



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/22-09/123

URBROJ: 517-05-1-1-22-11

Zagreb, 14. studenoga 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 HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., OIB: 28921978587, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Galovac“, Općina Galovac, Zadarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. U suradnji s nadležnom šumarskom službom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći planiranu i/ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
2. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojeće šumske infrastrukture.
3. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
4. Oborinsku odvodnju unutar obuhvata zahvata riješiti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju i erozivne nanose u okolni teren i šumske sastojine.
5. Nakon završetka građenja provesti sanaciju rubnog dijela šumskih površina šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća tog područja.
6. Između šest ograđenih odvojenih fotonaponskih polja ostaviti slobodne koridore širine 5 – 10 m za prolaz divljači i odvijanje protupožarne zaštite.
7. Spriječiti širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
8. Zadržati postojeću vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima u najvećoj mogućoj mjeri.

9. Prilikom organizacije gradilišta postaviti natpis na udaljenosti 50 m od rječice Kotarka i zone utjecaja planiranog zahvata koji ukazuje na zabranu odlaganja otpada i oštećivanja vodotoka.
 10. Uspostaviti suradnju s nadležnim lovoovlaštenikom radi pravovremenog zbrinjavanja divljači u mirniji dio staništa, premješšana lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata (čeke, hranilišta) na druge lokacije ili nadomještanja novim, te prijaviti svako stradavanje divljači.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Galovac“, Općina Galovac, Zadarska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA 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 HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA 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 zakonima 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 HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, podnio je sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba) 8. travnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Galovac“, Općina Galovac, Zadarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u ožujku 2022. godine izradio ovlaštenik EKO-MONITORING d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/130; URBROJ: 517-05-1-2-22-15 od 17. ožujka 2022. godine). Voditelj izrade Elaborata je Ivica Šolčić, dipl.ing.geot.

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 „Galovac“ ukupne instalirane snage 72,3 MWp 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 8. lipnja 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Galovac“, Općina Galovac, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/123; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 2. lipnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat ukupne površine oko 75,4 ha (s tlocrtnom površinom koju prekrivaju fotonaponski moduli u rasponu od 29,6 do 32,7 ha ovisno o vrsti konstrukcije – fiksna ili zakretna konstrukcija) nalazi se na više katastarskih čestica u k.o. Galovac, na administrativno-teritorijalnom području Općine Galovac u Zadarskoj županiji. Trenutno su na lokaciji zahvata nalaze neobrađive površine na kojima pretežito dominira makija i nisko raslinje, uz manje dijelove prekrivene šumom te postojeći makadamski putovi. Zapadno od lokacije zahvata (na udaljenosti oko 70 m) nalaze se najbliži stambeni objekti naselja Galovac. Sa sjeverne i zapadne strane predmetna lokacija omeđena je županijskim cestama ŽC6044 i ŽC6042, a s južne strane ista je omeđena lokalnom cestom LC63157. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja sunčane elektrane „Galovac“ ukupne instalirane snage 72,3 MWp kao samostojećeg objekta. Predmetnu sunčanu elektranu izvest će se neintegrirano, to jest fotonaponske module će se montirati na odgovarajuću metalnu konstrukciju koristeći tipske proizvode s konstrukcijom izravno na površinu tla, pri čemu se od tipskih elemenata slažu modularni stolovi određenih dužina. Osnovni elementi su nosivi stupovi koji će se usidriti direktno u tlo. Za fotonaponski sustav planiraju se koristiti bifacijalni moduli instalirane snage 660 Wp, čija je tehnologija bazirana na kristaličnom siliciju, gdje se dio difuznog sunčeva zračenja na stražnju plohu modula također koristi za proizvodnju električne energije. Električna energija proizvedena u sunčanoj elektrani predavat će se u javnu elektroenergetsku mrežu. Očekivana godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane „Galovac“ ovisit će o izvedbi konstrukcije koja će se definirati glavnim projektom. Za fiksnu konstrukciju proizvodnja električne energije iznosit će oko 115 000 MWh godišnje, dok bi proizvodnja električne energije za jednoosnu zakretnu konstrukciju iznosila oko 130 000 MWh. S obzirom na pretpostavljenu ukupnu buduću instaliranu snagu fotonaponskih modula u iznosu oko 72,3 MWp, predviđa se ukupna instalirana AC snaga vezanih invertera/pretvarača u iznosu 62 MW, odnosno DC/AC omjer između instaliranih snaga modula i pretvarača u iznosu oko 1,17. Postavkama upravljačkog sustava sunčana elektrana će osigurati upravljanje pretvaračkim jedinicama na način da ukupna snaga koju elektrana daje na mjestu priključka na mrežu ne prelazi iznos priključne snage. Povezivanje invertera na transformaciju niski/srednji napon te evakuacija energije srednjenaponskom kabelskom mrežom predviđa se realizirati tipskim internim trafostanicama, koje se montiraju na pripremljene armiranobetonske temeljne kade unutar obuhvata planiranog zahvata. S obzirom na to da se planirana sunčana elektrana sastoji od više prostorno odijeljenih fotonaponskih polja (segmenata), predviđa se internom srednjenaponskom kabelskom mrežom realizirati povezivanje internih srednjenaponskih postrojenja susjednih fotonaponskih polja. Kabelska mrežu između fotonaponskih polja planira se polagati u koridorima planiranih putova između polja. S obzirom na procijenjeni iznos instalirane snage sunčane elektrane Galovac, pretpostavlja se priključna snaga iste u iznosu 60 MW te je potrebno planirati priključak na prijenosnu mrežu HOPS-a. S obzirom na položaj planiranog zahvata u odnosu na postojeću i planiranu prijenosnu mrežu, predlaže se realizacija priključka na 110 kV mrežu u planiranoj TS x/110 kV Sukošan, a navedeno rješenje uključuje polaganje priključnih srednjenaponskih kabela od internog srednjenaponskog rasklopišta unutar sunčane elektrane „Galovac“ do transformatorske stanice Sukošan, spoj priključnih kabela na srednjenaponsko postrojenje u zasebnom pogonskom objektu sunčane elektrane „Galovac“ unutar transformatorske stanice Sukošan te priključak na 110 kV postrojenje*

