



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/22-09/02

URBROJ: 517-05-1-2-23-24

Zagreb, 23. lipnja 2023.

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 temelju zahtjeva opunomoćenika KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, OIB: 50124477338, u ime nositelja zahvata CALUCEM d.o.o., Revelanteova 4, Pula, OIB: 61418654605, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. **Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju peći P3 u sklopu postojećeg postrojenja CALUCEM d.o.o. uvođenjem zemnog plina kao goriva te izgradnje ostale prateće infrastrukture, Grad Pula, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju peći P3 u sklopu postojećeg postrojenja CALUCEM d.o.o. uvođenjem zemnog plina kao goriva te izgradnje ostale prateće infrastrukture, Grad Pula, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata CALUCEM d.o.o., Revelanteova 4, 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 CALUCEM d.o.o., Revelanteova 4, Pula, 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 gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata CALUCEM d.o.o., Revelanteova 4, Pula, podnio je putem opunomoćenika KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, 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) 3. siječnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije peći P3 na loženje zemnim plinom uz dogradnju stanice tekućeg kisika, Grad Pula, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat) koji je izradio u prosincu 2021. godine i dopunio u ožujku i listopadu 2022. godine te siječnju i travnju 2023. godine ovlaštenik ovlaštenik KAINA d.o.o. iz Zagreba, Oporovečki omajek 2, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/43; URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 1. ožujka 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je mr.sc. Katarina Knežević-Jurić, prof.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 4.2. *Postrojenja za proizvodnju cementnog klinkera, cementa i vapna* Priloga II. Uredbe, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II.Priloga II. Uredbe* i točkom 14. *Rekonstrukcija postojećih postrojenja i uređaja za koje je ishodaena okolišna dozvola koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš ...* Priloga II. Uredbe, provodi se 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. Za postojeće postrojenje za proizvodnju aluminatnog cementa Calucem d.o.o. na lokaciji Revelanteova 4, Pula, izdano je 1. kolovoza 2014. godine Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/12-02/95; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-37). Za rekonstrukciju građevine i opremanje briketirnice cementare Calucem na dijelu k.č. 134/1 k.o. Pula, proveden je postupak ocjene o potrebi procjene te je 11. veljače 2019. godine izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-09/112; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-18) da nije potrebno provesti ni procjenu utjecaja zahvata na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu uz primjenu propisane mjere zaštite okoliša. Za izmjenu zahvata unutar postojećeg postrojenja za proizvodnju aluminatnog cementa Calucem d.o.o. povećanjem kapaciteta meljave klinkera, Grad Pula, Istarska županija, proveden je postupak ocjene o potrebi procjene te je 19. ožujka 2020. godine izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/19-09/299; URBROJ: 517-03-1-2-20-20) da nije potrebno provesti ni procjenu utjecaja zahvata na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu uz primjenu mjere zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstrukciju postojećeg postrojenja Calucem d.o.o. uvođenjem novog goriva (zemni plin) te izgradnju prateće infrastrukture.

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 12. travnja 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/22-09/02; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 8. travnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

