



P/8156060

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

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

KLASA: UP/I-351-03/24-09/387

URBROJ: 517-04-1-2-25-20

Zagreb, 12. lipnja 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, 127/19 i 155/23) 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 EKO INVEST d.o.o., Draškovićeva 50, Zagreb, OIB: 71819246783 u ime nositelja zahvata CEMEX Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac, OIB: 94136335132, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju i dogradnju postrojenja za alternativna goriva u tvornici cementa „Sveti Juraj“, Grad Kaštela, Splitsko-dalmatinska županija nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
1. Kao gorivo ne koristiti otpad od drva koji sadrži halogene organske spojeve ili teške metale koji nastaju uporabom proizvoda za zaštitu drva i premaza ili koji potječe od građevnog otpada ili otpada od rušenja objekata.
 2. U sklopu izrade Glavnog projekta izraditi elaborat zaštite od buke.
 3. Ugraditi učinkovitu drenažu oko zahvata kako bi se u kratkom roku uklonila voda u slučaju obilnih oborina ili plimnog vala.
 4. Prilikom izgradnju zgrada i skladišta koristiti vodootporne građevinske materijale.
- II. Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju i dogradnju postrojenja za alternativna goriva u tvornici cementa „Sveti Juraj“, Grad Kaštela, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata CEMEX Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac 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 CEMEX Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac, 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.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata CEMEX Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac, podnio je putem opunomoćenika EKO INVEST d.o.o. iz Zagreba sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 16. rujna 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukciju i dogradnju postrojenja za alternativna goriva u tvornici cementa „Sveti Juraj“, Grad Kaštela, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio u rujnu i dopunio u prosincu 2024. godine i dopunio u ožujku 2025. godine ovlaštenik EKO INVEST 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-351-02/23-08/17; URBROJ: 517-05-1-1-24-6 od 18. rujna 2024. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem.

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 o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; u daljnjem tekstu: Uredba). Naime, za zahvate navedene u točki 14. *Rekonstrukcija postojećih postrojenja i uređaja za koje je ishođena okolišna dozvola koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...* Priloga II. Uredbe, a u vezi s točkom 4.2. *Postrojenja za proizvodnju cementnog klinkera, cementa i vapna* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije 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 tvrtku CEMEX Hrvatska d.d. za proizvodnju cementnog klinkera koju čine: podpostrojenje A – Tvornica cementa Sv. Juraj, dr. Franje Tuđmana 45, Kaštel Sućurac, podpostrojenje B – Tvornica cementa Sv. Kajo, Salonitanska cesta 19, Solin, podpostrojenje C- Tvornica cementa 10. kolovoz, Put Majdana 47c, Klis, Ministarstvo je donijelo Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-03/12-02/152; URBROJ: 517-06-2-2-15-57 od 23. studenog 2015. godine), Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/56; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-33 od 22. studenog 2019. godine) i Rješenje o izmjeni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/23-47/23; URBROJ: 517-05-1-3-2-23-4 od 11. listopada 2023. godine). Ovaj postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstrukciju postojećeg postrojenja za korištenje drvnog ostatka/drvene biomase kao alternativnog goriva, izgradnju novih građevina, ugradnju nove strojarske opreme te izgradnju prateće infrastrukture u tvornici za proizvodnju klinkera i cementa „Sveti Juraj“ radi povećanja udjela korištenja alternativnih goriva.

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 22. siječnja 2025. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/24-09/387; URBROJ: 517-04-1-2-24-4 od 16. siječnja 2025. godine).

