



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE



P/8213980

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-08/5
URBROJ: 517-04-1-2-26-63
Zagreb, 30. siječnja 2026.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te odredbe članka 21. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata Aureus Solis d.o.o., Ulica Franje Petračića 4, Zagreb, OIB: 18490903871, zastupanog po opunomoćeniku Daliboru Hatiću, direktoru društva Oikon d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, OIB: 63588853294, za procjenu utjecaja na okoliš sunčane elektrane Gala – Obrovac Sinjski, Grad Sinj, Splitsko-dalmatinska županija, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – sunčana elektrana Gala – Obrovac Sinjski, Grad Sinj, Splitsko-dalmatinska županija, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u listopadu 2025. godine ovlaštenik Oikon d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš i ekološku mrežu uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (A) te uz provedbu programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I **MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA** **CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE**

A.1. Mjere zaštite tijekom projektiranja i pripreme

Opće mjere

- A.1.1. U okviru Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te program praćenja stanja okoliša i ekološke mreže iz ovoga Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja

ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša i zaštite prirode u suradnji s projektantom.

- A.1.2. Prije početka izvođenja radova izraditi plan organizacije gradilišta i izvođenja radova kojim će se odrediti lokacije za privremeno skladištenje građevinskog materijala, materijala od iskopa te površine za parkiranje vozila na površinama bez visoke vegetacije. Lokacije planirati unutar radnog pojasa.

Mjere zaštite voda

- A.1.3. Geodetskom snimkom utvrditi postojanje korita povremenog vodnog tijela JKR00191_000000 (kratkotrajnog i lokalnog karaktera za vrijeme obilnih kiša), te na utvrđenim lokacijama panele postaviti na način da ne smetaju povremenom bujičnom toku.
- A.1.4. Pristupne ceste koje vode do trafostanice TS x/220 kV Obrovac Sinjski i do dva zasebno ograđena FN polja koja su odijeljena slobodnim koridorom, te plato oko trafostanice TS x/220 kV Obrovac Sinjski asfaltirati te izvesti sa zatvorenim sustavom odvodnje, uređajem za prikupljanje ulja i masti, a pročišćenu vodu ne ispuštati u tlo već odvoditi izvan II. zone sanitarne zaštite izvorišta Kosinac i Ruda sukladno uvjetima Hrvatskih voda.
- A.1.5. Prilikom projektiranja lokacija stupova priključnog dalekovoda izbjegavati korita vodnih tijela JKR00103_000000 i JKR00120_000000, odnosno spriječiti narušavanje ekološkog, kemijskog i ukupnog stanja tekućica.
- A.1.6. Kako bi se precizno utvrdile litostratigrafske karakteristike terena provesti detaljne istražne radove mikrozoniranja lokacije sunčane elektrane sukladno posebnim uvjetima Hrvatskih voda prije pokretanja postupka ishoda građevinske dozvole.
- A.1.7. Na svim transformatorima unutar sunčane elektrane (trafostanica TS x/220 kV Obrovac Sinjski i interne trafostanice) osigurati mjere zaštite podzemnih voda kao što su izvođenje vodonepropusnih zaštitnih građevina (uljnih kada i vodonepropusnih sabirnih uljnih kada s dodatnom razinom zaštite (višestruki hidroizolacijski premaz unutrašnje površine, dupla stijenka ili sl., ovisno o tipu izvedbe). Interne trafostanice moraju biti zatvorenog tipa bez mogućnosti miješanja transformatorskog ulja s oborinskom vodom. Uljne kade trebaju biti dimenzionirane da zaprime ukupnu količinu transformatorskog ulja koja se nalazi u pojedinoj trafostanici na koju su spojene, a potrebno je predvidjeti ugradnju uređaja za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja i slično a sve u skladu sa mogućnostima primjene određene tehnologije zaštite voda na predmetnoj lokaciji.

Mjere zaštite šumskih ekosustava

- A.1.8. Tijekom planiranja radova uspostaviti aktivnu suradnju s nadležnim šumarskim službama u svrhu korištenja podataka iz šumskogospodarskih planova i utvrđivanja protupožarne zaštite i pristupnih puteva.
- A.1.9. Tijekom planiranja i organizacije gradilišta osigurati stručni nadzor šumarskih stručnjaka.
- A.1.10. Za pristup lokaciji koristiti postojeću ili planiranu šumsku infrastrukturu, čiju je izgradnju potrebno definirati u suradnji s nadležnim šumarskim službama, a sve u svrhu racionalnog korištenja prostora i učinkovite protupožarne zaštite.
- A.1.11. Trasu priključnog kabela od stacionaže km 0+000 do 0+415, u najvećoj mjeri planirati po postojećoj prosjeci i putevima kako bi se čim manje zadiralo u kulturu crnog bora.
- A.1.12. Zabranjuje se uspostava privremenih gradilišnih površina, betonara, asfaltnih baza,

privremeno deponiranje humusnog materijala, stijenske mase, ostalog zemljanog i drugog materijala na šumi i šumskom zemljištu odnosno izvan radnog prostora gradilišta.

- A.1.13. Dvije mikrolokacije uz južni rub zahvata na kojima se nalaze viša stabla hrasta medunca, ostaviti izvan ograde sunčane elektrane te na njima ne planirati nikakve radove ili izgradnju elemenata sunčane elektrane (Prilog 1.4.). Okvirne koordinate koje predstavljaju granice predmetnih mikrolokacija su navedene u Tablici 1., a detaljnije će se odrediti nakon precizne geodetske izmjere tijekom daljnje razrade projektne dokumentacije:

Tablica 1: Okvirne koordinate koje predstavljaju granice mikrolokacija uz južni rub zahvata na kojima se nalaze viša stabla hrasta medunca

Mikrolokacija 1 (površine oko 4.433 m ²)		
Točka	X	Y
1	516205.2	4845295
2	516248.1	4845353
3	516295.9	4845328
4	516257.4	4845259
Mikrolokacija 2 (površine oko 4.475 m ²)		
Točka	X	Y
1	516811.6	4844810
2	516830.9	4844824
3	516894.5	4844819
4	516908	4844808
5	516911.1	4844756
6	516903.8	4844741

Mjere zaštite bioraznolikosti i georaznolikosti

- A.1.14. Zaštitnu ogradu oko sunčane elektrane projektirati na način da u cijeloj svojoj dužini bude odignuta 20 cm iznad tla kako bi manje jedinke divljih vrsta životinja mogle nesmetano ulaziti na područje elektrane.
- A.1.15. Pridržavati se razmaka od minimalno 100 cm između dijelova priključnog dalekovoda pod naponom i uzemljenih dijelova stupa, uključujući i vertikalnu udaljenost („dubinu“) strujnih mostova od donje strane konzole zateznih stupova.
- A.1.16. Radi zaštite populacije vrste *Sternbergia colchiciflora*, tijekom daljnje razrade projektne dokumentacije površinu određenu niže navedenim krajnjim točkama (površine oko 1 ha) izuzeti iz svih pripremnih i zemljanih radova te ostaviti izvan zaštitne ograde planiranog zahvata. Na taj će se način omogućiti nesmetano odvijanje aktivne ispaše i očuvanje povoljnih stanišnih uvjeta za predmetnu vrstu. Vršne točke predmetne pravokutne površine definirane su sljedećim koordinatama (HTRS96/TM):

T1: X = 515976.784, Y = 4845598.905

T2: X = 516043.969, Y = 4845552.890

T3: X = 515910.008, Y = 4845497.277

T4: X = 515976.784, Y = 4845451.643

A.1.17. Da bi se očuvala stabilnost populacije vrste *Iris adriatica*, prije izrade glavnog projekta, stručnjak botaničar uz nadzor Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva, treba provesti istraživanje unutar predviđenog ograđenog područja pod fotonaponskim panelima, označiti lokalitete na kojima se nalazi veći broj jedinki ove vrste, te na tim lokacijama ne planirati uređenje terena i izgradnja građevinskih zahvata (prometnice, platoi internih trafostanica, kabelski rovovi, temelji konstrukcija fotonaponskih modula niti bilo kakvi drugi temelji).

Mjera zaštite tla

A.1.18. Pripremiti mjesto pohrane tla s vegetacijskim ostacima uklonjenima s područja obuhvata zahvata sunčane elektrane za potrebe kasnije aktivne revegetacije.

Mjere zaštite divljači i lovstva

A.1.19. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom i obavijestiti ga o vremenu početka radova radi sigurnosnih razloga.

A.1.20. U suradnji s lovoovlaštenikom premjestiti zatečene lovnogospodarske i lovnotehničke objekte (čeke, hranilišta, solišta) na druge lokacije ili nadomjestiti novima.

Mjere zaštite krajobraza

A.1.21. Izraditi projekt krajobraznog uređenja zahvata sunčane elektrane.

A.1.22. Uz planiranu ogradu planirati sadnju autohtonih penjačica, na primjer plamenita pavitina (*Clematis flammula*) ili primorska pavitina (*Clematis viticella*).

Mjere zaštite kulturne baštine

A.1.23. Tijekom izrade daljnje projektne dokumentacija, a najkasnije prije izrade glavnog projekta napraviti detaljan terenski pregled zbog mogućnosti pronalaska novih arheoloških nalazišta.

A.1.24. Trasu pristupnog puta za gradnju priključnog dalekovoda projektirati na udaljenosti većoj od 50 metara od lokaliteta: gomile kod zaselka Žuljevići, stara kuća u podnožju Kadijine glavice, gomile na položaju Gradac i gomile na položaju Krč.

A.1.25. Trasu pristupnog puta za gradnju priključnog dalekovoda i stupove dalekovoda projektirati na udaljenosti većoj od 100 metara od lokaliteta Bitunska gradina i gomile na Kadijinoj glavici.

A.1.26. Ne planirati stupove dalekovoda na lokaciji Stari put Gala-Gljev.

A.2. Mjere zaštite tijekom građenja

Mjere zaštite voda

A.2.1. Zabranjuje se skladištenje otpada na području zahvata.

A.2.2. Sustav odvodnje otpadnih voda, u svim aspektima građenja, mora biti zatvoren bez ispuštanja nepročišćenih ili pročišćenih voda na području II. zone sanitarne zaštite izvorišta Kosinac i Ruda.

A.2.3. Pretakanje nafte u građevne strojeve na lokaciji zahvata provoditi na natkrivenoj, nepropusnoj površini kako eventualno proliveno gorivo ne bi došlo u kontakt s tlom i vodama.

A.2.4. Održavanje građevinskih strojeva, servisiranje i pranje obavljati izvan II. zone sanitarne zaštite izvorišta Kosinac i Ruda.

- A.2.5. Tijekom izvođenja radova osigurati propisno zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda korištenjem pokretnih sanitarnih čvorova koje će prazniti ovlaštena pravna osoba.
- A.2.6. Zabranjeno je korištenje tekućina i aditiva za čišćenje FN modula. FN module čistiti isključivo tehnologijom suhog čišćenja (rotirajuće četke, dronovi za čišćenje i slično).

Mjere zaštite tla i poljoprivrednog zemljišta

- A.2.7. Tijekom gradnje pristupnih putova do stupova dalekovoda i temelja stupova dalekovoda izbjegavati narušavanje kvalitete tla u vrtačama i sanirati ih u stanje blisko prvobitnom nakon završetka radova.
- A.2.8. Prilikom izvođenja zemljanih radova na području sunčane elektrane, stupova dalekovoda, pristupnih puteva do stupova dalekovoda i iskopa za priključni kabel, humusni sloj deponirati na prethodno odabranim lokacijama unutar radnog pojasa a nakon završetka radova ponovo ga upotrijebiti u okviru uređenja površina i biološke rekultivacije. Eventualni višak materijala koji bi nastao nakon uređenja terena deponirati na za to predviđenim lokacijama izvan II. zone vodozaštite izvorišta Kosinac i Ruda.

Mjere zaštite šumskih ekosustava

- A.2.9. Obavijestiti nadležnu šumarsku službu o početku izvođenja radova.
- A.2.10. Uklanjanje šikare utvrditi sa nadležnim šumarskim službama i uskladiti s dinamikom izvođenja radova. Zaštititi rubna stabla i njihovo korijenje od oštećivanja, a radove izvoditi isključivo unutar radnog pojasa.
- A.2.11. Odmah nakon uklanjanja šikare uspostaviti i održavati šumski red, odnosno ukloniti panjeve i izvesti uklonjenu masu u svrhu sprječavanja pojave šumskih štetnika i bolesti te urediti novonastale rubove.
- A.2.12. Nakon provedenih radova, u dijelovima svih prokrčenih šumskih odsjeka zaštititi novonastali šumski rub primjenom šumskotehničkih i šumskouzgojnih mjera i biološku sanaciju autohtonim vrstama šumskog drveća i grmlja prema šumsko gospodarskom planu za predmetni odjel/odsjek.
- A.2.13. Tijekom radova osobitu pažnju posvetiti rukovanju lakozapaljivim materijalima i otvorenim plamenom, kao i alatima koji mogu izazvati iskrenje. Osigurati stalnu dostupnost vode (cisternu) na gradilištu sunčane elektrane i na dijelu gdje trase DV (dalekovod) i KB-a (kabelski vod) prolaze kroz kulturu crnog bora (stacionaže od km 10+335 do km 10+390 trase DV te dalje trasom KB do stacionaže km 0+415).
- A.2.14. Unutar slobodnog koridora između dva FN polja, neophodne poslove uklanjanja vegetacije provoditi u dogovoru s nadležnom šumarskom službom.
- A.2.15. Nakon uklanjanja vegetacijskog pokrova, oborinsku odvodnju s planiranih površina za postavljanje fotonaponskih modula izvesti na način da ista ne uzrokuje erozivne procese unutar slobodnog koridora s ciljem osiguranja vitalnosti šumskog ekosustava.

Mjere zaštite bioraznolikosti i georaznolikosti

- A.2.16. Tijekom građenja osigurati biospeleološki nadzor na dijelovima obuhvata zahvata na kojima se može potencijalno nalaziti ulaz u speleološki objekt (veće nakupine stijena na površini).
- A.2.17. U slučaju nailaska na speleološki objekt na području izvođenja radova odmah obustaviti radove i bez odgađanja obavijestiti središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite prirode te postupiti po rješenju nadležnog tijela.

- A.2.18. Kretanje građevinskih vozila ograničiti na područje planiranog obuhvata zahvata odnosno površinu sunčane elektrane, koridora priključnog kabela i koridora pristupnih cesta.
- A.2.19. Uklanjanje vegetacije u sklopu radnog pojasa provoditi isključivo mehaničkim putem bez korištenja kemijskih sredstava.
- A.2.20. Pripremu radnog pojasa na području sunčane elektrane i pristupnih puteva uključujući radove uklanjanja visoke vegetacije (uklanjanje degradirane sastojine šikare i grmlja) započeti krajem rujna i provesti u kontinuitetu do početka travnja.
- A.2.21. Pripremne radove za gradnju ne provoditi izvan zaštitne ograde/radnog pojasa zahvata.
- A.2.22. Radove na izgradnji sunčane elektrane ne provoditi u sumrak, zoru i noću.
- A.2.23. Radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže km 10+340 do 10+390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže km 0+000 do 0+415 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima kako bi se osigurala nesmetana reprodukcija faune koja obitava u šumi i uz rub šume crnog bora na krajnjem dijelu trase planiranog obuhvata priključnog dalekovoda i priključnog kabela.
- A.2.24. Prilikom uklanjanja stabala ostaviti stablo na mjestu rušenja/ sječe najmanje 24 sata prije nego što se ukloni kako bi se omogućilo životinjama da napuste stablo.
- A.2.25. Kako bi se maksimalno spriječio unos invazivnih vrsta, podvozja i gume građevinskih vozila očistiti prije ulaska na gradilište.
- A.2.26. Kontrolirati eventualnu pojavu invazivnih vrsta u zoni obuhvata zahvata te u slučaju pojave invazivnih stranih vrsta (ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), bagrem (*Robinia pseudoacacia*), pajasena (*Ailanthus altissima*) i druge), provoditi njihovo uklanjanje sukladno najboljoj praksi.
- A.2.27. Po završetku radova na području planirane sunčane elektrane, ispod i oko panela, te uz ogradu vratiti prethodno uklonjeno tlo s vegetacijskim ostacima (aktivna revegetacija), te svugdje gdje je moguće posaditi autohtone biljne vrste, npr. smilje (*Helichrysum italicum*), trepavičavi karanfil (*Dianthus ciliatus*), ljekovita kadulja (*Salvia officinalis*), razgranjeni čeplez (*Asphodelus aestivus*), dalmatinska žutilovka (*Genista sylvestris ssp. Dalmatica*), ljubičastomodri kotrljan (*Eryngium amethystinum*), volecvjetni krestušac (*Polygala nicaeensis*), mrkvasta zvončika (*Campanula rapunculus*), uskolisni lan (*Linum bienne*), obična borovica *Juniperus sp.* i sl.
- A.2.28. Na najmanje 15 lokaliteta na području ispod panela i uz zaštitnu ogradu ostaviti manje nakupine kamenja, zemlje i granja kao utočište gmazovima.
- A.2.29. Zaštitno uže dalekovoda označiti najmanje na stacionažama od km 1+700 do 3+300, te od 10+320 do 10+390 i to na sljedeći način: privjeske s reflektirajućim panelima i spirale stavljati naizmjenično (jedan privjesak, jednu spiralu) na svakih 5 metara zaštitnog užeta. Između dva stupa dalekovoda privjesci i spirale moraju pokrivati 60 % zaštitnog užeta i to središnjeg dijela (odnosno dijelovi zaštitnog užeta pri stupovima ne moraju biti označene).

Mjere zaštite divljači i lovstva

- A.2.30. U suradnji sa stručnom službom lovoovlaštenika razmotriti ustaljene staze te lokacije na kojima divljač obitava kako bi se na vrijeme poduzele sve mjere za sprečavanje šteta koje mogu nastati na divljači.
- A.2.31. Određivanjem putnih pravaca i koridora za kretanje ljudi i vozila zaštititi stanište od nepotrebnih i nekontroliranih ulazaka i kretanja po lovištu radi izbjegavanja uništavanja

staništa i uznemiravanja divljači, osobito u vrijeme kada su ženka dlakave divljači visoko bređe ili dok vode sitnu mladunčad.

- A.2.32. Zabranjuje se svako zatrpavanje lokvi ili drugih izvora vode za divljač.
- A.2.33. Ograničiti kretanje mehanizacije i strojeva unutar radnog pojasa gradilišta te spriječiti svako nepotrebno dodatno uništavanje vegetacije i terena.
- A.2.34. Radove ograničiti isključivo unutar perioda dnevnog svjetla.
- A.2.35. Svako stradavanje divljači nastalo tijekom izvođenja radova prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.
- A.2.36. Po završetku radova, okolne površine i vegetaciju vratiti u prvobitno stanje.

Mjere zaštite krajobraza

- A.2.37. Sve površine pod privremenim utjecajem gradilišta, dovesti u stanje najbližnje prvobitnom, odnosno sanirati tako da se svi zaostali elementi gradilišta uklone i površinski sloj tla dovede u stanje koje omogućuje što brže naseljavanje autohtone vegetacije.
- A.2.38. Na pojasu od istočne ograde zahvata do državne ceste DC219 zabranjuje se uklanjanje više vegetacije osim iznimno za potrebe izgradnje pristupnih cesta do zahvata.
- A.2.39. Tijekom gradnje pristupnih putova do stupova dalekovoda i temelja stupova dalekovoda sačuvati suhozide.

Mjere zaštite kulturne baštine

- A.2.40. U slučaju nailaska na arheološke nalaze tijekom gradnje obavijestiti nadležno tijelo, odnosno konzervatorski odjel Ministarstva kulture u Splitu. Ovisno o karakteru nalaza nadležno tijelo će donijeti mjere osiguranja i zaštite sukladno propisu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.
- A.2.41. Nakon čišćenja dijela terena od vegetacije napraviti detaljan terenski pregled zbog mogućnosti pronalaska novih arheoloških nalazišta.
- A.2.42. Tijekom izvođenja radova osigurati arheološki nadzor, dokumentiranje i privremeno ograđivanje za lokalitete: Bitunska gradina, gomile na položaju Gradac i gomile na položaju Krč i druge lokalitete u neposrednoj zoni utjecaja.
- A.2.43. Na pretpostavljenoj trasi rimske ceste izvršiti arheološko istraživanje u zoni utjecaja, uz dokumentiranje nalaza.
- A.2.44. Gomile na lokaciji Goli Umac očistiti, dokumentirati i privremeno ograditi.

Mjere zaštite zraka

- A.2.45. Tijekom izgradnje, prilikom transporta praškastog materijala, prije početka vožnje poprskati materijal s vodom i pokriti vozila zaštitnom ceradom u cilju smanjenja onečišćenja zraka u naseljenim područjima.
- A.2.46. Kod izrazito suhog i vjetrovitog vremena, ako uslijed izvođenja radova dođe do značajnog podizanja prašine, smanjiti emisije prašine prskanjem takvih površina vodom.
- A.2.47. Redovito obavljati nadzor i održavanje radnih strojeva i vozila.
- A.2.48. Manipulativne površine i transportne putove unutar naselja Ruda u sušnim razdobljima po potrebi orošavati vodom radi smanjenja razine prašine.
- A.2.49. Rasuti materijal transportirati u zatvorenim spremnicima (ceradno platno i sl.).

Mjera zaštite od buke

A.2.50. Radove u blizini naselja (polaganje priključnog kabela u naselju Ruda) izvoditi tijekom dana.

Mjere gospodarenja otpadom

A.2.51. Osigurati odgovarajuću površine, unutar radnog pojasa, za odvojeno sakupljanje otpada nastalog tijekom izgradnje.

A.2.52. Opasni i neopasni otpad privremeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima označenim sukladno propisima i predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje određenom vrstom otpada, uz propisanu dokumentacije.

Mjera zaštite prometnih tokova

A.2.53. Nakon završetka izvođenja zahvata sve oštećene prometnice dovesti u prvobitno stanje.

A.3. Mjere zaštite tijekom korištenja

Mjere zaštite voda

A.3.1. Redovito održavati i kontrolirati zatvoreni sustav odvodnje otpadnih voda i vodonepropusne zaštitne građevine trafostanica (sabrne i uljne jame).

A.3.2. Fotonaponske panele čistiti isključivo metodom suhog čišćenja.

Mjere zaštite tla i poljoprivrednog zemljišta

A.3.3. Održavanje vegetacije na području sunčane elektrane obavljati isključivo mehaničkim putem, kako bi se izbjegla infiltracija kemijskih supstanci u tlo. Ukoliko je provedivo, vegetaciju održavati ispašom ovaca.

A.3.4. U slučaju nekontroliranih događaja pravovremeno reagirati kako ne bi došlo do onečišćenja tla na području zahvata.

Mjere zaštite šumskih ekosustava

A.3.5. Prilikom održavanja posvetiti pažnju rukovanju lakozapaljivim materijalima i otvorenim plamenom, kao i alatima koji mogu izazvati iskrenje. Pritom poštivati sve propise i postupke o zaštiti šuma od požara.

A.3.6. Uspostaviti stalnu suradnju s nadležnim šumarskim službama s ciljem zaštite od šumskih štetnika i sprječavanje nastanak i širenje šumskih požara.

A.3.7. Područjem slobodnog koridora i šumskim površinama izvan ograđenog područja SE nastaviti gospodariti u suradnji s nadležnom šumarskom službom i prema Planu upravljanja za GJ Stražbenica.

Mjere zaštite bioraznolikosti

A.3.8. Vegetaciju ispod panela ne uklanjati u razdoblju od veljače do kraja svibnja.

A.3.9. Vegetaciju na prostoru sunčane elektrane održavati isključivo mehaničkim putem bez upotrebe pesticida/herbicida. Ukoliko je moguće, vegetaciju održavati ispašom ovaca kako bi uznemiravanje ponovno nastanjenih divljih vrsta životinja bilo čim manje.

A.3.10. Na površini koja će biti izvan ograde fotonaponskih polja, a unutar obuhvat zahvata (zapadni dio zahvata, slobodni koridor, sjeveroistočni pojas zahvata) održavati istočnojadranske kamenjarske pašnjake submediteranske zone (NKS kod C.3.5.1.) sukladno Smjernicama za restauraciju i održivo upravljanje suhim travnjacima (Selanec i sur. (2023), Dinara back to LIFE (LIFE18 NAT/HR/000847), Udruga BIOM).

A.3.11. Slobodni koridor širine oko 50 m između ograđenih FN polja ne koristiti za prolaz vozila.

Mjere zaštite divljači i lovstva

- A.3.12. Kontinuirano održavati suradnju s lovoovlaštenicima, šumarskom službom i jedinicom lokalne samouprave te po potrebi osigurati dodatne mjere zaštite (postavljanje znakova neovlaštenog ulaska, dodatne kamere i slično) radi sprječavanja neovlaštenog ulaska u područje sunčane elektrane trećih osoba.
- A.3.13. Izraditi i provoditi Program mjera zaštite divljači na području sunčane elektrane.
- A.3.14. Svako stradavanje divljači unutar obuhvata zahvata sunčane elektrane prijaviti lovoovlašteniku.

Mjera zaštite od elektromagnetskog zračenja

- A.3.15. Prije puštanja u rad provjeriti granične vrijednosti magnetskog zračenja priključnog dalekovoda u svrhu zaštite zdravlja ljudi.

Mjera zaštite od buke

- A.3.16. Suho čišćenje FN panela ne provoditi tijekom noći.

A.4. Mjere zaštite nakon korištenja

Mjera zaštite šumskih ekosustava

- A.4.1. Sve zaposjednute površine vratiti u prvotnoj namjeni sukladno šumskogospodarskom planu i prostorno-planskoj dokumentaciji.

Mjera gospodarenja otpadom

- A.4.2. Prilikom uklanjanja zahvata s lokacije, ukloniti i oporabiti sve uređaje i opremu u skladu s tada važećom zakonskom regulativom, a teren dovesti u stanje blisko prvobitnom.

A.5. Mjere ublažavanja negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

A.5.1. Tijekom pripreme i izgradnje

- A.5.1.2. Ne graditi stupove dalekovoda na kompleksima stijenama s dubokim pukotinama.
- A.5.1.3. Radove pripreme za gradnju sunčane elektrane izvoditi na način da se teškom mehanizacijom minimalno utječe na autohtonu vegetaciju na prostoru koridora širine 50 m između ograđenih FN polja.
- A.5.1.4. O početku radova na prostoru unutar područja ekološke mreže obavijestiti nadležnu javnu ustanovu za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima.
- A.5.1.5. Pripremne i građevinske radove izvoditi isključivo u zoni zahvata (ograđenog dijela sunčane elektrane) radi što manjeg narušavanja okolnih prirodnih staništa.
- A.5.1.6. Sačuvati i obilježiti prirodne lokve Lokvice i Vitić lokvica s južne strane planiranog obuhvata zahvata.
- A.5.1.7. Visina zaštitne ograde oko sunčane elektrane ne smije biti viša od 2 m odnosno samih fotonaponskih panela kako bi se osigurao nesmetani prelet ptica, posebice legnjeva, iznad

fotonaponskih panela.

- A.5.1.8. Sve površine privremeno korištene tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog dalekovoda, pristupni putovi gradilištu i ostale zone privremenog zaposjedanja nakon završetka izgradnje zahvata sanirati tako da se iz degradiranog stanja dovedu u stanje blisko prvobitnom. Za potrebe ozelenjavanja i sanacije degradiranih područja koristiti isključivo autohtone vrste (na području sunčane elektrane vrste karakteristične za stanište C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, Sveza *Chrysopogono grylli-Koelerion splendentis* Horvatić 1973).
- A.5.1.9. Osim održavanja travnjačke vegetacije ispod i oko panela, potrebno je unutar obuhvata zahvata koji nije pod fotonaponskim panelima, provoditi mjere restauracije stanišnog tipa 62A0 prema Smjernicama za upravljanje suhim travnjacima (Selanec i sur., 2023), ali isključivo izvan perioda najveće reproduktivne aktivnosti ptica.
- A.5.1.10. Planirati označavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) na zaštitno uže, najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390 na sljedeći način: privjeske s reflektirajućim panelima i spirale stavljati naizmjenično (jedan privjesak, jednu spiralu) na svakih 5 metara žice uzemljenja; između dva stupa dalekovoda privjesci i spirale moraju pokrivati 60 % žice uzemljenja i to središnjeg dijela (odnosno dijelovi žice uzemljenja pri stupovima ne moraju biti označene).

A.5.2. Tijekom korištenja i održavanja

- A.5.2.1. Prilikom održavanja vegetacije na području sunčane elektrane zabranjeno je koristiti kemijska sredstva (npr. herbicidi, defolijanti i sl.), već je potrebno koristiti mehaničke metode ili ispašu.
- A.5.2.2. U periodu od 15.3. do 15.8. odnosno sezoni najveće reproduktivne aktivnosti ptica ne provoditi održavanje vegetacije unutar sunčane elektrane, već provoditi isključivo neophodne radove održavanja sunčane elektrane i dalekovoda kako bi se čim više izbjeglo uznemiravanje tijekom sezone gniježdenja.
- A.5.2.3. Tijekom korištenja nadgledati pojavu invazivnih vrsta biljaka. U slučaju pojave i/ili širenja invazivnih biljnih vrsta (*Ambrosia artemisiifolia*, *Reynoutria japonica*, *Robinia pseudoacacia*, *Ailanthus altissima*, *Conyza canadensis*, *Oenothera biennis* i dr.) u zoni građevinskih radova, poduzeti uklanjanje svih jedinki invazivnih vrsta.
- A.5.2.4. Slobodni koridor između ograđenih fotonaponskih polja ne smije se koristiti za prolaz vozila (osim vatrogasaca).

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA I EKOLOŠKE MREŽE

B.1. Bioraznolikost

- B.1.1. U svrhu praćenja učinkovitosti mjera aktivne revegetacije, na području sunčane elektrane provoditi istraživanja staništa i strogo zaštićenih biljnih vrsta svakih 5 godina tijekom rada SE, a kako bi se utvrdio stupanj obnove prirodnih travnjačkih staništa i strogo zaštićenih biljnih vrsta *Sternbergia colchiciflora* i *Iris adriatica* unutar obuhvata zahvata.

B.2. Ekološka mreža

- B.2.1. Monitoring utjecaja sunčane elektrane na populaciju ciljnih vrsta ptica (promjene u gustoći populacije pojedine vrste, stupanj smrtnosti, intenzitet korištenja područja obuhvata zahvata), uključujući i monitoring okolnih lokvi (intenzitet korištenja od strane ciljnih vrsta ptica), provoditi tijekom korištenja zahvata i to najmanje dvije godine. Rezultate istraživanja dostaviti središnjem tijelu državne uprave nadležnom za poslove zaštite prirode koje će donijeti odluku o nastavku monitoringa odnosno propisati dodatne mjere.
- B.2.2. Monitoring utjecaja dalekovoda provoditi prema smjernicama APLIC (2012) u trajanju od dvije godine (monitoring preleta i smrtnosti), kako bi se sagledao utjecaj kroz dvije sezone migracije. Rezultate monitoringa dostaviti središnjem tijelu državne uprave nadležnom za poslove zaštite prirode koje će prema potrebi propisati dodatne mjere ublažavanja (na kritičnim točkama) i osigurati minimalan utjecaj planiranog dalekovoda na područje ekološke mreže HR1000028 Dinara i HR1000029 Cetina.
- II. Nositelj zahvata Aureus Solis d.o.o., Ulica Franje Petračića 4, Zagreb, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te programa praćenja stanja okoliša i ekološke mreže, kako je to određeno ovim Rješenjem.**
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša i ekološke mreže nositelj zahvata Aureus Solis d.o.o., Ulica Franje Petračića 4, Zagreb, je obvezan dostavljati Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. Nositelj zahvata Aureus Solis d.o.o., Ulica Franje Petračića 4, Zagreb, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim Rješenjem koje prileži u spisu predmeta.**
- V. Ovo Rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti Rješenja nositelj zahvata Aureus Solis d.o.o., Ulica Franje Petračića 4, Zagreb, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog Rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Aureus Solis d.o.o., Ulica Franje Petračića 4, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine, uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim Rješenjem.**
- VI. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.**
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći prilozi:**
- **Prilog 1.1. Prikaz lokacije SE Gala - Obrovac Sinjski i priključnog dalekovoda DV 220kV do HE Orlovac na TK100 podlozi**
 - **Prilog 1.2. Obuhvat lokacije SE Gala - Obrovac Sinjski na TK25 podlozi**
 - **Prilog 1.3. Obuhvat lokacije SE Gala - Obrovac Sinjski na DOF podlozi**
 - **Prilog 1.4. Prikaz mikrolokacija viših stabala hrasta medunca koje će se ostaviti izvan ograde sunčane elektrane te na kojima se neće provoditi radovi na DOF podlozi**
 - **Prilog 1.5. Prikaz dalekovoda sa stacionažama**
 - **Prilog 2. Separatni dio o utjecaju zahvata sunčane elektrane Gala-Obrovac Sinjski na ekološku mrežu**

Obrazloženje

Nositelj zahvata Aureus Solis d.o.o., Ulica Franje Petračića 4, Zagreb, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), putem opunomoćenika Dalibora Hatića, direktora društva Oikon d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, 17. veljače 2023. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš sunčane elektrane Gala – Obrovac Sinjski, Grad Sinj, Splitsko-dalmatinska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Uprave za prostorno uređenje i dozvole državnog značaja Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine o usklađenosti zahvata s prostornim planovima (KLASA: 350-02/21-02/65; URBROJ: 531-06-02-01-02/05-22-6 od 24. listopada 2022. godine).
- Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/18-60/72; URBROJ: 517-05-2-2-19-4 od 8. siječnja 2019. godine) da je za planirani zahvat obvezna provedba Glavne ocjene.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Oikon d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/84; URBROJ: 517-05-1-22-30 od 25. kolovoza 2022. godine) te Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode (KLASA: UP/I-351-02/13-08/139; URBROJ: 517-05-1-22-24 od 22. srpnja 2022. godine). Studija je izrađena u veljači 2023. godine, a dopunjena u prosincu 2024. godine, te u svibnju, srpnju i listopadu 2025. godine. Voditelj izrade Studije je Zoran Poljanec, mag. educ. biol.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 10. srpnja 2023. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš sunčane elektrane Gala – Obrovac Sinjski, Grad Sinj, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I-351-03/23-08/5; URBROJ: 517-05-1-1-23-21 od 4. srpnja 2023. godine).

Odluka (KLASA: UP/I-351-03/23-08/5; URBROJ: 517-05-1-1-23-22 od 4. srpnja 2023. godine) o imenovanju **savjetodavnog stručnog povjerenstva** u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) i izmjena Odluke (KLASA: UP/I-351-03/23-08/5; URBROJ: 517-04-1-2-25-40 od 14. veljače 2025. godine) donesene su temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona.

