, ne može se isključiti mogućnost gubitka staništa za navedene ciljne vrste POVS-a HR2001012 Ličko polje. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste ptica POP-a HR1000021 Lička krška polja prema bazi podataka Ministarstva staništa na lokaciji zahvata predstavljaju pogodna staništa za boravak, gniježđenje i hranjenje

pojedinih ciljnih vrsta ptica koje su vezane uz travnjačka i otvorena mozaična staništa. Usljed provedbe predmetnog zahvata doći će do degradacije i gubitka staništa pogodnih za ciljne vrste ptica. S obzirom na veliki broj postojećih i planiranih zahvata sunčanih elektrana te uzimajući u obzir druge postojeće i planirane zahvate, čime je već došlo do gubitka dijela staništa pogodnih za ciljne vrste, nije moguće isključiti negativan kumulativan utjecaj na ciljeve očuvanje i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže. U Glavnoj ocjeni potrebno je utvrditi korištenje predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta. U tu svrhu potrebno je utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija ciljnih vrsta koje koriste područje zahvata. To se odnosi na vrste koje na lokaciji potencijalno stalno obitavaju kao i vrste koje na lokaciju dolaze radi hranjenja. U Glavnoj ocjeni potrebno je utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija pojedinih ciljnih vrsta ptica POP-a HR1000021 Lička krška polja koje dolaze na lokaciji planiranog zahvata u odnosu na ukupnu populaciju pojedine ciljne vrste unutar navedenog područja ekološke mreže. Također potrebno je analizirati utjecaj provedbe zahvata na ukupnu populaciju za koju je navedeno područje uvršteno u ekološku mrežu sukladno ciljevima očuvanja propisanim u Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Napominjemo da je za potrebe utvrđivanja značajnosti utjecaja u Glavnoj ocjeni za pojedine ciljne vrste, ukoliko ne postoje odgovarajući recentni stručni i znanstveni podaci o stanju populacija na užem i širem području zahvata i korištenju lokacije zahvata kao lovnog staništa, potrebno provesti terenska istraživanja. Broj dana, metodologiju i razdoblje istraživanja potrebno je prilagoditi biologiji i ekologiji ciljne vrste te veličini i tipu zahvata i strukturi (zahtjevnosti) područja istraživanja. Također, potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje planiranog zahvata s drugim postojećim i odobrenim zahvatima.

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 primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke 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 4. 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 nije isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja 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:**

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 Rijeci, Erazma

Barčića 5, 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:**

- E 3 d.o.o., Bednjanska ulica 15, Zagreb **(R!, s povratnicom!)**