



P/8171669

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

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

KLASA: UP/I-351-03/25-09/60

URBROJ: 517-04-1-2-25-11

Zagreb, 24. srpnja 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB 59951999361, 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, 127/19 i 155/23) i odredbe članka 27. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Velika Barna 1 Solar d.o.o., Ulica Damira Tomljanovića-Gavrana 17, Zagreb, OIB 33150912832, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. **Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Velika Barna 1, Grad Grubišno Polje, Bjelovarsko-bilogorska županija – potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Velika Barna 1, Grad Grubišno Polje, Bjelovarsko-bilogorska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Velika Barna 1 Solar d.o.o., Ulica Damira Tomljanovića-Gavrana 17, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš.**
- IV. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Velika Barna 1 Solar d.o.o., Ulica Damira Tomljanovića-Gavrana 17, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Velika Barna 1 Solar d.o.o., Ulica Damira Tomljanovića-Gavrana 17, 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 27. veljače 2025. godine putem

opunomoćenika društva Oikon d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Velika Barna 1, Grad Grubišno Polje, Bjelovarsko-bilogorska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u veljači 2025. godine izradio ovlaštenik Oikon 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-351-02/23-08/12; URBROJ: 517-05-1-1-23-3 od 29. svibnja 2023. godine). Voditelj izrade Elaborata je Zoran Poljanec, mag. educ. 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 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 30. travnja 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčane elektrane Velika Barna 1, Grad Grubišno Polje, Bjelovarsko-bilogorska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/60; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 18. travnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji na području Grada Grubišnog Polja, u naselju Velika Barna, na više k.č. u k.o. Velika Barna. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 50 MW na površini oko 51,5 ha, od čega fotonaponski moduli zauzimaju 25,7 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu FN modula, izmjenjivača, pet internih NN/SN transformatorskih stanica i jedne SN/VN TS, kablenskog razvoda i ostale potrebne opreme te izgradnju pristupne ceste duljine 83 m i internih cesta makadamskog tipa duljine oko 7075 m. Područje sunčane elektrane ogradit će se ogradom visine oko 2 m. Pristupna cesta spojiti će se na lokalnu cestu LC37117 koja prolazi južno od lokacije zahvata. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je spajanjem u postojeći DV 110 kV Daruvar – Virovitica na udaljenosti oko 7 km.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/60; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 18. travnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije i Gradu Grubišnom Polju.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/189; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 10. lipnja 2025. godine) da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da se za planirani zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je za zahvat obavezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/192; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-3 od 19. svibnja 2025. godine) da, da bi se s vodnogospodarskog

stajališta moglo dati mišljenje o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, Elaborat treba dopuniti detaljnijim opisom rješenja sustava oborinske odvodnje na lokaciji zahvata s utvrđenom ukupnom količinom oborinskih voda s predmetnih površina, kao i načinom odvodnje s njih. Uz to, s obzirom na to da se zahvat nalazi na području s povećanim rizikom od poplava, potrebno je definirati recipijent koji će prihvatiti oborinske vode, s naglaskom na utjecaj načina odvodnje oborinskih voda na postojeći sustav odvodnje. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/144; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 11. srpnja 2025. godine) da je moguće očekivati negativan utjecaj planiranog zahvata na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/131; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 8. svibnja 2025. godine) da će zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište jer se planira realizirati na poljoprivrednom zemljištu koje se nalazi u kompleksu poljoprivrednog zemljišta koje se obrađuje te će se realizacijom zahvata poljoprivredno zemljište dugoročno ili trajno izgubiti za poljoprivrednu proizvodnju. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-04/05; URBROJ: 2103-21-25-2 od 5. svibnja 2025. godine) da je za predmetni zahvat potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Grad Grubišno Polje dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-04/25-01/1; URBROJ: 2103-5-01/01-25-14 od 5. svibnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren 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 ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016.), na lokaciji sunčane elektrane nalaze se stanišni tipovi i njihove kombinacije E. Šume, I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine, I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe, I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa, C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke dok se na lokaciji dalekovoda nalaze stanišni tipovi i njihove kombinacije E. Šume, C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke, I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine, I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa, C.5.4.1.1. Visoke zeleni s pravom končarom, D.1.2.1. Mezofilne živice kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva, C.2.3.2. Mezofilne livade košanice srednje Europe i A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Za izgradnju sunčane elektrane uklonit će se postojeća vegetacija i doći će do direktnog gubitka i promjene postojećeg staništa i vegetacije na površini oko 51,5 ha dok će izgradnjom dalekovoda doći do trajnog ili privremenog gubitka staništa (buffer zona 10+10 m) od oko 7 ha. Zahvatom je planirana trajna promjena staništa i morfoloških značajki tla te se očekuje trajni gubitak staništa uklanjanjem oko 11,6 ha stanišnog tipa E. Šume (koji prema karti staništa RH 2004. predstavlja stanišni tip E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume) i oko 8,6 ha stanišnog tipa C.2.3.2. Mezofilne livade košanice srednje Europe koji se nalaze na Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21 i 101/22) kao i zaposjedanje staništa izvedbom dalekovoda - oko 7,5 ha stanišnog tipa E. Šume (koji prema karti staništa RH 2004. predstavlja stanišni tip E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume), 0,3 ha stanišnog tipa A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi, 2,5 ha stanišnog tipa C.2.3.2. Mezofilne livade košanice srednje Europe, 0,7 ha stanišnog tipa C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke i oko 0,2 ha stanišnog tipa C.5.4.1.1. Visoke zeleni s pravom končarom, koji se svi također nalaze na Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa. Također će doći do fragmentacije staništa čime posljedično postoji mogućnost utjecaja

