



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-09/33

URBROJ: 517-05-23-14

Zagreb, 20. studenoga 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 VALLIS SOLARIS d.o.o. (OIB: 74006807685), Savska cesta 32, 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 VALLIS SOLARIS, Grad Drniš, Šibensko-kninska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. S nadležnom šumarskom službom utvrditi sječū stabala i uskladiti je s dinamikom građenja, te ih obavijestiti o početku radova na izgradnji zahvata.
2. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od štetnika.
3. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
4. U suradnji s nadležnom šumarskom službom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći planiranu i/ili izgrađenu šumsku infrastrukturu i nakon izgradnje istu dovesti u stanje približno prvotnom.
5. Radove na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za postavljanje panela i drugo) izvoditi na način da se ne mijenja konfiguracija terena u najvećem mogućem dijelu.
6. Zabranjuje se upotreba herbicida za uklanjanje vegetacije, odnosno istu uklanjati mehaničkim metodama.
7. Zadržati postojeću vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima.
8. Izostaviti od krčenja šuma rubni dio zahvata u najvećem mogućem dijelu.
9. Spriječiti eroziju šumskog tla koristeći se prirodnim materijalima (kamen i sl.), a interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju (plitki bočni kanali i sl.).

10. Nakon završetka radova na izgradnji, provesti sanaciju terena šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonim vrstama šumskog drveća i grmlja navedenim u šumskogospodarskim planovima za dotični odjel/odsjek odnosno koristiti sadni materijal koji odgovara dotičnim stojbinskim uvjetima.
11. Izvršiti obnovu oštećenih šumskih rubova šumske sastojine primjenom šumskouzgojnih mjera.
12. Ishoditi Potvrdu o isključenju razminiranog područja i/ili građevine iz minski sumnjivog područja od nadležne službe prije izvođenja radova.
13. Unutar obuhvata zahvata, ostaviti slobodne koridore između cjelina A, B i C najmanje širine od 8 do 12 m za prolaz divljači i za obavljanje protupožarnih mjera.
14. Izvoditi radove tijekom dnevnog razdoblja.
15. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi sprečavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje zahvata.

- II. **Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana VALLIS SOLARIS, Grad Drniš, Šibensko-kninska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata VALLIS SOLARIS d.o.o., Savska cesta 32, 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 VALLIS SOLARIS d.o.o., Savska cesta 32, 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 VALLIS SOLARIS d.o.o., Savska cesta 32, 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 3. veljače 2023. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane VALLIS SOLARIS, Grad Drniš, Šibensko-kninska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u siječnju 2023. izradio ovlaštenik Energetski institut Hrvoje Požar iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/35; URBROJ: 517-05-1-2-22-12 od 22. velječe 2022. godine). Voditelj izrade Elaborata je Marin Miletić, dr.sc., dipl.ing.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, 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 5. svibnja 2023. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/33; URBROJ: 517-05-23-2 od 4. svibnja 2023.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Zahvatom je planirana izgradnja sunčane elektrane na površini od oko 54 ha priključne snage do 40 MW. Sunčana elektrana planira se izgraditi s tri različita postava fotonaponskih modula: fiksno postavljene FN moduli orijentirani na jug, fiksno postavljene FN moduli orijentirani na istok i zapad te FN moduli sa sustavom za praćenje. Osim navedenih fotonaponskih sustava, zahvat obuhvaća i gradnju 16 tipskih transformatorskih stanica, spremnik električne energiju i drugu opremu i uređaje potrebne za funkcionalnost sunčane elektrane. Pristup sunčanoj elektrani omogućen je makadamskim pristupnim putem koji se spaja na županijsku cestu 6078. Lokacija zahvata ogradit će se zaštitnom ogradom visine oko 2 m.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/33; URBROJ: 517-05-23-3 od 4. svibnja 2023.) za mišljenje 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 zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije te Gradu Drnišu.

