



P/8124360

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

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

KLASA: UP/I-351-03/23-09/65

URBROJ: 517-04-1-1-25-14

Zagreb, 14. srpnja 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB 59951999361, 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 OTUČA d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb OIB 88569711228, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat - vjetroelektranu GRABE, instalirane snage 20 MW, Grad Benkovac, Zadarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša:**

Mjere zaštite okoliša

1. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
2. Zadržati postojeću vegetaciju na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima.
3. Pristupne putove izvesti na način da oborinske vode ne uzrokuju pojačanu eroziju u okolnom terenu.
4. Unaprijed odrediti površine za privremeno skladištenje građevinskog materijala, materijala od iskopa, otpada te površine za parkiranje vozila na površinama bez vegetacije.
5. O početku radova na izgradnji zahvata obavijestiti nadležnu šumariju i s njom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
6. Sječu stabla utvrditi s nadležnom šumarijom i uskladiti je s dinamikom građenja te kontinuirano provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.

7. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje.
8. Radove izvoditi u razdoblju od 15. kolovoza do 15. veljače, izvan perioda najveće aktivnosti životinja.
9. Za osvjetljenje koristiti ekološki prihvatljiva svjetleća tijela žute ili crvene svjetlosti (npr. niskotlačne natrijeve žarulje) koja najmanje privlače kukce, sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu i minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima.
10. U slučaju otkrića speleoloških objekata tijekom izvođenja radova odmah obustaviti radove i bez odgađanja obavijestiti Ministarstvo te postupiti po rješenju Ministarstva.
11. U okviru glavnog projekta izraditi novi proračun zasjenjenja i treperenja sjena kako njime regulirao rad vjetroatregata u pojedinim dijelovima dana i vremenskim uvjetima te odredile prikladne mjere zaštite.
12. U okviru glavnog projekta izraditi elaborat zaštite od buke kojim će se preciznije odrediti razine buke i eventualno potrebne aktivne mjere zaštite od buke.

Program praćenja stanja okoliša

1. Nakon puštanja u rad, na referentnim točkama potencijalno buci najizloženijih stambenih objekata provesti mjerenje buke. Ovisno o rezultatima analize mjerenja donijeti odluku o potrebi daljnjeg mjerenja:
 - ako su najviše dopuštene razine buke prekoračene nastaviti s kontinuiranim praćenjem buke tijekom radnog vijeka vjetroelektrane te primjenom mjera redukcije rada vjetroatregata dovesti razine buke u dozvoljene granice;
 - ako najviše razine buke kod naselja nisu prekoračene, daljnje praćenje nije potrebno;
 - u slučaju pritužbi stanovništva provesti ciljana mjerenja na predmetnim lokacijama, prema ocjeni stručne osobe.
2. U slučaju pritužbi stanovništva na utjecaj zasjenjivanja i treperenja sjena provesti ciljana mjerenja na ugroženim točkama, prema ocjeni stručne osobe.

II. Za namjeravani zahvat – vjetroelektranu GRABE, instalirane snage 20 MW, Grad Benkovac, Zadarska županija - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata OTUČA d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.

IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata OTUČA d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb d.o.o., 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, OTUČA d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb (prije KRŠ d.o.o., sukladno rješenju Trgovačkog suda u Zagrebu, Tt-23/27865-2 od 29. rujna 2023. došlo je do promjene tvrtke), sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), putem opunomoćenika Dalibor Hatić iz društva Oikon d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, podnio je 27. veljače 2023. godine 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), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za vjetroelektranu GRABE, instalirane snage 20 MW, Grad Benkovac, Zadarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je izradio u veljači i dopunio u kolovozu 2023. godine ovlaštenik Oikon 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-351-02/23-08/12; URBROJ: 517-05-1-1-23-3 od 29. svibnja 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je dr.sc. Božica Šorgić, mag.chem.

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 2.3. *Vjetroelektrane* 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 provoden jer nositelj zahvata planira izgradnju vjetroelektrane s četiri vjetroagregata.

