



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/269

URBROJ: 517-05-1-2-23-18

Zagreb, 24. travnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb, OIB: 13148821633, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

I. Za namjeravani zahvat – uvod dalekovoda DV 110 kV Obrovac-Gračac u RHE Velebit, Grad Obrovac, Zadarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. U suradnji s nadležnom šumarijom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći pritom u najvećoj mogućoj mjeri postojeće i/ili planirane putove. Nakon završetka radova sve korištene šumske putove sanirati i vratiti u stanje blisko prvobitnom.
2. Krčenje šuma provoditi u skladu s dinamikom izgradnje planiranog zahvata.
3. Nakon sječe stabala uspostaviti i kontinuirano održavati šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
4. Prilikom planiranja i organizacije gradilišta, kao i tijekom redovnog održavanja, osobitu pažnju posvetiti protupožarnoj zaštiti, odnosno rukovanju s lakozapaljivim materijalima i otvorenim plamenom, kao i alatima koji mogu izazvati iskrenje.
5. Po završetku radova sanirati površine korištene za potrebe izgradnje pristupnih putova do nosivih stupova dalekovoda i vratiti ih u stanje blisko prvobitnom.
6. Tijekom pripreme i izgradnje uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja stradavanja divljači. Svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.
7. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta vršiti njihovo uklanjanje u radnom pojasu tijekom izgradnje dalekovoda odnosno u održavanom koridoru tijekom korištenja dalekovoda.

- II. **Za namjeravani zahvat – uvod dalekovoda DV 110 kV Obrovac-Gračac u RHE Velebit, Grad Obrovac, Zadarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je putem opunomoćenika Ekonerg d.o.o., Koranska 5, Zagreb, 30. lipnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš uvida dalekovoda DV 110 kV Obrovac-Gračac u RHE Velebit, Grad Obrovac, Zadarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u lipnju 2021. godine izradio, a u studenome 2021., veljači i lipnju 2022. godine dopunio ovlaštenik Ekonerg d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/91; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 6. veljače 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoling.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.6. *Prijenos električne energije vodovima napona 110 kV i više koji su u sklopu prijenosne mreže* Priloga II. Uredbe ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izvedbu priključka trafostanice (TS) Velebit na postojeći dalekovod DV 110 kV Obrovac-Gračac.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 21. veljače 2022. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš uvida dalekovoda DV 110 kV Obrovac-Gračac u RHE Velebit, Grad Obrovac, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/269; URBROJ: 517-05-1-2-22-5 od 17. veljače 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Početna točka priključka iz pravca TS Obrovac duljine oko 2 km novi je kutno-zatezni stup koji je planiran na trasi postojećeg dalekovoda DV 110 kV Obrovac-Gračac, u neposrednoj blizini postojećeg nosivog stupa broj 19. Od ove točke trasa se usmjerava u pravcu jugoistoka te uz jedan lom dolazi u paralelizam s postojećim dalekovodom DV 110 kV Velebit-Obrovac. U nastavku se trasa pruža paralelno sa spomenutim vodom, s njegove sjeverne strane, te uz jedan lom dolazi do platoa ispred ulaza u krug reverzibilne hidroelektrane (RHE) Velebit. Od ove točke predviđena je izvedba kablenskog priključka kroz postrojenje RHE Velebit do lokacije budućeg plinom SF6 izoliranog sklopnog postrojenja (GIS-a). Početna točka priključka iz pravca TS Gračac duljine oko 2 km je novi kutno-zatezni stup koji se predviđa izgraditi u trasi postojećeg DV 110 kV Obrovac-Gračac, u rasponu između nosivih stupova broj 29 i 30. Od ove točke se trasa lomi u pravcu jugozapada i usmjerava u pravcu platoa postrojenja RHE Velebit gdje je predviđena izvedba prijelaza iz zračnog u kabelski vod. Od ove točke predviđena je izvedba kablenskog priključka kroz postrojenje RHE Velebit do lokacije budućeg GIS-a. Priključni dalekovod planira se izgraditi na čelično rešetkastim stupovima oblika glave „jela“ koji će se postaviti na armirano betonske temelje. Duljine raspona, a time i lokacije te broj stupova, odredit će temeljem mehaničkog proračuna dalekovoda te statičkih proračuna konstrukcije stupova u daljnjim fazama razrade projektne dokumentacije. Temeljem trenutno dostupnih podataka i podloga, očekuje se da će iz pravca Gračaca i iz pravca Obrovca postaviti po 9 stupova. Sve površine koje će se tijekom izgradnje planiranog zahvata koristiti za prometovanje gradilišnih strojeva, osim prilaznih putova do zateznih stupova, po završetku radova će se vratiti u stanje blisko prvobitnom. Planirani zahvat također obuhvaća demontažu 11 postojećih stupova dalekovoda 110 kV Obrovac-Gračac (dionica između stupova broj 19 i 29), odnosno oko 3 km trase postojećeg dalekovoda.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/269; URBROJ: 517-05-1-2-22-6 od 17. veljače 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije i Gradu Obrovcu.