U postojećem postrojenju Calucem d.o.o. koje je smješteno u središnjem dijelu južne obale Pulskog zaljeva, te koje se nalazi u gospodarskoj zoni Grada Pule na području Istarske županije, proizvodi se aluminatni taljeni klinker u ukupno pet šahtnih peći, od kojih su četiri peći kapaciteta 3-4 t/sat klinkera i jedna peć (Peć „A“) kapaciteta 6-9 t/sat. Klinker se dobiva taljenjem sirovine u šahtnim pećima, a sirovina koja se koristi za dobivanje klinkera je mješavina boksita i vapnenca granulacije između 50 i 150 mm. Predmetnim izmjenama zahvata u sklopu postrojenja Calucem d.o.o. planirana je rekonstrukcija peći 3 (P3) radi korištenja zemnog plina kao novog goriva te upotrebe čistog kisika umjesto zraka pri gorenju. Planirana rekonstrukcija uključuje sljedeće: ugradnju tri spremnika tekućeg kisika (dva kapaciteta 30 m³ i jedan kapaciteta 20 m³), isparivača tekućeg kisika, regulacione grupe za zemni plin i kisik, mjerno-regulacione opreme, električnih instalacija, sustava daljinskog upravljanja, cjevovoda kisika i rashladne morske vode. Izvedbom planiranog zahvata neće se povećati postojeći proizvodni kapaciteti postrojenja, neće se povećati utrošak električne energije niti će se povećati emisije plinova i čestica u zrak i emisija u vode, a zbog korištenja zemnog plina smanjit će se emisija lebdećih čestica i ugljičnog dioksida u zrak.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/02; URBROJ: 517-05-1-2-22-5 od 8. travnja 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva te Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Upravnom odjelu za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Pule.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/22-02/142; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 19. svibnja 2022. godine) u kojem ocjenjuje da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/184; URBROJ: 517-09-1-1-3-22-4 od 10. svibnja 2022. godine) da za navedeni zahvat u prostoru sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama, uz napomenu da će sve uvjete koje će biti potrebno ispuniti vezano uz zahtjeve vodnoga gospodarstva, a odnose se na predmetni zahvat, utvrditi Hrvatske vode u postupku izdavanja vodopravnih akata. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/178; URBROJ: 517-04-2-2-22-2 od 9. svibnja 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata analizom očekivanih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak na izlazu iz peći korištenjem zemnog plina, usporedba vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak sa graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak, te analizom goriva koje će se koristiti u postojećem postrojenju. Osim navedenog, u istom Mišljenju je zatražena dopuna Elaborata analizom utjecaja od svjetlosnog onečišćenja tijekom korištenja zahvata, te opis i analiza trenutne klime, emisije stakleničkih plinova, analiza ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama u skladu s *Tehničkim smjernicama za pripremu*

infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021. - 2027. (2021/C 373/01). Nakon dostave Elaborata dopunjenog u listopadu 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/178; URBROJ: 517-04-2-1-22-4 od 6. prosinca 2022. godine) kojim je zatražena ponovna dopuna Elaborata na način da se u Elaboratu nedvojbeno navede je li planiranim zahvatom predviđeno korištenje isključivo zemnog plina ili ugljena i zemnog plina prema potrebi, te koje su očekivane vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak na izlazu iz peći, analiza eventualnih mjera prilagodbe zahvata s obzirom na očekivane klimatske promjene i mjera kojima se prilikom korištenja zahvata planira smanjiti ranjivost ostalih objekata i infrastrukture koja se nalazi u blizini lokacije planiranog zahvata. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u siječnju 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/178; URBROJ: 517-04-2-2-23-6 od 6. veljače 2023. godine) da je Elaborat djelomično dopunjen te da je potrebno navesti kojim graničnim vrijednostima emisija navedena peć mora udovoljavati. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u travnju 2023. godine, isti Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-02/178; URBROJ: 517-04-2-1-23-8 od 16. svibnja 2023. godine) da je Elaborat dopunjen sukladno zahtjevu iz Mišljenja od 6. veljače 2023. godine te da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/48; URBROJ: 2163-08-02/4-22-02 od 5. svibnja 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Pula dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/186; URBROJ: 2163-7-04-03-0515-22-2 od 22. travnja 2022. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Prilikom izvođenja radova rekonstrukcije unutar postojećeg postrojenja CALUCEM d.o.o. na rekonstrukciji peći, očekuje se uslijed izvođenja radova te korištenja građevinskih strojeva i mehanizacije emisija prašine, te ispušnih plinova nastalih izgaranjem goriva, no kako će se svi radovi provoditi unutar postojećeg postrojenja te uzimajući u obzir mali obujam zahvata, ocijenjeno je da će utjecaji biti privremenog i kratkotrajnog karaktera te slabog intenziteta. Kako bi se spriječila pojava nekontroliranih događaja prilikom iskrcaja i transporta kisika iz kamionske cisterne u planirani spremnik tekućeg kisika, parni prostori kamionske cisterne i spremnika će se spojiti, a kamionska cisterna će se uzemljiti. Kako bi se spriječilo nekontrolirano ispuštanje rastaljenog klinkera i vrućih dimnih plinova iz peći, vanjska strana ozida peći ojačat će se sustavom povezanih čeličnih profila i tako osigurati njena stabilnost. Prilikom korištenja zemnog plina kao goriva umjesto ugljena, u dimnim plinovima neće se stvarati NO_x i SO₂, te će se smanjiti emisije CO₂, prašine i dušika. Kako se planiranim zahvatom očekuje smanjenje emisije CO₂ i smanjenje ugljičnog otiska sa dosadašnjih 19 128,27 t CO₂e na 9389,19 t CO₂e, očekuje se smanjenje utjecaja zahvata na klimatske promjene. Osim navedenog, za planirani zahvat nije utvrđena visoka ranjivost niti za jedan klimatski čimbenik, osim na porast razine mora, no s obzirom da se postojeće postrojenje nalazi na nadmorskoj visini od oko 2,7 m od srednje visine mora, ne očekuje se utjecaj od poplavlivanja. Prilikom izvođenja radova ne očekuje se utjecaj na tlo, jer će se svi radovi odvijati unutar kruga postojećeg postrojenja. Prilikom izvođenja radova u dnevnim i noćnim satima predviđeno je korištenje rasvjete na građevinskim vozilima i radnim

