



P/8154946

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-351-03/24-09/216

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

Zagreb, 13. svibnja 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 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, 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, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Duž granica obuhvata sunčane elektrane zasaditi zeleni pojas (potez autohtonih vrsta penjačica).
 2. Boje nosača modula, ograde i ostalih pratećih elemenata sunčane elektrane prilagoditi bojama okolnog prostora. Preporuka je da budu sivo-zelene boje.
 3. Održavanje površina ispod panela provoditi mehaničkim metodama, bez primjene herbicida i drugih kemijskih supstanci.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu Stare Plavnice, 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, 15. svibnja 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Stare Plavnice, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u svibnju 2024. godine izradio, a u studenome 2024. godine dopunio 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., CE.

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 5. prosinca 2024. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane Stare Plavnice, Grad Bjelovar, Bjelovarsko-bilogorska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/216; URBROJ: 517-05-1-2-24-5 od 26. studenoga 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je na k.č. 562, 563, 565, 567, 610, 611, 614, 618, 626, 628, 632 i 633/1, sve k.o. Stare Plavnice, na administrativnom području Grada Bjelovara u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Sunčana elektrana Stare Plavnice instalirane snage oko 9,9 MW planirana je na površini od oko 15,7 ha, pri čemu će površina koju zauzimaju fotonaponski paneli iznositi oko 4,3 ha. Planirani zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije za montažu fotonaponskih modula, izmjenjivača, interne transformatorske stanice, podzemnog srednjenaponskog voda duljine oko 1,2 km od interne trafostanice do postojećeg susretnog postrojenja u trafostanici TS 110/35 kV*

Bjelovar 1 te izgradnju internih prometnica. Sunčana elektrana ogradit će se zaštitnom ogradom koja će biti odignuta od tla za prolaz manjih životinja. Za pristup lokaciji sunčane elektrane izgradit će se makadamski put duljine oko 15 m koji će se sa sjeverne strane spojiti na postojeći put.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/216; URBROJ: 517-05-1-2-24-6 od 26. studenoga 2024. 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, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije i Gradu Bjelovaru.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-04/14; URBROJ: 2103-21-24-2 od 12. prosinca 2024. godine) da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/388; URBROJ: 517-06-2-2-24-2 od 13. prosinca 2024. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Bjelovar dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/17; URBROJ: 2103/01-06.1-24-2 od 16. prosinca 2024. godine) prema kojem se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša iz nadležnosti Grada. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/401; URBROJ: 525-06/188-25-2 od 10. siječnja 2025. godine) da planirani zahvat može imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša odnosno na poljoprivredno zemljište.

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: Tijekom izgradnje povećat će se razina buke i vibracija, kao i čestica prašine i ispušnih plinova uslijed rada građevinskih strojeva i vozila te povećanja prometa, odnosno aktivnosti vezanih uz otpremu i dopremu materijala i opreme. Navedeni utjecaj bit će privremen i kratkotrajan, te prostorno ograničen na lokaciju zahvata. Predmetni zahvat planiran je izvan građevinskog područja naselja te je od najbližih stambenih objekata udaljen oko 200 m. S obzirom da tijekom rada sunčanih elektrana nema emisije štetnih tvari u zrak, opterećenja okoliša bukom, ispuštanja otpadnih voda niti nastaje otpad ne očekuje se utjecaj na razinu buke i kvalitetu zraka, kao ni negativan utjecaj na stanovništvo. Područje zahvata nalazi se na području podzemnog vodnog tijela CSGN_25 – Lonja-Ilova-Pakra. Unutar obuhvata zahvata nema površinskih vodnih tijela, no u bližoj okolini zahvata (15 m od zahvata) nalazi se površinsko vodno tijelo CSR00074_003595 Plavnica. Tijekom izgradnje može doći do istjecanja malih količina onečišćujućih tvari (goriva, ulja i maziva, tekućih materijala koji se koriste pri građenju), te njihovog procjeđivanja u tlo i podzemlje, uslijed nepropisnog odlaganja otpada, nepravilnog rukovanja vozilima i mehanizacijom i/ili s tim povezanih nekontroliranih događaja. Međutim, uz pažljivo izvođenje radova i pravilno uređenje gradilišta (što uključuje zabranu skladištenja goriva i maziva na području gradilišta, kao i punjenje goriva na benzinskim postajama, propisno privremeno skladištenje otpadnog materijala), te redovno servisiranje i održavanje radnih strojeva i mehanizacije, vjerojatnost pojave negativnog utjecaja na vodna tijela je mala. Tijekom korištenja sunčane elektrane jedine potencijalno onečišćujuće tvari na lokaciji zahvata bit će

