



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-351-03/20-09/438
URBROJ: 517-05-1-1-21-12

Zagreb, 20. travnja 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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 KRŠ d.o.o. iz Zagreba, Jurišićeva 1a, 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 „Vršak“, Grad Trilj, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Radove na uklanjanju dijela postojeće vegetacije, pripremu terena i postavljanje fotonaponskih modula izvoditi izvan razdoblja gniježdenja većine vrsta ptica, odnosno u razdoblju od 15. kolovoza do 31. ožujka.
 2. Nadležnu šumariju pravodobno obavijestiti o početku radova na izgradnji planiranog zahvata te omogućiti nesmetano gospodarenje okolnom šumom.
 3. S nadležnom šumarijom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći planiranu i/ili izgrađenu šumsku prometnu infrastrukturu te utvrditi potrebu sječe stabala. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu.
 4. Tijekom građenja osigurati stalnu količinu vode (cisternu) na gradilištu u funkciji zaštite šuma od požara.
 5. Provoditi uklanjanje viška vegetacije mehaničkim metodama te ne koristiti herbicide. Posječenu drvenu masu izvesti odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
 6. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
 7. Zadržati postojeću travnatu i grmoliku vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima.

8. U cilju zaštite od erozije, očuvati suhozide (ukoliko su obuhvaćeni zahvatom) te izbjevati tijekom građenja područja dolaca i vrtača.
 9. Osigurati povezanost područja zahvata i okolnih staništa za male životinje postavljanjem ograde izdignute 15 cm od tla.
 10. Zabraniti sječu i oštećivanje stabala izvan zone obuhvata zahvata.
 11. Šumsko zemljište i šume izvan obuhvata zahvata ne koristiti za privremeno odlaganje građevinskog materijala, kao ni za odlaganje viška materijala i otpada.
 12. Nakon završetka radova na izgradnji, provesti sanaciju terena šumsko-tehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća.
 13. Pri održavanju površina sunčane elektrane uklanjati invazivne biljne vrste ukoliko se zamijete te sprječavati njihovo širenje.
 14. Fotonaponski moduli/paneli sunčane elektrane moraju imati anti-refleksni sloj koji smanjuje odraz svjetla u prostor.
 15. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovno-gospodarskih i lovno-tehničkih objekata (čeke, hranilišta) na druge lokacije ili nadomještanja novim te prijaviti svako stradavanje divljači nadležnom lovoovlašteniku.
 16. Radove na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za postavljanje panela i uklanjanje vegetacije) ne izvoditi u periodu najveće aktivnosti životinja.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „Vršak“, Grad Trilj, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata KRŠ d.o.o., Jurišićeva 1a, 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 KRŠ d.o.o., Jurišićeva 1a, 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 KRŠ d.o.o. iz Zagreba, Jurišićeva 1a, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 22. prosinca 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Vršak“, Grad Trilj, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2020. godine izradio ovlaštenik Zeleni servis d.o.o. iz Splita, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/58; URBROJ: 517-03-1-2-19-11 od 14. veljače 2019. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Natalija Pavlus, mag.biol.

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 „Vršak“ ukupne snage 19,9 MW 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 25. siječnja 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „Vršak“, Grad Trilj, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I-351-03/20-09/438; URBROJ: 517-03-1-1-21-2 od 19. siječnja 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat, ukupne površine 36,58 ha, nalazi se na dijelu k.č. 791/1 k.o. Kamensko, na administrativno-teritorijalnom području Grada Trilja u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Sunčana elektrana „Vršak“ planirana je unutar područja obuhvata vjetroelektrane VE ST-1-1 Voštane te je za pristup lokaciji zahvata moguće korištenje postojećih pristupnih putova navedene vjetroelektrane. Lokacija sunčane elektrane „Vršak“ nalazi se oko 0,7 km jugoistočno od najbližeg naselja Kamensko. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja sunčane elektrane ukupne snage do 19,9 MW. Tehnološki proces sunčane elektrane „Vršak“ je pretvorba energije Sunca, odnosno sunčevog zračenja u električnu energiju, koja se potom predaje u elektroenergetski sustav. Predmetna sunčana elektrana namijenjena je isključivo za priključak na javnu distribucijsku elektroenergetsku mrežu te prodaju sveukupne proizvedene električne energije u elektrodistribucijski sustav. Planirani zahvat obuhvaća izgradnju projekcije fotonaponskih modula (po principu montaže takozvanih „stolova“ fotonaponskih modula posloženih u nizove) na horizontalnu plohu (površine oko 12 ha), postavljanje kontejnera za smještaj internih transformatorskih stanica i ostale opreme, slobodne površine potrebne za pristup fotonaponskim modulima, kao i uspostavljanje neophodnog proreda među fotonaponskim modulima, koji služi onemogućavanju međusobnog zasjenjenja fotonaponskih modula. Cijela lokacija zahvata ogradit će se pletenom zaštitnom žičanom ogradom visine do 3 m s odgovarajućim vratima za vozila i pješake. Ograda će biti izdignuta iznad terena 15 cm na način da se ostavi dio između ograde i tla kako bi se osigurala povezanost ograđenog prostora i staništa za male životinje. Priključak sunčane elektrane na elektroenergetsku mrežu bit će izveden prema uvjetima priključenja, koji su predmet zasebnog projekta. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane „Vršak“ procjenjuje se na oko 38 GWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/438; URBROJ: 517-03-1-1-21-3 od 19. siječnja 2021. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije te Gradu Trilju.

Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je 4. veljače 2021. godine Mišljenje (KLASA: 351-02/21-02/0007; URBROJ: 2181/1-10/07-21-0002) u kojem navodi da je za planirani zahvat potrebno provesti

postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 5. veljače 2021. godine Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/22; URBROJ: 517-05-2-2-21-2) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Trilj dostavio je 16. veljače 2021. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/21-01/2; URBROJ: 2175-05-05-21-01) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada Trilja. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je 19. veljače 2021. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/23; URBROJ: 525-11/0596-21-2) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz primjenu predloženih mjera zaštite šumarstva, divljači i lovstva. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je 25. veljače 2021. godine Mišljenje (KLASA: 325-11/21-05/24; URBROJ: 517-07-1-3-2-21-4) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je 1. travnja 2021. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/22; URBROJ: 525-07/0153-21-3) u kojem navodi da planirani zahvat neće značajno utjecati na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata, uz primjenu predloženih mjera zaštite poljoprivrednog zemljišta i tla. 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: Tijekom građenja i korištenja sunčane elektrane Vršak neće nastajati tehnološke ili komunalne otpadne vode, zbog kojih bi bilo potrebno graditi sustav odvodnje te se sukladno navedenom realizacijom zahvata ne očekuje negativan utjecaj na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja planiranog zahvata. Oborinske vode s panela neće biti onečišćene te će se upuštati u teren bez prethodnog predtretmana. U slučaju eventualne pojave značajnijih tokova oborinskih voda, na kritičnim mjestima će se izvesti plitki bočni kanali koji će osigurati nesmetan prolaz lakim terenskim vozilima i ljudima na lokaciji sunčane elektrane tijekom takvih pojava. Planirani zahvat nalazi se na izvan identificiranih područja potencijalnih značajnih rizika od poplava. Tijekom izgradnje planiranog zahvata, za vrijeme trajanja građevinskih radova doći će do emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed korištenja radnih strojeva i kretanja vozila na lokaciji zahvata. Navedeni utjecaji su lokalnog karaktera i vremenski ograničeni te se ne smatraju značajnima. Tijekom rada sunčane elektrane, s obzirom na predviđenu tehnologiju takozvane čiste proizvodnje električne energije pretvorbom iz energije sunca, neće doći do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka šireg područja zahvata. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Postavljanjem elementa montažne konstrukcije, fotonaponskih panela, izmjenjivača niza, transformatorskih stanica i rasklopnog postrojenja te kopanjem kanala (rovova) za postavljanje kabela doći će do izravnog utjecaja na tlo, koje će se manifestirati kroz zbijanje tla na lokaciji radova, zbog kretanja mehanizacije te zauzimanja manjih površina tla uslijed postavljanja navedenih elemenata na i u tlo. S obzirom na rasprostranjenost smeđeg tipa tla na vapnencu na širem području te činjenice da se radi o trajno nepogodnom tlu, ekonomski neisplativom za obradu, utjecaj se smatra manje značajnim. Do onečišćenja tla može doći uslijed neadekvatnog skladištenja građevinskog otpada, izlivanja, maziva, ulja ili goriva. Uz poštivanje zakonskih propisa, dobrom organizacijom gradilišta, opreznim korištenjem i redovnim održavanjem radnih strojeva i mehanizacije, neće doći do onečišćenja tla i ostalih površina. Nakon završetka radova, sve površine na kojima se djelovalo će se sanirati. Osim navedenog, tijekom korištenja sunčane elektrane Vršak ne očekuje se negativan utjecaj na tlo. S obzirom na to da, zbog

