



# INFO SILOS

Interni magazin Tvornice cementa Kakanj

Broj 41, 1/2018.

## U FOKUSU

### Sva raskoš betona - Nova upravna zgrada TCK

Svečano otvorenje nove zgrade u Kaknju. [str.2](#)



### Obaveze održivog razvoja 2030 - novi ciljevi

Kratki pregled novih ciljeva održivog razvoja. [str.6](#)

OBAVEZE ODRŽIVOG  
R A Z V O J A  
2030

## KUPCI I TRŽIŠTE

### Beton u infrastrukturnim građevinama

Stručni simpozij drugi put održan u Sarajevu [str.8](#)

### Uvijek među najboljima

Izbor 100 najvećih u BiH [str.10](#)

### Bonitetna zvijezda

Priznanje za pouzdano poslovanje [str.11](#)

### Branimir Muidža - Menadžer godine u Hrvatskoj

Priznanje za aktivnosti u Hrvatskoj [str.12](#)

### Moderna gradnja

Novi projekat TBG BH [str.14](#)

### Raznolik angažman

Predstavljanje Njemačke u BiH [str.20](#)

### Stručnjaci odabrali najbolje

BestBuy Award Tvornici cementa Kakanj [str.21](#)

### Adhezija kvaliteta

Predstavljamo partnere - Henkel adhezivi [str.23](#)

## LJUDI

### U korak s promjenama

Recertifikacija integriranog sistema upravljanja [str.15](#)

### Savremena kontrola

Projekat modernizacije laboratorije [str.16](#)

### Sigurnost počinje odmah

Sedmica sigurnosti [str.18](#)

### Rastemo i slavimo zajedno

Obilježen Dan Tvornice cementa Kakanj [str.24](#)

### Novogodišnje radovanje

Podjela paketića za djecu [str.26](#)

### Digitalna era počinje sa OneIT

Nova IT organizacije Grupe [str.28](#)

## ZAJEDNICA

### Ekologija u industriji

VIVA filmski festival u Tvornici [str.29](#)

### Jesi li za basket?

podrška projektu sporta u zajednici [str.30](#)

### Kapi koje život znače

Akcija doniranja krvi [str.31](#)

## ODRŽIVI RAZVOJ

### Pravilno odlaganje

Edukacija osnovaca [str.32](#)

### Kvalitet na prvom mjestu

Seminar o analizi kvaliteta alternativnih goriva [str.33](#)

### Promocija reciklaže

Smanjenje otpada [str.34](#)

### Mogućnosti proizvodnje

Projekat promocije alternativnih goriva [str.35](#)

# SVA RASKOŠ BETONA

U FOKUSU



Ambasadorica Njemačke u BiH, Nj.E. Christiane Hohmann, generalni direktor HeidelbergCementa za BiH i Hrvatsku, Branimir Muidža, i načelnik Općine Kakanj, Nermin Mandra zvanično su otvorili novu zgradu

U utorak, 23. oktobra 2017, u prisustvu mnogobrojnih zvanica, privrednika, radnika, osoba iz kulturnog i javnog života Bosne i Hercegovine u fantastičnoj atmosferi otvorena je nova poslovna zgrada Tvornice cementa Kakanj.

Tokom programa prikazan je

promotivni video nove zgrade koju su projektirali duo Grozdanić iz studija Non-stop. Novi moderni dom vrhunski je i u potpunosti izgrađen od betona koji je vidljiv, a koncipiran je kao harmonično poslovno okruženje koje snažno povezuje cijeli poslovni krug ovog uspješnog kakanjskog giganta. Čista betonska

fasada odiše jednostavnim linijama koje simbolišu jednostavnost i praktičnost poslovanja kompanije. Zgrada se prostire na četiri etaže, od kojih je jedna podzemna i u funkcionalnom smislu obuhvaća sve administrativne kapacitete. Posebno je atraktivan i imoresivan providni beton koji ukrašava pročelje na ulazu



u zgradu. Ovim projektom beton dolazi do maksimalnog izražaja u estetskom i funkcionalnom smislu. U izgradnji su korišteni domaći materijali, a posebno se vodilo računa o energetskej efikasnosti.

Po završetku prezentacije zgrade gostima se obratio Branimir Muidža, generalni direktor HeidelbergCementa za BiH i Hrvatsku i generalni direktor Tvornice cementa Kakanj. Sa ponosom je govorio o dosadašnjim postignućima Tvornice cementa Kakanj: „U proteklih 39 godina proizveli smo i prodali 15.403.738 tona cementa. Dakle krećemo se prosječnom brzinom od 1.000 kg/u minuti odnosno 60 t/h.“

Muidža se osvrnuo na napredak koji je TCK postigla u proteklih 17 godina otkako je članica prestižne njemačke grupacije HeidelbergCement, te istako da su emisije prašine sa glavnog dimnjaka tvornice smanjene za čak 99%. „Održiv razvoj je DNK naše kompanije. To je osnovna

odrednica i temelj naše poslovne filozofije, trajna obaveza i zalog budućnosti,“ istakao je Muidža. „Ova zgrada simbolizira sinergiju i spoj tradicionalnog poslovanja i koncepta modernog življenja, u njoj se ogleda duh inovativnosti. Ovo je naš dom i svi ste uvijek dobrodošli.“

Muidža je iskoristio priliku i da se zahvali svim dugogodišnjim partnerima i prijateljima kompanije, a posebno Općini Kakanj i Ambasadi SR Njemačke na bezrezervnoj podršci.