na bioraznolikost (biljni i životinjski svijet). Gubitak poljoprivrednog zemljišta uslijed postavljanja fotonaponskih panela, prema Arkod bazi podataka, iznosi 26 ha, od čega su 17,7 ha oranice, a 8,3 ha livade, dok gubitak uslijed izgradnje interne ceste iznosi oko 2,8 ha. Izgradnjom pristupne ceste će također doći to trajnog zauzeća tla. Zatim, zbog izgradnje dalekovoda duljine 7 km i pretpostavljenog radnog pojasa od 10 m sa svake strane, doći će do uklanjanja vegetacije na 14,2 ha. Ovim radovima će biti obuhvaćeno i 3,4 ha poljoprivrednih površina upisanih u Arkod bazu podataka od čega su 1,7 ha oranice, 1,2 ha pašnjaci i livade te 0,5 ha voćnjaci, a trajni utjecaj se očekuje isključivo na lokacijama podizanja stupova dalekovoda i na poljoprivrednim površinama koje se koriste kao voćnjaci, i treba procijeniti utjecaj na njih uzimajući u obzir broj i položaj stupova dalekovoda. Obuhvat sunčane elektrane zaposjeda nestabilne površine podložne klizanju masa i erozivnim procesima i unutar obuhvata je povremeni vodotok (jaruga), a dalekovod je planiran unutar većeg šumskog kompleksa. Rješenje polaganja fotonaponskih panela (prostorni raspored i površina) kao i postavljanje zaštitne ograde u bitnome doprinose fragmentaciji staništa krupne divljači, otežan pristup vodi i drugo. Također, nedostatan su procijenjeni kumulativni utjecaji u odnosu na divljač i lovstvo. Zahvat je planiran 30 m od građevinskog područja naselja, u području velike do male mogućnosti plavljenja. Lokacija zahvata je na blagoj padini brda okrenutoj prema naseljenom području i sunčana elektrana će utjecati na vizualno-doživljajna obilježja krajobraza trenutačno doprinnog karaktera. Slijedom navedenog, a s obzirom na to da je planirana trajna promjena staništa i morfoloških značajki tla te smanjenje poljoprivrednog zemljišta, odnosno površina pogodnih za poljoprivrednu proizvodnju, da se očekuje trajni gubitak šuma i fragmentacija staništa, i da se izgradnjom predmetne sunčane elektrane gube karakteristična obilježja prostora, kako bi se sagledali i procijenili mogući utjecaji zahvata na okoliš, potrebno je provesti procjenu utjecaja na okoliš.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23 i 87/25), planirani zahvat se nalazi u cijelosti unutar područja ekološke mreže - Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Prema bazi podataka Ministarstva, lokacija sunčane elektrane i dalekovoda predstavlja pogodna odnosno ključna staništa ili hranilišta i gnjezdilišta za ciljne vrste ptica ševa krunica, crvenoglavi djetlić, sivi svračak, rusi svračak, patuljasti orao, mala muharica, bjelovrata muharica, crna žuna, sirijski djetlić, pjegava grmuša, golub dupljaš, eja strnjara, crna roda, roda, leganj, jastrebača, siva žuna i škanjac osaš. Izvedbom sunčane elektrane doći će do gubitka i degradacije oko 51,5 ha pogodnih staništa za navedene ciljne vrste, a i izvedbom dalekovoda će doći do dodatnih gubitka i degradacije pogodnih staništa. Budući da gubitak staništa za nekoliko parova vrsta čije populacije na području ekološke mreže nisu velike može predstavljati značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja vrsta, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. Također, osim zauzeća pogodnih staništa za ciljne vrste ptica, za vrijeme izvođenja radova može doći do uznemiravanja i stradanja ciljnih vrsta POP-a HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. S obzirom na veliki broj postojećih i planiranih zahvata sunčanih elektrana te uzimajući u obzir druge postojeće i planirane zahvate čime je već došlo do gubitka dijela staništa pogodnih za ciljne vrste, nije moguće isključiti negativan kumulativan utjecaj na ciljeve očuvanje i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže. Slijedom navedenog, utjecaji predmetnog zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak, degradaciju i fragmentaciju pogodnih staništa ciljnih vrsta navedenog područja ekološke mreže i u smislu kumulativnih utjecaja s drugim postojećim i odobrenim zahvatima i stoga se u postupku Prethodne ocjene ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Kroz Glavnu ocjenu potrebno je sagledati korištenje prostora (značajnost staništa) planiranog zahvata za ciljne vrste, procjenu utjecaja u odnosu na ciljeve očuvanja i ocjenu kumulativnih utjecaja s izgrađenim i odobrenim (planiranim) zahvatima. U slučajevima kada ne postoje

odgovarajući recentni terenski podaci, prilikom izrade studije Glavne ocjene potrebno je napraviti terenska istraživanja populacija ciljnih vrsta područja ekološke mreže na lokaciji zahvata i šire na koje zahvat potencijalno može imati utjecaj.

U vezi s mišljenjem Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, tražene dopune i elementi za ocjenu utjecaja zahvata na ostvarivanje ciljeva zaštite voda i ispunjenje uvjeta koji su navedeni u člancima 46. i 63. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21 i 47/23) i članku 4. Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19, 20/23 i 50/23), na način da su jasno definirani traženi podaci, će biti dio sadržaja Studije o utjecaju zahvata na okoliš i razmatrani u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš i zato nije tražena dorada Elaborata zaštite 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. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da nije moguće isključiti značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 5. 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 nije isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 2. 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 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.



DOSTAVITI:

1. Velika Barna 1 Solar d.o.o., Ulica Damira Tomljanovića-Gavrana 17, Zagreb (R!, s povratnicom)