



P/8179216

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-351-03/24-09/415

URBROJ: 517-04-1-2-25-13

Zagreb, 4. rujna 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 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 Bomark pak d.o.o., Frankopanska ulica 66/B, Ludbreg, OIB 86546227340, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – proširenje sunčane elektrane BOMARK, Grad Ludbreg, Varaždinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša:**
 - I.1. Vegetaciju na području sunčane elektrane održavati mehaničkim metodama, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih sredstava.
- II. Za namjeravani zahvat – proširenje sunčane elektrane BOMARK, Grad Ludbreg, Varaždinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Bomark pak d.o.o., Frankopanska ulica 66/B, Ludbreg, 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 Bomark pak d.o.o., Frankopanska ulica 66/B, Ludbreg, 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.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata Bomark pak d.o.o., Frankopanska ulica 66/B, Ludbreg, 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 14. listopada 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš proširenja sunčane elektrane BOMARK, Grad Ludbreg, Varaždinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u listopadu 2024. godine izradio, a u veljači 2025. godine dopunio 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-351-02/22-08/08; URBROJ: 517-05-1-1-22-2 od 13. listopada 2022. 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, 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. Za sunčanu elektranu BOMARK, Grad Ludbreg, Varaždinska županija, proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i 30. studenoga 2020. godine doneseno je Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/20-09/267; URBROJ: 517-03-1-2-20-11) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. 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 14. travnja 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš proširenja sunčane elektrane BOMARK, Grad Ludbreg, Varaždinska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/415; URBROJ: 517-04-1-2-25-4 od 2. travnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Varaždinskoj županiji na području Grada Ludbrega, u naselju Selnik, na k.č. 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 394/5, 394/6 i 396 k.o. Ludbreg. Pristup lokaciji je s postojećih cesta koje prolaze uz lokaciju zahvata. Postojeća sunčana elektrana Bomark ima instaliranu snagu oko 12,6 MW na tlu i instaliranu snagu oko 1,4 MW na krovu objekta postrojenja, a ukupna priključna snaga iznosi 6 MW. Zahvatom bi se na metalnu konstrukciju postavilo još 8 804 fotonaponskih panela pojedinačne snage 620 W i 3 834 fotonaponskih panela pojedinačne snage 450 W. Instalirana snaga proširenog dijela sunčane elektrane iznositi će oko 7,2 MW. Nakon proširenja, ukupna instalirana snaga sunčane elektrane iznositi će oko 21,2 MW dok će priključna snaga ostati nepromijenjena, odnosno 6 MW. Proširenje je planirano u dva dijela, na ukupno oko 4,2 ha. U obuhvatu zahvata je i postavljanje izmjenjivača i tri transformatorske stanice preko kojih će se prošireni dio SE podzemnim kabelom spojiti na postojeću trafostanicu SE Bomark TS21. Prošireni dio SE će se ograditi ogradom visine oko 2 m.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/415; URBROJ: 517-04-1-2-25-5 od 2. travnja 2025. 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, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije i Gradu Ludbregu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/166; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 23. travnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-04/48; URBROJ: 517-05-1-1-2-25-4 od 25. kolovoza 2025. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/115; URBROJ: 525-06/188-25-2 od 12. svibnja 2025. godine) da predmetni zahvat, uz propisane mjere zaštite, nema negativan utjecaj na okoliš. Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-02/42; URBROJ: 2186-05/6-25-4 od 29. travnja 2025. godine) da je postojeća površina pod fotonaponskim elektranama za proizvodnju električne energije veća od dozvoljene veličine koja je propisana Prostornim planom Varaždinske županije i da svako daljnje proširenje za tu namjenu u ovoj zoni nije u skladu s odredbama Prostornog plana Varaždinske županije. Grad Ludbreg dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/03; URBROJ: 2186-16-03-2/4-25-02 od 24. travnja 2025. godine) da ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Negativan utjecaj na okoliš tijekom građenja u vidu onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinske mehanizacije te povećanja razine buke i vibracija je privremen i lokalni i stoga ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj na kvalitetu zraka i razinu buke se tijekom korištenja ne očekuje jer tijekom rada sunčane elektrane nema ni emisija onečišćujućih tvari u zrak ni emisija buke. Uzimajući u obzir obilježja zahvata i procjene posljedica klimatskih promjena u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na zahvat ni zahvata na klimatske promjene. S obzirom na vrstu tla i da je teren na lokaciji zahvata ravan, isključena je pojava erozije tla i negativan utjecaj na tlo tijekom izgradnje. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. S obzirom na obilježja zahvata i zauzeće poljoprivrednog zemljišta za sunčanu elektranu Bomark, koje iznosi približno 0,08 % od ukupnih 2700,63 ha poljoprivrednih površina upisanih u ARKOD evidenciju na području Grada Ludbrega, ocijenjeno je da zahvat, uz primjenu propisane mjere zaštite I.1. u izreci Rješenja, neće negativno utjecati na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016., na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i mozaik stanišnih tipova I.2.1./C.2.3.2./I.5.1. Mozaici kultiviranih površina/Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Voćnjaci. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim, navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata te je procijenjen utjecaj prihvatljiv. Planirana je gustoća i razmak fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo i fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguć razvoj niske vegetacije i kretanje malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim premazom čime će se izbjeći efekt vodenih površina, zasljepljenje i ometanje životinjskih vrsta. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno, samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Sunčana elektrana nije izvor buke,

