



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

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

KLASA: UP/I-351-03/17-08/310
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-27
Zagreb, 18. svibnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata CEMEX Hrvatska d.d. iz Kaštel Sućurca, Cesta Franje Tuđmana 45, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – korištenje kamenog ostatka, vapna i građevnog otpada te ostataka od sagorijevanja ugljena u termoelektranama u proizvodnji klinkera i cementa u tvornici „Sv. Juraj“, Grad Kaštela, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša kako slijedi:

1. Vrećaste filtre redovito čistiti, održavati i pratiti njihovu učinkovitost te mjeriti emisije svih onečišćujućih tvari u zrak i uspoređivati s graničnim vrijednostima emisija.
2. Redovito vlažiti materijal prilikom prihvata i skladištenja na “hrpama”.
3. Redovito održavati operativne površine prostora skladištenja.
4. Primjenjivati mjere zaštite od buke i program praćenja sukladno planiranim aktivnostima sanacije buke koje su definirane *Planom sanacije buke prema projektu Redukcija buke pogona „Sv. Juraj*.
5. Udio kartona u otpadu 17 08 02 može biti maksimalno 1%.

II. Za namjeravani zahvat – korištenje kamenog ostatka, vapna i građevnog otpada te ostataka od sagorijevanja ugljena u termoelektranama u proizvodnji klinkera i cementa u tvornici „Sv. Juraj“, Grad Kaštela, Splitsko-dalmatinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata CEMEX Hrvatska d.d. iz Kaštel Sućurca, Cesta Franje Tuđmana 45, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom propisu.

IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata CEMEX Hrvatska d.d. iz Kaštel Sućurca, Cesta Franje Tuđmana 45, 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 kojim 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, CEMEX Hrvatska d.d. iz Kaštel Sućurca, Cesta Franje Tuđmana 45, (u daljnjem tekstu: nositelj zahvata) sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je putem opunomoćenika EKO INVEST d.o.o iz Zagreba, 17. listopada 2017. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš korištenja kamenog ostatka, vapna i građevnog otpada te ostataka sagorijevanja ugljena u termoelektranama u proizvodnji klinkera i cementa u tvornici „Sv. Juraj“, Grad Kaštela, k. o. Kaštel Sućurac, Splitsko-dalmatinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio ovlaštenik EKO INVEST d.o.o. iz Zagreba, u listopadu 2017. godine i dopunio u siječnju i veljači 2018. godine. Ovlaštenik ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/84, URBROJ: 517-062-2-1-1-15-2 od 15. svibnja 2015.), (KLASA: UP/I-351-02/15-08/84, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-15 od 10. srpnja 2017. godine) te (KLASA: UP/I 351-02/15-08/84, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-9 od 10. studenoga 2017. godine). Voditelj izrade Elaborata je dr. sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. kem. teh. i dipl. ing. građ.

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 („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) utvrđeno je da za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi se prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene je proveden, jer nositelj zahvata planira u tvornici „Sv. Juraj“ zamijeniti dio primarnih prirodnih sirovina neopasnim otpadom jednakog ili sličnog kemijskog sastava koji uključuje: **01 04 08 otpadni šljunak i drobljeni kamen koji nije naveden pod 01 04 07***; **01 04 10 otpad u obliku prašine i praha koji nije naveden pod 01 04 07***; **01 04 13 otpad od rezanja i piljenja kamena koji nije naveden pod 01 04 07***; **10 13 04 otpad od kalciniranja i hidratacije vapna**, **17 01 01 beton**, **17 01 02 cigle**, **17 01 03 crijep**, **pločice i keramika**, **17 01 07 mješavine betona**, **cigle**, **crijepa**, **pločica i keramike koji nisu navedeni pod**

