



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/147

URBROJ: 517-05-1-1-21-12

Zagreb, 17. prosinca 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 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 Zelena struja d.o.o., Barutanski breg 27, Zagreb, zastupanog putem opunomoćenika Katarine Knežević iz društva KAINA d.o.o. iz Zagreba, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu LOKVE, snage 4,99 MW, grad Rovinj, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Zabranjeno je uklanjanje vegetacije kemijskim sredstvima, već se isto mora izvoditi mehaničkim metodama.
2. O početku radova obavijestiti nadležnu šumariju, u suradnji s kojom je potrebno definirati pristupne puteve gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
3. S nadležnom šumarijom utvrditi sječnu stabala i uskladiti ju s dinamikom građenja.
4. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
5. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
6. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
7. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja istih u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju.
8. Nakon završetka radova provesti sanaciju terena šumsko tehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća.
9. Uspostaviti suradnju s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanjem

novim te svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.

- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu LOKVE, snage 4,99 MW, grad Rovinj, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Zelena struja d.o.o., Barutanski breg 27, 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 Zelena struja d.o.o., Barutanski breg 27, 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 Zelena struja d.o.o., Barutanski breg 27, 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), 26. travnja 2021. godine podnio je, putem opunomoćenika Katarine Knežević iz društva KAINA d.o.o. iz Zagreba, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane LOKVE, snage 4,99 MW, grad Rovinj, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u travnju te dopunio u srpnju 2021. godine ovlaštenik KAINA 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-351-02/16-08/43, URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 1. ožujka 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Katarina Knežević, prof.biol.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.4. *Sunčane elektrane kao samostojeći objekti* Priloga II. Uredbe, 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 izgraditi sunčanu elektranu kao samostojeći objekt.

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 13. rujna 2021. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane LOKVE,

snage 4,99 MW, grad Rovinj, Istarska županija (KLASA: UP/I 351-03/21-09/147; URBROJ: 517-05-1-1-21-4 od 8. rujna 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata se nalazi se na području Istarske županije udaljena oko 4,8 km od grada Rovinja. Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane LOKVE instalirane snage 4,99 MW. Površina zahvata iznositi će oko 7,5 ha. Pristup lokaciji zahvata bit će osiguran s javno prometne površine i to ulicom Galfija na k.č.br. 9744, k.o. Rovinj koja se račva na dva kraka kojima se može doći do lokacije zahvata. Zahvatom se planira postavljanje fotonaponskih modula, izvedba izmjenjivačkog sustava, interne kabelske mreže i interne komunikacijske mreže za potrebe daljinskog nadzora i upravljanja radom fotonaponskih modula, izvedba priključka na elektromagnetsku mrežu na zračni dalekovod 35 kV preko novoizgrađenog susretnog postrojenja ili na prvu najbližu trafostanicu 20 kV. Obuhvat zahvata bit će ograden ogradom visine do 2 m koja će biti podignuta iznad terena u visini potrebnoj za prolaz manjih životinja. Godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje se na oko 6 602 260 kWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/147; URBROJ: 517-05-1-1-21-5 od 8. rujna 2021. 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 održivi razvoj Istarske županije i Gradu Rovinju. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/260, URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 23. rujna 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Rovinj dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/21-01/05, URBROJ: 2171-01-05-01/2-21-2 od 29. studenoga 2021. godine) kojim nije zatraženo provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš, ali je tražio da se dostavi idejni projekt, izradi krajobrazni elaborat te da u skici zahvata nisu prikazani svi dijelovi zahvata kao što su trafostanice, pomoćne zgrade za održavanje i slično. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županija (KLASA: 351-03/21-01/111, URBROJ: 2163/1-08-02/6-21-04 od 28. rujna 2021. godine) dostavio je mišljenje da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/263, URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 26. listopada 2021. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo uz propisivanje mjera zaštite okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/257, URBROJ: 525-07/0179-21-2 od 15. listopada 2021. godine) i mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/257, URBROJ: 525-07/0179-21-5 od 1. prosinca 2021.) da predmetni zahvat nema negativan utjecaj na okoliš, no istim se poljoprivredno zemljište kao ograničen resurs namijenjen poljoprivrednoj proizvodnji gubi, te isto treba uzeti u obzir prilikom razmatranja zahvata. 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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izgradnje zahvata može doći do povećane emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed rada strojeva i mehanizacije, međutim navedeni utjecaji su privremenog karaktera, ograničeni na vrijeme i lokaciju izvođenja radova. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Planirani