preko energetskog transformatora 33/110 kV i pripadnog transformatorskog polja. Planirana transformatorska stanica Sukošan gradi se za potrebe priključka sunčane elektrane „Sukošan“ na prijenosnu mrežu, a ista će se po principu ulaz-izlaz interpolirati na obližnji 110 kV dalekovod Zadar (Zadar Istok) – Biograd.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/123; URBROJ: 517-05-1-1-22-3 od 2. lipnja 2022. godine) za mišljenje 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, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije te Općini Galovac.

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-07/22-01/84; URBROJ: 2198-07-03/3-22-2 od 9. lipnja 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/223; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 10. lipnja 2022. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, no da se za planirani zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti planiranog zahvata za ekološku mrežu. Općina Galovac dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/22-09/55; URBROJ: 2198/20-03/1-22-1 od 14. lipnja 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan utjecaj na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/149; URBROJ: 525-06/196-22-2 od 21. srpnja 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/151; URBROJ: 525-10/591-22-2 od 5. rujna 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz propisivanje odgovarajućih mjera zaštite šuma i šumarstva te divljači i lovstva. 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:

Prirodni površinski vodotoci i vodocrpilišta, kao i podzemna vodna tijela šireg područja lokacije zahvata zbog tehnologije izvođenja radova na izgradnji sunčane elektrane „Galovac“, kao i kasnije tijekom rada elektrane neće biti ugroženi. S obzirom na vrstu i planirana tehnološka rješenja kod eventualnih nekontroliranih događaja prilikom izvođenja radova, kao i primjenu mjere 9. propisane u točki I. Rješenja, ne očekuju se negativni utjecaji na površinska i podzemna vodna tijela. Prema karti opasnosti od pojave poplava, lokacija zahvata se nalazi unutar područja male vjerojatnosti poplavlivanja. Utjecaj planiranog zahvata na tlo ogleđa se u privremenom narušavanju dijela površine na kojoj će se smjestiti sunčanu elektranu (površina oko 75,4 ha) i prenamjeni određene količine površina s uređenjem površinskog dijela tla (uklanjanje vegetacije i uređenje zatravljenijih površina te eventualni iskop za temeljenje konstrukcija koja po završetku građevinskih radova trajno ostaje na istoj lokaciji). Fizička i kemijska svojstva privremeno uklonjenog površinskog sloja tla ostat će nepromijenjena, jer će se sve količine tla od predviđenih iskopa sačuvati i naknadno upotrijebiti u revitalizaciji lokacije zahvata nakon izvođenja građevinskih radova. S obzirom na to da se u slučaju planiranog zahvata radi o površinama obraslim vegetacijom (makija, nisko raslinje i šuma) te se u podlozi nalazi materijal u obliku ispucanog vapnenca dobre propusnosti na terenu s