17 01 06*, **17 05 04** zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*, **17 05 08** kamen tučenac za nasipavanje pruge, koji nije naveden pod 17 05 07*, **17 08 02** građevinski materijali na bazi gipsa, koji nisu navedeni pod 17 08 01*, 17 09 04 miješani građevni otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03*, **20 02 02** zemljom i kamenjem, **10 01 02** lebdeći pepeo od izgaranja ugljena, **10 01 05** kruti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova, **10 01 07** muljeviti reakcijski otpad na bazi kalcija, koji nastaje pri odsumporavanju dimnih plinova i **10 01 19** otpad od pročišćavanja dimnih plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18*.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 7. stavku 2. i točki 1. te članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine", broj 64/08) na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 26. listopada 2017. godine Informacija o pokretanju ocjene o potrebi procjene za korištenja kamenog ostatka, vapna i građevnog otpada te ostataka sagorijevanja ugljena u termoelektranama u proizvodnji klinkera i cementa u tvornici „Sv. Juraj“ na području Grada Kaštela, k. o. Kaštel Sućurac (KLASA: UP/I-351-03/17-08/310, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2 od 24. listopada 2017. godine).

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

U tvornici „Sv. Juraj“ neće se graditi ni rekonstruirati objekti niti povećati kapacitet proizvodnje, već će neopasni otpad dijelom zamijeniti prirodne sirovine u procesu proizvodnje klinkera i cementa. Na lokaciji tvornice „Sv. Juraj“ nisu predviđeni nikakvi postupci predobrade neopasnog otpada. Neopasni otpad će se dopremati kamionima u količini od 198 000 t/god, skladištit će se u „hrpama“ u okviru tvornice i koristiti u tehnološkom procesu proizvodnje. Prije korištenja u procesu proizvodnje klinkera i cementa, neopasni otpadi će se analizirati. Tehnološki postupci provodit će se na istovjetan način kako se provode i s primarnom sirovinom. Sa „hrpa“ neopasni otpad će se kamionom ili utovarivačem transportirati do prihvatnog bunkera, iz kojeg će se otpremati do dvokomornog rotacijskog mlina i sušiti. Taj dio je opremljen sustavom vrećastih filtra. Osušeni samljeveni materijal (neopasni otpad, primarna sirovina i dodaci) odgovarajuće granulacije transportira se u silos, u kojem se homogenizira sirovinsko brašno prije pečenja u rotacijskoj peći. U rotacijskoj peći nastaje klinker, koji se nakon pečenja odvodi u hladnjak, gdje se završava proces kristalizacije. Nakon hlađenja drobi se u čekičastoj drobilici te ovisno o daljnjoj upotrebi transportira se u silos klinkera ili klinker-halu. U klinker-hali se osim neopasnog otpada skladište klinker, kamen, troska, gips i drugi dodaci koji se zajedno melju u mlinovima s kuglama. Samljeveni materijal transportira se do dva separatora gdje se odvaja cement zadovoljavajuće granulacije i transportira u silose cementa, a cement neodgovarajuće granulacije se vraća u komoru mlina na daljnju meljavu. Silosi cementa imaju izvedene sustave otprašivanja koji se sastoje od vrećastih filtara.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev za mišljenjem (KLASA: UP/I-351-03/17-08/310, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3 od 24. listopada 2017.) Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav, Službi za okolišnu dozvolu i rizična postrojenja, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva; Ministarstvu zdravstva; Upravnom odjelu za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinska županije i Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Kaštela.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/431, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 24. studenoga 2017. godine), u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Sektor za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/610, URBROJ: 517-06-3-2-18-2 od 2. siječnja 2018.) da pridržavanjem propisa iz područja gospodarenja otpadom za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/611, URBROJ: 517-06-1-1-2-18-4 od 19. siječnja 2018. godine) na Elaborat dopunjen u siječnju 2018. godine, da su uvaženi svi zahtjevi iz Mišljenja (KLASA: 351-01/17-02/613, URBROJ: 517-06-1-1-2-17-2 od 23. studenoga 2017. godine) i da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Služba za okolišnu dozvolu i rizična postrojenja Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/17-04/1717, URBROJ: 517-06-2-2-17-2 od 27. studenoga 2017. godine) u kojem se navodi da planiranim izmjenama zahvata ne dolazi do izgradnje ili rekonstrukcije postojećeg pogona, već dolazi do zamjene korištenja primarne sirovine inertnim neopasnim otpadom u proizvodnji cementa, u kojoj će se koristiti najbolje raspoložive tehnike, te se stoga ne očekuje značajan negativan utjecaj na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/17-01/699, URBROJ: 517-17-8 od 20. prosinca 2017. godine) u kojem je navela da nakon dostave dopunjenog Elaborata, s vodnogospodarskog stajališta za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Ministarstvo zdravstva je na dopunjeni Elaborat iz veljače 2018. godine dostavilo Mišljenje (KLASA: 351-03/17-01/71, URBROJ: 534-07-1-1-1/2-18-04 od 15. veljače 2018. godine) da planiranim izmjenama dolazi samo do proširenja djelatnosti postupanja s otpadom, zbog čega za predmetni zahvat nije za očekivati značajan negativan utjecaj na okoliš od opterećenja bukom, ali je nužno pridržavati se propisanih mjera zaštite od povećane razine buke i pratiti razinu buke sukladno programu praćenja. Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša Splitsko-dalmatinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/17-03/0040, URBROJ: 2181/1-10/07-17-0002 od 17. studenoga 2017. godine) da za predmetni zahvat treba provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Kaštela je na dopunjeni Elaborat iz prosinca 2017. godine dostavio Mišljenje (KLASA: 351-03/17-01/0007, URBROJ: 2134/01-1/1-18-4 od 29. siječnja 2018. godine) da usprkos navođenja mjere zaštite okoliša propisanih Rješenjem Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/16-08/26, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-16 od 22. srpnja 2016. godine) te s obzirom na utjecaj zahvata na vodna tijela, zrak, tlo i ljudsko zdravlje, za planirani zahvat treba provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, Udruga KEKS iz Kaštel Staroga dostavila je 27. studenoga 2017. godine primjedbe koje su se u bitnom odnosile:

- na zabrinjavajuće skladištenje „recikliranih materijala“ i lebdećeg pepela na otvorenom;
- na transport i kvalitetu lebdećeg pepela;
- na utjecaj na zdravlje prašine koja nastaje na prostoru skladištenja primarne sirovine, neopasnog otpada i lebdećeg pepela;
- na utjecaj na ekološku mrežu i udaljenost tvornice od Ekološke mreže HR 1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora;
- na kvalitetu zraka koja je napisana temeljem nevjerodostojnih podataka

Zaključno, Udruga KEKS iz Kaštel Staroga smatra da je zbog nepotpunosti i neistinitosti podataka potrebno izraditi studiju o utjecaju na okoliš u kojoj će se detaljno analizirati sastavnice okoliša i prirode te utjecaj zahvata na njih.

Odgovori na primjedbe u bitnom su sljedeći:

- Neopasni otpad će se preuzimati razvrstan i kondicioniran na mjestu nastanka te se stoga smatra „recikliranim materijalom“ sukladno članku 4. točki 52. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17). Mjesta skladištenja svih vrsta otpada na lokaciji tvornice prikazana su na Slici 1. Elaborata. Lebdeći pepeo moguće je skladištiti u hrpama na otvorenom, jer će se prskati vodom kako bi se onemogućilo njegovo raznošenje. Budući da se dozira u rotacijsku peć, njegovo stvrdnjavanje u kontaktu s vodom nije prepreka u korištenju pri proizvodnji klinkera.
- U Elaboratu je obrađena samo dodatna količina lebdećeg pepela od 30 000 t/god. Postupak ocjene o potrebi procjene koji je proveden u 2016. godini za lebdeći pepeo odnosio se na njegovo korištenje u proizvodnji cementa, a u ovom postupku ocjene o potrebi procjene njegovo korištenje je planirano u proizvodnji klinkera. Lebdeći pepeo kvalitete koja je usklađena sa zahtjevima propisanim Zakonom o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti („Narodne novine“, broj 141/13 i 39/15) te usklađena s odredbama Pravilnika o praćenju stanja radioaktivnosti u okolišu („Narodne novine“, broj 121/13) kondicionirat će se na mjestu nastanka tj. u termoelektrani i prevoditi u stvrdnuti oblik i kao takav dopremati u tvornicu isključivo kamionima. Prilikom preuzimanja lebdećeg pepela radit će se analize za svaku konkretnu pošiljku, koja mora zadovoljavati navedene zakonske odredbe.
- Problemi (emisije praškastih tvari) spriječit će se redovitim održavanjem vrećastih filtra, te mjerenjem emisija svih onečišćujućih tvari u zrak i uspoređivanjem s граниčnim vrijednostima emisija; redovitim vlaženjem materijala prilikom prihvata i skladištenja na „hrpama“ i redovitim održavanjem operativne površine prostora skladištenja.
- Hala za predhomogenizaciju unutar eksploatacijskog polja „Sv. Juraj“ udaljena je oko 750 m od Ekološke mreže HR 1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora. Njena udaljenost je navedena u Elaboratu jer su razmatrani mogući utjecaji s mjesta prihvata i skladištenja te doziranja i korištenja u proizvodnim procesima klinkera.
- Kalcijev karbonat koji se kao primarna sirovina koristi u proizvodnji klinkera, na temperaturi od oko 900 °C u rotacijskoj peći se raspada na kalcijev-oksidi (živo vapno) i ugljikov-dioksid. Kalcijev karbonat može se zamijeniti gašenim vapnom jer se zagrijavanjem na 580 °C prevodi u živo vapno uz znatno manje korištenje toplinske energije. Vlaženjem gipsa sa „hrpama“ spriječit će se difuzne emisije prašine u zrak. Količina otpada iz termoelektrana i ostalih postrojenja u kojima se odvija sagorijevanje prikazana je u tablici 16. Elaborata. Nositelj zahvata kao obveznik uredno dostavlja rezultate i podatke o emisijama u zrak izvan postrojenja u Registar onečišćivača okoliša (ROO bazu) u skladu s odredbama Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15). ROO bazu vodi, analizira dostavljene podatke i rezultate objavljuje na svojim službenim mrežnim stranicama Hrvatska agencija za okoliš i prirodu. Godišnja izvješća o kvaliteti zraka s mjernih postaja AMS-1.; AMS-2 i AMS-3 (koje su u vlasništvu CEMEX-a Hrvatska d.d.) izrađuje Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije, te se izvješća smatraju mjerodavnima i vjerodostojnima. Podaci o kvaliteti zraka s obzirom na sve vrste emisija u zrak s lokacije postrojenja preuzeti su iz ROO baze i temeljem Izvješća o mjerenju ovlaštene pravne osobe ING ATEST d.o.o. Nadležno tijelo županija verificira podatke o dostavljenim emisijama te Hrvatska agencija za okoliš i prirodu temeljem verificiranih podataka izrađuje godišnje izvješće o podacima iz ROO baze i objavljuje na svojim mrežnim stranicama.

Temeljem provedenog postupka vidljivo je da mnogi podaci nisu nepotpuni i neistiniti, a manji broj podataka je neprecizno prikazan. Navedeni nedostaci nisu relevantni za zaključak o mogućem značajnom utjecaju zahvata na okoliš i potrebi izrade studije o utjecaju na okoliš.