Grad Drniš dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-30/1; URBROJ: 2182-06-23-02 od 18. svibnja 2023.) da je za predmetni zahvat potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te postupak procjene utjecaja na okoliš zbog mogućeg značajnog negativnog kumulativnog utjecaja s drugim planiranim zahvatima. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/172; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 24. svibnja 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da se za zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/124; URBROJ: 525-06/188-23-4 od 14. srpnja 2023. godine) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite, neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, 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 dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/131; URBROJ: 525-10/591-23-2 od 24. srpnja 2023. godine) da uz mjere zaštite okoliša nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Upravni odjel za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/23-01/33; URBROJ: 2182-16/1-23-4 od 17. listopada 2023. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene

utjecaja na okoliš te da nije nužno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivost zahvata za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva zaprimljene su primjedbe Ivana Tošića iz Zagreba. U primjedbama se navodi da nije jasno definirano na kojim se katastarskim česticama nalazi obuhvat zahvata te da zahvat graniči sa SE Promina Jug što je vidljivo iz grafičkog priloga, a da se u tekstu navodi da su SE Promina i SE Vallis Solaris međusobno udaljeni 5.2 km, da je u tekstu Elaborata pogrešno navedeno da se zahvat nalazi na lokaciji kroz koju prolazi postojeći dalekovod 2x110 kV te da je potrebno utvrditi položaj spomenutog dalekovoda u odnosu na lokaciju zahvata, da izgradnja 110 kV postrojenja nije planirana prostornim planovima, da se u varijantnom rješenju priključenja navodi mogućnost priključenja sunčane elektrane na transformatorsku stanicu TS Promina 400/x kV koja nije predviđena desetogodišnjim planovima razvoja Hrvatskog operatora prijenosnog sustava, da je potrebno dopuniti podatke u Elaboratu vezano za utjecaj transformatorskih stanica u slučaju izlivanja ulja, da je planirano korištenje plina SF₆ unutar TS, da je potrebno navesti dimenzije akumulatorskih baterija odnosno opisati potencijalni utjecaj na okoliš, da je Elaborat potrebno dopuniti podacima o priključenju SE na prijenosnu mrežu odnosno da priključenje nije u skladu sa prostornim planovima, da je za procjenu gubitka staništa potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te Glavnu ocjenu. Zaprimljene primjedbe su razmotrene.

Ministarstvo je za zahvat sunčane elektrane PROMINA snage 150 MW, Općina Promina, Šibensko-kninska županija, provelo postupak procjene utjecaja na okoliš (Studija) te 31. ožujka 2021. (KLASA: UP/I-351-03/20-08/07; URBROJ: 517-05-1-2-21-21) donijelo Rješenje da je zahvat prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu uz primjenu mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. SE Promina sastoji se od polja SE Promina Jug i polja SE Promina Sjever, međusobno udaljenih 3 km. U predmetnoj Studiji obrađeni su kumulativni utjecaji koji su uzeli u obzir i moguću izgradnju sunčane elektrane Drniš koja je smještena unutar područja mogućeg smještaja sunčanih elektrana Razvodsko plandište (obuhvaća i zahvate SE Drniš 2 i SE Vallis Solaris), te je predmetni kumulativni utjecaj (uključivo i na krajobraz i staništa) ocijenjen prihvatljivim uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša. U Studiji je također obrađen kumulativni utjecaj i SE Sunkovci te eksploatacijskih polja Lisičnjak I i II. Slijedom navedenog, razvidno je da izgradnja SE Vallis Solaris u ukupnom obuhvatu zahvata od 54 ha neće značajno negativno doprinijeti kumulativnim utjecajima. Također, na grafičkom prikazu 5.5.-1. u Elaboratu zaštite okoliša za predmetni zahvat vidljivo je da se predmetna SE Vallis Solaris nalazi uz granicu SE Promina Jug, dok se SE Promina Sjever nalazi unutar zone od 5 km. Vezano za priključak na prijenosnu mrežu, isti će se definirati Elaboratom optimalnog tehničkog rješenja priključenja na elektroenergetsku mrežu (EOTRP) te Elektroenergetskom suglasnosti. Vezano za varijantna rješenja i mogućnost priključenja na prijenosnu mrežu, Studijom za SE Promina predviđena je gradnja transformatorske stanice TS Promina 400/x kV. Slijedom navedenog, razvidno je da ukoliko se izgradi SE Promina nije isključena mogućnost priključenja SE Vallis Solaris na TS Promina 400/x kV. Vezano za neusklađenost zahvata s prostornim planovima, važno je napomenuti da se u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš ne ocjenjuje usklađenost zahvata s istima već je usklađenost s važećom prostorno-planskom dokumentacijom predmet daljnjih odobrenja sukladno propisima iz područja prostornog uređenja i gradnje. Vezano za ugradnju transformatorskih stanica, na lokaciji zahvata postaviti će se šesnaest tipskih transformatorskih stanica površine 5x4 m. Energetski transformatori nazivne snage 2500 kVA bit će smješteni u transformatorskoj komori te izvedeni s uljnom kadom dimenzioniranima prema instaliranom transformatoru. Slijedom navedenog, u slučaju izvanrednog događaja (izlivanja ulja) ne očekuje se negativan utjecaj na tlo i vode. Također, vezano za korištenje