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-07/22-01/10; URBROJ: 2198-07/29-22-2 od 24. veljače 2022. godine) prema kojem se ne očekuje značajniji utjecaj planiranog zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/26; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 16. ožujka 2022. godine) da je u Elaboratu zaštite okoliša potrebno ispraviti podatak da se planirani zahvat ne nalazi na ciljnim stanišnim tipovima POVS-a HR500022 *Park prirode Velebit* i u odgovarajućem poglavlju procijeniti njegov utjecaj na ciljne stanišne tipove 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) i 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.* Također, u Mišljenju se navodi da je u Elaboratu potrebno navesti važeće propise o popisu stanišnih tipova i karti staništa te o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže. Nakon dopune Elaborata ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-07/22-02/26; URBROJ: 517-10-2-2-22-4 od 12. srpnja 2022. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/57; URBROJ: 525-10/591-22-3 od 31. ožujka 2022. godine) da je u Elaboratu zaštite okoliša potrebno utvrditi utjecaje planiranog zahvata na gubitak/ne gubitak površina šuma uspostavljanjem prilaznih putova gradilištu i površina za deponiranje materijala, smanjenje vitalnosti šumskih sastojina

stvaranjem novih šumskih rubova krčanjem šuma, promjena sastava šumske zajednice unosom invazivnih vrsta biljaka u šumske sastojine, te općenito izvođenjem svih vrsta radova, kao i rizik od nastanka i širenja šumskih požara. U Mišljenju se također navodi da je u Elaboratu potrebno uzeti u obzir i utjecaje vezane uz demontažu oko 11 stupova postojećeg dalekovoda te utjecaj svih vrsta radova na uznemiravanje i stradavanje divljači. Zaključno, u Mišljenju se navodi da je nakon utvrđivanja navedenih utjecaja potrebno propisati mjere zaštite za šume i divljač. Nakon dopune Elaborata, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/57; URBROJ: 525-10/591-22-5 od 15. srpnja 2022. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Grad Obrovac dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/2; URBROJ: 2198-23-03/1-22-3), koje je u Ministarstvu zaprimljen 19. svibnja 2022. godine, da se ne očekuje značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša iz nadležnosti Grada.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Utjecaji planiranog zahvata na šume i šumarstvo ponajprije se očituju u trajnom gubitku površina pod šumom izravnim zaposjedanjem šumsko-proizvodnih površina. S obzirom da su šumske površine kroz koje prolazi planirani zahvat u pravilu degradirane i nemaju veliku gospodarsku vrijednost, negativni utjecaj prvenstveno će se ogledati kroz gubitak općekorisnih funkcija šuma koje nastaju tom prenamjenom. U ublažavanju predmetnog negativnog utjecaja, sukladno propisanim mjerama zaštite I.1., I.2. i I.3. iz izreke rješenja, uspostaviti će se suradnja s nadležnom šumarijom i definirati pristupni putovi gradilištu koristeći pritom u najvećoj mogućoj mjeri planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu, krčenje šume uskladit će se s dinamikom građenja, a nakon sječe uspostaviti će se i kontinuirano provoditi šumski red. Na prostorima gdje nema infrastrukture za potrebe gradilišta izgradit će se pristupni putovi širine 3,2 m. Te površine će se po završetku radova, u skladu s propisanom mjerom zaštite I.5. iz izreke rješenja, sanirati i vratiti u stanje blisko prvobitnom, što znači da će do fizičkog zauzeća tla doći samo na mjestima postavljanja stupova. Imajući u vidu da prosječna površina zauzeća jednog stupa iznosi oko 100 m² predmetni utjecaj nije ocijenjen kao značajan. S obzirom da su jedna od najvećih prijetnji šumskim staništima u širem području zahvata šumski požari, u skladu s propisanom mjerom I.4. iz izreke rješenja, osobita pažnja tijekom izgradnje i korištenja posvetit će se protupožarnoj zaštiti, koja među ostalim uključuje odvojeno skladištenje i vidljivo označavanje lakozapaljivih materijala i opreme, pridržavanje uputa proizvođača takvih materijala i opreme, kao i osiguranje uređaja za gašenje požara na gradilištu. Dalekovod, kao građevina koja služi za prijenos ili razvod električne energije visokih napona, specifičan je u pogledu mjera zaštite od požara. Stoga će se tijekom korištenja dalekovoda primjenjivati mjere za održavanje koridora u trasama nadzemnih elektroenergetskih vodova kojima će se osigurati da udaljenost vodiča od bilo kojeg pojedinačnog dijela stabla bude najmanje 3 m. Planirani zahvat nalazi se na području županijskog lovišta XIII/129-Bukovica površine 28 327 ha. Tijekom izvođenja radova doći će do uznemiravanja divljači uslijed prisustva većeg broja vozila i ljudi u staništu te posljedičnog povećanja razine buke. Međutim, radi se o privremenom utjecaju koji će prestati završetkom radova, a kojeg je moguće ublažiti uspostavom suradnje s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog usmjeravanja divljači u mirniji dio staništa i sprječavanja njezina stradavanja, što je i propisano mjerom I.6. iz izreke rješenja. Prilikom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata doći će do povećanja razine buke te onečišćenja zraka uslijed emisija ispušnih plinova kao produkata izgaranja pogonskog goriva građevinskih strojeva i vozila i