Povjerenstvo je održalo tri sjednice. Na **prvoj sjednici – I. dio** Povjerenstvo je obišlo lokaciju zahvata 3. listopada 2023. godine, te 4. listopada u Zagrebu nakon rasprave ocijenilo da Studija zahtijeva određene dopune temeljem iznesenih primjedaba članova Povjerenstva. Na **prvoj sjednici – II. dio** održanoj 22. veljače 2024. godine u Zagrebu, Povjerenstvo je utvrdilo da Studija zahtijeva određene dopune koje se odnose najvećim dijelom na Glavnu ocjenu i temeljem ostalih iznesenih primjedbi članova Povjerenstva. Na **drugoj sjednici** održanoj 15. listopada 2024. godine u Zagrebu, Povjerenstvo je utvrdilo da je dopunjena Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dopune i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu. Ministarstvo je 10. prosinca 2024. godine donijelo Odluku o

upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/23-08/5; URBROJ: 517-04-1-2-24-35), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/23-08/5; URBROJ: 517-04-1-2-24-36 od 10. prosinca 2024. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u trajanju od 30 dana, od 10. veljače do 11. ožujka 2025. godine, u službenim prostorijama Grada Sinja, Dragašev prolaz 24, Sinj, svakog radnog dana u vremenu od 9:00 do 13:00 sati. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je 1. veljače 2025. godine u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“, te na objavnim pločama i internetskim stranicama Splitsko-dalmatinske županije, Grada Sinja i na službenim internetskim stranicama Ministarstva. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 24. veljače 2025. godine u 11:00 sati u prostorijama Grada Sinja, Dragašev prolaz 24, Sinj. Prema Izvješću Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije (KLASA: 352-01/24-0004/0043, URBROJ: 2181/1-10/12-25-0460 od 18. ožujka 2025. godine) na javnom izlaganju su bili nazočni predstavnici nositelja zahvata, izrađivača studije, projektanta, Grada Sinja i Splitsko-dalmatinske županije. Na javnom izlaganju od predstavnika javnosti i zainteresirane javnosti bilo je prisutno 50 građana. Tijekom javne rasprave zaprimljene su 43 pisane primjedbe i mišljenja putem službenog e-maila, 454 primjedbi zaprimljeno je putem pisarnice Splitsko-dalmatinske županije (od kojih su 443 identične) te je 12. ožujka 2025. godine (po isteku roka) jedna primjedba upisana u Knjigu mišljenja, prijedloga i primjedbi zainteresirane javnosti. Pisane primjedbe i mišljenja, ukupno 43, koje su pristigle putem službenog e-maila Upravnom odjelu dostavili su: GO SDP Sinj, Vladimir Bilobrk, Marko Malbaša, Josip Marković, Matej Maleš, Ante Žanko, Andrea Skejić, Daniela Jelović, Tiana Friganović, Ivan Žanko, Ana Žanko, Marko Žanko, Marko Ban, Branimir Petričević, Marko Mlakar, Vito Šimleša, Fikret Ilijašević, „Permakultura Dalmacija“, Nadia Tomašević, Jakov Žižić, Dušan Ivanišević, Silvana Munivrana, Josipa Apisoj, Nina Pandža, Tanja Duračković, Dunja Žutić, Frano Čačija, Dijana Budimir Bekan, Tina Štambuk, Laura Lilly, Sandra Borović, Filip Borović, Ante Alerić, Tanja Petrović, Kristina Dobra, Bože Blajić, Marko Cvrlje, Ana Vukman, Tomislav Vukman, Jerko Čačija, Nada Knežić, Ivana Selanec, Ana Restović. Primjedbe i mišljenja zaprimljeni putem pisarnice Splitsko-dalmatinske županije, ukupno 454, dostavili su: Miro Bulj, MO Obrovac Sinjski, MO Bajagić, OPG Ivan Vitić, Frano Čačija, OPG Mirko Balajić, Jozo Vitić, Tiho Živalj, Petar Runje, Dušan Petričević, OPG Mladen Živalj, Nikša Vitić, Nikša Čačija, Stipe Petričević, Dušan Kojić, Anđelko Bilobrk, Vladimir Bilobrk, Matko Jelović, Josip Širović, Mirko Silić, Ivan Petričević, Ivan Bilobrk, Mirna Papuga, Ante Janković, Srđana Peričić, Špiro Peričić, Šimun Žanko, Alen Barać, Jozo Vitić, Ivan Vitić, Slaven Kardoš, Mario Barać, Elvis Balaić-Marmun, Milica Runje, Petar Lagator, Dominik Ajdučić, Ratka Ajdučić, Tone Ajdučić, Anamarija Ajdučić, Iva Ajdučić, Ante Ajdučić, Antonela Ajdučić, Antonio Ajdučić, Rajko Ajdučić, Bosiljka Petričević, Milivoj Petričević, Draško Petričević, Ante Maleš, Neda Petričević, Dušan Petričević, Tino Petričević, Milan Petričević, Ivan Petričević, Ana Petričević, Milica Petričević, Mirjana Širović, Jadranka Širović, Vinko Širović, Ana Širović, Dušan Širović, Viktorija Širović, Vinko Širović, Ivan Širović, Ivan Širović, Jasna Širović, Jelena Kraljević Ajdučić, Ana Petričević, Ivica Petričević, Vinka Petričević, Dujo Petričević, Ivan Ajdučić, Karlo Katić, Petar Katić, Mario Barać, Josipa Bošković, Nediljko Bošković, Zvonimir Bošković, Nada Bošković, Marin Bošković, Ante Ajdučić, Antoneta Norac Kevo, Alena Norac-Kevo, Mario Mravak, Nena Mravak, Bariša Mravak, Anđela Glavinić, Diana Milošević, Tomislav Ajdučić, Miro Petričević, Marija Matić, Gordana Matić, Mislav Majić, Mario Matić, Ivana Majić, Slavica Matić, Ivka Domazet, Damir Domazet, Sara Bogdan Bešlić, Boris B., Ana Romana Armanda, Ante Bašić, Lucija Cvrlje, Stipe Bilobrk, Filip Borović, Daniel Krstulović Opara, Ivan J. Mladar, Milan Poljak, Anđelko Bilandžić, Denis Bobeta, Josip Vučić, Zoran Milošević, Mirna Runje, Ante Runje, Frano Penić, Dujo

Penić, Ivan Petričević, Damir Penić, Ante Petričević, Boris Runje, Dušan Runje, Boško Barać, Zdenka Tenžera, Nena Efendić, Jaka Žanko, Ivan Žanko, Ana Marendić, Petar Marendić, Nevenka Marendić, Ante Runje, Ivanka Runje, Stanko Runje, Nedjeljka Runje, Antonia Maras, Dragica Runje, Bože Runje, Andrea Runje, Josip Runje, Željko Zrnčić, Bosiljka Mandac, Željko Mandac, Luka Rožić, Branko Maras, Ante Rožić, Ivana Rožić, Smiljka Rožić, Josip Erceg, Ante Erceg, Ljubica Erceg, Zdravko Erceg, Stjepan Petričević, Milan Zeljko, Ivan Zeljko, Marija Zeljko, Martina Vučković, Mislav Vučković, Tina Vučković, Mirjana Vučković, Jasna Širović, Damir Širović, Marinko Marendić, Ksenija Marendić, Rajko Šilović, Slavica Širović, Ante Širović, Ivica Mastelić, Vesa Runje, Nada Zeljko, Hrvoje Baković, Goran Runje, Ante Runje, Ivana Runje, Marija Runje, Jelena Runje, Branka Baković, Šima Zeljko, Dario Runje, Anka Plavša Skejić, Ivanka Poljak, Marija Poljak, Katarina Poljak, Ivan Poljak, Marija Poljak, David Poljak, Roko Šimić, Hrvoje Poljak, Petar Runje, Marta Poljak, Božena Pletikosić, Nevenka Pletikosić, Mira Pletikosić, Kristijan Pletikosić, Boško Pletikosić, Antonio Pletikosić, Mladenka Bilobrk, Ivica Bilobrk, Lidija Bilobrk, Petar Bilobrk, Monika Bilobrk, Dražen Bilobrk, Božena Botica, Nenad Alfirević, Stipe Škopljanac-Maćina, Svijetlana Jenjić, Nada Jurković, Dujo Jurković, Vesna Škopljanac - Maćina, Anita Šimunović, Marija Perković, Damir Marković, Stipe Munivrana, Petar Bašić - Šiško, Ivana Grčić, Ivana Bešlić, Marija Jelavić, Ankica Marendić, Petar Marendić, Mirko Runje, Ante Runje, Tonka Runje, Bože Runje, Jelena Runje, Ivana Rodin Runje, Ante Balaić, Jela Balaić, Frano Balaić, Marija Balaić, Ivan Runje, Marija Runje, Frano Runje, Anđela Runje, Dino Runje, Mirko Runje, Mirjana Runje, Luca Runje, Mirko Runje, Marija Runje, Dražan Runje, Branko Grujović, Marinko Runje, Mihaela Erceg, Stipe Erceg, Nada Erceg, Frano Erceg, Petar Erceg, Josipa Laco, Marko Erceg, Nikola Laco, Ivan Erceg, Zoran Erceg, Dražan Erceg, Antonija Širović Tomašević, Ivka Tomašević Blajić, Ivan Blajić, Anđelka Tomašević, Tomislav Runje, Monika Runje, Anđelka Runje, Nina Barać, Ivan Barać, Lucija Barać, Marija Barać, Andrija Barać, Ivica Efendić, Marina Efendić, Zora Efendić, Zoran Efendić, Brigita Poljak, Filip Poljak, Petar Maganić, Maja Maganić, Stipe Maganić, Daniel Maganić, Kristjan Maganić, Zrinka Marunica Vučić, Vladimir Alebić, Ana Alebić, Robert Čačija, Iva Čačija, Josip Čačija, Petra Čačija, Leona Čačija, Bože Runje, Katarina Runje, Damir Runje, Manuela Runje, Tina Penić, Marija Runje, Ivan Šušnjara, Božena Romac, Danijel Efendić, Iva Efendić, Mirjana Runje, Marijana Laco, Ana Alebić Pletikosić, Suzana Bandić Čugura, Stipan Samardžić, Mario Hrzić, Roko Tomašević, Luka Alebić, Jasna Mijić Trogrlić, Anđela Barać, Zrinka Deur, Branko Jagnjić, Anamarija Barać, Ivan Barać, Vojislav Barać, Nediljka Barać, Sanka Barać, Svijetlana Denić, Boško Baković, Milica Baković, Ivan Baković, Boško Baković, Vesna Baković, Šimun Baković, Dušan Baković, Ante Barać, Remy Barać, Ana Barać, Mara Barać, Šimun Barać, Božena Barać, Kristijana Barać, Ante Barać, Tino Barać, Anđela Barać, Josip Barać, Slavko Barać, Anka Barać, Lucija Balajić, Gordana Balajić, Tonći Balajić, Anđela Milanović Litre, Marko Balajić, Ana Balajić, Luca Balajić, Nevenka Čačija, Zdenka Čačija, Mario Čačija, Hilda Čačija Jenjić, Jozo Jenjić, Ana Jenjić, Boško Barać, Sanja Barać, Teo Barać, Dario Barać, Blaža Barać, Ante Barać, Ante Runje, Brankica Klarić-Kukuz, Ružica Vuleta, Sanja Gusić, Dijana Bešić Šiško, Ljiljana Mihoč, Ivan Mihoč, Andrija Bošković, Jelena Bošković, Petar Bošković, Vlatka Bilobrk Vučemilo, Ivica Vučemilo, Šimun Žanko, Tereza Žanko, Petar Pletikosić, Srećko Ajduković, Alen Ćurković, Natko Mastelić, Dragan Podrug, Ugo Dalbello, Slavka Runje, Tea Runje, Zorka Šušnjara, Josip Labrović, Nevenka Filipović - Grčić, Suzana Labrović, Šinka Gulić, Stipe Runje, Dujo Runje, Frano Labrović, Ivan Medvid, Paula Milić, Kristina Jelinčić, Ante Pupić - Vurilj, Daniel Dević, Snježana Balinčić, Tomislav Ujević, Joško Filipović Grčić, Ivica Grujović, Danijela Filipović Grčić, Marko Poljak, Antonija Šiško, Nataša Vučković, Ante Jurela, Ante Jurela, Ana Jurela, Lovre Jurela, Lucija Jurela, Stanko Jurela, Ivan Penić, Milena Jurela, Stipe Jurela, Ana Jurela, Katica Jurela, Ivan Barać, Lana Barać, Anđelka Jurela, Vjekoslav Luburić, Ivana Botica, Andrija Munivrana, Ivana Vlastelica Munivrana,

Andela Čačija, Tomislav Čačija, Antonija Ugrin, Stipe Krivić, Nediljko Matić, Stipe Barać, Mladen Barać, Melita Barać, Josip Buljan, Mirko Glaurdić, Josip Milanović, Ante Vuković, Stipe Labrović, Milan Buljan, Stipan Buljan, Milanka Buljan, Luka Pašara, Marija Buljan, Matej Plavša, Snježana Vučić, Trpimir Vučić, Šimun Prelaz, Ivan Vidić, Ante Ćurković, Stipe Čović, Marin Žulj, Marko Bošnjak, Stipe Đipalo, Željko Jerkan, Marijana Zorica, Frano Galić, Andela Galić, Stipe Domjanović, Dragica Domjanović, Ante Šušnjara, Ante Modrić, Stipe Šušnjara, Jelena Jukić, Miro Jukić, Katica Kelava, Stjepan Marković, Jozo Vučković, Jela Vučković i Marko Cvrle, Udruga „Biom”, Sinj. U „Knjigu mišljenja, prijedloga i primjedbi zainteresirane javnosti” u Sinju primjedbu je upisao Miro Bulj. Zaprimiteljne primjedbe, u bitnom, su se odnosile na nekoliko tematskih područja: korištenje kemijskih sredstava za suzbijanje rasta biljaka ispod fotonaponskih modula, arheološki ostaci uz naglasak na staru rimsku cestu, gubitak staništa i zaštićenih i strogo zaštićenih vrsta, utjecaji na speleološke objekte, financijska neisplativost projekta za lokalnu zajednicu, prostorno planiranje odnosno sukob interesa projekata i interesa lokalne zajednice, utjecaji na II. zonu sanitarne zaštite izvorišta Kosinac i Ruda uključujući krčenje šuma, onečišćenje uljem iz trafostanica i utjecaj od čišćenja fotopanela, utjecaj na turizam, utjecaj otpada koji će nastati nakon isteka radnog vijeka solarne elektrane, mala proizvodnja električne energije u odnosu na zauzetu površinu, utjecaj na stočarstvo, utjecaj od povećanja lokalne temperature zraka, utvrđivanje granica Parka prirode Dinara, neodgovarajuće metodologije korištene za terenska istraživanja pojedinih vrsta (npr. Dinarski voluhar), utjecaj vjetra i neodgovarajuće energetske politike Republike Hrvatske.

Povjerenstvo je na **trećoj sjednici** održanoj 1. listopada 2025. godine u Zagrebu u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo zaključak da su 4 člana Povjerenstva glasala protiv utvrđenog prijedloga mišljenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu, a to su: predstavnik jedinice lokalne samouprave, predstavnik jedinice područne (regionalne) samouprave, član nadležan za područje krajobraza i član nadležan za područje poljoprivrede. Ostalih pet nazočnih članova Povjerenstva glasali su za prijedlog mišljenja o prihvatljivosti zahvata, dok je član nadležan za prostorno uređenje dostavio pisano mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/23-08/5; URBROJ: 517-04-1-2-25-50 od 7. listopada 2025.). Stoga sukladno članku 17. stavak 1. Uredbe, četiri člana Povjerenstva dostavila su obrazloženje glasovanja protiv utvrđenog prijedloga mišljenja. U ispitnom postupku Ministarstvo je temeljem članka 17. stavka 2. Uredbe razmotrilo utemeljenost razloga glasovanja protiv utvrđenog prijedloga mišljenja povjerenstva.

Predstavnik Grada Sinja dostavio je izdvojeno mišljenje u kojem navodi da zahvat ima izrazito negativan utjecaj na vodocrpilište Kosinac, bioraznolikost, zaštićene dijelove prirode, kulturnu baštinu, krajobraz i lokalnu zajednicu. U utjecajima na vodocrpilište Kosinac navodi se da je sječa šuma i skidanje pokrovnog sloja zemlje u suprotnosti s Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, broj 66/11 i 47/13) budući da isti zabranjuje navedeno u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta. Također navodi utjecaj ekološke nesreće na vodocrpilište Kosinac. Negativni utjecaji na bioraznolikost obrazlažu se da Studijom utjecaja na okoliš nisu utvrđene strogo zaštićene biljne vrste među kojima i jadranska perunika, zatim da Studijom utjecaja na okoliš nisu utvrđeni svi speleološki objekti u obuhvatu zahvata te da je Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije predmetno područje u Karti osjetljivosti označilo kao područje s najvišom razinom osjetljivost u kategoriji osjetljivost staništa. U obrazloženju utjecaja na kulturnu baštinu navodi se da je prema dopisu Muzeja Cetinske krajine od 29. rujna 2025., najnovijim arheološkim istraživanjima utvrđeno da unutar obuhvata zahvata prolazi trasa antičke ceste Čitluk – Bili Brig te da je riječ o nalazu koji zahtjeva sustavnu zaštitu i daljnje istraživanje. Utjecaji na krajobraz obrazlažu se prenamjenom velike površine prirodnog krajobraza u antropogeni. Za negativan utjecaj na stočarstvo navodi se da mogućnost ispaše ispod panela nije moguća, jer se isto odnosi na ispašu ovaca, a ne krava i koza te bi se ovim projektom ugrozila egzistencija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, narušio

tradicijski način života i dovelo do pogoršanja demografske slike. Također se u izdvojenom mišljenju navodi i financijski aspekt projekta odnosno da bi realizacijom navedenog projekta građani subvencionirali stranu korporaciju putem naknade za obnovljive izvore energije. Uz izdvojeno mišljenje dostavljeni su komentari na Studiju, prof.dr.sc. Nenad Buzjak, dopis Hrvatskog botničkog društva, Udruge Biom i Hrvatskog planinarskog saveza, komentar na Studiju, prof.dr.sc. Sandro Bogdanović i grafički prikaz lokacije antičke ceste.

Izdvojeno mišljenje predstavnika Splitsko-dalmatinske županije navodi da prijedlog mišljenja kao i Studija o utjecaju na okoliš sadrže bitne nedostatke, a koji su odlučujući za utvrđivanje cjelovitosti i/ili stručne utemeljenosti. Navedeno se obrazlaže time da je sukladno važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji navedeno područje određeno kao potencijalna lokacija za solarne elektrane, a za čiju je realizaciju prethodno potrebno provesti istražne radnje koje su bitne za određivanje utjecaja na sastavnice okoliša. Nadalje, navodi se da se sunčane elektrane sukladno važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji ne mogu graditi na područjima izvorišta voda te da u odnosu na II. zonu sanitarne zaštite izvorišta Kosinac i Ruda nije točno određeno mjesto ispuštanja oborinskih voda s prometnica i platoa transformatorskih stanica, te da nije utvrđeno postojanje korita i povremenih vodotoka. Obrazlaže se da Studijom nije objašnjen utjecaj provedbe suhog pranja na sastavnice okoliša. Također se navodi da u Studiji nije dan proračun vjetra na predmetnoj lokaciji te samim time nisu sagledani podaci relevantni za temeljenja fotonaponskih modula. Među utjecajima na podzemne vode navodi se i utjecaj požara na sunčanu elektranu odnosno mogućnost da teški metali onečiste tlo i podzemne vode. Postavlja se i pitanje održavanja građevinskih strojeva, servisiranja i pranja izvan II. zone sanitarne zaštite te gdje će se prati podvozje građevinskih vozila. Nedostatkom smatra i neimenovanje predstavnika Hrvatskih voda u Povjerenstvo.

Član nadležan za poljoprivredu u izdvojenom mišljenju navodi da se sukladno Pravilniku o uvjetima zona sanitarne zaštite izvorišta navedeni zahvat zbog zabranjene sječe šuma ne može planirati na navedenom području. Nadalje navodi da se navedeno područje aktivno koristi za ispašu stoke, krava i koza te bi se ugrozilo stočarenje na navedenom području. Također navodi i nedostatke u utvrđivanju strogo zaštićene flore i spilja, kulturne baštine te potrebu mikrozoniranja.

Član nadležan za krajobraz u izdvojenom mišljenju navodi da će predloženi zahvat uzrokovati izrazite strukturne promjene u krajobrazu te narušiti njegov karakter i vizualnu percepciju cjelokupnog prostora kao što je i navedeno u Studiji o utjecaju na okoliš. Zbog veličine solarna elektrana vidljiva je sa širokog područja te bi se njenom realizacijom smanjila vrijednost postojećih vizura, jer bi došlo do unošenja plošnog tehnološkog elementa koji je u kontrastu s okolnim krajobrazom. Mišljenja je da predloženo mišljenje mora sadržavati i utjecaj na krajobraz posebice na karakter, strukturu i vizualnu percepciju. Također, navodi da predložene mjere ne umanjuju prepoznat utjecaj na karakter i strukturu krajobraza te da mjere trebaju sadržavati i obvezu izrade projekta krajobraznog uređenje ili projekt krajobrazne arhitekture.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije razmotrilo je izdvojena mišljenja članova Povjerenstva te utvrdilo sljedeće:

Studijom je utvrđeno da se na većem dijelu obuhvata ne nalaze razvijene šumske sastojine, već degradacijski stadiji u obliku šikare i šibljaka. Takva vegetacija, zbog plitkog korijenskog sustava, nema usporedivu filtracijsku funkciju kakvu ima zrela šuma.

U kontekstu zabrane sječe, ključna razlika između šikare i razvijene šumske sastojine jest upravo u razvijenosti korijenskog sustava, a time i u sposobnosti filtracije vode:

- u šikari, zbog plitkog korijenskog sustava, voda s otopljenim onečišćujućim tvarima brzo perkolira kroz tlo uz minimalnu filtraciju i razgradnju. Velik dio površinskog ispiranja ostaje nefiltriran,
- u zreloj sastojini, masivan glavni korijen i razgranata mreža bočnih korijena omogućuju dubinsku filtraciju te usporavaju prodor onečišćujućih tvari prema podzemnim vodama,
- razvijene mikrobiološke zajednice u rizosferi (zoni oko korijena) aktivno sudjeluju u razgradnji mnogih spojeva,
- izvaljivanjem masivnog korijena odraslih zrelih stabala otvorile bi se kaverne u ionako plitkom tlu koje bi omogućile još brže prodiranje potencijalno onečišćujućih tvari u podzemne vode.

Zaključno, zrela šuma hrasta medunca značajno doprinosi zaštiti podzemnih voda, dok šikara nema ekvivalentnu funkcionalnu sposobnost filtracije. Slijedom toga, uklanjanje šikare hrasta medunca se, u smislu važećeg Pravilnika o uvjetima zona sanitarne zaštite izvorišta, ne smatra kršenjem zabrane sječe šuma (osim sanitarne) u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta.

Dodatno, u tijeku postupka Ministarstvo je dopisom od 7. kolovoza 2025. godine, sukladno članku 15. stavku 2. Uredbe zatražilo stručno mišljenje Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva vezano za primjedbe koje se odnose na ograničenja vezana za II. zonu sanitarne zaštite odnosno krčenje šuma na lokaciji zahvata. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-04/70; URBROJ: 517-05-1-2-1-25-2 od 5. rujna 2025. godine) u kojem navodi da je prije daljnjih odobrenja zahvata potrebno provesti mikrozoniranje u skladu s vodopravnim uvjetima Hrvatskih voda, te da se isto predvidi kao mjera zaštite okoliša u poglavlju *Mjere zaštite voda*. Ukoliko se mikrozoniranjem utvrdi postojanje rizika za postizanje i očuvanje najmanje dobrog stanja podzemnog vodnog tijela iz kojeg se zahvaća voda za ljudsku potrošnju, a koji nije moguće otkloniti provedbom dodatnih tehničkih mjera, nositelj zahvata će biti obavezan izmijeniti ili prilagoditi planirani zahvat u odnosu na utvrđene rizike, odnosno provesti dodatne postupke sukladno važećim propisima. U tom kontekstu tijekom postupka identificirane su dvije mikrolokacije koje se nalaze na južnom dijelu obuhvata zahvata, a na kojima je evidentirana visoka stabla hrasta medunca (površine oko 4.433 m² i površine oko 4.475 m²), te je propisana mjera izuzimanja tih površina iz obuhvata predmetnog zahvata (mjera A.1.13.) i obveza mikrozoniranja (mjera A.1.6.).

Na trasi dalekovoda, u dijelovima gdje prolazi kroz višu vegetaciju, zahvati su ograničeni na nužni sigurnosni pojas, bez freziranja tla i uklanjanja korijenja, uz mogućnost ponovne uspostave vegetacije nakon gradnje.

Nadalje, Studijom je definirano da pripremom terena neće doći do skidanja pokrovnog dijela tla već do uklanjanja šikare i djelomičnog ravnjanja stijenskih izbojaka tamo gdje je neophodno čime se ne krše odredbe Pravilnika o uvjetima zona sanitarne zaštite izvorišta. Studija navodi selektivno i ograničeno uređenje terena, isključivo na dijelovima gdje je to nužno za sigurno kretanje i rad građevinske mehanizacije. Pripremni radovi obuhvaćaju uklanjanje vegetacije, lokalno lomljenje površinskih stijenskih izbojaka, bez skidanja pokrovnog sloja tla. Na dijelovima obuhvata gdje nema stjenovitih prepreka, freziranje se uopće ne provodi, čime se zahvati u tlo svode na najmanju moguću mjeru.

Načelo predostrožnosti je definirano Zakonom o zaštiti okoliša. Načelo predostrožnosti između ostalog nalaže da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš, pri planiranju i izvođenju zahvata primjenjuju sve utvrđene preventivne mjere zaštite okoliša što podrazumijeva korištenje dobrih iskustava, kao i uporabu proizvoda, opreme i uređaja te primjenu proizvodnih

postupaka i sustava održavanja projektiranih parametara postrojenja, koji su najpovoljniji po okoliš. U cilju preventivnosti, prilikom korištenja okoliša, primjenjuju se najbolje raspoložive tehnologije i u praksi priznati sustavi održavanja postrojenja. Studijom su prepoznati mogući negativni utjecaji na sastavnice okoliša, zahvat se shodno tome više puta mijenjao i prilagođavao tijekom postupka, te su uz to propisane mjere zaštite tijekom planiranja, izgradnje i korištenja zahvata.

Vežano za mišljenje koje se odnose na povremene vodotoke pregledom terena i DOF snimaka nisu utvrđena stalna vodna tijela, a mjerama zaštite okoliša (mjera A.1.3.) propisuje se obvezu geodetske provjere i terenskog utvrđivanja eventualnih povremenih vodotoka tijekom projektiranja i gradnje. U slučaju njihove identifikacije izbjegavat će se presijecanje tokova, primijenit će se tehnička rješenja za nesmetan protok (npr. podizanje konstrukcija), na internim prometnicama izvodit će se pločasti propusti, a položaj stupova dalekovoda prilagodit će se tako da ne narušava hidromorfološko stanje vodnih tijela.

Vežano za mišljenje koje se odnosi na čišćenje fotopanela utvrđeno je da se prljavština sa FN panela (modula) koja će eventualno nastajati mora uklanjati suhim čišćenjem. Mjerom zaštite A.2.6. određeno je da se prilikom čišćenja ne smije koristiti voda ni drugi aditivi, čime se uzima u obzir lokacija zahvata unutar II. zone sanitarne zaštite. Na tržištu i u upotrebi postoje četke i roboti za ovu namjenu. Studijom je izričito zabranjeno korištenje vode i kemijskih sredstava: Stoga, razvidno je da se fotonaponski moduli mogu čistiti isključivo tehnologijom suhog čišćenja, bez vode i aditiva, a održavanje vegetacije provodit će se isključivo mehaničkim metodama, bez herbicida i pesticida. U tu svrhu propisane su i mjere čime se osigurava njihova provedba tijekom cijelog životnog vijeka zahvata.

Mišljenje koje se odnosi na mogućnost onečišćenja podzemnih voda istjecanjem ulja iz transformatora nije prihvaćeno, jer je propisano za sve interne transformatorske stanice izvesti vodonepropusne uljne kade ispod transformatora (mjera A.1.7.). Vodonepropusne uljne kade imaju svrhu prikupljanja iscurjelog transformatorskog ulja u slučaju eventualnih nekontroliranih događaja. Volumen uljne kade mora biti dostatan za prihvatanje cjelokupne količine ulja, a interne trafostanice također su opremljene uređajima za automatsku detekciju i signaliziranje kvarova na transformatoru.

Sukladno gore navedenom na temelju zaprimljenih izdvojenih mišljenja i provedenih analiza u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš, Studija je cjelovito i stručno obradila sve potencijalne utjecaje zahvata na vode, uzimajući u obzir izrazitu osjetljivost krškog, vodopropusnog terena, blizinu izvora Kosinac te činjenicu da se zahvat nalazi unutar II. zone sanitarne zaštite izvorišta. U skladu s važećim propisima i Mišljenjem nadležne Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora, propisan je strogi režim zaštite voda za sve faze zahvata.

Utvrđeno je da se uklanjanje vegetacije odnosi pretežito na degradacijske stadije (šikara i šibljak) koji nemaju značajnu filtracijsku funkciju za podzemne vode. Radi dodatne zaštite, dvije mikrolokacije s razvijenom sastojinom hrasta medunca izuzete su iz obuhvata zahvata, a na trasi dalekovoda zahvati su ograničeni na nužni sigurnosni pojas, bez freziranja tla i uklanjanja korijenja. Dodatno je propisana obveza mikrozoniranja prije ishoda građevinske dozvole radi preciznijeg definiranja uvjeta gradnje i zaštite podzemnih voda, a sve temeljem uvjeta Hrvatskih voda.

Uređenje terena i freziranje tla predviđeni su selektivno i ograničeno, isključivo tamo gdje je nužno za izvođenje radova, bez skidanja pokrovnog sloja tla i uz primjenu načela predostrožnosti. Time se zahvati u tlo svode na najmanju moguću mjeru, uz primjenu najboljih raspoloživih tehnologija i preventivnih mjera.

Iako na području zahvata nisu evidentirana stalna vodna tijela, Studija propisuje obveznu geodetsku i terensku provjeru eventualnih povremenih vodotoka te provedbu tehničkih rješenja (izbjegavanje presijecanja, propusti, prilagodba položaja elemenata zahvata) kako bi se očuvalo hidromorfološko i ekološko stanje voda.

Rizik onečišćenja podzemnih voda dodatno je uklonjen potpunom zabranom korištenja vode, deterdženata, herbicida i pesticida. Čišćenje fotonaponskih modula dopušteno je isključivo tehnologijom suhog čišćenja, dok se vegetacija održava samo mehaničkim metodama.

Za trafostanice su predviđena tehnička rješenja visoke razine zaštite, uključujući vodonepropusne uljne kade dimenzionirane za prihvat cjelokupne količine transformatorskog ulja, dodatne sigurnosne barijere te sustave automatske detekcije i signalizacije kvarova, čime se rizik od onečišćenja tla i podzemnih voda svodi na minimum.

Zaključno, Studija potvrđuje da su svi potencijalni utjecaji zahvata na vode analizirani, a rizici u potpunosti utvrđeni i mitigirani propisanim mjerama. Uz provedbu mjera zaštite okoliša ne očekuje se negativan utjecaj na podzemne vode ni izvore pitke vode, uključujući izvor Kosinac, te se zahvat smatra prihvatljivim s aspekta zaštite voda unutar II. zone sanitarne zaštite.

Vezano za izdvojena mišljenja koja se odnose na utjecaje na bioraznolikost i zaštićene vrste ocjenjeno je da su terenska istraživanja provedena u svibnju i kolovožu 2019. godine te su obuhvatila pregled stanišnih tipova i floristički popis s naglaskom na dominantne vrste na području zahvata. Istraživanja su provedena tijekom aktivne vegetacijske sezone te su pružila osnovni uvid u strukturu vegetacije krških pašnjaka i grmlja. U tom razdoblju nije potvrđena prisutnost zakonom zaštićenih biljnih vrsta u užoj zoni zahvata. Dodatno terensko istraživanje provedeno u travnju 2025. godine, obuhvatilo je ciljani pregled flore, pri čemu su zabilježene strogo zaštićene vrste *Orchis provincialis ssp. pauciflora*, *Orchis morio* i *Orchis quadripunctata*, kao i vrsta roda *Rhamnus*, čija determinacija na razini vrste zahtijeva cvijet koji se pojavljuje ljeti. Navedene vrste prisutne su na djelomično sukcesijskim pašnjacima i u grmolikom sloju, koji su široko rasprostranjeni u okolici zahvata. Vrste *Sternbergia colchiciflora*, nije bila zabilježena 2019. godine zbog specifične fenologije (ljetna dormancija i kratko cvjetanje u jesen). Ciljanim terenskim izlaskom u travnju 2025. godine potvrđena je prisutnost ove vrste s manjim skupinama jedinki na više lokacija, dok je najveća brojnost (10–20 jedinki po točki) zabilježena u sjeverozapadnom dijelu zahvata, većinom izvan ograđenog područja obuhvata zahvata. Utvrđeno je da vrsti odgovaraju otvorena staništa s aktivnom ispašom i slabijom sukcesijom. Zbog toga je propisana dodatna mjera zaštite kojom je izgradnja fotonaponskih panela isključena s područja najveće brojnosti ove vrste (mjera A.1.16.). Nadalje, u Studiji su već korišteni relevantni literarni i bazni podaci o rasprostranjenosti i ugroženosti pojedinih vrsta. Neke od njih (npr. *Astragalus monspessulanus ssp. illyricus*, *Centaurea tuberosa*, *Edraianthus tenuifolius*, *Gladiolus illyricus*, *Hyacinthella dalmatica*, *Limodorum abortivum*, *Onosma echioides*) imaju široku regionalnu rasprostranjenost ili su česte unutar pogodnih staništa na području zahvata. Sve strogo zaštićene vrste vezane su uz stanište kamenjarskih pašnjaka u različitim fazama zarastanja, koja su vrlo rasprostranjena u submediteranskoj zoni Dalmacije. U Splitsko-dalmatinskoj županiji evidentirano je više od 93.700 ha takvih staništa, dok unutar područja ekološke mreže HR5000028 Dinara stanišni tip 62A0 obuhvaća više od 27.700 ha. Ako se koriste podaci o zonaciji navedenog stanišnog tipa unutar područja POVS HR5000028 Dinara (izvor: Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije) vidljivo je da na cijelom području HR5000028 Dinara zonacija stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), u koji je uključeno stanište C.3.5.1., iznosi 27.701,17 ha. S obzirom na široku rasprostranjenost pogodnih staništa, regionalnu rasprostranjenost navedenih vrsta te njihove populacijske brojnosti, procjenjuje se da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na stabilnost i dugoročnu održivost

populacija strogo zaštićenih biljnih vrsta. Dodatno, vrsta *Iris adriatica* je stenoendem i njeno rasprostranjenje ograničeno je na sjevernu i srednju Dalmaciju (okolica Zadra, Šibenika, Drniša te otoci Vir, Kornati, Čiovo i Brač). Procjena njene ugroženosti je NT (kategorija: gotovo ugrožena) što upućuje na to da vrsta ima manji rizik od izumiranja. Ipak, populacije su malobrojne s niskom učestalosti jedinki. S obzirom na to da se vrsta nalazi na području zahvata propisana je mjera zaštite (mjera A.1.17.), kojom se propisuje obveza izlaska na teren botaničara uz nadzor Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva, a sve prije izrade Glavnog projekta. Studija je dopunjena informacijama o strogo zaštićenim vrstama, zaključku o utjecajima zahvata na iste te je propisana mjera zaštite tijekom pripreme zahvata. Zaključno, izdvojena mišljenja o mogućem negativnom utjecaju zahvata na staništa i strogo zaštićene biljne vrste detaljno su razmotrene kroz višekratna terenska istraživanja, analizu dostupnih baza podataka te dopune Studije. Istraživanja provedena 2019. godine nisu potvrdila prisutnost zaštićenih biljnih vrsta u užoj zoni zahvata, dok su dodatna ciljana terenska istraživanja u travnju 2025. godine identificirala prisutnost više strogo zaštićenih i rijetkih vrsta (uključujući vrste roda *Orchis*, *Iris adriatica* i *Sternbergia colchiciflora*). Utvrđeno je da su sve evidentirane vrste vezane uz kamenjarske pašnjake i djelomično sukcesijska staništa, koja su vrlo široko rasprostranjena na regionalnoj razini, kako u Splitsko-dalmatinskoj županiji tako i unutar područja ekološke mreže HR5000028 Dinara. Procijenjeno je da planirani zahvat, s obzirom na relativno mali obuhvat u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa i regionalnu rasprostranjenost većine navedenih vrsta, ne predstavlja značajnu prijetnju stabilnosti njihovih populacija. Za vrste povećane osjetljivosti i ograničenije rasprostranjenosti propisane su ciljane mjere zaštite. Posebno je naglašena zaštita vrste *Iris adriatica*, za koju je uvedena obveza dodatnog botaničkog terenskog pregleda prije izrade Glavnog projekta i prilagodbe zahvata kako bi se izbjegle lokacije s većom gustoćom jedinki. Za vrstu *Sternbergia colchiciflora*, čija je prisutnost potvrđena ciljanim istraživanjem 2025. godine, predloženo je izuzimanje približno 1 ha površine iz svih pripremnih i građevinskih radova te ostavljanje tog prostora izvan ograde zahvata, uz omogućavanje nastavka aktivne ispaše koja pogoduje očuvanju staništa. Studija je dopunjen novim nalazima, a skup propisanih mjera osigurava izbjegavanje izravnog zahvaćanja ključnih mikrolokacija, očuvanje stanišnih uvjeta te mogućnost prirodnog oporavka vegetacije. Član Povjerenstva nadležan za zaštitu prirode i ekološku mrežu, na temelju stručnog mišljenja Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, ocijenio je zahvat s aspekta bioraznolikosti i ekološke mreže prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu. Slijedom navedenog, zaključuje se da, uz provedbu svih propisanih mjera zaštite, planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na staništa niti na dugoročnu održivost populacija strogo zaštićenih biljnih vrsta na području zahvata.

Vezano za mišljenje koje se odnosi na utjecaje na speleološke objekte utvrđeno je da je prilikom izrade Studije provedeno ciljano terensko rekognosciranje i istraživanje speleoloških objekata uzimajući u obzir postojeće dostupne službene podatke o speleološkim objektima ili potencijalnim speleološkim objektima i predispozicije mikrolokacija unutar obuhvata (vrtače, okomite stijene...). Pregledan je Katastar speleoloških objekata Republike Hrvatske (Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije) koji sadrži verificirane podatke o uključenim speleološkim objektima i predstavlja skup prostornih i atributnih podataka vezanih uz speleološke objekte RH. Učesnici Katastra su speleološke udruge i institucije koje sustavno provode speleološka istraživanja te posjeduju podatke o speleološkim objektima prikupljene na standardiziran način prema normama Međunarodne speleološke unije (*Union Internationale de Spéléologie – UIS*) (izvor: Protokol radnih procesa Katastra speleoloških objekata Republike Hrvatske, - verzija 3, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, ožujak 2019.). Korišten je i sustav CroSpeleo (<https://crospeleo.mingor.hr>) koji je komponenta Informacijskog sustava zaštite prirode, uspostavljen i održavan od strane Zavoda za zaštitu okoliša i prirode koji je na području Grada Sinja evidentirao ukupno 13 speleoloških objekata od kojih se niti jedan ne nalazi na području obuhvata SE. Uz navedeno sukladno članku 101. Zakona o zaštiti prirode

(„Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23) propisane su mjere zaštite bioraznolikosti tijekom izgradnje zahvata koje obuhvaćaju mogući nailazak na još neotkriveni speleološki objekt tijekom planiranja i građenja zahvata (mjera A.2.16. i mjera A.2.17.). U slučaju nailaska na speleološki objekt tijekom izgradnje, sukladno propisima Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije je nadležno za daljnje postupanje. Zaključno, na temelju provedenih analiza i zaprimljenih primjedbi vezanih uz moguće postojanje speleoloških objekata, zaključuje se da je pitanje zaštite speleoloških objekata primjereno obrađeno Studijom. Tijekom izrade Studije provedeno je ciljano terensko rekognosciranje, uz korištenje svih relevantnih i službenih izvora podataka, pri čemu je utvrđeno da se na području obuhvata sunčane elektrane, priključnog dalekovoda i kabela ne nalaze evidentirani speleološki objekti. Unatoč tome, uvažavajući krški karakter područja i mogućnost postojanja do sada neotkrivenih speleoloških objekata, a poštujući načelo predostrožnosti ovim Rješenjem su propisane preventivne i zakonom utemeljene mjere zaštite, uključujući obvezan biospeleološki nadzor tijekom građenja na potencijalno osjetljivim mikrolokacijama te jasno definirano postupanje u slučaju nailaska na speleološki objekt, uz trenutačnu obustavu radova i obavještanje nadležnog tijela. Time je osigurana potpuna usklađenost s odredbama Zakona o zaštiti prirode i primjena načela predostrožnosti. Slijedom navedenog, zaključeno je da su izdvojena mišljenja vezane uz speleološke objekte i povezane sigurnosne rizike u cijelosti razmotrene, utvrđene i mitigirane kroz analize i mjere propisane ovim rješenjem te se ne očekuju negativni utjecaji na speleološke vrijednosti, okoliš ni sigurnost zahvata.

Vezano za mišljenje koje se odnosi na utjecaj od vjetra odnosno da nije dat proračun vjetra na lokaciji te samim tim nije sagledan utjecaj vjetra, a koji podaci bi bili relevantni za određivanje načina temeljenja modula utvrđeno je da utjecaji opterećenja vjetra na fotonaponske module i posljedično na nosivu konstrukciju su generalno prepoznati na razini struke te se predmetnoj problematici pridaje izuzetna pažnja u fazi planiranja, projektiranja, izgradnje i rada elektrane. Dimenzioniranje nosivih konstrukcija fotonaponskih modula obavlja se između ostaloga i s obzirom na maksimalne očekivane brzine vjetra na lokaciji s određenim vremenskim povratom (npr. maksimalni udar vjetra očekivan u razdoblju od 50 ili 100 godina). Proračun aerodinamičkih opterećenja obavlja se u skladu sa zakonskim regulativama i propisanim normama (HRN EN 1991-1-4) i kao takav će, sukladno propisima, biti uključen u glavni projekt za građevinsku dozvolu. Što se tiče zaštitnih mjera, osiguravanje stabilnosti konstrukcije uslijed utjecaja vjetra je obuhvaćeno zakonodavnim okvirom i propisanim normama čije praćenje je obavezno pri projektiranju zahvata za građevinsku dozvolu. Naime, mjere zaštite okoliša u postupku procjene utjecaja na okoliš nisu zamjena za obavezu poštivanja obvezujućih zakonskih propisa i tehničkih normi za neku od narednih faza razvoja projekta. SE Gala-Obrovac Sinjski predviđa i opciju nosive konstrukcije u izvedbi *single-axis tracker*. *Single-axis tracker* sustav ima mogućnost zakreta nosive konstrukcije i fotonaponskih panela pri uvjetima jakog vjetra (takvi sustavi opremljeni su anemometrima za mjerenje brzine vjetra). Tako se pri brzinama vjetra iznad određene granice (koju definira proizvođač) sustav postavlja u obrambeni položaj (najčešće oko 0 stupnjeva u odnosu na horizontalnu os) pri kojem su aerodinamička opterećenja značajno niža, a time se bitno smanjuje i mogućnost nekontroliranih događaja. Tehničko rješenje elektrane uvažava karakteristike vjetra na području obuhvata zahvata te je planirano provođenje mjerenja brzine vjetra na lokaciji, uz korištenje zakonskih regulativa i propisanih normi (HRN EN 1991-1-4) pri projektiranju zahvata. Zaključno, utjecaj vjetra na fotonaponske module i nosive konstrukcije standardno je razrađen u fazi projektiranja sunčanih elektrana i u potpunosti je reguliran važećim tehničkim normama (HRN EN 1991-1-4). Konstrukcije se dimenzioniraju za ekstremne udare vjetra s dugim povratnim razdobljima, što je obvezan preduvjet za ishođenje građevinske dozvole. Slijedom navedenog, ne očekuje se niti nastanak povećanih količina električnog i elektroničkog otpada uslijed djelovanja vjetra te

navedeno izdvojeno mišljenje nije relevantno za utvrđivanje prihvatljivosti za okoliš navedenog zahvata.