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

Tvornica cementa Sv. Juraj proizvodi klinker tehnološkim procesom iz sirovinskog brašna u rotacijskoj peći, koji se kasnije melje s dodacima u mlinu cementa kako bi se dobio cement. Kao primarna – tehnološka goriva za proizvodnju cementa/klinkera u pogonu „Sveti Juraj“ trenutno se koriste fosilna goriva (ugljen/petrol-koks, srednje loživo ulje (LUS-II)/(mazut)), a moguća je i kombinacija fosilnih goriva sa zamjenskim gorivima (otpadnim uljima, drvnim ostatkom/drvnom biomasom i kominom od maslina). U pogonu „Sveti Juraj“ tehnološka goriva ugljen i petrol-koks dopremaju se brodovima, srednje loživo ulje (LUS-II) se doprema brodovima i autocisternama, dok se otpadna ulja dopremaju autocisternama, a biomasa kamionima. U svrhu korištenja drvnog ostatka/drvene biomase kao alternativnog goriva odnosno djelomične supstitucije fosilnih goriva u sklopu tvornice „Sveti Juraj“ izgrađeno je postrojenje za prihvrat, skladištenje i loženje drvnog ostatka/drvene biomase u rotacijskoj peći za proizvodnju klinkera. U svrhu korištenja biomase/komine od maslina, također kao djelomične supstitucije fosilnih goriva u sklopu tvornice „Sveti Juraj“ izgrađeno je i postrojenje za prijem, manipulaciju, skladištenje, tehnološku pripremu i loženje komine maslina u rotacijskoj peći. Planiranom izmjenom zahvata koja je predmet ovog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš predviđena je rekonstrukcija i dogradnja postrojenja za drveni ostatak/drvenu biomasu kao alternativnog goriva u tvornici cementa „Sveti Juraj“ koja obuhvaća izgradnju novih građevina, ugradnju nove strojarske opreme i izgradnju prateće infrastrukture za obradu i transport biomase/drvnog materijala. Nova linija za prihvat, usitnjavanje, sušenje, manipulaciju, skladištenje i doziranje alternativnoga goriva smjestit će se unutar postojeće tvornice „Sv. Juraj“, na zelenoj površini istočno od postojeće tvorničke prometnice i postojećeg objekta hladnjaka klinkera. Planiranom rekonstrukcijom predviđena je izgradnja nove istovarne stanice za goriva (drvene biomase) iz dopremnih vozila, ugradnja uređaja za izdvajanje fero - magnetičnih čestica, uređaja za separaciju ulaznog materijala, uređaja za usitnjavanje (drobljenje) prihvaćenoga alternativnog goriva, linijske protočne sušare usitnjenoga goriva kojim se predviđa smanjenje vlažnosti drvene biomase sa 50 % na 10 %. Priključak odvodnje vlažnog zraka sušare planira se izvesti na postojeću liniju odvoda ohladnoga zraka hladnjaka klinkera, gdje će se isti koristiti kao sekundarni zrak za izgaranje goriva u postojećoj rotacijskoj peći. Nadalje, planirana je izvedba mehaničkih transportnih linija za manipulaciju gorivom, instalacija za pneumatski transport goriva, izgradnja novog silosa drvene biomase s kružnim izuzimačem i doziranjem, nove tehnološke hale te nosivih i pomoćnih čeličnih konstrukcija za smještaj opreme i manipulacijsko – transportnih linija. Također, planirani zahvat uključuje i izgradnju armirano-betonskih temelja za opremu, objekte i konstrukcije, izvedbu pristupnih i manipulacijskih puteva, platoa i ostalih neophodnih instalacija, elektro upravljačke podstanice, izvedbu priključka na tvornički elektro energetski sustav i sustav daljinskog upravljanja, izvedbu sigurnosnih, zaštitnih i prevencijskih instalacija i sustava te ventilacijskih sustava zatvorenih prostora. Osim navedenog, radi funkcioniranja tehničkog sustava planiranog predmetnim zahvatom te povezivanja sa postojećim postrojenjem za korištenje drvnog ostatka/drvene biomase u jedinstvenu funkcionalno tehničko-tehnološku cjelinu potrebno je izvesti dodatnu prateću infrastrukturu koja uključuje: novu kompresorsku stanicu, cjevovode, dvostruko sito, pužne transportere, spojne kanale i šahtove. Planiranom rekonstrukcijom i dogradnjom postojećeg postrojenja, odnosno korištenjem drvene biomase kao