vibracija ni emisija onečišćujućih tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja, zaključeno je da zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CDGI-19 Varaždinsko područje, čije je kemijsko stanje loše, a količinsko stanje dobro, dok se najbliže vodno tijelo površinskih voda nalazi na udaljenosti većoj od 500 m. Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Negativan utjecaj na podzemne vode tijekom izgradnje moguć je uslijed neodgovarajuće organizacije gradilišta odnosno nekontroliranih događaja na gradilištu, nepropisnog skladištenja otpada i dr. Pravilnom organizacijom gradilišta, pravilnim izvođenjem radova, korištenjem tehnički ispravne mehanizacije i pridržavanjem svih mjera opreza tijekom izgradnje, vjerojatnost izvanrednih događaja se može umanjiti te se utjecaj na vode tijekom izgradnje ocjenjuje kao privremen i slabog intenziteta. Tijekom rada sunčane elektrane neće nastajati otpadne vode i negativan utjecaj na tlo i vode je moguć jedino u slučaju nekontroliranih događaja i neodgovarajućeg održavanja sunčane elektrane. Slijedom svega navedenog je ocijenjeno da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na vode i stanje vodnih tijela. Lokacija zahvata nalazi se na području male vjerojatnosti od poplava. U vrijeme izrazito kišnog razdoblja dolazi do plavljenja poljoprivrednih površina gotovo na cijelom toku rijeka Bednje i Plitvice i moguća je pojava zadržavanja vode zbog morfologije tog područja. Međutim, tokovi navedenih rijeka su nasipima zaštićeni od plavljenja pa tako i prostor izgradnje sunčane elektrane. Ako dođe do pojave poplavnog događaja tijekom izgradnje planiranog zahvata, pravovremenim poduzimanjem odgovarajućih mjera zaštite od poplava, koje uključuju praćenje vremenskih uvjeta i pravovremeno obustavljanje radova te premještanje strojeva, opreme i materijala na viši teren ili u skladište proizvodnog pogona, postavljanje privremenih kanala i jaraka za odvodnju vode s gradilišta, ugradnju drenažnih cijevi i pumpi za brzo uklanjanje nakupljene vode, podizanje privremenih zaštitnih nasipa i barijera oko kritičnih točaka gradilišta i postavljanje vreća s pijeskom na niskim područjima kako bi se smanjio ulazak vode, moguće je smanjiti štetne posljedice poplavnog događaja. Predmetno proširenje sunčane elektrane Bomark neće značajno utjecati na krajobraz zbog postojećih elemenata sunčane elektrane Bomark na lokaciji zahvata i vegetacija uz rubne dijelove obuhvata zahvata i u dvorištima stambenih objekata će umanjiti vizualnu izloženost zahvata. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo jer lokacija zahvata nije na šumskom zemljištu. Zahvat se nalazi na području lovišta V/111 Ludbreg ukupne površine oko 5225 ha i stoga s obzirom na odnos površina, i da se nalazi između državne ceste DC2 sa sjeverne strane i željezničke pruge Varaždin – Koprivnica s južne strane, zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na divljač i lovstvo tijekom građenja i korištenja. Na lokaciji zahvata nema evidentiranih kulturnih dobara, a najbliže kulturno dobro je sakralna građevina Crkva Sv. Antuna na udaljenosti oko 425 m. S obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Predmetnim zahvatom nije planirana vanjska rasvjeta i stoga zahvat neće utjecati na svjetlosno onečišćenje. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja, korištenja i nakon korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Uzevši u obzir obuhvat i lokaciju zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23 i 87/25), lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Budući da se opseg mogućih djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, s obzirom na to da se najbliža područja ekološke mreže nalaze na udaljenosti većoj od 2,5 km, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti i stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i voda, primjenu propisane mjere 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.

Vezano za mišljenje Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske, usklađenost zahvata s dokumentima prostornog uređenja nije predmet postupka ocjene o potrebi procjene i nije od utjecaja kod odlučivanja o obvezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i/ili Glavne ocjene.

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 mjere zaštite okoliša propisane u točki I. i 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 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. Bomark pak d.o.o., Frankopanska ulica 66/B, Ludbreg (R!, s povratnicom)