

Radna skupina za praćenje kvalitete zraka u okolici tvornice cementa Holcim u Koromačnu priopćila je u utorak da su, prema izvješćima Holcima i Državnog inspektorata, sve emisije onečišćujućih tvari unutar graničnih vrijednosti, a otpad iz Gospića ima urednu dokumentaciju.

Radna skupina navodi kako Holcim u dopisu kaže da dosadašnji inspekcijski nadzori potvrđuju transparentno poslovanje u skladu s okolišnom dozvolom i propisima. Postrojenje radi unutar graničnih vrijednosti emisija utvrđenih okolišnom dozvolom u skladu s Direktivom EU o industrijskim emisijama, izvijestili su.

U dopisu Državnog inspektorata istaknuto je kako je tijekom prihvata i uporabe neopasnog otpada iz PPK Velebit u Gospiću obavljen inspekcijski nadzor 20. i 21. listopada. Holcim provodi kontinuirana i povremena mjerenja emisija onečišćujućih tvari u otpadnom plinu koje nastaju kod suspaljivanja otpada u tehnološkom procesu dobivanja cementa, a rezultati mjerenja emisija u skladu su s propisanim uvjetima iz okolišne dozvole.

Provjerom dostupnih podataka o kontinuiranom mjerenju emisija na mrežnoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije utvrđeno je da u 2026. nije bilo prekoračenja graničnih vrijednosti emisija srednjih dnevnih vrijednosti. Također, utvrđeno je da se provode kontinuirana mjerenja žive i amonijaka koja se bilježe u informacijskom sustavu operatera, kaže Inspektorat.

Također sve zaprimljene količine otpada koji je povezan s neopasnim otpadom iz Gospića imaju urednu prateću dokumentaciju, provedena su uzorkovanja ulaznih i izlaznih parametara za otpad i izrađene potrebne analize i izvješća o zadovoljavanju uvjeta za gorivo iz otpada.

Radna skupina zaprimila tražena očitovanja Holcima i Državnog inspektorata RH

Radna skupina za praćenje kvalitete zraka u okolici tvornice cementa Holcim Hrvatska d.o.o. u Koromačnu zaprimila je jučer odgovor društva Holcim Hrvatska d.o.o., a danas odgovor Državnog inspektorata Republike Hrvatske, Područnog ureda Rijeka. S ciljem osiguravanja potpune transparentnosti i pravodobnog informiranja javnosti, Radna skupina u nastavku u cijelosti prenosi zaprimljene odgovore kako bi sve zainteresirane strane imale uvid u dostavljene informacije i očitovanja nadležnih institucija i društva Holcim Hrvatska d.o.o.

U dopisu društva Holcim Hrvatska d.o.o. ističe se sljedeće:

- Podržava se prijedlog Skupštini Istarske županije o angažiranju vanjskih stručnjaka i/ili stručnom osnaživanju Radne skupine te je iskazana vjera da će stručni razgovor omogućiti fokus na pitanja na koja će se odgovoriti argumentima.
- Sva dokumentacija o radu postrojenja, kao i uporabi goriva iz otpada, uredno se vodi te se redovito surađuje s nadležnim institucijama. Dodatno, ističe se da dosadašnji inspekcijski nadzori potvrđuju transparentno poslovanje u skladu s okolišnom dozvolom i propisima.
- Omogućen je automatski prijenos polusatnih vrijednosti kontinuiranog mjerenja na mrežnoj stranici Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Istarske županije, uz razmjenu podataka svakih

pet minuta, a postavljena je i dodatna unajmljena stanica za praćenje kvalitete zraka u Koromačnu, kao i ekran ispred tvornice gdje će se uskoro uživo moći pratiti sve emisije.

- Pokusni rad pretkalcinatora započeo je 9. studenoga 2025. godine te prema Glavnom projektu traje najdulje 24 mjeseca. Njegov planirani završetak je u studenome 2027. godine. Tijekom pokusnog rada vrijede iste granične vrijednosti emisija kao i u redovnom radu, a sve emisije kontinuirano se mjere i javno objavljuju.