alternativnog goriva sa sadržajem vlage od 10% povećat će se udio alternativnih goriva u odnosu na postojeće stanje, prilikom čega će se udio alternativnih goriva (biomase) u ukupnoj potrošnji povećati sa sadašnjih 10,53% na 35,07%. Na taj način, smanjit će se potrošnja petrol-koksa za približno 35%.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/387; URBROJ: 517-04-1-2-24-5 od 16. siječnja 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi za klimatsku tranziciju Ministarstva te Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije i Gradu Kaštela.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/25-02/30; URBROJ: 517-10-2-2-25-2 od 5. veljače 2025. godine) u kojem ocjenjuje da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/25-05/35; URBROJ: 517-09-1-2-1-25-4 od 7. ožujka 2025. godine) kojim je utvrđeno da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-02/11; URBROJ: 517-04-2-2-25-2 od 10. veljače 2025. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu gospodarenje otpadom, prilikom čega je u poglavlju 1.1.2. *Korištenje tehnoloških goriva u procesima proizvodnje* potrebno odrediti status alternativnih goriva, odnosno je li drvena biomasa (komina od maslina) ima svojstva otpada kako bi se moglo odrediti razmatra li se predmetno postrojenje kao građevina za gospodarenje otpadom te je potrebno dopuniti poglavlje 1.5. *Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš* navođenjem svih vrsta otpada koji nastaju nakon procesa. Nadalje, potrebno je razjasniti hoće li se u predmetnom zahvatu koristiti otpad kao alternativno gorivo odnosno je li predmet zahtjeva građevina za gospodarenje neopasnim otpadom ili nije. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u ožujku 2025. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-02/11; URBROJ: 517-04-2-2-25-4 od 23. travnja 2025. godine) u kojem je navedeno da za navedeni zahvat sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom uz napomenu da ako komina nije u statusu otpada mora biti upisana u Očevidnik nusproizvoda, a ako joj je namjena korištenja kao goriva mora ispunjavati uvjete za biogorivo. Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/25-05/36; URBROJ: 517-03-3-2-25-2 od 30. siječnja 2025. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na analizu svjetlosnog onečišćenja, prilikom čega je u dijelu poglavlja 3.14.1. *Utjecaj svjetlosnog onečišćenja* prilikom korištenja zahvata potrebno napisati da se vanjska rasvjeta na predmetnom postrojenju planira na svim pristupnim i servisnim platformama, stepeništima i potrebnim mjestima u nivou okolnog terena, hala i s. i da će se za rasvjetu koristiti ekološki prihvatljive svjetiljke, odnosno rasvjeta sukladna odredbama zakona i podzakonskih akata kojima se uređuje zaštita od svjetlosnog onečišćenja. Osim navedenog, potrebno je navesti da se predmetni zahvat nalazi u području visoke ambijentalne rasvijetljenosti (E4), u dijelu poglavlja 3.17. *Obilježja utjecaja* u Tablici 19. potrebno je dodati utjecaj od svjetlosnog onečišćenja. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u ožujku 2025. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/25-05/36; URBROJ: 517-03-3-2-25-4 od 22. travnja 2025. godine) da je Elaborat dopunjen sukladno zahtjevima iz Mišljenja od 30. siječnja 2025. godine te da za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije dostavio je Mišljenje

(KLASA: 351-02/25-0002/0021; URBROJ: 2181/1-10/17-25-0002 od 12. veljače 2025. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata propisivanjem dodatnih mjera zaštite okoliša. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u ožujku 2025. godine, isti Upravni odjel dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-0002/0021; URBROJ: 2181/1-10/17-25-0004 od 28. travnja 2025. godine) da se primjenom propisanih mjera zaštite okoliša ne očekuje negativan utjecaj predmetnog zahvata na okoliš. Grad Kaštela dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/0001; URBROJ: 2181-4-1/1-25-2 od 14. veljače 2025. godine) da se primjenom propisanih mjera zaštite okoliša te uvažavanjem svih uvjeta koja će izdati nadležna tijela u postupcima odobrenja za planirani zahvat, mogu isključiti značajni negativni utjecaj na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, zaprimljene su primjedbe Ekološke udruge „Lijepa naša Kaštela“.

U zaprimljenim primjedbama u bitnom se navodi sljedeće: U Elaboratu se krivo navodi da se planiranim zahvatom predviđa rekonstrukcija, a ne izgradnja novog postrojenja; da se drveni ostatak i ostatak drvene biomase ne može deklarirati kao „alternativno gorivo“; da se krivo navodi da se novom linijom i povećanim korištenjem alternativnih goriva planira osigurati besprekidno loženje peći drvnim ostatkom/drvom biomasom; da se da se navode neistiniti podaci o potrošnji svih goriva i proizvodnji klinkera u razdoblju od 2020. – 2023. godine; da se navode neistiniti podaci u očekivanom smanjenju emisija CO₂ iz glavnog dimnjaka postrojenja korištenjem alternativnih goriva; da se krivo navodi namjena i korištenje magnetskog odvajača te umjesto pojma OTPAD za materijal koji se planira koristiti krivo navodi pojam *ostatak iz drvene proizvodnje*. Također, iz rezultata praćenje kvalitete zraka za 2023. godinu na mjernim postajama u vlasništvu Cemex Hrvatska d.d., koji su dio lokalne mreže i usporedbom rezultata praćenja kvalitete zraka Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije i Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije utvrđena je razlika u dobivenim vrijednostima i obuhvata podataka te da je sustav praćenja kvalitete zraka problematičan zbog čega su podaci nevjerodostojni, da je navedena lažna lokacija mjerne postaje AMS 1, te da je neodgovarajuće opisano stanje podzemnih voda na lokaciji i povezanost lokacije planiranog zahvata i Općine Lećevica sa rijekom Jadro i istim vodnim tijelom podzemne vode JKGI-11, Cetina, te nerealno opisana struktura zemljišta na području Grada Kaštela i stvarno stanje kopnenih i morskih staništa. Osim navedenog, krivo je naveden podatak o očekivanom povećanom intenzitetu prometa, sirovinama koje se prevoze od tvornice Sveti Juraj prema tupinolomu Sveti Juraj, nije prikazan južni ulaz gdje se obavlja brodski pretovar te je cijelo poglavlje 3. *Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na okoliš* napisano temeljem nevjerodostojnih podataka, da je krivo analizirana projekcija smanjenja ili povećanja emisija stakleničkih plinova uslijed korištenja alternativnih goriva, te nije uzeta u obzir učestalost pojave emisija štetnih tvari u okoliš zbog suspaljivanja opasnog i neopasnog otpada na lokaciji. Zaključno se navodi, da je zbog nepotpunosti i neistinitosti podataka u Elaboratu potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš u kojoj će se detaljno analizirati utjecaj planiranog zahvata na sve sastavnice okoliša i prirode.

