



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

P/8145334

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

KLASA: UP/I-351-03/24-09/358

URBROJ: 517-04-1-2-25-8

Zagreb, 11. travnja 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 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata OPG Belejski, Vrlje 42, Rijeka, OIB 68456112172, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – agrosunčana elektrana Belejski, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – agrosunčana elektrana Belejski, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata OPG Belejski, Vrlje 42, Rijeka, 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 OPG Belejski, Vrlje 42, Rijeka, 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 OPG Belejski, Vrlje 42, Rijeka, 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 27. kolovoza 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u

daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš agrosunčane elektrane Belejski, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u kolovozu 2024. 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 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 27. prosinca 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš agrosunčane elektrane Belejski, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija (KLASA: UP/I-351-03/24-09/358; URBROJ: 517-04-1-2-24-2 od 11. prosinca 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Primorsko-goranskoj županiji na području Grada Malog Lošinja, na k.č. 101 k.o. Belej. Pristup lokaciji je s nerazvrstane ceste (Belej – Senovice) koja se spaja na državnu cestu DC100. Planirana je sunčana elektrana instalirane snage oko 360 kW. Površina čestice na kojoj je planirana sunčana elektrana, a koja je prema ARKOD evidenciji označena kao krški pašnjak, iznosi oko 2,13 ha dok površina koju zauzimaju fotonaponski paneli iznosi oko 0,17 ha. Zahvat obuhvaća postavljanje nosive konstrukcije za montažu fotonaponskih panela, izmjenjivača i kablenskog razvoda. Paneli će biti postavljeni tako da će donji rub panela biti na visini konstrukcije minimalno 1,2 m s mogućom regulacijom visine do 3 m gdje će redovi grupiranih panela biti odvojeni razmakom od minimalno 5 m što sunčanu elektranu čini pogodnom za korištenje zemljišta za ispašu stoke i za uzgoj određenih poljoprivrednih kultura. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je u postojećoj trafostanici TS 20/0,4 kV Belej 3 koja se nalazi na udaljenosti oko 330 m.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/358; URBROJ: 517-04-1-2-24-3 od 11. prosinca 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, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije i Gradu Malom Lošinju.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/408; URBROJ: 517-06-2-2-25-4 od 28. siječnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/25-01/6; URBROJ: 525-06/197-25-2 od 20.

siječnja 2025. godine) da će zahvat imati značajan negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište jer pretpostavlja da se radi o vrjednijem poljoprivrednom zemljištu, jer se na istom nalaze dugogodišnji nasadi, i da je za k.č. 101 k.o. Belej potrebno izraditi bonitetno vrednovanje poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima, a kako bi se utvrdilo radi li se zaista o manje vrijednom poljoprivrednom zemljištu ili poljoprivrednom zemljištu P1 i P2 kategorije. Pri tom naglašava da se sukladno članku 22. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22) solarne elektrane ne smiju postavljati na površinama poljoprivrednog zemljišta P1 i P2 kategorije. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/53; URBROJ: 2170-03-08/2-25-3 od 14. siječnja 2025. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš. Grad Mali Lošinj dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-01/06; URBROJ: 2170/10-01-24-2 od 13. siječnja 2025. godine) da očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš, a da bi pogotovo značajan mogao biti kumulativni utjecaj na krajobraz, jer bi izgradnja ove agrosunčane elektrane mogla potaknuti i druge OPG-ove s područja Grada Malog Lošinja da se također odluče na gradnju agrosunčanih elektrana koje kapacitetom proizvodnje višestruko premašuju njihove realne potrebe kao potrošača.

