



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-351-03/21-09/77

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

Zagreb, 19. studenoga 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 Sunčeva energija d.o.o., Ulica hrvatskih branitelja 3, Virovitica, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Suhopolje Bjeljevina priključne snage 4 MW (instalirane snage oko 4,5 MW), Općina Suhopolje, Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša:**
 1. Na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržati travnatu vegetaciju.
 2. Prilikom održavanja travnjaka nije dopuštena upotreba herbicida ili drugih kemijskih sredstava.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Suhopolje Bjeljevina priključne snage 4 MW (instalirane snage oko 4,5 MW), Općina Suhopolje, Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Sunčeva energija d.o.o., Ulica hrvatskih branitelja 3, Virovitica, 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 Sunčeva energija d.o.o., Ulica hrvatskih branitelja 3, Virovitica, 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 Sunčeva energija d.o.o., Ulica hrvatskih branitelja 3, Virovitica, 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 2. ožujka 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Suhopolje Bjeljevina priključne snage 4 MW (instalirane snage oko 4,5 MW), Općina Suhopolje, Virovitičko-podravska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u ožujku 2021. godine izradio ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/17-08/09; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 28. rujna 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

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 izgradnju sunčane elektrane Suhopolje Bjeljevina 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), objavljena je 19. ožujka 2021. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Suhopolje Bjeljevina snage 4 MW, Virovitičko-podravska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/77; URBROJ: 517-05-1-2-21-2 od 17. ožujka 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Izgradnja SE Suhopolje Bjeljevina instalirane snage fotonaponskih panela 4 506 Wp te priključne snage na distribucijsku elektroenergetsku mrežu 4 MW planirana je na k.č. 555/1, k.o. Suhopolje na području Općine Suhopolje u Virovitičko-podravskoj županiji, na površini od 75 772 m². Pritom će pokrivenost površine elementima sustava za iskorištavanje Sunčeve energije iznositi oko 29,3 %. Fotonaponski moduli postaviti će se na čeličnu konstrukciju pod kutom od 33° u odnosu na horizontalnu ravninu, pri čemu će se donji rub panela odignuti najmanje 0,7 m od zemlje. Temeljenje potkonstrukcije fotonaponskih modula izvest će se bez korištenja betona na okolnom prostoru na način da se stupovi nosača zabiju u temeljno tlo najmanje 1,50 m. Za priključenje sunčane elektrane Suhopolje Bjeljevina na mrežu izgraditi će se trafostanica u koju će se smjestiti dva energetska transformatora snage do 2 500 kVA. Lokacija zahvata do koje će se dolaziti preko javnog puta smještenog na k.č. 1837, k.o. Suhopolje bit će ograđena te će se postaviti videonadzor. Očekivana prosječna godišnja proizvodnja električne energije iznositi će oko 5 577 863 kWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/77; URBROJ: 517-05-1-2-21-3 od 17. ožujka 2021. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode

i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravske županije te Općini Suhopolje.

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/13; URBROJ: 2189/1-08/05-21-2 od 31. ožujka 2021. godine) prema kojem za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/99; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 31. ožujka 2021. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da se mogu isključiti značajni negativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/21-05/87; URBROJ: 517-09-1-1-3-21-4 od 10. svibnja 2021. godine) prema kojem s vodnogospodarskog stajališta za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Suhopolje dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-01/3; URBROJ: 2189/05-09/47-21-2 od 7. srpnja 2021. godine) u kojem se navodi da Općina daje pozitivno mišljenje i suglasnost za provedbu planiranog zahvata. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/90; URBROJ: 525-07/0153-21-4 od 29. rujna 2021. godine) da planirani zahvat neće značajno utjecati na zemljište poljoprivredne namjene u obuhvatu zahvata uz uvjet zadržavanja travnate vegetacije te da zahvat ne predstavlja dio faznog postavljanja više manjih neposredno povezanih sunčanih elektrana na istoj lokaciji.

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 niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Utjecaj na tlo ponajviše će se ogledati u trajnom zauzeću površina koje se trenutno koriste za poljoprivrednu proizvodnju. No, uzimajući u obzir da se predmetna lokacija nalazi izvan područja osobito vrijednog poljoprivrednog zemljišta te da se radi o čestici koja je prema prostorno-planskoj dokumentaciji označena kao neizgrađeni dio građevinskog područja naselja značajniji negativan utjecaj na poljoprivredu se ne očekuje. Sukladno propisanim mjerama I.1. i I.2. iz izreke rješenja na površinama koje neće biti neposredno zahvaćene građevinskim radovima zadržat će se travnata vegetacija koja se neće održavati primjenom kemijskih metoda, čime će se izbjeći potencijalni negativni utjecaji na tlo i vode. Lokacija zahvata nalazi se na području grupiranog vodnog tijela podzemne vode CDGI_21 – LEGRAD – SLATINA, čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, dok se na širem području zahvata nalaze vodna tijela površinskih voda CDRN0018, Županijski kanal, CDRN0071_002, Breznica Orešačka, CDRN0109_001, Brana, CDRN0159_001, Dobrovica i CDRN0243_001, Miškaroš. Potencijalna onečišćenja navedenih vodnih tijela do kojih može doći u slučaju izlivanja goriva i maziva iz strojeva i opreme, nepropisnog odlaganja otpada, nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode s gradilišta i slično moguće je u najvećoj mjeri spriječiti dobrom organizacijom gradilišta, pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu te korištenjem redovito održavanih strojeva i vozila. Planirani zahvat se prema Izvratku iz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja nalazi na području velike vjerojatnosti pojavljivanja poplava, pri čemu povratno razdoblje za poplave velike vjerojatnosti iznosi 25 godina. Međutim, uzimajući u obzir da planirani zahvat ne predstavlja proizvodnu djelatnost koja