- Primjedba da se u planiranom zahvatu ne radi o rekonstrukciji i dogradnji nego o potpuno novoj izgradnji se ne prihvaća, jer je iz opisa i cjelokupnih karakteristika planiranog zahvata u poglavlju 1.2 *Opis planiranog zahvata* razvidno da se radi o rekonstrukciji i dogradnji postojeće infrastrukture unutar tvornice Sveti Juraj.
- Primjedba koje su se odnosila na svojstva i način korištenja biomase kao alternativnog goriva se ne prihvaća, jer drvena biomasa koja se planira koristiti u postrojenju nije otpad

već ostatak iz drvne proizvodnje, poljoprivrede i šumarstva, odnosno drvena biomasa koju se dobavlja od dobavljača koji posjeduju Certifikat održivosti.

- Primjedba koja se odnosi na novu liniju i kontinuirano loženje rotacijske peći zbog povećanog korištenja alternativnih goriva se ne prihvaća, jer je iz podataka navedenih u poglavlju 1.2 *Opis planiranog zahvata, Tablici 2 Osnovno toplinsko bilanciranje za namjeravani zahvat* te podacima o *Povećanju potrošnje alternativnih goriva* vidljivo, da trenutno postrojenje koristi 2,5 t/h drvne biomase s 20% vlage, dok rekonstruirano postrojenje predviđa očekivano korištenje 6 t/h drvne biomase s 10% vlage. Nadalje, kako je kapacitet linije za doziranje u rotacijsku peć 10 t/h te kako se očekuje se da će raditi intenzitetom od 6 t/h uzeta je u obzir optimalna vrijednost kapaciteta.
- Primjedba koja se odnosi na podatke u *Tablici 1.* koja govori i potrošnji svih goriva u proizvodnji klinkera od 2020. godine do 2023. godine da isti nisu istiniti se ne prihvaća, jer su isti dostavljeni od strane stručne službe Cemexa. Podaci su verificirani od ovlaštenog tijela.
- Primjedba koja se odnosi na očekivano smanjenje emisija CO₂ iz glavnog dimnjaka postrojenja se ne prihvaća, jer nositelj zahvata ima izdanu Okolišnu dozvolu, kao i Dozvolu za emisiju stakleničkih plinova, te se redovito provode inspeksijski nadzori provjere uvjeta Okolišne dozvole i verifikacija Izvješća godišnjih emisija stakleničkih plinova.
- Primjedba koja se odnosi na korištenje magnetnog odvajača za izdvajanje metalnih predmeta iz toka rastresitog drvnog goriva se ne prihvaća, jer kao što je već i prethodno navedeno drvena biomasa koja se koristi u postrojenju nije otpad, već ostatak iz drvne proizvodnje, poljoprivrede, šumarstva odnosno drvena biomasa koju se dobavlja od dobavljača koji posjeduju Certifikat održivosti. Magnetni odvajač integriran je u tehnološki proces pripreme drvne biomase za daljnje korištenje u proizvodnji klinkera/cementa, a njegova svrha je preventivno uklanjanje zaostalih dijelova metala koji se mogu naći u drvnj biomasi kako bi se zaštitilo oštećenje proizvodne opreme i osiguralo kontinuirano odvijanje proizvodnog procesa, spriječile potencijalne štete i kvarovi koji bi mogli nastati ulaskom metala u proces proizvodnje.
- Na primjedbu koja se odnosi na navod da će nakon obrade drvene biomase za potrebe loženja u rotacijskoj peći za klinker/cement ostajati određene količine otpadnog materijala, što potvrđuje da se ovdje ne radi o drvnj biomasi već o otpadu se ne prihvaća. Drvena biomasa koja se koristi u postrojenju nije otpad već ostatak iz drvne proizvodnje, poljoprivrede, šumarstva odnosno drvena biomasa koju se dobavlja od dobavljača koji posjeduju Certifikat održivosti.
- Primjedbe koje se odnose na poglavlje o kvaliteti zraka temeljem Godišnjeg izvješća o ispitivanju kvalitete zraka s mjernih postaja u vlasništvu tvrtke Cemex Hrvatska d.d. za 2023. godinu koje je izradio 18. travnja 2024. godine. Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije, razliku u dobivenim vrijednostima i obuhvatu podataka koji su dobiveni od Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Splitsko-