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 postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Negativan utjecaj na okoliš tijekom građenja u vidu povećane razine buke i vibracija te onečišćenja zraka uslijed prašenja s gradilišta i emisije ispušnih plinova građevinske mehanizacije je lokalnan privremen i stoga ocijenjen zanemarivim, odnosno prihvatljivim. Budući da tijekom rada sunčane elektrane nema ni emisija buke ni emisija onečišćujućih tvari u zrak, tijekom korištenja se ne očekuje utjecaj na razinu buke i kvalitetu zraka. 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 se nalazi na blago nagnutom terenu i temeljenje montažne konstrukcije će se izvesti na način koji što manje narušava zatečeno stanje terena i stoga je isključen rizik od erozije. Tijekom rada sunčane elektrane do emisije onečišćujućih tvari u tlo može doći samo u slučaju iznenadnih događaja, no, utjecaj se smatra zanemarivim s obzirom na malu vjerojatnost iznenadnih događaja. Zahvat neće utjecati na poljoprivredno zemljište i poljoprivredu, jer tijekom rada agrosunčane elektrane ne nastaju onečišćujuće tvari koje bi smanjile kvalitetu tla i jer će se lokacija zahvata i dalje koristiti u poljoprivredne svrhe. Minimalna visina modula od tla određena je da omogući kontinuitet stočarskih ili razvoj poljoprivrednih aktivnosti i ispod fotonaponskih modula, izuzev površina koje se ne mogu upotrebljavati zbog tehničke sigurnosti fotonaponskih panela i sigurnosti ljudi. S obzirom na to da se za ovce pokazalo da je minimalno potrebna visina od 1,1 m konstrukcije s panelima, u čiju će se sjenu sklanjati tijekom vrućih dana, i dalje će biti moguće njihovo držanje na lokaciji. Definirana je tehnologija panela koja ne rezultira trajnim zasjenjenjem ispod fotonaponskih panela, tj. tehnologija koja omogućuje odgovarajuću količinu osvijetljenosti vegetacije sunčevom energijom ispod fotonaponskih panela u jednom dijelu dana. Uz to, da bi prostor unutar agrosunčane elektrane bio pogodan za poljoprivredu, širina između redova fotonaponskih panela je minimalno 5 m. Utjecaj zasjenjivanja panela u vrućim i suhim danima će biti pozitivan jer se zbog smanjene potrebe za vodom, manjom evaporacijom i transpiracijom, a tu su i razlike u temperaturi tla, relativnoj vlazi zraka i boljoj zaštiti od vjetrova, očekuju viši prinosi poljoprivrednih kultura. 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 mozaik stanišnih tipova D.3.4.2.3./C.3.5.1. Sastojine oštrogličaste

borovice/ Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone. 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 na to da se dio lokacije zahvata koristi za poljoprivrednu proizvodnju, procijenjeni je utjecaj prihvatljiv. Predviđena je gustoća i razmak fotonaponskih modula koji neće trajno i tijekom cijeloga dana zasjenjivati tlo. Fotonaponski moduli bit će postavljeni na montažnoj konstrukciji i ispod njih će biti moguć razvoj prirodne niske vegetacije i kretanje malih životinja. Fotonaponski moduli planirani su s antireflektirajućim premazom. Postavljanjem modula s antireflektirajućim premazom će se izbjeći efekt vodenih površina i 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 tvari koje bi negativno utjecale na bioraznolikost. Uzimajući u obzir u Elaboratu provedenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj. Nasuprot Mišljenju Grada Malog Lošinja, ocijenjeno je da utjecaj zahvata na krajobraz i vizualne kvalitete prostora neće biti značajan jer izgradnja neće promijeniti prirodnu morfologiju terena i ispod panela će se zadržati postojeća vegetacija i jer su vizure s najbliže ceste, državne ceste DC100 (Porozina (trajektna luka) – Cres – Osor – Veli Lošinj), koja prolazi s istočne strane zahvata, djelomično zatvorene prema lokaciji zbog brojne pojedinačne i grupirane vegetacije. Područje zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemnih voda JOGN-13, Jadranski otoci, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao dobro, a najbliže površinsko vodno tijelo JMO043, Od Kvarnerića do Paškog kanala je na udaljenosti većoj od 1 km. Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta i izvan područja opasnosti od poplava. Negativni utjecaji na podzemne vode tijekom građenja mogu se spriječiti organizacijom gradilišta u skladu s propisima, što uključuje zabranu skladištenja goriva i uređivanje lokacije za privremeno skladištenje otpada, redovitim servisiranjem i održavanjem radnih strojeva te primjenom svih mjera zaštite od i u slučaju iznenadnih događaja. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na vodna tijela jer tijekom rada sunčane elektrane ne nastaju tehnološke i sanitarne otpadne vode. Također, izmjenjivači su bez transformatora tako da na lokaciji nema opasnosti od izlivanja ulja u okoliš. Slijedom navedenog, ocijenjeno je da predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na vode i vodna tijela. Zahvat neće utjecati na šume i šumarstvo, jer je planiran izvan šuma i šumskog zemljišta, i neće značajno utjecati na divljač i lovstvo s obzirom na to da se ne radi o značajnom gubitku lovnoproduktivnih površina lovišta na predmetnom području (otprilike 0,003 % ukupne površine lovišta). Na lokaciji zahvata nema zaštićenih ni preventivno zaštićenih kulturnih dobara i s obzirom na obilježja zahvata je ocijenjeno da neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Ako se pri izvođenju građevinskih ili drugih radova na lokaciji zahvata naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, izvođač radova dužan je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležni konzervatorski odjel. Također, uzimajući u obzir karakteristike zahvata i udaljenost od oko 300 m od prvih stambenih objekata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na stanovništvo. Gospodarenje svim vrstama otpada tijekom građenja, korištenja zahvata i nakon korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima o gospodarenju pojedinim vrstama otpada čime će se opterećenje otpadom svesti na najmanju moguću mjeru. Uzevši u obzir obuhvat zahvata i odnos prema postojećim i planiranim zahvatima, zauzeće površine, 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 značajno doprinijeti kumulativnom utjecaju.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23), zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže - Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001358 Otok Cres i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000033 Kvarnerski otoci. Prema bazi podataka Ministarstva, na lokaciji zahvata nalazi se ciljni stanišni tip POVS-a HR2001358 Otok Cres 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*). Izvedbom zahvata