raznošenja čestica prašine. Međutim, radi se privremenim i kratkotrajnim utjecajima koji neće biti izraženi. Potencijalna onečišćenja vodnih tijela do kojih može doći u slučaju neodgovarajuće organizacije građenja odnosno nekontroliranog događaja, kao što je npr. izlivanje goriva i maziva iz strojeva i opreme, požar, nepropisno skladištenje otpada, tehnički kvar i slično moguće je u najvećoj mjeri spriječiti dobrom organizacijom gradilišta, pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te korištenjem redovito održavanih strojeva i vozila. Utjecaj na stanje vodnih tijela tijekom korištenja se ne očekuje jer dalekovod ne sadrži dijelove koji bi mogli uzrokovati istjecanje onečišćujućih tvari. Tijekom izgradnje planiranog zahvata doći će do promjene strukturnih značajki krajobrazza zbog uklanjanja postojećeg površinskog pokrova za potrebe formiranja zaštitnog pojasa dalekovoda, iskopa jama za temelje stupova i rova za kabelski dio i postavljanja čelično rešetkastih stupova. Iako će krčenje drvenaste vegetacije u zaštitnom koridoru dalekovoda uzrokovati trajni utjecaj na vizualne značajke isti nije ocijenjen kao značajan s obzirom da trasa najvećim dijelom prolazi područjem niske vegetacije (kamenjarski pašnjaci, zapuštene poljoprivredne površine, sukcesija šume). Također, čelično-rešetkasti stupovi dalekovoda unatoč znatnim dimenzijama i naglašenoj vertikalnoj komponenti zbog svoje prozirne strukture i neutralne boje neće biti izraženo uočljivi, pa neće imati dominantnu ulogu u krajobraznoj slici, osim u neposrednoj blizini pojedinog stupa. Dodatno, istočni dio trase, u smjeru Obrovca, u 2/3 duljine postavljen je paralelno uz koridor postojećeg dalekovoda, a postojeći dio dalekovoda Obrovac-Gračac južno od naselja Muškovci se demontira, čime će se ublažiti postojeći utjecaj na vizualne kvalitete iz područja naselja. Prilikom pogona dalekovoda ove nazivne naponske razine u izrazito nepovoljnim klimatskim uvjetima (velika vlaga u zraku) moguća je pojava korone, odnosno parcijalnih izbijanja na površinama dijelova pod naponom. Intenzitet korone u mnogome ovisi o atmosferskim prilikama i izboru elektromontažne opreme, a uzrokuje audio šum i radio smetnje. Pogodnim izborom elektromontažne opreme (kvalitetna završna obrada bez oštih rubova) pojava korone će biti svedena na najmanju moguću mjeru. Uzimajući u obzir da trasa dalekovoda gotovo u potpunosti prolazi nenaseljenim područjem utjecaj planiranog zahvata na stanovništvo ne očekuje ni tijekom izgradnje niti tijekom korištenja. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Analiza ranjivosti zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost ni za jedan učinak, odnosno opasnost pa se ne očekuje utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Također, ne očekuje se ni utjecaj zahvata na klimatske promjene jer će povećane emisije stakleničkih plinova do kojih će dolaziti tijekom rada građevinske mehanizacije biti lokalne i vremenski ograničene. Prema Registru kulturnih dobara, na trasi planiranog zahvata ne nalaze se elementi kulturno-povijesne baštine pa se utjecaj na istu ne očekuje.

Zahvat se nalazi unutar Parka prirode Velebit, zaštićenog područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Park prirode Velebit najveće je zaštićeno područje te je značajan zbog velikog bogatstva i raznolikosti podzemnih i površinskih krških oblika te radi brojnih staništa endema flore i faune. Planirani radovi izgradnje su lokalizirani i odnose se na već djelomično antropogeno degradiranu lokaciju. Trasa planiranog dalekovoda prati trase postojećih dalekovoda, a do zauzeća površine doći će samo na mjestima postavljanja nosivih stupova što je zanemarivo s obzirom na ukupnu površinu Parka prirode Velebit. S obzirom na sve navedeno izgradnjom dalekovoda neće biti negativnih utjecaja na obilježja zbog kojih je područje proglašeno zaštićenim područjem. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa, E. Šume, C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone i mozaici stanišnih tipova D.3.4.2.3./E./C.3.5.1. Sastojine oštrogličaste borovice/Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, C.3.5.1./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume, E./D.3.4.2.3. Šume/Sastojine oštrogličaste borovice,