dalmatinske županije i Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, problematični sustav praćenja kvalitete zraka i nevjerodostojne podatke se ne prihvaćaju. Naime, podaci o kvaliteti zraka korišteni iz službenih izvora kako je navedeno u poglavlju 2.2.3 *Kvaliteta zraka*. Osim navedenog, primjedba koja se odnosi na krivo navedenu lokaciju mjerne postaje AMS1 se djelomično prihvaća, jer je prilikom pisanja izvještaja Nastavnog zavoda za javno zdravstvo došlo do pogreške u navođenju lokacije mjerne postaje AMS1, a o čemu je Nastavni zavod upozoren. Usprkos navedenom, podaci o mjerenjima na svim postajama (AMS1, AMS2 i AMS3) su verificirani te ne utječu na rezultate mjerenja i zaključke o kvaliteti zraka na danom području.

- Primjedba koja se odnosi na opis hidroloških značajki lokacije s opisom stanja podzemnih voda na lokaciji zbog niza bušotina za crpljenje podzemne vode se ne prihvaća, jer su mjerodavni podaci o stanju vodnih tijela zatraženi od Hrvatskih voda. U Elaboratu je prikazano stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI-11 Cetina, jer se radi o relevantnom vodnom tijelu prema službenoj klasifikaciji Hrvatskih voda, unutar koje se nalazi promatrana lokacija te se napominje da se isto ne odnosi na površinsko vodno tijelo.
- Primjedba koja se odnosi na loše prikazano realno stanje vodnih tijela podzemne vode na lokaciji te povezanost podzemnih voda s područja Općine Lećevica s izvorom Jadro na kojem leži i lokacija namjeravanog zahvata se ne prihvaća, jer su svi mjerodavni podaci o stanju vodnih tijela na lokaciji zatraženi i dobiveni od Hrvatskih voda. Kako su dobiveni podaci samo o najbližem vodnom tijelu podzemne vode JKGI-11 Cetina, kao relevantnom vodnom tijelu prema službenoj klasifikaciji Hrvatskih voda, očekivani utjecaj na navedeno površinsko vodno tijelo nije analizirano.
- Primjedba da je u Elaboratu loše prikazano stanje strukture korištenja zemljišta i da nije prikazano realno stanje zemljišta se ne prihvaća, jer je postrojenje za proizvodnju klinkera i cementa Sveti Juraj unutar kojeg je planiran i zahvat smješteno na površinama koje su prema CLC-ovoj klasifikaciji tipova zemljišta razvrstane kao industrijski ili komercijalni objekti oznake 121.
- Primjedba koja se odnosila na opis morskih staništa te da nije navedeno stanište strogo zaštićene vrste, odnosno G.3.5 Naselja posidonije iako su ona vidljiva na satelitskim snimkama preko Google Mapsa *Posidonia oceanica* (L.) se ne prihvaća, jer je prilikom analize morskih staništa korištena recentna karta morskih staništa te ostalih službeno dobivenih podataka utvrđeno, da uz lokaciju predmetnog zahvata nije prisutan stanišni tip G.3.5 Naselja posidonije.
- Primjedba koja se odnosi na analiziran promet i promjenu intenziteta prometa u poglavlju 2.2.13 *Prometnice i prometni tokovi* da se očekuje dnevno povećanje broj vozila za 4-5 kamiona se ne prihvaća, jer su podaci dobiveni od stručnih služba Cemex-a.
- Primjedba da je netočno izračunata ukupna godišnja količina „alternativnih goriva“ i da ne iznosi 46 800 t/god., već mnogo više se ne prihvaća. Naime, proračun ukupne

godišnje količine alternativnih goriva u dograđenom dijelu postrojenja je izračunat na sljedeći način: kako je kapacitet postrojenja 6 t/sat, te uz njegov rad uz rad 24 sati dnevno i 325 radnih dana u godini, godišnja količina utroška goriva iznosi: $6 \times 24 \times 325 = 46\ 800$ t/god. Stoga, tvrdnja da količina potrošnje alternativnih goriva nije 46 800 t/god je neutemeljena. Proračun je proveden korektno i u skladu s navedenim podacima.