- Sva mjerenja provode se redovito, uključujući i 7. listopada 2026., a podaci su zabilježeni u internom sustavu. Iz sustava se mjerenja automatski prenose u Informacijski sustav zaštite zraka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije. Prijenos za razdoblje od 14 sati nadalje nije izvršen, a uzrok se utvrđuje zajedno s Ministarstvom i upućen je zahtjev da se podaci što prije ažuriraju. Dnevni prosjek svih mjerenih emisija toga dana bio je ispod graničnih vrijednosti prema ispisu iz sustava, a 7. listopada nije bilo termičke oporabe goriva iz otpada koje sadrži neopasni otpad iz Gospića.

- Od početka pokusnog rada pretklacinatora do 30. rujna 2026. godine iz ŽCGO Kaštijun preuzeto je 2.924,32 t materijala, koji je mehaničkom obradom u pogodnu društva Sekundar usluge d.o.o. obrađen u gorivo iz otpada te zatim oporabljjen u tvornici cementa u Koromačnu.

- Holcim oporabljuje gorivo iz otpada na dva mjesta u postrojenju: preko glavnog gorionika u rotacijskoj peći, gdje je temperatura viša od 1.450 °C, te u predkalcinatoru, gdje je temperatura viša od 850 °C. Gorivo iz otpada u kojem se nalazi neopasni otpad iz Gospića oporabljuje se u pretkalcinatoru nakon čega se proces nastavlja u rotacijskoj peći. Propisi za suspaljivanje otpada u proizvodnji cementa zahtijevaju temperaturu od najmanje 850 °C uz vrijeme zadržavanja plinova od najmanje 2 sekunde. Pretkalcinator u Koromačnu projektiran je i radi tako da ispunjava te uvjete.

Nastavno na dostavljene izvještaje za proizvedeno gorivo iz otpada sljedivost tokova otpada podrijetlom iz Gospića zajedno s pripadajućim analizama prikazana je u tablici te je do 26. listopada 2026. preuzeta 161,8 t otpada, a suspaljivanjem je oporabljeno 85,5 t. Do 26. listopada 2026. iz Gospića je zaprimljeno 9 pošiljki (kamiona) otpada te je proizvodnja otpada i termička oporaba izvršena za 5 pošiljki. Proizvodnja goriva iz otpada za pošiljke 6 i 7 je u tijeku. Analizama i izvješćima ovlaštenika potvrđena su neopasna svojstva i ključni brojevi otpada (KB 07 02 13, 19 12 04 i 19 12 12) za sve preuzete pošiljke prije proizvodnje goriva iz otpada.

- Postrojenje radi unutar graničnih vrijednosti emisija utvrđenih okolišnom dozvolom u skladu s Direktivom EU o industrijskim emisijama i dokumentom o Najbolje raspoloživim tehnikama. Prema podacima kontinuiranog mjerenja, emisije SO₂ u 2026. u prosjeku su na oko 35 % propisane granične vrijednosti (400 mg/Nm³), a HCl na oko 15 % GVE (10 mg/Nm³), te do sad niti jedan dan nije prekoračena granična vrijednost. Neovisno o tome što su emisije unutar propisanih graničnih vrijednosti, Holcim priprema ispitivanje dodatnog sustava za smanjenje emisija SO₂ i HCl. Pokažu li se ispitivanja stabilnima i učinkovitima, Holcim će procijeniti tehničku izvedivost takve investicije.

- Prekoračenja GVE nije bilo, pa nije nastala ni obveza prijave od strane Holcima. Amonijak (NH₃) je obavezno mjeriti jer se koristi otopina uree za smanjenje emisija dušikovih oksida (NO_x), a granična vrijednost od 50 mg/Nm³ odnosi na taj amonijak tj. pretičak NH₃ nastalog

zbog korištenja SNCR (engl. Selective non-catalytic reduction) postrojenja za umanjene emisije NO. Tijekom procesa pečenja dodatno se oslobađa i amonijak iz sirovine (kamenja), a u rezultatima mjerenja prikazane su ukupne emisije, iz postrojenja i iz sirovine.