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

Otpadi koji će se koristiti kao sekundarne sirovine u proizvodnji klinkera i cementa, prije dopreme u tvornicu analizirat će se u internom-tvorničkom ili vanjskom-ovlaštenom laboratoriju. CEMEX Hrvatska d.d. kontrolira sve ulazne materijale, sirovine, goriva, poluproizvode i proizvode koji ulaze ili su rezultat proizvodnog procesa najmanje dvaput godišnje, te po potrebi, ako se mijenja bilo koji od ulaznih materijala koji se koriste. Ovlašteni laboratorij analizira sadržaj teških metala i provodi gamaspektrijsku analizu svih ulaznih materijala i sirovina. Za svaku pošiljka otpada, a posebice lebdećeg pepela, provodit će se fizikalno-kemijska analiza, kontrolirati sadržaj teških metala (osobito žive) i provesti gamaspektrijska analiza (analiza na radioaktivnost) prije donošenja odluke o njegovom daljnjem korištenju. Izloženost radioaktivnosti iz lebdećeg pepela u otpadima ključnih brojeva 10 01 02 i 10 01 19 kontrolirat će se sukladno Pravilniku o praćenju stanja radioaktivnosti u okolišu („Narodne novine“, broj 121/13). Od proizvođača lebdećeg pepela tražit će se da vrijednosti koncentracije prirodnih radionuklida u lebdećem pepelu budu ispod maksimalno dopuštenih granica radioaktivnog onečišćenja građevnog materijala. Kako bi se spriječio direktni utjecaj neopasnog otpada na respiratorni sustav i utjecaj uslijed digestije, primjenjivat će se mjere zaštite zraka kojima će se spriječiti emisija prašine u zrak i mjere zaštite zdravlja sukladno propisima o zaštiti i sigurnosti na radu. Osim ulaznog materijala, kontrolirat će se sadržaj teških metala u proizvedenom cementu četiri puta godišnje u ovlaštenom i tvorničkom laboratoriju. Prilikom prihvata, transporta na lokaciji i privremenog skladištenja neopasnog otpada moguća je pojava difuznih emisija u obliku prašine od otpada koji je zaprimljen u praškastom obliku tj. u obliku suhe frakcije. Vlaženjem takvog otpada vodom i prevođenjem u stvrdnuti oblik, spriječit će se emisija prašine i njeno raznošenje u zrak. U tvornici „Sv. Juraj“ postoje 74 ispusta u zrak (uključujući i 4 ispusta u rudniku) koji se odnose na transport, pripremu sirovine i homogenizaciju, rotacijsku peć, hladnjak klinkera, mlin cementa, silos ugljene prašine, silose cementa i kotlovnice. Na svim glavnim izvorima emisija prašine koriste se vrećasti filtri osim na dimnjaku kotlovnice, te se tako sprječava emisija prašine u okoliš. Dio prašine iz postrojenja za doziranje sirovina i doziranje ostalih dodataka, te koja nastaje prilikom transporta do mlina sirovine, uklanjat će se preko vrećastih otprašivača koji će biti postavljeni na bunkerima mlinice sirovine. Do emisije onečišćujućih tvari u zrak može doći iz ispusta rotacijske peći iz tehnološkog procesa, pri čemu dolazi do emisije CO, CO₂, NO_x, SO₂, lebdećih čestica, dioksina, furana, teških metala i drugo. Veći dio teških metala koji potječe od primarnih, sekundarnih sirovina i goriva će se ugraditi u klinkere u proizvodnom procesu, a dio će biti zadržan na vrećastom filtru. U dijelu postrojenja gdje se nalaze peć i izmjenjivači topline u kojima može doći do nastanka prašine, izveden je sustav otprašivanja korištenjem vrećastih filtra. U procesu proizvodnje klinkera uzorkovat će se iza hladnjaka klinkera i provoditi fizikalno-kemijska analiza uzoraka u laboratoriju. Prilikom transporta klinkera i dodataka iz prihvatnih bunkera koji imaju izveden sustav za otprašivanje vrećastim filtrima, spriječit će se emisija prašine u zrak. U zatvorenom procesu proizvodnje cementa iz klinkera i dodataka suhim mljevenjem, izvedenim sustavom za otprašivanje uklanjat će se nastala prašina i spriječiti mogućnost njenog širenja izvan postrojenja kao i iz silosa uskladištenog cementa. Tijekom proizvodnje cementa nastaje otpad koji je posljedica održavanja postrojenja, a čine ga: rabljene filtarske vreće sustava otprašivača, zamjenska ulja za podmazivanje, ambalaža novog zamjenskog ulja i slični otpadni materijali. Navedeni otpad će se predavati ovlaštenoj osobi za