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 14. ožujka 2024. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš vjetroelektranu GRABE, instalirane snage 20 MW, Grad Benkovac, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/65; URBROJ: 517-05-1-1-24-5 od 11. ožujka 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata se nalazi se sjeverno od grada Benkovca, istočno od mjesta Vojvodići i državne ceste DC27 Karin-Benkovac u Zadarskoj županiji. Planirani zahvat predviđa izgradnju vjetroelektrane koja će se sastojati od 4 vjetroagregata instalirane snage 5 MW te će ukupna instalirana snaga vjetroelektrane biti 20 MW. Vjetroagregati će imati promjer rotora do 190 m i visinu vrha lopatice do 225 m. Pristupni putevi se dijelom podudaraju s postojećom trasom protupožarnih prosjeka s karakteristikama šumske ceste, a gdje je potrebno rekonstruirat će se i izgraditi novi pristupni putevi. Priključak na elektroenergetsku mrežu VE GRABE je predviđen na postojeću TS 110/33/20 kV u duljini oko 800 m od najbliže planiranog vjetroagregata. Planirani vjetroagregati će biti povezani s TS 110/33/20 kV Bruška kabelskom mrežom napona 20(35) kV ukopanom na oko 0,80 m dubine koja se polaže u koridoru pristupnog puta vjetroelektrane i županijske ceste ŽC6027 te se povezuje na srednjenaponsko postrojenje unutar trafostanice.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/65; URBROJ: 517-05-1-1-24-6 od 11. ožujka 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode

Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije i Gradu Benkovcu.

Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/101; URBROJ: 525-06/196-24-2 od 2. travnja 2024.) da predmetni zahvat uz propisane mjere zaštite, nema značajan negativan utjecaj na zemljište kao sastavnicu okoliša, no istim se poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi, te isto treba uzeti u obzir prilikom razmatranja zahvata te da ako dođe do oštećenja ili onečišćenja poljoprivrednog zemljišta prilikom manipulativnih radnji neophodno je isto sanirati u najkraćem mogućem roku. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/96; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 25. travnja 2024. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-07/24-01/37; URBROJ: 2198-07-03/1-24-2 od 15. ožujka 2024.) da se ne očekuje značajniji negativan utjecaj na okoliš i da nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Grad Benkovac dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/6, URBROJ: 2198-27-05-24-3 od 29. ožujka 2024. godine) da planirani zahvat može imati značajno negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da je potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/104; URBROJ: 525-10/591-24-2 od 12. travnja 2024.) da nije moguće očekivati negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo.

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 ni glavnu ocjenu prihvatljivosti na ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izgradnje doći će do privremenog povećanja razine buke uslijed povećanja prometa i rada mehanizacije odnosno uz aktivnosti vezane uz uklanjanje vegetacije. Nakon izgradnje temelja i pristupnih puteva buka se značajno smanjuje jer se daljnja montaža lopatica odvija kranovima. Navedeni utjecaj je privremenog, kratkotrajnog i lokalnog karaktera te će prestati završetkom radova. Za vrijeme korištenja zahvata razine buke koje će se javljati u okolišu bit će niže od maksimalno dopuštenih za dnevno razdoblje, dok tijekom noćnog razdoblja pri maksimalnoj emisiji buke u definiranom režimu rada, računske razine buke mogu biti preko graničnih vrijednosti u četiri točke emisije. U slučaju potrebe, niže razine buke mogu se postići radom vjetroagregata u režimu rada sa smanjenom emisijom buke. Sukladno propisanoj mjeri zaštite 12., u okviru glavnog projekta izradit će se elaborat zaštite od buke kojim će se preciznije odrediti razine buke i eventualno potrebne aktivne mjere zaštite. Uzevši u obzir rezultate modeliranja razine buke i propisanu mjeru zaštite zaključeno je da emisije buke VE Grabe neće biti značajne. Tijekom izgradnje vjetroelektrane mogu se očekivati emisije onečišćujućih tvari u zrak. Javit će se emisije prašine u zrak te emisije ispušnih plinova iz građevinskih i transportnih strojeva. Uzevši u obzir vremensku i prostornu ograničenost zahvata i lokacije, utjecaj na kvalitetu zraka tijekom izvođenja radova ocijenjen je kao vrlo mali, a nakon završetka radova utjecaj u potpunosti prestaje. Tijekom korištenja nema emisija stakleničkih plinova te nema negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. Tijekom izgradnje do utjecaja na tlo doći će zbog izvedbe pristupnih putova vjetroagregatima te rovova dubine oko 0,80 m za

