



P/8205547

**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-351-03/25-09/171

**URBROJ:** 517-04-1-2-25-15

Zagreb, 24. prosinca 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 South East Energy d.o.o., Majevička ulica 27, Zagreb, OIB: 30727322324, zastupanog po opunomoćeniku Zelena infrastruktura d.o.o., Borongajska cesta 81c, 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 Stare Plavnice 2, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
  1. Nakon prestanka korištenja i uklanjanja svih dijelova sunčane elektrane, provesti sanaciju zemljišta i dovesti ga u stanje blisko prvobitnome.
  2. Za objekte i prateću opremu (primarno nosače modula, ogradu i ostale prateće elemente) koristiti sivo-zelenu boju koja će biti najneutralnija u krajoliku.
- II. Za namjeravani zahvat - sunčanu elektranu Stare Plavnice 2, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata South East Energy d.o.o., Majevička ulica 27, 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 South East Energy d.o.o., Majevička ulica 27, 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, South East Energy d.o.o., Majevička ulica 27, Zagreb, 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 putem opunomoćenika Zelena infrastruktura d.o.o., Borongajska cesta 21c, Zagreb, 27. svibnja 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Stare Plavnice 2, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija, te zahtjev za izmjenu zahvata od 1. listopada 2025. godine. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u svibnju 2025. godine, te izmijenio u listopadu 2025. godine, ovlaštenik Zelena infrastruktura 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-351-02/23-08/26, URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 16. kolovoza 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Andrijana Mihulja, mag.ing.silv.

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 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 7. kolovoza 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Stare Plavnice 2, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija (KLASA: UP/I 351-03/25-09/171; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 6. kolovoza 2025. godine) i izmjena Informacije (KLASA: UP/I 351-03/25-09/171; URBROJ: 517-04-1-2-25-9 od 13. listopada 2025. godine) koja je objavljenja 20. listopada 2025. godine.

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*Lokacija zahvata je u na administrativnom području Grada Bjelovara u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčane elektrane instalirane snage oko 8,54 MW, koja će se izvesti na zemljištu površine oko 9,99 ha, pri čemu će fotonaponski paneli zauzeti površinu od oko 3,84 ha. Pristup sunčanoj elektrani omogućit će se putem postojeće makadamske prometnice duljine oko 400 m koja će se spojiti na k.č.br. 797 i k.č.br. 798 k.o. Stare Plavnice, te na k.č.br. 791/2 (nerazvrstana cesta lokalnog značaja) koja se spaja na državnu cestu DC544. Godišnja proizvodnja električne energije sunčane elektrane procjenjuje se na oko 11 107,72 MWh. Lokacija zahvata ogradit će se zaštitnom ogradom koja*

*će biti odignuta od tla za prolaz manjih životinja. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije, izvedbu fotonaponskih modula koji će imati antireflektirajući sloj, izvedbu izmjenjivača, razvod kablova i izvedbu interne trafostanice. Sunčana elektrana planira se priključiti podzemnim kablenskim vodom od interne trafostanice do postojećeg susretnog postrojenja na TS 110/10 kV Mlinovac, duljine oko 4,4 km*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/171; URBROJ: 517-04-1-2-25-10 od 13. listopada 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i državnu imovinu Bjelovarsko-bilogorske županije i Gradu Bjelovaru.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/272; URBROJ: 517-06-2-2-25-4 od 27. listopada 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Bjelovar dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/13; URBROJ: 2103-1-06-1-25-4 od 29. listopada 2025. godine) da se ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz nadležnosti Grada. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, zaštitu okoliša i državnu imovinu Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-04/13; URBROJ: 2103-21-25-4 od 3. studenoga 2025. godine) da predmetni zahtjev neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice okoliša te da za isti nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/251; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 20. studenoga 2025. godine) da će predmetni zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište. Navedeno se obrazlaže činjenicom da se zemljište na kojem se planira zahvat obrađuje te je sadržano u ARKOD bazi podataka.