plina SF6 u transformatorskim stanicama, isti se uobičajeno koristi unutar transformatorskih stanica postojećih elektrana. Vezano za dimenzije akumulatorskih baterija odnosno potencijalni utjecaj istih na okoliš, Elaboratom zaštite okoliša predviđena je ugradnja tri kontejnera za smještaj opreme spremnika električne energije. U predmetnom postupku sagledan je utjecaj zahvata u cjelini (uključujući i spremnika električne energije) te su Upravni odjel za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije, Uprava za zaštitu okoliša Ministarstva te Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije i Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede ocijenili da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Vezano za utjecaj zahvata na staništa i ekološku mrežu, Uprava za zaštitu prirode Ministarstva propisala je obvezu izrade glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:

Zahvat se planira izgraditi na zemljištu u statusu šuma i šumskog zemljišta. Šire područje zahvata nalazi se u minski sumnjivom području i području opasnosti od šumskih požara, a zbog svojih geoloških i hidroloških obilježja šumsko tlo je podložno erozivnim procesima. Lokacija je djelomično obrasla šumskom vegetacijom i nalazi se unutar lovnih površina. Vezano za mišljenje Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede propisane su mjere zaštite okoliša. Sukladno pripisanim mjerama 1. i 4. izreke Rješenja, s nadležnom šumarskom službom utvrdit će se sječa stabala te definirati pristupni putovi gradilištu, koristeći planiranu i/ili izgrađenu šumsku infrastrukturu. Sukladno propisanim mjerama 7. i 8. izreke Rješenja, na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržat će se postojeća vegetacija te će se u najvećem mogućem dijelu izostaviti rubni dio zahvata od krčenja šuma. Sukladno propisanoj mjeri 2. izreke Rješenja, po prosijecanju izvest će se posječena drvena masa te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštita od požara i zaštita od štetnika. Sukladno propisanim mjerama 5. i 9. izreke Rješenja interne prometnice u obuhvatu zahvata izvest će se na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju te će se radovi na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za postavljanje panela i drugo) izvoditi na način da se ne mijenja konfiguracija terena u najvećem mogućem dijelu. Sukladno propisanoj mjeri 3. izreke Rješenja, pri planiranju i organizaciji gradilišta vodit će se računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka. Sukladno propisanim mjerama 10. i 11. izreke Rješenja, po završetku gradnje provest će se sanacija terena šumskotehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonim vrstama šumskog drveća i grmlja te izvršiti obnova oštećenih šumskih rubova šumske sastojine. S obzirom da se šire područje zahvata nalazi se u minski sumnjivom području, sukladno propisanoj mjeri 12. izreke Rješenja, prije početka bilo kakvih radova ishudit će se Potvrda o isključenju razminiranog područja i/ili građevine iz minski sumnjivog područja od nadležne službe. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjera 13. 14. i 15. izreke Rješenja kojima je propisana uspostava suradnje s lovoovlaštenikom radi sprečavanja stradavanja divljači, izvođenje radova tijekom dnevnog razdoblja te ostavljanje koridora unutar obuhvata zahvata za prolaz divljači. Tijekom izvođenja građevinskih radova može se očekivati privremeni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala, ali navedeni utjecaj je privremen i prestaje nakon izvođenja radova. Izgradnjom zahvata izmijenit će se vizura područja, ali s obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti s razmakom između redova čime se neće stvoriti masivni cjeloviti volumen, utjecaj na krajobraz ocjenjen je prihvatljivim. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeći će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Provedbom zahvata ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište iz razloga što tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija štetnih tvari u zrak, vodu i tlo, a prestankom rada sunčane

