



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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-351-03/22-09/03

URBROJ: 517-05-1-2-22-12

Zagreb, 7. studenog 2022.

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 zahtjev nositelja zahvata Cemex Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac, OIB: 94136335132, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. **Za izmjenu zahvata – povećanje količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinском brašnu u pogonu tvornice cementa Sv. Juraj, Grad Kaštela – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. **Za namjeravani zahvat – povećanje količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinском brašnu u pogonu tvornice cementa Sv. Juraj, Grad Kaštela – 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata Cemex Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac, 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 3. siječnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata – povećanje količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinskom brašnu u pogonu tvornice cementa Sv. Juraj, Grad Kaštela. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u prosincu 2021. godine izradio, a u srpnju 2022. dopunio ovlaštenik Mundo Melius 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-351-02/20-08/04; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 7. srpnja 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn.univ.spec.oecoing.

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., a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. 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. Ministarstvo je za zahvat rekonstrukcije sustava doziranja u mlinici sirovine, u postrojenju za proizvodnju klinkera provelo postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i dana 4. veljače 2021. godine donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/20-09/365; URBROJ: 517-03-1-1-21-13) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Predmetnim rješenjem nisu propisane mjere zaštite okoliša ni program praćenja stanja okoliša. Za postrojenje Sv. Juraj Ministarstvo je dana 23. studenog 2015. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/12-02/152; URBROJ: 517-06-2-2-13-57) o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, odnosno 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) kojim se mijenjaju uvjeti okolišne dozvole određeni Rješenjem o objedinjenim uvjetima za predmetno postrojenje. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu zahvata vezanu uz povećanje količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinskom brašnu za proizvodnju klinkera, zbog nestašice troske kao ulazne sirovine.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 26. svibnja 2022. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata – povećanje količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinskom brašnu u pogonu tvornice cementa Sv. Juraj, Grad Kaštela (KLASA: UP/I-351-03/22-09/03; URBROJ: 517-05-1-2-22-2 od 20. svibnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija planiranog zahvata je u naselju Kaštel Sućurac u gradu Kaštela u Splitsko-*

dalmatinskoj županiji. Planirana izmjena zahvata vezana je za povećanje količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinskom brašnu za proizvodnju klinkera i zbog nestašice troske kao ulazne sirovine uslijed strožih zahtjeva za smanjenje emisije ugljičnog dioksida u atmosferu. Planirani zahvat ne podrazumijeva novu izgradnju niti rekonstrukciju postojećeg sustava doziranja u mlinu sirovine, već se samo odnosi na povećanje količine gipsa koji će se koristiti kao zamjenska sirovina u sirovinskom brašnu za proizvodnju klinkera. Količina gipsa u sirovinskom brašnu se povećava sa sadašnjih 20 000 t/god na maksimalno 150 000 t/god i ne zahtijeva nabavu dodatne opreme niti dodatnu izgradnju / rekonstrukciju postrojenja. Predmetna izmjena izvest će se u zatvorenom prostoru unutar zgrade postojećeg rotacijskog mlina. Kapacitet proizvodnje klinkera ostat će nepromijenjen i iznositi će 3 200 t/dan odnosno najviše 1 056 000 t/god.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/03; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 20. svibnja 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva, 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: 352-07/22-02/207; URBROJ: 517-10-2-2-22-2 od 7. lipnja 2022. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Upravni odjel za zaštitu okoliša komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/22-0004/0070; URBROJ: 2181/1-10/17-22-0002 od 13. lipnja 2022. godine) prema kojem planirana izmjena zahvata neće imati značajniji negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera za smanjenje/sprječavanje emisije prašine u postrojenju. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/254; URBROJ: 517-09-1-1-3-22-4 od 15. lipnja 2022. godine) da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/22-05/106; URBROJ: 517-04-2-1-22-3 od 14. srpnja 2022. godine) prema kojem je u Elaboratu zaštite okoliša potrebno dopuniti poglavlje 5. Izvori podataka na način da se navedu svi propisi kojima se uređuje zaštita zraka i svjetlosno onečišćenje te da se u elaboratu obradi svjetlosno onečišćenje. Također, u mišljenju se navodi da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ukoliko se Elaborat ispravi i dopuni u skladu sa navedenim primjedbama i prijedlozima, što je učinjeno u dopunjenom Elaboratu. Grad Kaštela dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/22-01/0004; URBROJ: 2181-04-1/1-22-3 od 18. srpnja 2022. godine) da se ne očekuje značajan utjecaj planiranog zahvata na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