Vezano za mišljenje koje se odnosi na utjecaje na stočarstvo utvrđeno je da je u cilju procjene stvarnog i točnog utjecaja zahvata na stočarstvo provedena analiza korištenja i mogućeg zauzeća poljoprivrednih površina registriranih u ARKOD sustavu. Analiza utvrđuje u kojoj mjeri planirani zahvat može utjecati na postojeće poljoprivredne aktivnosti. Na području obuhvata zahvata sunčane elektrane Gala – Obrovac Sinjski ili u njenoj neposrednoj blizini nalaze se sljedeće ARKOD čestice: 4336404, 4336403, 4336418, 4122354, 4336338 i 3353097. Sve navedene čestice u ARKOD sustavu registrirane su kao krški pašnjaci te su upisane na lokalni OPG. Ukupna površina svih čestica registriranih na OPG-u unutar ili u neposrednoj blizini obuhvata iznosi 118,89 ha. Analizom zadnjeg stanja ARKOD baze (listopad 2025.) utvrđeno je da će izgradnjom i korištenjem zahvata doći do zauzeća dijela dvije ARKOD čestice: 4336404 (0,05 ha) i 4122354 (1,19 ha), što ukupno iznosi 1,24 ha što čini manje od 1,1 % ukupnih površina kojima OPG gospodari. Dodatno zahvat SE Gala – Obrovac Sinjski nalazi se unutar II. zone sanitarne zaštite izvorišta Kosinac i Ruda. Sukladno članku 23. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, broj 66/11), u II. zoni sanitarne zaštite s vodonosnikom pukotinsko-kavernozne poroznosti vrijede zabrane iz članka 21., a dodatno se zabranjuje poljoprivredna proizvodnja osim ekološke bez primjene stajskog gnoja, gnojovke i gnojnice, te stočarska proizvodnja osim za potrebe gospodarstva do 20 uvjetnih grla uz primjenu mjera zaštite voda. Na temelju Tablice 6. iz Priloga 1. Pravilnika o provedbi izravne potpore poljoprivredi i IAKS mjera ruralnog razvoja za 2025. godinu („Narodne novine“ broj 31/25), površina potrebna za ispašu goveda starijih od 24 mjeseca i kopitara starijih od šest mjeseci iznosi 1 ha po uvjetnom grlu. Uzimajući u obzir ograničenja II. zone, propisani pašni pritisak i pretpostavku da navedeni OPG uzgaja bikove, krave i kopitare, maksimalan broj grla koje se mogu držati u neposrednoj blizini zahvata iznosi 20. Potrebna površina za uzgoj s najvećim površinskim zahtjevom iznosi 20 ha. Nakon realizacije zahvata, OPG i dalje raspolaže s 117,65 ha pašnjaka, što omogućuje nesmetano obavljanje postojeće stočarske djelatnosti u skladu s važećim propisima. Takvo smanjenje površine ne utječe na gospodarsku održivost OPG-a, niti ograničava mogućnost korištenja prostora u okviru dopuštenih sanitarnih režima. Poljoprivredne i stočarske djelatnosti na predmetnom području mogu se nastaviti provoditi u skladu s važećim propisima, uz očuvanje gospodarske održivosti OPG-a i poštivanje propisanih zaštitnih mjera. Zaključno, planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na postojeće poljoprivredne aktivnosti. Nadalje, izgradnjom zahvata doći će do negativnog utjecaja na prohodnost predmetnog područja i otežanog kretanja stoke. Kako bi se smanjio taj utjecaj SE Gala - Obrovac Sinjski planirana je u dva, zasebno ograđena, fotonaponska (FN) polja koja su međusobno odijeljena slobodnim koridorom širine oko 50 m koji se pruža središnjim dijelom obuhvata SE u smjeru jugoistok-sjeverozapad, čija površina iznosi oko 7,6 ha i na kojem se ne planiraju izvoditi radovi na uređenju terena niti je planiran smještaj infrastrukture zahvata. Koridor će služiti za slobodan prolaz lokalnog stanovništva, stoke i divljači. Osim toga, projektom je planirano da se oko 30,9 ha površine obuhvata zahvata (oko 23,3 ha u zapadnom dijelu i oko 7,6 slobodnog koridora) ostavi izvan ograđene površine zahvata te će se isti moći i dalje nesmetano koristiti. Dodatno, propisana je mjera zaštite tijekom korištenja da se vegetacija na prostoru sunčane elektrane mora održavati isključivo mehaničkim putem a ukoliko je moguće istu održavati ispašom ovaca ili drugih pogodnih vrsta stoke za ispašu čime se otvara mogućnost suradnje s lokalnim poljoprivrednicima (mjera A.3.3.). Uzimajući u obzir sve navedeno provedenom analizom ARKOD podataka utvrđeno je da će izgradnjom i korištenjem sunčane elektrane Gala – Obrovac Sinjski doći do trajnog zauzeća 1,24 ha krških pašnjaka, što čini manje od 1,1 % od ukupno 118,89 ha pašnjaka kojima OPG raspolaže. Nakon realizacije zahvata OPG-u ostaje 117,65 ha, što je višestruko dostatno za nastavak ekstenzivne stočarske proizvodnje u skladu s ograničenjima koja vrijede u II. zoni

sanitarne zaštite. Uzimajući u obzir sanitarni režim (maksimalno 20 uvjetnih grla) i propisani pašni pritisak, raspoložive površine i nakon zahvata omogućuju nesmetano obavljanje postojeće stočarske djelatnosti bez utjecaja na gospodarsku održivost OPG-a. Kako bi se ublažio utjecaj zahvata na prohodnost terena i kretanje stoke, sunčana elektrana projektirana je u dva odvojena FN polja s neizgrađenim slobodnim koridorom širine oko 50 m (oko 7,6 ha) koji omogućuje prolaz ljudi, stoke i divljači. Dodatno, oko 30,9 ha površine ostaje izvan ograđenog dijela zahvata i može se i dalje koristiti za ispašu. Propisanom mjerom predviđeno je i mehaničko održavanje vegetacije, uz mogućnost ispaše stoke, čime se dodatno otvara prostor za suradnju s lokalnim stočarima. Slijedom navedenog, zaključuje se da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ekstenzivno stočarstvo.

U svezi mišljenja koje se odnosi na mogući negativan utjecaj na kulturnu baštinu utvrđeno je da je tijekom izrade Studije proveden sustavan pregled svih sačuvanih i evidentiranih kulturno-povijesnih vrijednosti unutar obuhvata SE Gala – Obrovac Sinjski i pripadajućeg dalekovoda i kabela, te su na temelju toga propisane odgovarajuće mjere zaštite (A.1.23., A.1.24., A.1.25., A.1.26., A.2.40., A.2.41., A.2.42., A.2.43. i A.2.44.). Sukladno propisima i uz suglasnost Ministarstva kulture provest će se detaljno arheološko rekognosciranje terena prije same izgradnje, a što je propisano i kroz mjere zaštite kulturne baštine. Zaključno te uzimajući u obzir mišljenje člana nadležnog za kulturnu baštinu dano na 3. sjednici Povjerenstva održanoj 1. listopada 2025. godine utvrđeno je da na području lokacije zahvata nema zaštićenih kulturnih dobara. Evidentirano je 11 lokacija te je Studijom i na odgovarajući način obrađeno na koji način će se štiti eventualno ugroženi objekti te da iz nadležnosti zaštite kulturne baštine nema prepreka za donošenje mišljenja o prihvatljivosti zahvata. Vezano za nalaze antičke ceste u obuhvatu lokacije zahvata utvrđeno je od strane Ministarstva kulture da ne postoji arheološko izvješće vezano uz lokaciju trase te da je mjera zaštite A.2.43. uz mjeru A.2.40. odgovarajuća za ovu fazu realizacije projekta. Zaključno, uz suglasnost člana nadležnog za kulturnu baštinu ocjenjeno je da su utjecaji na kulturnu baštinu u cijelosti razmotreni, utvrđeni i mitigirani kroz analize i mjere propisane ovim rješenjem te se ne očekuju negativni utjecaji na kulturnu baštinu.

Vezano za izdvojeno mišljenje koje se odnosi na utjecaj na krajobraz utvrđeno je da je u Studiji, u poglavlju 4.8. *Utjecaj na krajobraz* po pitanju vidljivosti zahvata, navedeno da zahvat gotovo neće biti vidljiv iz blizine (s državne ceste DC 219), jer se na prostoru od 100 metara između zahvata i ceste zadržava postojeća struktura krajobraza, tj. šikarni i grmoliki sloj lisnate vegetacije u visinama do 3 metra. Sunčana elektrana bit će djelomično vidljiva s određenih dionica državne ceste DC 219, koja prolazi istočno uz obuhvat zahvata i predstavlja glavnu prometnicu s koje će zahvat biti vizualno izložen. Zbog udaljenosti, konfiguracije terena i prisutnosti vegetacije, utjecaj na vizure s ove prometnice ocjenjen je kao umjeren. S ostalih prometnica unutar radijusa od 5 km (ŽC 6122, ŽC 6082, LC 67016) utvrđeno je da sunčana elektrana neće biti ili će biti tek zanemarivo vidljiva. U Studiji je također utvrđeno da će zahvat biti vizualno izloženiji s povišenih područja sjeveroistočno od obuhvata, dok je utjecaj na najbliža naselja ograničen. Najbliži stambeni objekti u zaseoku Krč, udaljeni oko 700 m sjeverno, djelomično su zaklonjeni brdom V. Knježica i gustom grmolikom vegetacijom, što značajno smanjuje vidljivost. Naselje Gljev, smješteno 4–5 km istočno, zbog udaljenosti, reljefa i vegetacije neće imati značajan vizualni kontakt sa zahvatom, a sunčana elektrana percipirat će se tek kao nenametljiva tamna linija u pozadini, dodatno ublažena sezonskim listanjem vegetacije. S pojedinih viših dijelova naselja i katova objekata vidljivost može biti nešto izraženija, no bez dominantnog utjecaja na prostor. Nadalje propisane su i mjere zaštite okoliša (A.1.21., A.1.22., A.2.37., A.2.38., A.2.39.) pri čemu je prilikom propisivanja mjere A.1.21. prihvaćena primjedba člana Povjerenstva dana u izdvojenom mišljenju. Zaključno, utvrđeno je da je Studijom detaljno analiziran utjecaj zahvata na krajobraz, uključujući vidljivost, vizualnu izloženost i percepciju prostora što je i član povjerenstva nadležan za krajobraz svojim

očitovanjem na dopunjenu Studiju potvrdio 20. veljače 2024. godine, nakon nastavka 1. sjednice gdje navodi da je ovlaštenik detaljno obradio i prikazao utjecaj na krajobraz planiranog zahvata sunčane elektrane Gala - Obrovac Sinjski, te da smatra da je ova dopunjena verzija u kojoj su prihvaćene sve primjedbe vezane uz utjecaj na krajobraz u odnosu na prvu verziju iz listopada 2023. cjelovita i stručno utemeljena. Utvrđeno je također da sunčana elektrana neće biti vidljiva iz neposredne blizine s državne ceste DC 219 zbog zadržavanja postojećeg šikarnog i grmolikog vegetacijskog pojasa, dok je vidljivost s pojedinih dionica DC 219 ocijenjena kao umjerena uslijed udaljenosti, konfiguracije terena i prisutnosti vegetacije. S ostalih prometnica unutar radijusa od 5 km zahvat je nevidljiv ili zanemarivo vidljiv, a utjecaj na najbliža naselja dodatno je ublažen reljefom i vegetacijom te nije ocijenjen kao dominantan. Radi smanjenja krajobraznog i vizualnog utjecaja Studijom su propisane konkretne i provedive mjere zaštite, uključujući izradu projekta krajobraznog uređenja, zadržavanje postojeće vegetacije uz državnu cestu DC 219, sadnju autohtonih penjačica uz ogradu zahvata, sanaciju privremeno zahvaćenih površina te očuvanje suhozida. Navedene mjere ciljano su usmjerene na ublažavanje vizualne izloženosti zahvata i očuvanje postojećih krajobraznih elemenata. Slijedom navedenog, zaključuje se da su utjecaji zahvata na krajobraz negativni, ali prihvatljivi, da su propisane mjere zaštite primjerene i dostatne za ublažavanje vizualnih promjena u prostoru.

Mišljenje koja se odnose na financijski aspekt realizacije zahvata nije razmatrano s obzirom da isti nije predmet postupka procjene utjecaja na okoliš.

Mišljenje koje se odnosi na sastav Povjerenstva nisu utemeljene. Odluka (KLASA: UP/I-351-03/23-08/5; URBROJ: 517-05-1-1-23-22 od 4. srpnja 2023. godine) o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) i izmjena Odluke (KLASA: UP/I-351-03/23-08/5; URBROJ: 517-04-1-2-25-40 od 14. veljače 2025. godine) donesene su temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona. U postupku procjene utjecaja na okoliš Ministarstvo je 7. kolovoza 2025. godine, sukladno članku 15. stavku 2. Uredbe zatražilo stručno mišljenje Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva kao nadležnog tijela za zaštitu voda. Mišljenje Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva (KLASA: 325-11/25-04/70; URBROJ: 517-05-1-2-1-25-2 od 5. rujna 2025. godine) uzeto je u obzir prilikom odlučivanja o prihvatljivosti zahvata za okoliš.

Primjedba zainteresirane javnosti koje se odnose na utjecaje na podzemne vode, osobito izvorišta Kosinac i Ruda, s obzirom na moguću upotrebu kemijskih sredstava za održavanje vegetacije ispod solarnih panela kao i primjedbe o uklanjanju šume za potrebe izgradnje nisu prihvaćene. Studijom je utvrđeno da se na većem dijelu obuhvata ne nalaze razvijene šumske sastojine, već degradacijski stadiji u obliku šikare i šibljaka. Takva vegetacija, zbog plitkog korijenskog sustava, nema usporedivu filtracijsku funkciju kakvu ima zrela šuma. Zrela šuma hrasta medunca značajno doprinosi zaštiti podzemnih voda, dok šikara nema ekvivalentnu funkcionalnu sposobnost filtracije. Slijedom toga, uklanjanje šikare hrasta medunca se, u smislu važećeg Pravilnika o uvjetima zona sanitarne zaštite izvorišta, ne smatra kršenjem zabrane sječe šuma (osim sanitarne) u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta. Dodatno, u tijeku postupka Ministarstvo je dopisom od 7. kolovoza 2025. godine, sukladno članku 15. stavku 2. Uredbe zatražilo stručno mišljenje Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva vezano za primjedbe koje se odnose na ograničenja vezana za II. zonu sanitarne zaštite odnosno krčenje šuma na lokaciji zahvata. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-04/70; URBROJ: 517-05-1-2-1-25-2 od 5. rujna 2025. godine) u kojem navodi da je prije daljnjih odobrenja zahvata potrebno provesti mikrozoniranje u skladu s vodopravnim uvjetima Hrvatskih voda, te da se isto predvidi kao mjera zaštite okoliša u poglavlju *Mjere zaštite voda*. Ukoliko se mikrozoniranjem utvrdi postojanje rizika za postizanje i očuvanje najmanje dobrog stanja podzemnog vodnog tijela iz kojeg se zahvaća voda za ljudsku potrošnju, a koji nije moguće otkloniti provedbom dodatnih tehničkih mjera,

investitor će biti obvezan izmijeniti ili prilagoditi planirani zahvat u odnosu na utvrđene rizike, odnosno provesti dodatne postupke sukladno važećim propisima. U tom kontekstu tijekom postupka identificirane su dvije mikrolokacije koje se nalaze na južnom dijelu obuhvata zahvata, a na kojima je evidentirana visoka stabla hrasta medunca (površine oko 4.433 m² i površine oko 4.475 m²), te je propisana mjera izuzimanja tih površina iz obuhvata predmetnog zahvata (mjera A.1.13.) te je propisana obveza mikrozoniranja (mjera A.1.6.). Na trasi dalekovoda, u dijelovima gdje prolazi kroz višu vegetaciju, zahvati su ograničeni na nužni sigurnosni pojas, bez freziranja tla i uklanjanja korijenja, uz mogućnost ponovne uspostave vegetacije nakon gradnje. Nadalje, Studijom je definirano da pripremom terena neće doći do skidanja pokrovnog dijela tla već do uklanjanja šikare i djelomičnog ravnjanja stijenskih izbojaka tamo gdje je neophodno čime se ne krše odredbe Pravilnika o uvjetima zona sanitarne zaštite izvorišta. Studija navodi selektivno i ograničeno uređenje terena, isključivo na dijelovima gdje je to nužno za sigurno kretanje i rad građevinske mehanizacije. Pripremni radovi obuhvaćaju uklanjanje vegetacije, lokalno lomljenje površinskih stijenskih izbojaka, bez skidanja pokrovnog sloja tla. Na dijelovima obuhvata gdje nema stjenovitih prepreka, freziranje se uopće ne provodi, čime se zahvati u tlo svode na najmanju moguću mjeru. Vezano za utjecaje na vode koje se odnosi na čišćenje fotopanela utvrđeno je da se prljavština s FN panela (modula) koja će eventualno nastajati mora uklanjati suhim čišćenjem. Mjerom zaštite A.2.6. određeno je da se prilikom čišćenja ne smije koristiti voda ni drugi aditivi, čime se uzima u obzir lokacija zahvata unutar II. zone sanitarne zaštite. Rješenjem je izričito zabranjeno korištenje vode i kemijskih sredstava. Primjedbe koje se odnose na mogućnost onečišćenja podzemnih voda istjecanjem ulju iz transformatora također se ne prihvaća, jer je propisano za sve interne transformatorske stanice izvesti vodonepropusne uljne kade ispod transformatora (mjera A.1.7.). Vodonepropusne uljne kade imaju svrhu prikupljanja iscurjelog transformatorskog ulja u slučaju eventualnih akcidentnih situacija. Volumen uljne kade mora biti dostatan za prihvatanje cjelokupne količine ulja, a interne trafostanice također su opremljene uređajima za automatsku detekciju i signaliziranje kvarova na transformatoru.

Primjedbe koje se odnose na mogući negativni utjecaj na lokalitete kulturne baštine nisu prihvaćene, jer je tijekom izrade Studije proveden sustavan pregled svih sačuvanih i evidentiranih kulturno-povijesnih vrijednosti unutar obuhvata SE Gala – Obrovac Sinjski i pripadajućeg dalekovoda i kabela, te su na temelju toga propisane odgovarajuće mjere zaštite. Sukladno propisima i uz suglasnost Ministarstva kulture odnosno provest će se detaljno arheološko rekognosciranje terena prije same izgradnje, a što je propisano i kroz mjere zaštite kulturne baštine.

Primjedbe koje se odnose na mogući gubitak pašnjačkih površina odnosno utjecaj na stočarstvo nisu prihvaćene, jer će prema podacima ARKOD baze, prenamjena zahvatiti oko 1,2 ha krškog pašnjaka, no da isto neće imati negativan utjecaj na okoliš, jer su krški pašnjaci široko rasprostranjeni u širem području zahvata, te se u širem obuhvatu zahvata nalaze dostatne površine krških pašnjaka u zakupu koje višestruko nadmašuju površinu zahvata (prema evidenciji ARKOD-a). Najkvalitetniji pašnjaci u zapadnom dijelu obuhvata zahvata ostavit će se izvan ograde sunčane elektrane i ostat će dostupni za korištenje lokalnim stočarima. Izvan ograde zahvata ostavit će se i postojeća lokva Berevišće radi neometanog napajanja stoke i divljih životinja. Izgradnjom zahvata doći će do negativnog utjecaja na prohodnost predmetnog područja i otežanog kretanja stoke. Kako bi se smanjio taj utjecaj SE Gala - Obrovac Sinjski planirana je u dva, zasebno ograđena, fotonaponska (FN) polja koja su međusobno odijeljena slobodnim koridorom širine oko 50 metara koji se pruža središnjim dijelom obuhvata SE u smjeru jugoistok-sjeverozapad, čija površina iznosi oko 7,6 ha i na kojem se ne planiraju izvoditi radovi na uređenju terena niti je planiran smještaj infrastrukture zahvata. Koridor će služiti za slobodan prolaz lokalnog stanovništva, stoke i divljači.

Primjedbe koje se odnose na prisutnost strogo zaštićene biljne vrste *Sternbergia colchiciflora* unutar obuhvata zahvata nisu prihvaćene s obzirom da je obavljen dodatni terenski pregled tijekom kojeg su zabilježene jedinke predmetne vrste te je određena mjera zaštite prema kojoj će se područje s najviše zabilježenih jedinki, unutar planiranog ograđenog dijela sunčane elektrane, ukupne površine oko 1 ha (definiranu koordinatama krajnjih točaka prikazane kroz mjere zaštite bioraznolikosti i georaznolikosti) izuzeti iz svih pripremnih i zemljanih radova, te ostaviti izvan zaštitne ograde planiranog zahvata. Na taj će se način omogućiti nesmetano odvijanje aktivne ispaše i očuvanje povoljnih stanišnih uvjeta za predmetnu vrstu. S obzirom na to da se najveća rasprostranjenost vrste *Sternbergia colchiciflora* nalazi upravo na zapadnom dijelu obuhvata zahvata koji je već izostavljen izvan zaštitne ograde te izuzet od bilo kakvih pripremnih radova i postavljanja fotonaponskih panela, smatra se da se daljnjom provedbom zahvata, uz pridržavanje predložene mjere zaštite, neće negativno utjecati na stabilnost i održivost populacije vrste.

Primjedbe koje se odnose na postojanje speleoloških objekata koji nisu registrirani u Katastru speleoloških objekata Republike Hrvatske te zaštićenih biljnih vrsta unutar područja zahvata nisu prihvaćene, jer utvrđeno je da je prilikom izrade Studije provedeno je ciljano terensko rekognosciranje i istraživanje speleoloških objekata uzimajući u obzir postojeće dostupne službene podatke o speleološkim objektima ili potencijalnim speleološkim objektima i predispozicije mikrolokacija unutar obuhvata (vrtače, okomite stijene...). Pregledan je Katastar speleoloških objekata Republike Hrvatske (Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije) koji sadrži verificirane podatke o uključenim speleološkim objektima i predstavlja skup prostornih i atributnih podataka vezanih uz speleološke objekte RH. Učesnici Katastra su speleološke udruge i institucije koje sustavno provode speleološka istraživanja te posjeduju podatke o speleološkim objektima prikupljene na standardiziran način prema normama Međunarodne speleološke unije (*Union Internationale de Spéléologie – UIS*) (izvor: Protokol radnih procesa Katastra speleoloških objekata Republike Hrvatske, - verzija 3, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, ožujak, 2019.). Korišten je i sustav CroSpeleo (<https://crospeleo.mingor.hr>) koji je komponenta Informacijskog sustava zaštite prirode, uspostavljen i održavan od strane Zavoda za zaštitu okoliša i prirode koji je na području Grada Sinja evidentirao ukupno 13 speleoloških objekata od kojih se niti jedan ne nalazi na području obuhvata SE. Uz navedeno sukladno članku 101. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23) propisane su mjere zaštite bioraznolikosti tijekom izgradnje zahvata koje obuhvaćaju mogući nailazak na još neotkriveni speleološki objekt tijekom planiranja i građenja zahvata (mjera A.2.16. i mjera A.2.17.).

Primjedbe koje se odnose na utjecaj na turizam nisu prihvaćene s obzirom da je procjenom utjecaja na okoliš procijenjen utjecaj na krajobraz kao mogući element utjecaja na turizam navedenog područja te je ocijenjeno da je u Studiji, u poglavlju 4.8. *Utjecaj na krajobraz* po pitanju vidljivosti zahvata, navedeno da zahvat gotovo neće biti vidljiv iz blizine (s državne ceste DC 219), jer se na prostoru od 100 metara između zahvata i ceste zadržava postojeća struktura krajobraza, tj. šikarni i grmoliki sloj lisnate vegetacije u visinama do 3 metra. Sunčana elektrana bit će djelomično vidljiva s određenih dionica državne ceste DC 219, koja prolazi istočno uz obuhvat zahvata i predstavlja glavnu prometnicu s koje će zahvat biti vizualno izložen. Zbog udaljenosti, konfiguracije terena i prisutnosti vegetacije, utjecaj na vizure s ove prometnice ocijenjen je kao umjeren. S ostalih prometnica unutar radijusa od 5 km (ŽC 6122, ŽC 6082, LC 67016) utvrđeno je da sunčana elektrana neće biti ili će biti tek zanemarivo vidljiva. U Studiji je također utvrđeno da će zahvat biti vizualno izloženiji s povišenih područja sjeveroistočno od obuhvata, dok je utjecaj na najbliža naselja ograničen. Najbliži stambeni objekti u zaseoku Krč, udaljeni oko 700 metara sjeverno, djelomično su zaklonjeni brdom V. Knježica i gustom grmolikom vegetacijom, što značajno smanjuje vidljivost. Naselje Gljev,

smješteno 4–5 km istočno, zbog udaljenosti, reljefa i vegetacije neće imati značajan vizualni kontakt sa zahvatom, a sunčana elektrana percipirat će se tek kao nenametljiva tamna linija u pozadini, dodatno ublažena sezonskim listanjem vegetacije. S pojedinih viših dijelova naselja i katova objekata vidljivost može biti nešto izraženija, no bez dominantnog utjecaja na prostor. Propisane su i mjere zaštite okoliša (A.1.21., A.1.22., A.2.37., A.2.38., A.2.39.) te s obzirom da prilikom rada sunčanih elektrana nema emisija onečišćujućih tvari ne očekuje se utjecaj na turističku djelatnost navedenog područja.

Primjedbe koje se odnose na utjecaj nastanka otpada nakon prestanka rada sunčane elektrane se ne prihvaćaju. Uklanjanjem zahvata nastat će velike količine otpada od kojih je svakako najznačajniji električni i elektronički otpad. Sustav gospodarenja EE otpadom temelji se na programu proširene odgovornosti proizvođača (eng. *extended producer responsibility - EPR*), kojim se kroz propisane naknade proizvođača proizvoda financira sakupljanje i oporaba otpada nastalog nakon što je proizvod iskorišten, a što predstavlja obvezu Republike Hrvatske. FN module potrebno je pravilno zbrinuti na kraju njihovog operativnog vijeka iz razloga što njihovo neodgovarajuće zbrinjavanje može uzrokovati onečišćenja tla i vode te dovesti do gubitka resursa potrebnih, između ostalog, za njihovu proizvodnju (aluminij, staklo i silicij) i rijetkih i dragocjenih metala (srebra, indija, galija i germanija). FN moduli prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22 i 138/24) pripadaju skupini elektroničkog otpada 16 02 otpad iz električne i elektroničke opreme, ključni broj 16 02 13* odbačena oprema koja sadrži opasne komponente, a koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 12*. Veći dio fotonaponskih modula može se reciklirati, uključujući staklo, poluvodičke materijale i obojene metale. Stoga postupanje s navedenim otpadom u potpunosti je regulirano propisima iz područja gospodarenja otpadom te je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost nadležan za zakonito i pravovremeno gospodarenje električnim i elektroničkim otpadom.

Primjedbe koje se odnose na povećanje lokalne temperature nisu prihvaćene. Na temelju pregleda i analize relevantnih znanstvenih istraživanja može se zaključiti da izgradnja i korištenje sunčanih elektrana ne uzrokuje pojavu lokalnog „toplinskog otoka“, odnosno povećanje temperature zraka i tla, kako je navedeno u primjedbama. Dostupni znanstveni dokazi upućuju na pojavu suprotnog učinka, tzv. „cool island effecta“, odnosno lokalnog snižavanja površinske temperature tla i zraka unutar obuhvata sunčane elektrane i u njezinoj neposrednoj okolici. Satelitska i terenska istraživanja provedena na velikim sunčanim elektranama u aridnim područjima (Longyangxia u Kini i Stateline u SAD-u) pokazala su mjerljivo snižavanje površinske temperature tla do nekoliko stupnjeva Celzija, pri čemu se rashlađujući učinak širi i izvan granica samog zahvata, ali slabi s udaljenošću zbog miješanja s okolnim zrakom i utjecaja prirodnih klimatskih čimbenika. Utvrđeno je da taj učinak nije posljedica topografije ili promjene pokrova tla, već prvenstveno sjene koju stvaraju fotonaponski paneli i izmijenjenih toplinskih svojstava površine. Rezultati istraživanja provedenih u mediteranskim klimatskim uvjetima, s vegetacijom usporedivom s dalmatinskim suhim travnjacima i šikarama, dodatno potvrđuju da temperatura tla ispod fotonaponskih panela opada, dok se izvan obuhvata ne bilježe negativne mikroklimatske promjene. Istodobno, pravilno upravljanje i obnova vegetacije unutar solarnih parkova može pridonijeti stabilnosti mikroklimi i očuvanju biljnih zajednica. Slijedom navedenog, ne postoje znanstveno utemeljeni pokazatelji da bi planirani zahvat uzrokovao lokalno povećanje temperature zraka ili tla, niti stvaranje toplinskog otoka. Naprotiv, dostupna istraživanja upućuju na ublažavanje ekstremnih temperatura i potencijalni rashlađujući učinak. Stoga se zaključuje da planirana sunčana elektrana neće imati negativan utjecaj na lokalnu mikroklimu, te se primjedbe u tom dijelu ne prihvaćaju.

Primjedbe koje se odnose na korištenje neodgovarajućih metodologija terenskih istraživanja u Studiji nisu prihvaćene. Za sva istraživanja primijenjene su konvencionalne i znanstveno utemeljene metode što je potvrđeno i od strane Uprave za zaštitu prirode Ministarstva. Vezano za metodologiju istraživanja dinarskog voluhara korištena je znanstveno priznata metoda koja je pouzdana i sigurna. Metoda fotozamki za istraživanje dinarskog voluhara tek je 2023. godine testirana i uvedena kao službena metoda za utvrđivanje prisutnosti ove vrste.

Primjedbe koje se odnose na utjecaj vjetra nisu prihvaćene. Dimenzioniranje nosivih konstrukcija fotonaponskih modula obavlja se između ostaloga i s obzirom na maksimalne očekivane brzine vjetra na lokaciji s određenim vremenskim povratom (npr. maksimalni udar vjetra očekivan u razdoblju od 50 ili 100 godina). Proračun aerodinamičkih opterećenja vrši se u skladu sa zakonskim regulativama i propisanim normama (HRN EN 1991-1-4) i kao takav će biti uključen u glavni projekt za građevinsku dozvolu. Što se tiče zaštitnih mjera, osiguravanje stabilnosti konstrukcije uslijed utjecaja vjetra je obuhvaćeno zakonodavnim okvirom i propisanim normama čije praćenje je obavezno pri projektiranju zahvata za građevinsku dozvolu. SE Gala-Obrovac Sinjski predviđa i opciju nosive konstrukcije u izvedbi *single-axis tracker*. *Single-axis tracker* sustav ima mogućnost zakreta nosive konstrukcije i fotonaponskih panela pri uvjetima jakog vjetra (takvi sustavi opremljeni su anemometrima za mjerenje brzine vjetra). Tako se pri brzinama vjetra iznad određene granice (koju definira proizvođač) sustav postavlja u obrambeni položaj (najčešće oko 0 stupnjeva u odnosu na horizontalnu os) pri kojem su aerodinamička opterećenja značajno niža, a time se bitno smanjuje i mogućnost akcidentnih situacija. Stoga tehničko rješenje elektrane uvažava karakteristike vjetra na području obuhvata zahvata i nedavne akcidentne situacije te je dodatno planirano provođenje mjerenja brzine vjetra na lokaciji, uz korištenje zakonskih regulativa i propisanih normi (HRN EN 1991-1-4) pri projektiranju zahvata.

Primjedbe koje se odnose na financijsku isplativost projekta, prostorno planiranje, isplativost proizvodnje električne energije iz solarnih elektrana, utvrđivanje granica Parka prirode Dinara i neodgovarajuće energetske politike Republike Hrvatske nisu razmatrane s obzirom da iste nisu predmet postupka procjene utjecaja na okoliš sukladno propisima.

U primjedbama zaprimljenim izvan zakonom propisanog upozoreno je da na području zahvata postoje 3 skupine viših stabala hrasta medunca (dvije na krajnjem južnom rubnom dijelu obuhvata sunčane elektrane ukupne površine 0,68 ha i jedna na početnom dijelu trase planiranog dalekovoda). Iz navedenog razloga propisana je mjera zaštite da se te dvije mikrolokacije uz južni rub zahvata ostavi izvan ograde sunčane elektrane te da se na njima ne planiraju nikakvi radovi ili izgradnja elemenata sunčane elektrane (grafički prikazano detaljno na prilogu 1.4. ovog Rješenja). Za potrebe izgradnje dalekovoda, u dijelu koji prolazi preko treće predmetne skupine visokih stabala hrasta medunca, nije planirana gradnja stupova dalekovoda, a u pojasu trase dalekovoda provest će se prosjeka u ukupnoj širini do 20 m, koja je nužna kako bi se zadovoljili tehnički normativi za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova i odredbe Pravilnika o zaštiti šuma od požara („Narodne novine“, broj 33/14). Tako će tijekom izgradnje dalekovoda doći do djelomičnog uklanjanja visoke vegetacije na maksimalno 0,14 ha. Važno je naglasiti da se pri tome neće uklanjati korijenski sustav te će se nakon izgradnje omogućiti ponovna uspostava šumske sastojine čija će se visina održavati sukladno projektiranim provjesima 220 kV dalekovoda i dimenzijama dalekovodnih stupova. Hrvatsko botaničko društvo, Udruga BIOM i Hrvatski planinarski savez su izvan zakonom propisanog roka u kojem je provedena javna rasprava dostavili primjedbu o postojanju dodatnih strogo zaštićenih biljnih vrsta od kojih su naglasili vrstu *Iris adriatica*. Dio vrsta iz primjedbe zabilježen je tijekom terenskog obilaska te su navedene vrste karakteristične za staništa kamenjarskih pašnjaka u zarastanju (sukcesiji) koja su rasprostranjena diljem Dalmacije u submediteranskoj zoni (preko 93 700 ha pogodnih staništa samo u Splitsko-dalmatinskoj

županiji), odnosno da je površina zahvata SE Gala-Obrovac Sinjski zanemariva u odnosu na površinu pogodnih staništa na kojoj se nalaze navedene vrste. Također je propisana i mjera zaštite prema kojoj će ovlašteni stručnjak botaničar uz nadzor Zavoda za zaštitu okoliša i prirode, prije izrade glavnog projekta, identificirati i jasno označiti lokalitete na kojima je prisutan veći broj jedinki vrste *Iris adriatica*. Na označenim lokacijama neće se planirati radovi na uređenju terena niti izgradnja građevinskih i infrastrukturnih koji bi mogli dovesti do trajne promjene fizičkih obilježja staništa.

