

AKTUALNOSTI IZ INDUSTRIJE



INA i ove godine osvojila "Zlatni indeks"



Inina suradnja sa studentskom populacijom ponovno nagrađena.

I ove godine INA ostaje predana projektima namijenjenima mladim talentima

U petak, 20. ožujka 2015., u Državnom arhivu u Zagrebu održana je peta po redu dodjela nagrada "Zlatni indeks" u organizaciji studentske udruge eStudent, a INA je nagradu osvojila u kategoriji "Stručna potpora i organiziranje studentskih projekata".

Direktorica Sektora upravljanja ljudskim resursima u Ini gđa. Vladimira Senčar Perković ovom je prilikom izjavila: "Za Inu je velika čast i zadovoljstvo što su studenti i ove godine prepoznali naš trud i inicijative usmjerene na njih i to odlučili nagraditi. Od samih početaka Zlatnog indeksa, ova nagrada nam je uvijek bila među najdražima jer dolazi upravo od samih studenata, a njihova potvrda najveći je jamac kvalitete i vrijednosti naših projekata. Također, nagrade kao što je ova ujedno su i najbolja motivacija da i u vremenu pred nama ostanemo predani daljnjem unaprjeđenju naših projekata usmjerenih na mlade talente jer oni su ti koji kompaniji osiguravaju inovativnost, kreativnost i donose potencijal za rast i razvoj".

"Zlatni indeks" jedinstvena je nagrada na području Republike Hrvatske koja se dodjeljuje tvrtkama koja su najviše pridonijele kvalitetnijem studentskom životu, obrazovanju i stručnom usavršavanju studenata, a ocjenjivanje i odabir vrše studenti sami. INA je i u 2015. nastavila s provođenjem programa i inicijativa usmjerenih na studentsku populaciju i mlade, kao i uspješnu suradnju s trima studentskim udrugama: eStudent, AIESEC Hrvatska i BEST, koja će, kao i prethodnih godina, biti obilježena sudjelovanjem na događanjima u organizaciji spomenutih udruga te samostalnim provođenjem projekata usmjerenih na pružanje podrške studentskoj populaciji.



O INA Grupi

INA Grupa ima vodeću ulogu u naftnom poslovanju u Hrvatskoj te značajnu ulogu u regiji u istraživanju i proizvodnji nafte i plina, preradi nafte te distribuciji nafte i naftnih derivata. INA Grupu čini više ovisnih društava u potpunom ili djelomičnom vlasništvu INA-e d. d. Sjedište Grupe nalazi se u Zagrebu, Hrvatska. U području istraživanja i proizvodnje nafte i plina, INA danas posluje, osim u Hrvatskoj, u Angoli i Egiptu. Prerada nafte odvija se u Ininim rafinerijama nafte; RN Rijeka i RN Sisak, dok se regionalna maloprodajna mreža sastoji od 442 benzinskih postaja u Hrvatskoj i u susjednim zemljama.

PR

Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb
Tel: 01 6450 552 | Fax: 01 6452 406 | e-pošta: pr@ina.hr.





Uspješna inspekcija američke Agencije za hranu i lijekove (FDA) u PLIVI

Početkom 2015., PLIVU HRVATSKA, članicu Teva grupe, posjetila je američka *Agencija za hranu i lijekove (FDA)*

Inspektori FDA-e pregledali su procese i procedure na PLIVINIM lokacijama u Zagrebu i Savskom Marofu kako bi utvrdili odgovaraju li proizvodi koji se proizvode na tim lokacijama zahtjevima dobre proizvođačke prakse (DPP). Ovogodišnjom inspekcijom obuhvaćene su aktivne farmaceutske supstancije te suhi oralni, polusuhi i sterilni oblici lijekova. Inspekcija je dovršena u travnju, a inspektori nisu uočili nikakva odstupanja.

Budući da je zaštita zdravlja ljudi glavni cilj FDA-e, Agencija je poznata po svojim rigoroznim regulatornim zahtjevima i kontroli proizvodnje aktivnih farmaceutskih supstancija i gotovih lijekova za tržište SAD-a. Stoga je još važnije naglasiti činjenicu kako je PLIVA jedini proizvođač aktivnih farmaceutskih supstancija i gotovih oblika lijekova u Hrvatskoj s odobrenjem FDA-a i redovito inspirirana od 1965. godine. U proizvodnim postrojenjima



obuhvaćenima inspekcijom proizvode se proizvodi za hrvatsko i tržište SAD-a te za druga najzahtjevnija farmaceutska tržišta.