- Primjedba koja se odnosi na prijevoz sirovina koje se prevoze od tvornice Sveti Juraj prema tupinolomu Sveti Juraj se prihvaća, te je opis u poglavlju 2.2.13 *Prometnice i prometni tokovi* preformuliran na način, u kojem je navedeno da je kamionima dopušteno kretanje od zapada prema tvornici Sveti Juraj, jer tvornica dio sirovina doprema sa zapadne strane prolazeći kroz centar mjesta Kaštel Sućurac.
- Primjedba koja se odnosi na Sliku 30. *Ulaz u postrojenje u Sv. Juraj* ne prikazuje realno stanje jer nije prikazan južni ulaz gdje se obavlja brodski pretovar se prihvaća, te je izmijenjen naziv slike 30. *Cestovni ulazi na lokaciju postrojenja Sveti Juraj* kako bi bilo jasno da se radi o cestovnim prilazima, koji su relevantni za predmetni zahvat
- Primjedba koja se odnosi na čestu pojavu nekontroliranih emisija štetnih tvari u okoliš zbog suspaljivanja opasnog i neopasnog otpada a ne korištenje ekološki prihvatljivog otpada se ne prihvaća, jer je u potpoglavlju 3.13.1. *Emisije stakleničkih plinova* analiziran CO₂ koji čini najveći udio emisija stakleničkih plinova u procesu proizvodnje cementa. Emisije drugih plinova, poput CH₄ i N₂O nisu prisutne u procesu proizvodnje te njihovog utjecaja na ukupnu bilancu emisija nema. Utjecaj svih emisija onečišćujućih tvari je prikazan u poglavlju 3.1. *Utjecaj na zrak*.

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

Prilikom izvođenja radova na ugradnji nove strojarske opreme, izgradnji novih građevina i prateće infrastrukture u tvornici očekuje se emisija prašine, a uslijed korištenja građevinskih strojeva i mehanizacije i emisija ispušnih plinova nastalih izgaranjem goriva. Kako će se radovi provoditi unutar kompleksa tvornice utjecaji će biti privremenog i prostorno ograničenog karaktera. Prilikom izgradnje zgrade i skladišta potrebno je ugrađivati vodootporne materijale sukladno propisanoj mjeri 4. u točki I. izreke rješenja, kako bi se spriječio prodor vode i narušavanje statike i konstrukcije zgrada, a ugradnjom sustava odvodnje sukladno propisanoj mjeri 3. u točki I. izreke rješenja spriječiti će se utjecaj u slučaju povećanih oborina i plimnog vala i poplavlivanja. Tijekom korištenja zahvata, odnosno pri dopremi, istovaru, presipavanju, internom transportu, usitnjavanju, sušenju, privremenom skladištenju i doziranju alternativnog goriva u peć može doći do nekontroliranoga rasipanja i emisije prašine. Međutim, kako bi se spriječilo rasipanje i zaprašivanje tijekom manipulacije, skladištenja i doziranja, svi sustavi transporta, skladištenja i doziranja bit projektirani kao zatvoreni, s filtracijom i povratom prašine. Na taj način smanjit će se utjecaj na postojeću kvalitetu zraka i spriječiti narušavanje njegove kvalitete. Emisije ostalih onečišćujućih tvari (NO_x, SO₂, prašina, dioksini i furani, teški metali) redovito se prate i bit će pod stalnim nadzorom i unutar zakonski propisanih graničnih vrijednosti, a zamjenom dijela fosilnih goriva biomasom očekuje se smanjenje emisije CO₂ iz izgaranja goriva, dok će emisije iz procesa žarenja sirovine ostati nepromijenjene. Do povećane emisije CO u izlaznim procesnim plinovima znak može doći uslijed nepotpunoga izgaranja goriva uzrokovanoga nedovoljnom količinom zraka za izgaranje, loših uvjeta miješanja zraka i goriva ili neodgovarajuće granulacije goriva i brzine izgaranja gorivih čestica. Ugradnjom