Sukladno svemu navedenom, Ministarstvo je provelo ispitni postupak u cilju utvrđivanja svih činjenice koje su donesene, razmotrilo Studiju, mišljenje Povjerenstva, izdvojena mišljenja članova Povjerenstva i primjedbe, prijedloge i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti te zaključilo da je zahvat prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: Predmet ovog zahvata je izgradnja sunčane elektrane Gala - Obrovac Sinjski priključne snage do 162,5 MW, trafostanice TS x/220 kV Gala - Obrovac Sinjski na području obuhvata zahvata i priključnog dalekovoda DV/KB 220 kV. Zahvat je planiran na području Splitsko-dalmatinske županije, odnosno Grada Sinja (sunčana elektrana) i Općine Otok (priključni dalekovod DV 220 kV). Obuhvat SE Gala - Obrovac Sinjski (k.o. Obrovac Sinjski) se nalazi na dijelu k.č.br. 590/16, k.o. Obrovac Sinjski, ZKU: 535, koja se nalazi u vlasništvu Republike Hrvatske, 1/1, dok se u Katastarskom operatu, kao posjednik navodi trgovačko društvo Hrvatske šume d.o.o., koje upravljaju datim obuhvatom. Trasa priključnog dalekovoda DV/KB 220 kV vodi se isključivo preko državnog zemljišta kojim upravljaju Hrvatske šume. Sunčana elektrana Gala - Obrovac Sinjski planirana je unutar površine koju važeći Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije definira kao potencijalnu lokaciju za solarne elektrane. Površina tog poligona u Prostornom planu iznosi oko 280 ha. Unutar njega nositelj zahvata ishodio je energetska odobrenje za razvoj sunčane elektrane obuhvata 250,8 ha. Sama SE Gala - Obrovac Sinjski planirana je na površini od 218,13 ha. SE Gala - Obrovac Sinjski planirana je u dva, zasebno ograđena, fotonaponska (FN) polja koja su međusobno odijeljena slobodnim koridorom širine oko 50 m koji se pruža središnjim dijelom obuhvata SE u smjeru jugoistok-sjeverozapad i čija površina iznosi oko 7,6 ha. Na području slobodnog koridora ne planiraju se izvoditi radovi na uređenju terena za potrebe gradnje SE niti je planiran smještaj infrastrukture zahvata, osim na krajnjem istočnom dijelu koridora, u ograničenom opsegu potrebnom za realizaciju podzemnog kabelskog povezivanja SE na TS Obrovac Sinjski te realizaciju prometnog povezivanja TS i SE na državnu cestu DC219. Pored navedenog slobodnog koridora, izvan ograđenog područja FN polja ostat će i dodatnih oko 23,3 ha površine u zapadnom dijelu obuhvata zahvata na kojem neće biti smještena infrastruktura zahvata. Nositelj zahvata u obvezi je, na tom području unutar obuhvata zahvata, ali izvan ograde FN polja, održavati istočnojadranske kamenjarske pašnjake submediteranske zone (NKS kod C.3.5.1.) sukladno Smjernicama za restauraciju i održivo upravljanje suhim travnjacima (Selanec i sur. (2023), Dinara back to LIFE (LIFE18 NAT/HR/000847), Udruga BIOM). Slijedom navedenog, površina ograđenog dijela sunčane elektrane (uključuje dva FN polja i trafostanicu) iznosi 218,13 ha. Priključak SE Gala - Obrovac Sinjski, a ujedno i TS Obrovac Sinjski na javno - prometnu površinu planira se izvesti izgradnjom pristupne prometnice na k.č.br. 590/16, k.o. Obrovac Sinjski, preko koje se planira izvesti spoj na državnu cestu DC219, koja prolazi istočno od lokacije SE. Obuhvat SE Gala - Obrovac Sinjski, planirana trafostanica TS x/220 kV Gala - Obrovac Sinjski i planirani priključni dalekovod DV 220 kV usklađeni su sa važećim prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije br. 1/03, 8/04 (stavljanje izvan snage odredbe), 5/05 (usklađenje s Uredbom o ZOP-u), 5/06 (ispravak usklađenja s Uredbom o ZOP-u), 13/07, 9/13, 147/15 (rješenja o ispravcima grešaka) i 154/21, 170/21 - pročišćeni tekst), te je slijedom navedenoga ishođena i Potvrda o usklađenosti s prostornim

planovima za zahvat u prostoru, Sunčana elektrana Gala-Obrovac Sinjski, Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine (Klasa: 350-02/21-02/65, Ur.broj: 531-06-02-01-02/05-22-6, Zagreb, 24.10.2022.). Za realizaciju SE Gala - Obrovac Sinjski potrebno je izvesti uređenje terena, s izbjegavanjem radova gdje to nije tehnički nužno, u cilju izvedbe pristupnih prometnica i komunikacija unutar obuhvata, izgradnje montažnih konstrukcija s pripadnim temeljenjem, ugradnje fotonaponskih (FN) modula, ugradnje izmjenjivača (invertera), izvedbe internog elektroenergetskog razvoda, internih trafostanica (TS) NN/SN, interne SN kabelske mreže te SN priključnih kabela za spoj na elektroenergetsku mrežu, sustava uzemljenja i zaštite od munje te zaštitne ograde. Predviđeno je rješenje montažnih konstrukcija opremljenih sa sustavom za jedno-osno zakretanje FN modula, kojima se osigurava rotacija FN modula tijekom dana od istoka prema zapadu ili montažnih konstrukcija koje će omogućiti slaganje FN modula pod fiksnim kutom prema horizontali. Kabei interne kabelske mreže dijelom se polažu direktno u zemlju, a dijelom se vode po konstrukcijama FN modula. Povezivanje invertera na transformaciju NN/SN te evakuacija energije SN kablskom mrežom prema trafostanici TS x/220 kV predviđa se realizirati tipskim internim trafostanicama, bez mogućnosti miješanja transformatorskog ulja s oborinskom vodom, koje se raspoređuju unutar obuhvata SE. Za SE Gala - Obrovac Sinjski izvest će se ograđivanje FN polja zaštitnom žičanom ogradom visine oko 2 metra s vratima za kolni i pješački ulaz. Ograda će biti odignuta 20 cm od razine tla kako bi se omogućio nesmetan prolaz manjim životinjama. Predviđena tehnologija SE Gala - Obrovac Sinjski podrazumijeva izgradnju potpuno automatiziranog postrojenja bez stalnog boravka zaposlenika u krugu sunčane elektrane. Održavanje SE Gala - Obrovac Sinjski obavljat će se redovito i prema potrebi. Redovitim preventivnim održavanjem provjeravat će se stanje panela i električnih sklopova (kontakata vodiča, invertera itd.). Korektivno održavanje će se provoditi samo u slučaju potrebe odnosno ukoliko nastupi kvar koji iziskuje izlazak na teren i otklon kvara. Fotonaponski paneli će se po potrebi čistiti isključivo tehnologijom suhog čišćenja, prilikom koje se koriste posebno prilagođene četke bez korištenja tekućina ili drugih aditiva. SE Gala - Obrovac Sinjski planira se priključiti na prijenosnu 220 kV elektroenergetsku mrežu Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d. (HOPS), izgradnjom trafostanice TS x/220 kV Obrovac Sinjski, sukladno Ugovoru o priključenju SE Obrovac Sinjski na prijenosnu mrežu, br. 137/23 od 11.06.2023. godine. Okvirne dimenzije platoa trafostanice iznose oko 155 x 95 m. Za realizaciju elektroenergetskog i telekomunikacijskog priključenja TS x/220 kV Gala - Obrovac Sinjski na postojeću 220 kV dalekovodnu mrežu u RP 220 kV Orlovac, potrebna je izgradnja jednostrukog 220 kV dalekovoda (DV) dok će se finalni dio i sami spoj na RP Orlovac izvesti kablski. Procijenjena ukupna duljina 220 kV dalekovodne dionice iznosi cca. 10,39 km. Posljednjih oko 830 metara trasa dalekovoda prelazi u podzemni kabel koji se spušta prema HE Orlovac. Tijekom razrade idejnog rješenja sunčane elektrane Gala - Obrovac Sinjski te izrade Studije utjecaja na okoliš razmatrano je nekoliko varijantnih rješenja koje se odnose na smještaj trafostanice TS x/220 kV, završni dio trase priključnog 220 kV dalekovoda i podzemnog kabela do HE Orlovac te naposljetku o površini zahvata pod fotonaponskim panelima. Položaj trafostanice uz samu ogradu istočnog dijela zahvata znatno skraćuje dužinu pristupne ceste, internih puteva, interne kabelske mreže kao i dužinu priključnog 220 kV dalekovoda. Time se manja površina mora asfaltirati, skraćuje se pristupna cesta, smanjuje se mogućnost negativnog utjecaja na ptice uslijed kolizije s vodičima dalekovoda. Radi navedenog, odabrana je varijanta smještaja trafostanice uz samu ogradu istočnog dijela zahvata te se ista dalje obrađuje kroz Studiju i Glavnu ocjenu. Kako završni dio trase priključnog 220 kV dalekovoda prolazi preko izrazito strmog terena kroz kulturu crnog bora, prihvaćena je varijanta da se završni dio spoja do HE Orlovac izvede kao podzemni priključni kabel. S obzirom na znatno manju širinu koridora koja je potrebna za polaganje kabela (2 metra širina koridora) utjecaj tijekom izgradnje na kulturu crnog bora je znatno prihvatljiviji te iznosi oko 0,8 ha dok bi za dalekovod, radi širine koridora

od 25 m, iznosio znatno više. Uz činjenicu da će se kabel voditi postojećim šumskim putevima, njegov utjecaj na kulturu crnog bora te pripadajuću ornitofaunu bit će privremen tijekom izgradnje te samim time i prihvatljiviji. Osim toga, neće doći do dodatnog negativnog utjecaja na krajobraz te postojeću energetska infrastrukturu jer se postojeća trasa DV-a 2x220 kV Konjsko-Orlovac neće morati izmicati, odnosno prilagođavati. Radi svega navedenog, odabrana je varijanta kablenskog podzemnog priključka za završni dio priključnog 220 kV dalekovoda. Izgradnjom odabrane varijante postavljanja fotonaponskih panela doći će do utjecaja na staništa, faunu, područje ekološke mreže POVS HR5000028 Dinara, tlo, šume, divljač na gotovo 30 ha manjoj površini u odnosu na prvotnu varijantu. Uz navedeno, lokva Berevišće ostavljena je izvan ograđenog područja te bi na taj način stoka, veće životinje i divljač mogle i dalje koristiti lokvu za napajanje. Proširenjem koridora na 50 m smanjio bi se efekt fragmentacije staništa za veće životinjske vrste i krupniju divljač. Radi svega navedenog, odabrana je druga varijanta s manjom površinom pod fotonaponskim panelima. Odabrana varijanta zahvata koja je prethodno opisana prikazana je na grafičkim prilogima u prilogu ovog Rješenja (Prilog 1.1. Prikaz lokacije SE Gala - Obrovac Sinjski i priključnog dalekovoda DV 220 kV do HE Orlovac na TK100 podlozi, Prilog 1.2. Obuhvat lokacije SE Gala - Obrovac Sinjski na TK25 podlozi, Prilog 1.3. Obuhvat lokacije SE Gala - Obrovac Sinjski na DOF podlozi i Prilog 1.5. Prikaz dalekovoda sa stacionažama.

Lokacija planirane sunčane elektrane administrativno se nalazi na području naselja Obrovac Sinjski. Najbliži stambeni objekti nalaze se u zaseoku Krč (Balaića staje) oko 700 metara sjeverno od zahvata. Između zaseoka i sjeverne granice zahvata nalazi se brdo V. Knježica (513 mnv). Jugozapadno od područja zahvata najbliži zaseoci su Žanci (oko 970 metara od JZ granice zahvata) i Balajić-Marmun (oko 830 metara od JZ granice zahvata), dok je sjeverozapadno najbliži zaseok Čaćijin Dolac (oko 1.600 metara). Trasa priključnog dalekovoda 220 kV proteže se prema jugoistoku kroz Grad Sinj i Općinu Otok, sve do naselja Ruda. Trasa dalekovoda ne ulazi u naseljena područja dok se završni dio trase podzemnog priključnog kabela vodi kroz naselje Ruda, ali isključivo kroz koridore postojećih javnih prometnica i puteva. Građevinski radovi tijekom izgradnje SE Gala - Obrovac Sinjski dovest će do umjerenog privremenog negativnog utjecaja na stanovništvo uslijed povećanja prometa u široj okolici zahvata zbog dovoza materijala, radnika i građevinske opreme te povećane buke i vibracija. Također, na području naselja Ruda, u zoni polaganja podzemnog priključnog kabela, očekuju se lokalizirani i privremeni negativni utjecaji na normalno odvijanje prometa te povećane emisije prašine i ispušnih plinova od transportnih i građevinskih strojeva. Doći će do privremenog, umjerenog negativnog utjecaja na cestovni promet na državnoj cesti DC 219 u zoni izgradnje sunčane elektrane, prvenstveno zbog učestalog ulaska i izlaska kamiona i građevinskih strojeva na gradilište te na županijskoj cesti ŽC 6123 uslijed izgradnje završnog dijela podzemnog priključnog kabela KB 220 kV kroz naselje Ruda. Propisanim mjerama organizacije gradilišta utjecaj će biti sveden na minimum. Sukladno navedenom ocjenjeno je da izgradnja zahvata neće imati značajnog utjecaja na stanovnike naselja Obrovac Sinjski i Ruda te zaseoka Krč, Žanci i Balajić-Marmun. Tijekom korištenja zahvata doći će do umjerenog negativnog utjecaja na dio stanovništva koji se bavi stočarstvom uslijed prenamjene oko 1,24 ha registriranih krških pašnjaka (prema ARKOD) odnosno na manji dio (oko 5,2 ha) prirodnih krških travnjaka, koji su inače široko rasprostranjeni u širem području zahvata. Projektom je stoga planirano smanjenje zahvata na kojem bi se postavili fotopaneli i ostala prateća oprema, odnosno planirano je da se oko 30,9 ha površine obuhvata zahvata (oko 23,3 ha u zapadnom dijelu i oko 7,6 ha slobodnog koridora između dva FN polja) ostavi izvan ograđene površine zahvata te će se isti moći i dalje nesmetano koristiti od strane lokalnih stočara, stanovništva i divljači. Dodatno, propisana je mjera zaštite tijekom korištenja da se vegetacija na prostoru sunčane elektrane mora održavati isključivo mehaničkim putem, a ukoliko je moguće istu održavati ispašom ovaca ili drugih pogodnih vrsta stoke za ispašu čime

se otvara mogućnost suradnje s lokalnim stočarima. Rad sunčane elektrane Gala - Obrovac Sinjski i priključnog dalekovoda 220 kV neće imati direktan negativan utjecaja na stanovništvo, obzirom da se najbliže naselje/zaseok nalazi na 700 metara udaljenosti, a radom sunčane elektrane na nastaju emisije u zrak i vode, vibracije te ne dolazi do povećanja buke u okolišu.

Planirani zahvat nalazi se na području II. zone sanitarne zaštite izvorišta Kosinac i Ruda, na hidrogeološki osjetljivom području pa se radi propusnosti krške podloge mora razmotriti mogući negativan utjecaj tijekom izgradnje i korištenja zahvata na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja. Radi navedenog su propisane mjere zaštite voda tijekom planiranja i izgradnje zahvata koje uključuju detaljne istražne radove mikrozoniranja predmetne lokacije kako bi se preciznije utvrdile litostratigrafske karakteristike terena odnosno propusnost i poroznost (sve u skladu s uvjetima Hrvatskih voda). Nadalje, potrebno je na svim transformatorima unutar sunčane elektrane osigurati mjere zaštite podzemnih voda kao što su izvođenje vodonepropusnih zaštitnih građevina s višestrukom zaštitom (bez mogućnosti miješanja transformatorskog ulja s oborinskom vodom), koje mogu zaprimiti svu količinu transformatorskog ulja koja je se nalazi u pojedinom transformatoru. Do negativnog utjecaja može doći uslijed slučajnih izlivanja opasnih tvari u tlo (motorno ulje, gorivo), nepropisnog odlaganja otpada na području gradilišta. Stoga su propisane mjere zaštite koje onemogućuju da dođe do te vrste utjecaja. Tako je zabranjeno skladištenje goriva, maziva ili otpada na području II. zone sanitarne zaštite izvorišta te je otpad odmah po nastanku potrebno izvesti s lokacije gradilišta, odnosno izvan II. zone sanitarne zaštite i adekvatno ga zbrinuti. Tijekom izgradnje može doći do negativnog utjecaja na eventualna korita povremenih vodotoka pa je propisana mjera da se prilikom daljnjeg planiranja zahvata geodetskim snimkom utvrditi postojanje korita povremenih vodotoka na području zahvata te izbjegava njihovo presijecanje samom izgradnjom. Tijekom rada SE, održavanje fotonaponskih panela provodit će se tehnologijom suhog čišćenja, prilikom koje se koriste posebno prilagođene četke bez korištenja tekućina ili drugih aditiva. S obzirom da neće biti dodataka sredstava za čišćenje, održavanje neće imati negativan utjecaj na vodna tijela. Uklanjanje vegetacije vršit će se isključivo mehanički, eventualno uz ispašu stokom, što neće imati utjecaj na stanje vodnih tijela. Tijekom korištenja zahvata moguć je negativan utjecaj na vode i vodna tijela uslijed curenja i/ili prokapavanja ulja iz transformatora, što je moguće samo u slučaju iznimno rijetkih akcidentnih situacija, no uz predložene mjere zaštite vodonepropusnih spremnika (uljne jame sa višestrukim zaštitama bez mogućnosti miješanja transformatorskog ulja s oborinskom vodom), te trajnog daljinskog nadzora rada postrojenja, taj utjecaj se ne očekuje. U trafostanici nije predviđen stalni boravak zaposlenika već je prisutnost radnika ograničena na razdoblja povremenog servisiranja i otklanjanja kvarova. Korištenjem priključnog dalekovoda DV 220 kV odnosno podzemnog kabela ne očekuju se utjecaji na stanje vodnih tijela.

Procjena proizvodnje sunčane elektrane Gala - Obrovac Sinjski iznosi, na godišnjoj razini, u prosjeku 346,2 GWh. Navedena proizvodnja obnovljive energije smanjila bi indirektnu godišnju emisiju CO₂ za proizvedenu električnu energiju za oko 67,51 kt godišnje u Hrvatskoj. Izgradnja sunčane elektrane Gala - Obrovac Sinjski, odnosno njezino korištenje, doprinosit će indirektno smanjenju emisija stakleničkih plinova tj. ublažavanju klimatskih promjena jer se za proizvodnju električne energije umjesto fosilnih goriva koristi sunčeva energija (obnovljivi izvor). Analizom osjetljivosti utvrđuje se koje su klimatske nepogode relevantne za predmetnu vrstu projekta, neovisno o njegovoj lokaciji dok se analizom izloženosti utvrđuje koje su nepogode relevantne za planiranu lokaciju projekta, neovisno o vrsti projekta, a podijeljena je na dva osnovna dijela: izloženost postojećim klimatskim uvjetima i izloženost budućim klimatskim uvjetima. Procjenom ranjivosti, koja je temelj za odluku o tome hoće li se provesti sljedeća faza procjene rizika, utvrđene su potencijalne znatne nepogode i povezani rizik. Kako

niti jedan od elemenata ranjivosti predmetnog zahvata nije u kategoriji „visok“, detaljna analiza, sukladno smjernicama nije potrebna.

Na području obuhvata sunčane elektrane i planiranog priključnog dalekovoda prema karti staništa i nacionalnoj klasifikaciji staništa dominiraju dva stanišna tipa: istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (NKS kod C.3.5.1.) i šume (NKS kod E.3.5.). U naravi na području sunčane elektrane nalazi se isključivo mozaik suhih travnjaka i šikare hrasta medunca i bijelog graba (degradacijski oblik) pri čemu se površine travnjaka smanjuju uslijed prirodne sukcesije odnosno širenja šikare. S obzirom na to da je na širem području zahvata planirana provedba održavanja istočno mediteranskih travnjaka (sukladno Smjernicama za restauraciju i održivo upravljanje suhim travnjacima (Selanec i sur. (2023), Dinara back to LIFE (LIFE18 NAT/HR/000847), Udruga BIOM), planirani zahvat usklađen je s prethodno navedenim programom te će se izvršiti uklanjanje šikare i na dijelovima gdje se neće postavljati trajna infrastruktura zahvata, i to na dijelu obuhvata površine otprilike 30 ha, čime se smatra da će doći do pozitivnog utjecaja na travnjačka staništa. S obzirom na navedeno i prisutnost navedenih stanišna na širem području utjecaj na staništa smatra se prihvatljivim. Na području uže zone planiranog zahvata dodatnim terenskim istraživanjem obavljenim u travnju 2025. zabilježene su među ostalim vrstama i *Orchis provincialis ssp. pauciflora*, *Orchis morio*, *Orchis quadripunctata* i *Rhamnus sp.* S obzirom na trenutno stanje staništa (travnjaka) unutar obuhvata, utjecaj na navedene biljne vrste smatra se prihvatljivim. Na nekoliko lokacija na području zahvata zabilježena je vrsta *Sternbergia colchiciflora* (IUCN status DD – data deficient) te se nalaze i vrsta *Iris adriatica*. Fauna ovog područja pripada mediteranskom podpodručju Zagorske krajine. Šire područje zahvata definirano je kao logična geografska cjelina unutar koje su mogući direktni i indirektni utjecaji predmetnog zahvata, a obuhvaća područje između Sinjskog polja i Livanjskog polja (BiH) uz Kamešnicu (nastavak Dinarskog lanca planina). Na prethodno navedenim tipovima staništa obitavaju zaštićene vrste leptira, kornjaša, puževa, vodozemaca, gmazova, ptica, malih sisavaca, ali i velike zvijeri poput vuka. Od toga je na planiranom području obuhvata zahvata potencijalno prisutno jedanaest vrsta strogo zaštićenih beskralježnjaka, deset vrsta ugroženih i strogo zaštićenih vrsta gmazova i vodozemaca, osam rijetkih i ugroženih vrsta ptica, te dvadeset i dvije strogo zaštićene vrste sisavaca. Za vrijeme izvođenja radova doći će do zauzeća staništa te uznemiravanja faune uslijed buke, vibracija, svjetlosnog onečišćenja i emisije čestica prašine. Ovaj utjecaj će biti kratkotrajan i lokaliziran. Izgradnjom dalekovoda, doći će do trajnog zauzeća staništa samo na površini planiranih stupova. Također, tijekom pripreme radnog pojasa i gradnje sunčane elektrane i priključnog dalekovoda, moguće je oštećivanje nastambi i prostora za sakrivanje životinja nastanjenih na samom području obuhvata zahvata. No, negativan utjecaj će se umanjiti vremenskim ograničenjem izvođenja pripremnih radova. Propisane su mjere zaštite (A.1.16. i A.1.17) kako bi se otklonio mogući utjecaj na zaštićene biljne vrste *Sternbergia colchiciflora* i *Iris adriatica*. Najveći utjecaj sunčane elektrane za lokalnu faunu sisavaca očituje se u obliku fragmentacije te gubitka staništa zauzećem površine od 218,13 ha postavljanjem ograde oko sunčane elektrane. Prisutnost takvog oblika postrojenja može djelovati poput barijere za kretanje divljih životinja i divljači, što utječe na lovnu strategiju i/ili mogućnost parenja. Taj negativan utjecaj će se umanjiti podizanjem ograde 20 cm od tla, kako bi životinje mogle nesmetano prolaziti i koristiti prostor zahvata za hranjenje i ostale aktivnosti. Tijekom korištenja i održavanja, redovitim održavanjem područja sunčane elektrane doći će do povremene buke i vibracija zbog rada strojeva što će predstavljati kratkotrajni utjecaj na životinje, koji je zanemariv s obzirom na vremenske razmake radova te učestalost obilazaka elektrane. Korištenjem antirefleksnog sloja na fotonaponskih panelima, ne očekuje se značajan utjecaj na ptice u preletu preko područja sunčane elektrane. No, pri prelijetanju ptica preko dalekovoda postoji opasnost od kolizije sa zaštitnim užetom. Negativan utjecaj će se umanjiti korištenjem oznaka koje se stavljaju na zaštitno uže kako bi bilo što uočljivije pticama. Sunčana

elektrana Gala – Obrovac Sinjski ne nalazi se unutar zaštićenog područja prirode. Trasa priključnog dalekovoda DV 220 kV koja, sukladno grafičkom prikazu u Prostornom planu SDŽ vodi do HE Orlovac, djelomično prolazi zaštićenim područjem Park prirode Dinara, a na širem području obuhvata zahvata, izvan šire zone mogućih utjecaja nalazi se još jedno zaštićeno područje, Značajni krajobraz Ruda. Iako trasa priključnog dalekovoda u duljini oko 6,4 km prolazi kroz Park prirode Dinara (najvećim dijelom kroz stanišni tip E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca, manjim dijelom kroz C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone), do zauzeća staništa doći tek na manjim površinama na mjestima postavljanja stupova dalekovoda i mjestima izgradnje novih pristupnih puteva. S obzirom na velike površine navedenih stanišnih tipova na području Parka, te propisane mjere ublažavanja planiranog zahvata nisu prepoznati značajni negativni utjecaji na Park prirode Dinara kao ni na obližnji Značajni krajobraz Ruda. Glavnom ocjenom prihvatljivosti zahvata za **ekološku mrežu** analizirani su mogući utjecaji na područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove kroz koje planirani zahvat prolazi. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), uže područje predmetnog zahvata (područje zaposjedanja i zona utjecaja 1 km od područja zahvata) nalazi se unutar dva područja značajna za očuvanje ptica, POP HR1000028 Dinara i HR1000029 Cetina, te područja značajnog za vrste i stanišne tipove, POVS HR5000028 Dinara. Na udaljenosti od oko 350 m južno od planirane trase priključnog dalekovoda nalazi se POVS HR2000936 Ruda. Na udaljenosti od oko 2 km zapadno od planirane trase priključnog dalekovoda i sunčane elektrane nalazi se POVS HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem. Unutar područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove HR5000028 Dinara tijekom izgradnje zahvata prepoznati su većinom umjereno negativni utjecaji na ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci i ciljne vrste faune: dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), veliki šišmiš (*Myotis myotis*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*) i južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), vuk (*Canis lupus*). Tijekom izgradnje do negativnog utjecaja će doći uslijed uznemiravanja faune, smanjenja kvalitete, zauzeća i fragmentacije staništa, stradavanja na pristupnim cestama, naseljavanja i širenja invazivnih vrsta. Prepoznati utjecaji ublažuju se pridržavanjem propisanih mjera tijekom izgradnje koje se odnose na vraćanje privremeno degradiranih površina u prvobitno stanje u što kraćem roku, ograničenje radnog pojasa i vremena izvođenja radova. Tijekom faze korištenja zahvata, zauzeće prostora na staništima ciljnoga stanišnog tipa 62A0 i za ciljnu vrstu *Proterebia afra dalmata* ocjenjuje se kao umjereno negativno. Međutim, uz primjenu propisanih mjera zaštite koje se odnose na održavanje vegetacije ispod FN panela te održavanje suhih travnjaka na 23,3 ha površine izvan zaštitne ograde (gdje neće biti trajnog zauzeća infrastrukturom a sukladno Smjernicama za restauraciju i održivo upravljanje suhim travnjacima (Selanec i sur. (2023), Dinara back to LIFE (LIFE18 NAT/HR/000847), Udruga BIOM), učinak može postati umjereno pozitivan za navedeni stanišni tip i pripadne travnjačke vrste, pa se ukupni utjecaj na ciljeve očuvanja smatra prihvatljivim. Mogući samostalni utjecaji tijekom korištenja i održavanja planiranog zahvata izgradnje sunčane elektrane, priključnog dalekovoda i pristupnih putova na ciljne vrste šišmiša nisu prepoznati. S obzirom da je predviđeno da površine pod FN panelima budu ograđene, to može otežati migraciju i kretanje vuka između različitih dijelova staništa, posebno za one vrste koje su ovisne o velikim, povezanim staništima kao što su velike zvjeri. Međutim, predviđen je koridor širine oko 50 m između dvije ograđene površine pod FN panelima koji se pruža središnjim dijelom obuhvata SE u smjeru jugoistok-sjeverozapad i na kojem će ostati stanišni tip u vidu suhih travnjaka C.3.5.1. pa bi takav koridor trebao osigurati povezanost staništa. Za gnijezdeće populacije na području HR1000028 Dinara, tijekom izgradnje sunčane elektrane očekuje se utjecaj uznemiravanja koji smanjuje kvalitetu dostupnosti pogodnih staništa za prisutne vrste. Među njima su jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, vrtna strnadica, rusi i sivi svrčak (sivi nije

zabilježen), ševa krunica, pjegava grmuša te kratkoprsta ševa (nije zabilježena) i leganj (istraživanjima utvrđena prisutnost 11 jedinki legnja, odnosno 5,5 parova). Primjenom mjera ublažavanja utjecaj uznemiravanja tijekom izgradnje, koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnosti pogodnih staništa za prisutne parove, se umanjuje. Također, područje pod panelima neće uključivati područje lokve - pojilišta Berevišće i njenog šireg područja koje su jedinke legnja koristile tijekom istraživanja zbog čega se očekuje povratak legnja na uže područje planiranog obuhvata zahvata. Osim toga, utjecaj uznemiravanja za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog je karaktera i kako se sukladno propisanim mjerama zaštite radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ciljne vrste gnijezdarica područja ekološke mreže HR1000028 Dinara. S obzirom na to da će za izgradnju dalekovoda tj. temeljenja nosivih i zateznih stupova biti potrebno izvršiti mjestimičnu prosjeku (samo na mjestima visoke vegetacije) te da će se nakon izgradnje prosjeka stanište revitalizirati, utjecaj uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnosti pogodnih staništa za prisutne parove smatra se kratkotrajnim i prihvatljivim. Tijekom izgradnje i postavljanja priključnog kabela privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki moguć je ukoliko bi se radovi provodili u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10+120 do 10+390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže km 0+000 do 0+400 moraju se provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima (mjera A.2.23.). Tijekom izgradnje doći će do direktnog gubitka staništa na području postavljanja panela planirane SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova. Gubici staništa bit će kako slijedi: 0,66 % pogodnog staništa unutar zonacije za legnja; 0,66 % pogodnog staništa za jarebicu kamenjarku; 0,60 % pogodnog staništa za primorsku trepteljku; 0,04 % pogodnog staništa za kratkoprstu ševu; 0,59 % pogodnog staništa za vrtnu strnadicu, rusog svračka i sivog svračka; 0,59 % pogodnog i 0,68 % ključnog staništa za ševu krunicu te 0,59 % pogodnog i 0,77 % ključnog staništa za pjegavu grmušu. S obzirom na to da su navedeni postotci unutar granice značajnosti, utjecaj direktnog gubitka staništa za ciljne vrste gnijezdećih ptica područja ekološke mreže HR1000028 Dinara smatra se umjereno negativnim. Tijekom istraživanja utvrđeno je korištenje područja planirane sunčane elektrane za lov grabljivica (zmijar, eja strnjarica, sivi sokol), stoga utjecaj uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnosti pogodnih staništa za prisutne parove, nije moguće isključiti. Zmijar je migratorna vrsta koja je prisutna na području zahvata od ožujka do rujna. Primjenom mjera ublažavanja izvođenja pripremnih radova van reproduktivne sezone (početak rujna-kraj ožujka), navedeni utjecaj za ovu ciljnu vrstu će se umanjiti. Primjenom propisane mjere umanjit će se i utjecaj na ciljnu vrstu sivi sokol. Eja strnjarica je zimovalica koja je prisutna na području zahvata u zimskim mjesecima, te utjecaj uznemiravanja na nju neće biti moguće izbjeći. Uzimajući u obzir činjenicu da je tijekom istraživanja zabilježena samo 4 puta, utjecaj je procijenjen kao umjereno negativan. Ciljne vrste ušara i suri orao nisu zabilježene tijekom istraživanja na području zahvata. Prema podacima Mikulić i sur. (2019.) suri orao više ne gnijezdi na širem području Dinare (Sinjal, Troglav i Omiška Dinara), no utjecaj na njega kao i ušaru nije moguće isključiti. Uz primjenu mjera ublažavanja izvođenja pripremnih radova van reproduktivne aktivnosti, navedeni utjecaj se umanjuje. Tijekom izgradnje doći će do direktnog gubitka staništa na području postavljanja panela planirane SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova. Za surog orla i ušaru gubitak pogodnog staništa za hranjenje unutar zonacije će biti 0,60 %; za zmijara 0,58 % pogodnog staništa, 0,94 % ključnog staništa te 0,76 % teritorija i 0,59 % pogodnog staništa za eju strnjaricu. S obzirom na to da su navedeni postotci unutar granice značajnosti, utjecaj direktnog gubitka staništa za ciljne vrste gnijezdećih ptica područja ekološke mreže HR1000028 Dinara smatra se umjereno negativnim. Utjecaj izgradnje sunčane elektrane, planiranog dalekovoda i priključnog kabela na ciljne vrste područja ekološke mreže HR1000029 Cetina se ne očekuje.

Pri sagledavanju kumulativnih utjecaja nije prepoznat značajni doprinos planiranog zahvata mogućim značajnim negativnim utjecajima na ciljeve očuvanja navedenih područja ekološke mreže. Zaključno, uz provedbu popisanih mjera ublažavanja i programa praćenja stanja u postupku glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, planirani zahvat prihvatljiv je za ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže unutar kojih se nalazi, kao i obližnjih područja ekološke mreže. Na širem području zahvata (200 metara od sunčane elektrane i trase dalekovoda/kabela) nisu evidentirana osobito vrijedna obradiva poljoprivredna zemljišta (P1), dok je 8,8 ha vrijednih obradivih zemljišta (P2) rubno prisutno u koridoru trase dalekovoda (stacionaže 2+000 m te 3+500 m). Na trasi kabela, vrijedna obradiva zemljišta (P3) prisutna su na dijelu stacionaže od 0+700 m do 0+800 m (ukupno 0,9 ha), ali se radi o području na rubnom dijelu unutar naselja. Na širem području cijelog zahvata u najvećoj mjeri prevladava kategorija ostala poljoprivredna zemljišta (PŠ) na 24,3% površine (ukupno oko 210,5 ha). Na širem području zahvata najzastupljenija kategorija pokrova zemljišta je šikara hrasta medunca, te kamenjar, pri čemu gusti sklopovi šikare obuhvaćaju samo 65,8 ha ili 7,6 % ukupne površine. Najveća površina otpada na kamenjar s travnjačkom vegetacijom i gušćim ili rjeđim elementima grmolike šikare sa zauzećem od 647,4 ha ili 74,6 % ukupne površine. Na širem području trase dalekovoda i podzemnog kabela skupine pojedinih stabala bjelogorice zauzimaju 18,8 ha površine, dok je dodatnih 11,3 ha površine obraslo nasadima crnogorice. Poljoprivredne površine oraničnog tipa zastupljene su na svega 5,3 ha i to južno od priključnog podzemnog kabela u blizini naselja Ruda, dok površina pašnjaka i livada iznosi 7,8 ha ili 0,9 % ukupne površine šireg područja. Međutim, zbog karakteristika terena, za stočarstvo su bitni i kameniti travnjaci tipični za krški prostor dalmatinskog zaleđa s rijetkom, drvenastom vegetacijom ili bez iste, koji zauzimaju 42,6 ha ili 4,9 % ukupne površine. Za procjenu utjecaja na tlo i korištenje zemljišta u obzir su uzeti radovi na izgradnji triju sastavnica zahvata:

- sunčane elektrane (površina unutar ograde pod fotopanelima u iznosu od 218,3 ha, uključujući glavnu trafostanicu površine od 1,5 ha)
- dalekovoda (izdvajanje koridora dalekovoda u širini od 25 metara, izgradnja 30 stupova dalekovoda dimenzija 8 m x 8 m)
- kabela (ukopana dionica kabela s rovom širine 2 metra ukupne površine 0,8 ha)
- pristupni putovi i cesta (izgradnja novih i adaptacija postojećih pristupnih putova koji će se koristiti za izgradnju i održavanje dalekovoda i pristup trafostanici ukupne površine 7,3 ha)

Tijekom provođenja gradnje svih sastavnica zahvata, doći će do negativnog utjecaja na ukupnoj površini od 249,3 ha, pri čemu na privremeni utjecaj otpada 26,7 ha dok će trajni utjecaj biti evidentan na 222,6 ha. Glavni očekivani negativni utjecaji na tlo i poljoprivredu tijekom izgradnje nastat će zbog postavljanja fotopanela u sklopu sunčane elektrane, izgradnje dalekovoda, probijanja pristupnih putova te polaganja kabela u zemlju. Do negativnog utjecaja na tlo doći će uslijed radova na uklanjanju vegetacije, kretanja građevinske i ostale mehanizacije po tlu, te mjestimičnog niveliranja terena. Radi se o aktivnostima koje su privremenog karaktera. Utjecaj na tlo bit će najizraženiji na području obuhvata same sunčane elektrane, gdje će doći do zauzeća 218,3 ha površine. Prema kategoriji boniteta zemljišta doći će do prenamjene 6,6 ha ostalog poljoprivrednog zemljišta (PŠ) te 211,7 ha ostalog zemljišta. Prema kategoriji pokrova zemljišta doći će do prenamjene 5,2 ha prirodnih krških travnjaka, 0,1 ha bjelogorične šume, 3,7 ha šikare gustog obrasta, 94,3 ha kamenjara sa šikarom, 104,7 ha kamenjara s oskudnom grmolikom vegetacijom te 10,4 ha kamenjara. Prema evidenciji korištenja poljoprivrednog zemljišta na području SE doći će do prenamjene 1,2 ha krških pašnjaka što čini oko 0,5 % površine SE. Tlo će tijekom rada sunčane elektrane izgubiti svoju funkciju za rast i obnovu šikare hrasta medunca, zbog čega se, uzimajući u obzir životni vijek elektrane od 30 godina, negativan utjecaj može smatrati dugotrajan ali ne i trajan. Utjecaji izgradnje same sunčane elektrane smatraju se prihvatljivim. Izgradnja dalekovoda uključuje

izdvajanje koridora dalekovoda, te izgradnju stupova dalekovoda. Trajna prenamjena odnosi se samo na temelje stupova dalekovoda, što čini ukupnu površinu od 0,19 ha. Na 0,16 ha površine trajne prenamjene (temelji dalekovodnih stupova) prevladava crvenica niskog proizvodnog potencijala na kojoj prevladava PŠ kategorija boniteta (ostala poljoprivredna zemljišta) gdje je najveći dio zemljišta prekriven kamenjarom sa šikarom ili oskudnom vegetacijom. Trajna prenamjena krških pašnjaka evidentiranih u ARKOD bazi podataka iznositi će 0,1 ha. Negativan utjecaj unutar koridora za dalekovod bit će evidentan isključivo na mikrolokacijama gdje prevladava viša vegetacija koju će trebati ukloniti, a radi se o površini od 0,2 ha bjelogorične šume s mjestimično višim stablima na stacionaži 1+850 m te 0,1 ha površine crnogorične šume na samom kraju trase dalekovoda gdje će biti uspostavljena prosjeka. Dodatnih 4,3 ha površine obraslo je gustom šikarom gdje je također moguće mjestimično uklanjanje vegetacije. Na preko 80 % površine ove sastavnice zahvata prevladava kamenjar sa šikarom i kamenjar s oskudnom vegetacijom, što zbog niskog rasta vegetacije ne zahtijeva dodatne intervencije pa se ne očekuje negativan utjecaj. Koridor dalekovoda također prelazi preko 13,3 ha krških pašnjaka, međutim, izuzev povremenih prekida u ispaši tijekom gradnje dalekovoda, negativnog utjecaja neće biti. U radnom pojasu stupova dalekovoda (pojas od 2 m oko temelja stupova ukupne površine 0,2 ha) doći će do potpunog uklanjanja vegetacije i degradacije površinskog sloja tla. U najvećoj mjeri se radi o kamenjaru sa šikarom ili drugom oskudnom vegetacijom. Nakon završetka radova, ove površine će biti sanirane i vraćene u prvobitno stanje stoga se utjecaj smatra privremenim i prihvatljivim, s mogućnošću ponovne uspostave ispaše na krškim pašnjacima. Treća sastavnica zahvata obuhvaća polaganje podzemnog kabela u rov širine 2 metra, s radnim pojasom od 1,5 metar sa svake strane rova. Ovakav koridor obuhvaća površinu od 0,8 ha, a negativan utjecaj je umanjen činjenicom da 0,4 ha prolazi površinama u sklopu naselja, a dio prati postojeću prosjeku i šumski put. Očekuje se uklanjanje 0,25 ha površine obrasle crnogoricom, a nakon završetka radova, rov se zakapa. Iako će doći do degradacije površinskog sloja tla i narušavanja njegove proizvodne funkcije, utjecaj se smatra privremenim te neće doći do negativnog utjecaja na poljoprivredne površine. Ostali negativni utjecaji na tlo odnose se na mogućnost zagađenja uslijed akcidentnih stanja tijekom provođenja radova, koja se mogu spriječiti primjenom odgovarajućih tehničkih mjera zaštite te opreznim i odgovornim rukovanjem strojevima. Tijekom korištenja sunčane elektrane doći će do dugotrajnog, ali ne i trajnog, negativnog utjecaja slabog intenziteta na lokalno stočarstvo uslijed zaposjedanja 1,24 ha registriranih krških pašnjaka (sukladno ARKOD-u, listopad 2025.), na kojem neće biti moguće nastaviti slobodnu ispašu stoke. Međutim, u dogovoru s nositeljem zahvata bit će moguća kontrolirana ispaša ovaca unutar ograđenog dijela elektrane kao način mehaničkog uklanjanja vegetacije ispod fotonaponskih panela pa će predmetni utjecaj biti umanjen kod dijela stočara koji se bave uzgojem ovaca. Prema navedenom i uz propisane mjere zaštite izgradnja sunčane elektrane se smatra prihvatljivom. Tijekom korištenja ostalih sastavnica zahvata (dalekovod, pristupni putevi i kabel) ne očekuju se negativni utjecaji na poljoprivredne površine, odnosno ispašu na krškim pašnjacima jer se ona može neometano odvijati ispod dalekovoda. Studijom su utvrđeni mogući utjecaji na sljedeće lokalitete **kulturne baštine**:

1. Gomile kod zaselka Žuljevići neće biti u direktnoj opasnosti prilikom građenja zahvata s obzirom na propisanu mjeru zaštite (mjera A.1.24.) da pristupni putevi za gradnju dalekovoda budu na udaljenosti većoj od 50 metara od gomila.
2. Bitunska gradina neće biti u direktnoj opasnosti prilikom građenja zahvata s obzirom na propisanu mjeru zaštite (mjera A.1.25.) da pristupni putevi i stupovi dalekovoda budu projektirani na udaljenosti većoj od 100 metra od zapadnog bedema gradine. Devastiranje istog bi negativno utjecalo na kulturno-povijesnu baštinu šire okolice zahvata.