elektrane zemljište se ponovno može koristiti u poljoprivredne svrhe. Tijekom radova na pripremi terena i izgradnji zahvata uslijed rada mehanizacije i radnih strojeva, dopreme i otpreme materijala doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova (iz vozila i radne mehanizacije). Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta te se ne očekuje da će imati utjecaj na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. 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. 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 C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone te mozaik stanišnih tipova C.3.5.1./I.1.8./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Zapuštene poljoprivredne površine/Šume i C.3.5.1./D.3.4.2.3. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Sastojine oštrogličaste borovice. Fotonaponski sustav bit će organiziran u tri cjeline uz zauzeće površine od oko 48,35 ha površine. Zahvat se većim dijelom od 37,76 ha nalazi na stanišnom tipu C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. Zahvat se u površini od 15,45 ha nalazi na mozaiku stanišnih tipova C.3.5.1./I.1.8./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Zapuštene poljoprivredne površine/Šume te manjim dijelom od oko 0,08 ha na mozaiku stanišnih tipova C.3.5.1./D.3.4.2.3. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Sastojine oštrogličaste borovice. Prema Elaboratu, a terenskim izvidom na lokaciji zahvata utvrđeno je da su kamenjarski pašnjaci unutar zone obuhvata zahvata u stadiju progresivne sukcesije prema šumi, odnosno da je došlo do zaraštanja grmolikom vegetacijom. 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. Vegetacija na području zahvata će se uklanjati mehaničkim putem bez primjene kemijskih sredstava te uz zadržavanje postojeće prirodne konfiguracije terena. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Održavanje vegetacije ispod fotonaponskih modula provodit će se bez upotrebe herbicida i kemijskih supstanci. Radovi uklanjanja vegetacije izvest će se izvan perioda gniježđenja većine vrsta ptica te razmnožavanja drugih vrsta (u jesenskom i zimskom periodu). Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Lokacija zahvata nalazi se na području rasprostranjenosti vuka međutim lokacija zahvata ocijenjena je kao područje neprikladnog staništa (klasa pogodnosti 1). Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim slojem (premazom). Postavljanjem modula s antirefleksijskim slojem (premazom) smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše te druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Za sunčanu elektranu razmatrane su tri varijante priključka. Osnovna varijanta predviđa priključenje na postojeći DV 110 kV Drniš-Knin te zahtjeva novu trasu priključnog 110 kV kablenskog voda duljine oko 120 m koji se uglavnom nalazi u trasi postojećeg dalekovoda te će do zauzeća staništa doći na mjestu izgradnje dva nova dalekovodna stupa. Druga varijanta predviđa podzemni kablenski rov. Također postoji i varijanta koja se odnosi na izvedbu 3 km zračnog 110 kV voda do buduće TS 400/110 kV Promina. Predmetni dalekovod će u najvećem dijelu pratiti postojeći 110 kV dalekovod Knin-Drniš i trasu postojeće nerazvrstane prometnice. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa izvedbom priključka bit će trajan međutim s obzirom da

