



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

P/8168124

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

KLASA: UP/I-351-03/24-09/278

URBROJ: 517-04-1-2-25-17

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 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata PLOMIN HOLDING d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin, OIB 59973961474, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – sunčana elektrana i postrojenje za proizvodnju zelenog vodika na lokaciji TE Plomin – potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – postrojenje za proizvodnju zelenog vodika i dvije sunčane elektrane na lokaciji Rafinerije nafte Rijeka, Općina Kostrena, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata PLOMIN HOLDING d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata PLOMIN HOLDING d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin, 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 PLOMIN HOLDING d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin, 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 1. srpnja 2024. godine putem opunomoćenika Gabrijele Kovačić iz društva EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane i postrojenja za proizvodnju zelenog vodika na lokaciji TE Plomin. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u lipnju 2024. godine izradio i u veljači 2025. godine dopunio ovlaštenik EKONERG 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-351-02/24-08/8; URBROJ: 517-05-1-24-2 od 3. svibnja 2024. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Gabrijela Kovačić, dipl.kem.ing., univ.spec. oecoling.

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* i točki 14. *Rekonstrukcija postojećih postrojenja i uređaja za koje je ishodena okolišna dozvola koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) 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 u obuhvatu proizvodnog pogona TE Plomin 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), objavljena je 16. listopada 2024. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sunčane elektrane i postrojenja za proizvodnju zelenog vodika na lokaciji TE Plomin (KLASA: UP/I-351-03/24-09/278; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 10. listopada 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Istarskoj županiji na području Općine Kršan, unutar TE Plomin. Zahvat se odnosi na izgradnju sunčane elektrane na slobodnim površinama TE Plomin koja će proizvoditi električnu energiju koja će se koristiti za proizvodnju zelenog vodika, a kada neće postojati mogućnost proizvodnje vodika, proizvedena električna energija će se predavati u elektroenergetsku mrežu. Sunčana elektrana se sastoji od fotonaponskih modula, izmjenjivača, internih trafostanica, kabelskog razvoda, razvodnih ormara i ostale potrebne opreme. S obzirom na to da je planiran smještaj FN modula na sanirane dijelove odlagališta šljake i pepela, planirano je korištenje betonskih balasta za sidrenje konstrukcije bez zadiranja u površinsko tlo. Sunčana elektrana će se izgraditi na pet lokacija unutar TE Plomin, na jugoistočnom dijelu obuhvata TE Plomin (SE „Odlagalište IZ“), na sjeverozapadnom dijelu obuhvata TE Plomin (SE „Odlagalište J“), s jugoistočne strane ulaska u proizvodni pogon TE Plomin neposredno uz zgradu uprave (SE Uprava), neposredno uz planirano postrojenje proizvodnje vodika (SE 624 jugozapad uz H₂ postrojenje) i na sjevernom dijelu proizvodnog pogona TE Plomin na lokaciji tvorničkog dvorišta (SE Tvorničko dvorište sjever). Planirano je*