3. Gomile na položaju Gradac neće biti u direktnoj opasnosti prilikom građenja zahvata s obzirom na propisanu mjeru zaštite (mjera A.1.24.) da pristupni putevi za gradnju dalekovoda budu na udaljenosti većoj od 50 metara od gomila.
4. Gomile na Kadijinoj glavici neće biti u direktnoj opasnosti prilikom građenja zahvata s obzirom na propisanu mjeru zaštite (mjera A.1.25.) da temelji stupova dalekovoda i pristupni putevi za gradnju dalekovoda budu na udaljenosti većoj od 100 metra od gomila.
5. Stara kuća u podnožju Kadijine glavice neće biti direktno ugrožena s obzirom na propisanu mjeru zaštite (mjera A.1.24.) da trasa pristupnog puta za gradnju dalekovoda bude na udaljenosti većoj od 50 metra od objekta.
6. Stari put Gala-Gljevi nalazi se u neposrednoj blizini trase te je moguć negativan utjecaj na isti.
7. Gomile na položaju Krč mogu biti ugrožene gradnjom u slučaju da je projektirana trasa pristupnog puta za gradnju dalekovoda na udaljenosti manjoj od 10 metra od gomila, što bi negativno utjecalo na kulturno-povijesnu baštinu šire okolice zahvata. Iz navedenog razloga propisana je mjera zaštite (mjera A.1.24.).
8. Gomile na položaju Goli Umac nalaze se oko 250 metra južnije od lokve Berevišće (umjetnog betonskog pojilišta) na području na kojem se neće izvoditi radovi te se nalaze van ograđenog obuhvata na kojem će se izvoditi radovi.

Za vrijeme projektiranja potrebno je uzeti u obzir postojanje lokaliteta kulturne baštine i pronaći optimalno rješenje i trasu kako se lokaliteti ne bi ugrozili, sukladno propisanim mjerama i arheološkom rekognosciranju terena. Temeljem prepoznatih mogućih utjecaja propisane su mjere zaštite lokaliteta kulturne baštine tijekom izgradnje zahvata. Tijekom korištenja zahvata neće doći do utjecaja na pojedinačne lokalitete kulturne baštine. Vegetacijski gledano, šume šireg područja zahvata pripadaju mediteranskoj regiji, odnosno submediteranskoj vegetacijskoj zoni, zajednici. Na širem području zahvata (200 metara od obuhvata sunčane elektrane te osi dalekovoda/kabla i pristupnih putova) najzastupljenija kategorija pokrova zemljišta je degradirana submediteranska šuma najvećim dijelom u degradacijskom obliku šikare hrasta medunca i bijelog graba (*Quercus pubescenti-Carpinetum orientalis* Horvatić 1939). S obzirom na vlasničku strukturu, šume i šumsko zemljište šireg područja zahvata su gotovo potpuno u vlasništvu Republike Hrvatske (98,7 % površine) kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o. - Uprava šuma Podružnica Split, Šumarija Sinj. Na širem području zahvata svega 1,3 % šumskih površina nalazi u vlasništvu privatnih šumoposjednika. Zahvat je planiran isključivo na državnom šumskom zemljištu unutar gospodarskih jedinica Kamešnica i Stražbenica. Aktivnosti tijekom pripreme i izgradnje planiranog zahvata uzrokovat će negativan utjecaj na šumske ekosustave (šikaru hrasta medunca) koji će se odraziti kroz gubitak staništa, drvene zalihe, te trajno ili privremeno zauzeće i prenamjenu šumskih ekosustava (šikare) na ukupnoj površini od 246,9 ha. Na manjem dijelu navedene površine, u iznosu od 4,9 ha, bit će ostvaren direktan utjecaj trajnog karaktera koji obuhvaća površine trafostanice (1,46 ha), pristupne ceste (0,37 ha), pristupnih puteva do dalekovoda (2,85 ha) te temelje stupova dalekovoda (0,19 ha). Na navedenim površinama doći će do trajnog gubitka i prenamjene šikare. Analizirajući strukturu i prostorni raspored šumske vegetacije na području koje bi bilo zahvaćeno izgradnjom, 99 % obraslih površina pripada uređajnim razredima šikare i šibljacka. Jedina sastojina visokog uzgojnog oblika pripada uređajnom razredu kulture crnog bora, a smještena je na trasi podzemnog kabla, između stacionaža 0+000 i 0+415, a koji dio predstavlja prosjeku već postojećeg DV 2x220 kV. U tom dijelu trasa kabla najvećim dijelom je položena po postojećoj prosjeci. Imajući u vidu navedeno, utjecaj na šume i šumarstvo smatra se negativnim, no ne i značajnim. Izgradnjom planirane elektroenergetske infrastrukture, na većem dijelu površine doći će do privremenog utjecaja tijekom izvođenja radova ili tijekom održavanja protupožarnih prosjeka ispod trase dalekovoda. Ove se odnosi

na površinu ispod FN panela (216,24 ha), trasu podzemnog kabela (0,1 ha), koridor na trasi dalekovoda (22,14 ha) te radne pojaseve uz zone izvođenja radova na: izgradnji pristupne ceste (0,24 ha), pristupnih puteva (3,28 ha), stupova dalekovoda (0,23 ha) te polaganja podzemnog kabela (0,16 ha). Navedene površine ostaju dio šumskogospodarskog područja te se nakon prestanka korištenja zahvata vraćaju prvotnoj namijeni. FN polja planiraju se izvesti kao dva zasebno ograđena područja, a međusobno će biti odijeljena slobodnim koridorom širine oko 50 m ukupne površine oko 7,6 ha. Na području slobodnog koridora ne planiraju se izvoditi radovi na uređenju terena niti je planiran smještaj infrastrukture zahvata, osim na krajnjem istočnom dijelu koridora, u ograničenom opsegu potrebnom za realizaciju kablenskog povezivanja SE na TS Obrovac Sinjski te realizaciju prometnog povezivanja TS i SE na javnu prometnicu. Područje slobodnog koridora ostaje dio šumskogospodarskog područja, a pored toga, unutar obuhvata zahvata, a izvan ograđenog područja SE ostat će i dodatnih oko 23,3 ha površine na kojem se neće smjestiti infrastruktura zahvata što ujedno umanjuje negativan utjecaj na šumske ekosustave. S obzirom na intenzitet planiranih radova te strukturu šumske vegetacije na području na kojem se očekuje privremeni utjecaj, negativan utjecaj na šume i šumarstvo ne smatra se značajnim. Kako bi se gore navedeni negativni utjecaji smanjili, dodatno su propisane mjere zaštite šuma tijekom izgradnje zahvata. U strukturi šumskih ekosustava radnog pojasa i šireg područja zahvata dominiraju degradacijski oblici šumske vegetacije (šikara) niske gospodarske vrijednosti. Gospodarski gubici koji nastaju prenamjenom šumskih površina i njihovim izuzećem iz proizvodnje drvne zalihe, u pravilu su značajno manji od gubitka zaštitnih, odnosno općekorisnih funkcija šuma. Uklanjanjem šikare doći će do umjerenog negativnog utjecaja na općekorisne funkcije šuma. Šumski ekosustavi na području planirane elektroenergetske infrastrukture su u najvećoj mjeri ocijenjeni velikim stupnjem opasnosti od požara, što je uvjetovano prvenstveno vrstom i strukturom vegetacijskog pokrova specifičnog u pogledu osjetljivosti na požare. Izvođenje svih planiranih radova na izgradnji elektroenergetske infrastrukture (posebno rukovanje lakozapaljivim tvarima, opremi i alatima koji mogu izazvati iskrenje ili zapaljenje) uzrokovalo bi dodatno povećanje stupnja opasnosti šuma od požara, osobito tijekom toplijeg i sušnijeg dijela godine. Kako bi se smanjio navedeni negativan utjecaj, propisane su mjere zaštite šuma od požara tijekom izgradnje zahvata. Ostali utjecaji na šumske ekosustave koji se mogu pojaviti tijekom izvođenja radova odnose se na: fragmentaciju šumskih ekosustava i otvaranje novih šumskih rubova, pojavu erozijskih procesa i pojačanih bujičnih tokova uslijed uklanjanja vegetacijskog pokrova, ugrožavanje funkcionalnosti šumske prometne i protupožarne infrastrukture zbog izvođenja radova, izvanredne i neplanirane situacije tijekom izvođenja radova koje mogu rezultirati nastankom požara i/ili onečišćenjem tla. S obzirom na sve ranije navedeno, utjecaj zahvata na šume i šumarstvo u fazama projektiranja i izgradnje procijenjen je kao negativan, neposredan, trajan području trafostanice, stupova dalekovoda i pristupne ceste, odnosno dugoročan, no ne i trajan utjecaj na području FN polja. Direktni učinci radova uzrokovali bi gubitak šumskih staništa (u degradacijskom obliku šikare hrasta medunca), gubitak šumsko-proizvodnih površina, općekorisnih funkcija šuma te fragmentaciju šumskih staništa. Za neke od prepoznatih negativnih utjecaja na šume propisane su mjere zaštite kako bi se isti mogli prevenirati ili umanjiti. Također, sama faznost izgradnje utjecati će na smanjenje negativnih utjecaja u smislu postepenog uklanjanja šikare čime će se umanjiti utjecaj na tlo (erozija), vodu, nastanak i širenje požara i slično. Navedeni negativni učinci radova na šumske ekosustave se zbog postojeće strukture i uzgojnog oblika šumskih ekosustava (šikara) ne smatraju značajnima. Uklanjanjem šumske vegetacije može doći do gubitaka širokog spektra pozitivnih filtracijskih učinaka šumskog tla i vegetacije, međutim radi prevladavajuće šikare na području zahvata, navedeni pozitivan utjecaj šumskog sklopa nije toliko izražen pa uklanjanje šikare neće imati značajan utjecaj na filtracijske učinke. Izgradnja elektroenergetske infrastrukture, osim trajnog gubitka i prenamjene šumskih staništa, uzrokuje

fragmentaciju šumskih površina. Fragmentacijom se u novonastalim rubovima sastojina stvaraju novi stanišni uvjeti koji utječu na promjenu flornog sastava, a također se otvara i put ka širenju invazivnih vrsta. S obzirom da se na gotovo cijelom obuhvatu zahvatu radi o šikari hrasta medunca, utjecaj otvaranja šumskog sklopa biti će izražen tek na završnom dijelu dalekovoda radi prosjeke u sastojini crnog bora. Propisane su mjere zaštite od nastanka požara i uspostave stalne suradnje s nadležnim šumarskim službama sa ciljem zaštite od šumskih štetnika i sprječavanje nastanak i širenje šumskih požara. Tijekom korištenja elektroenergetske infrastrukture može doći i do izvanrednih i neplaniranih situacija (npr. uslijed kvara, tijekom održavanja, prirodnih nepogoda i katastrofa) koje mogu rezultirati nastankom požara i/ili onečišćenjem tla te prodiranjem onečišćenja u dublje slojeve tla. Tijekom prijenosa električne energije putem dalekovoda, uslijed širokog spektra uzroka, može doći do pojave iskrenja koje može izazvati požar na okolnim šumskim (i ostalim) površinama. U cilju prevencije negativnih utjecaja korištenja herbicida za potrebe održavanja vegetacije, propisana je mjera održavanja vegetacije ispod panela i na prosjekama isključivo mehaničkim metodama, po mogućnosti ispašom ovaca.

Lokacija SE Obrovac Sinjski nalazi se unutar državnog otvorenog lovišta XVII/19 – „Vrdovo“, dok se priključni dalekovod i kabel protežu kroz državno otvoreno lovište XVII/4 – „Kamešnica“ i županijsko otvoreno lovište XVII/122 – „Sinj“. Glavne vrste divljači su svinja divlja (*Sus scrofa* L.), srna obična (*Capreolus capreolus* L.), zec obični (*Lepus europaeus* Pall.) i jarebica kamenjarka grivna (*Alectoris graeca* Meissn.). U ostale (sporedne) vrste divljači važne za lovno gospodarjenje ulazi više vrsta dlakave i pernate divljači. Tijekom izvođenja radova doći će do privremenog negativnog utjecaja uslijed kretanja ljudi i strojeva, svjetlosnog onečišćenja te buke koji mogu uznemiravati divljač a osobito ukoliko se radovi izvode za vrijeme reprodukcijuskog ciklusa. Divljač će zbog toga migrirati i napuštati područje u kojima se izvode radovi. Negativni utjecaj biti će najznačajniji tijekom izgradnje sunčane elektrane u lovištu XVII/19 – „Vrdovo“ gdje su radovi većeg opsega i značajniji u odnosu na radove koji proizlaze postavljanjem dalekovoda odnosno kabela u lovištima „XVII/4 – „Kamešnica“ i XVII/122 – „Sinj“. Očekuje se i privremeni negativan utjecaj na dnevne i sezonske migracije divljači radi izvođenja radova na svim dijelovima zahvata. Izgradnjom sunčane elektrane koja će biti ograđena, lovoovlaštenici državnog otvorenog lovišta XVII/19 – „Vrdovo“ će pretrpjeti štetu u vidu gubitka lovnih površina direktnim zaposjedanjem nove površine. Ukupna površina s dodanim bufferom od 50 metara na kojoj postoji gubitak iznosi oko 258 ha što iznosi 1,85% ukupne površine predmetnog lovišta (13.913 ha). Prema navedenom, a sukladno Zakonu o lovstvu („Narodne novine“, broj 99/18, 32/19, 32/20 i 127/24) i Pravilniku o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove („Narodne novine“, broj 40/06, 92/08, 39/11 i 41/13), programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači, lolovoovlaštenici neće biti obavezni izraditi reviziju lovnogospodarske osnove. Negativan utjecaj se očituje i u fragmentaciji staništa osobito jer se radi o dva ograđena kompleksa ukupne površine 218,13 ha. Iz tog razloga između dva FN polja planiran je slobodni koridor širine 50 metara (ukupne širine 7,6 ha) kako bi se divljači omogućilo kretanje i kako bi se umanjio negativan utjecaj fragmentacije staništa. Pozitivan utjecaj prepoznat je zbog ograđivanja i postavljanja panela kada je riječ o sitnoj divljači kojoj takva površina može predstavljati površine pogodne za razmnožavanje i kao površine na kojima mogu pronaći mir i zaštitu od nekih predatora. Zbog svih navedenih utjecaja koji nastaju tijekom izgradnje, moguće su promjene u bonitetima staništa pojedinih vrsta divljači i koji se ocjenjuju kao negativan utjecaj, ali važno je napomenuti da je taj utjecaj privremenog karaktera te da će se po završetku radova i povratkom divljači u spomenuta područja boniteti vratiti u prvobitno stanje. Sukladno navedenom ne očekuju se promjene u stabilnosti populacija svih vrsta divljači u području obuhvata zbog izgradnje planirane sunčane elektrane. Tijekom održavanja sunčane elektrane može doći do negativnog utjecaja uslijed stradavanja manjih vrsta divljači koje će

obitavati ispod FN panela. Kako bi se umanjili svi navedeni utjecaji propisane su mjere zaštite lovstva i divljači tijekom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata.

S obzirom na **krajobraznu** regionalizaciju Hrvatske prema prirodnim, makro reljefnim obilježjima (Bralić I., 1995), područje zahvata smješteno je unutar krajobrazne jedinice Dalmatinska Zagora. Obrovac Sinjski pripada kontinentalnom području Splitsko-dalmatinske županije. Glavna obilježja ovog područja su krška zaravan, krške depresije, doline rijeke Cetine, te okolni brdsko – planinski prostor. U površinskom pokrovu na užem području zahvata dominiraju prirodne površine, od kojih najznačajniji udio čine prirodni travnjaci i prijelazna šumska područja. Svi dijelovi predmetnog zahvata se nalaze na nižim nadmorskim visinama (oko 450 m.n.v.) na zaravnjenom području. Područje zahvata nalazi se na „granici“ prirodnog i antropogenog krajobraza. S istočne strane nalazi se u potpunosti prirodan krajobraz s prirodnim travnjacima i niskim raslinjem. Sa zapadne strane ispod gornje ravnice prostire se druga otvorena ravnica s dominantno ruralnim obilježjima, kulturnim karakterom, odnosno poljoprivrednim površinama. Ovisno o prostornom smještaju, razlikuje se nekoliko grupacija naselja/sela. To su na zapadu niz Rumin, Bajagić, odnosno na jugu Obrovac Sinjski i Gala. Najbliža naselja su jugozapadno od područja zahvata: zaseoci Žanci (oko 970 m od JZ granice zahvata) i Balajić-Marmun (oko 830 m od JZ granice zahvata). Tijekom izgradnje zahvata doći će do neminovne izmjene u fizičkoj strukturi krajobraza koja će se pojaviti uklanjanjem šikare hrasta medunca i bijelog graba i izdanaka stijena te promjenom u načinu korištenja zemljišta. Budući da šikara ne predstavlja rijedak oblik zemljišnog pokrova, niti u širem, niti u užem smislu prostora obuhvata, njezino uklanjanje neće predstavljati gubitak od većeg značaja. Interpolacija antropogenog plošnog elementa neminovno će uzrokovati promjene u strukturi krajobraza. Homogenost plohe koju će činiti fotonaponski paneli donekle je umanjena činjenicom da je na zapadnom i sjeveroistočnom području obuhvata, te slobodnom koridoru između dva FN polja omogućeno zadržavanje postojeće vegetacije bez FN panela. Vegetacija će biti trajno uklonjena na području polaganja kabela kod zaseoka Kotlić kroz postojeći šumski put, čime će nastati proširenje već postojeće prosjeke vidljiva iz istoimenog naselja što će minimalno utjecati na postojeću strukturu krajobraza. Formiranjem privremenih gradilišnih površina te izgradnjom pristupnih i servisnih prometnica promijenit će se namjena, a time i karakter krajobraza koji će iz prirodnog prijeći u antropogeni. Bitno je naglasiti da je prostor u kojem će se zahvat izvoditi prirodan, stoga će privremeno gradilište u manjoj mjeri narušiti percepciju tog prostora. S obzirom na privremeni karakter utjecaja tijekom izgradnje predmetnog zahvata, navedeni utjecaj može se smatrati umjerenim i prihvatljivim, uz uvjet da se područja zahvaćena građevinskim radovima nakon izgradnje dovedu u stanje najbližnje onome kakvo je bilo prije početka izgradnje što je propisano mjerom zaštite krajobraza tijekom pripreme i građenja zahvata (mjera A.2.37.). Promjene u fizičkoj strukturi krajobraza i načinu korištenja zemljišta, dovest će do izravnih i trajnih promjena u karakteru i vizualnoj percepciji krajobraza tijekom korištenja zahvata. Postavljanjem fotonaponskih panela, izgradnjom trafostanice i priključnog dalekovoda doći će do unosa novog antropogenog uzorka. S obzirom na identificiranu monotonu strukturu postojećeg prirodnog krajobraza koji je prepoznat na području obuhvata i planirane antropogene strukture zahvata, moguće je zaključiti o postojanju njihovih zajedničkih karakteristika koje se odnose na obilježja horizontalnosti i ujednače teksture. S druge strane, najznačajnije strukturalne promjene za postojeći krajobraz odnose se na implementaciju izrazito antropogenog uzorka prostornog reda i geometrijske forme s funkcionalnim obilježjima u prirodni krajobraz. Takve karakteristike fotonaponskih modula postavljenih u pravilnom redu tvore dojam jedinstvene percepcijske cjeline tamne površine koja se razlikuje od krajobraza u koji je smješten zbog čega se ističe u prostoru. Ipak, fotonaponski moduli horizontalno zauzimaju prostor i ne postoji značajnije vertikalno isticanje objekata te zbog navedenog ne djeluju kao masivni volumeni koji bi svojom pojavom dominirali u prostoru. Najistaknutiji vertikalni element na prostoru zahvata čini trafostanica (visine

zgrade do oko 5 metra) u blizini državne ceste DC 219 koja, iako će biti novi element koji karakteristikama i formom odstupa od okolnih elemenata krajobraza, zbog prostornih odnosa cjelokupnog platoa i površine fotonaponskih panela neće imati značajan utjecaj. U svrhu procjene vizualnog utjecaja sunčane elektrane, provedena je analiza vidljivosti zahvata. S najveće površine unutar zone od 15 km oko sunčane elektrane (65%) neće biti vidljiva niti jedna karakteristična točka sunčane elektrane. Vizure na zahvat direktno uz DC 219 uglavnom su nezamjetne, obzirom da je između planiranog zahvata i državne ceste udaljenost od 100 metara, a na kojem će biti zadržana postojeća struktura krajobraza tj. šikara i grmoliki sloj lisnate vegetacije u visinama do 3 metra, te veće površine razvedenih stijena koje se uzdižu iz terena. Ipak, kako se sjeveroistočni dio obuhvata blago uzdiže iz zaravni, rubni dio će biti vidljiv u daljini, s određenih dijelova spomenute ceste, zbog čega će utjecaj na vizure biti umjereno izražen. Sunčana elektrana uvelike će biti vizualno izložena s povišenih područja sjeveroistočno od obuhvata zahvata. Od prometnica s kojih će zahvat biti vidljiv izdvaja se gornji/završni dio trase državne ceste DC 219 koja povezuje Gornji Muć (DC56) – Sinj (DC1) – Obrovac Sinjski (GP Bili Brig (granica RH/BiH)), što će obuhvatiti promet prema graničnom prijelazu povrh planirane sunčane elektrane. S ostalih prometnica unutar 5 km, vizualna izloženost sunčane elektrane neće postojati ili će biti zanemariva (ŽC 6122, ŽC 6082, LC 67016). Najbliži stambeni objekti nalaze se u zaseoku Krč oko 700 m sjeverno od zahvata, međutim između zaseoka i sjeverne granice zahvata nalazi se brdo V. Knježica (513 m_n) te gusta grmolika vegetacija koja umanjuje poglede na sunčanu elektranu. Osim tog zaseoka, istočno od obuhvata na istoj je zaravni smješteno naselje Gljev, na udaljenosti od 4 do 5 kilometara. Zbog navedene udaljenosti te prisutnosti vegetacije, objekata i blage razvedenosti terena, iz navedenog će naselja utjecaj na vizure biti nepostojeći ili minimalan. Planirani zahvat će se percipirati kao tamna linija na vrhu uzvišenja koja prati teren, međutim u sezonama listanja vegetacije i ta će struktura biti ublažena lisnom masom i teksturom. Vizualna izloženost će biti istaknutija u sjeveroistočnom dijelu naselja te sa katova i terasa dvokatnih stambenih objekata na vršnim padinama naselja. Na širem području zahvata (udaljenosti od 5 - 10 km) zahvat neće biti vidljiv iz naselja zbog reljefne stepenice između dvije ravnice. Na udaljenosti 10-15 km, sunčana elektrana će neznatno biti vidljiva, no s obzirom na to da će se zahvat bojom i formom percipirati kao dio pozadinske slike te neće dominirati prostorom ovaj utjecaj smatra se prihvatljivim.

Prilikom postavljanja i izgradnje SE Gala - Obrovac Sinjski te priključnog dalekovoda 220 kV mogu se očekivati emisije onečišćujućih tvari u zrak uslijed izvođenja radova. Radi se prvenstveno o emisijama prašine i ispušnih plinova iz vozila i mehanizacije koja će se koristiti prilikom izgradnje. Najbliže naselje (Krč) smješteno je oko 700 m od sjeverozapadne granice zahvata. Ne očekuje se utjecaj ovih emisija na kvalitetu zraka na tom području. Ne očekuje se utjecaj na kvalitetu zraka tijekom rada sunčane elektrane. Samom uspostavom i radom sunčane elektrane kao obnovljivog izvora energije očekuju se indirektan pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka zbog smanjenja potrebe za korištenjem električne energije proizvedene iz fosilnih goriva pa tako i smanjenje ispuštanja CO₂.

Područje zaštite od buke uređeno je Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21), a Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“, broj 143/21) propisane su dopuštene razine buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka. Tijekom gradnje planiranog zahvata doći će do emitiranja dodatne buke u okoliš kao posljedica građevinskih radova, odnosno mehanizacije potrebne za izvođenje radova na planiranom zahvatu. Ova buka je privremena i prestaje po završetku izvođenja radova, te se ne očekuje njezin negativan utjecaj na okolna naseljena područja koja se nalaze na dozvoljenoj udaljenosti. Tijekom korištenja sunčane elektrane Gala - Obrovac-Sinjski i priključnog

dalekovoda i kabela 220 kV neće dolaziti do emisije buke koja bi mogla negativno utjecati na okoliš.

Tijekom pripremnih i građevinskih radova te transporta i rada mehanizacije, na izgradnji sunčane elektrane i priključnog dalekovoda, nastat će različitih vrsta neopasnog i opasnog **otpada**, najvećim dijelom građevinski otpad, otpadna ambalaža i komunalni otpad. Nastali otpad zbrinut će se i/ili oporabiti unutar postojećeg sustava gospodarenja otpadom, odnosno sakupiti i odvesti putem ovlaštene osobe koja ima važeću dozvolu za gospodarenje otpadom. Nakon izgradnje planiranog zahvata, gradilište će se očistiti od svih otpadnih tvari, te prostor vratiti u zatečeno stanje, sukladno projektnoj dokumentaciji. Slijedom navedenog, procijenjeno je da se uz pridržavanje propisa iz područja gospodarenja otpadom ne očekuje negativan utjecaj otpada na okoliš tijekom korištenja planiranog zahvata. Tijekom korištenja zahvata, odnosno rada fotonaponskog sustava ne nastaje otpad. Moguć je nastanak otpada tijekom održavanja. Na lokaciji obuhvata može nastati otpad koji se prema Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22 i 138/24) može svrstati u grupu 20 Komunalni otpad. Otpad će se predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom. Nakon završetka životnog ciklusa, koji se procjenjuje na oko 25 do 30 godina, dijelovi navedenog zahvata mogu se reciklirati, čime se smanjuje potreba za korištenjem izvornih materijala za daljnju proizvodnju fotonaponskih panela, te samim time se smanjuje i buduća emisija CO₂. Utjecaj na okoliš tijekom korištenja će biti lokalni i može se ocijeniti kao zanemariv.

Tijekom građevinskih radova izgradnje sunčane elektrane moguć je povećani transportni **promet** (dovoz materijala i radnika) na državnoj cesti DC 219 (Sinj-Obrovac Sinjski-Livno (GP Bili Brig) koji može dovesti do privremenog, kratkotrajnog negativnog utjecaja na cestovni promet uslijed kratkotrajnih zastoja na dionici Obrovac Sinjski - GP Bili Brig, no obzirom na nisku frekvenciju prometa na navedenoj dionici utjecaj će biti zanemariv.

Na dijelu izgradnje završnog dijela priključnog kabela KB 220 kV kroz naselje Ruda može doći do privremenog, kratkotrajnog negativnog utjecaja na cestovni promet županijskom cestom ŽC 6123 (Otok (ŽC6289/LC67040) - Ruda (LC67044/LC67045)), lokalnom cestom LC 67045 (Ruda (ŽC6123) - Voštane (ŽC6125)) i preko mosta na rijeci Rudi. Sve prometnice koje eventualno budu oštećene gradilišnim prometom, nakon izgradnje zahvata dovest će se u prvobitno stanje te se s obzirom na to ne očekuje negativni utjecaj na iste. Uz primjenu propisanih mjera zaštite, utjecaj je prihvatljiv. Predviđena tehnologija izgradnje sunčane elektrane podrazumijeva izgradnju potpuno automatiziranog postrojenja bez zaposlenika koji bi trajno boravili u krugu sunčane elektrane. Prema navedenom tijekom korištenja zahvata neće doći do povećanja cestovnog prometa te se ne očekuje negativan utjecaj.

Tijekom izgradnje i korištenja svih dijelova zahvata može doći do **nekontroliranih događaja** kao što su izlivanje ulja, maziva ili drugih zapaljivih tekućina iz građevinske mehanizacije, i transportnih vozila. Navedeni događaji mogli bi u manjoj mjeri negativno utjecati na tlo, podzemne vode i biološku raznolikost. Kako bi se spriječili nekontrolirani događaji, potrebno je adekvatno organizirati gradilište u skladu s važećim propisima, osigurati pravilno skladištenje i rukovanje opasnim tvarima te provoditi redoviti nadzor mehanizacije, spremnika i postrojenja. Tijekom izvođenja radova postoji i rizik od nastanka požara te njegovog širenja na okolne površine, osobito u razdobljima povećane opasnosti od požara. Šumske i travnjačke površine u obuhvatu zahvata razvrstane su u kategoriju visoke opasnosti od nastanka i širenja požara. U slučaju požara može doći do privremenih negativnih utjecaja na floru, faunu i staništa, kao i do potencijalne opasnosti za obližnje građevine te sigurnost ljudi. Radi sprječavanja takvih događaja potrebno je primjenjivati preventivne i operativne mjere zaštite od požara, uključujući održavanje zaštitnih pojaseva bez vegetacije, opremanje gradilišta odgovarajućim sredstvima za gašenje te obuku osoblja o postupanju u slučaju izvanrednih situacija. Provedbom mjera zaštite, kao i sustavnim nadzorom u fazama izgradnje i korištenja

zahvata, vjerojatnost nastanka značajnih nekontroliranih događaja procjenjuje se kao vrlo mala, a eventualni utjecaji u slučaju njihove pojave bit će lokalizirani i ograničeni na neposredno područje zahvata. Tijekom rada trafostanica (internih i TS x/220 kV) u iznimno rijetkim nekontroliranim događajima može doći do curenja transformatorskog ulja koje može negativno utjecati na tlo i kvalitetu podzemnih voda. S obzirom da se zahvat nalazi u 2. zoni zaštite izvorišta propisane su mjere zaštite voda tijekom planiranja, izgradnje i korištenja zahvata čime će se spriječiti mogući negativan utjecaj. **Elektromagnetski utjecaji** dalekovoda na okoliš javljaju se tijekom korištenja i mogu biti povremeni i trajni. Povremeni utjecaji nastaju prilikom atmosferskog prenapona u slučaju da se u tom trenutku netko nalazi u kontaktu sa stupom te kod kvarova (dozemni spojevi), pri čemu može doći do indukcije opasnih napona na nadzemnim instalacijama i metalnim građevinama u zoni utjecaja (npr. metalni cjevovodi, eventualni nadzemni telekomunikacijski vodovi, metalne ograde i sl.). Trajni utjecaji nastaju kao posljedica elektromagnetskog polja. Zbog elektromagnetskog polja stvaraju se neznatne količine ozona i dušikovih oksida, a generira se čujni šum čiji se intenzitet naglo smanjuje udaljavanjem od dalekovoda. Također se javljaju manje radio smetnje i to samo u koridoru trase dalekovoda (ovisno o meteorološkim uvjetima), a intenzitet se naglo smanjuje do potpunog nestanka udaljavanjem od dalekovoda. Trasa priključnog dalekovoda 220 kV proteže se prema jugoistoku kroz administrativno područje Grada Sinja i Općinu Otok, sve do naselja Ruda, pri čemu ne ulazi u naseljena područja. Šire područje kabela KB 220 kV obuhvaća naselje Matijaševići. S obzirom na navedeno, te budući je riječ o standardnim elementima prijenosne mreže, negativan utjecaj elektromagnetskog zračenja može se isključiti. Za predmetni DV 220 kV vrijednosti električnog polja i magnetskog toka bit će u granicama dozvoljenog prema propisu o zaštiti od elektromagnetskih polja.

Procijenjeni operativni vijek postrojenja sunčane elektrane je do 30 godina. Tijekom operativnog vijeka planirano je redovito (preventivno) i korektivno održavanje u svrhu redovitog i urednog rada elektrane. Nakon što procijenjeni operativni period sunčane elektrane završi biti će potrebno zamijeniti fotonaponske panele ili će zahvat biti potrebno ukloniti, a područje zahvata vratiti u stanje približno jednako nultom prije početka izgradnje. Na području obuhvata sunčane elektrane i planiranog priključnog dalekovoda dominiraju dva stanišna tipa: Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (NKS kod C.3.5.1.) i primorske, termofilne šume i šikare medunca (NKS kod E.3.5.). Najzastupljenija kategorija pokrova zemljišta je šikara hrasta medunca i bijelog graba (*Quercus pubescenti-Carpinetum orientalis* Horvatić 1939) te kamenjar. Uklanjanjem zahvata nastat će velike količine otpada od kojih je svakako najznačajniji električni i elektronički otpad. EE otpad predstavlja svu električnu i elektroničku opremu koju je vlasnik uklonio bez namjere ponovne uporabe, uključujući sve komponente, podsklopove i potrošne materijale koji u času odlaganja čine dio te opreme. Sustav gospodarenja EE otpadom temelji se na programu proširene odgovornosti proizvođača (eng. *extended producer responsibility - EPR*), kojim se kroz propisane naknade proizvođača proizvoda financira sakupljanje i oporaba otpada nastalog nakon što je proizvod iskorišten, a što predstavlja obvezu Republike Hrvatske. FN module potrebno je pravilno zbrinuti na kraju njihovog operativnog vijeka iz razloga što njihovo neodgovarajuće zbrinjavanje može uzrokovati onečišćenja tla i vode te dovesti do gubitka resursa potrebnih, između ostalog, za njihovu proizvodnju (aluminij, staklo i silicij) i rijetkih i dragocjenih metala (srebra, indija, galija i germanija). FN moduli prema Pravilniku o gospodarenju otpadom pripadaju skupini elektroničkog otpada 16 02 otpad iz električne i elektroničke opreme, ključni broj 16 02 13* odbačena oprema koja sadrži opasne komponente, a koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 12*. Veći dio fotonaponskih modula može se reciklirati, uključujući staklo, poluvodičke materijale i obojene metale. Do danas su razvijene 3 metode recikliranja PV modula: fizičko (mehaničko) odvajanje te termička i kemijska obrada. Recikliranje silicijskih PV modula temelji se na metodi delaminacije (koja uključuje procese fizičkog raspadanja, razrjeđivanja

organskim otapalima, otapanje dušične kiseline, termičku obradu, ultrazvučno zračenje) i odvajanja materijala (suhi i vlažni mehanički procesi). Recikliranje Thin film PV modula osim navedenih metoda delaminacije i odvajanja materijala uključuje i metodu pročišćavanja materijala (hidrometalurški i pirometalurški) (Chowdhury, S. i sur., 2020.).

Osim samostalnih utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša, sagledani su i mogući **kumulativni utjecaji** koji se mogu javiti zbog sličnih, već postojećih i planiranih zahvata na širem području promatranog zahvata. Prilikom procjene kumulativnih utjecaja u obzir su uzeti postojeći i planirani objekti obnovljivih izvora energije te dalekovoda. S obzirom na položaj planirane SE Gala – Obrovac Sinjski, planirani i postojeći zahvati sagledani prema važećem Prostornom planu Splitsko-dalmatinske županije, službenim podacima Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije te pomoću interne baze podataka društva Oikon d.o.o. Kumulativni utjecaj na poljoprivredu između planiranog zahvata i postojećih ili planiranih objekata u blizini manifestirati će se u gubitku pašnjačkih površina kao poljoprivrednog načina korištenja zemljišta (na području SE Gala-Obrovac Sinjski prenamijenit će se ukupno svega 1,24 ha registriranih pašnjaka sukladno raspoloživim podacima iz ARKOD-a). Kumulativni učinak ogleđa se i u dodatnom zauzimanju zemljišta izgradnjom novih objekata čime se povećava površina na kojoj tlo gubi proizvodnu funkciju. Međutim, radi se o tlu vrlo niskog proizvodnog potencijala. Kumulativni utjecaj na šume i šumarstvo proizlazi najprije uslijed trajne/privremene prenamjene šumskog zemljišta. Obzirom na strukturu i stanje šumske vegetacije na području predmetnog zahvata, procjenjuje se da kumulativni utjecaj izgradnjom zahvata neće imati značajan utjecaj. Unutar lovišta XVII/19 „VRDOVO“ planirana je vjetroelektrana Debelo brdo – Vrdovo koja će zajedno sa planiranom SE Gala - Obrovac Sinjski imati negativan utjecaj na divljač i lovstvo. Negativan utjecaj biti će zbog zauzimanja lovnoproduktivnih površina, te buke nastale zbog kretanja ljudi izgrađenim pristupnim putevima. Zbog svega navedenog, mir u lovištu bit će narušen a moguće je i presijecanje ustaljenih migracijskih koridora kojima se divljač kreće sezonski i dnevno. Za očekivati je da će se broj divljači u lovištu iz tog razloga smanjiti a također će se divljač povlačiti iz dijelova lovišta koji su bliži navedenim građevinama. Stoga se kumulativni utjecaj ocjenjuje kao umjereno negativan i privremenog (životni vijek zahvata) je karaktera. Mogući kumulativni utjecaj planiranog zahvata s drugim postojećim zahvatima i odobrenim planiranim zahvatima je promjena i zauzeće staništa. Kumulativno smanjenje staništa šikara koje prevladavaju na području zahvata utječe na vrste ptica koje se gnijezde u takvom staništu. Kumulativno smanjenje šikara može imati utjecaj i na neke vrste gmazova (npr. četveroprugog kravosasa, crvenkrpice, crnokrpice, poskoka i dr.) te na prisutne male vrste sisavaca (miševa i voluhara). No, s obzirom na to da su takvi oblici staništa u porastu na širem području obuhvata zahvata zbog sukcesije, utjecaj na potencijalno prisutne vrste gmazova i malih sisavaca neće biti značajan. Mogući kumulativni utjecaj planiranog zahvata s drugim postojećim zahvatima i odobrenim planiranim zahvatima na šišmiše je promjena i zauzeće staništa. Ako se uzme u obzir da većinu površine planirane SE Gala - Obrovac Sinjski zauzima šikara, a lokacija se nalazi i neposredno uz lokalne prometnice i naselja, koja doprinosi smanjenju kvalitete staništa, staništa na lokaciji ne mogu se smatrati najkvalitetnijim za šišmiše, stoga se kumulativni utjecaj na šišmiše smatra prihvatljivim. Najveći utjecaj sunčane elektrane za lokalnu faunu velikih sisavaca očituje se u obliku fragmentacije te gubitka staništa zauzećem površine postavljanjem ograde oko sunčane elektrane. Uz postojeće i planirane visoko i srednje naponske dalekovode (6) moguć je utjecaj barijere u zračnom prostoru za ptice. Negativan utjecaj biti će zbog zauzimanja lovnoproduktivnih površina, te buke nastale zbog kretanja ljudi izgrađenim pristupnim putevima. Zbog svega navedenog, mir u lovištu bit će narušen a moguće je i presijecanje ustaljenih migracijskih koridora kojima se divljač kreće sezonski i dnevno. Za procjenu kumulativnog utjecaja na krajobraz sagledani su postojeći i planirani objekti obnovljivih izvora energije (SE i VE) u krugu od 15 km od područja predmetnog zahvata. Uz

nekoliko vjetroelektrana i nekoliko solarnih elektrana prostor će biti donekle promijenjen, te će dobiti djelomično antropogeni karakter. U svrhu detaljnije analize kumulativnih utjecaja, preklapom analiziranih strukturnih značajki prostora, njihovog gravitacijskog značaja te analizirane teoretske vidljivosti planiranog zahvata, određena je točka najvećih mogućih posljedica kumulativnih utjecaja izgradnjom SE Gala - Obrovac Sinjski. Spomenuta lokacija se odnosi na najvišu točku grada Sinja, odnosno neposrednu okolicu Crkve sv. Barbare. Provedbom analize teoretske vidljivosti je zaključeno kako će u drugom planu biti vidljive SE Bajagić, SE Bajagić 2, SE Bitelić te dio planiranog zahvata SE Gala - Obrovac Sinjski. Spomenute lokacije će vjerojatno biti vidljive u istoj vizuri, međutim zbog svojih dimenzija, orijentacije vizure i konfiguracije terena neće imati značajnu ulogu iz promatrane točke gledišta. SE Gala - Obrovac Sinjski će biti djelomično zaklonjen reljefnom formom te će biti vidljiva tek polovica njegove površine, SE Bajagić i SE Bajagić 2 imaju vrlo male dimenzije te su zbog udaljenosti vrlo slabo vidljive u vizuri dok se SE Bitelić nalazi na suprotnoj strani od fokus točke promatranja samog vidikovca koji je primarno orijentiran prema otvorenim vizurama Sinjskog polja. VE Visoka - Zelovo se nalazi u zaleđu glavne povijesne orijentacije vizure prema Sinjskom polju stoga ne čine sastavni dio vizure s planiranim zahvatom. Osim toga, strukturni elementi VE, zbog svojih izraženih vizualnih obilježja vertikalne orijentacije i tehničkog karaktera vjetroturbina te zbog prostorne udaljenosti koja onemogućuje njihovo istodobno sagledavanje s elementima SE, nisu vizualno povezivi sa strukturnim elementima SE koji su niskog profila, horizontalne orijentacije i posve drugačijih materijalnih i kolorističkih karakteristika. Zbog toga se u konkretnoj vizuri u krajobrazu, doživljavaju kao odvojene cjeline bez vizualne međuovisnosti. S obzirom na prethodno spomenuto smatra se kako kumulativni utjecaji nisu značajni te se smatraju prihvatljivim. Sunčana elektrana Gala-Obrovac Sinjski smještena je približno 2,9 km jugozapadno od državne granice s Bosnom i Hercegovinom (granični prijelaz Bili Brig). Tijekom faze izgradnje zahvata mogu se očekivati privremeni i prostorno ograničeni negativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša, uključujući tlo, vode, bioraznolikost, šumske ekosustave, divljač te kulturnu baštinu. Ovi su utjecaji vremenski ograničeni na razdoblje izvođenja radova te su propisane mjere zaštite pojedinih sastavnica tijekom planiranja, izgradnje i korištenja zahvata. Tijekom faze korištenja zahvata ne očekuju se emisije u zrak i vode, niti povećanje razine buke u okolišu. S obzirom na prostorni položaj zahvata, njegovu udaljenost od državne granice te vrstu i intenzitet mogućih utjecaja, vjerojatnost pojave **prekograničnih utjecaja** se isključuje.