blagim nagibom od 2 – 3 ° s padom terena usmjerenim u generalnom pravcu sjeveroistok – jugozapad, nije izgledna pojava i progresija erozijskih procesa. Uslijed eventualnog nekontroliranog događaja prilikom građenja ili korištenja zahvata (prevrtanje ili kvar radnih strojeva i vozila) u slučaju kada se postupa po propisanim procedurama, moguće je manje lokalno onečišćenje površinskog sloja tla, što se može izbjeći pažljivim radom i pravovremenim uklanjanjem eventualnog nastalog onečišćenja. Sukladno navedenom, provedbom i korištenjem planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na tlo. Utjecaji planiranog zahvata na kvalitetu zraka mogući su tijekom izvođenja građevinskih radova, odnosno uslijed raznošenja prašine s područja gradilišta i emisije ispušnih plinova radnih strojeva. Intenzitet prašenja ovisit će o meteorološkim prilikama te vrsti i intenzitetu radova. Navedeni utjecaj je neizbježan, ali je privremenog karaktera i lokalno je ograničen. Dobrom organizacijom gradilišta i korištenjem ispravne mehanizacije neće doći do značajnih utjecaja na kvalitetu zraka šireg područja zahvata, a navedeni utjecaj prestaje po završetku izvođenja radova. Tijekom korištenja zahvata ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te sukladno navedenom nema niti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Radovi na izgradnji planiranog zahvata na području naselja Galovac u krajobrazu neće unijeti značajnije promjene, jer se zahvat planira na području gospodarsko-proizvodne namjene namijenjenom za smještaj sunčanih elektrana na neizgrađenoj čestici i to samo u prizemnom dijelu maksimalne visine zahvata oko 2 m. Tlo od predviđenih iskopa temelja nosača fotonaponskih modula će se sačuvati i naknadno upotrijebiti u sanaciji okoliša, to jest nakon izvođenja građevinskih radova, što će pogodovati brzom uklapanju rubnih dijelova građevne parcele u sliku postojećeg dijela naselja, gospodarske zone i doživljaju urednosti okolnog prostora. Nakon završetka radova bit će izmješteni radni strojevi i ostali elementi gradilišta, što će vratiti doživljaj urednosti lokacije zahvata i privođenju u planiranu namjenu prostora. Sukladno navedenom, provedbom i korištenjem planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na krajobrazne karakteristike šireg područja. Na lokaciji zahvata nema evidentirane zaštićene kulturno-povijesne baštine. Planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz primjenu mjera 1. – 8. te 10. propisanih u točki I. Rješenja. Tijekom građenja planiranog zahvata moguća je pojava povećanja razine buke uslijed rada vozila i mehanizacije prilikom uklanjanja vegetacije, izvođenja pripremnih radova te dopreme fotonaponskih panela. Pridržavanjem odredaba propisa o najvišim dopuštenim razinama buke u prostoru te korištenjem suvremene radne mehanizacije, tijekom građenja se ne očekuje prekoračenje dozvoljenih razina buke u prostoru te se navedeni utjecaj smatra prihvatljivim. Planirani zahvat tijekom rada neće generirati buku koja će biti viša od propisanih dozvoljenih razina buke u prostoru. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Najbliži izgrađeni dio građevinskog područja naselja Galovac udaljen je oko 70 m sjeverno te je središte naselja Galovac udaljeno oko 700 m sjeverozapadno od lokacije planiranog zahvata. Imajući u vidu prethodno navedene utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša te opterećenja okoliša do kojih bi moglo doći provedbom istoga, ne očekuje se negativan utjecaj na stanovništvo. Pridržavanjem pravila struke prilikom izvedbe zahvata (građevinski i elektro-montažni radovi) utjecaji na okoliš te na postojeću i planiranu infrastrukturu, kao i na postojeće i planirane zahvate u okolici zahvata će biti svedeni na najmanju moguću mjeru, jer je prostor za smještaj sunčane elektrane unaprijed rezerviran prostornim planovima. Izravnog negativnog utjecaja na dijelove građevinskog područja naselja na području lokacije zahvata te postojeću i planiranu namjenu prostora u okruženju lokacije zahvata neće biti. S obzirom na dostupne podatke o položaju planiranih i postojećih građevina za korištenje obnovljivih izvora energije na užem i širem utjecajnom području planiranog zahvata u radijusu od