C.3.5.1./E./D.3.4.2.3. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume/Sastojine oštrogličaste borovice i I.1.8./I.2.1./E. Zapuštene poljoprivredne površine/Mozaici kultiviranih površina/Šume. Duljina trase dalekovoda iznosi ukupno 4 km (2 km zapadne trase i 2 km istočne trase) te zbog kratke duljine dalekovoda površine staništa nužna za uklanjanje su male. Izgradnjom dalekovoda doći će do uklanjanja drvenaste vegetacije šuma i šikara u širini radnog pojasa (5 + 5 m) duž trase dalekovoda. Na području trase dalekovoda površina mozaika šumskih staništa koja će se ukloniti iznosi oko 2,7 ha te s obzirom da će nakon izgradnje dalekovoda biti potrebno održavati šumsku prosjeku radi se o trajnom gubitku šumskog staništa. Mogući utjecaj vezan za gubitak šumskih staništa bit će trajan, međutim s obzirom da se izgradnjom dalekovoda radi o uklanjanju degradiranih oblika šumske vegetacije, malom zauzeću staništa i da su šumska staništa u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te da će se šumska vegetacija i dalje moći razvijati na području trase dalekovoda gdje ne dovodi do ugroze sigurnosti procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Druga zatečena vegetacija (travnjačka staništa, kultivirana staništa) na lokaciji trase dalekovoda nalazi se u površini od 3,82 ha te se neće ukloniti duž cijele trase niti se oštećivati već samo na području temeljenja stupova do uspostave radnih ploha. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim s obzirom da se izgradnjom stupova radi o malom zauzeću staništa i da su navedena staništa u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Radovi uklanjanja vegetacije za potrebe pripreme radnog pojasa planirani su u jesenskom i zimskom periodu izvan sezone gniježdenja ptica. S obzirom da se prostor dalekovoda neće ograđivati neće doći do fragmentacije staništa tj. migracijski putovi životinja ostati će otvoreni. Izgradnjom dalekovoda povećava se rizik od kolizije i elektrokcije kod ptica. Do elektrokcije može doći prilikom kontakta između dva vodiča što se uglavnom događa na srednje naponskim dalekovodima, međutim s obzirom da se zahvatom radi o izgradnji visokonaponskog dalekovoda te da se na području zahvata već nalazi postojeći dalekovod (koji se planira ukloniti) procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Dalekovod koji se planira izgraditi pripada kategoriji dalekovoda visokog napona, pri čemu su njegovi fazni vodiči zbog svoje debljine lakše uočljivi čime se smanjuje mogućnost kolizije ptica. Planirana trasa dalekovoda nalazi se uz već postojeći koridor dalekovoda koji se planira ukloniti te s obzirom da se radi o kratkoj trase dalekovoda procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Također, planirana su odgovarajuća tehnička rješenja (primjena nosivih izolatorskih lanaca na nosivim stupovima, razmak od 150 cm između dijelova dalekovoda pod naponom i uzemljenih dijelova stupa, fazne vodiče dalekovoda postaviti što bliže razini tla, zaštitno uže postaviti što bliže vodičima) kako bi se smanjila mogućnost strujnog udara ptica i malih sisavaca. U široj zoni trase (100 + 100 m oko osi trase) moguć je utjecaj u vidu prašine te potencijalnog onečišćenja tla, vode i zraka, međutim navedeni utjecaji su privremeni i ograničenog trajanja vezanog uz izvođenje radova. U skladu s propisanom mjerom zaštite I.7. iz izreke rješenja, u slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta u radnom pojasu tijekom izgradnje dalekovoda odnosno u održavanom koridoru tijekom korištenja dalekovoda vršit će se njihovo uklanjanje. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže), s obzirom na sve navedeno, te da planirani zahvat u određenim dijelovima trase prati postojeći dalekovod i prelazi preko postojeće cestovne infrastrukture te da će se ukloniti 3 km postojećeg dalekovoda, zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019), planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000022 *Park prirode Velebit* i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000022 *Velebit*. POP HR1000022 *Velebit* je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima

očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). POVS područje HR5000022 *Park prirode Velebit* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenoga 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju i u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/165 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju. Navedeni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja za POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva ([https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0&preview=Ciljevi ocuvanja 15022021.xlsx](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdz/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0&preview=Ciljevi%20ocuvanja%2015022021.xlsx)).

