

Općina Raša
Općinsko vijeće
Trg Gustavo Pulitzer Finali 2
HR - 52223 Raša

Dostavljeno:

predsjedniku Općinskog vijeća Općine Raša, gđinu Željku Zahtila - zeljko.zahtila@rasa.hr

Na znanje: načelnici Općine Raša, gđi Gloriji Paliska - nacelnica@rasa.hr

Predmet: Predstavljanje projekta KODECO

Koromačno, 18.5.2022.

Poštovani predsjedniče Općinskog vijeća Općine Raša,

sukladno Vašem zahtjevu od 13.5. te radi kvalitetnog informiranja Općine Raša i svih članova Općinskog vijeća Općine Raša, dostavljamo Vam kratki opis projekta „Rekonstrukcija postrojenja s ciljem smanjenja emisija ugljičnog dioksida kroz povećanje energetske oporabe otpada u tvornici cementa Koromačno“, kojeg smo skraćeno nazvali **KODECO: Koromačno - dekarbonizacija - ekologija**.

Prema odredbama europskog Zelenog plana taj smo projekt u obavezi realizirati zbog ukidanja upotrebe ugljena u Europi s jedne strane, a s druge strane zbog postavljene obaveze dekarbonizacije, tj. smanjenja emisija CO₂. Te se obaveze odnose i na Hrvatsku, kao članicu EU te na nas kao gospodarski subjekt iz Hrvatske.

Ciljevi projekta prema izračunu su godišnje:

- ukinuti upotrebu 32.000 tona ugljena i
- smanjiti emisije CO₂ za 47.000 tona.

Bit će nam drago predstavnicima i vijećnicima Općine Raša predstaviti taj projekt od važnosti za zelenu tranziciju i dekarbonizaciju Općine Raša i Koromačna te odgovoriti na sva pitanja.

Srdačan pozdrav,

Holcim (Hrvatska) d.o.o.

Virna Višković Agušaj, predsjednica Uprave



Građevinske proizvode proizvodimo od 1926. godine, kad je s radom započela naša tvornica cementa u Koromačnu.

95 godina doprinosimo gradnji u Hrvatskoj, BiH, Italiji i Sloveniji.

Sažeti opis projekta: „Rekonstrukcija postrojenja s ciljem smanjenja emisija ugljičnog dioksida kroz povećanje energetske oporabe otpada u tvornici cementa Koromačno“

Skraćeni naziv: KODECO: Koromačno - dekarbonizacija - ekologija

Ulaganje: 210 milijuna HRK

Realizacija: početak 2024.

Zašto je taj projekt potreban?

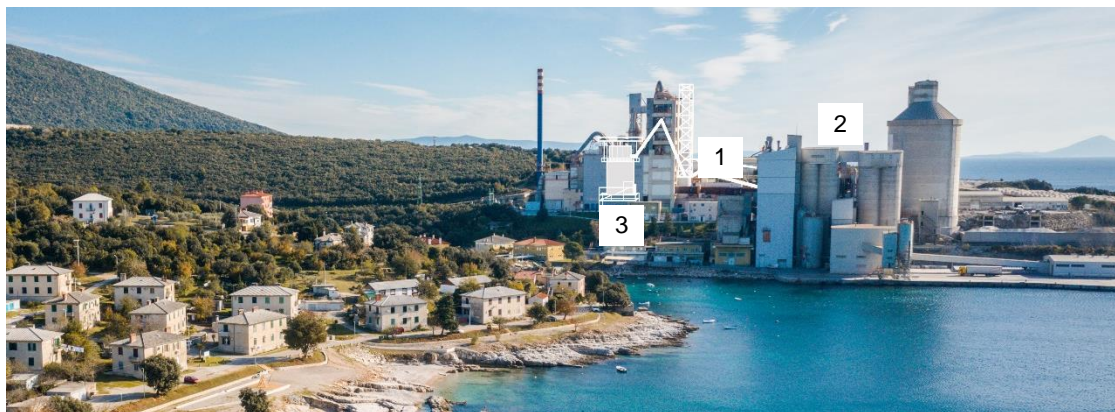
Realizacija projekta KODECO obavezna je u okviru europskog zelenog plana koji za cilj ima ukinuti upotrebu ugljena u Europi provedbom dekarbonizacije, tj. smanjenja emisija CO₂, što će, zahvaljujući preduvjetima koje smo stvorili u Istri, direktno pridonijeti stvaranju kružnog gospodarstva i pozicionirati Istru među predvodnike zelene tranzicije u Hrvatskoj.

Osim što je to obaveza za sve europske tvornice, Holcim Grupa je prvi proizvođač građevinskih materijala u svijetu, koji je dodatno, dobrovoljno, potpisao povelju Ujedinjenih naroda “Poslovna ambicija za 1.5°C” i verificirao akcijski plan do 2030. godine te smo **jedini proizvođač građevinskih materijala na svijetu koji je verificirao ciljeve dekarbonizacije do 2050. godine.**

Što se projektom mijenja?

Ciljevi projekta u Koromačnu su prema izračunu godišnje:

1. ukinuti upotrebu 32.000 tona ugljena i
 2. smanjiti emisije CO₂ za 47.000 tona.
- ugljen ćemo **gotovo u potpunosti zamijeniti** energetsom oporabom otpada (trenutno **55% energije** za proizvodnju dobivamo iz otpada, a nakon projekta dobivat ćemo **92%**)
 - vrste otpada **ostaju iste** koje se trenutno koriste
 - kao što se vidi na fotografiji, izgled tvornice ostaje gotovo isti (na fotografiji bijelom bojom označene promjene)



Građevinske proizvode proizvodimo od 1926. godine, kad je s radom započela naša tvornica cementa u Koromačnu.