“PLIVINE proizvodne procese redovito inspiriraju strane regulatorne agencije te hrvatska *Agencija za lijekove i medicinske proizvode*. Ovom je uspješnom inspekcijom ponovo potvrđeno da PLIVA ispunjava zahtjeve DPP-a i druge zahtjeve i standarde koji se primjenjuju u farmaceutskoj industriji”, naglasio je Zoran Bunčić, direktor Operacija Hrvatska i član PLIVINE Uprave. “Kvaliteta je prva na popisu naših prioriteta te naši stručnjaci kontinuirano rade na usklađivanju cjelokupnih operacija s najvišim standardima kvalitete u interesu pacijenata širom svijeta koji uzimaju naše lijekove”, dodala je Romana Šantar, direktorica TAPI Hrvatska i članica PLIVINE Uprave.



PLIVA osvojila tri “Zlatna indeksa”

Na svečanoj ceremoniji održanoj 20. ožujka 2015. dodijeljene su nagrade “Zlatni indeks 2014.” poduzećima koja su najviše sudjelovala u studentskom životu u protekloj godini

PLIVA je ove godine osvojila čak tri “Zlatna indeksa” u kategorijama Prakse, Stipendije i Najbolji imidž prema percepciji studenata. Nagrade je na ceremoniji preuzela Blagica Petrovac Šikić, viša direktorica Ljudskih potencijala, koja je istaknula vrijednost i važnost suradnje sa studentima i studentskim udrugama.

Kao tvrtka koja blisko surađuje s akademskom zajednicom i sudjeluje u brojnim studentskim projektima, drago nam je što je to prepoznato i od strane studenata. Činjenica da su nas studenti nagradili s čak tri nagrade u jednoj godini svakako motivira i usmjerava naša daljnja nastojanja u pridonošenju kvalitetnijem studentskom životu i osiguravanju pozitivnog imidža PLIVE među zajednicama studenata.

Komunikacije

Prilaz baruna Filipovića 25, 10 000 Zagreb



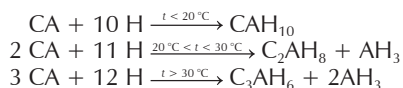
Kalorimetar i njegova implementacija u sustav kontrole kvalitete cementa

U odjelu Proizvodnog laboratorija tvrtke CALUCEM dobavljen je i instaliran novi instrument pod nazivom višekanalni cementni kalorimetar, proizvođačeve oznake MC-CAL/100P.

Instrument je nabavljen radi potrebe da se postojeća kontrola kvalitete cementa usmjeri potrebama kupaca i omogući bolju potporu u razvoju novih proizvoda i simuliranju složenih mješavina.

Pomoću kalorimetra određuje se toplina hidratacije. Toplina hidratacije je toplina koja se oslobađa u reakciji cementa i vode. Proces hidratacije aluminatnog cementa sastoji se od niza egzotermnih reakcija zbog kojih dolazi do porasta temperature u cementnoj pasti (mortu).

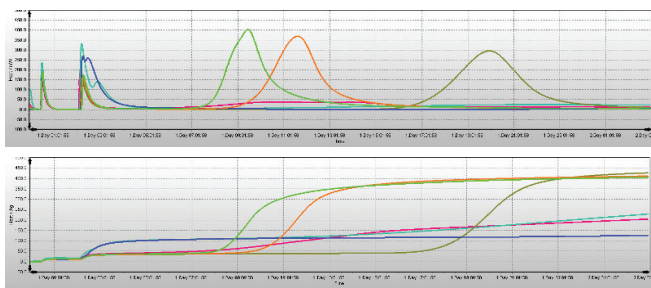
Hidratacija aluminatnog cementa u najvećoj mjeri posljedica hidratacije monokalcij-aluminata (skraćenica: CA) koji je glavna hidratno aktivna mineralna faza. Hidratacija CA u ovisnosti o temperaturi odvija se prema:



Aluminatni cement u ranom razdoblju hidratacije razvija znatno veću toplinu hidratacije od cementa portland.