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR5000022 *Park prirode Velebit* su: močvarna riđa (*Euphydryas aurinia*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), jelenak (*Lucanus cervus*), alpinska strizibuba (*Rosalia alpina**), bjelonogi rak (*Austroptamobius pallipes*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), planinski žutokrug (*Vipera ursinii macrops**), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*), širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellus*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), dugonogi šišmiš (*Myotis capaccinii*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*), veliki šišmiš (*Myotis myotis*), vuk (*Canis lupus**), medvjed (*Ursus arctos**), ris (*Lynx lynx*), *Buxbaumia viridis*, kitaibelov pakujac (*Aquilegia kitaibelii*), cjelolatična žutilovk (*Genista holopetala*), gospina papučica (*Cypripedium calceolus*), modra sasa (*Pulsatilla vulgaris ssp. Grandis*), tankovratni podzemljak (*Leptodirus hochenwartii*), dinarski rožac (*Cerastium dinaricum*), Skopolijeva gušarka (*Arabis scopoliana*), livadni procjepak (*Chouardia litardierei*), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**) velebitska degenija (*Degenia velebitica**), dinarski voluhar (*Dinaromys bogdanovi*), dalmatinski okaš (*Proterebia afra dalmata*), 7230 Bazofilni cretovi, 4060 Planinske i borealne vrištine, 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.*, 6110* Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu, 6170 Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci, 6230* Travnjaci tvrdače (*Nardus*) bogati vrstama, 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), 91K0 Ilirske bukove šume (*Aremonio-Fagion*), 9410 Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa (*Vaccinio-Piceetea*), 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 4070* Klekovina bora krivulja (*Pinus mugo*) s dlakavim pjenišnikom (*Rhododendron hirsutum*), 8120 Karbonatna točila *Thlaspietea rotundifolii*, 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom, 6210* Suhi kontinentalni travnjaci (*Festuco-Brometalia*) (*važni lokaliteti za kaćune), 6410 Travnjaci beskoljenke (*Molinion caeruleae*), 4030 Europske suhe vrištine, 8140 Istočnomediteranska točila, 9530* (Sub-) mediteranske šume endemičnog crnog bora i 91L0 Ilirske hrastovograbove šume (*Erythronio-Carpinion*). Ciljne vrste POP-a HR1000022 *Velebit* su: mala prutka (*Actitis hypoleucos*), planinski čuk (*Aegolius funereus*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), lještarka (*Bonasa bonasia*), ušara (*Bubo bubo*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), kosac (*Crex crex*), planinski djetlić (*Dendrocopos leucotos*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), crna žuna (*Dryocopus martius*), velika