polaganje kabela. Međutim, isti neće biti značajan jer se pristupni putovi u najvećem dijelu podudaraju s trasama postojećih protupožarnih prosjeka s karakteristikama šumskih cesta, a kabela trasa predviđena je uz postojeće ceste, putove i staze. Također, doći će do prenamjene površina za gradnju platoa s vjetroagregatima, ali uzimajući u obzir njihovu malu površinu utjecaj na proizvodni potencijal tla uslijed trajnog zauzeća ocijenjen je kao minimalan. U svrhu zaštite tla propisana je mjera zaštite 2. iz izreke rješenja koja se odnosi na zadržavanje vegetacije na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima. S obzirom da se lokacija platoa s vjetroagregatima, pristupni putevi i trasa kabela nalaze izvan poljoprivrednih parcela utjecaja na poljoprivredno zemljište neće biti. Do negativnog utjecaja tijekom korištenja može doći zbog iznenadnih događaja uslijed radova na održavanju postrojenja, ali pridržavanjem svih mjera zaštite tijekom izgradnje navedeni utjecaji se mogu smanjiti ili u potpunosti isključiti. Negativni utjecaji na šume i šumarstvo tijekom izgradnje planiranog zahvata očitovat će se kroz izravno zaposjedanje i prenamjenu šumskih površina. Izgradnjom prometne infrastrukture dolazi do fragmentacije šumskih površina čime se otvaraju novi šumski rubovi i mijenjaju stanišni uvjeti. Budući da se na predmetnoj lokaciji nalazi već izgrađena vjetroelektrana sa pripadajućom prometnom infrastrukturom, izgradnja novih puteva neće značajno pojačati već prisutnu fragmentaciju. Obzirom na stanje i strukturu šumske vegetacije na širem području zahvata, površinu koja će biti zahvaćena izgradnjom, te pridržavanje mjera zaštite 1., 5. i 6. iz izreke rješenja kojima je propisano da je potrebno sječu stabla utvrditi s nadležnom šumarijom i uskladiti je s dinamikom građenja te kontinuirano provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika, o početku radova na izgradnji zahvata obavijestiti nadležnu šumariju i s njom definirati pristupne puteve gradilišta, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu, te pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka utjecaj na šume i šumarstvo neće biti značajan. Također, kako bi se spriječila pojava erozije, a time i negativni utjecaj na okoliš, mjerom zaštite 3. iz izreke rješenja propisano je da pristupne puteve izvesti na način da oborinska voda ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu, dok je mjerom zaštite 4. iz izreke rješenja propisano da je potrebno unaprijed odrediti površine za privremeno skladištenje građevinskog materijala, materijala od iskopa, otpada te površine za parkiranje vozila na površinama bez vegetacije. Tijekom korištenja vjetroelektrane negativan utjecaj a šume i šumarstvo se ne očekuje. Postojat će, tijekom izgradnje, privremeni negativan utjecaj na divljač i lovstvo zbog kretanja ljudi i strojeva te buke koji mogu uznemiriti divljač, a osobito ukoliko se radovi izvode za vrijeme reprodukcijanskog ciklusa. Divljač će zbog toga migrirati i napuštati područja u kojima se izvode radovi. Zbog migracije divljači i smanjenja njezinog životnog prostora zauzimanjem nove površine, postoji mogućnost da će posredno doći do nešto većih šteta na poljoprivrednim kulturama na mjestima koja nisu u blizini izvođenja radova. Mogući negativni utjecaji na divljač i lovstvo ublažit će se pridržavanjem mjere 7. iz točke I. izreke rješenja kojom je propisana obveza uspostave suradnje s lovoovlaštenikom radi sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje. Tijekom korištenja doći će do gubitka lovnoproduktivne površine, međutim radi se o maloj površini od svega nekoliko hektara pa taj gubitak ne predstavlja značajan negativan utjecaj. Sama funkcija i rad vjetroagregata neće predstavljati značajan negativan utjecaj na divljač i lovstvo tijekom korištenja. Doći će do izravnog utjecaja na fizičku strukturu krajobraza trajnim uklanjanjem razvijene vegetacije na parceli planirane vjetroelektrane te prilikom proširenja postojećih putova i izgradnje novih. S obzirom da se planirani zahvat nalazi većinom na području rjeđe bjelogorične šume, doći će do negativnog utjecaja. Međutim, taj tip vegetacije raširen je na širem području i već ispresijecan s postojećim putevima te stoga taj negativni utjecaj neće biti toliko značajan. Prepoznate utjecaje moguće je ublažiti tako da se nakon završetka radova ukloni višak materijala te saniraju sve privremeno korišten površine kako bi se vratile u stanje što sličnije onom kakvo je bilo prije početka izgradnje. Tijekom korištenja promjene fizičke strukture krajobraza dovest će do izravnih i