Koliko će osloboditi topline hidratacije, ovisi o sljedećim parametrima:

- ▶ kemijskom sastavu cementa
- ▶ finoći i raspodjeli veličine čestice cementa
- ▶ omjeru voda/cement
- ▶ temperaturi reakcije
- ▶ prisustvu i vrsti dodataka



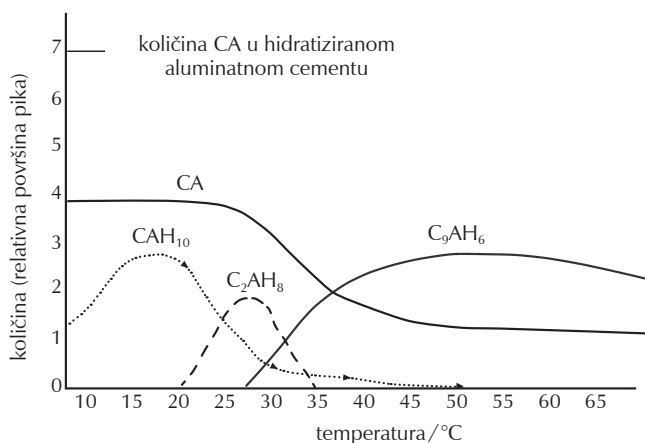
Slika 2 – Grafički prikaz mjerenja topline hidratacije aluminatnog cementa i ostalih mješavina



Slika 1 – Višekanalni cementni kalorimetar MC-CAL/100P

U primjeni, određivanje topline hidratacije cementnog materijala omogućuje realnu simulaciju reakcija te raspodjele temperatura u složenim mješavinama, kao što je to slučaj u građevinskoj kemiji. Ta saznanja omogućuju prilagođavanje recepata mješavina i lakše planiranje njegovanja u ranom razdoblju hidratacije kako bi se postigla bolja trajnost i funkcionalnost ugrađenog materijala.

Naime, ugrađivanje cementa nepoznatih termičkih osobina može dovesti do razvijanja velike količine topline i visokih temperatura,



Slika 3 – Vrste i količine nastalih kristala u hidratiziranom aluminatnom cementu u ovisnosti o temperaturi

Proizvodni laboratorij u brojka

- 12 radnika
- 16 mjernih instrumenata
- 27 uređaja/opreme
- 10 softverskih aplikacija
- 70 parametara se dnevno kontrolira
- svaka 20-ta tona i 200-ta tona cementa prolazi sustav kontrole kvalitete

što uzrokuje velika stezanja betona koji stvrdnjava, uz stvaranje brojnih pukotina u betonskoj masi. Na taj način narušava se kompaktnost betona, a istodobno se otvara put u betonsku masu raznim korozivnim tvarima koje dovraćavaju njegovo razaranje.

Nabavku instrumenta podržao je Tehnički marketinški ured kao i ured za Razvoj i Istraživanje.

G. Marcus Schmid iz Tehničkog marketinškog ureda u Mannheimu je poručio:

“Nakon određenog vremena cement u mješavini s vodom počinje se stvrdnjavati i razvijati čvrstoću. Tijekom tog vremena cementni minerali reagiraju s vodom i oslobađaju toplinu. Ta oslobođena toplina može se sad precizno mjeriti i povezati sa razvojem pritisnih čvrstoća i vremenom vezivanja, a to su veoma važni parametri za naše kupce, osobito u građevinskoj kemiji.”

“A certain time after cement is mixed with water, the cement begins to set and develops its compressive strength. During this time the cement minerals react with water and generate heat. This reaction heat can now be measured precisely and could be correlated with compressive strength development and setting time which are important parameters for our customers, especially in building chemistry.”

Kontrolno okno za gledanje unutrašnjosti peći dok peć radi

S obzirom na snažnu konkurenciju i sve veću zahtjevnost kupaca, Calucem stalno radi na poboljšanje procesa rada i usavršavanju tehnologije. Kako su peći jedna od osnova za proizvodnju specijalnog aluminatnog cementa, posebna se pažnja posvećuje upravo samoj konstrukciji peći.

Uvijek se postavljalo pitanje kako izgleda unutrašnjost peći dok je u procesu rada: kako se ponaša talina, kako izgleda plamen i slično, ali nije postojao način koji bi omogućavao promatranje.

Početak travnja ove godine krenula je u rad peć broj 6, kojoj je osim ostalog ugrađeno i kontrolno okno pomoću kojeg se može gledati u peć dok je u radu. Nakon nekog vremena kada smo shvatili da je okno postojano i da neće izgorjeti, nastavili smo s ugradnjom kontrolnih okana na pećima na kojima je napravljen remont nakon travnja, a to su peći broj 4 i 5.

Ovisno o poziciji gdje se kontrolno okno ugradi, mogu se promatrati razne pozicije u peći kao što su: razina taline u kadi peći, gorionik, oblik i boja plamena, izljev, dio ozida, dio “rampe” materijala. Tako primjerice na peći broj 6 imamo pogled na “rampu” materijala, na peći 4 uz pogled na “rampu” materijala pokušali smo uhvatiti i dio plamena, a na peći 5 smo pokušali kombinirati pogled na izlaz iz gorionika i izljev. Tijekom godišnjeg redovnog



remonta ugrađeno je kontrolno okno i na peć broj 3 čiji je pogled usmjeren isključivo na gorionik.