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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izgradnje doći će do emisija onečišćujućih tvari uzrokovanih građevinskim radovima i ispušnim plinovima tijekom kretanja strojeva i transportnih sredstava, međutim obzirom da se radi o kratkotrajnim i prostorno ograničenim utjecajima, ocjenjuju se zanemarivim. Tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak, stoga neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Uzimajući u obzir karakteristike planiranog zahvata i procjene posljedica koje će klimatske promjene generirati u budućem razdoblju, procjenjuje se da neće biti značajnih utjecaja klimatskih promjena na planirani zahvat dok će isti zbog svojih karakteristika imati pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Planirani zahvat nalazi se na području vodnog tijela podzemne vode CSGN\_25-Lonja-Ilova-Pakra čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom građenja i korištenja, moguće je onečišćenje podzemnog vodnog tijela i tla u slučaju nekontroliranih događaja istjecanjem goriva, ulja ili otapala, međutim, predviđeno je da će se temelj trafostanice izvesti kao nepropusna sabirna jama za prihvat ulja iz transformatora, stoga se utjecaj ocjenjuje prihvatljivim. Unutar obuhvata zahvata doći će do gubitka poljoprivrednih površina koje su prema ARKOD sustavu označene kao oranice. Vezano za Mišljenje Uprave za poljoprivredno

zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (KLASA: 351-03/25-01/251; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 20. studenoga 2025. godine) navodi se da se ne radi o trajnom zauzeću zemljišta, jer će se FN moduli i pripadajuća konstrukcija nakon prestanka korištenja demontirati i ukloniti, a teren sanirati i dovesti u stanje blisko prvobitnome sukladno propisanoj mjeri I.1. izreke Rješenja, stoga se utjecaj na poljoprivredno zemljište ocjenjuje prihvatljivim. Na području planiranog zahvata nema šuma i šumskog zemljišta te neće biti utjecaja na šume i šumarstvo. Planirani zahvat se nalazi u županijskom lovištu VII/109 – Bjelovar - Jasik otvorenog tipa ukupne površine 4271 ha. Zemljani i ostali radovi praćeni bukom teških strojeva i kretanjem ljudi tijekom izgradnje zahvata mogu uznemiriti divljač u okolnom području te će ona potražiti mirnija i sigurnija mjesta. S obzirom na to da je navedeni utjecaj privremen, moguće je očekivati da će se divljač nakon završetka radova vratiti u područje i nastaviti obitavati u staništu, te se utjecaj ocjenjuje manje značajnim. Izgradnjom sunčane elektrane doći će do gubitka lovnoproduktivnih površina na površini od 9,99 ha, pri čemu će gubitak lovnoproduktivnih površina u odnosu na ukupnu površinu lovišta iznositi 0,2 %, stoga se utjecaj ocjenjuje prihvatljivim. Unutar obuhvata planiranog zahvata, kao i unutar zona izravnog i neizravnog utjecaja nema zaštićenih ni preventivno zaštićenih kulturnih dobara koja bi mogla biti izravno ugrožena izgradnjom zahvata, te neće biti utjecaja na kulturnu baštinu. Ukoliko se tijekom izvođenja radova naiđe na elemente kulturne baštine, a prije svega na arheološke nalaze, potrebno je obustaviti radove i obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel. S obzirom da su planirane sunčane elektrane nalaze na gotovo u potpunosti zaravnjenom terenu, njihova izgradnja neće uzrokovati promjene prirodne morfologije terena. Tijekom izgradnje zahvata može doći do izravnih ali privremenih utjecaja na prirodnu morfologiju terena uslijed iskapanja i nasipavanja terena za potrebe izgradnje nosive konstrukcije panela, izmjenjivača, kabelske mreže i internih pristupnih putova. Mogući negativni utjecaji na krajobraz tijekom korištenja ublažit će se primjenom mjere I.2. izreke Rješenja kojom je propisano da se za objekte i prateću opremu (primarno nosače modula, ogradu i ostale prateće elemente) koristi sivo-zelena boja koja će biti najneutralnija u krajoliku. Pogledi iz samog grada Bjelovara na lokaciju, najvećim su dijelom zaklonjeni visokom šumskom vegetacijom unutar javnih zelenih površina grada, posađenim živicama uz parcele najbližih stambenih objekata, raštrkanim šumarcima unutar poljoprivrednih površina koje okružuju grad, kao i postojećim objektima u gradu, s obzirom da je zahvat smješten izdvojen iz gradskog okruženja, na krajnjem jugozapadu. Vizualni utjecaj je moguće ublažiti uvođenjem poteza udomaćenih vrsta penjačica u prostor sunčane elektrane u svrhu zaklanjanja od pogleda iz okolnih naselja Stare Plavnice, Gudovac, Veliko Korenovo i Velike Sredice i prometnica koje kroz njih prolaze, te smanjenja jednoličnosti nizova fotonaponskih ćelija, a time i tehnološkog karaktera krajobraza na području zahvata, te se zaključno utjecaj na krajobraz ocjenjuje prihvatljivim. Sve vrste otpada koje će nastajati prilikom građenja i tijekom korištenja predat će se na zbrinjavanje ovlaštenim osobama čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. U području izgradnje zahvata radovi će utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu povećane razine buke, vibracija i prašine, ali s obzirom da se najbliži stambeni objekt nalazi oko 180 m od lokacije zahvata, navedeni utjecaj ocijenjen je prihvatljivim. Rad sunčanih elektrana ne predstavlja značajan izvor buke te se tijekom korištenja ne očekuje utjecaj buke. S obzirom na propisane mjere zaštite okoliša, na udaljenost postojećih i planiranih zahvata, te da tijekom rada sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak i nastanka otpadnih voda, da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati kumulativan utjecaj s ostalim zahvatima. Lokacija zahvata smještena je izvan zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih staništa i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji zahvata prevladava stanišni tip 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina, a u manjem dijelu prisutni su mozaici stanišnih tipova C.2.3.2./E./D. 1.2.1. Mezofilne

