



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/446

URBROJ: 517-05-1-1-22-12

Zagreb, 23. svibnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, 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 Plinara d.o.o., OIB: 18436964560, Industrijska 17, Pula, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „SE BOLERO I“, Grad Pula, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Odvijanje prometa tijekom planiranja i građenja organizirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri ne koriste okolne pristupne ceste u blizini Park šume Šijan.
 2. Šume i šumsko zemljište izvan obuhvata zahvata ne koristiti za privremeno odlaganje građevinskog materijala, kao ni za odlaganje viška materijala i otpada.
 3. Fotonaponski paneli sunčane elektrane moraju imati antirefleksni sloj koji smanjuje odraz svjetlosti u prostor.
 4. Sprječavati širenje biljnih invazivnih vrsta.
 5. Tijekom pripreme i izgradnje osigurati vodu (cisternu) na gradilištu.
- II. Za namjeravani zahvat – sunčanu elektranu „SE BOLERO I“, Grad Pula, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Plinara d.o.o., Industrijska 17, Pula, 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 Plinara d.o.o., Industrijska 17, Pula, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Plinara d.o.o., Industrijska 17, Pula, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 22. listopada 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na sunčane elektrane „SE BOLERO I“, Grad Pula, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u listopad 2021. godine izradio ovlaštenik Eko.-Adria d.o.o. iz Pule, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/28; URBROJ: 517-03-1-2-21-10 od 2. ožujka 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je Neven Iveša, dipl.ing.biol.

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 „SE BOLERO I“ ukupne instalirane snage 351 kWp (0,35 MWp) 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) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 6. prosinca 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane „SE BOLERO I“, Grad Pula, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/446; URBROJ: 517-05-1-1-21-2 od 30. studenoga 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat ukupne površine oko 4 777 m² (0,47 ha) nalazi se na k.č. 1582/2 k.o. Pula, na administrativno-teritorijalnom području Grada Pule u Istarskoj županiji. Planirani zahvat nalazit će se na lokaciji proizvodnog kompleksa nositelja zahvata unutar Industrijske zone Šijana u Puli. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja sunčane elektrane „SE BOLERO I“ ukupne instalirane snage 351 kWp (0,35 MWp) kao samostojećeg objekta. Sveukupno, planirani zahvat će se sastojati od 900 fotonaponskih modula podijeljenih u tri grupe. Namjena predmetne sunčane elektrane je proizvodnja električne energije prvenstveno za vlastite potrebe nositelja zahvata, dok će višak biti isporučen za prodaju u distribucijsku mrežu. Glavni dijelovi sunčane elektrane su fotonaponski moduli, inverteri koji pretvaraju istosmjernu struju iz fotonaponskih modula u trofaznu izmjeničnu struju standardnog napona 400/230 V (50 Hz) i isporučuju u mrežu, kabeli koji povezuju uređaje, spojne i razvodne kutije te razdjelnice za priključak kabela. Fotonaponski moduli montirat će se na čeličnu konstrukciju koja će se učvrstiti na betonske temeljne trake. Za smještaj opreme razvoda električne energije sunčane elektrane predviđena je izgradnja elektro objekta, prizemne zgrade (kontejnerski tip) dimenzija 3 x 2,5 m te visine 3 m. U elektro objektu će se ugraditi elektro razvodni ormari (električne razdjelnice). Za potrebe sunčane elektrane predviđena je izvedba interne prometnice, to jest požarnog puta. Na krajnjem sjevernom dijelu požarnog puta predviđen je montažno-demontažni dio ograde koji će se u slučaju potrebe ukloniti i omogućiti izlazak vatrogasnog vozila. Također, lokaciju planiranog*

zahvata će se ograditi. Pristup sunčanoj elektrani osigurat će se preko postojećih prometnih površina uređene građevinske čestice nositelja zahvata (postojeći priključak). Očekivana maksimalna godišnja proizvodnja električne energije nastala tijekom rada sunčane elektrane „SE BOLERO I“ iznosi 546 219,20 kWh (546,21 MWh).

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/446; URBROJ: 517-05-1-1-21-3 od 30. studenoga 2021. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi šumarstva, lovstva i drvne industrije i Upravi za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije te Upravnom odjelu za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Pule.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/351; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 14. prosinca 2021. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Pule dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-01/368; URBROJ: 2168/01-04-03-0490-21-2 od 17. prosinca 2021. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/171; URBROJ: 2163/1-08-02/5-21-04 od 27. prosinca 2021. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/361; URBROJ: 525-11/0596-21-2 od 12. siječnja 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz propisivanje te primjenu predloženih mjera zaštite šuma i šumarstva te divljači i lovstva. Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/367; URBROJ: 525-07/0179-22-2 od 22. ožujka 2022. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj 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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom građenja i korištenja planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja na površinska i podzemna vodna tijela šireg područja lokacije zahvata, s obzirom na to da nije predviđeno nastajanje industrijskih ili komunalnih otpadnih voda. Tijekom građenja i korištenja planiranog zahvata neće doći to značajnog utjecaja na tlo. Do utjecaja na tlo može doći uslijed izlivanja goriva ili ulja tijekom redovnih radova na održavanju sunčane elektrane, no pravilnom organizacijom gradilišta te redovitim održavanjem sunčane elektrane navedeni utjecaj će biti sveden na minimum. Tijekom građenja planiranog zahvata doći će do emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed korištenja radnih strojeva i kretanja vozila na lokaciji zahvata. Navedeni utjecaji su lokalnog karaktera i vremenski ograničeni te se ne smatraju značajnima. Tijekom rada sunčane elektrane neće doći do emisija onečišćujućih tvari u zrak te sukladno navedenom neće doći ni do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka šireg područja zahvata. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Tijekom građenja planiranog zahvata neizbježan je privremeni utjecaj na krajobraz. Zbog prisustva radnih strojeva, pomoćne opreme, iskopa, otpada, prašine očekuju se negativni utjecaji na krajobrazne karakteristike okolnog prostora. Nakon izgradnje potrebnih armirano betonskih temelja, rovova za polaganje kabela i postavljanja konstrukcije za fotonaponske panele pristupit će se čišćenju, saniranju i uređenju okoliša obuhvaćenog izgradnjom, čime će se krajobrazne vizure vratiti u približno prvobitno stanje. Krajobrazne karakteristike šireg područja lokacije zahvata će nakon izgradnje istoga biti izmijenjene u vidu postavljanja stranih, antropogenih elemenata u prostoru – fotonaponskih panela.