novih ložišnih uređaja za alternativno dodatno gorivo neće se utjecati na postojeće uvjete izgaranja goriva u rotacijskoj peći pa se emisije CO neće mijenjati se u odnosu na postojeće stanje. Biomasa koja će se koristiti kao gorivo bit će bez sumpora ili sumpornih spojeva pa se izgaranjem iste ne očekuje povećanje sadržaja SO₂ ili drugih SO_x spojeva u izlaznim procesnim plinovima u odnosu na sadašnje stanje. Emisija NO_x spojeva u izlaznim procesnim plinovima uzrokovana je disocijacijom dušika pri visokim temperaturama koje se javljaju u zoni izgaranja goriva i sinteriranja sirovinskoga brašna. Kako bi se smanjio udio/sadržaj NO_x spojeva u izlaznim plinovima postojeće je postrojenje opremljeno SNCR postrojenjem sa doziranje i raspršenje otopine amonijalne vode za neutralizaciju i pranje procesnih plinova. Planiranim zahvatom ne očekuju se povećanje vrijednosti emisija NO_x spojeva u odnosu na postojeće stanje, a kako bi razine NO_x spojeva bile ispod dopuštenih vrijednosti predviđeno je i dalje korištenje postojećega SNCR postrojenja. Biomasa je gorivo bez ostalih štetnih tvari (HCl, HF, Cd, Tl i ostali teški metali) te izgaranjem istoga neće doći do pojave takvih tvari u produktima izgaranja. Emisije ostalih štetnih tvari u izlaznim procesnim plinovima tijekom rada dograđenog postrojenja za alternativna goriva neće se mijenjati. Primjenom ekološki prihvatljive rasvjete na svim pristupnim i servisnim platformama, stepeništima i potrebnim mjestima u nivou okolnog terena, hala i sl. ne očekuje se značajno povećanje razine svjetlosnog onečišćenja na lokaciji. Tijekom izvođenja građevinskih radova postoji mogućnost povećanja razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije, no navedeni utjecaj bit će privremenog i lokalnog karaktera, odnosno ograničen na lokaciju unutar postojećeg postrojenja. Postrojenje Sveti Juraj redovito provodi mjerenja buke temeljem kojih se poduzimaju potrebne radnje u svrhu smanjenja utjecaja od opterećenja bukom. Također, u sklopu Glavnog projekta predmetnog zahvata izradit će se sukladno propisanoj mjeri 2. u točki I. izreke rješenja Elaborat zaštite od buke, kojim će se definirati mjesta za praćenje razine buke i analizirati očekivane vrijednosti razina buke u odnosu na dopuštene vrijednosti. Prilikom izvođenja radova na rekonstrukciji i dogradnji očekuje se zauzeće oko 3 302 m² sloja tla unutar kruga postojeće tvornice cementa koje je već preoblikovano i prenamijenjeno u svrhu industrijske namjene. Prilikom izvođenja radova može doći do onečišćenja tla zbog potencijalnog izlivanja goriva, ulja ili drugih kemikalija iz građevinske mehanizacije. Pravilnim rukovanjem strojeva i vozilima te njihovim redovitim održavanjem i dobrom organizacijom gradilišta, ne očekuje se onečišćenje tla. Tijekom korištenja zahvata skladištenje goriva obavljat će se u nepropusnim spremnicima, a kako će cijeli manipulativni prostor biti betoniran i vodonepropustan, navedeni utjecaj svest će se na najmanju moguću mjeru. Tijekom izgradnje i korištenja zahvata, utjecaj na tlo procjenjuje se kao minimalan s obzirom na činjenicu da je riječ o već antropogeniziranoj industrijskoj lokaciji. Uz provođenje mjera zaštite okoliša i pravilno upravljanje otpadom, ne očekuje se promjena u kakvoći tla i stanju pokrova zemljišta. Također, tijekom korištenja zahvata, zamjenom fosilnih goriva biomasom očekuje se smanjenje emisija stakleničkih plinova, što će imati pozitivan doprinos ublažavanju klimatskih promjena, stoga planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na klimatske promjene, a kako će se svi radovi odvijati unutar postojeće tvornice nema potrebe za provođenjem mjera prilagodbe klimatskim promjenama. Tijekom izvođenja radova očekuje se privremeno povećanje prometa građevinskih vozila. Tijekom korištenja zahvata povećati će se dovoz alternativnog goriva drvene biomase, ali će se ujedno smanjiti dovoz petrol-koksa, te se utoliko ne očekuju utjecaji na prometnice i prometne tokove. Zbog dopreme alternativnog goriva na lokaciju dolaziti će dodatno oko 4 - 5 kamiona dnevno više u odnosu na sadašnje stanje. Također, na lokaciju će povremeno dolaziti vozila koja će se koristiti prilikom redovnog rada postrojenja, odnosno održavanja. Korištenjem nove linije postrojenja za alternativna goriva u tvornici cementa Sv. Juraj također se očekuje smanjenje korištenja fosilnog goriva (petrol-koksa). Sukladno tome očekuje se smanjena doprema tehnoloških goriva brodovima. Uzimajući u obzir navedeno procjenjuje se da će utjecaj predmetnog zahvata na postojeći promet biti mali. Tvornica Sveti