livade košanice Srednje Europe/Šume/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva i C.2.3.2./E. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Šume. Trasa priključnog kabela najvećim dijelom je predviđena unutar postojeće prometne infrastrukture, osim u duljini od 1 km, gdje najvećim dijelom zahvaća stanišni tip C.2.3.2. te prolazi ispod korita kanala, odnosno mozaika stanišnih tipova A.2.4./A.4.1./I.1.7. Kanali/Trščaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa. Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21 i 101/22) stanišni tipovi C.2.3.2. i A.4.L ubrajaju se u ugrožene i rijetke stanišne tipove. Mogući utjecaj vezan uz degradaciju i fragmentaciju te posljedični gubitak staništa bit će trajan, međutim, s obzirom na rasprostranjenost stanišnih tipova C.2.3.2. i A.4.L na širem području zahvata, kao i to da se radi o površinski malom zauzeću, procijenjeni utjecaj je prihvatljiv. Također, priključak na distribucijsku mrežu bit će izveden podzemnim kablom i mikrotuneliranjem ispod korita vodenih tijela te stoga neće doći do dodatnog gubitka i fragmentacije staništa. Pri radu sunčane elektrane ne odvijaju se tehnološki i radni procesi pa stoga ne nastaju otpadne vode niti povećane emisije onečišćujućih tvari u zrak, a utjecaj povećane emisije buke, vibracija i prašine bit će kratkotrajan i ograničen na fazu izgradnje. Pripremni radovi prije izgradnje planiraju se izvesti izvan perioda najveće aktivnosti životinja (razdoblje od ožujka do srpnja). Odstranjivanje vegetacije tijekom izgradnje i redovnog održavanja zahvata, uključujući i invazivne biljne vrste, vršit će se mehaničkim putem, bez primjene herbicida ili drugih kemijskih sredstava. U prostoru ispod FN modula zadržat će se travnjačka vegetacija. U cilju smanjenja stradavanja ornitofaune uslijed efekta vodene površine, planirana je instalacija FN modula s antirefleksijskim slojem, a uzdignute montažne konstrukcije omogućit će slobodan prostor za kretanje i sklonište malim životinjama. Zaštitna ograda će također biti uzdignuta u svrhu osiguravanja prolaza malim životinjama. Slijedom navedenog, procijenjeno je da zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23, 87/25 i 123/25) lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže, odnosno Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR100009 Ribnjaci uz Česmu, nalazi se na udaljenosti od oko 280 m. Predmetno područje zahvata zbog blizine ekološke mreže i prisutnih stanišnih tipova može predstavljati potencijalno područje obitavanja i hranjenja za ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže. Međutim, s obzirom na široku rasprostranjenost navedenih stanišnih tipova u širem obuhvatu zahvata, isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže pa stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, 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 da 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. stavku 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 iz točke I. 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 produljenja 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:**

Protiv ovog rješenja može se 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. South East Energy d.o.o., Majevička ulica 27, Zagreb (**R s povratnicom!**)
2. Zelena infrastruktura d.o.o., Borongajska cesta 21c, Zagreb