Kod **određivanja mjera (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- **Opće mjere zaštite** su u skladu s člancima 69. i 89. Zakona o građnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) te člankom 40. stavkom 2. točkom 2. i člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- **Mjera zaštite prometnih tokova** su u skladu sa Zakonom o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 80/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22 i 4/23).
- **Mjere zaštite voda** u skladu su sa Zakonom o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21 i 47/23), Uredbom o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19 i 20/23), Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20) te Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, broj 66/11 i 47/13).
- **Mjere zaštite bioraznolikosti i georaznolikosti** u skladu su sa Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23).

- **Mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže** u skladu su sa Zakonom o zaštiti prirode, Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20), Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 111/22).
- **Mjere zaštite tla i poljoprivrednog zemljišta** su u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, Zakonom o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 20/18, 115/18, 98/19, 112/19 i 57/22) te prema Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, broj 71/19).
- **Mjere zaštite šuma i šumarstva** su u skladu sa Zakonom o šumama („Narodne novine“, broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23 i 36/24), Pravilnikom o uređivanju šuma („Narodne novine“, broj 97/18, 101/18, 31/20, 99/21 i 38/24), Pravilnikom o doznaci stabala, obilježavanju drvnih sortimenata, popratnici i šumskom redu („Narodne novine“, broj 71/19, 145/20) te Pravilnikom o zaštiti šuma od požara („Narodne novine“, broj 33/14).
- **Mjere zaštite divljači i lovstva** su u skladu sa Zakonom o lovstvu („Narodne novine“, broj 99/18, 32/19 i 32/20).
- **Mjere zaštite krajobraza** su u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), Zakonom o gradnji i Zakonom o zaštiti okoliša.
- **Mjere zaštite kulturne baštine** su u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 145/24).
- **Mjere gospodarenja otpadom i materijalom iz iskopa** su u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21 i 142/23), Zakonom o rudarstvu („Narodne novine“, broj 56/13, 14/14, 52/18, 115/18, 98/19), Pravilnikom o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“, broj 79/14) i Zakonom o prostornom uređenju.
- **Mjera zaštite od povećanih razina buke** su u skladu s člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) te člankom 14. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“, broj 143/21).
- **Mjere zaštite kvalitete zraka** su u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19, 57/22 i 136/24).
- **Mjera zaštite od elektromagnetskog zračenja** je u skladu sa Zakonom o zaštiti od neionizirajućeg zračenja („Narodne novine“, broj 91/10 i 114/18).
- **Mjere sprječavanja nekontroliranih događaja** su u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10 i 114/22) i Pravilnikom o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša i ekološke mreže (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- **Program praćenja bioraznolikosti i ekološke mreže** temelji se na Zakonu o zaštiti prirode, Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u

područjima ekološke mreže i Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja, nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 8 dana s datumom objave 19. siječnja 2026. godine i na njega nisu dostavljene primjedbe.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka III. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

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.

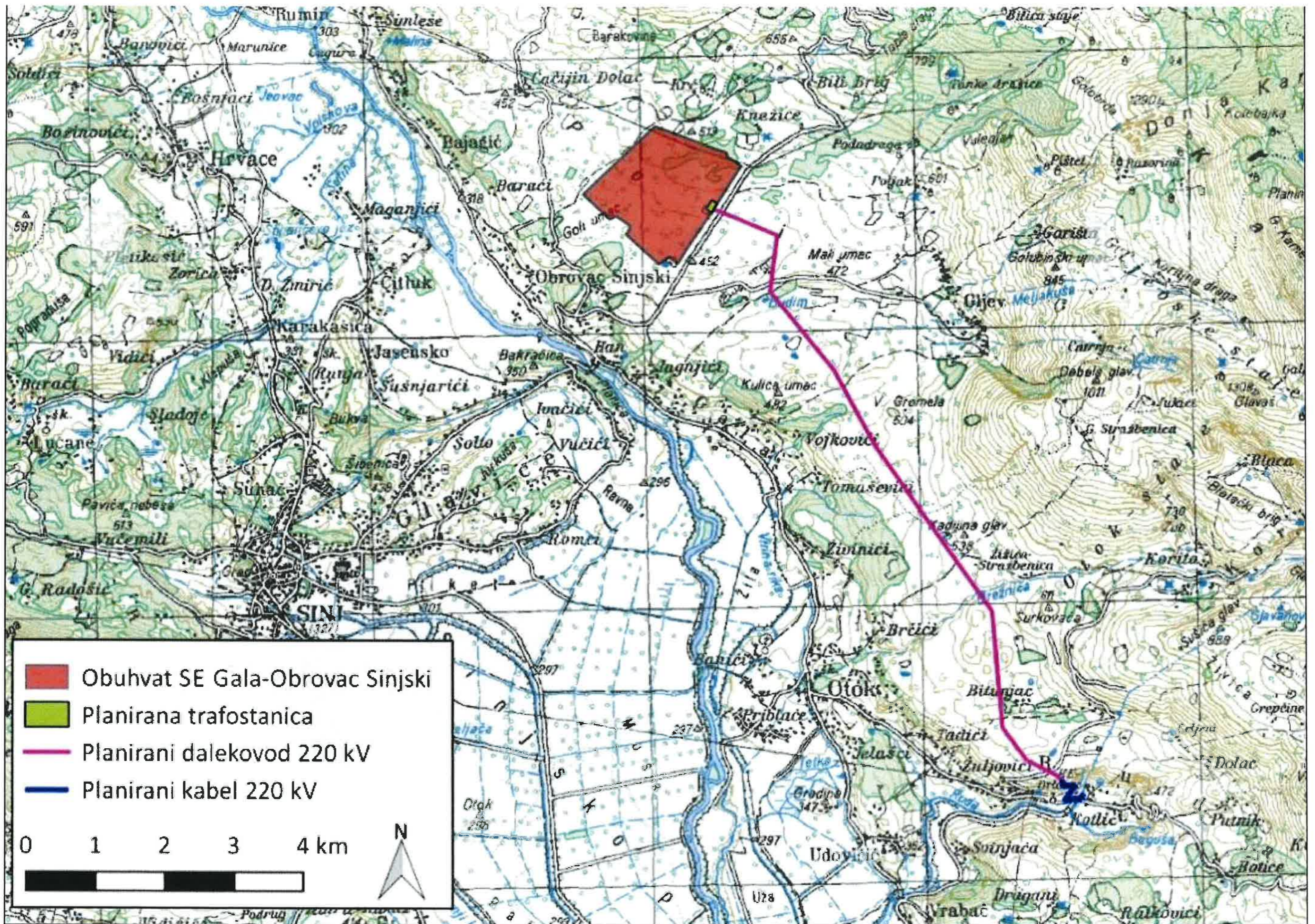


DOSTAVITI:

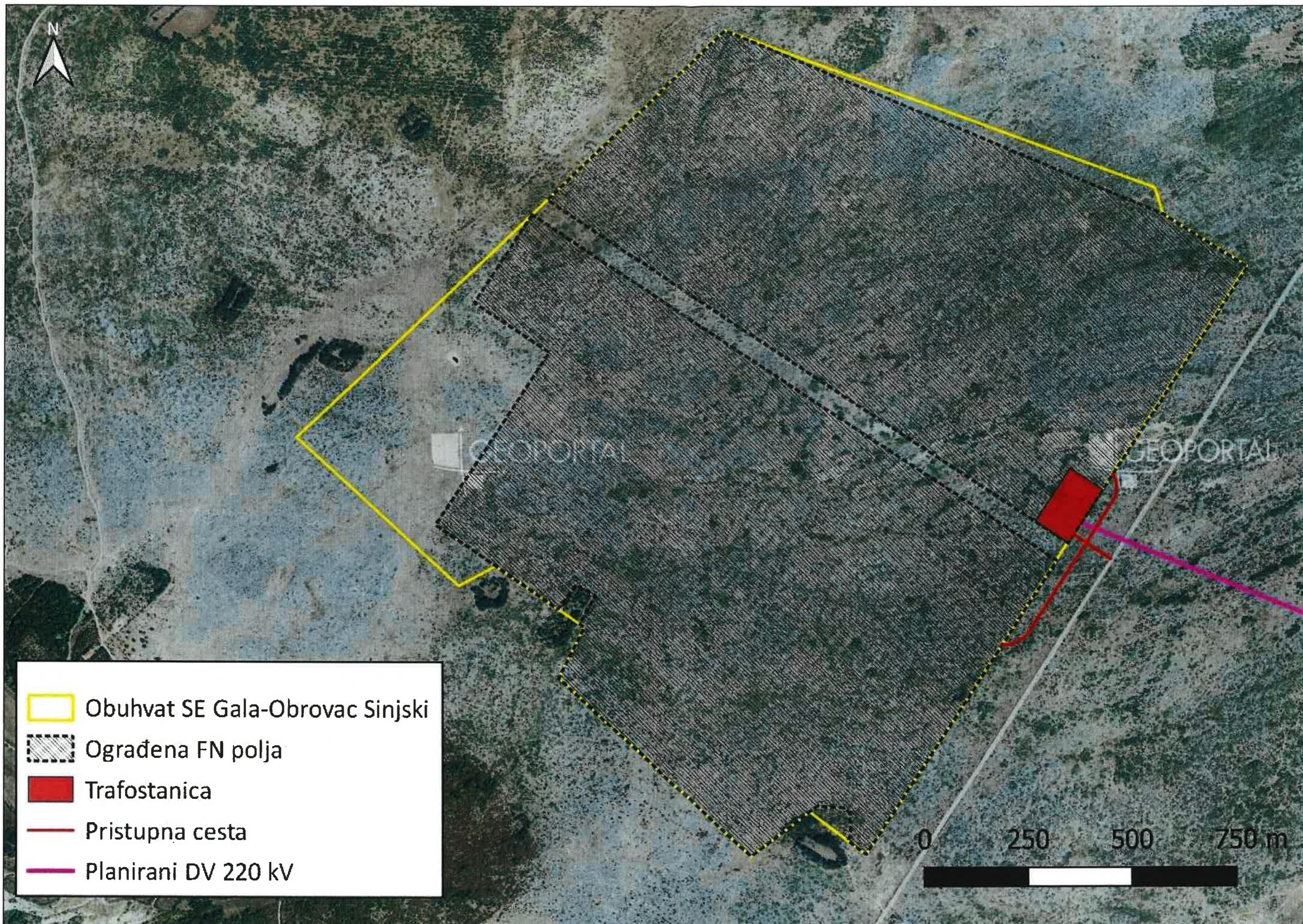
1. Aureus Solis d.o.o., Ulica Franje Petračića 4, Zagreb (R!, s povratnicom)

NA ZNANJE:

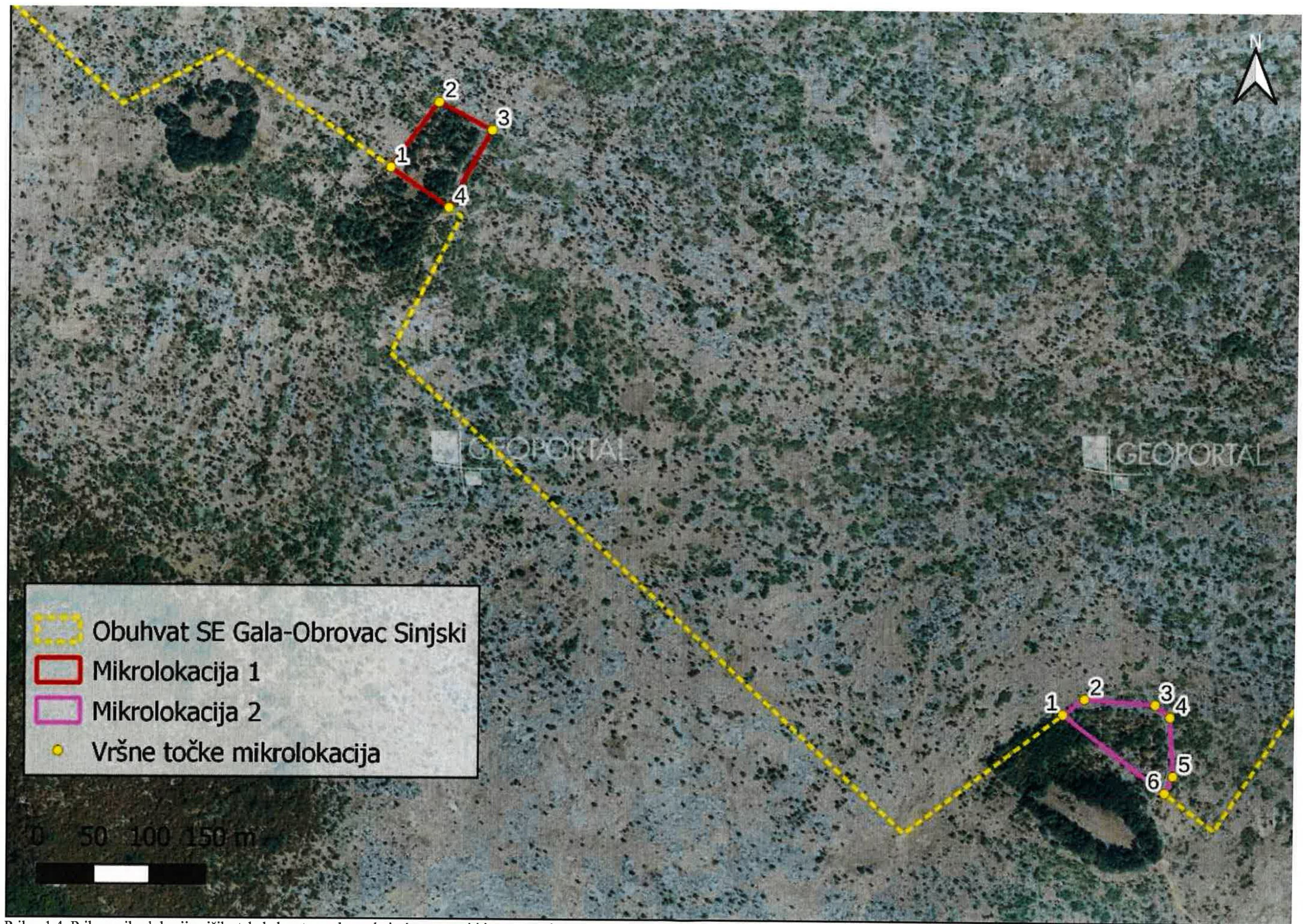
1. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb



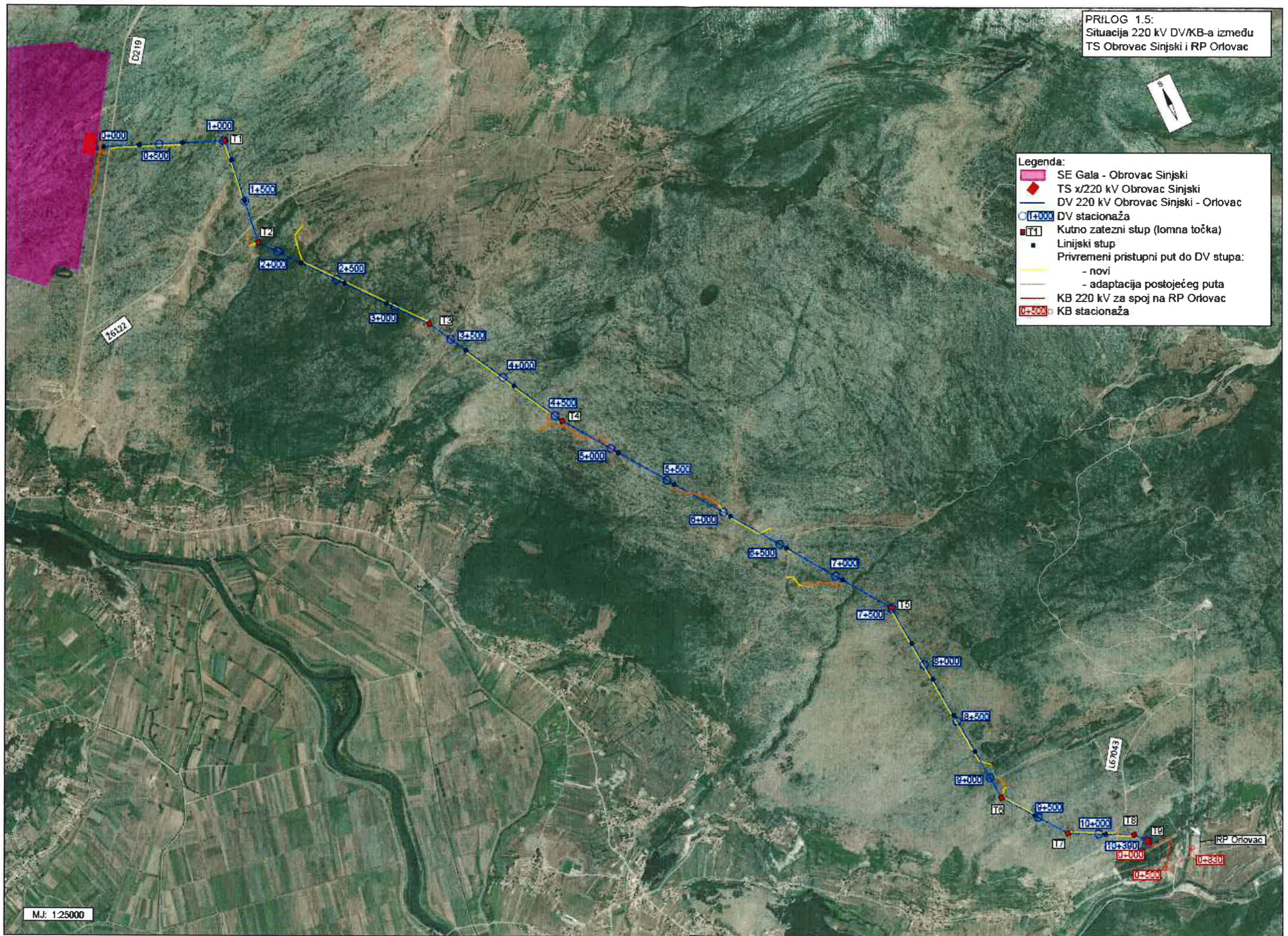
Prilog 1.1. Prikaz lokacije obuhvata SE Gala - Obrovac Sinjski i priključnih dalekovoda DV 220kV i podzemnog kabela KB 220 kV do HE Orlovac na TK100 podlozi



Prilog 1.3. Obuhvat lokacije SE Gala - Obrovac Sinjski na DOF podlozi



Prilog 1.4. Prikaz mikrolokacija viših stabala hrasta medunca koje će se ostaviti izvan ograde sunčane elektrane te na kojima se neće provoditi radovi na DOF podlozi

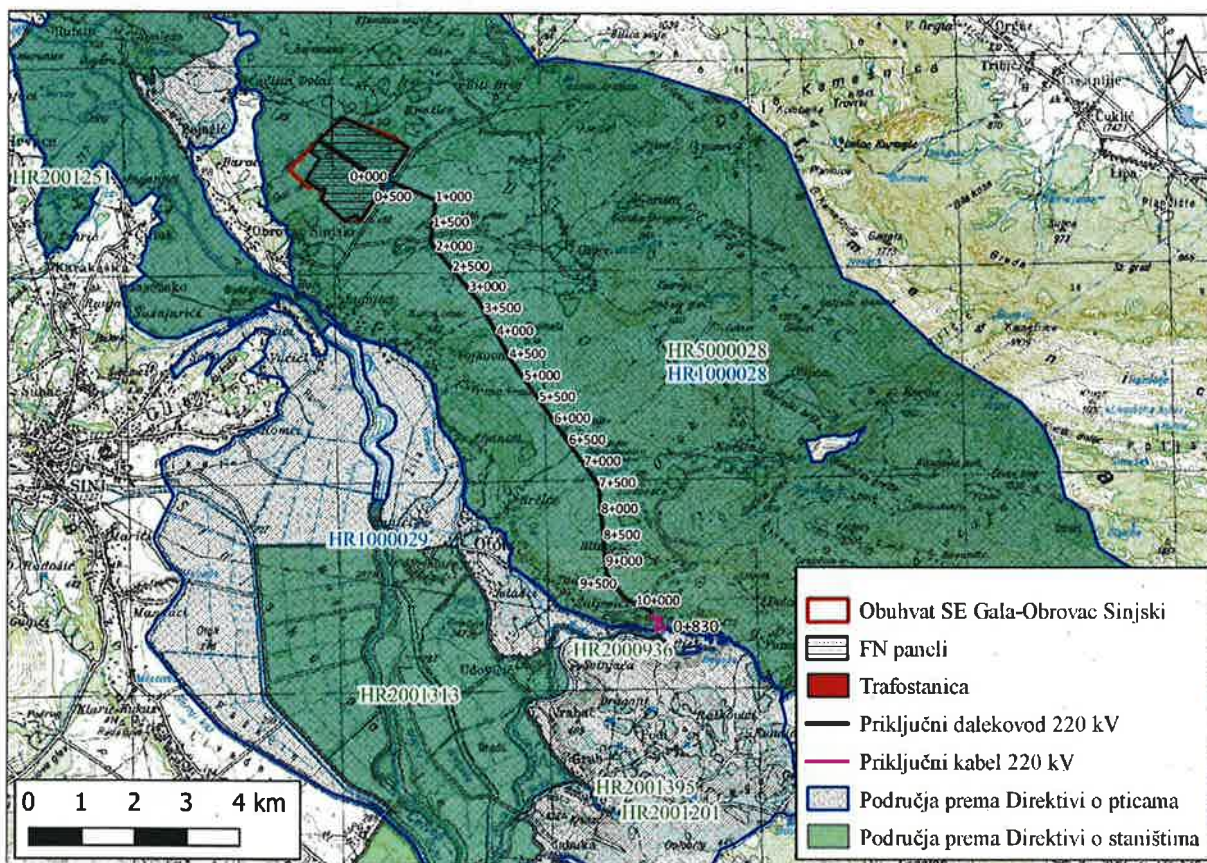


Prilog 1.5. Prikaz dalekovoda sa stacionažama

Prilog 2. Separatni dio o utjecaju zahvata sunčane elektrane Gala-Obrovac Sinjski na ekološku mrežu

U nastavku je dana analiza utjecaja planiranog zahvata sunčane elektrane Gala-Obrovac Sinjski na ekološku mrežu, u kojoj su detaljnije obrazloženi mogući utjecaji zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže obrađeni u studiji u poglavlju Glavne ocjene. Za potrebe izrade stručne podloge za provedbu Glavne ocjene korišteni su rezultati provedenih monitoringa ptica, šišmiša, vuka i flore na području planiranog zahvata (navedeno u Studiji u poglavljima 1.2, 1.3, 1.4 i 1.5). U ovom separatnom dijelu brojčano označavanje tablica dano je, radi lakšeg praćenja, sukladno navođenju i u Glavnoj ocjeni.

Prema Uredbi, uže područje predmetnog zahvata (područje zaposjedanja i zona utjecaja 1 km od područja zahvata) nalazi se u dva POP HR1000028 Dinara i HR1000029 Cetina te POVS HR5000028 Dinara (Prilog 2.1.). Na udaljenosti otprilike 350 m južno od planirane trase priključnog dalekovoda nalazi se POVS HR2000936 Ruda. Na udaljenosti otprilike 2 km zapadno od planirane trase priključnog dalekovoda i sunčane elektrane nalazi se POVS HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem.



Prilog 2.1. Prikaz planiranog zahvata SE Gala - Obrovac Sinjski i Natura 2000 područja (Obradio: Oikon d.o.o., podloga: TK 1:100 000, <http://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>)

Na širem području predmetnog zahvata (područje do 10 km od ruba područja zahvata) otprilike 3,7 km južno od planirane trase priključnog dalekovoda nalaze se dva POVS područja: HR2001201 Izvor Grab i HR2001395 Grab.

Zbog udaljenosti od planiranog zahvata i karakteristika zahvata ne očekuju se utjecaji na ciljeve očuvanja područja HR2000936 Ruda, HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem, HR2001201 Izvor Grab i HR2001395 Grab.

Za velike zvižeri šire područje zahvata određeno je kao pojas (*buffer*) oko područja čija je širina jednaka promjeru prosječnog životnog prostora muškog medvjeda, risa ili teritorija vučjeg čopora, odnosno one vrste koja na predmetnom području ima najveći životni prostor. Kako se za Dalmaciju uzima pojas od 16 km oko planiranog zahvata što predstavlja prosječan promjer veličine životnog prostora sivog vuka, na rubnom dijelu šireg područja se nalazi i POVS HR2000922 Svilaja u kojoj je ciljna vrsta sivi vuk. Međutim, zbog udaljenosti od planiranog zahvata i karakteristika zahvata ne očekuju se utjecaji na ciljeve očuvanja, tj. sivog vuka u tom POVS području.

Područje ekološke mreže **POVS HR5000028 Dinara** prostire se na 46.254,93 ha uz granicu s BiH, s prevladavajućim staništima poput suhih travnjaka, stijena, šikara i listopadnih šuma. Područje je ključno za očuvanje endemske biljke *Cerastium dinaricum*, dok *Arabis scopolitana* naseljava pukotine stijena i rudine te nije povezana sa šumskim i travnjačkim staništima. Vrste strizibuba *Morimus funereus*, *Rosalia alpina* i *Osmoderma barnabita* ovise o starim bukovim stablima kojih na području zahvata nema, pa se njihova prisutnost ne očekuje. Planirani zahvat se nalazi unutar potencijalnog areala endemskog leptira *Proterebeia afra dalmata*, jer obuhvaća travnjake, kamenjare i nižu makiju koje vrsta naseljava. Ciljna endemska vrsta *Vipera ursinii macrops* preferira visokoplaninske travnjake iznad 1000 m n.v., pa se na niže smještenom području zahvata njezina prisutnost ne očekuje. Vrste šišmiša *Myotis myotis*, *Myotis blythii* i *Rhinolophus euryale* koriste travnjake i šumska staništa za lov, što uključuje i dio planiranog zahvata. Dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*) nastanjuje jame i vrtače, a iako je češći na višim nadmorskim visinama. S obzirom da se područja povoljnih staništa (određena zonacijom EM) za dinarskog voluhara ne nalaze na području obuhvata zahvata, neće doći do utjecaja na njih. Smeđi medvjed (*Ursus arctos*) se povremeno zadržava na području Dinare te mu za brloženje trebaju mirna staništa; svaki oblik uznemiravanja može ugroziti preživljavanje mladunaca. Vuk (*Canis lupus*) je trajno prisutan i teritorijalan, a svi zahvati unutar područja intenzivnog korištenja (core area) mogu negativno utjecati na razmnožavanje i stabilnost čopora, što zahtijeva posebnu procjenu prije zahvata.

Područje ekološke mreže Natura 2000 značajna za vrste i staništa (POVS)

		Hrvatski naziv staništa	Šifra stanišnog tipa
		Planinske i borealne vrištine	4060
		Klekovina bora krivulja (<i>Pinus mugo</i>) s dlakavim pjenišnikom (<i>Rhododendron hirsutum</i>)	4070
		Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci	6170
		Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	62A0
		Suhi kontinentalni travnjaci (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*važni lokaliteti za kačune)	6210
HR5000028	Dinara	Karbonatna točila <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	8120
		Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210
		Špilje zatvorene za javnost	8310
		Znanstveni naziv	Hrvatski naziv vrste
		<i>Morimus funereus</i>	velika četveropjegava strizibuba
		<i>Osmoderma barnabita</i>	mirišljavi samotar
		<i>Proterebeia afra dalmata</i>	dalmatinski okaš
		<i>Rosalia alpina</i>	alpska strizibuba
		<i>Canis lupus</i>	vuk

Područje ekološke mreže Natura 2000 značajna za vrste i staništa (POVS)

<i>Dinaromys bogdanovi</i>	dinarski voluhar
<i>Myotis blythii</i>	oštrouhi šišmiš
<i>Myotis myotis</i>	veliki šišmiš
<i>Rhinolophus euryale</i>	južni potkovnjak
<i>Ursus arctos</i>	medvjed
<i>Arabis scopoliana</i>	Skopolijeva gušarka
<i>Cerastium dinaricum</i>	dinarski rožac
<i>Vipera ursinii macrops</i>	planinski žutokrug
<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	balkanska divokoza

Područje ekološke mreže **POP HR1000028 Dinara** prostire se na površini otprilike 46359,55 ha u okviru kojih su najzastupljenija staništa suhих travnjaka/stepa (26,98 %), stijena/pijeskova/trajnog snijega i leda (19,33 %), šikare/makija/garizi (18,27 %) te listopadne šume (15,99 %). Područje obuhvaća 12% nacionalne gnijezdeće populacije vrste primorske trepteljke, 8 % surog orla i 5 % jarebice kamenjarke. Ujedno, područje je na kojem jedino u Hrvatskoj gnijezdi populacija kritično ugrožene vrste planinska ševa. Od ciljnih vrsta, na području zahvata moguća je prisutnost vrsta koje su vezane za staništa kamenjarskih travnjaka, te primorskih i termofilnih šuma i šikara medunca: *Alectoris graeca*, *Anthus campestris*, *Calandrella brachydactyla*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Embriza hortulana*, *Lanisu collurio*, *Lanisu minor*, *Lullula arborea* i *Sylvia nisoria*. Moguća je pojavnost i ostalih ciljnih vrsta ovog područja mreže, no one nisu toliko vezane uz kamenjarske pašnjake, tj. nastanjuju i druga staništa na području predmetnog zahvata.

Područje ekološke mreže Natura 2000 značajna za ptice (POP)

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv vrste
HR1000028	Dinara	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka
		<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka
		<i>Aquila chrysaetos</i>	suri orao
		<i>Bubo bubo</i>	ušara
		<i>Calandrella brachydactyla</i>	kratkoprsta ševa
		<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj mračnjak
		<i>Circaetus gallicus</i>	orao zmijar
		<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarija
		<i>Dendrocopos leucotos</i>	planinski djetlić
		<i>Emberiza hortulana</i>	vrtna strnadica
		<i>Eremophila alpestris</i>	planinska ševa
		<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol
		<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak
		<i>Lanius minor</i>	sivi svračak
		<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica
		<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša
HR1000029	Cetina	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	crnoprugasti trstenjak
		<i>Acititis hypoleucos</i>	mala prutka
		<i>Alcedo atthis</i>	vodomar
		<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka
		<i>Anas platyrhynchos</i>	divlja patka
		<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka
		<i>Aythya ferina</i>	glavata patka
		<i>Bubo bubo</i>	ušara
<i>Bucephala clangula</i>	patka batoglavica		
<i>Burhinus oedicephalus</i>	ćukavica		
<i>Calandrella brachydactyla</i>	kratkoprsta ševa		

Područje ekološke mreže Natura 2000 značajna za ptice (POP)

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv vrste
		<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj
		<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar
		<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica
		<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica
		<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka
		<i>Crex crex</i>	kosac
		<i>Falco columbarius</i>	mali sokol
		<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol
		<i>Falco vespertinus</i>	crvenonoga vjetruša
		<i>Grus grus</i>	ždral
		<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak
		<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak
		<i>Lanius minor</i>	sivi svračak
		<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica
		<i>Mergus merganser</i>	veliki ronac
		<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš
		<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša
		<i>Tringa totanus</i>	crvenonoga prutka
		<i>Vanellus vanellus</i>	vivak

Područje ekološke mreže **POP HR1000029 Cetina** obuhvaća površinu oko 21319,88 ha na kojoj dva tipa staništa zauzimaju gotovo polovicu iste: ostale obradive površine (25,93 %) te suhi travnjaci/stepe (22,67 %). Sljedeći najzastupljeniji stanišni tip su ekstenzivne kulture oranica (15,19 %). Područje je jedno od tri u Hrvatskoj za gniježđenje vrste crnoprugasti trstenjak koji na ovom području ima 67 % nacionalne populacije. Nadalje, u okviru HR1000029 Cetina nalazi se 25 % nacionalne gniježdeće populacije kratkoprste ševe i 13 % eje livadarke. Na ovom prostoru ujedno se nalazi i jedina gniježdeća populacija crvenonoge prutke i velikog ronca u Hrvatskoj. Od navedenih ciljnih vrsta ekološke mreže HR1000029 Cetina, većina je također karakteristična i za HR1000028 Dinara. Ipak na području planiranog obuhvata zahvata se ne očekuju vrste poput crnoprugog trstenjaka, crvenonoge prutke i velikog ronca, vrsta vezanih uz vodena staništa i vegetaciju.

Opis i ocjena samostalnih utjecaja

Temeljem prikupljenih podataka napravljena je procjena stupnja utjecaja zahvata. Pritom je usvojen pristup vrednovanja prema skali (-2, značajan negativan utjecaj) – (-1, umjeren negativan utjecaj) – (0, bez utjecaja) – (+1, pozitivan utjecaj koji nije značajan) – (+2, značajan pozitivan utjecaj) (prema Priručniku za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (HAOP 2016)). Detaljan opis skale za procjenu stupnja prikazan je u nastavku (Tablica 1.5 1). Cilj Glavne ocjene je utvrditi da li zahvat ima značajan negativan utjecaj, što bi odgovaralo vrijednosti -2 na skali za procjenu stupnja utjecaja zahvata, dok ostale vrijednosti u navedenoj skali (-1, 0, +1, +2) odgovaraju zaključku da „zahvat nema značajan negativan utjecaj“.

Tablica 1.5-1. Skala za procjenu stupnja utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja ekološke mreže

Vrije dnos t	Opis	Pojašnjenje opisa
-2	Značajan negativan utjecaj (neprihvatljiv negativan utjecaj)	Značajno uznemiravanje ili destruktivan utjecaj na staništa ili vrste, značajne promjene ekoloških uvjeta staništa ili vrsta, značajan utjecaj na staništa ili prirodni razvoj vrsta. Značajno negativni utjecaji moraju biti mjerama ublažavanja svedeni na razinu ispod značajne, a ako to nije moguće, zahvat se mora odbaciti kao neprihvatljiv.
-1	Umjeren negativan utjecaj (negativan utjecaj koji nije značajan)	Prihvatljiv negativan utjecaj na staništa ili vrste, umjerena promjena ekoloških uvjeta staništa ili vrsta, marginalan (lokalan i/ili kratkotrajan) utjecaj na staništa ili prirodni razvoj vrsta. Ublažavanje utjecaja moguće je primjenom mjera ublažavanja. Provedba zahvata je moguća.
0	Bez utjecaja	Projekt nema utjecaj koji bi se mogao dokazati ili je taj utjecaj zanemariv.
+1	Pozitivan utjecaj koji nije značajan	Umjereno pozitivan utjecaj na staništa ili populacije, umjereno poboljšanje ekoloških uvjeta staništa ili vrsta; umjereno pozitivan utjecaj na staništa ili prirodni razvoj vrsta.
+2	Značajno pozitivan utjecaj	Značajno pozitivan utjecaj na staništa ili populacije, značajno poboljšanje ekoloških uvjeta staništa ili vrsta, značajno pozitivan utjecaj na staništa ili prirodni razvoj vrsta.

Svi prepoznati utjecaji su pregledno opisani i navedeni u sljedećoj tablici (Tablica 2.1-1), dok su u nastavku iste dana analiza samostalnih utjecaja po atributima ciljeva očuvanja navedenih područja ekološke mreže.