konfiguracije terena i planiranog načina postavljanja postolja/stolova za učvršćivanje fotonaponskih modula, neće biti potrebe za većim intervencijama na terenu u smislu poravnavanja istoga, ne očekuju se značajniji utjecaji na strukturu tla, a posljedično tome niti na nastanak erozivnih procesa na lokaciji zahvata, uz primjenu propisane mjere 8. Rješenja. Tijekom korištenja zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na korištenje zemljišta. Izgradnjom sunčane elektrane Vršak i prenamjenom površine oko 36,58 ha trajno će se izmijeniti krajobrazna vizura ovoga područja, jer će se u prirodno, neizgrađeno okruženje unijeti novi antropogeni elementi. Naime, postavljanjem fotonaponskih modula dodat će se u prostor pravilna tamna površina koja će predstavljati kontrast u odnosu na boje okolne vegetacije. Fotonaponski moduli će biti položeni u odnosu na teren pod određenim kutom (od 10 do 36°) te same konstrukcije, koje ih nose, nisu velike visine te zbog razmaka između pojedinih polja ne stvaraju masivni cjeloviti volumen, koji bi dominirao prostorom. Sukladno navedenom, te uz primjenu propisane mjere 14. Rješenja, planirani zahvat će predstavljati novi faktor u percepciji krajobraza, koji se smatra umjereno negativnim, no prihvatljivim. Na lokaciji zahvata nema evidentirane i zaštićene kulturno-povijesne baštine. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada, kao i primjenom propisane mjere 11. Rješenja, te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Tijekom izgradnje 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, navedeni utjecaj će se umanjiti na prihvatljivu razinu. Predmetni utjecaj je privremen i kratkotrajan te ograničen na područje zahvata, stoga se ne smatra značajnim. Rad planiranog zahvata neće predstavljati značajan izvor buke, stoga se tijekom korištenja predmetnog zahvata ne očekuje utjecaj uslijed prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti razine buke u prostoru. U obuhvatu planiranog zahvata ne nalaze se odsjeci šuma šumoposjednika (privatne šume) koje pripadaju gospodarskoj jedinici Udovičić – Čaporice – Tijarica. Sukladno navedenom, provedbom planiranog zahvata nisu niti planirani ikakvi radovi koji bi imali utjecaja na sastojine privatnih šuma. Planirani zahvat se cijelom svojom površinom nalazi na području šuma i šumskog zemljišta u sklopu državnih šuma te zauzima površinu oko 36,58 ha šuma i šumskog zemljišta, u sklopu gospodarske jedinice Jelinjak – Tovarnica. Površina zauzeća šuma i šumskog zemljišta zbog postavljanja fotonaponskih modula je oko 12 ha. Na području zahvata prevladavaju travnjaci i nisko, grmoliko raslinje (degradacijski stadiji šumske vegetacije, između kojih su jasno vidljivi površinski krški oblici. Tijekom izvođenja radova doći će do prenamijene dijela površina na lokaciji zahvata. Zadržati će se prirodna konfiguracija terena te postojeća travnjačka vegetacija. Međutim, na pojedinim mjestima izvesti će se niveliranje te će se ukloniti dio postojeće grmolike vegetacije. Sunčana elektrana se većim dijelom nalazi na području prirodnih travnjaka, dok se manjim dijelom nalazi na području označenom kao bjelogorična šuma. Budući da se na predmetnoj lokaciji ne nalazi gusta šuma, već degradirani oblik šumske vegetacije, utjecaj u vidu prenamijene šumskog zemljišta biti će umjereno negativan. Prije početka i za vrijeme izvođenja radova uspostaviti će se suradnja s nadležnom šumarijom, te će se primjenom propisanih mjera 2., 3., 4., 5., 6., 10. i 12. Rješenja negativan utjecaj na šume i šumskogospodarsku djelatnost svesti na prihvatljivu razinu. Lokacija planiranog zahvata nalazi se unutar obuhvata državnog lovišta XVII/21 Tovarnica – Jelinjak, čija je površina 8 223 ha. Zahvatom će se smanjiti lovnoproduktivna površina otvorenog županijskog lovišta XVII/21 Tovarnica – Jelinjak za oko 36,58 ha, što čini oko 0,44% ukupne površine lovišta. Utjecaj uslijed smanjenja lovno-produktivne površine će se ublažiti osiguravanjem neometanog prolaza manjim vrstama divljači (zec obični, kamenjarka grivna, divlja patka, kuna, fazan i lisica), izdizanjem žičane ograde 15 cm od površine tla (mjera 9. Rješenja) te postavljanjem fotonaponskih modula