Budući da emisije NH₃ dijelom potječu iz sirovine za proizvodnju klinkera, minimalno jednom godišnje potrebno je provoditi odvojena mjerenja emisija NH₃ s i bez korištenja SNCR postrojenja, u cilju određivanja porijekla emisija. Zadnje mjerenje je napravljeno u srpnju 2025. od akreditiranog laboratorija za mjerenje emisija i ispitivanje kvalitete zraka za što postoji izvještaj. Mjerenje je pokazalo da pretičak NH₃ iznosi 37,6 mg/Nm³ čime je dokazano zadovoljavanje GVE. Sljedeće mjerenje izvršit će se u studenom 2026. godine.

U dopisu Državnog inspektorata se ističe sljedeće:

- Sukladno godišnjem planu i programu koordiniranih inspekcijskih nadzora, tijekom rujna 2026. godine proveden koordinirani inspekcijski nadzor od strane inspekcije zaštite okoliša i drugih inspekcija radi kontrole usklađenosti rada operatera postrojenja HOLCIM (Hrvatska) d.o.o. s uvjetima iz okolišne dozvole prema odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13. 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- Inspekcija zaštite okoliša je tijekom rujna 2026. godine obavila i tematski inspekcijski nadzor postrojenja Holcim Hrvatska d.o.o. radi kontrole načina trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova, sukladno odredbama Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (Narodne novine, broj 67/25).
- Tijekom prihvata i uporabe neopasnog otpada porijeklom iz PPK Velebit u Gospiću obavljen je inspekcijski nadzor 20. i 21. listopada 2026. godine. Inspekcijskim nadzorom utvrđeno je da operater Holcim Hrvatska d.o.o. provodi sva kontinuirana i povremena mjerenja emisija onečišćujućih tvari u otpadnom plinu koje nastaju kod suspaljivanja otpada u tehnološkom procesu dobivanja cementa, a rezultati mjerenja emisija su u skladu s propisanim uvjetima iz okolišne dozvole.
- Provjerom dostupnih podataka o kontinuiranom mjerenju emisija na mrežnoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije utvrđeno je da u 2026. godini nije bilo prekoračenja graničnih vrijednosti emisija srednjih dnevnih vrijednosti. Također, utvrđeno je da se provode kontinuirana mjerenja žive (Hg) i amonijaka (NH₃) koja se bilježe u informacijskom sustavu operatera, a podaci o srednjim dnevnim vrijednostima dostupni su na mrežnoj stranici Holcim Hrvatska d.o.o. i dostavljaju se automatski u informacijski sustav Emisija iz nepokretnih izvora.
- Sve zaprimljene količine otpada koji je povezan s neopasnim otpadom iz Gospića, imaju urednu prateću dokumentaciju, provedena su uzorkovanja ulaznih i izlaznih parametara za otpad i izrađene potrebne analize i izvješća o zadovoljavanju uvjeta za gorivo iz otpada.
- Podaci za gospodarenje otpadom se vode na propisanim obrascima i u službenoj aplikaciji e-ONTO, ispravno, redovito i ažurno, te dostavljaju nadležnim tijelima.
- Podaci s mjernih postaja ne ukazuju na prekoračenje graničnih vrijednosti emisije, a u vrijeme

nadzora nije bilo zaprašivanja niti prisutnosti neugodnih mirisa izvan kruga tvornice.

- Inspekcija zaštite okoliša nije utvrdila povrede propisa iz svoje nadležnosti u nadzorima provedenim u 2026. godini kao niti prethodnih godina, te će sukladno svojim ovlastima nastaviti nadzirati rad predmetnog postrojenja.

Radna skupina je zaprimljene informacije dostavila Skupštini Istarske županije, županu Istarske županije te Klubovima vijećnika u Skupštini Istarske županije. Radna skupina nastavit će pratiti predmetnu problematiku te o svim relevantnim informacijama i daljnjim aktivnostima pravodobno obavještavati javnost. (iPress)

