



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-351-03/22-09/317

URBROJ: 517-05-1-1-23-16

Zagreb, 15. studenoga 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Rijavica Energy d.o.o., Ilica 126, Zagreb, OIB: 82280233769, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Rijavica, Općina Vrbnik, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. U najvećoj mogućoj mjeri izbjeđavati krčenje šumske vegetacije na šumskom staništu većih nagiba, a u suprotnome tehničkim mjerama poput suhozida spriječiti eroziju šumskog tla i širenje nanosa u okolni teren.
2. Interne prometnice izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu.
3. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju te spriječiti širenje invazivnih biljnih vrsta,
4. Prilikom uklanjanja vegetacije koristiti mehaničke metode, a ne herbicide.
5. U suradnji s nadležnom šumarskom službom definirati pristupne putove gradilištu, koristeći planiranu i/ili izgrađenu šumsku infrastrukturu i vodeći računa o protupožarnoj zaštiti, te utvrditi sječnu stabala i uskladiti je s dinamikom izvođenja radova, a nadležnu šumarsku službu pravovremeno obavijestiti o početku radova
6. Unutar obuhvata zahvata ostaviti slobodan koridor interne prometnice za prolaz divljači i provedbu mjera zaštite od požara
7. Odmah nakon prosijecanja površine izvesti posječenu drvenu masu, te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
8. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme terena i izgradnje.

II. Za namjeravanu izmjenu zahvata – sunčana elektrana Rijavica, Općina Vrbnik, Primorsko-goranska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Rijavica Energy d.o.o., Ilica 126, 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 Rijavica Energy d.o.o., Ilica 126, 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 Rijavica Energy d.o.o., Ilica 126, 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 3. kolovoza 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Rijavica, u Općini Vrbnik u Primorsko-goranskoj županiji. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u kolovozu 2022. godine izradio, a u listopadu 2022. i ožujku 2023. godine, dopunio ovlaštenik ZELENA INFRASTRUKTURA 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 351-02/16-08/06; URBROJ: 517-05-1-2-22-20 od 29. ožujka 2022. godine). Voditelj izrade Elaborata je Andrijana Mihulja, mag.ing.silv., CE

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. i članka 93. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17). Naime, za zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) 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 proveden je jer nositelj zahvata planira izgraditi sunčanu elektranu Rijavica instalirane snage do 8,84 MW i priključne snage do 7,5 MW.

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 26. listopada 2022. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Rijavica, Općina Vrbnik, Primorsko-goranska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/317; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 19. listopada 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u središnjemu dijelu otoka Krka, oko 1000 m jugoistočno od naselja Kampelje, na k.č.br. 2246/1 k.o. Garica, u Općini Vrbnik u Primorsko-goranskoj županiji. Planiranim zahvatom na zemljištu površine oko 11,6 ha izgradit će se sunčana elektrana instalirane snage do 8,84 MW i priključne snage do 7,5 MW. Zahvatom je planirano postavljanje fotonaponskih modula s antirefleksnim slojem, izmjenjivača, tri interne tipske trafostanice, srednjenaponskog postrojenja te kabelskog razvoda. Godišnja proizvodnja energije sunčane elektrane procjenjuje se*

na oko 12 423,42 MWh. Priključak na elektroenergetsku mrežu izvest će se sukladno uvjetima koji će se propisati u Elektroenergetskoj suglasnosti. Za pristup lokaciji proširit će se postojeće makadamske prometnice.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/317; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 19. listopada 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija, Upravnome odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije te Općini Vrbnik.

Općina Vrbnik dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-01/05; URBROJ: 2170-36-01-22-2 od 2. studenog 2022. godine) u kojemu stoji kako nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahtjeva na sastavnice okoliša iz nadležnosti Općine. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/429; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 10. studenog 2022. godine) u kojem stoji kako je u Elaboratu potrebno ispraviti navođenja ciljeva očuvanja u poglavljima 3.3.8. te 23.3.8. *Ekološka mreža*, kako je potrebno sagledati utjecaje na navedena područja ekološke mreže prema dostupnim ciljevima očuvanja u poglavlju 4.8. *Utjecaj na Ekološku mrežu*, te kako je potrebno brisati odlomak koji govori o pridržavanju predloženih mjera u poglavlju 4.6 *Utjecaj na bioraznolikost*, budući da se Elaboratom ne predlažu mjere za očuvanje bioraznolikosti, kao i navesti Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa u poglavlju 7. *Izvori podataka*. Nakon nadopuna elaborata, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/429; URBROJ: 517-10-2-2-23-7 od 18. rujna 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da se za planirani zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, te je obvezna provedba ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/47; URBROJ: 2170-03-08/7-22-4 od 11. studenog 2022. godine) prema kojem se, uz primjenu Elaboratom predloženih mjera zaštite, ne očekuje značajniji negativni utjecaj na okoliš. Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-08/22-11/0080; URBROJ: 532-05-01-01-01/7-22-4 od 14. studenog 2022. godine) u kojemu stoji kako se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na kulturnu baštinu te, sukladno tome, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš za planirani zahvat. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/280; URBROJ: 525-10/591-22-2 od 30. ožujka 2023. godine) u kojemu stoji kako se, uz propisivanje mjera zaštite okoliša, ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na šume, šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/277; URBROJ: 525-06/198-23-4 od 11. travnja 2023. godine) prema kojemu uz mjere zaštite okoliša, koje uključuju održavanje postojeće vegetacije u području zahvata, planirani zahvat nužno ne pretpostavlja značajan utjecaj na poljoprivredno zemljište kao sastavnicu okoliša.