strojevima, no kako će utjecaj biti kratkoročnog i lokalnog karaktera te slabog intenziteta, isti neće pridonijeti povećanju rasvijetljenosti lokacije. Prilikom korištenja građevinske mehanizacije može doći do nekontroliranog ispuštanja goriva, maziva ili ulja iz građevinske mehanizacije, no redovitim održavanjem strojeva i pravilnim rukovanjem istima te korištenjem brzo upijajućih sredstava spriječit će se njihovo nekontrolirano ispuštanje u okoliš. Za potrebe rasplinjavanja tekućeg kisika dovođen će se morska voda koja će se koristiti za hlađenje ozida peći. Pri rasplinjavanju kisika, toplina sadržana u morskoj vodi predavat će se tekućem kisiku koji će prelaziti iz tekućeg u plinovito stanje, a istovremeno će se morska voda dodatno ohladiti, stoga se ne očekuje utjecaj tehnološkog procesa rasplinjavanja kisika na temperaturu povratne rashladne morske vode i prekoračenje temperature morske vode prije njenog ispuštanja u more. Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite, ali se nalazi na području vodnog tijela podzemne vode JKG_N_03 – JUŽNA ISTRRA. Tijekom rada neće nastajati sanitarne otpadne vode, a čiste oborinske vode i oborinske vode prikupljene s prometno-manipulativnih površina ispuštat će se u postojeći sustav odvodnje oborinskih voda, pa se ne očekuje utjecaj na navedeno vodno tijelo. S obzirom na to da se lokacija planiranog zahvata nalazi unutar postojećeg postrojenja CALUCEM d.o.o., ne očekuje se negativni utjecaj na krajobraz. Sav otpad koji će nastati prilikom izvođenja ili korištenja zahvata prikupljat će se odvojeno po pojedinim vrstama otpada, privremeno skladištiti, pravovremeno odvoziti i predavati ovlaštenim osobama. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (2016) lokacija zahvata nalazi se na području stanišnog tipa J Izgrađena i industrijska staništa. S obzirom na to da se radi o zahvatu na lokaciji postojećeg industrijskog postrojenja, pod stalnim antropogenim utjecajem, gdje nisu prisutna ugrožena i/ili rijetka staništa i/ili strogo zaštićene vrste procijenjeno je da planirani zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice prirode (ovdje nije uključena ekološka mreža). Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine”, broj 80/19) lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. More koje okružuje lokaciju poluotoka (Sv. Petra) na kojem je smješten planirani zahvat nalazi se unutar Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000032 *Akvatorij zapadne Istre* i unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000032 *Akvatorij zapadne Istre*. POP HR1000032 *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). Ciljevi očuvanja za navedeni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine”, broj 25/20 i 38/20). POVS HR5000032 *Akvatorij zapadne Istre* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno 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, a prvotno je potvrđen 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 Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). S obzirom na to da se zahvat odnosi na rekonstrukciju postojećeg industrijskog postrojenja na lokaciji koja se nalazi izvan područja ekološke mreže i na kojoj nisu prisutna staništa pogodna za ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže, da se opseg mogućeg djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste, ciljne stanišne tipove, staništa pogodna za ciljne vrste, odnosno njihove ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih 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 i 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 (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, 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 te 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, Barčićeva 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. CALUCEM d.o.o., Revelanteova 4, Pula (**R s povratnicom !**)