postavljanje ukupno 22 649 FN modula, 37 izmjenjivača i šest do osam trafostanica pojedinačne snage od 1 000 do 2 500 kVA. Jedna od trafostanica sunčanih elektrana će biti povezana s postojećom TS Plomin 220/110 kV. Ukupna instalirana snaga sunčane elektrane iznosi oko 15,1 MW. Priključak na elektroenergetsku mrežu planiran je priključkom na postojeće 110 kV rasklopište na lokaciji TE Plomin. Postrojenje za proizvodnju zelenog vodika se sastoji od elektrolizatora i pripadajućih sustava. Elektrolizator snage 9 MW će koristiti tehnologiju protonski vodljive membrane (engl. Proton Exchange Membrane) koja za proizvodnju vodika koristi isključivo demineraliziranu vodu iz koje se proizvode vodik i kisik. Nazivna proizvodnja vodika iznosi 165 kg/h. Ostali dijelovi postrojenja su jedinica za razdvajanje proizvedenog vodika i kisika, jedinica za filtriranje proizvedenog vodika, međuspremnik vodika s kompresorskom jedinicom, cilindrični spremnici vodika i rashladna jedinica. Vodik koji se proizvede će se koristiti kao gorivo za proizvodnju električne energije putem gorivih članaka i/ili transport u cestovnom i pomorskom prometu. Za upotrebu vodika u pomorskom prometu, izvest će se namjenski produktovod kojim će se vodik transportirati do broetskog pristana na kojem će se nalaziti punionica vodika, a za transport pomorskim prometom će se na istom pristanu vodik puniti u vertikalne cilindrične spremnike kontejnerskog tipa.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/278; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 10. listopada 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Ravnateljstvu civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Općini Kršan.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/339; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 24. listopada 2024. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/346; URBROJ: 517-09-1-2-1-24-4 od 12. studenoga 2024. godine) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš, uz napomenu da se područja pojedinih dijelova zahvata (sunčana elektrana Uprava) nalaze u poplavnom području i daljnju izradu projektne dokumentacije, odnosno način zaštite i način gradnje treba prilagoditi problemu plavljenja (od vodotoka i mora), odnosno visokom nivou podzemnih voda. Sav rizik i štete od plavljenja i utjecaja podzemnih voda, bilo tijekom gradnje, bilo za vrijeme korištenja snosi vlasnik građevine i ne ostvaruje pravo na naknadu štete. Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova dostavilo je Mišljenje (KLASA: 961-05/25-01/1; URBROJ: 511-01-327-25-2 od 16. siječnja 2025. godine) da u Elaboratu nije razmotren utjecaj kretanja teške građevinske mehanizacije tijekom izgradnje predmetnog zahvata na zaštitni pokrov saniranog odlagališta pepela i šljake, uzimajući u obzir debljinu zaštitnog sloja tla te postojanje zaštitne folije, kao što je to napravljeno za tlo izvan područja saniranog dijela odlagališta pepela i šljake. Ako bi došlo do narušavanja integriteta zaštitnog pokrova saniranog dijela odlagališta, neće se moći isključiti mogući negativan radiološki utjecaj odloženog pepela i šljake na ljude i okoliš. Nakon dopune Elaborata i očitovanja opunomoćenika nositelja zahvata, Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova dostavilo je Mišljenje (KLASA: 961-05/25-01/1; URBROJ: 511-01-327-25-9 od 27. svibnja 2025. godine) da je za predmetni zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/141; URBROJ: 2163-08-02/5-24-2 od 10. prosinca 2024. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Općina Kršan dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-01/01; URBROJ: 2163-22-25-3 od

24. siječnja 2025. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren 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 ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:

Na saniranom odlagalištu ugljenog pepela i šljake na lokaciji TE Plomin planiraju se istražni raskopi na više mjesta radi provjere debljine i karakteristika završnog sloja gline odlagališta i tijekom izvođenja radova je potrebno osigurati da ne dođe do značajnog smanjenja vodonepropusnog sloja gline. Zaštitni pokrov saniranog dijela odlagališta, koji se sastoji od zaštitne membrane te 80 cm vodonepropusne gline, ima dvojaku funkciju: sprječava disperziju pepela i šljake u okoliš s povišenom prirodnom radioaktivnošću i smanjuje brzinu doze ionizirajućeg zračenja na površini odlagališta. U Elaboratu se ne navodi što se smatra (kriterij) značajnim smanjenjem vodonepropusnog sloja gline i takav navod se iz perspektive radiološke zaštite mora dodatno obrazložiti. Slijedom toga, potrebno je provesti odgovarajuću analizu rizika kojom bi se ustanovila nužnost (svrsishodnost) istražnih raskopa, i ako su raskopi ipak nužni, razmotriti opcije da prilikom istražnih radova degradacija postojećeg stanja zaštitnog pokrova saniranog odlagališta bude što manja te nakon izvedenih radova istraživano područje vratiti u prvobitno stanje. S obzirom na to da je predmetna lokacija obuhvaćena Strategijom zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (Program za razdoblje do 2025. godine s pogledom do 2060. godine), a na kojoj je uspostavljen sustav radiološkog monitoringa, za planirane zahvate kojima se zadire u zaštitni pokrov preporuča se savjetovanje s ovlaštenim stručnjacima za zaštitu od ionizirajućeg zračenja za djelatnosti vezane uz industriju u kojoj nastaju rezidui te njihovo korištenje, odlaganje, otpuštanje, skladištenje, uklanjanje ili recikliranje. Uz to, za sve planirane zahvate kojima se zadire u zaštitni pokrov saniranog odlagališta ugljenog pepela i šljake s povišenom prirodnom radioaktivnošću na lokaciji TE Plomin, potrebna je suglasnost Ravnateljstva civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova, kao nadležnog tijela za poslove radiološke sigurnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

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 3 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

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 nije moguće isključiti značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga je 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 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:

– PLOMIN HOLDING d.o.o., Plomin Luka 50, Plomin (**R!**, s povratnicom)