se izgradnjom stupova radi o malom zauzeću staništa, da su navedena staništa u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te da varijantne izvedbe priključka prate postojeći dalekovod i prometnice i da je jedna varijanta podzemna procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. 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, planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja te se ne očekuje značajan negativan utjecaj.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019, dostupno na poveznici https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područje očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000026 Krka i okolni plato. POP HR1000026 Krka i okolni plato 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, br. 25/20 i 38/20, dostupno na poveznici https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html). Ciljne vrste POP-a HR1000026 Krka i okolni plato su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), ćukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), voljić maslinar (*Hippolais olivetorum*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), velika ševa (*Melanocorypha calandra*), bukoč (*Pandion haliaetus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmeus*), siva štijoka (*Porzana parva*), riđa štijoka (*Porzana porzana*), mala štijoka (*Porzana pusilla*), značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (patka žličarka *Anas chryseata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, kokošica *Rallus aquaticus*). Vezano uz utjecaj na ciljne vrste ptica POP-a HR1000026 Krka i okolni plato prema bazi podataka Ministarstva staništa na lokaciji zahvata predstavljaju pogodna staništa za ciljne vrste koje su vezane za travnjake ili otvorena mozaična staništa kao što su jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, ušara, ćukavica, kratkoprsta ševa, zmijar, eja strnjarica i velika ševa. Provedbom zahvata doći će do gubitka oko 54 ha pogodnih staništa za ciljne vrste ptica navedenog područja ekološke mreže. Provedba planiranog zahvata može negativno utjecati na pojedine ciljne vrste ptica čije su populacije u POP-u HR1000026 Krka i okolni plato male te već utjecaj na jedan par može predstavljati značajan negativan utjecaj uslijed njegovog gubitka. Budući da gubitak staništa za nekoliko parova vrsta čije populacije na području ekološke mreže nisu velike može predstavljati značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja vrsta ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. S obzirom na veliki broj postojećih i planiranih zahvata sunčanih elektrana te uzimajući u obzir druge izgrađene i odobrene 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. Vezano za utjecaj gubitka staništa pogodnih za ciljne vrste POP-a HR1000026 Krka i okolni plato u analizu kumulativnih utjecaja treba uzeti u obzir izgrađene i odobrene zahvate na cijelom području ekološke mreže. Slijedom navedenog utjecaji predmetnog

zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak, degradaciju i fragmentaciju staništa ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže i u smislu kumulativnih utjecaja s drugim izgrađenim i odobrenim zahvatima stoga se u postupku Prethodne ocjene ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na područje ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Iako se lokacija zahvata ne nalazi unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) HR2000918 Šire područje NP Krka i (POVS) HR2000132 Područje oko špilje Škarin Samograd 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 navedenih područja ekološke mreže. Područje zahvata kao lovno stanište potencijalno koriste ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2000918 Šire područje NP Krka iz špilje Topla peć koja je od lokacije zahvata udaljena oko 6,48 km. Također područje zahvata kao lovno stanište potencijalno koriste ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2000132 Područje oko špilje Škarin Samograd, osobito one vrste koje koriste navedenu špilju koja je od lokacije zahvata udaljena oko 12,39 km. Vrste šišmiša koje predstavljaju ciljne vrste navedenih POVS područja dnevno mogu prelaziti velike areale u potrazi za hranom (dugokrili pršnjak do 30 km, oštrouhi šišmiš do 22 km, dugonogi šišmiš do 31 km, ridi šišmiš do 12 km, veliki šišmiš do 25 km, Blazijev potkovnjak do 10 km, južni potkovnjak do 15 km, veliki potkovnjak do 14 te mali potkovnjak do 8 km). S obzirom na sve navedeno, ne može se isključiti mogućnost gubitka staništa za ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2000918 Šire područje NP Krka i HR2000132 Područje oko špilje Škarin Samograd. Uzevši u obzir sve navedeno, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na POVS područja HR2000918 Šire područje NP Krka HR2000132 Područje oko špilje Škarin Samograd te je obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Kroz Glavnu ocjenu potrebno je sagledati korištenje prostora (značajnost staništa) planiranog zahvata za ciljne vrste, procjenu utjecaja u odnosu na ciljeve očuvanja koji su u skladu sa standardima Europske komisije (ciljevi očuvanja s pripadajućim atributima) i ocjenu kumulativnih utjecaja s izgrađenim i odobrenim zahvatima. Također, s obzirom da su navedene tri varijante priključka zahvata na elektroenergetsku mrežu u Glavnoj ocjeni potrebno je sagledati i mogući utjecaj priključka zahvata.

Također u Glavnoj ocjeni potrebno je utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija pojedinih ciljnih vrsta ptica POP-a HR1000024 Ravni kotari 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 lovno stanište, potrebno je 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 izgrađenim 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 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 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 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. 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. VALLIS SOLARIS d.o.o. , Savska cesta 32, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)