strnadica (*Emberiza hortulana*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), mali ćuk (*Glaucidium passerinum*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), gorski zviždak (*Phylloscopus bonelli*), troprst djetlić (*Picoides tridactylus*), siva žuna (*Picus canus*), jastrebača (*Strix uralensis*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*) i tetrijeb gluhan (*Tetrao urogallus*). Prema bazi podataka Ministarstva trasa planiranog dalekovoda prolazi ciljnim stanišnim tipovima 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) i 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.* Uključujući buffer od 5 + 5 m trase dalekovoda, planirani zahvat zauzet će 2,56 ha ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) te 0,60 ha ciljnog stanišnog tipa 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.* Cilj očuvanja za ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) je da je potrebno očuvati 27 310 ha postojeće površine stanišnog tipa što s obzirom na ukupni gubitak od 2,56 ha iznosi 0,0093 % od ukupne površine staništa navedene kao cilj očuvanja te se radi o utjecaju koji nije značajan. Cilj očuvanja za ciljni stanišni tip 5210 Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice *Juniperus spp.* je da je potrebno očuvati 1 600 ha postojeće površine stanišnog tipa što s obzirom na ukupni gubitak od 0,60 ha iznosi 0,037 % od ukupne površine staništa navedene kao cilj očuvanja te se radi o utjecaju koji nije značajan. Međutim, površine trajnog zauzeća bit će samo na području temeljenja stupova, dok će se na lokacijama ispod vodova uz planirano održavanje prosjeke travnjačka staništa sukcesvino obnoviti. Vezano uz utjecaj zahvata na ciljne vrste POVS-a HR5000022 *Park prirode Velebit*, s obzirom na to da su ciljne vrste velika četveropjega cvilidreta, jelenak, alpinska strizibuba, južni potkovnjak, veliki potkovnjak, Blazijev potkovnja, mali potkovnjak, riđi šišmiš, širokouhi mračnja, dugokrili pršnjak, dugonogi šišmiš, velikouhi šišmiš, veliki šišmiš, vuk, medvjed, ris, bjelonogi rak, tankovrati podzemljak, planinski žutokrug, dinarski voluhar, *Buxbaumia viridis*, kitabelov pakujac, cjelolatična žutilovka, modra sasa, dinarski rožac, Skopolijeva gušarka, livadni procjepak, velebitska degenija, gospina papučica vezane za šumska, vodena, podzemna (speleološki objekti) staništa, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. S obzirom na prisutne stanišne tipove na području zahvata moguć je utjecaj na ciljne vrste POVS-a HR5000022 *Park prirode Velebit* koje koriste makiju, garig i travnjačka staništa te mozaik navedenih staništa. Ciljne vrste danja medonjica, oštouhi šišmiš, močvarna riđa i dalmatinski okaš su vrste koje koriste travnjačka staništa. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu danja medonjica je očuvati pogodna staništa za vrstu (rubovi šuma, šumske čistine, travnjaci) u zoni od 182 850 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu oštouhi šišmiš je očuvati porodiljnu koloniju u brojnosti od najmanje 1 000 do 2 500 jedinki te skloništa (podzemni objekti - osobito Topla peć, Krupa) i lovna staništa (topla otvorena staništa, livade košanice, vlažne livade, pašnjaci, stepska područja i područja s ekstenzivnom poljoprivredom, rubovi šuma) u zoni od 182 850 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu močvarna riđa je očuvati pogodna staništa (travnjačke površine) u zoni od 31 270 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu dalmatinski okaš je očuvati pogodna staništa za vrstu (suhi travnjaci i vapnenački kamenjari) u zoni od 41 240 ha. S obzirom na to da se radi o gubitku male površine travnjačkih površina od oko 3,82 ha u koridoru dalekovoda (oko 0,0020 % za danju medonjicu, 0,0020 % za oštrouhog šišmiša, 0,012 % za močvarnu riđu i 0,0092 % za dalmatinskog okaša) u odnosu na ukupne površine staništa navedenih kao cilj očuvanja radi se o utjecaju koji nije značajan. Također, travnjačka staništa neće se ukloniti duž cijele trase već samo na području temeljenja stupova do uspostave radnih ploha. Ciljne vrste danja kopnena kornjača, četveroprugi kravosas i crvnekrpica su vrste koje koriste mozaična staništa livada, gariga i makija. Cilj očuvanja za