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

Sva glavna mjesta koja su izvori emisije prašine u postrojenju opremljena su platnenim vrećastim otprašivačima (suho čišćenje ispušnog plina), što predstavlja učinkovit sustav odstranjivanja prašine i odnosi se na rad rotacijske peći, postupke hlađenja i mljevenja. Ispred vrećastog otprašivača nalazi se vodotoranj za hlađenje vrućih otpadnih plinova u kojem se ubrizgava voda u dimne plinove kako bi se snizila temperatura otpadnih plinova te smanjile emisije. U cilju smanjenja/sprječavanja emisije prašine u postrojenju se primjenjuju sljedeće mjere: vodotijesni priključci kojima se smanjuje curenje zraka; sustavi kontrole i korištenje automatskih uređaja; kamion-usisivač za mobilno i stacionarno usisavanje i održavanje instalacija; ventilacija i platneni vrećasti otprašivači; savitljive cijevi za punjenje kod procesa

otpreme i utovara koje su opremljene sustavom za izdvajanje prašine prilikom utovara cementa te su smještene u smjeru dna utovarnog prostora za kamione; zatvoreno skladištenje s automatskim sustavom rukovanja; prekrivanje hrpa rasutog materijala koje se nalaze na otvorenom, u ovisnosti o vremenskim uvjetima; vlaženje hrpa zaliha, u ovisnosti o vremenskim prilikama; usklađivanje visina istovara s različitim visinom gomile/hrpe pomoću skliznica. Nadalje, trakasti transporter i kofičasti elevatori izgrađeni su kao djelomično zatvoreni sustavi, dok su na mjestima na kojima postoji mogućnost ispuštanja difuzne prašine iz praškastog materijala djelomično natkriveni, kako bi se smanjio utjecaj padalina i vjetra, a sve s ciljem smanjenja difuzne emisije. Emisije NOx iz otpadnih plinova nastalih loženjem rotacijske peći smanjuju se hlađenjem plamena ubrizgavanjem vode, primjenom plamenika koji izazivaju nižu razinu nastajanja NOx te primjenom SNCR (Selective non-catalitic reduction) – ubrizgavanje otopine uree. Također, u postrojenju se provodi kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora automatskim mjernim sustavom kojim se osiguravaju podaci o koncentraciji i emitiranom masenom protoku onečišćujuće tvari u otpadnom plinu tijekom neprekidnog rada nepokretnog izvora, kao i podaci o parametrima stanja otpadnog plina (temperatura, zrak, vlaga i dr.), u skladu s Rješenjem o izmjeni i dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/56; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-33 od 22. studenog 2019. godine). Slijedom svega navedenog, te uzimajući u obzir da se zadržava postojeći sustav otprašivanja, da se odvojene čestice transportiraju u silos sirovine i vraćaju u proces proizvodnje te da će se povećanjem količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinskom brašnu za proizvodnju klinkera smanjiti emisije CO₂ u zrak ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na zrak. Odvodnja otpadnih voda u postrojenju je riješena na način da se sanitarne otpadne vode ispuštaju u postojeći sustav javne odvodnje, oborinske otpadne vode se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti ispuštaju u more dok se industrijske vode nalaze u zatvorenom sustavu te se manji dio ispušta u neznatnim količinama svakih nekoliko godina u skladu s Rješenjem o izmjeni i dopuni okolišne dozvole iz 2019. godine. Slijedom navedenog te uzimajući u obzir da je izmjena zahvata planirana u zatvorenom postojećem objektu s vodonepropusnom podlogom, ne očekuje se utjecaj na vodna tijela u smislu pogoršanja ekološkog i kemijskog stanja vodnih tijela prisutnih na analiziranom području, a kako se izmjena zahvata planira unutar postojećeg postrojenja te nema nove izgradnje ni rekonstrukcije, ne očekuje se niti utjecaj na tlo. Planiranom izmjenom zahvata ne očekuje se povećanje razine buke, stoga uzevši u obzir