15 km (najbliža planirana sunčana elektrana nalazi se oko 5,7 km od lokacije planiranog zahvata), a zbog položaja sunčane elektrane „Galovac“ planiranog obuhvata iste na ograničenim površinama za razvoj i uređenje gospodarsko-proizvodne namjene, smatra se da mogući međusobni utjecaji planiranog zahvata s postojećim i planiranim zahvatima slične ili iste namjene nisu izgledni, a sukladno tome nisu niti značajni. Lokacija planiranog zahvata, odnosno područje Općine Galovac na kojem je smještena lokacija zahvata ne pripada u pogranična područja Republike Hrvatske. Procjenom utjecaja zahvata na sastavnice okoliša utvrđena je niska razina utjecaja na pojedinačne osnovne sastavnice (zrak, voda, bioraznolikost i prirodni resursi). S obzirom na to da su procijenjeni utjecaji lokalnog značaja i niskog intenziteta, ne očekuje se rasprostiranje istih u širi prostor obuhvata zahvata te sukladno navedenom ne može doći niti do negativnog prekograničnog utjecaja na okoliš.

Područje planiranog zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume te mozaik stanišnih tipova *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Mozaici kultiviranih površina*, C.3.5.1./E. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume*, C.3.6.1./E. *Eu- i stenomediteranski kamenjarski pašnjaci rašice/Šume* i I.5.3./I.2.1./C.3.5.1. *Vinogradi/Mozaici kultiviranih površina/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone*. Terenskim obilaskom utvrđeno je da vegetacija na području zahvata uglavnom predstavlja makiju s niskim raslinjem i manjim područjem pod šumom. Na lokaciji planiranog zahvata ne predviđaju se kompleksniji građevinski zahvati zbog umjerenog i blagog nagiba površina. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i krctanje malih životinja. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Vegetacija ispod panela održavat će se košnjom ili ispašom. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom visine koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim premazom. Postavljanjem modula s antirefleksirajućim premazom smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše, ali i druge životinje, jer će se izbjeći efekt vodene površine. 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. Uzimajući u obzir u izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (ne računajući ekološku mrežu) procijenjeno je da su oni prostorno i vremenski ograničeni te uz pridržavanje uvjeta koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja potrebnih odobrenja, planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na bioraznolikost.

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) HR2001361 *Ravni kotari* i područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000024 *Ravni kotari*. POP HR1000024 *Ravni kotari* 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 područje HR2001361 *Ravni kotari* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance – SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenoga 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja

od značaja za Zajednicu za mediteransku 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 mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). Ciljevi očuvanja za navedeno POVS područje objavljeni su na internetskim stranicama Ministarstva: https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0. Ciljne vrste POP-a HR1000024 *Ravni kotari* su: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ušara (*Bubo bubo*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), eja strnjarija (*Circus cyaneus*), zlatovrana (*Coracias garrulus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocops medius*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), ždral (*Grus grus*), voljic maslinar (*Hippolais olivetorum*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*) i velika ševa (*Melanocorypha calandra*). Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001361 *Ravni kotari* su: bjelonogi rak (*Austroptamobius pallipes*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci *Molinio-floloschoenion* i 8310 *Špilje i jame zatvorene za javnost*. Prema bazi podataka Ministarstva na lokaciji zahvata ne nalazi se ciljani stanišni tip 6420 *Mediteranski visoki vlažni travnjaci Molinio-Holoschoenion*. Ciljni stanišni tip 8310 *Špilje i jame zatvorene za javnost* uključuje dva lokaliteta, Baldinu jamu i špilju kod Vrane koji se nalaze izvan obuhvata zahvata. S obzirom na to da se na lokaciji zahvata ne nalaze navedeni ciljani stanišni tipovi, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja planiranog zahvata na ciljane stanišne tipove POVS-a HR2001361 *Ravni kotari*. Područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljane vrste POVS-a HR2001361 *Ravni kotari* dalmatinski okaš, kopnena kornjača, četveroprugi kravosas, crvenkrpica, dugokrili pršnjak i oštrouhi šišmiš. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu dalmatinski okaš je očuvati pogodna staništa za vrstu (suhi mediteranski travnjaci na krškom području, kamenjarski pašnjaci mediterana, vapnenački kamenjari često s grmovima borovice *Juniperus* i niža makija) u zoni od 1 220 ha te 11 185 ha u kompleksu s drugim staništima. Prema navedenim ciljevima očuvanja područje planiranog zahvata obuhvaća povoljna staništa u kompleksu s drugim staništima za dalmatinskog okaša te će se provedbom istoga utjecati na pogodna staništa za navedenu ciljnu vrstu. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu četveroprugi kravosas je očuvati pogodna staništa za vrstu (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida, obradive površine: vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 31 510 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu crvenkrpica je očuvati pogodna staništa za vrstu otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida; obradive površine: vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 31 510 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu kopnena kornjača je očuvati pogodna staništa za vrstu (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: maslinici, vrtovi, vinogradi; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 31 510 ha. Za navedene ciljane vrste gmazova cijeli obuhvat zahvata (75,4 ha) predstavlja pogodna staništa. Prema navedenim ciljevima očuvanja za ciljane vrste gmazova, zahvatom je obuhvaćeno 0,23 % pogodnih staništa navedenih vrsta. Većina ciljnih vrsta gmazova navedenog POVS područja koriste livadna staništa i pašnjake za obitavanje, razmnožavanje i hranjenje, međutim postojeća grmolika vegetacija, šumska područja i makija također predstavljaju pogodna staništa za navedene ciljane vrste. Vezano uz utjecaj na ciljane vrste