Juraj se nalazi na obali Kaštelanskog zaljeva, a od površinskih vodnih tijela najbliža mu je rijeka Jadro, čije je ušće udaljeno oko 3,5 km u smjeru istoka. Tijekom izvođenja radova može doći do kratkotrajnog zamućenja ili onečišćenja oborinskim vodama priobalnog vodnog tijela, međutim, propisnim izvođenjem radova i uvažavanjem pravila građevinske prakse, očekivani utjecaj svest će se na najmanju moguću mjeru. Tijekom korištenja zahvata ne očekuju se promjene u korištenju ili ispuštanju voda. Kako se prilikom skladištenja i manipulacije gorivom ne predviđa kontakt s vodama, očekivani utjecaj bit će neutralan. Nova linija postrojenja za prihvata, usitnjavanje, sušenje, manipulaciju, skladištenje i doziranje alternativnoga goriva smjestit će se na površini sadašnjeg zelenog otoka, istočno od postojeće tvorničke prometnice i postojeće linije za hlađenje, filtraciju i odvođenje zraka za hlađenje klinkera iz hladnjaka klinkera. Nova linija priključit će se na postojeći interni sustav odvodnje postojećeg postrojenja tvornice cementa. Površina manipulativnog platoa za pristup vozilima na rubovima bit će opremljena sabirnim armiranobetonskim kanalima s rešetkom za prihvata oborinskih voda koji će odvoditi oborinsku vodu do postojećeg sustava za pročišćavanje oborinskih voda. Kako bi se spriječila pojava i širenje požara, u krugu tvornice postoji izvedena vanjska hidrantska mreža, a inicijalno gašenje požara osigurano je sa mobilnom opremom za gašenje koja se koristi na lokaciji, a primjenom internih pravilnika vezanih za protupožarnu zaštitu i zaštitu od eksplozije spriječit će se pojava i nekontrolirano širenje požara. U krugu tvornice Sveti Juraj nema zaštićenih područja kulturno-povijesne baštine, ali postoji arheološka zona *1.7. Grmajevac – Kotal*. Međutim, kako se planirani zahvat ne nalazi unutar arheološkog područja, ne očekuje se utjecaj na istu. Prilikom izvođenja radova očekuje se nastanak građevnog otpada koji će se zbrinjavati sukladno propisima o gospodarenju otpadom, a svaka pojedina vrsta otpada koja nastane u tehnološkom procesu odvojeno će se sakupiti i skladištiti te predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada uz propisanu prateću dokumentaciju. Kao gorivo, sukladno propisanoj mjeri 1. u točki I. izreke rješenja ne smije se koristiti otpad od drva koji sadrži halogene organske spojeve ili teške metale koji nastaju uporabom proizvoda za zaštitu drva i premaza ili koji potječe od građevnog otpada ili otpada od rušenja objekata. Zbog proširenja građevina industrijskog pogona mogu se očekivati manji negativni utjecaji na krajobraz, međutim, budući je zahvat predviđen unutar industrijskog kompleksa koji je pod antropogenim utjecajem, utjecaji se smatraju zanemarivima. U kontekstu utjecaja na zdravlje ljudi, promatrana je promjena emisija u zrak i emisija buke. S obzirom da se planiranim zahvatom planira primjena mjera sprječavanja fugitivnih emisija (otvor istovarne stanice opremljen posebnim uređajem za brtvljenje sa stijenkom poluprikolice, lančani transporteri/elevatori izvedeni sa nepropusnim kućištem, zidovi komore sušenja izvedeni kao limene nepropusne stijenke, ugrađeni oprašivači silosa i drobilice), ne očekuju se negativni utjecaji na stanovništvo i zdravlje ljudi. Lokacija zahvata smještena je izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa. S obzirom da se planirani zahvat nalazi unutar postojećeg pogona tvornice Sv. Juraj neće doći do dodatne fragmentacije niti prenamjene staništa. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izgradnje. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja te sa stajališta sektora zaštite prirode nije obvezna provedba procjene utjecaja na okoliš. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19 i 119/23) 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 1,9 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata

(samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost 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, primjenu mjera zaštite okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

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 mjera zaštite okoliša propisanih 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 Splitu, Put Supavla 1, 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. CEMEX Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac (**R s povratnicom !**)