uključuje tehnološki proces u kojem nastaju otpadne tvari ili otpadne vode, a da će transformatori koji će se nalaziti unutar trafostanice biti hermetički zatvoreni, čime će se spriječiti potencijalni kontakt vode i transformatora te da će NC4 konektori pomoću kojih će se povezati pojedini fotonaponski moduli biti izolirani, potencijalne poplave neće negativno utjecati ni na vodna tijela, niti na sunčanu elektranu. Transformatorska stanica izgradit će se od armirano betonskih elemenata, pri čemu će transformator biti smješten u objektu u obliku kade od armiranog vodonepropusnog betona atestiranog na nepropusnost stijenke te je u tom prostoru predviđen prihvata eventualno isteklog ulja. Na taj način postići će se maksimalna sigurnost od mogućeg prodiranja različenog ulja u okoliš. Sva oprema i vodovi dimenzionirat će se na način da izdrže sve pogonske uvjete i napone pri kratkom spoju bez opasnosti da budu uzrok požara. Sukladno navedenom, utjecaj u slučaju pojave nekontroliranih događaja sveden je na najmanju moguću mjeru. Tijekom izgradnje planiranog zahvata utjecaj na krajobraz odražavat će se kroz prisustvo radnih strojeva i mehanizacije koja će se koristiti za njegovu izgradnju. Radi se o utjecaju kratkotrajnog karaktera, ograničenom na vrijeme izvođenja radova. Površina fotonaponskih modula bit će premazana antirefleksivnim slojem čime će se izbjeći oponašanje vodenih površina, zasljepljivanje i ometanje životinjskog svijeta, a ujedno će se i reducirati refleksija Sunčevog zračenja i povećati produktivnost samih modula. Izgradnja planiranog zahvata predstavljat će utjecaj trajnog karaktera, ali isti neće biti značajan jer će se zahvat izvesti na relativno maloj površini na kojoj će pokrivenost elementima sustava za iskorištavanje sunčeve energije iznositi oko 29,3 %. Planirani zahvat nalazi se izvan šumskog područja pa njegova provedba neće utjecati na šume i šumarstvo. Tijekom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata doći će do uznemiravanja divljači i migracije u mirnija područja. No, uzimajući u obzir da je zbog izraženog antropogenog utjecaja koji se očituje kroz djelatnosti koje se trenutno obavljaju na lokaciji već došlo do preseljenja lovne divljači u susjedna mirnija staništa utjecaj na divljač i lovstvo ocijenjen je kao prihvatljiv i manje značajan. Negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat se ne očekuje. Tijekom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata doći će do negativnog utjecaja na stanovništvo u vidu povećanja razine buke i onečišćenja zraka prouzročenog ispušnim plinovima građevinskih strojeva i vozila. Međutim, radi se o privremenim utjecajima lokalnog karaktera koji s obzirom da se najbliži stambeni objekti nalaze na udaljenosti od oko 110 m od najbližeg dijela planiranog zahvata neće biti značajni. Tijekom rada sunčane elektrane negativni utjecaji na stanovništvo se ne očekuju, jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, tlo i vode te opterećenja bukom. 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. Na lokaciji zahvata nema zaštićene kulturne i povijesne baštine, pa se utjecaj na istu ne očekuje. Nositelj zahvata planira na k.č. 46/9, k.o. Pčelić, izgradnju još jedne sunčane elektrane – sunčane elektrane Suhopolje Odboj Jug snage 2,5 MW koja je udaljena od predmetne sunčane elektrane oko 4,8 km. Međutim, s obzirom da tijekom rada sunčanih elektrana ne dolazi do nastanka otpadnih voda niti emisija onečišćujućih tvari u zrak, da navedeni tip zahvata ne obuhvaća tehnološke procese u kojima nastaje buka, prašina ili vibracije te da zahvati ispunjavaju uvjet iz Prostornog plana Virovitičko-podravske županije i Prostornog plana uređenja Općine Suhopolje o međusobnom razmaku susjednih polja koji treba iznositi najmanje 1 km te da prema Registru obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača u radijusu od 5 km od lokacije planiranog zahvata nema podataka o postojećim ili drugim planiranim sunčanim elektranama, ocijenjeno je da zahvati neće imati kumulativni utjecaj na sastavnice okoliša.

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planirane sunčane elektrane nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Budući da je navedeni stanišni tip u

velikoj mjeri zastupljen 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 80/19) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže koje se nalazi na udaljenosti od oko 6 km od lokacije planiranog zahvata je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001006 *Županijski kanal (Gornje Bazje – Zidina)* koje je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljen u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/97 od 28. studenoga 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu 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 kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). Uzimajući u obzir 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 te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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. 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 primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke 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 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7, 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:

- Sunčeva energija d.o.o., Ulica hrvatskih branitelja 3, Virovitica (**R!**, s povratnicom!)