da se u postrojenju redovito provodi mjerenje buke u skladu s čijim rezultatima se poduzimaju potrebne radnje u svrhu smanjivanja negativnih utjecaja, negativan utjecaj buke se smatra zanemarivim. Najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti oko 50 m od postrojenja. Međutim, uzimajući u obzir da će se povećanjem količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinskom brašnu smanjiti emisije CO₂ u zrak ne očekuju se negativni utjecaji na stanovništvo i zdravlje ljudi. Obzirom da se izmjena zahvata provodi unutar postojećeg objekta postrojenja, ne očekuje se utjecaj na strukturne i vizualne značajke krajobraza. Izmjena zahvata planira se unutar obuhvata arheološke zone 1.7. Grmajevac – Kotal, međutim kako izmjena zahvata ne obuhvaća novu izgradnju niti rekonstrukciju, ne očekuje se utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Povećanje količine gipsa u proizvodnom procesu uzrokovat će smanjenje dopreme ostalih komponenti koje se dovoze na lokaciju, stoga se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na promet i prometne tokove. S obzirom da se planirani zahvat izvodi u zatvorenom prostoru ne očekuje se pojava dodatnog svjetlosnog onečišćenja na području zahvata. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. S obzirom da će se izmjenom zahvata odnosno povećanjem količine gipsa kao zamjenske sirovine u sirovinskom brašnu u procesu klinkerizacije ostvariti ušteda energije i sirovina te će se smanjiti emisija CO₂ u atmosferu za oko 21.1 kt godišnje, čime će se ostvariti pozitivni učinci na okoliš, ne očekuju se negativni utjecaji planiranog zahvata na klimu i klimatske promjene. Negativan utjecaj

klimatskih promjena na planirani zahvat također se ne očekuje. Postrojenje Sv. Juraj predstavlja gotovo u potpunosti zatvoreni sustav, opremljen automatskim daljinskim sustavom vođenja i upravljanja, uz mogućnost posredovanja operatera na nivou pojedinačnog upravljanja. S obzirom da su unutar tog sustava izvedene sve tehnološke blokade i zaštite te da se u slučaju poremećaja u radu postrojenja uključuje sustav dojavljivanja rizik od nastanka nekontroliranih događaja sveden je na najmanju moguću mjeru. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalazi se stanišni tip J. izgrađena i industrijska staništa. Obzirom da će se planirani zahvat izvesti unutar postojeće zgrade rotacijskog mlina sirovine koja se nalazi unutar tvorničkog kompleksa tvornice cementa Sv. Juraj unutar naselja Kaštel Sućurac i stoga na području zahvata neće doći do prenamjene niti do fragmentacije staništa, te uzevši u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže), zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora na udaljenosti od oko 1,60 km od lokacije zahvata. POP područje HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora 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 navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine”, broj 25/20 i 38/20). S obzirom da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i da se opseg mogućeg djelovanja zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljne vrste, odnosno njihove ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže može se u potpunosti isključiti te stoga nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, 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 i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš 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 potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

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

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena 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:

- CEMEX Hrvatska d.d., F. Tuđmana 45, Kaštel Sućurac **(R!, s povratnicom!)**