trajnih promjena u karakteru i vizualnoj percepciji krajobraza. Vjetroagregati su vertikalne strukture koje se ni na koji način ne mogu vizualno zakloniti zbog svojih dimenzija. Njihov utjecaj na krajobraz može se smanjiti izborom boje završne obrade vjetroagregata kako bi oni što manje bili u kontrastu s okolnim krajobrazom: bojom neba, stijena i vegetacije. Planirani zahvat je potencijalno vidljiv sa županijskih i lokalnih cesta, ali i s veće udaljenosti. S obzirom da se radi o području slabe naseljenosti utjecaj na boravišne kvalitete je zanemariv. U širem području planiranog zahvata nalaze se druge vjetroelektrane. Kako se planirani zahvat sastoji od samo četiri vjetroagregata oni će biti uklopljeni u postojeću sliku krajobraza. Doći će do negativnog utjecaja i degradacija u prostoru, no uzevši u obzir sve navedeno utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. Na području zahvata ne nalaze se elementi kulturno-povijesne baštine. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i korištenja predat će se ovlaštenim osobama. Na području zahvata nema površinskih vodnih tijela. Šire područje zahvata nalazi se na području malog sliva Zrmanja-Zadarsko primorje, a pripada tijelima podzemnih voda JKGN_07 Zrmanja. Kemijsko, količinsko i ukupno stanje podzemnih voda ocijenjeno je kao dobro. Na području zahvata ne nalaze se zone sanitarne zaštite. Utjecaji na vodna tijela tijekom izvođenja radova su mogući uslijed manipulacije gorivima i mazivima za potrebe građevinske mehanizacije, ali pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite tijekom izgradnje navedeni utjecaji se mogu smanjiti ili u potpunosti isključiti. S obzirom na značajke zahvata tijekom čijeg rada neće nastajati otpadne vode ocijenjeno je da tijekom korištenja neće biti značajnih negativnih utjecaja na vodna tijela podzemnih i površinskih voda. Nasuprot mišljenju Grada Benkovca, na temelju analize mogućih utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša tijekom izgradnje i korištenja, ocijenjeno je da uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, voda i gospodarenja otpadom, propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša i stoga nije potrebna procjena utjecaja zahvata na okoliš. U vezi mogućeg utjecaja na stanovništvo navodi se da se zasjenjivanje i treperenje ne događa za vrijeme pripreme i gradnje vjetroelektrane, a da je idejnim rješenjem predviđeno korištenje najsuvremenije tehnologije kojom će se osigurati preventivne mjere za kontrolu treperenja-zaustavljanje turbine u slučaju pojave treperenja sjene na osjetljivim receptorima te da će se u skladno propisanoj mjeri zaštite 11. iz izreke rješenja u okviru glavnog projekta izraditi novi proračun zasjenjenja i treperenja sjena kako bi se njime regulirao rad vjetroagregata u pojedinim dijelovima dana i vremenskim uvjetima te odredile prikladne mjere zaštite. Također, u cilju zaštite stanovništva u obližnjim naseljima propisan je program praćenja stanja buke i zasjenjenja i treperenja sjena (točke 1. i 2. iz izreke rješenja). Slijedom svega navedenog, ocijenjeno je da se ne očekuje prekomjerni utjecaj zasjenjenja i treperenja sjena kao posljedice rada VE Grabe. Lokacija zahvata smještena je izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) lokacija zahvata nalazi se na sljedećim stanišnim tipovima, kao i na kombinacijama navedenih: C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, E. Šume, C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone, D.3.4.2.3. Sastojine oštoigličaste borovice, B.1.4. Tirensko-jadranske vapnenačke stijene, C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijska, I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine i J. Izgrađena i industrijska staništa. Izgradnjom zahvata doći će do zauzeća oko 12,5 ha stanišnog tipa C.3.5.1., oko 2,2, ha stanišnog tipa C.3.5.2., oko 1,2 ha stanišnog tipa D.3.4.2.3., oko 0,33 ha stanišnog tipa B.1.4. te oko 50 ha stanišnog tipa E. Šume (E.3.5. Primorske termofilne šume i šikare medunca) koji je prema podacima iz Elaborata u degradiranom stanju. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te je utjecaj gubitka mali. Lokacija zahvata predstavlja i stanište pogodno za pojedine životinjske vrste (ptice, šišmiši, velike zvijeri, gmazovi, beskralježnjaci, vodozemci).

