



P/8205398

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-351-03/25-09/80

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

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 Hektar d.o.o., Ulica grada Vukovara 269D, Zagreb, OIB: 86528015405, zastupanog po opunomoćeniku Zelena infrastruktura d.o.o., Borongajska cesta 21c, 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 - sunčane elektrane Šušnjevcu 1, Šušnjevcu 2 i Šušnjevcu 3, Općina Bukovlje, Brodsko-posavska županija - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. U cilju smanjenja fragmentacije staništa divljači projektirati i izvesti slobodan koridor po sredini elektrane, odnosno slobodan koridor između elektrane Šušnjevcu 1 i Šušnjevcu 2 te između elektrane Šušnjevcu 1 i Šušnjevcu 3, širine najmanje 10 m kako bi divljač mogla nesmetano prolaziti.
2. Nakon prestanka korištenja i uklanjanja svih dijelova sunčane elektrane, provesti sanaciju zemljišta i dovesti ga u stanje blisko prvobitnome.
3. Radove izvoditi tijekom dnevnog svjetla.
4. Spriječiti širenje biljnih invazivnih vrsta na području zahvata.
5. Uspostaviti suradnju s lovoovlaštenikom radi sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje.
6. Tijekom izvođenja radova izbjegavati odlaganje otpadnog građevinskog materijala u koritu površinskog vodnog tijela CSR00141_000000 Lateralni kanal Krak koje se nalazi uz obuhvat SE Šušnjevcu 2 i SE Šušnjevcu 3, kako ne bi došlo do njegovog zatrpavanja i oštećivanja prilikom izvođenja radova.
7. Za objekte i prateću opremu (primarno nosače modula, ogradu i ostale prateće elemente) koristiti sivo-zelenu boju koja će biti najneutralnija u krajoliku.
8. Zadržati, očuvati i dopuniti potez vegetacije uz sjevernu granicu obuhvata.

- II. **Za namjeravani zahvat - sunčane elektrane Šušnjevcima 1, Šušnjevcima 2 i Šušnjevcima 3, Općina Bukovlje, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Hektar d.o.o., Ulica grada Vukovara 269D, 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 Hektar d.o.o., Ulica grada Vukovara 269D, 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, Hektar d.o.o., Ulica grada Vukovara 269D, 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, 14. ožujka 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčanih elektrana Šušnjevcima 1, Šušnjevcima 2 i Šušnjevcima 3, Općina Bukovlje, Brodsko-posavska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je izradio u ožujku 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 tri sunčane elektrane Šušnjevcima 1, Šušnjevcima 2 i Šušnjevcima 3 kao samostojeće objekte.

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 22. svibnja 2025. godine na internetskoj stranici Ministarstva o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčanih elektrana Šušnjevcima 1, Šušnjevcima 2 i Šušnjevcima 3, Općina Bukovlje, Brodsko-posavska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/80; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 15. svibnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Lokacija zahvata je na k.č. 831 k.o. Šušnjevcima administrativnom području Općine Bukovlje u Brodsko-posavskoj županiji. Planirani zahvat odnosi se na izgradnju sunčanih elektrana Šušnjevcima 1, Šušnjevcima 2 i Šušnjevcima 3, pri čemu će se svaka od njih ograditi zaštitnom ogradom koja će biti izdignuta iznad tla kako bi se osigurao prolaz za manje životinje. Zahvat obuhvaća postavljanje konstrukcije i fotonaponskih modula koji će imati antirefleksijski sloj, izvedbu izmjenjivača, razvod kablova te izvedbu internih trafostanica putem kojih će se svaka sunčana elektrana spojiti do susretnog postrojenja na 35 kV nadzemni distribucijski dalekovod Slavonski Brod – Trnjani. Sunčana elektrana Šušnjevcima 1 obuhvata zahvata oko 11 ha, te instalirane snage 9,99 MWp izvest će se na površini od oko 4 ha, dok će se sunčana elektrana Šušnjevcima 2 obuhvata zahvata oko 10,26 ha, te instalirane snage 9,99 MWp izvesti također na površini od oko 4 ha. Sunčana elektrana Šušnjevcima 3 obuhvata zahvata oko 10,88 ha, te instalirane snage 9,99 MWp će se izvesti na površini od oko 4 ha. Godišnja proizvodnja električne energije za svaku od sunčanih elektrana procjenjuje se na oko 13 200 MWh. Pristup sunčanim elektranama omogućit će se makadamskim putem na k.č. 836/21 k.o. Šušnjevcima koji se spaja na županijsku cestu ŽC4187.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/80; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 15. svibnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište i Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Upravnom odjelu za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije i Općini Bukovlje.