zahvat je smješten na podzemnom vodnom tijelu JKGN_02 Središnja Istra čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom izvođenja radova mogući su nekontrolirani događaji u obliku nenamjernog ispuštanja ili izlivanja veće količine štetnih tvari u okoliš, ali pravilnom organizacijom gradilišta moguće je izbjeći eventualne negativne utjecaje. Oborinske vode s fotonaponskih panela će se ispuštati u okolni teren. Dopušteno je održavanje površina fotonaponskih modula isključivo suhim četkanjem, a ukoliko bude potrebe za pranjem modula, isto je dopušteno isključivo demineraliziranom vodom. Lokacija zahvata nalazi se na području bez opasnosti od poplava. Postoji mogućnost negativnog utjecaja na tlo uslijed radova na uklanjanju vegetacije. Radi se o aktivnostima koje dovode do privremene degradacije tla, ali po završetku radova površina zahvata će se sanirati i urediti čime će ovaj utjecaj biti sveden na minimum. Do onečišćenja tla može doći uslijed neadekvatnog postupanja s otpadom, izlivanja maziva, ulja ili goriva, ali dobrom organizacijom gradilišta i opreznim korištenjem radnih strojeva i mehanizacije može se izbjeći onečišćenja i negativan utjecaj na tlo. Tijekom izgradnje zahvata može se očekivati povećana razina buke uslijed rada mehanizacije, ali je taj utjecaj privremenog i kratkotrajnog karaktera i ograničen je na lokaciju zahvata. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. 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. Tijekom izgradnje zahvata promijenit će se vizualne značajke krajobraza pri čemu će biti dominantna slika gradilišta, kao novi element u krajobraznoj slici. Budući da je navedeni utjecaj kratkotrajan i prostorno ograničen te uz sanaciju površina gradilišta po završetku radova ne ocjenjuje se kao značajan. Vezano za mišljenje Grada Rovinja, u Elaboratu je sagledana izvedba izmjenjivačkog sustava, interne kabelaške mreže i interne komunikacijske mreže za potrebe daljinskog nadzora i upravljanja radom fotonaponskih modula, te izvedba priključka na elektroenergetsku mrežu na zračni dalekovod 35 kV preko novoizgrađenog susretnog postrojenja ili na prvu najbližu trafostanicu 20 kV. Pristup lokaciji će biti osiguran sa javno prometne površine i to ulicom Galija na k.č.br. 9744, k.o. Rovinj koja se račva na dva kraka kojima se može doći do lokacije zahvata. Lijevi prilaz je preko k.č.br. 9745 i 9752, sve k.o. Rovinj poljski put, a desni prilaz je produžetak Ulice Galfija na k.č.br. 9751, k.o. Rovinj. U vezi zahtjeva za dostavu idejnog rješenja napominje se da sukladno Prilogu VII. Uredbe idejno rješenje, odnosno opis glavnih obilježja zahvata, tehnoloških procesa (u tekstualnom i grafičkom obliku) te prikaz varijantnih rješenja ako su razmatrane, je sastavni dio Elaborata u poglavlju koji se odnosi na „Podatke o zahvatu i opis obilježja zahvata“. U uvodnom dijelu Elaborata navedeno je da je podloga za izradu istog bio Idejni projekt TD010121 kojeg je izradio društvo L.A.C. INŽENJERING d.o.o. iz Zagreba. U odnosu na predloženu izradu projekta krajobraznog uređenja mjerom 8. izreke propisano je da će se nakon završetka radova provesti sanacija terena šumsko tehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća. Fotonaponski moduli sunčane elektrane bit će postavljeni na čeličnu konstrukciju, a razmak između stolova bit će 3,9 m te će biti omogućen razvoj autohtone niske vegetacije. Planiranim razmakom između solarnih panela bit će omogućen dotok sunca tako da tlo ispod fotonaponskih modula neće trajno i tijekom cijelog dana biti zasjenjeno. Površina fotonaponskih modula imat će antireflektirajući sloj čime se izbjegava oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskog svijeta. Mjere zaštite okoliša propisane točkom I. izreke ovoga rješenja ublažit će se negativni utjecaji zahvata na šume i divljač, spriječiti erozija tla i unaprijediti protupožarna zaštita. Prije početka izvođenja radova, u suradnji s nadležnom šumarijom definirat će se pristupni putevi gradilištu koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu, utvrditi sječa stabala koju je potrebno uskladiti s dinamikom građenja, izvesti posječena drvena masa, uspostaviti i provesti šumski red, zaštita od požara, zaštita od šumskih štetnika sukladno propisanim mjerama 2., 3. i 4. izreke. Postojeća vegetacija koja neće

