



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-351-03/20-09/212

URBROJ: 517-03-1-1-21-11

Zagreb, 25. siječnja 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 EnergoVizija d.o.o., Vlačka 50A, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Bisko, Grad Trilj, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

- I.1. Radove na uklanjanju vegetacije i pripremu terena izvoditi izvan razdoblja gniježđenja većine vrsta ptica, odnosno u razdoblju od kolovoza do kraja ožujka.
- I.2. Zabranjeno je uklanjanje vegetacije kemijskim sredstvima, već se isto mora izvoditi mehaničkim metodama.
- I.3. O početku radova obavijestiti nadležnu šumariju, u suradnji s kojom je potrebno definirati pristupne puteve gradilištu, koristeći planiranu ili izgrađenu šumsku infrastrukturu.
- I.4. S nadležnom šumarijom utvrditi sječu stabala i uskladiti ju s dinamikom građenja.
- I.5. Odmah nakon prosijecanja zaposjednute površine izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i provoditi šumski red, zaštitu od požara i zaštitu od šumskih štetnika.
- I.6. Pri planiranju i organizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti, a posebno da se ne ugrozi funkcionalnost postojećih protupožarnih cesta i/ili protupožarnih prosjeka.
- I.7. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati postojeću vegetaciju.
- I.8. Interne prometnice u obuhvatu zahvata izvesti na način da oborinska odvodnja u okolni teren ne uzrokuje pojačanu eroziju.
- I.9. Nakon završetka radova provesti sanaciju terena šumsko tehničkim mjerama i biološkom sanacijom autohtonom vrstom šumskog drveća.

- I.10. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
- I.11. Radove na pripremi radnog pojasa (uređenje terena za postavljanje panela i uklanjanje vegetacije) ne izvoditi u periodu najveće aktivnosti životinja.
- I.12. 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 Bisko, Grad Trilj, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata EnergoVizija d.o.o., Vlaška 50A, Zagreb 1, 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 EnergoVizija d.o.o., Vlaška 50A, 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 EnergoVizija d.o.o., Vlaška 50A, 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), 19. lipnja 2020. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Bisko, Grad Trilj, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u srpnju 2020. godine te dopunio u prosincu 2020. godine ovlaštenik C.I.A.K. 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-351-02/14-08/44, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5 od 19. ožujka 2018. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Sanja Grabar, dipl.ing. kem.

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 Bisko na području Grada Trilja 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 29. srpnja 2020. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Bisko, Grad Trilj, Splitsko-dalmatinska županija (KLASA: UP/I 351-03/20-09/212; URBROJ: 517-03-1-1-20-2 od 23. srpnja 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvatom se planira izgradnja sunčane elektrane Bisko (SE Bisko), ukupne snage 24 MW. Obuhvat zahvata je oko 37 ha, a unutar obuhvata se planira postavljanje fotonaponskih panela na površini oko 16 ha, te je predviđeno rješenje montaže panela na metalne podkonstrukcije. Transformatorska stanica će se nalaziti unutar jednoetažne zgrade površine oko 150² koja je planirana unutar obuhvata zahvata. Do SE Bisko izvest će se pristupna cesta. SE Bisko će biti ograđena zaštitnom ogradom minimalne visine 2 m, a izvest će se sukladno potrebi prolaza manjih životinja. Godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje se na oko 42 000 MWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/20-09/212; URBROJ: 517-03-1-1-20-3 od 23. srpnja 2020. 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 zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije i Gradu Trilju.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/223, URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 12. kolovoza 2020. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Trilj dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/20-01/4, URBROJ: 2175-05-05-20-01 od 27. listopada 2020. godine) da nije za očekivati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz njihove nadležnosti. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije (KLASA: 351-02/20-02/0037, URBROJ: 2181/1-10/07-20-0002 od 12. kolovoza 2020. godine) dostavio je mišljenje da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/139, URBROJ: 525-11/0596-20-2 od 13. kolovoza 2020. godine) da se može očekivati značajan negativan utjecaj na šume i divljač. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/154, URBROJ: 525-07/0153-20-3 od 17. prosinca 2020. godine) da predmetni zahvat uz mjere zaštite okoliša neće značajno utjecati na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu 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 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 značajan 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. Do privremenog utjecaja na krajobraz doći će tijekom izgradnje zahvata uslijed prisutnosti