ciljnu vrstu kopnena kornjača je očuvati pogodna staništa za vrstu (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: maslinici, vrtovi, vinogradi; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 51 740 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu četveroprugi kravosas je očuvati pogodna staništa za vrstu (krška staništa s makijom, livade, šumska područja, rubovi šuma, tradicionalno obrađivana polja, maslinici, ruralna područja, suhozidi, područja uz potoke, vlažnija i djelomično močvarna područja) u zoni od 51 740 ha. Cilj očuvanja za ciljnu vrstu crvenkrpica je očuvati pogodna staništa za vrstu (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida; obradive površine: vinogradi, vrtovi, maslinici u zoni od 51 740 ha. S obzirom na to da se radi o gubitku male površine travnjačkih površina od oko 3,82 ha u koridoru dalekovoda (oko 0,0073 %) i o gubitku od oko 2,7 ha šumskih staništa (degradirani oblika šumske vegetacije, makija i garig) u koridoru dalekovoda (oko 0,0052 %) u odnosu na ukupne površine staništa navedenih kao cilj očuvanja radi se o utjecaju koji nije značajan. S obzirom na sve navedeno može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POVS-a HR5000022 *Park prirode Velebit*. Vezano za ciljne vrste POP-a HR1000022 *Velebit* ptice navedenog područja ekološke mreže vezane se svojom ekologijom za riječne sprudove, otoci i obale Zrmanje i Krupe, bukovo-jelove, jelove i smrekove šume, otvoreni kamenjarski travnjaci, otvoreni suhi travnjaci, stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci, šume s gustom prizemnom vegetacijom i šumskim čistinama, garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom, otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa, bukova i bukovo-jelova šuma, hrastove šume, visoke stijene, strme litice i ekstenzivni pašnjaci. S obzirom na prisutne stanišne tipove na području izgradnje dalekovoda moguć je utjecaj na ciljne vrste ptica jarebica kamenjarka (očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 700-1200 p.), primorska trepteljka (očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 3000-4000 p.), ušara (očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 80-120 p.), leganj (očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom); za održanje gnijezdeće populacije od 300-500 p.), zmijar (očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 12-16 p.), eja strnjarica (Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije), kosac (očuvana populacija i staništa (travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 5-15 pjevajućih mužjaka), vrtna strnardica (očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1500-2500 p.), crvenonoga vjetruša (očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne preletničke populacije), rusi svračak (očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 15000-20000 p.), sivi svračak (očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 20-40 p.), ševa krunica (očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 800-1200 p.) i pjegava grmuša (očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 100-200 p.). Prema bazi podataka Ministarstva unutar POP-a HR1000022 *Velebit* dostupno je oko 30 648,06 ha prirodnih travnjaka i oko 27 056,52 ha sukcesija šuma. Izgradnjom dalekovoda doći će do gubitka šumskog staništa (degradirani oblika šumske vegetacije, makija i garig) tj. od oko 2,7 ha pogodnih staništa odnosno oko 0,0099 % što s obzirom na