na „stolove“ te će se periodički provjeravati kako bi se spriječilo zaglavljivanje i stradavanje životinja. Krupna divljač (divlja svinja) koja nije u mogućnosti proći ispod ograde, zaobići će područje zahvata. S obzirom na široki areal kretanja divlje svinje, ne očekuje se značajniji utjecaj na njihove koridore kretanja ili površine povoljne za hranjenje. Također, prije početka i za vrijeme izvođenja radova uspostaviti će se suradnja s nadležnim ovlaštenicima prava lova (mjera 15. Rješenja), s ciljem ublažavanja negativnog utjecaja na divljač i lovstvo na prihvatljivu razinu. Najbliži stambeni objekti naselja Kamensko nalaze na oko 0,7 km od lokacije planiranog zahvata, dok se naselje Voštane nalazi na udaljenosti oko 2,5 km od granice obuhvata planiranog zahvata. Tijekom izgradnje planiranog zahvata doći će do nastanka buke, vibracija, čestica prašine i ispušnih plinova od rada građevinskih strojeva i transportnih vozila. Navedeni utjecaji se smatraju manje značajnim i bez posljedica na stanovništvo, jer se lokacija zahvata ne nalazi neposredno uz naselje te se radi o privremenim i kratkotrajnim utjecajima koji su ograničeni na vrijeme trajanja radova. Tijekom korištenja sunčane elektrane ne očekuju se utjecaji na stanovništvo i zdravlje ljudi, s obzirom na to da prilikom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije u okoliš niti dolazi do ispuštanja otpadnih voda i onečišćenja tla i zraka. Lokalnom proizvodnjom energije iz obnovljivih izvora može se postići veća sigurnost opskrbe električnom energijom, što se smatra sekundarnim pozitivnim utjecajem na lokalno stanovništvo. Tijekom izvođenja radova, uslijed dovoza radnog materijala i opreme, može se očekivati privremeni zastoje na dijelu državne ceste DC 220 i na postojećim pristupnim putovima prema vjetroelektrani ST1-1 Voštane, koji vode i prema lokaciji planiranog zahvata. S obzirom na to da se radi o utjecaju privremenog karaktera koji je ograničen na vrijeme trajanja radova, isti se ne smatra se značajnim. Tijekom korištenja sunčane elektrane Vršak ne očekuje se negativan utjecaj na promet, s obzirom na to da će manji broj vozila radi održavanja povremeno dolaziti do lokacije zahvata. Vjerojatnost nastanka nekontroliranih događaja ovisi o redovitom servisiranju i održavanju mehanizacije i vozila te pridržavanju mjera zaštite i sigurnosti na radu. Negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš uslijed nastanka nekontroliranog događaja svedeni su na ljudski faktor i smatraju se malo vjerojatnima. Utjecaj na okoliš uslijed nekontroliranih događaja izazvanih elementarnim nepogodama su nepredvidivi, ali obzirom na vjerojatnost njihovog pojavljivanja, smatraju se malo vjerojatnima. Sukladno navedenom te redovitim servisiranjem, održavanjem i provjerom stanja ispravnosti mehanizacije i vozila koja će se koristiti za potrebe radova na predviđenom zahvatu, uz pridržavanje svih mjera zaštite i sigurnosti na radu te pravilnom organizacijom rada, ne očekuju se negativni utjecaji na okoliš uslijed nastanka nekontroliranih događaja. Provedbom propisanih mjera zaštite okoliša moguće je isključiti negativan kumulativni utjecaj planiranog zahvata s ostalim postojećim i/ili planiranim zahvatima šireg područja lokacije zahvata. Vezano za mišljenje Splitsko-dalmatinske županije u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, navedeni argumenti temeljem kojih je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su obrađeni te su u predmetnom postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sagledani, procijenjeni i ocijenjeni svi utjecaji (uključujući i kumulativni) planiranog zahvata na okoliš te su sukladno navedenom ovim Rješenjem propisane mjere zaštite okoliša koje će predmetne utjecaje svesti na prihvatljivu razinu. Način priključenja, priključni dalekovod i trasa istoga nisu sastavni dio planiranog zahvata i predmetno postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je navedeno predmet zasebnog postupka.

Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016. godine na lokaciji zahvata nalaze se stanišni tipovi C.3.5.2. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone*, E. *Šume* i mozaici stanišnih tipova C.3.5.2./E. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone*/Šume i E./C.3.5.2./C.4.1.1. *Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone/Ilirsko-dinarske planinske rudine uskolisne šašike*. Za postavljanje montažne konstrukcije za fotonaponske module uklonit će se postojeća drvenasta i grmolika vegetacija, a

zadržat će se postojeća travnjačka vegetacija. Utjecaj vezan za gubitak staništa je trajan međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata. Radovi uklanjanja vegetacije obavljat će se izvan sezone gniježđenja da se smanje utjecaji na ptice. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će biti moguć razvoj autohtone niske vegetacije i kretanje malih životinja ispod panela. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli planirani su sa anti-refleksivnom folijom. Tom metodom izbjegava se oponašanje vodenih površina, zasjajenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad terena za prolaz manjih životinja. 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. S obzirom da se radi o jednokratnom zahvatu postavljanja fotonaponskih modula na lokaliziranoj površini utjecaji zahvata će biti prostorno i vremenski ograničeni. Uzimajući u obzir u izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (ne računajući ekološku mrežu), uz pridržavanje uvjeta koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja potrebnih odobrenja te primjenu propisanih mjera 1., 7., 13. i 16. Rješenja, planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na bioraznolikost. Temeljem Uredbe 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. Najbliža područja ekološke mreže su područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000028 *Dinara* i područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000028 *Dinara*, oba na udaljenosti oko 4,98 km od lokacije planiranog zahvata te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000029 *Cetina* na udaljenosti oko 8,65 km od lokacije planiranog zahvata. POP HR1000028 *Dinara* i HR1000029 *Cetina* su kao područja posebne zaštite (Special Protection Areas – SPA) prvotno potvrđena 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). POVS HR5000028 *Dinara* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance – SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/100 od 28. studenoga 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku 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 alpsku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). Planirana sunčana elektrana nalazi se unutar obuhvata vjetroelektrane VE ST1-1 Voštane. U blizini (oko 0,5 km) planirana je i izgradnja sunčane elektrane Voštane. Također, na udaljenosti oko 2,3 km planirana je sunčana elektrana Tijarica, a na udaljenosti oko 3,2 km sunčana elektrana Tarabnik. Za sunčane elektrane Tijarica i Tarabnik ishodeno je Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/19-09/185; URBROJ: 517-03-1-2-19-12 od 13. studenoga 2019. godine) da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mjeru. Izvođenjem zahvata sunčane elektrane Tijarica doći će do gubitka oko 31 ha staništa, a izvođenjem zahvata sunčane elektrane Tarabnik doći će do gubitka oko 51 ha staništa. Također, izvođenjem zahvata sunčane elektrane Voštane doći će do gubitka oko 39,21 ha staništa, a izvođenjem zahvata sunčane elektrane Vršak doći će do gubitka oko 36,58 ha staništa. Kumulativni utjecaji provedbom zahvata svih sunčanih elektrana vezani su uz smanjenje i fragmentaciju staništa te uz promjenu stanišnih uvjeta. Postavljanjem fotonaponskih modula pod kutom i predviđenom visinom konstrukcije s razmakom između dva susjedna reda modula omogućit će razvoj niske vegetacije ispod konstrukcije a trajan gubitak staništa bit će ograničen na mjesta na kojima će montažne konstrukcije biti učvršćene u tlo. Također stanišni tipovi na kojima se nalaze planirane sunčane elektrane široko su rasprostranjeni na okolnom području. S obzirom na to da je udaljenost sunčanih elektrana Tijarica

i Tarabnik od najbližeg područja ekološke mreže oko 7 km a udaljenost sunčanih elektrana Voštane i Vršak oko 5 km, kumulativni utjecaji gubitka pogodnih prirodnih staništa za ciljne vrste mogu se isključiti. Fotonaponski moduli izgledom tvore tamne pravilne površine koje predstavljaju kontrast u odnosu na okolnu vegetaciju, te mogu reflektirati sunčevu svjetlost stvarajući privid vodene površine. Sve navedene sunčane elektrane koristit će fotonaponske module s anti-reflektirajućim slojem ili sa anti-refleksivnom folijom te s razmakom između pojedinih polja pri čemu se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen. Također, nije planirana izgradnja sunčane elektrane Vršak i sunčane elektrane Voštane u isto vrijeme te se ne očekuju kumulativni utjecaji buke, prašine i vibracija pri prisutnosti radnih strojeva i vozila. Konfiguracija terena za obje sunčane elektrane će se u velikoj mjeri zadržati kao i postojeća vegetacija na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima. S obzirom na sve navedeno, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog kumulativnog utjecaja s drugim planiranim i odobrenim zahvatima. Uzevši u obzir da će se fotonaponski moduli postavljati na montažne konstrukcije izdignute od tla uz upotrebu fotonaponskih modula sa anti-refleksivnom folijom te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže te nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti 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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

1. KRŠ d.o.o., Jurišićeva 1a, 10000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)