



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-351-03/20-09/339

URBROJ: 517-05-1-2-21-12

Zagreb, 12. srpnja 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Hrvatska elektroprivreda d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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 Motovun, Općina Motovun, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Kako bi se izbjegla pluvijalna erozija, odnosno denudacija površinskog sloja, zemljane radove izvoditi tijekom razdoblja s manje oborina.
2. Postaviti parkirališta za strojeve i opremu gradilišta izvan poplavnih zona.
3. Osigurati protočnost sabirnog kanala doline Murari unutar same lokacije zahvata i omogućiti odgovarajući prostor za redovito održavanje istog, odnosno ne graditi na području širine koridora vodotoka što obuhvaća prirodno i uređeno korito vodotoka s obostranim pojasom širine 10 m, mjereno od gornjeg ruba korita, vanjske nožice nasipa ili vanjskog ruba zgrade uređenja toka.
4. Prilikom izrade projektne dokumentacije i izgradnje, predvidjeti zaštitu transformatora u transformatorskoj stanici od eventualnog plavljenja, odnosno onemogućiti kontakt vode s opremom transformatorske stanice te osobito sabirnom jamom.
5. U slučaju akcidentnog onečišćenja voda postupiti prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
6. Uspostaviti aktivnu suradnju s lovoovlaštenikom u svim fazama izgradnje zahvata radi očuvanja jedinki divljači i osiguranja sigurnosnih mjera odvijanja lova.
7. Održavati vegetaciju unutar obuhvata zahvata mehaničkim metodama ili po mogućnosti ispašom. Zabranjena je upotreba herbicida ili drugih kemijskih tvari.
8. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta na području zahvata, iste ukloniti.

- II. **Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Motovun, Općina Motovun, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Hrvatska elektroprivreda d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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 Hrvatska elektroprivreda d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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 Hrvatska elektroprivreda d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, u skladu s 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 9. listopada 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Motovun, Općina Motovun, Istarska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2020. godine izradio te u listopadu 2020. godine i lipnju 2021. godine dopunio ovlaštenik Energetski institut Hrvoje Požar iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/35; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-4 od 24. siječnja 2018. godine). Voditelj izrade Elaborata je dr.sc. Marin Miletić, dipl.ing.biolog.

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, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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 izgradnju sunčane elektrane kao samostojećeg objekta.

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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 11. studenoga 2020. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/20-09/339; URBROJ: 517-03-1-2-20-2 od 4. studenoga 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat se nalazi na k.č. 1466/1, 1466/2, 1466/3, 1461/8, 1461/1 i 2783/4 k.o. Motovun*

na administrativnom području Općine Motovun u Istarskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane instalirane snage 8,9 MWp koja će se izvesti na zemljištu površine oko 12 ha te će se ograditi žičanom ogradom koja će biti postavljena na udaljenost od tla koja omogućava nesmetan prolaz malim životinjama. Za pristup do lokacije zahvata izvest će se kolni prilazi prema postojećim pristupnim cestama koje će se po potrebi rekonstruirati. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije i fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj, izvedbu string izmjenjivača nazivne snage 105 kW, razvod kablova te izvedbu 6 transformatorskih stanica koje će se priključiti kabelskim izvodom na nadzemne vodove u neposrednoj blizini. Godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje se na oko 12 620 MWh.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/339; URBROJ: 517-03-1-2-20-3 od 4. studenoga 2020. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije te Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Općini Motovun.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/336; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 25. studenoga 2020. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Općina Motovun dostavila je Mišljenje (KLASA: 310-01/20-01/3; URBROJ: 2163/05-02-20-2 od 25. studenoga 2020. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na sastavnice okoliša. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/219; URBROJ: 525-11/0596-20-2 od 19. studenoga 2020. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/94; URBROJ: 2163/1-08-02/6-20-04 od 10. prosinca 2020. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/216; URBROJ: 525-07/0153-21-3 od 18. svibnja 2021. godine) da se može pretpostavljati značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište, zbog prenamjene obradivih oraničnih i livadnih površina pod povećanim rizikom od plavljenja područja sa pojačanom erozijom, koje prostorno planski nije planirano za namjenu solarnih elektrana.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen 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 očekuje se onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed rada građevinskih strojeva i vozila. Međutim, radi se o privremenim i prostorno ograničenim utjecajima koji se mogu smanjiti dobrom organizacijom gradilišta. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka niti na klimatske promjene. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene pokazala je srednju ranjivost na požare, povećanje ekstremnih temperatura zraka i poplava. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Lokacija zahvata nalazi se na području zone opasnosti od poplava sa srednjom vjerojatnosti pojavljivanja. Primjenom propisanih mjera 2., 3., 4. i 5. izreke rješenja, parkirališta za strojeve i opremu gradilišta postaviti će se izvan poplavnih zona, osigurat će se