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 su sljedeći: Tijekom izgradnje planiranog zahvata, doći će do manjeg prostorno i vremenski ograničenog negativnoga utjecaja na kvalitetu zraka koji se ne ocjenjuje značajnim, dok se tijekom korištenja zahvata ne očekuje negativan utjecaj na postojeću kvalitetu zraka. Analizom je utvrđen nizak faktor rizika osjetljivosti zahvata na klimatske faktore i s njima povezane opasnosti, za koji nije potrebno propisati mjere prilagodbe. Tijekom izgradnje zahvata, na gradilištu može doći do istjecanja onečišćujućih tvari te njihovog procjeđivanja u tlo i podzemlje, no, uz pažljivo izvođenje radova i

pravilno uređenje gradilišta, vjerojatnost pojave ovog negativnog utjecaja na tijelo podzemnih voda JOGN_13 – Jadranski otoci – Krk i na tijelo površinskih voda JORN0008_001 Vretenica je mala. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na stanje vodnih tijela užeg i šireg područja zahvata. Utjecaj na tlo i šume prvenstveno se odnosi na zauzeće i promjenu načina korištenja zemljišta, kojeg čini niska vegetacija degradiranog uzgojnog oblika (šikara), površine oko 11,6 ha. Gubitak šuma i šumskog zemljišta odnosno krčenje šuma na navedenoj površini predstavlja negativan utjecaj na šumske ekosustave, pa su u cilju njegova ublažavanja propisane tri mjere zaštite okoliša koje uključuju: izbjegavanje krčenja šumske vegetacije na šumskom staništu većih nagiba, a u suprotnome sprječavanje erozije šumskog tla i širenje nanosa tehničkim mjerama poput suhozida (mjera 1.), pažljivu izvedbu internih prometnica na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje pojačanu eroziju u okolnom terenu (mjera 2.) te obvezno zadržavanje postojeće vegetacije na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima (mjera 3.). Od ukupnoga terena u obuhvatu zahvata, 22% čini teren nagiba od 5 - 12° na kojem je moguće pojačano ispiranje tla. Uklanjanjem vegetacije, privremeno će se narušiti njena zaštitna funkcija, međutim nakon postavljanja FN modula, očekuje se razvoj travnjačke i niske grmolike vegetacije koja će nanovo preuzeti zaštitnu ulogu. Zaštita od šumskih požara osigurana je propisivanjem dodatnih mjera zaštite okoliša koje uključuju: definiranje pristupnih putova gradilištu u suradnji s nadležnom šumarskom službom, uz pravovremeno obavještanje nadležne šumarske službe o početku radova te vodeći računa o postojećoj i planiranoj šumskoj infrastrukturi (mjera 5.), kao i obvezu nositelju zahvata da nakon prosijecanja površine izveze posječenu drvenu masu te uspostavi i provodi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika (mjera 7.). Kako bi se preveniralo stradavanje divljači i utjecaj na lovstvo, propisana je mjera zaštite okoliša koja nalaže ostavljanje slobodnoga koridora interne prometnice, za prolaz divljači i ujedno u cilju zaštite od požara (mjera 6.), kao i mjera koja nalaže uspostavljanje suradnje s lovoovlaštenikom radi sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme terena i izgradnje (mjera 8.). Radovi na zahvatu praćeni bukom mogu tijekom izgradnje uznemiriti divljač u okolnom području te će ona potražiti mirnija i sigurnija mjesta, no s obzirom da je taj utjecaj privremen i lokalni, nakon završetka radova očekuje se povratak divljači u prvotno stanište. Najizraženiji utjecaji tijekom korištenja sunčane elektrane su gubitak lovnoproduktivnih površina županijskog lovišta VIII/101 – Krk na površini od 11,6 ha te fragmentacija staništa zbog ograđivanja sunčane elektrane. Pri tom se, s obzirom na ukupnu površinu lovišta od 26 422 ha, može zaključiti da se ne radi o značajnom gubitku površina lovišta u cjelini, budući zahvat pokriva oko 0,04 % ukupne površine lovišta. S obzirom na malu vjerojatnost pojave nekontroliranog događaja, uključivo i potencijalno izlivanje ulja iz transformatora, a s obzirom da će ispod transformatora biti ugrađena sabirna jama za prihvatanje ulja, mogućnost emisije onečišćujućih tvari u tlo i podzemlje može se smatrati zanemarivom. Istočnom granicom obuhvata zahvata zahvaćena je vrlo mala površina parcele krškog pašnjaka (0,01 ha), evidentirana u ARKOD-u, no na ovoj parceli nije predviđena izgradnja niti jednoga segmenta konstrukcije zahvata te se, slijedom navedenog, utjecaj zahvata na poljoprivredno zemljište može smatrati zanemarivim. Priključak planirane sunčane elektrane na postojeću prometnu mrežu predviđen je putem postojeće prometnice makadamskog tipa koja se kasnije spaja na županijsku cestu ŽC5183. Tijekom izgradnje planiranog zahvata, doći će do privremenih utjecaja uslijed povećane frekvencije prometa vozila i mehanizacije do predmetne lokacije, no s obzirom na ograničeno vremensko trajanje istoga, utjecaj na stanovništvo (buka uzrokovana prometom) tijekom izgradnje zahvata se može smatrati prihvatljivim, dok tijekom korištenja SE neće doći do emisija buke te je ovaj utjecaj isključen. Otpad nastao tijekom izgradnje i korištenja zahvata zbrinut će se u skladu s važećim zakonskim i podzakonskim propisima, te se ne očekuju se negativni utjecaji. Glede utjecaja na krajobraznu raznolikost i bioraznolikost, zahvat će dovesti do gubitka šumske vegetacije napose u sjevernom, središnjem i jugozapadnom dijelu gdje se nalaze gušći sklopovi makije, no s obzirom na to da se radi o oblicima šumskog pokrova koji su prisutni na širem području, njihovo uklanjanje neće predstavljati značajan utjecaj. Negativan utjecaj na bioraznolikost ublažit će se mjerom koja propisuje korištenje mehaničkih metoda, a ne herbicida mjera pri uklanjanju vegetacije (mjera 4.). Elemente kulturnog krajobraza čine i suhozidno omeđeni