S obzirom na to da se obuhvat planiranog zahvata već nalazi u izgrađenoj industrijskoj zoni Grada Pule, korištenje planiranog zahvata neće predstavljati vrlo izražen vizualni/doživljajni kontrast u odnosu na okolni krajobraz, s obzirom na to da se u njemu već nalaze zahvati koji su promijenili strukturne i vizualno-doživljajne značajke promatranog područja. Na lokaciji zahvata nema evidentirane i zaštićene kulturno-povijesne baštine. Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo, uz primjenu mjera 1. – 5. propisanih u točki I. Rješenja. Tijekom izgradnje planiranog zahvata moguća je pojava povećanja razine buke uslijed rada vozila i mehanizacije prilikom uklanjanja vegetacije, izvođenja pripremnih radova te dopreme fotonaponskih panela. Pridržavanjem odredaba propisa o najvišim dopuštenim razinama buke u prostoru te korištenjem suvremene radne mehanizacije, a imajući u vidu da se planirani zahvat nalazi na udaljenosti oko 300 m od najbližih stambenih objekata, navedeni utjecaj će se umanjiti na prihvatljivu razinu te se ne očekuje prekoračenje dozvoljenih razina buke u prostoru. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. S obzirom na značaj i prostorni opseg planiranog zahvata, kao područje od važnosti za potencijalne kumulativne utjecaje na okoliš razmatran je pojas do 10 km udaljenosti od lokacije planiranog zahvata. U pojasu od 10 km od lokacije planiranog zahvata nije identificiran niti jedan sličan ili isti zahvat. Također, u Registru obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača nije prijavljen niti jedan projekt za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora u navedenom obuhvatu od 10 km. Najbliže izgrađene sunčane elektrane nalaze se na udaljenostima većim od 10 km od lokacije zahvata. Sunčana elektrana na području Općine Barban snage je 0,57 MW, dok je sunčana elektrana na području Općine Kanfanar snage 1 MW. Neizgrađene sunčane elektrane, odnosno lokacije planirane prostorno-planskom dokumentacijom Istarske županije nalaze se unutar obuhvata od 10 km (jedna na udaljenosti oko 3 km, a druga oko 6 km od lokacije planiranog zahvata). S obzirom na karakteristike planiranog zahvata i njegove moguće utjecaje na okoliš, ne očekuje se negativan kumulativan utjecaj na okoliš u vidu sinergijskog djelovanja i rada planiranog zahvata i ostalih sličnih zahvata na širem promatranom području.

Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji zahvata nalaze se stanišni tip *J. Izgrađena i industrijska staništa*. Za postavljanje fotonaponskih modula na čestici planiranog zahvata ne planiraju se građevinski zahvati osim iskopa tla radi postavljanja metalne konstrukcije i kabela koji će se sanirati nakon postavljanja navedenih elemenata sunčane elektrane. Čestica zahvata nalazi se unutar prostornog obuhvata poslovnog kompleksa nositelja zahvata u Industrijskoj zoni Šijan u Gradu Puli. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje. Radom sunčane elektrane ne dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak, kao ni nastanka otpadnih voda te ne nastaju nusproizvodi ili povećane emisije buke, prašine ili vibracija. Uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže), zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na bioraznolikost.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001145 *Izvor špilja pod Velim vrhom* na udaljenosti oko 645 m od lokacije zahvata, POVS HR5000032 *Akvatorij zapadne Istre* i područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000032 *Akvatorij zapadne Istre* oba na jednakoj udaljenosti oko 815 m od lokacije zahvata. POP područje HR 1000032 *Akvatorij zapadne Istre* je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas – SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). POVS HR2001145 *Izvor špilja pod Velim vrhom* i HR5000032 *Akvatorij zapadne Istre* su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance – SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenoga 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju. Predmetni POVS-ovi prvotno su potvrđeni provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog

ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenoj listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Sukladno svemu navedenom te imajući u vidu da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja na navedena područja ekološke mreže te nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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 (Elaborata zaštite okoliša) 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. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog 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 Barčiča 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. Plinara d.o.o., Industrijska 17, 52100 Pula (**R! s povratnicom!**)