



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

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

KLASA: UP/I-351-03/19-09/299

URBROJ: 517-03-1-2-20-20

Zagreb, 19. ožujka 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) te odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev opunomoćenika EKONERG d.o.o. iz Zagreba, Koranska 5, u ime nositelja zahvata CALUCEM d.o.o. iz Pule, Revelanteova 4, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravanu izmjenu zahvata unutar postojećeg postrojenja za proizvodnju aluminatnog cementa Calucem d.o.o. povećanjem kapaciteta meljave klinkera, Grad Pula, Istarska županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako slijedi:**

Mjere zaštite okoliša

1. Izraditi Elaborat zaštite od buke u fazi izrade glavnog projekta.

Program praćenja stanja okoliša

Buka

1. Tijekom probnog rada novog mlina mjeriti razinu buke na odabranim referentnim točkama prema Elaboratu zaštite od buke i temeljem rezultata provedenih mjerenja primijeniti mjere zaštite od buke.

- II. Za namjeravanu izmjenu zahvata unutar postojećeg postrojenja za proizvodnju aluminatnog cementa Calucem d.o.o. povećanjem kapaciteta meljave klinkera, 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. iz Pule, Revelanteova 4, 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. iz Pule, Revelanteova 4, 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 energetike.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata CALUCEM d.o.o. iz Pule, Revelanteova 4, 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 putem opunomoćenika EKONERG d.o.o. iz Zagreba 29. listopada 2019. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš usklađivanja i povećanja kapaciteta meljave klinkera s kapacitetom proizvodnje klinkera u tvornici cementa Calucem d.o.o. u Puli. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u listopadu 2019. godine i dopunio u studenom 2019. godine te veljači i ožujku 2020. godine ovlaštenik EKONERG d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Koranska 5, koji ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/91; URBROJ: 517-03-1-2-18-7 od 6. prosinca 2018. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Gabrijela Kovačić, univ.spec.oecoing. dipl.kem.ing.

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. *Izmjene zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš pri čemu značajan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja 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 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 utjecaja zahvata na okoliš. Za postojeće postrojenje za proizvodnju aluminatnog cementa Calucem d.o.o. na lokaciji Revelanteova 4, Pula, operatera Calucem d.o.o. izdano je Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša 1. kolovoza 2014. godine (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 izdano Rješenje 11. veljače 2019. godine (KLASA: UP/I-351-03/18-09/112; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-18) da nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na

okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu uz primjenu propisane mjere zaštite okoliša. Ovaj postupak ocjene o potrebi procjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstrukciju postojećeg postrojenja, kojim će se povećati kapacitet meljave klinkera sa 33,5 t/h na 39,5 t/h zamjenom mlina B novim mlinom većeg kapaciteta ili dogradnjom postojećeg mlina B dodatnim mlinom.

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 19. prosinca 2019. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/299; URBROJ: 517-03-1-2-19-4 od 16. prosinca 2019. godine).

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

Predmetnom rekonstrukcijom postojećeg postrojenja za proizvodnju aluminatnog cementa u Puli koja je predmet ovog postupka ocjene o potrebi procjene, planirana je ugradnja novog ili dogradnja postojećeg mlina B koji će biti opremljen sustavom za otprašivanje kojim će se spriječiti emisija prašine zrak, a razine emisija u zrak bit će ispod propisanih vrijednosti. Sanitarne i tehnološke otpadne vode iz postrojenja ispuštat će se u sustav javne odvodnje grada Pule. Otpadne vode iz kuhinje propuštati će se preko mastolova prije njihovog ispuštanja, a tehnološke otpadne vode iz mehaničke radionice i s platoa praonice kamiona propuštati će se preko separatora i ispuštati u sustav javne odvodnje Grada Pule. Vode od pranje miješalice briketirnice prije njihovog ispuštanja propuštati će se preko vlastitog taložnika i oborinskog separatora. Oborinske vode s platoa će se 5 samostalnih oborinskih slivova prije ispuštanja u more propuštati preko separatora - taložnika. Za hlađenje metalnih dijelova u sklopu postojećeg postrojenja koristit će se morska voda, a prije njezinog ispuštanja natrag more miješati će se svježom morskom vodom i pratiti njezina izlazna temperatura te razlika u temperaturi između usisa ispusta. Osim navedenog, zamjenom mlina cementa B kapaciteta 10 t/h mlinom većeg kapaciteta od 16 t/h ili dogradnjom dodatnog mlina kapaciteta 6 t/h, ukupni kapacitet mljevenja klinkera u postojećem postrojenju povećat će se sa 33,5 t/h na 39,5 t/h i uskladiti s kapacitetom proizvodnje klinkera od 198 000 t/god.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/19-09/299; URBROJ: 517-03-1-2-19-5 od 16. prosinca 2019. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Upravnom odjelu za prostorno uređenje, komunalni sustav i imovinu Grada Pule i Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/296; URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 23. prosinca 2019. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/385; URBROJ: 517-03-2-2-20-2 od 30. prosinca 2019. godine) da za navedeni zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš jer su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja gospodarenja otpadom bitna za ovaj zahvat. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i

zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je 18. ožujka 2020. godine Mišljenje na dopunjeni Elaborat iz ožujka 2020. godine, da je uvaženo Mišljenje (KLASA: 351-01/19-02/384; URBROJ: 517-04-2-20-6 od 10. ožujka 2020. godine) te da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/316; URBROJ: 517-07-3-1-2-20-04 od 20. siječnja 2020. godine) u kojem je navela da pregledom dostavljene dokumentacije i uvidom u studijsko-plansku dokumentaciju vodnoga gospodarstva, za planirani zahvat u prostoru sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, komunalni sustav i imovinu Grada Pule dostavio je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-01/19-01/186; URBROJ: 2168/01-03-04-0341-20-2 od 2. siječnja 2020. godine) u kojem je naveo da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/166; URBROJ: 2163/1-08-02/6-19-04 od 30. prosinca 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja 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 može doći do nekontroliranog ispuštanja ulja, goriva i maziva iz mehanizacije i strojeva, no redovnim održavanjem sustava odvodnje svih vrsta voda koje nastaju na lokaciji, spriječit će se nekontrolirano ispuštanje onečišćenih voda u more, to jest priobalno vodno tijelo 0423-MOP. Lokacija postojećeg postrojenja Calucem d.o.o. (poluotok sv. Petar) nalazi se na području priobalnog vodnog tijela O412-PULP Luka Pula, a u široj okolici nalazi se vodno tijelo površinske vode JKRN0216_001, Obuhvatni kanal Pragrande te priobalno vodno tijelo O412-ZOI Zapadna obala istarskog Poluotoka. Osim navedenog, lokacija postrojenja nalazi se na području vodnog tijela podzemne vode JKG_N_03-JUŽNA ISTRRA koje je u lošem stanju zbog povećane koncentracije nitrata. Izvođenjem građevinskih radova (prije svega zemljanih) može doći do emisije prašine u more. Izvođenjem radova na propisani način i pravilnom organizacijom gradilišta ne očekuje se utjecaj emisije prašine na priobalno vodno tijelo 0423-MOP te kako se radi o kratkotrajnom i lokaliziranom utjecaju, ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na priobalno vodno tijelo. Ugradnjom ili dogradnjom novog mlina koji će biti opremljen sustavom otprašivanja kao i postojeći mlin B, očekivane emisije prašine izvan postrojenja bit će ispod propisanih vrijednosti emisija u zrak. Onečišćene oborinske vode s platoa tvornice prije ispuštanja u more propuštati će se preko separatora - taložnika. Prilikom ispuštanja zagrijane rashladne vode iz postojećeg postrojenja u more neće se povećati temperatura mora za više od 3 °C i bit će unutar propisane granične vrijednosti emisija u vode, a kako je propisano uvjetom 2.2.3. u Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša od 1. kolovoza 2014. godine. Tijekom korištenja zahvata neće se povećati udio ispuštenog klora u morskoj vodi, a očekivane vrijednosti koncentracije klora u morskoj vodi bit će ispod 0,2 mg/l, a što je već ustanovljeno praćenjem kakvoće morske vode na udaljenostima 1 m, 5 m, 10 m i 15 m od mjesta ispusta rashladne vode. Kontrola ispuštanja rashladne morske vode u more provodit će se sukladno propisanim uvjetima 1.7.31. i 1.7.32. iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša od 1. kolovoza 2014. godine. Sanitarne otpadne vode i tehnološke otpadne vode iz postrojenja (izuzev otpadnih voda od pranja

miješalice briketirnice) ispuštat će se u sustav javne odvodnje Grada Pule. Tijekom izvođenja građevinskih radova i rada postrojenja nastajat će različite vrste neopasnog otpada, koje će se predati ovlaštenoj osobi sukladno propisima o gospodarenju otpadom. Pravilnom organizacijom gradilišta, postupanjem s otpadom u skladu s propisima o gospodarenju otpadom, opterećenje otpadom na lokaciji zahvata svest će se na najmanju moguću mjeru. Prilikom zamjene mlina B novim mlinom ili dogradnjom mlina te mjerenjem razine buke tijekom njegovog probnog rada kako je propisano programom praćenja stanja okoliša u točki I. izreke rješenja, mjerit će se razine buke. U slučaju povećane razine buke primijenit će se dodatne mjere zaštite od buke. Kako bi se spriječile i ublažile posljedice nekontroliranih događaja uslijed korištenja opasnih tvari u postojećem postrojenju, primjenjivat će se odredbe *Operativnog plana mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda*, a kako bi se spriječila pojava i širenje požara koristit će se ugrađen sustav vatrodjave, te sustav za gašenje požara u sklopu postojećeg postrojenja. Povećanjem proizvodnog kapaciteta neće se promijeniti količine opasnih tvari unutar postrojenja. Na lokaciji zahvata nema područja zaštićene kulturne baštine. Lokacija zahvata nalazi se u zoni velike vjerojatnosti od poplavlivanja, te je poplavlivanje područja poluotoka Sv. Marko moguće jedino uslijed visokih voda (maritimne poplave). Klimatske promjene uslijed podizanja razine mora mogu uzrokovati plavljenje dijelova postrojenja, no kako je na tom dijelu obale izgrađena nova obala nema opasnosti od plavljenja. Na lokaciji zahvata nema otvorenih površinskih vodotoka. Temeljem Zakona o zaštiti prirode lokacija zahvata se ne nalazi unutar zaštićenog područja. Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), lokacija zahvata nalazi se unutar područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR5000032 Akvatorij zapadne Istre“ i područja očuvanja značajnog za ptice (POP) „HR1000032 Akvatorij zapadne Istre“. Uzevši u obzir karakteristike zahvata, smještaj lokacije zahvata te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda, zraka, prirode i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, stoga je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. U skladu s navedenim budući da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do novog opterećenja okoliša, nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš niti 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) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjere zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša koji su propisani u točki **I.** izreke ovog rješenja 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 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, Barčičeva 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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

1. CALUCEM d.o.o., Revelanteova 4, Pula (R s povratnicom !)