95 godina doprinosimo gradnji u Hrvatskoj, BiH, Italiji i Sloveniji.

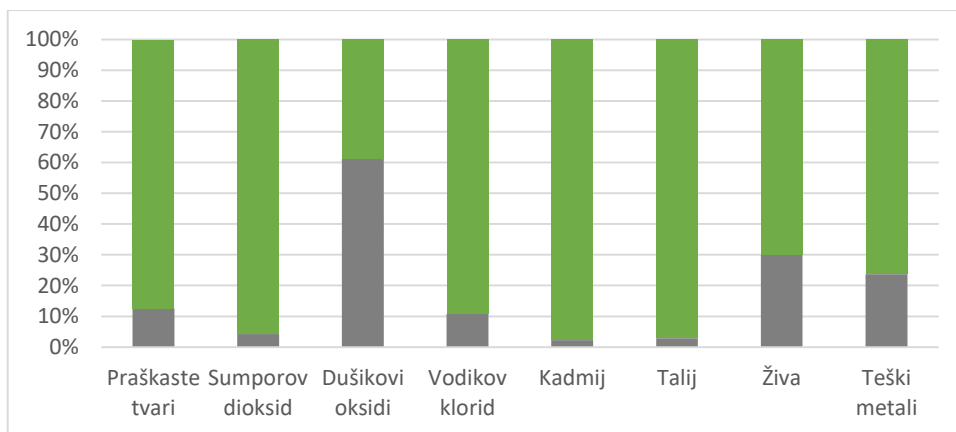
U sklopu projekta izgradit će se:

- pretkalcinator: produženje postojećeg cjevovoda na izmjenjivaču topline peći, čime dobivamo 5,5 sekundi duže vrijeme predgrijavanja (na fotografiji označeno brojem 1)
- novi **zatvoreni prostor** za privremeni smještaj goriva iz otpada (samo za količinu koja je potrebna za 3 dana rada) i **zatvoreni transportni sustav** za doziranje u peć, koji će onemogućiti i najmanje širenje mirisa van proizvodnog procesa (na fotografiji označeno brojem 2, ali se ne vidi jer se nalazi skroz iza postrojenja)
- sustav za izuzimanje klorida (na fotografiji označeno brojem 3)

Procjenjujemo da će kroz taj građevinski dio **komunalni doprinos Općini Raša samo za projekt KODECO iznositi oko 2,5 milijuna kn.**

Koji je utjecaj na okoliš?

- studija o utjecaju na okoliš je predana u Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja u prosincu 2021. godine, određeni su članovi komisije koji su u travnju održali prvu sjednicu, trenutno su u tijeku izmjene i dopune koje je komisija zatražila te uskoro očekujemo informaciju o početku javne rasprave
- izračuni u studiji pokazuju da će **sve emisije i imisije i dalje biti znatno ispod dozvoljenih graničnih vrijednosti** i da će **zrak ostati prve kategorije:**



Graf prikazuje koliko će prema maksimalnom izračunu iz studije o utjecaju na okoliš iznositi emisije u odnosu na propisanu graničnu vrijednost prema Direktivi o industrijskim emisijama Europske unije: granična vrijednost prikazana je kao 100%, siva boja prikazuje proračun budućih emisija, a zelena boja koliko smo još uvijek ispod propisanih graničnih vrijednosti, npr. živa će biti uvijek ispod 30% propisane granice ili npr. ostali teški metali ispod 25% propisane granične vrijednosti



Građevinske proizvode proizvodimo od 1926. godine, kad je s radom započela naša tvornica cementa u Koromačnu.

95 godina doprinosimo gradnji u Hrvatskoj, BiH, Italiji i Sloveniji.

- novi prostor za privremeni smještaj goriva iz otpada imat će sustav ventilacije, čiji se **zrak ne ispušta u okoliš nego se vraća natrag u proces proizvodnje** klinkera
- povećanje prometa od 8 kamiona dnevno, što je u ukupnom prometu, koji zbog turizma iz godine u godinu raste, povećanje od svega 0,29%
- novoizgrađeni dijelovi postrojenja bit će opremljeni zvučnom izolacijom zbog koje će **buka nove opreme biti znatno ispod postojeće razine** buke te dodatno 5 dB(A) ispod zakonskog limita
- kao i do sad, nastavit ćemo prilagođavati naše poslovanje tijekom srpnja i kolovoza, kako bismo omogućili daljnji razvoj turizma i turističkih djelatnosti lokalnog stanovništva te **osigurati sve uvjete za održivi suživot industrije i turizma**

Ovim projektom zaokružiti ćemo sva dosadašnja ulaganja s dugoročnim ciljem očuvanja okoliša, dok za lokalnu zajednicu neće biti primjetne razlike u odnosu na dosadašnje poslovanje.

Na kraju, smatramo da su dosadašnje iskustvo, od prve studije o utjecaju na okoliš do danas, kao i svi rezultati mjerenja emisija iz dimnjaka te emisija na stanici u Brovinju, najbolja garancija da će Holcimov utjecaj na zrak i dalje uvijek biti ispod propisanih graničnih vrijednosti, a time osigurati nastavak uspješnog suživota industrije i lokalne zajednice.

Svi izračuni bit će dostupni u studiji o utjecaju na okoliš, za koju očekujemo da će uskoro biti upućena na javnu raspravu, o čemu ćete biti pravovremeno obavješteni.

Srdačan pozdrav,

Holcim (Hrvatska) d.o.o.

Virna Višković Agušaj
Predsjednica Uprave



Građevinske proizvode proizvodimo od 1926. godine, kad je s radom započela naša tvornica cementa u Koromačnu.

95 godina doprinosimo gradnji u Hrvatskoj, BiH, Italiji i Sloveniji.