šišmiša POVS-a HR2001361 *Ravni kotari*, špilja kod Vrane u kojoj obitavaju dugokrili pršnjak i oštrouhi šišmiš tijekom migracije, nalazi se na udaljenosti 16,01 km od obuhvata zahvata, a Baldina jama u kojoj obitava dugokrili pršnjak tijekom migracije na udaljenosti oko 24,5 km. Vrste šišmiša koje predstavljaju ciljne vrste navedenog POVS područja dnevno mogu prelaziti velike areale u potrazi za hranom (dugokrili pršnjak do 30 km i oštrouhi šišmiš do 22 km). S obzirom na velike dnevne areale kretanja šišmiša u potrazi za hranom i prisutna staništa na području obuhvata zahvata, predmetno područje zahvata kao lovno stanište potencijalno koriste ciljne vrste šišmiša navedenog područja ekološke mreže. S obzirom na sve navedeno, ne može se isključiti mogućnost gubitka staništa za ciljne vrste POVS-a HR2001361 *Ravni kotari*. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste ptica POP-a HR1000024 *Ravni kotari*, prema bazi podataka Ministarstva staništa na lokaciji zahvata predstavljaju pogodna staništa za boravak i gniježđenje pojedinih ciljnih vrsta ptica, kao i za lov vrsta koje potencijalno gnijezde u okolici zahvata, osobito grabljivice te za hranjenje preletničkih populacija i zimujućih populacija POP-a HR1000024 *Ravni kotari*. Uslijed 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 očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže. U glavnoj ocjeni prihvatljivosti planiranog zahvata za ekološku mrežu potrebno je utvrditi korištenje predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta. U tu svrhu potrebno je terenskim istraživanjima lokacije utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija ciljnih vrsta koje koriste područje zahvata. To se odnosi na vrste koje na lokaciji potencijalno stalno obitavaju (ciljne vrste gmazova, dalmatinski okaš), kao i vrste koje na lokaciju dolaze radi hranjenja, kao što su ciljne vrste šišmiša koje obitavaju u Špilji kod Vrane i Baldinoj jami tijekom migracije. Za ciljne vrste ptica navedeni su specifični ciljevi očuvanja u Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Također, za ciljne vrste POVS definirani su ciljevi očuvanja koji se odnose na pogodna staništa i za pojedine vrste, veličinu populacije, a koji se nalaze na internetskim stranicama Ministarstva. S obzirom na navedeno, analizu utjecaja je potrebno provesti uzimajući u obzir dostupnost pogodnih staništa unutar predmetnih POVS i POP područja i terenskim istraživanjem utvrđenu veličinu populacije ciljnih vrsta koje koriste područje planirane sunčane elektrane za gniježđenje ili hranjenje u odnosu na ukupnu populaciju za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu. Također, potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje na ekološku mrežu 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 (Elaborata zaštite okoliša) 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 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 nije bilo moguće isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i stoga je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog 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 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. HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d., Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)