Značajan negativan utjecaj gubitka pogodnog staništa za navedene vrste može se isključiti budući da se zahvat odnosi na izgradnju četiri vjetroatregata u neposrednoj blizini vjetroelektrana ZD2 i ZD3, kao i s obzirom na njihovu veliku zastupljenost u širem području zahvata. Također, s obzirom na mali broj vjetroatregata i udaljenost lokacije zahvata od poznatih značajnih skloništa za šišmiše ne očekuje se značajan utjecaj u smislu moguće kolizije ili kao barijere pri letu. Monitoringom ptica provedenim za vjetroelektrane ZD2 i ZD3 (Lukač i Tutman, 2021.) nije zabilježeno stradavanje, značajno uznemiravanje ni značajne promjene ekoloških uvjeta staništa ili vrsta. Lokacija četvrtog vjetroatregata predstavlja stanište visoke prikladnosti za veliku zvijer vuka. Ostala tri vjetroatregata nalaze se na staništima niske prikladnosti za vuka. Budući da će izgradnjom zahvata doći do površinski malog zauzeća staništa visoke prikladnosti za vuka, utjecaj gubitka staništa smatra se prihvatljivim. Kako se lokacija zahvata nalazi na krškom području, za vrijeme izvođenja radova može doći do nailaska na nove speleološke objekte. Slijedom svega navedenog, uz pridržavanje propisanih mjera zaštite 8., 9. i 10. iz izreke rješenja kojima je propisana izvedba radova u razdoblju od 15. kolovoza do 15. veljače, izvan perioda najveće aktivnosti životinja, korištenje ekološki prihvatljivih svijetlećih tijela žute ili crvene svjetlosti sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu i minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima te obustave radova i obavješćavanje Ministarstva u slučaju otkrića speleoloških objekata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže).

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Unutar radijusa od 10 km od obuhvata zahvata nalaze se: Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001375 Područje oko špilje Golubnjača, Žegar (udaljeno oko 3 km), HR2000089 Milića špilja (udaljeno oko 6,7 km), Posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2001316 Karišnica i Bijela (udaljeno oko 8,8 km) i HR2000641 Zrmanja (udaljeno oko 9,7 km) i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000024 Ravni kotari (udaljeno oko 9,5 km). Budući da se zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže, provedbom zahvata neće doći do zauzeća ciljnog stanišnog tipa POVS-a HR2000089 Milića špilja, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost. S obzirom na udaljenost zahvata od PPOVS-a HR2000641 Zrmanja, kao i činjenicu da zahvatom neće doći do zadiranja u rijeku Zrmanju, koja predstavlja stanište pogodno za ciljne vrste navedenog PPOVS-a, može se isključiti značajan negativan utjecaj zahvata na navedeno područje ekološke mreže. Lokacija zahvata potencijalno predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2001375 Područja oko špilje Golubnjača, Žegar (mali potkovnjak i južni potkovnjak) i PPOVS-a HR2001316 Karišnica i Bijela (dugokrili pršnjak, oštrouhi šišmiš, dugonogi šišmiš i mali potkovnjak). Vjetroelektrane odnosno vjetroatregati potencijalno predstavljaju barijeru u prostoru za prelet šišmiša. Sve ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2001375 Područja oko špilje Golubnjača, Žegar i ciljne vrste šišmiša PPOVS-a HR2001316 Karišnica i Bijela, oštrouhi šišmiš, dugonogi šišmiš i mali potkovnjak imaju nizak rizik od kolizije sa vjetroatregatima, dok ciljna vrste PPOVS-a HR2001316 Karišnica i Bijela, dugokrili pršnjak ima visok rizik od kolizije s vjetroatregatima. Budući da zahvat obuhvaća četiri vjetroatregata u neposrednoj blizini vjetroelektrana ZD2 i ZD3 na području kojih nije zabilježeno stradavanje ciljnih vrsta šišmiša, kao i na visoku rasprostranjenost pogodnih staništa u širem području zahvata, isključena je mogućnost značajnih negativan utjecaj na ciljne vrste šišmiša navedenih područja ekološke mreže. Kako se zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže, izgradnjom zahvata neće doći do zauzeća ciljnog stanišnog tipa POVS-a HR2001375 Područje oko špilje Golubnjača, Žegar, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, kao ni do zauzeća ciljnih stanišnih tipova PPOVS-a HR2001316 Karišnica i Bijela, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 1310 Muljevit obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima, 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*). Budući da se zahvat nalazi na udaljenosti od oko

9,5 km od POP-a HR1000024 Ravni kotari, da je predviđena izgradnja svega četiri vjetroagregata, na području na kojemu je već prisutan utjecaj postojećih vjetroelektrana, da rezultati provedenog monitoringa vjetroelektrana ZD2 i ZD3 ne pokazuju negativan utjecaj na ptice, isključena je mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste ptica POP-a HR1000024 Ravni kotari. Slijedom navedenog, s obzirom na karakteristike i smještaj zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste, ciljne stanišne tipove odnosno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite i programa praćenja stanja okoliša te posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da 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 5. Zakona o zaštiti okoliša te članku 27. stavku 2. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 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 2. 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:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, Split, 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:

- OTUČA d.o.o., Jurišićeva 1a, Zagreb **(R!, s povratnicom!)**