



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

P/8167390

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

KLASA: UP/I-351-03/25-09/57

URBROJ: 517-04-1-2-25-7

Zagreb, 14. 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 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata VITREX ENERGIJA d.o.o., Županjska ulica 4, Virovitica, OIB 85686038521, 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 Vitrex 1, Vitrex 2, Vitrex 3 i Vitrex 4, grad Virovitica, Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat – sunčane elektrane Vitrex 1, Vitrex 2, Vitrex 3 i Vitrex 4, grad Virovitica, Virovitičko-podravska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata VITREX ENERGIJA d.o.o., Županjska ulica 4, Virovitica, 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 VITREX ENERGIJA d.o.o., Županjska ulica 4, Virovitica, 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 VITREX ENERGIJA d.o.o., Županijska ulica 4, Virovitica, 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 24. veljače 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčanih elektrana Vitrex 1, Vitrex 2, Vitrex 3 i Vitrex 4, grad Virovitica, Virovitičko-podravska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u veljači 2025. godine izradio 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. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgraditi sunčane elektrane 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), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 24. travnja 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš sunčanih elektrana Vitrex 1, Vitrex 2, Vitrex 3 i Vitrex 4, grad Virovitica, Virovitičko-podravska županija (KLASA: UP/I-351-03/25-09/57; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 16. travnja 2025. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Virovitičko-podravskoj županiji u gradu Virovitici, na k.č. 94/2, 94/3, 943/1, 131 i 132 k.o. Antunovac. Pristup zahvatu je s nerazvrstanih cesta oko lokacije zahvata. Sunčana elektrana (SE) Vitrex 1 instalirane snage oko 776 kW planirana je na k.č. 94/2 k.o. Antunovac, SE Vitrex 2 instalirane snage oko 759 kW na k.č. 94/2, 94/3 i 943/1 k.o. Antunovac, SE Vitrex 3 instalirane snage oko 776 kW na k.č. 94/2 k.o. Antunovac i SE Vitrex 4 instalirane snage oko 759 kW na k.č. 94/2, 131 i 132 k.o. Antunovac. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih panela, izmjenjivača i kablenskog razvoda. Fotonaponski paneli unutar svake sunčane elektrane zauzet će oko 0,35 ha i svaka sunčana elektrana će biti zasebno ograđena ogradom visine oko 2 m. Priključak na elektroenergetsku mrežu SE Vitrex 1 i Vitrex 2 planiran je spojem na TS 10(20)/0,4 kV Vitrex na k.č. 94/3 k.o. Antunovac, a priključak SE Vitrex 3 i Vitrex 4 spojem na TS 10(20)/0,4 kV Županijska na k.č. 132 k.o. Antunovac.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/25-09/57; URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 16. travnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravnom odjelu za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravske županije i Gradu Virovitici.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/187; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 21. svibnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno

provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko-podravske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-02/25; URBROJ: 2189-08/05-25-2 od 2. svibnja 2025. godine) da ne očekuje značajan negativan utjecaj predmetnog zahvata na sastavnice okoliša iz njegove nadležnosti i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Virovitica dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/09; URBROJ: 2189-1-03-02/03-25-5 od 8. svibnja 2025. godine) da zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da je prihvatljiv za okoliš.

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 povećanja razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinske mehanizacije je privremen i lokalni i stoga ocijenjen prihvatljivim. Utjecaj na buku i kvalitetu zraka se tijekom korištenja ne očekuje jer tijekom rada sunčane elektrane nema emisija buke ni emisija onečišćujućih tvari u zrak. 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. Zahvat je planiran na ravnom terenu i stoga je isključena mogućnost pojave erozije tla. Negativan utjecaj zahvata na tlo očituje se u njegovom zauzimanju i prenamjeni na površinama izgradnje nosive konstrukcije FN modula i trafostanice. Tijekom rada sunčane elektrane se ne očekuje negativan utjecaj na tlo jer ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari. S obzirom na obuhvat zahvata i da se lokacija zahvata ne nalazi na poljoprivrednom zemljištu ocijenjeno je da zahvat neće negativno utjecati na poljoprivredu i poljoprivrednu proizvodnju. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda CDGI_21 Legrad - Slatina čije je kemijsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro dok se u blizini zahvata nalazi vodno tijelo površinskih voda CDR00061_000000 Brana čije ukupno stanje ocijenjeno loše. Lokacija zahvata se nalazi unutar III. zoni sanitarne zaštite izvorišta Bikana i izvan područja opasnosti od pojavljivanja poplava. Budući da radom sunčane elektrane ne nastaju teško razgradive opasne i onečišćujuće tvari, da u III zoni sanitarne zaštite izvorišta Bikana nema zabrane za izgradnju sunčanih elektrana i da će se površina ispod panela održavati košnjom, ne očekuje se negativan utjecaj tijekom rada na zonu sanitarne zaštite izvorišta. Pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite tijekom izgradnje i u slučaju iznenadnih događaja mogući utjecaji na vode se mogu u potpunosti isključiti. Također, transformatorske stanice će biti tipske TS od armirano betonskih elemenata i transformator će biti smješten na temelju objekta u obliku kade od vodonepropusnog betona za prikupljanje eventualno iscurenog ulja iz transformatora čime će se spriječiti izlivanje ulja u okoliš. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Lokacija zahvata nalazi se izvan svih devet kategorija zaštićenih područja na temelju odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016.), na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa i mozaik stanišnih tipova C.2.3.2./D.1.2.1./A.4.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim, navedena staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata i s obzirom na to da se zahvat nalazi unutar naselja, procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Predviđen je razmak između fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijelog dana zasjenjivati tlo i fotonaponski moduli će biti postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguće kretanje malih životinja. Vegetacija ispod panela održavat će se košnjom.

Fotonaponski moduli planirani su s antireflektirajućim 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. Planirana sunčana elektrana nije izvor buke, vibracija ni emisija tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša, procijenjeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice prirode. Izgradnja i korištenje zahvata neće utjecati na šume i šumarstvo i divljač i lovstvo jer na području zahvata nema šuma i šumskih površina i jer lokacija zahvata nije unutar površina na kojima je ustanovljena lovna aktivnost i na njoj nema divljači. Fotonaponski paneli sunčane elektrane se neće značajno isticati jer se radi o relativno niskim i plošnim strukturama položenim na ravnom terenu i s obzirom na to da su oko lokacije zahvata objekti poslovno-proizvodne namjene i višestambena izgradnja zapadno, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na krajobraz. Vizualna izloženost sunčanih elektrana prema najbližim stambenim objektima je umanjena vegetacijom unutar okućnica, koja djelomično zaklanja pogled prema zahvatu. Zbog visoke vegetacije oko zahvata, vizure na njega, kao i s lokacije zahvata su zatvorene i uske. Na lokaciji zahvata nema evidentirane kulturno-povijesne baštine, a najbliže kulturno dobro je arheološka zona grada Virovitice sjeverno od lokacije zahvata na udaljenosti oko 580 m. S obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. 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 i prirode, primjenu 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. 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 planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš 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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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. VITREX ENERGIJA d.o.o., Županjska ulica 4, Virovitica (**R!**, s povratnicom)