Kontrolno okno je zapravo metalna zrakom hladena kutija, sa specijalnim vatrootpornim staklom koje omogućuje gledanje.

Kontrolno okno

Zbog utjecaja plamena i atmosfere u peći, slika unutrašnjosti peći u vrijeme dok radi nije uvijek sasvim jasna, te je potrebno učestalo (svakodnevno) gledanje kroz kontrolno okno kako bi se shvatilo što se događa u peći.



Belgijski studenti posjetili CEMEX

Studenti tehničkih znanosti s prestižnog instituta HELMo Gramme iz Liegea na jugoistoku Belgije, posjetili su 31. ožujka 2015. u kasnim poslijepodnevnom satima CEMEX s ciljem upoznavanja tehničkog procesa poslovanja kao i najboljih praksi u području upravljanja ljudskim resursima.

Nakon uvodnog dijela i upoznavanja s tvrtkom, grupa od petnaestak studenata sa svojim je koordinatorom obišla tvornicu Sv. Juraj, gdje su se upoznali s tehnološkim procesom proizvodnje cementa.

Osim tehničkih karakteristika, kako su i tražili, prezentirani su im i aspekti upravljanja ljudima u ovoj tvrtki, što uključuje analizu korporativne kulture, stil rukovođenja, kao i način upravljanja ljudskim resursima, strukturu organizacije i ostalo. Upravo se CEMEX pokazao idealnim primjerom u Splitsko-dalmatinskoj županiji s obzirom na kvalitetno postavljene procese unutar organizacije.



Budući inženjeri tehničkih znanosti 4. godine studija za posjet inozemnim tvrtkama ove godine odabrali su upravo Hrvatsku, s ciljem upoznavanja i boljeg razumijevanja europskog poslovanja. Posjet studenata organizirala je HGK, Županijska komora Split, a osim CEMEX-a, studenti su posjetili i tvrtke Galeb, AD Plastik, Dalstroj i Brodospit. Studenti su u Splitu boravili tri dana, a osim gospodarstva, razgledali su i turističke znamenitosti naših gradova.

Kamenolom Obličevac opskrbljivat će agregatom jug Dalmacije

Završetkom instalacije dodatne opreme kamenolom je postigao punu funkcionalnost. Agregatom za beton i asfalt opskrbljivat će gradilišta u području neretvanske doline, ali i u istočnom dijelu Splitsko-dalmatinske županije.



Na skupštini dioničara tvrtke održanoj 29. siječnja 2015. analizirani su dosadašnji rezultati i planovi za daljnji rad, a Velimir Vilović potvrđen je za novog direktora tvrtke CEMEX Kamen.

Tvrtka CEMEX Kamen, osnovana preuzimanjem tvrtke Kamen Ploče u studenom 2012. godine, dobila je koncesiju na deset godina za eksploataciju polja tehničko-građevnog kamena Obličevac, unutar kojega je planirana proizvodnja lomljenog kamena, agregata za beton i asfalt. Završetkom instalacije nove opreme kamenolom je postigao punu funkcionalnost. Naime, CEMEX Kamen je novoinstaliranom drobilicom od ove godine u mogućnosti proizvoditi i fine frakcije iz dobivene sirovine, što je proširilo mogućnosti za plasman materijala.

“CEMEX uvijek traži mogućnosti da svojim poslovnim partnerima osigura lakšu dostupnost visokokvalitetnih proizvoda uz prepoznatljivu visoku razinu usluge. Procijenili smo da područje Ploča i okolice ima veliki potencijal za otvaranje novog kamenoloma s obzirom na relativno veliku udaljenost drugih pouzdanih izvora kvalitetnog kamenog materijala, ali i razvojne projekte koji su planirani u okolici. Vjerujem da su ugovori koje smo do sada potpisali za isporuku agregata najbolja najava novih građevinskih i infrastrukturnih projekata, a time i razvoja gospodarstva na ovom području”, rekao je ovom prilikom Velimir Vilović, direktor CEMEX Kamena.

U nadolazećem razdoblju tvrtka se planira etablirati kao vodeći dobavljač kamenih agregata na neretvanskom području, kao i raditi na širenju ponude u smjeru pružanja cjelovitih građevinskih rješenja svojim kupcima i partnerima. Osim kamenoloma Obličevac, CEMEX je s agregatom prisutan i na riječkom području s kamenolomom u Vranji.