protočnost sabirnog kanala doline Murari unutar same lokacije zahvata i omogućiti odgovarajući prostor za redovito održavanje istog, prilikom izrade projektne dokumentacije i izgradnje, predvidjet će se zaštita transformatora u transformatorskoj stanici od eventualnog plavljenja te u slučaju akcidentnog onečišćenja voda postupit će se prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda. Također, s obzirom na to da će se fotonaponski moduli postaviti na montažnu konstrukciju odignuti od tla, spriječit će se kontakt donjeg ruba modula i vode uslijed eventualnog plavljenja lokacije zahvata. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja, a samim time i negativan utjecaj na vodna tijela i tlo. Slijedom prethodno navedenog, a u vezi mišljenja Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata. Isto se ne očekuje i iz razloga što elektrana tijekom rada neće emitirati onečišćenja u tlo, vodu ili zrak te što se zemljište nakon uporabnog vijeka elektrane (oko 30 godina) može ponovno koristiti u poljoprivredne svrhe tj. neće doći do trajne prenamjene poljoprivrednog zemljišta. Također, u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupaka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene. Tijekom izvođenja građevinskih radova može se očekivati privremeni utjecaj na krajobraz zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala, ali navedeni utjecaj je privremen i prestaje nakon izvođenja radova. Izgradnjom zahvata izmijenit će se vizura područja, ali s obzirom da se lokacija zahvata ne nalazi na istaknutim reljefnim uzvisinama te da će fotonaponskih moduli biti postavljeni horizontalno i da isti neće dominirati promatranim prostorom, utjecaj na krajobraz ocijenjen je prihvatljivim. Sukladno propisanoj mjeri 1. izreke rješenja kako bi se izbjegla pluvijalna erozija, odnosno denudacija površinskog sloja, zemljani radovi izvest će se tijekom razdoblja s manje oborina. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. U slučaju nailaska na speleološki objekt ili njegov dio na području izvođenja radova obustavit će se radovi i obavijestiti tijelo nadležno za poslove zaštite prirode te postupiti po rješenju istog. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Mogući negativni utjecaji na lovstvo, odnosno divljač izbjeci će se pridržavanjem mjere iz točke 6. izreke rješenja kojom će se uspostaviti aktivna suradnja s lovoovlaštenikom u svim fazama izgradnje zahvata radi očuvanja jedinki divljači i osiguranja sigurnosnih mjera odvijanja lova. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalaze se stanišni tipovi 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina i A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Fotonaponski moduli postaviti će se na montažnu konstrukciju čime će se omogućiti razvoj autohtone niske vegetacije i kretanje malih životinja ispod panela. Sukladno propisanim mjerama 7. i 8. izreke rješenja vegetacija će se na području elektrane održavati mehaničkim metodama ili po mogućnosti ispašom, bez upotreba herbicida ili drugih kemijskih tvari, a u slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta na lokaciji zahvata, iste će se ukloniti. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksivnim slojem. Tom metodom izbjegava se oponašanje vodenih površina, zasljepljenje i ometanje postojećeg životinjskog svijeta. Oko područja lokacije postaviti će se zaštitna ograda koja će biti odignuta od tla za prolaz manjih životinja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000619 *Mirna i šire područje Butonige* na udaljenosti od oko 324 m od lokacije planiranog zahvata te područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000637 *Motovunska šuma* na udaljenosti oko 371 m od lokacije planiranog zahvata.

POVS područja HR2000619 *Mirna i šire područje Butonige* i HR2000637 *Motovunska šuma* su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenog 2019. O donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju. Predmetni POVS-ovi prvotno su potvrđeni provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. 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). Predmetno područje zahvata radi svoje male udaljenosti od područja ekološke mreže može predstavljati potencijalno područje rasprostiranja i hranjenja ciljnih vrsta POVS HR2000619 *Mirna i šire područje Butonige* i POVS HR2000637 *Motovunska šuma*. Planiranim zahvatom će se zadržati postojeća konfiguracija tla. Pri postavljanju fotonaponskih modula uklonit će se postojeća vegetacija, a s obzirom na to da će postavljeni fotonaponski moduli biti izdignuti iznad razine tla, omogućit će se razvoj zeljaste vegetacije neposredno ispod modula slijedom čega neće doći do značajnog smanjenja površina prikladnih za hranjenje, reprodukciju ili lov. Prilikom izvođenja radova i izgradnje sunčane elektrane zadržat će se postojeće stanje vodotoka i postojeća vegetacija unutar korita vodotoka. S obzirom na to da će se upotrebljavati fotonaponski moduli postavljeni na izdignute montažne konstrukcije, uz minimalno zadiranje u konfiguraciju terena i zadržavanje novonastale niske vegetacije i bez zadiranja zahvata u korito vodotoka, te na široku zastupljenost povoljnih staništa, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. Uzevši u obzir da će se fotonaponski moduli postavljati na montažne konstrukcije izdignute od tla uz upotrebu antirefleksijskog sloja uz minimalno zadiranje u konfiguraciju terena te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. S obzirom na to da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, nastanka otpadnih voda, da ne nastaju nusproizvodi ili povećana emisija buke, prašine ili vibracija, da se zahvat nalazi izvan područja koja su zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode i izvan područja ekološke mreže, zahvat neće doprinijeti kumulativnim utjecajima.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavak. 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 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 značajnog utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu sa 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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je 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. Hrvatska elektroprivreda d.d., Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb (**R!**, s povratnicom!)