građevinskih strojeva, mehanizacije i materijala, ali je taj utjecaj privremenog karaktera. Izgradnjom zahvata trajno će se izmijeniti vizura područja, ali s obzirom na horizontalni smještaj fotonaponskih modula isti neće dominirati prostorom. Tijekom izvođenja građevinskih radova može doći do povremenih emisija 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 se nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta Jadro i Žrnovica, te na području podzemnog vodnog tijela JKGI-11_Cetina čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Zahvat se ne nalazi na području površinskih vodnih tijela. Tijekom korištenja SE Bisko ne nastaju tehnološke otpadne vode i neće se izvoditi sustav vodoopskrbe i odvodnje te se realizacijom zahvata ne očekuje negativan utjecaj na vodna tijela. Oborinske otpadne vode s panela neće biti onečišćene te će se upustiti u teren bez prethodnog predtretmana. Također, vezano za zaštitu vodnih tijela i tla, dopušteno je isključivo održavanje površina suhim četkanjem, a ukoliko bude potrebe za pranjem modula, isto je dopušteno isključivo demineraliziranom vodom. Vezano za mišljenje Splitsko-dalmatinske županije u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja kao ni sagledavanje varijantnih rješenja zahvata nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene. SE Bisko će se spojiti s trafostanicom TS Bisko 35/110 kV postavljanjem priključnog 35 kV podzemnog kablenskog voda, a do sunčane elektrane moći će se pristupiti s lokalne ceste Bisko-Blato na Cetini (Ž6260), dok se unutar obuhvata planiraju makadamski putevi (pristupni i servisni). U Elaboratu je sagledan utjecaj svjetlosne refleksije fotonaponskih modula kao mogući utjecaj na sastavnicu bioraznolikost tj. kao mogući utjecaj na ornitofaunu („oponašanje vodene površine” tj. efekt jezera). Obzirom da je lom svjetlosti za fotonaponske module s antirefleksivnim slojem manji od loma svjetlosti od površine vode ili stakla ocijenjeno je da se može isključiti negativan utjecaj na ptice. Razvojem novih tehnologija refleksija fotonaponske ćelije se konstantno smanjuje kako bi se maksimalno povećala apsorpcija i produktivnost fotonaponske ćelije. Svaka refleksija ili odbljesak koji se javlja za vrijeme rada SE je kratkotrajnog karaktera, ovisi o položaju sunca a korištenjem antirefleksijske folije je svedena na minimum. S obzirom na stanje sastavnica okoliša na lokaciji zahvata i navedene karakteristike fotonaponskih modula, mogu se isključiti utjecaji reflektirane površine na sastavnice okoliša. Tijekom pripremnih radova doći će do uklanjanja dijela postojeće grmolike vegetacije i zauzeća dijela tla, ali s obzirom na rasprostranjenost tla tipa crvenica plitka i srednje duboka koja su trajno nepogodna tla ovaj utjecaj se ne smatra značajnim. Po završetku radova površina zahvata će se sanirati sukladno mjeri propisanom točkom I.9. izreke. Do onečišćenja tla može doći uslijed neadekvatnog skladištenja građevinskog otpada, 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 i vode. Postojeća vegetacija koja neće biti neposredno zahvaćena građevinskim radovima će se zadržati što je i propisano mjerom I.7. izreke rješenja, a vegetacija niskog raslinja ispod površine modula spriječiti će eroziju tla. Održavanje vegetacije izvodit će se košnjom ili ispašom, bez korištenja kemijskih sredstava, kako je i propisano mjerom I.2. izreke. Širenje invazivnih vrsta spriječiti će se sukladno propisanoj mjeri I.10. izreke rješenja. Površine ispod fotonaponskih modula bit će od prirodnog materijala velike propusnosti, izvedene na način da oborinska odvodnja s internih prometnica u okolni teren neće uzrokovati pojačanu eroziju tla na rubnim dijelovima obuhvata zahvata, kako je propisano mjerom I.8. izreke. Planiranim razmakom između stolova na koje se postavljaju fotonaponski moduli izbjeći će se zasjenjenje, što će omogućiti daljnji razvoj niske vegetacije koja ima pozitivnu ulogu u sprečavanju erozivnih procesa. 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

uskладiti s dinamikom građenja, izvesti posječena drvena masa, uspostaviti i provesti šumski red, zaštita od požara, zaštita od šumskih štetnika sukladno propisanim mjerama I.3., I.4. i I.5. 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 I.6. izreke. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeći će se pridržavanjem mjera I.11. i I.12. izreke koje podrazumijevaju zabranu izvođenja radova u periodu najveće aktivnosti životinja, uspostavu suradnje s ovlaštenicima prava lova radi pravovremenog premještanja lovnogospodarskih i lovnotehničkih objekata na druge lokacije ili nadomještanjem novim te prijavom svakog eventualnog stradanja divljači nadležnom lovoovlašteniku. Vezano za mišljenje Uprave šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede propisane su mjere mjera zaštite okoliša, a primjenom istih iz točke I. izreke ovoga rješenja te pridržavanjem mjera zaštite koje su obvezne sukladno propisima ublažit će se negativni utjecaji zahvata na šume, divljač, spriječiti erozija tla i unaprijediti protupožarna zaštita. Područje zahvata se nalazi izvan područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša zaključeno je da uz pridržavanje uvjeta koje će izdati nadležna tijela u postupcima izdavanja potrebnih odobrenja, planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice okoliša. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000929 *Rijeka Cetina* — kanjonski dio, koje je potvrđeno kao područje od značaja za Zajednicu (SCI) Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2015/74 od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku bio geografsku regiju i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000029 *Cetina* koje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas-SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Uzevši u obzir navedeno da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže te s obzirom na to da će se upotrebljavati fotonaponski moduli s antirefleksivnim slojem, postavljeni na izdignute montažne konstrukcije, uz minimalno zadiranje u konfiguraciju terena, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja 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 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 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.

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. EnergoVizija d.o.o., Vlaška 50A, Zagreb (R s povratnicom!)