ukupne navedene površine pogodnih staništa unutar POP-a HR1000022 *Velebit* ne predstavlja značajan negativan utjecaj za ciljne vrste ptica. Izgradnjom dalekovoda doći će do gubitka travnjačkih staništa od oko 3,82 ha pogodnih staništa odnosno oko 0,012 % što s obzirom na ukupne navedene površine pogodnih staništa unutar POP-a HR1000022 *Velebit* ne predstavlja značajan negativan utjecaj za ciljne vrste ptica. S obzirom na to da postoji široka zastupljenost povoljnih prirodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže te se radi o gubitku male površine pogodnog staništa za ciljne vrste ptica navedenog područja ekološke mreže. Izgradnjom dalekovoda povećava se rizik od kolizije i elektrokcije kod ptica. Do elektrokcije može doći prilikom kontakta između dva vodiča što se uglavnom događa na srednje naponskim dalekovodima. Dalekovod koji se planira izgraditi pripada kategoriji dalekovoda visokog napona, pri čemu su njegovi fazni vodiči zbog svoje debljine lakše uočljivi čime se smanjuje mogućnost kolizije ptica. Planirana trasa dalekovoda nalazi se uz već postojeći koridor dalekovoda koji se planira ukloniti. Planirana su odgovarajuća tehnička rješenja (primjena nosivih izolatorskih lanaca na nosivim stupovima, razmak od 150 cm između dijelova dalekovoda pod naponom i uzemljenih dijelova stupa, fazne vodiče dalekovoda postaviti što bliže razini tla, zaštitno uže postaviti što bliže vodičima) kako bi se smanjila mogućnost strujnog udara ptica. S obzirom na mali gubitak pogodnih staništa za ciljne vrste ptica da će se planirani radovi uklanjanja vegetacije izvoditi izvan sezone gniježdenja ptica da se radi o kratkoj trasi dalekovoda koja prati trasu postojećeg dalekovoda koji će se ukloniti izgradnjom novog dalekovoda te da su planirana tehnička rješenja da se smanji mogućnost elektrokcije može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste ptica POP-a HR1000022 *Velebit*. Zahvat se također nalazi neposredno uz Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000641 *Zrmanja* međutim neće doći do utjecaja na ciljne vrste POVS-a HR2000641 *Zrmanja* jer je dio vrsta vezan svojom ekologijom za tok rijeke te s obzirom na to da postoji široka zastupljenost pogodnih prirodnih staništa za ostale ciljne vrste unutar navedenog područja ekološke mreže, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na POVS HR2000641 *Zrmanja*. Sukladno svemu navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

- Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Kupska 4, Zagreb (**R!, s povratnicom!**)