Tablica 2.1-1 Samostalni utjecaji zahvata na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže HR5000028 Dinara, HR1000028 Dinara i HR1000029 Cetina prema vrsti utjecaja

VRSTA UTJECAJA	CILJEVI OČUVANJA NA KOJE JE MOGUĆ UTJECAJ	IZRAVNOST UTJECAJA	TRAJANJE UTJECAJA	PROSTORNI DOSEG UTJECAJA	VJEROJATNOST UTJECAJA	MOGUĆNOST PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	STUPANJ UTJECAJA	
							BEZ PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	NAKON PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA
PRIPREMA I IZGRADNJA								
Uznemiravanje faune bukom i vibracijama zbog rada strojeva, kretanja vozila i ljudi	šišmiši	izravan	privremen	šire područje radova	vjerojatan	izvoditi radove tijekom dana kad god je moguće	-1	0
	sivi vuk	izravan	privremen	šire područje radova	vrlo vjerojatan	izvoditi pripremne radove van sezone reprodukcije	-1	0
	ptice	izravan	privremen	šire područje radova	siguran	izvoditi radove uklanjanja vegetacije van sezone gniježđenja i podizanja mladih ptica	-2	-1
Degradacija staništa emisijom ispušnih plinova, čestica prašine i štetnih tvari (npr. herbicidi) uzrokovanom mehanizacijom i vozilima	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan, neizravan	privremen (radni pojas), trajan (područje zahvata)	ograničen (područje izgradnje)	vrlo vjerojatan	provoditi planski sustav uklanjanja korovnih vrsta biljaka	-1	0
	<i>Proterebia afra dalmata</i>	izravan	privremen	ograničen (područje izgradnje)	vjerojatan	ne	-1	-1
	šišmiši i ptice	neizravan	privremen	šire područje radova	siguran	ne	-1	-1
	sivi vuk	neizravan	privremen (radni pojas)	šire područje radova	vrlo vjerojatan	ne	-1	-1

VRSTA UTJECAJA	CILJEVI OČUVANJA NA KOJE JE MOGUĆ UTJECAJ	IZRAVNOST UTJECAJA	TRAJANJE UTJECAJA	PROSTORNI DOSEG UTJECAJA	VJEROJATNOST UTJECAJA	MOGUĆNOST PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	STUPANJ UTJECAJA	
							BEZ PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	NAKON PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA
Uklanjanje vegetacije, degradacija tla	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan	privremen	ograničen (područje izgradnje)	vrlo vjerojatan	obnoviti i održavati autohtonu vegetaciju	-1	0
	ptice	izravan	privremen	ograničen (na područje izgradnje)	vrlo vjerojatan	Radnje uklanjanja provoditi izvan sezone gniježdenja i najveće reproduktivne aktivnosti	-2	-1
	<i>Proterebia afra dalmata</i> , šišmiši i ptice	neizravan	privremen	ograničen (područje izgradnje)	vrlo vjerojatan	obnoviti i održavati autohtonu vegetaciju	-1	0
Utjecaj svjetlosnog onečišćenja	šišmiši i ptice, sivi vuk	izravan	privremen	ograničen (uže područje radova i pristupnih putova)	vjerojatan	izvoditi radove tijekom dana kad god je moguće, u suprotnom koristiti prihvatljiva svjetleća tijela	-1	0
Stradavanje faune na pristupnim i servisnim cestama	šišmiši i ptice	izravan	privremen	ograničen (privremeni radni pojas – pristupni putevi i manipulativne površine)	malo vjerojatan	izvoditi radove tijekom dana kad god je moguće	-1	0
Zauzeće i gubitak postojećih staništa	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan	privremen	ograničen (privremeni radni pojas – pristupni putevi i manipulativne površine)	siguran	ne	-1	-1

VRSTA UTJECAJA	CILJEVI OČUVANJA NA KOJE JE MOGUĆ UTJECAJ	IZRAVNOST UTJECAJA	TRAJANJE UTJECAJA	PROSTORNI DOSEG UTJECAJA	VJEROJATNOST UTJECAJA	MOGUĆNOST PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	STUPANJ UTJECAJA	
							BEZ PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	NAKON PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA
Fragmentacija staništa		izravan	trajan	ograničen (područje izgradnje metalnih montažnih konstrukcija, servisnih i pristupnih putova, trafostanice)	siguran	izbjegavati organizaciju gradilišta i radnog pojasa dalekovoda na ciljnom stanišnom tipu, obnoviti stanište autohtonom vegetacijom	-1	0
	šišmiši, sivi vuk i ptice	neizravan	privremen (radni pojas), trajan (područje zahvata)	prostorno ograničen na uže područje radova, odnosno trajno na uže područje zahvata	siguran	sanirati sve privremene radne površine, održavati vegetaciju ispod panela i uz ogradu	-1	-1
	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan	trajan	uže i šire područje radova	siguran	Obnoviti autohtono stanište i održavati autohtono stanište mehaničkim metodama	-1	0
	ptice	izravan	trajan	ograničen na uže i šire područje izgradnje planiranog dalekovoda	siguran	ne	-1	-1
	sivi vuk	izravan	trajan	ograničen na uže i šire područje izgradnje planiranog dalekovoda	vjerojatan	ne	0	0

VRSTA UTJECAJA	CILJEVI OČUVANJA NA KOJE JE MOGUĆ UTJECAJ	IZRAVNOST UTJECAJA	TRAJANJE UTJECAJA	PROSTORNI DOSEG UTJECAJA	VJEROJATNOST UTJECAJA	MOGUĆNOST PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	STUPANJ UTJECAJA	
							BEZ PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	NAKON PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA
	sivi vuk	izravan	trajan	prostorno ograničen na uže područje radova, odnosno trajno na područje zahvata	siguran	sačuvati autohtonu vegetaciju na koridoru širine cca. 50 m između ograđenih površina	-1	0
Naseljavanje i/ili širenje alohtonih invazivnih biljnih vrsta	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan na biljne vrste, neizravan na životinjske vrste	privremen, moguće trajan	ograničen na uže područje uz obuhvat zahvata	vjerojatan	pratiti stanje i pravovremeno ukloniti invazivne vrste	-1	0
Radovi održavanja	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan	privremen	uže područje zahvata	siguran	Vegetaciju održavati mehaničkim metodama te izvan perioda cvatnje autohtonih vrsta	-1	0
	Dalmatinski okaš	izravan	privremen	uže područje zahvata	vjerojatan	radove održavanje ne provoditi u razdoblju od 15.3. do 15.6.	-1	0
	ptice	izravan	privremen	uže područje zahvata	vjerojatan	radove održavanje ne provoditi u razdoblju od 15.3. do 15.8.	-1	0
Nailazak na speleološke objekte	šišmiši	neizravni	trajan	prostorno ograničen na uže područje radova	malo vjerojatan	zaustaviti radove i izvjestiti središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite prirode	-1	0

VRSTA UTJECAJA	CILJEVI OČUVANJA NA KOJE JE MOGUĆ UTJECAJ	IZRAVNOST UTJECAJA	TRAJANJE UTJECAJA	PROSTORNI DOSEG UTJECAJA	VJEROJATNOST UTJECAJA	MOGUĆNOST PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	STUPANJ UTJECAJA	
							BEZ PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	NAKON PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA
Akcidenti	Istočno submediteranski suhi travnjaci, šišmiši i ptice	izravan za stanišni tip, neizravan za faunu	privremen, moguće trajan	prostorno ograničen na uže područje radova, moguće šire jer se radi o krškom području	malo vjerojatan	primjenjivati mjere predostrožnosti	-1	0

VRSTA UTJECAJA	CILJEVI OČUVANJA NA KOJE JE MOGUĆ UTJECAJ	IZRAVNOST UTJECAJA	TRAJANJE UTJECAJA	PROSTORNI DOSEG UTJECAJA	VJEROJATNOST UTJECAJA	MOGUĆNOST PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	STUPANJ UTJECAJA	
							BEZ PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	NAKON PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA
KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE								
Promjena kvalitete staništa (npr. primjena herbicida, promjena mikroklimatskih uvjeta)	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan	trajan	ograničen na uže područje uz obuhvat zahvata	vjerojatan	održavati vegetaciju mehanički	-1	0
	<i>Proterebia afra dalmata</i>	izravan	trajan	ograničen na uže područje uz obuhvat zahvata	siguran	održavati vegetaciju mehanički	-1	+1

VRSTA UTJECAJA	CILJEVI OČUVANJA NA KOJE JE MOGUĆ UTJECAJ	IZRAVNOST UTJECAJA	TRAJANJE UTJECAJA	PROSTORNI DOSEG UTJECAJA	VJEROJATNOST UTJECAJA	MOGUĆNOST PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	STUPANJ UTJECAJA	
							BEZ PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	NAKON PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA
	<i>Emberiza hortulana, Anthus campestris, Lullula arborea, Lanius collurio, Lanius minor, Sylvia nisoria, Calandrella brachydactyla, Caprimulgus europeus, Alectoris graeca</i>	izravan	trajan	ograničen na uže područje uz obuhvat zahvata	siguran	održavati vegetaciju mehanički, osigurati površine s autohtonom vegetacijom ispod panela i uz ogradu, ostavljanje postojećeg pojilišta (lokve) Berevišće te vegetacije šireg područja	-2	-1
Naseljavanje i/ili širenje alohtonih invazivnih biljnih vrsta	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan na biljne vrste, neizravan na životinjske vrste	Privremen, moguće trajan	ograničen na uže područje uz obuhvat zahvata	vjerojatan	pratiti stanje za vrijeme izgradnje i održavanja i pravovremeno ukloniti invazivne vrste	-1	0
Utjecaj refleksije površine fotonaponskih panela	ptice	izravan	trajan	uže područje zahvata	vjerojatan	korištenje antirefleksivnih okvira i bijele nepolarizirajuće trake (rešetke)	-2	-1

VRSTA UTJECAJA	CILJEVI OČUVANJA NA KOJE JE MOGUĆ UTJECAJ	IZRAVNOST UTJECAJA	TRAJANJE UTJECAJA	PROSTORNI DOSEG UTJECAJA	VJEROJATNOST UTJECAJA	MOGUĆNOST PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	STUPANJ UTJECAJA	
							BEZ PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA	NAKON PRIMJENA MJERA UBLAŽAVANJA
Kolizija sa žicom uzemljenja priključnog dalekovoda	<i>Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Circus cyaneus, Bubo bubo</i>	izravan	trajan	uže područje zahvata	vrlo vjerojatan	koristiti oznake na zaštitno uže najmanje na stacionažama gdje trasa prolazi preko šumskih staništa (1 +700 do 3+300, te od 10+320 do 10+390), no preporuča se postavljanje oznaka po dužini cijelog dalekovoda	-2	-1
Elektrokucija sa dijelovima priključnog dalekovoda	<i>Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Circus cyaneus, Bubo bubo</i>	izravan	trajan	uže područje zahvata	malo vjerojatan	kao mjera predostrožnosti koristiti oznake na zaštitno uže najmanje na stacionažama gdje trasa prolazi preko šumskih staništa (1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390)	0	0
Radovi održavanja	ptice	izravan	privremen	uže područje zahvata	vjerojatan	radove održavanje ne provoditi u razdoblju od 15.3. do 15.8.	-1	0
Akcidenti	Istočno submediteranski suhi travnjaci	izravan	privremen, moguće trajan	prostorno ograničen na područje zahvata, moguće šire jer se radi o krškom području	malo vjerojatan	primjenjivati mjere predostrožnosti	-1	0

Detaljna analiza samostalnih utjecaja po atributima ciljeva očuvanja navedenih područja ekološke mreže nalazi se u tablicama u nastavku.

HR1000028 Dinara

HR1000028 Dinara						
Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
<i>Alectoris graeca</i>	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 300 - 600 parova. Procjena brojnosti na području planiranog dijela zahvata trase kabela je 2 - 3 para. Na području sunčane elektrane vrsta je zabilježena ali nije procijenjena brojnost.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 2-3 parova. Što čini 0,4- 0,6 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.	-1	-1	-1
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Na području sunčane elektrane i priključnog DV nije procjena brojnost populacije, no očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu.	-1	-1	-1
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 450 parova	Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata, ali uz mjeru pravilnog održavanja autohtone vegetacije ispod fotonaponskih panela i uz ogradu planiranu oko obuhvata zahvata, očekuje se da će fotonaponski paneli pogodovati ovoj vrsti kao sklonište. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata, međutim, nakon određenog vremena, kroz dvije to tri godine, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.			

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Održano je 33220 ha kamenjarskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS B., C.3.5.1. i C.3.5.2.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,66 % kamenjarskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS B., C.3.5.1. i C.3.5.2.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Očuvane su lokve na pogodnim staništima	Na području obuhvata zahvata prisutna je lokva - pojilište Berevišće, koje će se sačuvati te oko kojeg će se ostaviti vegetacija površine od preko 17 ha. S obzirom na to da izgradnja panela nije planirana na navedenom području, utjecaj za jarebicu kamenjarku nije očekivan.	0	0	0
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 300-600 p.	<p>Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 2-3 parova. Što čini 0,3- 1,0 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.</p> <p>Na području sunčane elektrane i priključnog DV nije procjena brojnost populacije, no očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu.</p> <p>Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata, ali uz mjeru pravilnog održavanja autohtone vegetacije ispod fotonaponskih panela i uz ogradu planiranu oko obuhvata zahvata, očekuje se da će fotonaponski paneli pogodovati ovoj vrsti kao sklonište. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata, međutim, nakon određenog vremena, kroz dvije to tri godine, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.</p>	-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
<i>Anthus campestris</i>	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 2000 - 2500 parova. Procjena brojnosti na području planiranog dijela zahvata trase kabela je 3 - 5 parova. Na području sunčane elektrane vrsta je zabilježena, ali nije procijenjena brojnost.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 3-5 parova. Što čini 0,1- 0,2 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježdenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.	-1	-1	-1
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Na području sunčane elektrane i priključnog DV nije procjena brojnost populacije, no očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. Ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu.			
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2250 parova	Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Međutim očekuje se da će novonastali stanišni uvjeti pogodovati ovaj vrsti s obzirom da ova vrsta preferira suhe krške travnjake. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata, međutim, nakon određenog vremena, kroz godinu do dvije, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.	-1	-1	-1
		Održano je 37060 ha suhих travnjaka pogodnih za vrstu (NKS C.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,60 % suhих travnjaka pogodnih za vrstu (NKS C.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			<p>Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 3-5 parova. Što čini 0,1- 0,3 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.</p> <p>Na području sunčane elektrane i priključnog DV nije procjena brojnost populacije, no očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. Ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu.</p> <p>Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Međutim očekuje se da će novonastali stanišni uvjeti pogodovati ovaj vrsti s obzirom da ova vrsta preferira suhe krške travnjake. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata, međutim, nakon određenog vremena, kroz godinu do dvije, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.</p>			
		<p>Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 2000-2500 p.</p>		-1	-1	-1
		<p>Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para</p>				
Aquila chrysaetos	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 2 para. Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.		Tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, što potvrđuje zadnje podatke (Mikulić i sur. 2019) prema kojima se suri orao više ne gnijezdi na širem području Dinare (Sinjal, Troglav i Omiška Dinara), stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	-1	-1	-1
				0	0	0

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (NKS B.1.) unutar zone od 10550 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Održano je 37100 ha otvorenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS B.2., C i I)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,60 % otvorenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS B.2., C i I) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Održano je 530 ha stjenovitih staništa na poznatim teritorijima, ključnih za gniježđenje	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Održano je 20800 ha otvorenih staništa ključnih za hranjenje na poznatim teritorijima (NKS B.2., C. i I.)	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Na 26880 ha teritorija osiguran je neometan prelet	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 2 p.	Tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, što potvrđuje zadnje podatke (Mikulić i sur. 2019) prema kojima se suri orao više ne gnijezdi na širem području Dinare (Sinjal, Troglav i Omiška Dinara), stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
Bubo bubo	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, stoga se ne može se procijeniti utjecaj na gnijezdeće parove na području obuhvata zahvata. Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog dalekovoda neće doći do uznemiravanja ove ciljne vrste i ometanja njezinih normalnih životnih	-1	-1	-1

HR100028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	je na 7 -10 parova. Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	aktivnosti s obzirom na to da nije zabilježena njezina prisutnost u razdoblju istraživanja. Međutim, tijekom korištenja postoji mogućnost od kolizije ciljne vrste sa žicom uzemljenja na priključnom dalekovodu. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio živu uzemljenja dalekovoda potrebno je označiti sa oznakama najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, no s obzirom na to da cilj očuvanja vrste je spriječiti stradavanje jedinki od kolizije i/ili elektrokcije, preporuča se postavljanje oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda.	0	-1	-1
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 8 parova				
		Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (NKS B.1.) unutar zone od 10550 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (NKS B.1.) unutar zone od 10550 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,60 % otvorenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS B.2., C i I) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Održano je 37100 ha otvorenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS B.2., C i I)	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / Izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje na poznatim teritorijima unutar zone od 1180 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima, a pogotovo 18 ha poznatog gnjezdilišta na lokalitetu Korita	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Održano je 5810 ha otvorenih staništa ključnih za hranjenje na poznatim teritorijima	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, stoga se ne može se procijeniti utjecaj na gniježdeće parove na području obuhvata zahvata. Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog dalekovoda neće doći do uznemiravanja ove ciljne vrste i ometanja njezinih normalnih životnih aktivnosti s obzirom na to da nije zabilježena njezina prisutnost u razdoblju istraživanja. Međutim, tijekom korištenja postoji mogućnost od kolizije ciljne vrste sa žicom uzemljenja na priključnom dalekovodu. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio živu uzemljenja dalekovoda potrebno je označiti sa oznakama najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, no s obzirom na to da cilj očuvanja vrste je spriječiti stradavanje jedinki od kolizije i/ili elektrokcije, preporuča se postavljanje oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda.	0	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 7-10 p.	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, stoga se ne može se procijeniti utjecaj na gnijezdeće parove na području obuhvata zahvata. Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog dalekovoda neće doći do uznemiravanja ove ciljne vrste i ometanja njezinih normalnih životnih aktivnosti s obzirom na to da nije zabilježena njezina prisutnost u razdoblju istraživanja. Međutim, tijekom korištenja postoji mogućnost od kolizije ciljne vrste sa žicom uzemljenja na priključnom dalekovodu. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio živu uzemljenja dalekovoda potrebno je označiti sa oznakama najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, no s obzirom na to da cilj očuvanja vrste je spriječiti stradavanje jedinki od kolizije i/ili elektrokcije, preporuča se postavljanje oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda.	0	-1	-1
<i>Circaetus gallicus</i>	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 3 -4 parova. Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja - 2 jedinke orla zmijara tijekom ožujka, 2 jedinke tijekom svibnja i 1 jedinka tijekom rujna 2019. godine.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Prema istraživanjima jedan par zmijara koristi područje SE za hranjenje, no gnijezđenje nije potvrđeno. Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog DV može doći do privremenog uznemiravanja ciljne vrste i ometanja normalnih životnih aktivnosti s obzirom na zauzeće površine na kojoj ova vrsta lovi. Navedeni utjecaj nije moguće umanjiti, područje pogodno za lov zmijara općenito je široko zastupljeno, pa se utjecaj izgradnje sunčane elektrane ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu. Prisutnošću DV u zračnom prostoru postoji mogućnost od kolizije ciljne vrste sa žicom uzemljenja na priključnom dalekovodu. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio živu uzemljenja dalekovoda potrebno je označiti sa oznakama najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, no s obzirom na to da cilj očuvanja vrste je spriječiti stradavanje jedinki od kolizije i/ili elektrokcije, preporuča se postavljanje oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda.	-1	-1	-1
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 para		-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Održano je 38100 ha staništa pogodnih za gniježđenje (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom; NKS B., C. i I.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,58 % staništa pogodnih za gniježđenje (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom; NKS B., C. i I.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Održano je 23200 ha ključnih staništa na poznatim teritorijima	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,94 % ključnih staništa na poznatim teritorijima u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Na 28540 ha teritorija osiguran je neometan prelet	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova neće doći do gubitka površine teritorija za neometan prelet zmijara. No, uz primjenu mjera ublažavanja koje se predlažu, prelet u dijelu iznad dalekovoda i FN polja i dalje će biti moguć bez značajnog negativnog utjecaja.	-1	-1	-1
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 3-4 p.	Prema istraživanjima jedan par zmijara koristi područje SE, gniježđenje nije utvrđeno ne ono se ne može isključiti. Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog DV može doći do privremenog uznemiravanja ciljne vrste i ometanja normalnih životnih aktivnosti s obzirom na zauzeće površine na kojoj ova vrsta lovi. Navedeni utjecaj nije moguće umanjiti, područje pogodno za lov zmijara općenito je široko zastupljeno, pa se utjecaj izgradnje sunčane elektrane ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu. Prisutnošću DV u zračnom prostoru postoji mogućnost od kolizije ciljne vrste sa žicom uzemljenja na priključnom dalekovodu. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio živu uzemljenja dalekovoda potrebno je označiti sa oznakama najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, no s obzirom na to da cilj očuvanja vrste je spriječiti stradavanje jedinki od kolizije i/ili elektrokcije, preporuča se postavljanje oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda.	-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)	
<i>Circus cyaneus</i>	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara zimujuća populacija procijenjena je na 2 -10 parova. Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja-3 jedinke eje strnjarice tijekom ožujka te 1 jedinka tijekom rujna 2019. godine.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sjedeće attribute:</i>	Prema istraživanjima područje zahvata prepoznato je kao koridor tijekom migracije grabljivica. Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog DV može doći do privremenog uznemiravanja ove ciljne vrste i ometanja normalnih životnih aktivnosti u periodu prisutnosti ciljne vrste (zima), s obzirom na to da za vrijeme istraživanja nije zabilježen veliki broj jedinki ove vrste, te planirano područje za izgradnju sunčane elektrane nije utvrđeno kao značajno za lov eje, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim. Međutim, tijekom korištenja postoji mogućnost od kolizije ciljne vrste sa žicom uzemljenja na priključnom dalekovodu. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio živu uzemljenja dalekovoda potrebno je označiti sa oznakama najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, no s obzirom na to da cilj očuvanja vrste je spriječiti stradavanje jedinki od kolizije i/ili elektrokcije, preporuča se postavljanje oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda.	-1	-1	-1	
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 6 jedinki	Održano je 37410 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i I.)	-1	-1	-1
				Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,59 % otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i I.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
				Prema istraživanjima područje zahvata prepoznato je kao koridor tijekom migracije grabljivica. Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog DV može doći do privremenog uznemiravanja ove ciljne vrste i ometanja normalnih životnih aktivnosti u periodu prisutnosti ciljne vrste (zima), s obzirom na to da za vrijeme istraživanja nije zabilježen veliki broj jedinki ove vrste, te planirano područje za izgradnju sunčane elektrane nije utvrđeno kao značajno za lov eje, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim. Međutim, tijekom korištenja postoji mogućnost od kolizije ciljne vrste sa žicom uzemljenja na priključnom dalekovodu. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio živu uzemljenja dalekovoda potrebno je označiti sa oznakama najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, no s obzirom na to da cilj očuvanja vrste je spriječiti stradavanje jedinki od kolizije i/ili elektrokcije, preporuča se postavljanje oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda.	-1	-1	-1
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije					

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 150 - 250 parova. Na području sunčane elektrane procijenjeno je 11 jedinki, dok na području planiranog kabla je 4 – 6 jedinki.	<p>Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljine vrste kroz sljedeće attribute:</i></p> <hr/> <p>Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu</p> <hr/>	<p>Prema istraživanjima na području SE utvrđena je prisutnost 11 jedinki, odnosno 5,5 parova, što čini 2,75 % cilja očuvanja. Dok na području planiranog kabla procijenjeno je 2-3 para, odnosno 1,0-1,5 % cilja očuvanja. Obzirom na ekologiju ove vrste, koja je migratorna i koja će u zimskom razdoblju biti odsutna, uz izvođenje radova van reproduktivne sezone utjecaj na ovu vrstu tijekom radova se ne očekuje. Ipak, uz pridržavanje propisanih mjera, na području sunčane elektrane očekuje se oporavak jedinki i ponovno zauzeće staništa od strane ove vrste, kao što su pokazala iskustva na drugim sunčanim elektranama. Primjerice u izvješću o rezultatima provedenih mjera na oporavak populacije čukavice, Blasco (2019), populacija čukavice je cijelo vrijeme ostala stabilna dok se u naredne 3 godine po izgradnji sunčane elektrane cjelokupna populacija svih vrsta ptica oporavila na 94 % od početne populacije tj. nultog stanja. Prema tome, uz pridržavanje mjera kao što je <u>revegetacija ispod površina panela</u> te na svim površinama unutar obuhvata koje se ne koriste aktivno za održavanje postrojenja, <u>pravilnim održavanjem novo uspostavljene vegetacije</u> (manualno ili ispašom izvan reproduktivnog perioda) ispod i oko panela do 40 cm visine, planiranjem odgovarajuće visine <u>zaštitne ograde koja ne priječi prelete jedinki iznad fotonaponskih panela, ostavljanjem postojeće vegetacije</u> na području lokve - pojilišta Berevišće i na njenom širem području, ne očekuje se značajno negativan utjecaj na populaciju legnja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljine vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabla od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.</p>	-1	-1	-1
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 200 parova	<p>Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,66 % pogodnih staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom; NKS C.3.5., D.1.2.1. te I.) u vidu direktnog gubitka.</p>	-1	-1	-1
	Održano je 33110 ha pogodnih staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom; NKS C.3.5., D.1.2.1. te I.)					

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 150- 250 p.	<p>Prema istraživanjima na području SE utvrđena je prisutnost 11 jedinki, odnosno 5,5 parova, što čini 2,2-3,6 % cilja očuvanja. Dok na području planiranog kabla procijenjeno je 2-3 para, odnosno 1,2-2 % cilja očuvanja. Obzirom na ekologiju ove vrste, koja je migratorna i koja će u zimskom razdoblju biti odsutna, uz izvođenje radova van reproduktivne sezone utjecaj na ovu vrstu tijekom radova se ne očekuje. Ipak, uz pridržavanje propisanih mjera, na području sunčane elektrane očekuje se oporavak jedinki i ponovno zauzeće staništa od strane ove vrste, kao što su pokazala iskustva na drugim sunčanim elektranama. Primjerice u izvješću o rezultatima provedenih mjera na oporavak populacije čukavice, Blasco (2019), populacija čukavice je cijelo vrijeme ostala stabilna dok se u naredne 3 godine po izgradnji sunčane elektrane cjelokupna populacija svih vrsta ptica oporavila na 94 % od početne populacije tj. nultog stanja. Prema tome, uz pridržavanje mjera kao što je <u>revegetacija ispod površina panela</u> te na svim površinama unutar obuhvata koje se ne koriste aktivno za održavanje postrojenja, <u>pravilnim održavanjem novo uspostavljene vegetacije</u> (manualno ili ispašom izvan reproduktivnog perioda) ispod i oko panela do 40 cm visine, planiranjem odgovarajuće visine <u>zaštitne ograde koja ne priječi prelete jedinki iznad fotonaponskih panela, ostavljanjem postojeće vegetacije</u> na području lokve Berevišće i na njenom širem području, ne očekuje se značajno negativan utjecaj na populaciju legnja.</p> <p>Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.</p>	-2	-1	-1
Calandrella brachydactyla	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i>	Vrsta nije zabilježena za vrijeme provođenje istraživanja. No njena prisutnost na području zahvata ne može se isključiti, stoga ni utjecaj uznemiravanja tijekom izgradnje ne može se isključiti. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u	-1	-1	-1

HR100028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	je na 5 -10 parova. Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova	stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela, doći će do uspostavljanja većih travnjačkih površina koje predstavljaju pogodno stanište za ovu vrstu. Također, paneli podignuti više od 1 metar od tla potencijalno će predstavljati zaštitu od predatora, što bi u konačnici moglo rezultirati stvaranjem pogodnih stanišnih uvjeta za gniježđenje za ovu ciljnu vrstu, koja gnijezdi na tlu.	-1	-1	-1
		Održano je 20180 ha kamenjarskih travnjaka pogodnih za vrstu (NKS C.3.5. i C.3.6.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,04 % kamenjarskih travnjaka pogodnih za vrstu (NKS C.3.5. i C.3.6.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Održano je 70 ha na ključnih kamenjarskih travnjaka na poznatom gnjezdilištu na lokalitetu Pod Matkovine – Koljane	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p.	Vrsta nije zabilježena za vrijeme provođenje istraživanja. No njena prisutnost na području zahvata ne može se isključiti, stoga ni utjecaj uznemiravanja tijekom izgradnje ne može se isključiti. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela, doći će do uspostavljanja većih travnjačkih površina koje predstavljaju pogodno stanište za ovu vrstu. Također, paneli podignuti više od 1 metar od tla potencijalno će predstavljati zaštitu od predatora, što bi u konačnici moglo rezultirati stvaranjem pogodnih stanišnih uvjeta za gniježđenje za ovu ciljnu vrstu, koja gnijezdi na tlu.	-1	-1	-1
Emberiza hortulana	Prema SDF obrascu na području EM HR100028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 30 -50 parova. Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja,	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja na području SE, no njena brojnost nije procijenjena. Očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do	-1	-1	-1
				-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	no brojnost nije procijenjena.	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 40 parova	promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Stoga se očekuje da će novonastali stanišni uvjeti pogodovati ovaj vrsti s obzirom da preferira pašnjake. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata. Međutim, nakon određenog vremena, kroz godinu do dvije, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.			
		Održano je 37060 ha suhih travnjaka pogodnih za vrstu (NKS C.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,59 % suhih travnjaka pogodnih za vrstu (NKS C.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Održano je 870 ha suhih travnjaka ključnih za gnijezđenje	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 30 -50 p.	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja na području SE, no njena brojnost nije procijenjena. Očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Stoga se očekuje da će novonastali stanišni uvjeti pogodovati ovaj vrsti s obzirom da preferira pašnjake. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata. Međutim, nakon određenog vremena, kroz godinu do dvije, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.	-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
<i>Falco peregrinus</i>	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 2-3 para. Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja- 1 jedinka sivog sokola tijekom ožujka, 1 tijekom svibnja 2019. te 9 tijekom rujna 2019. godine.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljnih vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Prema istraživanjima vrsta je zabilježena u dva preleta tijekom sezone gniježđenja te s nešto više preleta tijekom perioda migracije. Istraživanje je pokazalo da sivi sokol područje sunčane elektrane ne koristi intenzivno, stoga se ne očekuje značajno negativan utjecaj korištenja sunčane elektrane. No, istraživanje je utvrdilo da nešto intenzivnije koristi područje planiranog dalekovoda za lov i hranjenje.	-1	-1	-1
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog dalekovoda doći će do uznemiravanja ove ciljne vrste u vidu ometanja jedinki pri lovu i stvaranju zračnih barijera na lovnom području. Kako se izgradnja smatra kratkotrajnim utjecajem, a sivi sokol je vrlo prilagodljiva vrsta, ne očekuje se značajno negativan utjecaj izgradnjom sunčane elektrane i priključnog dalekovoda.	-1	-1	-1
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para	Uz pridržavanje propisanih mjera označavanja žice uzemljenja najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, te preporučenog postavljanja oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda, te uzimajući u obzir činjenicu da sivi sokol ne ulazi u skupinu ptica s visokim rizikom od kolizije s dalekovodom (APLIC 1994), ne očekuje se značajno negativan utjecaj na cilj očuvanja.			
		Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (NKS B.1.) unutar zone od 10550 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Održano je 530 ha stjenovitih staništa na poznatim teritorijima, ključnih za gniježđenje	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0

HR100028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 p.	<p>Prema istraživanjima vrsta je zabilježena u dva preleta tijekom sezone gniježđenja te s nešto više preleta tijekom perioda migracije. Istraživanje je pokazalo da sivi sokol područje sunčane elektrane ne koristi intenzivno, stoga se ne očekuje značajno negativan utjecaj korištenja sunčane elektrane. No, istraživanje je utvrdilo da nešto intenzivnije koristi područje planiranog dalekovoda za lov i hranjenje.</p> <p>Tijekom izgradnje sunčane elektrane i priključnog dalekovoda doći će do uznemiravanja ove ciljne vrste u vidu ometanja jedinki pri lovu i stvaranju zračnih barijera na lovnom području. Kako se izgradnja smatra kratkotrajnim utjecajem, a sivi sokol je vrlo prilagodljiva vrsta, ne očekuje se značajno negativan utjecaj izgradnjom sunčane elektrane i priključnog dalekovoda.</p> <p>Uz pridržavanje propisanih mjera označavanja žice uzemljenja najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390, te preporučenog postavljanja oznaka na cijelu dužinu planiranog dalekovoda, te uzimajući u obzir činjenicu da sivi sokol ne ulazi u skupinu ptica s visokim rizikom od kolizije s dalekovodom (APLIC 1994), ne očekuje se značajno negativan utjecaj na cilj očuvanja.</p>	-1	-1	-1
Lanius collurio	Prema SDF obrascu na području EM HR100028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 3000 - 5000 parova. Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja, no brojnost	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 5-10 parova. Što čini 0,1- 0,3 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi	-1	-1	-1
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu		-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	nije procijenjena na području sunčane elektrane, dok na području planiranog kabela je procjena brojnosti na 5 – 10 parova.	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 4000 parova	isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima. Na području sunčane elektrane i priključnog DV nije procjena brojnost populacije, no očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Međutim, nakon određenog vremena, kroz dvije to tri godine, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.			
		Održano je 37410 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i I.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,59 % otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i I.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 3000-5000 p.	<p>Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 5-10 parova. Što čini 0,1- 0,3% cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.</p> <p>Na području sunčane elektrane i priključnog DV nije procjena brojnost populacije, no očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu.</p> <p>Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Međutim, nakon određenog vremena, kroz dvije to tri godine, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.</p>			
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>				
Lanius minor	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 50 -100 parova. Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 75 parova	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, stoga se ne može se procijeniti utjecaj na gnijezdeće parove na području obuhvata zahvata. No njenu prisutnost na području zahvata nije moguće isključiti, stoga utjecaj tijekom izgradnje nije moguće isključiti. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Međutim, nakon određenog vremena, kroz dvije do tri godine, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu.	-1	-1	-1
				-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Održano je 37410 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i l.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,59 % otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i l.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Održano je 170 ha čistih livada košanica ključnih za vrstu (NKS C.3.5.3.)	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Održane su livade košanice ključne za vrstu unutar zone od 940 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.3.5.3., I.8. i I.2.1.)	Na području zahvata nema pogodnih staništa, stoga nije moguće procijeniti utjecaj na navedeni atribut.	0	0	0
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 50-100 p.	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, stoga se ne može se procijeniti utjecaj na gnijezdeće parove na području obuhvata zahvata. No njenu prisutnost na području zahvata nije moguće isključiti, stoga utjecaj tijekom izgradnje nije moguće isključiti. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Međutim, nakon određenog vremena, kroz dvije do tri godine, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu.	-1	-1	-1
Lullula arborea	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 300 - 500 parova. Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja, no brojnost	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 3-5 parova. Što čini 0,8-1,3 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gnijezđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi	-1	-1	-1
				-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	nije procijenjena na području sunčane elektrane, dok na području planiranog kabela je procjena brojnosti na 3 – 5 parova.	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 400 parova	isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima. Na području sunčane elektrane i priključnog DV nije procjena brojnost populacije, no očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Stoga se očekuje da će novonastali stanišni uvjeti pogodovati ovoj vrsti s obzirom da ova vrsta preferira travnata područja. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata, međutim, nakon određenog vremena, kroz godinu do dvije, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.			
		Održano je 37410 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i I.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,59 % otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i I.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Održano je 32460 ha ključnih staništa ispod 1400 metara nadmorske visine	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,68 % ključnih staništa ispod 1400 metara nadmorske visine u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			<p>Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 3-5 parova. Što čini 0,3-1,6 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.</p> <p>Na području sunčane elektrane i priključnog DV nije procjena brojnost populacije, no očekivan je utjecaja uznemiravanja tijekom izgradnje koji dovodi do smanjenja kvalitete dostupnost pogodnih staništa za prisutne parove. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu.</p> <p>Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Stoga se očekuje da će novonastali stanišni uvjeti pogodovati ovoj vrsti s obzirom da ova vrsta preferira travnata područja. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata, međutim, nakon određenog vremena, kroz godinu do dvije, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.</p>			
		<p>Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 300-500 p.</p>		-1	-1	-1
<i>Sylvia nisoria</i>	Prema SDF obrascu na području EM HR1000028 Dinara gnijezdeća populacija procijenjena je na 100 - 200 parova. Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja	<p>Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu</p>	Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 3-5 parova. Što čini 2,0 -3,3 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježđenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi	-1	-1	-1

HR1000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	na području planiranog kabela te je procjena brojnosti na 3 – 5 parova.		isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima. Iako ova vrsta za vrijeme provođenja istraživanja nije zabilježena na području sunčane elektrane, utjecaj tijekom izgradnje nije moguće isključiti. Primjenom mjera ublažavanja izvođenjem radova van reproduktivne aktivnosti vrste navedeni utjecaj se umanjuje. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu. Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Stoga se očekuje da će novonastali stanišni uvjeti pogodovati ovoj vrsti s obzirom da ova vrsta preferira travnata područja. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata, međutim, nakon određenog vremena, kroz godinu do dvije, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.			
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 150 parova				
		Održano je 37410 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i I.)	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,59 % otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS C. i I.) u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1
		Održano je 28440 ha ključnih staništa ispod 1200 metara nadmorske visine	Izgradnjom SE, stupova priključnog DV te pristupnih putova izravno se utječe na 0,77 % ključnih staništa ispod 1200 metara nadmorske visine u vidu direktnog gubitka.	-1	-1	-1

HR100028 Dinara						
Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			<p>Prema rezultatima istraživanja procijenjena je brojnost samo na širem području kabela sa 3-5 parova. Što čini 2,5 -5 % cilja očuvanja. Tijekom izgradnje priključnog dalekovoda na području postavljanja kablova očekivan je privremeni utjecaj uznemiravanja jedinki ukoliko će se radovi provoditi u sezoni gniježdenja ciljne vrste. Kako bi se navedeni utjecaj umanjio radove instalacije priključnog dalekovoda od stacionaže 10 + 120 do 10 + 390, te instalacije priključnog kabela od stacionaže 0 + 000 do 0 + 400 provoditi isključivo u jesenskim i zimskim mjesecima.</p> <p>Iako ova vrsta za vrijeme provođenja istraživanja nije zabilježena na području sunčane elektrane, utjecaj tijekom izgradnje nije moguće isključiti. Primjenom mjera ublažavanja izvođenjem radova van reproduktivne aktivnosti vrste navedeni utjecaj se umanjuje. S obzirom da je uznemiravanje za vrijeme izvođenja radova kratkotrajnog karaktera i ako se radovi neće izvoditi u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti, ovaj se utjecaj ne smatra značajno negativnim za ovu vrstu.</p> <p>Po završetku izgradnje na području planirane sunčane elektrane doći će do promjene u stanišnim uvjetima koji će nastati zbog zasjenjenja većeg dijela površine zahvata i zbog održavanja vegetacije ispod fotonaponskih panela. Stoga se očekuje da će novonastali stanišni uvjeti pogodovati ovoj vrsti s obzirom da ova vrsta preferira travnata područja. Prema navedenom, zbog utjecaja izgradnje očekuje se kratkotrajno smanjenje populacije ove vrste na području planiranog obuhvata zahvata, međutim, nakon određenog vremena, kroz godinu do dvije, očekuje se da će ova vrsta ponovno naseliti područje planiranog obuhvata zahvata i da time neće doći do gubitka staništa za ovu ciljnu vrstu, a ni značajnog smanjenja populacije na ovom području ekološke mreže.</p>	-1	-1	-1
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 100-200 p.				