biti neposredno zahvaćena građevinskim radovima će se zadržati što je i propisano mjerom 6. izreke rješenja, a vegetacija niskog raslinja ispod površine modula spriječiti će eroziju tla. Uklanjanje vegetacije kemijskim sredstvima je zabranjeno već se isto mora izvoditi mehaničkim metodama što je propisano mjerom 1. izreke. Mogućnost nekontroliranih događaja i negativnih posljedica na šume koji su povezani s nastankom požara smanjit će se tehničkim rješenjima cjelovitog sustava uzemljenja, zaštite od udara munja i pojave požara, kao i kontinuiranim nadzorom rada predmetne sunčane elektrane te pridržavanjem mjere 5. izreke. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjera 9. izreke koje podrazumijevaju uspostavu suradnje s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanjem novim te prijavom svakog eventualnog stradavanja divljači nadležnom lovoovlašteniku. Oborinska odvodnja s internih prometnica u okolni teren neće uzrokovati pojačanu eroziju tla na rubnim dijelovima obuhvata zahvata, kako je propisano mjerom 7. izreke. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske 2016. godine na lokaciji planirane sunčane elektrane nalazi se stanišni tip C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijka te stanišni tip E. Šume. Budući da su navedeni stanišni tipovi u velikoj mjeri rasprostranjeni na širem području zahvata, provedba zahvata neće uzrokovati značajan gubitak staništa. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže, Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove POVS HR2001360 Šire rovinjsko područje koje je objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) za mediteransku biogeografsku regiju. Predmetni 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.).

Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR2001360 Šire rovinjsko područje su: kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), Eumediteranski travnjaci *Thero-Brachypodietea* 6220, Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) 1410, Špilje i jame zatvorene za javnost 8310, Obalne lagune 1150 i Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (*Cakiletea maritima* p.p.) 1210. Prema bazi podataka Ministarstva na lokaciji zahvata ne nalaze se ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001360 Šire rovinjsko područje te se može isključiti mogućnost negativnog utjecaja zahvata na ciljne stanišne tipove navedenog POVS-a. Lokacija zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001360 Šire rovinjsko područje: kopnena kornjača, barska kornjača, četveroprugi kravosas. Budući da će obuhvat sunčane elektrane Lokve biti ograđen žičanom ogradom koja će na određenim mjestima biti podignuta iznad terena, bit će omogućen prolaz malim životinjama. Površina planiranog zahvata obuhvaća 7,4567 ha dok ukupna površina POVS-a HR2001360 Šire rovinjsko područje zauzima 10194,7208 ha. S obzirom na navedeno, predmetni zahvat zauzimat će 0,073 % POVS-a HR2001360 Šire rovinjsko područje. S obzirom na to da se radi o malom zauzeću površine te da se unutar POVS-a HR2001360 Šire rovinjsko područje nalaze površinom velika staništa pogodna za navedene ciljne vrste predmetnog POVS-a, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedeno područje ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 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 iz točke I. 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 produljenja 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 Rijeci, Erazma Barčića 5, Rijeka, 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.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2. (1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

1.KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, n/p Katarina Knežević (**R s povratnicom!**)