ulja iz transformatora trafostanice. No, uzimajući u obzir da je projektom predviđeno da će se temelj trafostanice izvesti kao nepropusna sabirna jama za prihvata ulja iz transformatora ne očekuje se onečišćenje podzemnih voda uzrokovano eventualnim procjeđivanjem ulja iz transformatora trafostanice u tlo i podzemlje. Utjecaj planiranog zahvata na tlo i poljoprivredno zemljište prvenstveno se ogleda u zauzeću i promjeni načina korištenja zemljišta. Izgradnjom planirane SE prenamijenit će se otprilike 15,7 ha livada i oranica na kojima se danas uzgajaju poljoprivredne kulture. S obzirom da će navedeni gubitak biti trajnog karaktera samo na području izravnog zauzeća izgradnjom trafostanice i internih prometnica (otprilike 1,2 ha), dok će na području nosive konstrukcije FN modula biti privremenog karaktera jer će nakon isteka radnog vijeka isti biti demontirani i uklonjeni, te da su na okolnom području u većoj mjeri, također, prisutne livade i oranice, nasuprot mišljenju Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, ne očekuje se značajno negativan utjecaj na tlo poljoprivrednu proizvodnju. Na području zahvata, kao ni u njegovoj neposrednoj blizini, nema šumskih sastojina pa se utjecaj na šume i šumarstvo može isključiti. Izgradnjom SE doći će do gubitka lovnoproduktivnih površina županijskog lovišta VII/109 – Bjelovar -Jasik na površini od 15,7 ha. S obzirom na ukupnu površinu lovišta od 4271 ha ocijenjeno je da se ne radi o značajnom gubitku lovnoproduktivnih površina lovišta u cjelini (otprilike 0,4 % ukupne površine lovišta) te se ne očekuje negativan utjecaj na divljač i lovstvo. Tijekom izvođenja građevinskih radova doći će do promjene izgleda lokacije zahvata, no budući da se radi o utjecaju privremenog karaktera te da će se nakon završetka radova teren sanirati isti neće biti značajan. S obzirom na to da je zahvat planiran na gotovo u potpunosti zaravnjenom terenu, njegova izgradnja neće uzrokovati promjene prirodne morfologije terena, ali će zbog prenamjene i izravnog zauzeća zemljišta elementima sunčane elektrane doći do promjena u izgledu i načinu doživljavanja područja. Zbog zaravnjenosti terena i niskog površinskog pokrova, vizure na samu lokaciju planiranog zahvata i prostor neposredno oko nje izrazito su otvorene i pregledne, prvenstveno s okolnih prometnica (županijske i lokalne ceste, državnih cesta DC43 i DC544), odnosno prigradskih dijelova grada Bjelovara kroz koje navedene prometnice prolaze. U cilju ublažavanja navedenog utjecaja i zaklanjanja pogleda iz naseljenih područja i s prometnica, duž granica obuhvata sunčane elektrane zasadit će se zeleni pojas (potez autohtonih vrsta penjačica), sukladno propisanoj mjeri zaštite I.1. iz izreke rješenja. Također, kako bi se smanjio kontrast, u skladu s propisanom mjerom zaštite I.2. iz izreke rješenja, boje sunčane elektrane u najvećoj mogućoj mjeri prilagodit će se bojama okolnog prostora. Prema Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske, unutar granica 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. U blizini zapadne granice obuhvata zahvata nalazi se arheološko nalazište čije se oštećenje radovima na izgradnji planiranog zahvata ne očekuje s obzirom da se isto nalazi izvan granica obuhvata te da će najbliži paneli biti izmaknuti od same granice zahvata. Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kakvih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla na samoj lokaciji zahvata ipak naiđe na arheološko nalazište ili nalaze radovi će se obustaviti i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležni Konzervatorski odjel. Slijedom svega navedenog ne očekuje se negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Zbrinjavanje svih vrsta otpada osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada, čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Utjecaj zahvata na klimatske promjene, kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat ocijenjen je kao zanemariv. Uzevši u obzir lokaciju i veličinu zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, da tijekom rada ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u vode i zrak i da ne dolazi do emisija buke, prašine ili vibracije, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan kumulativan utjecaj. Lokacija planiranih sunčanih elektrana nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa

RH 2016. na lokaciji obuhvata zahvata nalazi se stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina te mozaik stanišnih tipova C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Šume. Mogući utjecaj vezan uz gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području te je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Uklanjanje vegetacije izvodit će se izvan perioda najveće aktivnosti životinja. Predviđena je određena gustoća i razmak fotonaponskih modula koja neće trajno i tokom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji te će ispod njih biti moguće kretanje malih životinja. Sukladno propisanoj mjeri zaštite I.3. iz izreke Rješenja, vegetacija ispod fotonaponskih modula održavat će se mehanički, bez korištenja herbicida i drugih kemijskih supstanci. Područje sunčane elektrane bit će ograđeno ogradom izdignutom od tla za prolaz malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim premazom čime će se smanjiti utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni do nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Planirani zahvat nalazi se na udaljenosti od oko 700 m od Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000009 Ribnjaci uz Česmu. Predmetno područje radi udaljenosti od POP-a HR1000009 Ribnjaci uz Česmu može predstavljati potencijalno područje obitavanja i hranjenja ciljnih vrsta ptica navedenog područja ekološke mreže. S obzirom na to da će se upotrebljavati fotonaponski moduli postavljeni na izdignute montažne konstrukcije i da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže te kako će potencijalni utjecaji uslijed povećanje razine buke i vibracija biti kratkotrajni i lokalizirani može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste POP-a HR1000009 Ribnjaci uz Česmu. Slijedom navedenog, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost 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. i članku 90. stavku 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 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 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:

- South East Energy d.o.o., Majevička ulica 27, Zagreb (R!, s povratnicom!)