sakupljanje navedenih vrsta otpada. Odvodnja otpadnih voda na području postrojenja „Sv. Juraj“ riješena je razdjelnim sustavom odvodnje. Onečišćene oborinske vode sa svih prometno-manipulativnih površina u okviru tvornice „Sv. Juraj“, rashladne otpadne vode i otpadne vode s platoa za prihvata, manipulaciju, skladištenje i pripremu praha ugljen-petrol koksa, te s vodonepropusnih površina na kojima se ispiru vozila (cisterne), propuštati će se preko taložnice i separatora ulja i masti, prije ispuštanja pročišćenih voda u priobalno vodno tijelo O313-KASP. Na taložnici će se zadržati zaostale praškaste tvari i time spriječiti njihovo raznošenje izvan kruga tvornice, odnosno u okoliš. Sanitarne otpadne vode odvodit će se u postojeći sustav javne odvodnje Kaštela – Trogir. U postrojenju tupinoloma „Sv. Juraj“ koji se nalazi u blizini postrojenja, sanitarne otpadne vode skupljat će se u sabirnoj jami koju će prazniti ovlaštena pravna osoba. Kako bi se smanjile razine buke na mjestima unutar pogona gdje dolazi do prekoračenja razine buke, nastavit će se s provedbom mjera zaštite od povećane razine buke koje se primjenjuju od 2015. godine sukladno Planu sanacije buke prema projektu *Redukcija buke pogona „Sv. Juraj“*, koji je izradio SAING d.o.o. iz Rijeke, broj 1242-14, te pratiti učinkovitost primijenjenih mjera zaštite od buke i pratiti stanje razine buke unutar i izvan postrojenja. Prema Zakonu o zaštiti prirode (“Narodne novine”, broj 80/13), lokacija planiranog zahvata se ne nalazi unutar zaštićenih područja, a na širem području zahvata nalazi se Park šuma Marjan na udaljenosti oko 3,3 km jugozapadno od pogona „Sv. Juraj“, posebni ihtiološko-ornitološki rezervat Gornji tok rijeke Jadro na udaljenosti oko 5 km istočno od pogona „Sv. Juraj“, Spomenik prirode Solin – močvarni čempres na udaljenosti oko 2,7 km jugoistočno od pogona „Sv. Juraj“ te Spomenik parkovne arhitekture Hrast u Kaštel Gomilici na udaljenosti oko 3,7 km zapadno od lokacije zahvata. Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži (“Narodne novine”, broj 124/13 i 105/15) lokacija planiranog ne nalazi se u području ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR 1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora udaljeno 1,9 km od lokacije tvornice, a Područje očuvanja značajno za međunarodno značajne vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000931 Jadro nalazi se na udaljenosti oko 4 km i (POVS) HR HR2000031 Golubinka kod Vučevice na udaljenosti oko 4,7 km, a (POVS) HR2001352 Mosor na udaljenosti oko 6 km od tvornice. Slijedom provedene prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, a uzimajući u obzir obilježja zahvata kojima se ne planira gradnja ni povećanje kapaciteta proizvodnje na lokaciji postojeće tvornice, već se primarna sirovina zamjenjuje neopasnim otpadom sličnog ili jednakog sastava primarnoj sirovini, uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, voda i održivog gospodarenja otpadom, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Iako se u krugu od oko 2,5 km nalaze tvornice „Sv. Kajo“, „Sv. Juraj“ i „10. kolovoz“, te se u sve tri tvornice provode slični tehnološki procesi, ne očekuje se njihov kumulativni utjecaj na okoliš, jer svi prepoznati mogući utjecaji na zrak i vode su unutar dozvoljenih graničnih vrijednosti. 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. stavku 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka **II.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o procjeni utjecaja na okoliš provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka **III.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza navedena u točki **V.** ovog rješenja, da se na internetskim stranicama Ministarstva ono objavi, 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.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 115/16).



DOSTAVITI:

1. CEMEX Hrvatska d.d., Cesta Franje Tuđmana 45, Kaštel Sućurac (**R. s povratnicom!**)

NA ZNANJE :

1. Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za komunalne poslove, komunalnu infrastrukturu i zaštitu okoliša, Bihaćka 1, Split