dolci, te će se stoga proširenje prometnica i izgradnju elemenata sunčane elektrane planirati na način da ne zadiru u strukturu dolaca niti uzrokuju rušenja suhozida. Na području predmetnog zahvata ne nalaze se zaštićena ni evidentirana kulturna dobra pa je utjecaj na kulturnu baštinu moguće isključiti. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske iz 2016. na lokaciji zahvata nalazi se mozaik stanišnih tipova C.3.5.1./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume. Tijekom pripreme terena i izgradnje pojedinih elemenata doći će do direktnog gubitka i promjene postojećih staništa na ukupnoj površini od oko 11,6 ha. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, no navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Održavanje vegetacije ispod fotonaponskih modula vršit će se mehanički, bez primjene herbicida. Područje sunčane elektrane će se ograditi ogradom koja će biti izdignuta iznad tla za prolaz manjih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksirajućim premazom, čime će se utjecaj na ptice, šišmiše, ali i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže), zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže - Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001357 otok Krk i Područja očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000033 Kvarnerski otoci. 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), Ciljevi očuvanja za POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske

(https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a2lxzd/AAADuvurulitHSGC_msqFFMAMa?dl=0). Ciljne vrste POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci su: vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), ćukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), crna žuna (*Dryocopus martius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), crnogri plijenor (*Gavia arctica*), crvenogri plijenor (*Gavia stellata*), ždral (*Grus grus*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), siva štijoka (*Porzana parva*), riđa štijoka (*Porzana porzana*), mala čigra (*Sterna albifrons*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*), značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica *Rallus aquaticus*). Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001357 Otok Krk su: kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), 8140 Istočnomediteranska točila, 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom, 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium* spp., 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (*Cakiletea maritima* p.p.), 3170* Mediteranske povremene lokve i 61A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci

(*Scorzoneretalia villosae*). Lokacija zahvata smještena je unutar šumskog zemljišta u državnom vlasništvu, odsjeka 113a, Gospodarske jedinice Kras-Gabonjin. Prema važećem šumsko-gospodarskom planu (ŠGP) iz 2012. godine radi se o uređajnom razredu „neobraslo proizvodno“. Uvidom u orto foto snimke vidljivo je da je uslijed nekorištenja prostora tijekom godina došlo do sukcesije prema šumskoj vegetaciji. Stanišni tip na lokaciji zahvata C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone u mozaiku s šikarom medunca predstavlja ciljni stanišni tip POVS-a HR2001357 Otok Krk 61A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) te će provedbom zahvata doći do gubitka i degradacije navedenog ciljnog stanišnog tipa. Također, područje zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001357 Otok Krk. Provedbom zahvata doći će do degradacije i gubitka potencijalnih staništa te do smanjenja povezanosti pogodnih staništa. Gubitak površine nije jedini pokazatelj značajnosti gubitka povoljnih staništa i pogodnosti prostora za ciljne vrste budući da je također moguće uznemiravanje, oštećivanje ili uklanjanje nastambi te stradavanje navedenih ciljnih vrsta. Uzimajući u obzir da se zahvat nalazi na staništima pogodnim za navedene ciljne vrste te će provedbom zahvata doći do gubitka i degradacije ciljnog stanišnog tipa POVS-a HR2001357 Otok Krk, nije moguće isključiti negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste ptica POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci, lokacija zahvata predstavlja pogodna staništa za boravak i gniježđenje pojedinih ciljnih vrsta ptica, kao i za lov vrsta koje potencijalno gnijezde u okolici zahvata, osobito grabljivice, kao i za hranjenje preletničkih populacija POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci. Uslijed provedbe predmetnog zahvata doći će do degradacije i gubitka staništa pogodnih za ciljne vrste ptica. Uzimajući u obzir postojeće i planirane zahvate čime je već došlo do gubitka dijela staništa pogodnih za ciljne vrste, nije moguće isključiti negativan kumulativan utjecaj na ciljeve očuvanje i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže. Na udaljenosti od oko 1,18 km nalazi se i Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove POVS HR2001275 Vrbnik. Ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže su šišmiši koji u navedenom POVS-u formiraju porodiljne kolonije te je šire područje Vrbnika važno za njihovu ishranu. S obzirom na velike dnevne areale kretanja ciljnih vrsta šišmiša, lokacija zahvata se potencijalno koristi kao lovno stanište te nije moguće isključiti negativan utjecaj na ciljeve očuvanje i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže. Slijedom navedenog, utjecaji predmetnog zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak, degradaciju i fragmentaciju ciljnog stanišnog tipa i staništa ciljnih vrsta navedenih područja ekološke mreže i u smislu kumulativnih utjecaja s drugim postojećim i odobrenim zahvatima. Stoga se u postupku Prethodne ocjene ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranoga zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. U Glavnoj ocjeni potrebno je utvrditi korištenje predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta te je sukladno tome potrebno utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija ciljnih vrsta koje koriste područje zahvata. To se odnosi na vrste koje na lokaciji potencijalno stalno obitavaju, kao i vrste koje na lokaciju dolaze radi hranjenja. Također, potrebno je provesti istraživanja ciljnog stanišnog tipa POVS HR2001357 Otok Krk 61A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*). S obzirom na navedeno, analizu utjecaja potrebno je provesti uzimajući u obzir dostupnost pogodnih staništa unutar predmetnih POVS i POP područja i terenskim istraživanjem utvrđenu veličinu populacije ciljnih vrsta koje koriste područje planirane sunčane elektrane za gniježđenje ili hranjenje, u odnosu na ukupnu populaciju za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu. Napominjemo da je za potrebe utvrđivanja značajnosti utjecaja u Glavnoj ocjeni za pojedine ciljne vrste, ukoliko ne postoje odgovarajući recentni stručni i znanstveni podaci o stanju populacija na užem i širem području zahvata i korištenju lokacije zahvata kao lovno stanište, potrebno provesti terenska istraživanja. Broj dana, metodologiju i razdoblje istraživanja potrebno je prilagoditi biologiji i ekologiji ciljne vrste te veličini i tipu zahvata te strukturi (zahtjevnosti) područja istraživanja. Također, potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje planiranog zahvata s drugim postojećim i odobrenim zahvatima. U Glavnoj ocjeni, moguće utjecaje zahvata obvezno je sagledati u odnosu na ciljeve očuvanja s pripadajućim atributima predmetnih područja ekološke mreže.

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

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te nije isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga je 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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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.

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA



DOSTAVITI:

- Rijavica Energy d.o.o., Ilica 126, 10000 Zagreb (**R!**, s povratnicom!)