



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-351-03/20-09/340

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

Zagreb, 26. 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

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Sveti Petar Ludbreški, Općina Mali Bukovec, Varaždinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. 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.
 2. U slučaju akcidentnog onečišćenja voda postupiti prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
 3. Izraditi Elaborat zaštite od požara tijekom izrade projektne dokumentacije.
 4. Uspostaviti aktivnu suradnju s lovoovlaštenikom u svim fazama izgradnje zahvata radi očuvanja jedinki divljači i osiguranja sigurnosnih mjera odvijanja lova.
 5. Održavati vegetaciju unutar obuhvata zahvata mehaničkim metodama ili po mogućnosti ispašom. Zabranjena je upotreba herbicida ili drugih kemijskih tvari.
 6. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta na području zahvata, iste ukloniti.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Sveti Petar Ludbreški, Općina Mali Bukovec, Varaždinska 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 Sveti Petar Ludbreški, Općina Mali Bukovec, Varaždinska 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.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, 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-351-03/20-09/340; 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 administrativnom području Općine Mali Bukovec u Varaždinskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane instalirane snage 50 MWp i priključne snage do 40 MW koja će se izvesti na zemljištu površine oko 73 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, a posebno prema lokalnoj cesti LC25100 Dubovica (ŽC2072) – Kapela Podravska – Sveti Petar Ludbreški – Čukovec – DC2. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije i fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj kako bi se povećala količina upadnog Sunčevog zračenja, izvedbu string izmjenjivača nazivne snage 105 kW, razvod kablova te izvedbu 40 internih transformatorskih stanica koje će se priključiti posebnim srednjenaponskim dalekovodom ili podzemnim kabelom u najbliže moguće priključno mjesto. Godišnja proizvodnja električne energije procjenjuje se na oko 68 400 MWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/340; 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 prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije i Općini Mali Bukovec.

Općina Mali Bukovec dostavila je Mišljenje (KLASA: 404-02/19-01/02; URBROJ: 2186/020-03-01/1-20-8 od 17. studenoga 2020. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/334; 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. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/45; URBROJ: 2186/1-08/12-20-2 od 19. studenoga 2020. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/218; 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. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/215; URBROJ: 525-07/0153-21-2 od 18. svibnja 2021. godine) da se može pretpostavljati značajan utjecaj na sastavnicu okoliša poljoprivredno zemljište, zbog prenamjene velike površine obradivih oraničnih i livadnih površina zemljišta, koje su u funkciji poljoprivredne proizvodnje, što zahtjeva procjenu utjecaja zahvata na okoliš, posebice i zbog prostorno planski neusklađenosti zahvata, što će zahtijevati korekciju zahvata odnosno prostorno plansko usklađenje.

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. Sukladno propisanoj mjeri 3. izreke rješenja tijekom izrade projektne dokumentacije izradit će se Elaborat zaštite od požara, a istim će se predvidjeti mjere zaštite od požara. 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 grupiranog vodnog tijela podzemne vode CDGI_21 (Legrad-Slatina). Lokacijom zahvata prolazi površinsko vodno tijelo CDRN0093_001 (Segovina), a vodno tijelo CDRN0266_001 (Cuklin) prolazi uz samu granicu zahvata. Lokacija zahvata nalazi se na području zone opasnosti od poplava sa srednjom vjerojatnosti pojavljivanja. Primjenom propisanih mjera 1. i 2. izreke rješenja, 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. Nadalje, 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. U postupku izdavanja posebnih uvjeta, nadležno upravno tijelo za zaštitu voda propisat će mjere zaštite. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeći 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. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. 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 izbjeći će se pridržavanjem mjere iz točke 4. 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. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. 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 ptice (POP) HR1000008 *Bilogora i Kalničko gorje* na udaljenosti oko 1,64 km od lokacije planiranog zahvata. POP područje HR1000008 *Bilogora i Kalničko gorje* je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). 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 5. i 6. izreke rješenja vegetacija će se na području elektrane održavati mehaničkim metodama ili po mogućnosti ispašom, bez upotrebe herbicida ili drugih kemijskih tvari, a u slučaju pojave invazivnih biljnih vrsta na lokaciji zahvata, iste će se ukloniti. Fotonaponski moduli s antirefleksijskim slojem postaviti će se s razmakom kojim se neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo. 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. 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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!**)