doći će do zauzeća oko 2,13 ha ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), tj. 0,01 % navedenog ciljnog stanišnog tipa u odnosu na atribut cilja očuvanja (održano je 935 ha površine stanišnog tipa (NKS C.3.5.) u kojoj dolazi samostalno te 16990 ha u kompleksu s NKS B.I.4., B.2.2.1. i drugim stanišnim tipovima) te se radi o utjecaju koji nije značajan. S obzirom na mali gubitak ciljnog stanišnog tipa, može se isključiti utjecaj na atribut navedenog ciljnog stanišnog tipa vezan uz očuvanje karakterističnih vrsta. Također prema bazi podatka Ministarstva, na lokaciji zahvata nisu rasprostranjeni ostali ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001358 Otok Cres i može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja zahvata na ostale ciljne stanišne tipove navedenog područja ekološke mreže. Lokacija predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001358 Otok Cres četveroprugi kravosas, crvenkrpica, kopnena kornjača, danja medonjica, jadranska koznoška, uskousćani zvrčić, Blazijev potkovnjak, veliki potkovnjak i mali potkovnjak. S obzirom na to da će doći do malog gubitka pogodnih staništa (2,13 ha) navedenih ciljnih vrsta u odnosu na njihove attribute cilja očuvanja (očuvana/održana su pogodna staništa u zoni od 39590 ha za ciljne vrste četveroprugi kravosas, crvenkrpica i kopnena kornjača, održana su pogodna staništa u zoni od 40180 ha za ciljne vrste Blazijev potkovnjak, veliki potkovnjak i mali potkovnjak, očuvana pogodna staništa u zoni od 37400 ha za ciljnu vrstu danja medonjica, očuvana pogodna staništa u zoni od 17920 ha za ciljnu vrstu jadranska koznoška, očuvana pogodna staništa u zoni od 39560 ha za ciljnu vrstu uskousćani zvrčić) radi se o utjecaju koji nije značajan. Lokacija zahvata ne predstavlja pogodna staništa za ostale ciljne vrste POVS-a HR2001358 Otok Cres. Vezano uz POP HR1000033 Kvarnerski otoci, lokacija zahvata predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste jarebica kamenjarka, primorska trepteljka, suri orao, ušara, ćukavica, kratkoprsta ševa, zmijar, eja strnjarica, bjelonokta vjetruša, crvenonoga vjetruša i bjeloglavi sup. Prema bazi podataka Ministarstva, ukupna rasprostranjenost pogodnih staništa za navedene ciljne vrste unutar POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci iznosi između 42160 i 49330 ha i s obzirom na to da će provedbom zahvata doći do gubitka oko 2,13 ha pogodnih staništa za navedene ciljne vrste ptica, utjecaj nije značajan. Lokacija zahvata ne predstavlja pogodna staništa za ostale ciljne vrste POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci. S obzirom na ukupnu rasprostranjenost pogodnih staništa i da će zahvatom doći do malog gubitka pogodnih staništa za ciljne vrste, kao i do malog gubitka ciljnog stanišnog tipa te da će potencijalni utjecaji uslijed povećanja razine buke i vibracija biti kratkotrajni i lokalizirani, isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na POVS HR2001358 Otok Cres i POP HR1000033 Kvarnerski otoci. Vezano uz moguće kumulativne utjecaje planiranog zahvata, s obzirom na to da se radi o malom gubitku pogodnih staništa i ciljnog stanišnog tipa izvedba zahvata neće pridonijeti značajnom negativnom kumulativnom utjecaju s već odobrenim i/ili izvedenim zahvatima. Sukladno navedenom, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Na temelju analize mogućih utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša, ocijenjeno je da uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode i gospodarenja otpadom te propisanih posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, 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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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. OPG Belejski, Vrlji 42, Rijeka (**R!**, s povratnicom)