HR100029 Cetina

HR100029 Cetina						
Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
<i>Actitis hypoleucos</i>	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja,	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste</i>	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti	-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	no moguće je prelet iste preko području planiranog dalekovoda.	<p><u>kroz sljedeće attribute:</u></p> <p>Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu</p>	<p>koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.</p>	-1	-1	-1
		<p>Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para.</p>				
		<p>Održana su staništa pogodna za gniježđenje (riječni sprudovi, otoci i obale) unutar zone od 800 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS A.1., A.2.)</p>				
		<p>Održano je 16 ha ključnih staništa na dijelovima toka s riječnim otocima</p>	<p>S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR100029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede attribute.</p>	0	0	0
		<p>Održana su sva staništa pogodna za gniježđenje (riječni sprudovi, otoci i obale) na 110 km toka rijeke Cetine s većim pritokama</p>				
		<p>Održana su sva staništa pogodna za gniježđenje (riječni sprudovi, otoci i obale) na</p>				

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		110 km toka rijeke Cetine s većim pritokama				
		Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JKRN0002_001, JKRN0002_002, JKRN0002_003, JKRN0002_006, JKRN0002_007, JKRN0002_008, JKRN0008_001, JKRN0095_001, JKRN0114_001, JKRN0123_001, JKRN0205_001, JKRN0245_001, JKRN0263_001 i P1_2-CEP				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i pogodna staništa (riječni sprudovi, otoci i obale) za održanje značajne gnijezdeće populacije	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosjeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
Bubo bubo	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): Održati povoljno stanje ciljne vrste	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti	-1	-1	-1

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		<i>kroz sljedeće atribute:</i>	koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu				
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 8 parova		-1	-1	-1
		Održano je 14980 ha pogodnih staništa (otvorena mozaična i stjenovita staništa, NKS B.1, B.2., C. i l.)				
		Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje (NKS B1) unutar zone od 320 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede atribute.	0	0	0
		Održano je 6550 ha ključnih staništa za hranjenje na poznatim teritorijima te oko ključnih gnjezdilišta				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20):	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko	-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 7-10 p.	područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja,. S obzirom na velik real kretanja (10 km) nije moguće sa sigurnošću tvrditi da zabilježene jedinke pripadaju ekološkoj mreži Cetina. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima	-1	-1	-1
	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja -2 jedinke orla zmijara tijekom ožujka, 2 jedinke tijekom svibnja i 1 jedinka tijekom rujna 2019. godine.	Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu				
<i>Circaetus gallicus</i>		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para		-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Održano je 14980 ha staništa pogodnih za vrstu (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom, NKS B.1, B.2., C. i I.)	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR100029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede atribute.	0	0	0
		Održano je 7590 ha ključnih staništa na poznatim teritorijima (NKS B.1., B.2. i C.3.5.)				
		Na 16360 ha teritorija osiguran je neometan prelet				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 p.	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja,. S obzirom na velik real kretanja (10 km) nije moguće sa sigurnošću tvrditi da zabilježene jedinke pripadaju ekološkoj mreži Cetina. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do	-1	-1	-1

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu				
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu				
<i>Circus aeruginosus</i>	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par		-1	-1	-1
		Održano je 860 ha staništa ključnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici te vlažne livade)				
		Održano je pogodno stanište za gniježđenje (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci; NKS A.4.1. i C.2.5.1.) unutar zone od 2680 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede attribute.	0	0	0

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		drugim stanišnim tipovima				
		Održano je 6000 ha ključnih staništa za hranjenje (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci; NKS A.4.1. i C.2.5.1.)				
		Održano je 9110 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.3.5., I.1.8., I.2.1. i I.5.)				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 1 p.	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosjeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije				
<i>Circus cyaneus</i>	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja- 3 jedinke eje	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja. S obzirom na velik real kretanja (10 km) nije moguće sa sigurnošću tvrditi da zabilježene jedinke pripadaju ekološkoj mreži Cetina. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na	-1	-1	-1

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	strnjarije tijekom ožujka te 1 jedinka tijekom rujna 2019. godine.	Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojjećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 40 jedinki				
		Održano je 15110 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS A.4.1, C. i I.)	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede attribute.	0	0	0
		Održano je 8830 ha ključnih staništa na većim krškim poljima				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja. S obzirom na velik real kretanja (10 km) nije moguće sa sigurnošću tvrditi da zabilježene jedinke pripadaju ekološkoj mreži Cetina. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže	-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu				
<i>Circus pygargus</i>	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 9 parova		-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Održano je 620 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.5.1 i C.3.5.3.)				
		Održane su livade košanice pogodne za gniježđenje unutar zone od 6020 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.5.1., C.3.5.3., I.8. i I.2.1.)	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR100029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede attribute.	0	0	0
		Održano je 15110 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.4.1, C. i I.)				
		Održano je 8830 ha ključnih staništa za hranjenje na većim krškim poljima				
		Pravilnik (NN) 25/20, 38/20): Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 8-10 p.	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti	-1	-1	-1

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i> <u>Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu</u>	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
<i>Falco columbarius</i>	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 4 jedinke		-1	-1	-1
		Održano je 15110 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS A.4.1, C. i I.) Održano je 8830 ha ključnih	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede atribute.	0	0	0

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		staništa na većim krškim poljima				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja, S obzirom na velik real kretanja (10 km) nije moguće sa sigurnošću tvrditi da zabilježene jedinke pripadaju ekološkoj mreži Cetina. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo	-1	-1	-1
Falco peregrinus	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja- 1 jedinka sivog sokola tijekom ožujka, 1 tijekom svibnja 2019. te 9 tijekom rujna 2019. godine.	Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 para		-1	-1	-1

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (visoke stijene, strme litice; NKS B1) unutar zone od 320 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede atribute.	0	0	0
	Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 3-4 p.		Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja,. S obzirom na velik real kretanja (10 km) nije moguće sa sigurnošću tvrditi da zabilježene jedinke pripadaju ekološkoj mreži Cetina. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi	-1	-1	-1

HR100029 Cetina							
Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)	
			monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.				
<i>Falco vespertinus</i>	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1	
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu					
		Održano je 15110 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih staništa (NKS A.4.1, C. i I.)			-1	-1	-1
		Održano je 8830 ha ključnih staništa na većim krškim poljima	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede attribute.		0	0	0
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne preletničke populacije	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog	-1	-1	-1	

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / Izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
Grus grus	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Održano je 15110 ha otvorenih travnjačkih i mozaičnih	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede attribute.	0	0	0

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		staništa (NKS A.4.1, C. i i.)				
		Održano je 7880 ha vlažnih travnjaka i oranica, ključnih za hranjenje i odmor (NKS C.2.5., I.1.8. i I.2.1.)				
		Omogućen je neometan prelet tijekom selidbe kroz čitavih 21310 ha zračnog prostora POP-a				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci, oranice) za održanje značajne preletničke populacije	<p>Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.</p>	-1	-1	-1
<i>Ixobrychus minutus</i>	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	<p>Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja</p>	-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosjeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 22 para				
		Održano je 80 ha staništa pogodnih za gnijezđenje (čisti tršćaci i rogozici)				
		Održano je pogodno stanište (močvare s tršćacima; NKS A.4.1.) unutar zone od 420 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR100029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede atribute.	0	0	0
		Održano je 1110 ha staništa pogodnih za hranjenje (NKS A. osim Perućkog jezera i A.2.4.)				
		Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JKRN0002_010, JKRN0045_001, JKRN0054_001, JKRN0106_001, JKRN0125_001, JKRN0126_001, JKRN0152_001,				

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		JKRN0162_001, JKRN0165_001, JKRN0179_001, JKRN0258_001 i JKRN0304_001				
		Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JKRN0002_001, JKRN0002_002, JKRN0002_003, JKRN0002_006, JKRN0002_007, JKRN0002_008, JKRN0008_001, JKRN0095_001, JKRN0114_001, JKRN0123_001, JKRN0205_001, JKRN0245_001, JKRN0263_001 i P1_2-CEP				
		Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JKRN0002_004, JKRN0002_005, JKRN0002_009, JKRN0010_001 i JKRN0168_001				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 20-25 p.	lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti	-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> <u>Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu</u>	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokucije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
Mergus merganser	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.					
		<u>Održano 2000 ha staništa pogodnih za vrstu (NKS A.1.1. i A.2.3.)</u>				
		<u>Održano je 35 ha ključnih staništa na poznatim gnjezdilištima vrste (okomite stjenovite obale akumulacije Peruča i izvora Rumino vrilo)</u> Održano je dobro stanje (ekološko i	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede attribute.	0	0	0

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / Izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		<p>kemijsko) vodnih tijela JKRNO002_010, JKRNO045_001, JKRNO054_001, JKRNO106_001, JKRNO125_001, JKRNO126_001, JKRNO152_001, JKRNO162_001, JKRNO165_001, JKRNO179_001 i JKRNO304_001</p> <p>Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JKRNO002_001, JKRNO002_002, JKRNO002_003, JKRNO002_006, JKRNO002_007, JKRNO002_008, JKRNO008_001, JKRNO095_001, JKRNO114_001, JKRNO123_001, JKRNO205_001, JKRNO245_001, JKRNO263_001 i P1_2-CEP</p> <p>Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JKRNO002_004, JKRNO002_005, JKRNO002_009, JKRNO010_001 i JKRNO168_001</p>				
		<p>Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (okomite stjenovite obale akumulacije Peruča) za održanje značajne gnijezdeće populacije</p>	<p>lako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega</p>	-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			<p>će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.</p>			
		<p>Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu</p>	<p>Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja te se utvrđeno potencijalno područje hranjenja istočno od područja planiranog zahvata. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.</p>	-1	-1	-1
Pernis apivorus	<p>Tijekom istraživanja zabilježeno je 15 jedinki škanjca osaša tijekom svibnja te 1 jedinka tijekom listopada 2019. godine.</p>	<p>Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par</p>	<p>Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja te se utvrđeno potencijalno područje hranjenja istočno od područja planiranog zahvata. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.</p>	-1	-1	-1
		<p>Održano je 650 ha šumskih staništa (NKS E. osim E.9.)</p>	<p>S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede attribute.</p>	0	0	0
		<p>Održano je 75 ha ključnih staništa na pretpostavljanom</p>				

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		teritoriju oko izvorišnog dijela rijeke Cetine				
		U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 30 % međunčevih sastojina starijih od 80 godina	Vrsta je zabilježena tijekom istraživanja te se utvrđeno potencijalno područje hranjenja istočno od područja planiranog zahvata. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p.				
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019).	-1	-1	-1
<i>Tringa totanus</i>	Vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja.	Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 3 para		-1	-1	-1

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			<p>Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 + 700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.</p>			
		<p>Održano je 860 ha staništa pogodnih za gniježđenje (čisti tršćaci i rogozici te vlažne livade)</p>				
		<p>Održano je pogodno stanište za gniježđenje (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci; NKS A.4.1. i C.2.5.1.) unutar zone od 2770 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima</p>	<p>S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR100029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede atribute.</p>	0	0	0
		<p>Održano je 360 ha ključnih staništa na poplavnom dijelu Paškog polja uz izvorišni dio Cetine</p>				
		<p>Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JKRNO002_010, JKRNO045_001, JKRNO054_001, JKRNO106_001, JKRNO125_001, JKRNO126_001, JKRNO152_001 i JKRNO165_001</p>				
		<p>Postignuto je dobro stanje</p>				

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		<p>(ekološko i kemijsko) vodnih tijela JKRN0002_001, JKRN0002_002, JKRN0002_003, JKRN0002_007, JKRN0002_008, JKRN0008_001, JKRN0095_001, JKRN0114_001, JKRN0123_001, JKRN0205_001, JKRN0245_001, JKRN0263_001 i P1_2-CEP</p>				
		<p>Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JKRN0002_004, JKRN0002_009 i JKRN0168_001</p>	<p>Iako vrsta nije zabilježena tijekom istraživanja, njenu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrsti koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokuacije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.</p>	-1	-1	-1
		<p>Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i staništa (poplavni dio Paškog polja uz izvorišni dio Cetine) za održanje gnijezdeće populacije od 3-5 p.</p>				

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i> , glavata patka <i>Aythya ferina</i> , patka <i>batoglavica</i> <i>Bucephala clangula</i> , vivak <i>Vanellus vanellus</i>)	Tijekom travnja i svibnja zabilježene jedinke divlje patke na području zahvata.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i>	Iako ciljane populacije vrsta nisu zabilježene tijekom istraživanja, njihovu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrstama koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.	-1	-1	-1
		Trendovi preletničkih populacija su stabilni ili u porastu				
		Trendovi zimujućih populacija su stabilni ili u porastu				
		Održano je 1560 ha jezera Peruća te 460 ha ostalih otvorenih voda pogodnih za patke (NKS A.1 (osim A.1.3.), A.2.)				
		Održano je 1560 ha jezera Peruća te 460 ha ostalih otvorenih voda pogodnih za patke (NKS A.1 (osim A.1.3.), A.2.)	S obzirom na to da se planirano zahvata ne nalazi na području HR1000029 Cetina nije moguće procijeniti utjecaj i gubitke za navede atribute.	0	0	0
		Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JKRN0002_010, JKRN0045_001, JKRN0054_001, JKRN0106_001, JKRN0125_001, JKRN0126_001,				

HR100029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		JKRN0142_001, JKRN0152_001, JKRN0162_001, JKRN0165_001, JKRN0179_001, JKRN0200_001, JKRN0258_001 i JKRN0304_001				
		Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela				
		JKRN0002_001, JKRN0002_002, JKRN0002_003, JKRN0002_006, JKRN0002_007, JKRN0002_008, JKRN0008_001, JKRN0095_001; JKRN0114_001, JKRN0123_001, JKRN0205_001, JKRN0245_001, JKRN0263_001 i P1_2-CEP				
		Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela				
		JKRN0002_004, JKRN0002_005, JKRN0002_009, JKRN0010_001 i JKRN0168_001				
		Pravilnik (NN 25/20, 38/20): Očuvana populacija i pogodna staništa za ptice močvarice tijekom preleta i zimovanja (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, pličine) za održanje značajne brojnosti preletničkih i/ili zimujućih populacije i to ukupne brojnosti jedinki ptica močvarica kao i brojnosti onih vrsta koje na	lako ciljane populacije vrsta nisu zabilježene tijekom istraživanja, njihovu prisutnost preko područja planiranog dalekovoda nije moguće isključiti. Kako je riječ o vrstama koje pripada kategoriji iznimno osjetljivih na koliziju s dalekovodima, nužna je primjena mjera označavanja zaštitnog užeta dalekovoda koje su propisane literaturom (APLIC 2012). Obilježavanje dalekovoda skretačima ptica („flight diverters“) je sada standardna dobra praksa (Bennun i sur. 2021) koja u prosijeku umanjuje rizik od kolizije za 50% (Bernardino i sur. 2019). Mobilni privjesci (flappers) su vrlo dobro vidljivi i mogu se zakretati za 360° kad je vjetrovito te su vidljivi i noću ako sadrže reflektirajuće panele. Zbog navedenog su vrlo učinkoviti, ali na područjima jakih vjetrova mogu otpasti, zbog čega će ih biti potrebno kombinirati sa statičnim spiralama, koje su vrlo izdržljive, ali slabije vidljive pogotovo noću (Bennun i sur. 2021) (kugle su također vrlo osjetljive na jake vjetrove). Stoga na dionicama	-1	-1	-1

HR1000029 Cetina

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / Izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		području redovito obitavaju s >1% nacionalne populacije ili >2000 jedinki	postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima potrebno je žice uzemljenja označiti najmanje na stacionažama od 1 +700 do 3 + 300, te od 10 + 320 do 10 + 390. Na navedenim stacionažama će dalekovod biti okružen šumom, odnosno visokom vegetacijom koja će dodatno umanjiti vidljivost i time povećati mogućnost kolizije. Osim toga, radi rizika od elektrokcije, potrebno je provoditi monitoring smrtnosti ptica od kolizije na trasi dalekovoda.			

HR5000028 Dinara

HR5000028 Dinara						
Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
4060 Planinske i borealne vrištine	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema stanišnog tipa, niti zona predviđenih za njegovo očuvanje.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano 65 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS D.2.1.1.5.)	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
4070* Klekovina bora krivulja (<i>Pinus mugo</i>) s dlakavim pjenišnikom (<i>Rhododendron hirsutum</i>)	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema stanišnog tipa, niti zona predviđenih za njegovo očuvanje.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano 310 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS D.2.1.1.1.)	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
6170 Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema stanišnog tipa, niti zona predviđenih za njegovo očuvanje.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Postići povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano 5240 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS C.4.1.1.)	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Stanišni tip očuvan od zarastanja	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
6210* Suhi kontinentalni travnjaci (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*važni lokaliteti za kaćune)	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema stanišnog tipa, niti zona predviđenih za njegovo očuvanje.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</i>	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22):	0	0	0
Održano 510 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS C.3.3.1.)						

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut			
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Stanišni tip očuvan od zarastanja	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Postići povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće attribute:</i>	Zahvat će imati uz blagi pozitivan utjecaj i umjereno negativni utjecaj na cilj očuvanja ovoga staništa, koji se smatra prihvatljivim.	-1	-1	-1
		Održano 27700 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS C.3.5.)	Zahvat je planiran unutar zone očuvanja stanišnog tipa. Površina na kojoj je procijenjena trajna promjena stanišnih uvjeta (na mjestu postavljanja panela te izgradnje pristupnih putova i stupova dalekovoda) iznosi oko 221 ha (0.8 % zone očuvanja stanišnog tipa).	-1	-1	-1
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Kako je zahvat planiran unutar zone očuvanja stanišnog tipa, tako se prilikom postavljanja infrastrukture može očekivati utjecaj na vrste koje pripadaju stanišnom tipu.	-1	-1	-1
		Stanišni tip očuvan od zarastanja	Zahvatom je planirano održavanje travnjačkih površina (uklanjanje drvenaste vegetacije s travnjaka unutar zone očuvanja na površini od cca 30 ha) na kojima nije planirano postavljanje trajne infrastrukture (jugozapadni dio obuhvata SE), te će zahvat pozitivno utjecati na ovaj atribut.	+1	+1	+1
		Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti	Zahvatom je planirano održavanje travnjačkih površina (uklanjanje drvenaste vegetacije s travnjaka unutar zone očuvanja na površini od cca 30 ha) na kojima nije planirano postavljanje trajne infrastrukture (jugozapadni, središnji i sjeverni dio obuhvata SE), te će zahvat pozitivno utjecati na ovaj atribut.	+1	+1	+1
62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	Stanišni tip te zone očuvanja istog su prisutne unutar obuhvata planiranog zahvata.					

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
8120 Karbonatna točila <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema stanišnog tipa, niti zona predviđenih za njegovo očuvanje.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano 33 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS B.2.1.1.) u kojoj dolazi samostalno ili u kompleksu s stanišnim tipovima NKS B.1.3. i C.3.5.	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Stanišni tip očuvan od intenzivnog zarastanja drvenastim vrstama	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema stanišnog tipa, niti zona predviđenih za njegovo očuvanje.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano 10480 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS B.1.3. i B.1.4.) u kojoj dolazi samostalno ili u kompleksu sa stanišnim tipovima NKS C.3.5., C.4.1.1., B.2.1.1. te drugim stanišnim tipovima	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Održane više-manje okomite karbonatne stijene s pukotinama u kojima se skuplja sitno tlo i voda koje podržavaju specifične uvjete za rast vegetacije stijena	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
8310 Špilje i jame zatvorene za javnost	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema stanišnog tipa, niti zona predviđenih za njegovo očuvanje.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Očuvana 3 registrirana speleološka objekta (Špilja na Vršinoj glavici, Kranjica špilja i Jama na Korani) koji odgovaraju opisu stanišnog tipa	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvani su povoljni uvjeti u speleološkim objektima, nadzemlju i neposrednoj blizini	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Objekti se ne posjećuju niti uređuju posjetiteljskom infrastrukturom	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvana je populacija podvrste kornjaša <i>Laemostenus cavicola sinjesis</i> , endema srednje	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
		Dalmacije, za kojeg je Špilja na Vršinoj glavici tipski lokalitet i drugo nalazište vrste jednakonožnog raka <i>Alpioniscus verhoeffi</i>				
		Očuvana je populacija vrste pauka <i>Pseudotegenaria bosnica</i> , endema Dinarida za kojeg je Kranjica špilja tipski lokalitet i njegovo jedino nalazište u Hrvatskoj	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Očuvana je populacija vrste kornjaša <i>Haplotropidius cadeki</i> , endema sjevernih dijelova planine Dinare, za kojeg je Jama na Korani tipski lokalitet	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni atribut	0	0	0
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Zahvat će imati uz blagi pozitivan utjecaj i umjereno negativni utjecaj na cilj očuvanja ove vrste, koji se smatra prihvatljivim.	-1	-1	-1
		Održano je 25230 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (suhi mediteranski travnjaci na krškom području, kamenjarski pašnjaci mediterana, vapnenački kamenjari često s grmovima borovice <i>Juniperus</i> i niža makija) (NKS C.3.5.)	Zahvat je planiran unutar zone očuvanja vrste. Površina na kojoj je procijenjena trajna promjena stanišnih uvjeta (na mjestu postavljanja panela te izgradnje pristupnih putova i stupova dalekovoda) iznosi oko 221 ha (0.88 % zone očuvanja stanišnog tipa).	-1	-1	-1
Proterebia afra dalmata - dalmatinski okaš	Unutar obuhvata prisutna su odgovarajuća staništa za vrstu i zone predviđene za njeno očuvanje te se može očekivati njena prisutnost unutar granica mogućih utjecaja	Održana je populacija vrste (najmanje 19 kvadranta 1x1 km mreže)	Zahvat je planiran unutar zone očuvanja vrste te se može očekivati umjereni negativan utjecaj na populaciju vrste u obliku gubitka, degradacije ili fragmentacije njenog staništa.	-1	-1	-1
		Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz porodice trava kao što su <i>Festuca ovina</i> i <i>Bromus condensatus</i> .	Zahvat je planiran unutar zone očuvanja vrste te se može očekivati da će prilikom izgradnje doći do gubitka povoljnog staništa za vrstu, uključujući i biljke hraniteljce, što se smatra umjereno negativnim utjecajem.	-1	-1	-1
		Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti	Zahvatom je planirano održavanje travnjačkih površina (uklanjanje drvenaste vegetacije s travnjaka unutar zone očuvanja na površini od cca 30 ha) na kojima nije planirano postavljanje trajne infrastrukture (jugozapadni, središnji i sjeverni dio obuhvata SE), te će zahvat pozitivno utjecati na ovaj atribut.	+1	+1	+1
Rosalia alpina* - alpinska strizibuba	Unutar obuhvata prisutna su	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22):	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	odgovarajuća staništa za vrstu i zone predviđene za njeno očuvanje te se može očekivati njena prisutnost na malenom području unutar granica mogućih utjecaja.	<i>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Održano je 2710 ha pogodnih staništa (topla i osunčana šumska staništa s dovoljno svježe odumrlih ili posječenih stabala krupnijih dimenzija) Održana je populacija vrste (najmanje 3 kvadranta 1x1 km mreže) Održano je 780 ha ključnih staništa bukovih sastojina (NKS E.4.6.3., E.6.1.1., E.6.1.2.) U šumskim sastojinama osiguran je udio od najmanje 3% ostavljene odumrle ili odumiruće drvne mase U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvano je najmanje 40% bukovih sastojina starijih od 60 godina	Ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na navedeni atribut. Ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na navedeni atribut. Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut. Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut. Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i> Održano je 2710 ha pogodnih staništa (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova i većom količinom starih stabala s dupljama i šupljinama kao najvažnijim obilježjem) Održana je populacija vrste (najmanje 1 kvadrant 1x1 km mreže) U šumama u kojima se raznodobno gospodari očuvani povoljni stanišni uvjeti za očuvanje vrste očuvanjem strukturne raznolikosti šuma s povoljnim udjelom stabala s dupljama i šupljinama U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvano je najmanje 40% bukovih sastojina starijih od 60 godina i najmanje 30 % hrastovih sastojina starijih od 80 godina	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja Ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na navedeni atribut. Ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na navedeni atribut. Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
Osmoderma eremita* - mirišljivi samotar	Unutar obuhvata prisutna su odgovarajuća staništa za vrstu i zone predviđene za njeno očuvanje te se može očekivati njena prisutnost na malenom području unutar granica mogućih utjecaja					
Morimus funereus - velika četveropjega cvilidreta	Unutar obuhvata prisutna su odgovarajuća staništa za vrstu i zone predviđene za njeno očuvanje te se može očekivati njena prisutnost na malenom području unutar granica mogućih utjecaja	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: Održano je 2710 ha pogodnih staništa (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja Ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0 0	0 0	0 0

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	prisutnost na malenom području unutar granica mogućih utjecaja	(ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva)				
		Održana je populacija vrste (najmanje 2 kvadranta 1x1 km mreže)	Ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
		U šumskim sastojinama osiguran je udio od najmanje 3% ostavljene odumrle ili odumiruće drvene mase	Ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
		U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvana je povezanost šumskog kompleksa kroz ostavljanje površina na kojima će se dogoditi obnova	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
		Nakon sječe ostavljeno je najmanje 50% panjeva	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
Vipera ursinii macrops* - planinski žutokrug	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema odgovarajućih staništa, niti zona predviđenih za očuvanje vrste.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja			
		Održano je 8220 ha pogodnih staništa za vrstu (planinski travnjaci na nadmorskim visinama iznad 1200 mnv) (NKS C.3.5. i C.4.1.1.)	Zahvat neće imati utjecaja na zonu za očuvanje vrste, s obzirom na udaljenost i mogući doseg utjecaja.	0	0	0
		Očuvana je populacija od najmanje 435000 jedinki	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
		Staništa planinskih suhих travnjaka očuvana od zarastanja	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
		Održana je populacija vrste (najmanje 24 kvadranta 1x1 km mreže)	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
Dinaromys bogdanovi - dinarski voluhar	Prema SDF obrascu, populacija dinarskog voluhara nije procijenjena, ali se smatra rijetkim (kategorija abundancije: R). Terenskim istraživanjem nije zabilježena niti jedna jedinka dinarskog voluhara na području	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano je 10480 ha pogodnih staništa za vrstu (djelomično otvorena krševita staništa, travnjaci na kršu) (NKS B.1.3., B.1.4., B.2.1.1., C.3.5. i C.4.1.)	Prema zonaciji, područja pogodnih staništa za dinarskog voluhara ne nalaze se na području obuhvata zahvata. Stoga neće doći do gubitka pogodnih staništa za vrstu niti će doći do negativnog utjecaja na populaciju dinarskog voluhara, odnosno nema utjecaja na navedene atribute.	0	0	0
		Održana je populacija vrste (najmanje 5 kvadranta 1x1 km mreže)	Planirani obuhvat nema utjecaj na ovaj atribut.	0	0	0
		Spriječeno zaraštavanje travnjaka na otvorenim krševitim staništima	Planirani obuhvat nema utjecaj na ovaj atribut.	0	0	0

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
	užeg i šireg obuhvata zahvata.					
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Zahvat će imati umjereno negativan utjecaj na cilj očuvanja	-1	-1	-1
	Prema SDF obrascu procijenjena je populacija na 6 do 10 jedinki. Unutar obuhvata prisutna su pogodna staništa za vrstu (38,51 ha visoko prikladnih staništa). Terenskim istraživanjem metodom fotozamki utvrđena je prisutnost vrste (5 događaja vuka u 18 mjeseci na području zahvata te 25 događaja vuka u pojasu 2 km oko područja zahvata).	Očuvana su pogodna staništa (šume i ostala prirodna staništa) za vrstu tj. očuvano 13840 ha zone visoke prikladnosti staništa	Izravan gubitak ograđenih visoko prikladnih staništa na području planirane SE Gala - Obrovac Sinjski iznosi 35,81 ha odnosno 0,26 % staništa koja je potrebno očuvati unutar POVS Dinara.	-1	-1	-1
Canis lupus* - vuk		Održana je populacija od najmanje 3 čopora	Na području planirane SE pretpostavljeno je postojanje jednog čopora (Kamešnica). Metodom fotozamki nije moguća identifikacija na razini jedinke. Tijekom 18 mjeseci terenskih istraživanja utvrđena je prisutnost vrste (5 događaja vuka na planiranom području zahvata od kojih u jednom događaju maksimalno 2 jedinke, te 25 događaja u pojasu od 2 km). Nije bilo moguće utvrditi koliko je udaljeno područje intenzivnog korištenja prostora (core area) toga čopora od užeg područja planiranog zahvata.	-1	0	-1
		Očuvani su koridori kretanja vuka i povezanost staništa i populacije unutar i izvan ovog POVS-a	Iz rezultata istraživanja dobivenih metodama preporučenih priručnikom (Kusak i sur., 2016), nije moguće utvrditi koridore kretanja, a sukladno tome nije moguće utvrditi ni očuvanost atributa koridora kretanja vuka i povezanost staništa i populacije unutar i izvan ovog POVS-a.	-1	0	-1
	Prema SDF obrascu procijenjena je populacija 40 jedinki. Unutar obuhvata nisu prisutna pogodna staništa za vrstu. Terenskim istraživanjem metodom fotozamki	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
Ursus arctos* - medvjed		Održana su pogodna staništa (šume i ostala prirodna staništa) za vrstu	Na području zahvata SE nema visoko prikladnih staništa prema vjerojatnosti pojavljivanja i nastanjivanja medvjeda.	0	0	0
		Očuvano 9280 ha zone visoke prikladnosti staništa	Na području zahvata SE nema visoko prikladnih staništa prema vjerojatnosti pojavljivanja i nastanjivanja medvjeda.	0	0	0

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)	
<i>Rhinolophus euryale</i> – južni potkovnjak	nije utvrđena prisutnost vrste.	Očuvano 2130 ha zone visoke prikladnosti staništa za brloženje	Na području zahvata SE nema visoko prikladnih staništa za brloženje medvjeda.	0	0	0	
		Očuvano je najmanje 40 jedinki	Smeđi medvjed šire područje obuhvata zahvata koristi samo povremeno, odnosno nije stalno prisutan. Tijekom 18 mjeseci istraživanja područja zahvata i užeg područja zahvata (pojas 2 km) metodom fotozamki prisutnost medvjeda nije zabilježena.	0	0	0	
		Očuvani su koridori kretanja medvjeda i povezanost staništa i populacije unutar i izvan POVS	Iz rezultata istraživanja dobivenih metodama preporučenih priručnikom (Kusak i sur., 2016), nije moguće utvrditi koridore kretanja, a sukladno tome nije moguće utvrditi ni očuvanost atributa koridora kretanja medvjeda i povezanost staništa i populacije unutar i izvan ovog POVS-a.	0	0	0	
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat će imati negativan utjecaj na vrstu tijekom izgradnje zahvata u vidu utjecaja na staništa, no on neće biti značajan.	-1	0	-1	
		Održana pogodna staništa (bjelogorične šume, mozaična staništa šuma, grmolika vegetacija, šikare, livade s grmljem, voćnjaci) i skloništa u zoni od 46250 ha	Zauzeće povoljnih staništa bit će prihvatljivo (0,5 %, kumulativno 0,6 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ubažavanja utjecaj će biti zanemariv.	-1	0	-1	
		Očuvano je povoljno stanje lovnih staništa: 2710 ha šumskih staništa (NKS E.) i 19720 ha šikara (NKS D.)	Pretpostavlja se da stanište na području planiranih fotonaponskih panela vrsta koristi primarno za prelete, ne za lov na plijen, no stanište bi joj po karakteristikama odgovaralo i kao lovno stanište. Zauzeće lovnih staništa bit će prihvatljivo (1,0 %, kumulativno 1,1 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ubažavanja utjecaj će biti zanemariv.	-1	0	-1	
		Očuvane su lokve i bunari	Uz pridržavanje mjera ublažavanja ne očekuje se utjecaj na lokve.	0	0	0	
		Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa	S obzirom na to da se pretpostavlja da vrsta koristi područje fotonaponskih panela primarno za prelete, to područje može se smatrati stanišnim koridorom između lovnih	-1	0	-1	
		Vrsta je potvrđena istraživanjem na području obuhvata solarnih panela. Čitavo područje zahvata nalazi se unutar zone za vrstu.					

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
			staništa. Zauzeće povoljnih staništa bit će prihvatljivo (0,5 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ubažavanja utjecaj će biti zanemariv.			
		Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat će imati negativan utjecaj na vrstu tijekom izgradnje zahvata u vidu utjecaja na staništa, no on neće biti značajan.	-1	0	-1
		Održana pogodna staništa (topla otvorena staništa, travnjačka staništa, krška područja i područja s ekstenzivnom poljoprivredom, rubovi šuma) u zoni od 46250 ha	Zauzeće povoljnih staništa bit će prihvatljivo (0,5 %, kumulativno 0,6 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ublažavanja utjecaj će biti zanemariv.	-1	0	-1
		Očuvano je povoljno stanje lovnih staništa: 19420 ha travnjačkih staništa (NKS C.) i 19720 ha šikara (NKS D.)	Vrsta vjerojatno područje planiranih fotonaponskih panela koristi primarno za prelete, no stanište joj po karakteristikama većinom odgovara kao lovno stanište. Zauzeće lovnih staništa bit će prihvatljivo (samostalno i kumulativno 0,6 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ubažavanja utjecaj će biti zanemariv.	-1	0	-1
		Očuvana su skloništa za vrstu (podzemni objekti, osobito Jama Golubinka, Badanj)	Na području utjecaja zahvata ne nalaze se poznata skloništa za vrstu, a ako se pri izgradnji otkrije novo sklonište, negativan utjecaj može se izbjeći prekidom radova i obaviještavanjem središnje tijelo državne uprave zaduženo za poslove zaštite prirode.	0	0	0
		Očuvane su lokve i bunari	Uz pridržavanje mjera ublažavanja ne očekuje se utjecaj na lokve.	0	0	0
		Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa	S obzirom na to da se pretpostavlja da vrsta koristi područje fotonaponskih panela primarno za prelete, to područje može se smatrati stanišnim koridorom između lovnih staništa. Zauzeće povoljnih staništa bit će prihvatljivo (0,5 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ubažavanja utjecaj će biti zanemariv.	-1	0	-1

Myotis blythii – oštrouhi šišmiš

Vrsta nije potvrđena na području istraživanja jer je glasanje vrlo teško razlikovati od glasanja drugih vrsta roda *Myotis*, no ne može se isključiti da koristi područje zahvata. Čitavo područje zahvata nalazi se unutar zone za vrstu.

HR500028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
<i>Myotis myotis</i> - veliki šišmiš	Vrsta je zabilježena istraživanjem na području obuhvata solarnih panela. Čitavo područje zahvata nalazi se unutar zone za vrstu.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat će imati negativan utjecaj na vrstu tijekom izgradnje zahvata u vidu utjecaja na staništa, no on neće biti značajan.	-1	0	-1
		Održana pogodna staništa (otvorene šume s malo prizemnog pokrova, rubovi šuma, šumske čistine, travnjaci i pašnjaci) i skloništa u zoni od 46250 ha	Zauzeće povoljnih staništa bit će prihvatljivo (0,01 %, kumulativno 0,6 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ublažavanja utjecaj će biti zanemariv.	-1	0	-1
		Očuvano je povoljno stanje lovnih staništa: 2710 ha šumskih staništa (NKS E.) i 19420 ha travnjačkih staništa (NKS C.)	Planirano područje fotonaponskih panela vrsta vjerojatno koristi primarno za prelete. Pri lovu na plijen izbjegava grmlje i šikaru, pa stanište na području fotonaponskih panela najvećim dijelom ne predstavlja pogodno lovno stanište, dok će gubitak povoljnog lovnog staništa na području travnjaka biti prihvatljiv i na području šumske vegetacije biti prihvatljiv (0,03 %, kumulativno 0,04 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ublažavanja utjecaj će biti zanemariv.	-1	0	-1
		Očuvane su lokve i bunari	Uz pridržavanje mjera ublažavanja ne očekuje se utjecaj na lokve.	0	0	0
		Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa	S obzirom na to da se pretpostavlja da vrsta koristi područje fotonaponskih panela primarno za prelete, to područje može se smatrati stanišnim koridorom između lovnih staništa. Zauzeće povoljnih staništa bit će prihvatljivo (0,01 %). Moguće je uznemiravanje i onečišćenje staništa tijekom izgradnje, no uz primjenu mjera ublažavanja utjecaj će biti zanemariv.	-1	0	-1
<i>Cerastium dinaricum</i> - dinarski rožac	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema odgovarajućih staništa, niti zona predviđenih za očuvanje vrste.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano najmanje 0,1 ha pogodnih staništa za vrstu (NKS B.2.1.1.1.) iznad 1700 m nadmorske visine	Zahvat neće imati utjecaja na zonu za očuvanje vrste, s obzirom na udaljenost i mogući doseg utjecaja.	0	0	0
		Održana je populacija vrste od najmanje 30 jedinki	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0

HR5000028 Dinara

Ciljni stanišni tip/vrsta	Prisutnost stanišnog tipa/vrste (ha)	Cilj očuvanja s atributom	Procjena utjecaja (ha)	Priprema / izgradnja	Korištenje / održavanje	UKUPNI STUPANJ (uz primjenu mjera)
<i>Arabis scopoliانا</i> - Skopolijeva gušarka	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema odgovarajućih staništa, niti zona predviđenih za očuvanje vrste.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano 3540 ha pogodnih staništa za vrstu (pukotine vapnenačkih stijena u pojasu planinskih rudina, pretplaninski i planinski pašnjaci, točila pretplaninskog i planinskog pojasa) (C.4.1., B.1.3.3., B.2.1.1.4.) iznad 1400 m	Zahvat neće imati utjecaja na zonu za očuvanje vrste, s obzirom na udaljenost i mogući doseg utjecaja.	0	0	0
		Održana je populacija od najmanje 3500 jedinki	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> - balkanska divokoza	Unutar granica mogućih utjecaja zahvata nema odgovarajućih staništa, niti zona predviđenih za očuvanje vrste.	Dorađeni ciljevi očuvanja (2023) i Pravilnik (NN 111/22): <i>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</i>	Zahvat neće imati utjecaja na navedeni cilj očuvanja	0	0	0
		Održano je 12780 ha pogodnih staništa za vrstu (točila, kamenjari i livade u gorskom krškom području te šumska staništa)	Zahvat neće imati utjecaja na zonu za očuvanje vrste, s obzirom na udaljenost i mogući doseg utjecaja.	0	0	0
		Održana je populacija od najmanje 60 jedinki	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
		Trend populacije je stabilan ili u porastu	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
		Spriječena hibridizacija sa drugim podvrstama	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0
		Podignuta genetska raznolikost populacije	Ne očekuje se utjecaj zahvata na navedeni atribut.	0	0	0