Upravni odjel za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-03/58; URBROJ: 2178-03-02/4-25-2 od 4. lipnja 2025. godine) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš iz područja nadležnosti Županije. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/215; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 6. svibnja 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 šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/166; URBROJ: 525-10/591-25-2 od 11. lipnja 2025. godine) da nije moguće očekivati negativan utjecaj planiranog zahvata na divljač i lovstvo uz poštivanje propisanih mjera zaštite okoliša. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/162; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 17. lipnja 2025. godine) da će predmetni zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište, te se navedeno obrazlaže činjenicom da se zahvat planira realizirati na poljoprivrednom zemljištu koje se djelomično obrađuje i koje je okruženo obrađenim zemljištem. Vezano za zatraženo Mišljenje Općine Bukovlje, dostavljene su dvije požurnice (KLASA: UP/I-351-03/25-09/80; URBROJ: 517-04-1-2-25-9 od 17. rujna 2025. godine te KLASA: UP/I-351-03/25-09/80; URBROJ: 517-04-1-2-25-10 od 12. studenoga 2025. godine), no navedeno nadležno tijelo nije dostavilo Mišljenje.

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 CSGI_29 Istočna Slavonija – Sliv Save čije je kemijsko i količinsko stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom građenja, 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 prihvata ulja iz transformatora, te uz primjenu mjere I.6. izreke Rješenja kojom je propisano tijekom izvođenja radova izbjegavati odlaganje otpadnog građevinskog materijala u koritu površinskog vodnog tijela CSR00141_000000 Lateralni kanal Krak koje se nalazi uz obuhvat SE Šušnjevcima 2 i SE Šušnjevcima 3, kako ne bi došlo do njegovog zatrpavanja i oštećivanja, utjecaj je procijenjen kao malo vjerojatan. Također, tijekom korištenja do onečišćenja tla može doći u slučaju nekontroliranih događaja, međutim, uzimajući u obzir da će se temelji trafostanice izvesti kao nepropusne sabirne jame za prihvata ulja iz transformatora, utjecaj se ocjenjuje zanemarivim. 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: 351-03/25-01/162; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 17. lipnja 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.2. 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. Mogući negativni utjecaji na divljač i lovstvo izbjeci će se pridržavanjem propisanih mjera zaštite I.1., I.3. i I.5. izreke Rješenja kojima je propisano da se s ciljem smanjenja fragmentacije staništa divljači projektira i izvede slobodan koridor po sredini elektrane, odnosno slobodan koridor između elektrane Šušnjevcima 1 i Šušnjevcima 2 te između elektrane Šušnjevcima 1 i Šušnjevcima 3, širine najmanje 10 m kako bi divljač mogla nesmetano prolaziti, te da se uspostavi suradnja s lovoovlaštenikom radi sprječavanja stradavanja divljači prilikom pripreme i izgradnje i da se radovi izvode tijekom dnevnog svjetla. 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. 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, kabela mreže i internih pristupnih putova. Mogući negativni utjecaj na krajobraz tijekom korištenja ublažit će se primjenom mjere I.7. 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 krajolik. Također, mjerom I.8. izreke Rješenja propisano je zadržavanje, očuvanje i dopuna poteza vegetacije uz sjevernu granicu obuhvata zahvata, čime je utjecaj na krajobraz ocijenjen

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 530 m jugoistočno 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 nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji sunčane elektrane nalazi se stanišni tip 1.2.1. Mozaici kultiviranih površina te mozaik stanišnih tipova I.1.8./D.1.2.1./ Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. 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 s obzirom da se najveći dio zahvata nalazi na poljoprivrednim površinama čime neće doći do uklanjanja prirodne vegetacije procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. 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. Vegetacija ispod panela održavat će se mehanički bez korištenja herbicida. Ograda će biti izdignuta od tla za prolazak malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antirefleksijskim svojstvima. Postavljanjem modula s antirefleksijskim svojstvima smanjit će se utjecaj na ptice, šišmiše i druge životinje jer će se izbjeći efekt vodene površine. Primjenom mjere I.4. izreke Rješenja propisano je sprječavanje širenja biljnih invazivnih vrsta na području zahvata, čime će se ublažiti mogući negativan utjecaj na bioraznolikost. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje sunčane elektrane. 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) 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 1 km od lokacije sunčane elektrane, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite okoliša, 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. i članku 90. stavku 6. 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 Osijeku, Vukovarska cesta 31, Osijek, 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. Hektar d.o.o., Ulica grada Vukovara 269D, Zagreb (**R s povratnicom!**)
2. Zelena infrastruktura d.o.o., Borongajska cesta 21c, Zagreb