Gostima su se također putem video





poruka obratili i članovi Nadzornog odbora, dr. Albert Scheuer, član Uprave HeidelbergCementa i Gerhard Hirth, glavni izvršni direktor kompanije Schwenk. Istaknuli su izvrsnu saradnju koju HeidelbergCement i TCK imaju sa lokalnim institucijama, a uposlenicima Tvornice cementa

Kakanj uz zahvalnost na iznimnim postignućima, poželjeli uspješan i sretan rad u novim prostorijama.

Ambasadorica SR Njemačke u BiH, Christiane Hohmann, ovom je prilikom istakla značaj poslove saradnje između dvije zemlje „Vizije mogu postati stvarnost.

Nalazimo se ovdje u Kaknju gdje su HeidelbergCement i Tvornica cementa Kakanj pokazali da snovi mogu postati stvarnost. Jako me raduje kada vidim veoma uspješnu saradnju njemačke i bosanskohercegovačke privrede. Čestitam na svim dosadašnjim dostignućima, a posebno



na ovoj zgradi koja postaje regionalno upravno sjedište HeidelbergCementa.“

Načelnik Mandra u svom govoru prije svega se osvrnuo na historijat nastanka Tvornice cementa Kakanj te naglasio značaj HeidelbergCementa kao privatizacijskog partnera koji je odmah nakon privatizacije započeo sa velikim investicijama ostvarujući harmoniju između privrednog razvoja i očuvanja čovjekovog okoliša. „Uz veliku zahvalnost za sve učinjeno kako bi se sačuvala

tradicija proizvodnje cementa u Kaknju i kako bi se dovela na staze općeg prosperiteta uz naglašavanje činjenice da je Tvornica cementa Kakanj izrasla u pravog i istinskog prijatelja kakanjskog naroda.“

Sjajnu ceremoniju posebno je na svoj način šarmom i humorom začinio Enis Bešlagić koji je nakon prikazanog promo filma u kojem miješa beton, simbolično uručio ključ zgrade koju su zvanično otvorili ambasadorica Njemačke u BiH, NJ.E. Christiane Hohmann,

načelnik Općine Kakanj, Nermin Mandra, i generalni direktor HeidelbergCementa za BiH i Hrvatsku, Branimir Muidža.

Novo sjedište Tvornice cementa Kakanj moderni je spomenik i oda cementu i betonu u koji je ugrađeno desetine hiljada sati rada, 1.506 kubika betona ugradila je kompanija "TBG BH", 161 tona armaturnog čelika, a sve su to uradili domaći ljudi od domaćeg cementa, domaćeg kamena i ostalih domaćih materijala.



# OBAVEZE ODRŽIVOG RAZVOJA 2030.

## INTERVJU

4. oktobra 2017. godine, HeidelbergCement je počeo sa uvođenjem Obaveza održivog razvoja 2030. One zamjenjuju Ambicije održivog razvoja 2020, i njima se definišu ključne teme i osnovni principi strategije budućeg održivog razvoja HeidelbergCementa. Dr. Bernd Scheifele, Predsjedavajući Upravnog odbora, dao je kratki osvrt na Obaveze održivog razvoja 2030 i njihov značaj za kompaniju.



**Dr. Scheifele, HeidelbergCement je upravo uvođenje Obaveza održivog razvoja 2030. O čemu se radi?**

Kroz Obaveze održivog razvoja definišemo ključne teme i centralne principe naše strategije održivog razvoja. Pore toga, sebi smo postavili jasne ciljeve koje trebamo dostići do 2030. Obaveze održivog razvoja 2030. pružaju nam izazove za pronalazak novih rješenja i da razmišljamo na drugi način kako bi naše poslovanje učinili još više održivim. Dizajnirane su tako da potiču poboljšanja i inovacije

koji su ključni za naš dugoročni korporativni uspjeh.

**Koje su specifične teme koje pokrivaju Obaveze održivog razvoja?**

Identifikovali smo šest područja koja su prioritet i koja nas vode na novi nivo održivosti. Ta područja su: „ekonomska snaga i inovativnost“, „izvršnost u zaštiti zdravlja i sigurnosti na radu“, „uticaji na okoliš“, „kružna ekonomija“, „odnosi sa zajednicom“ i „poštivanje zakona i transparentnost“.

Naš cilj je poboljšati naš učinak u svih šest područja. To znači da moramo postati još efikasniji, inovativniji i otvoreniji duž cijelog

lanca vrijednosti. Idealno, Obaveze održivog razvoja 2030. pokrenut će smjenu u paradigmi razmišljanja u cijeloj našoj Grupi.

**Da li je ovo kompletno novi pristup u poređenju sa našom prethodnom strategijom održivog razvoja?**

Napredak koji smo postigli od pokretanja naše prethodne strategije, koja je tada bila obuhvaćena Ambicijama održivog razvoja 2020, jasno demonstrira naš kapacitet da budemo inovativni i da rastemo. Nastavljajući se na taj uspeh u Obavezama održivog razvoja 2030. postavljeni su još ambiciozniji ciljevi i uključen širi spektar tema korporativne održivosti.

OBAVEZE ODRŽIVOG  
RAZVOJA  
2030

Proces prelaska sa Ambicija održivog razvoja 2020. na Obaveze 2030. podržavaju predstavnici svih poslovnih linija i grupacijskih područja kao i grupacijske i globalne funkcije. Ovaj zajednički napor već je stvorio veliko razumijevanje onoga šta treba da postignemo kao kompanija, i pomoći će da se osigura da Obaveze održivog razvoja postanu dio našeg svakodnevnog poslovanja.

**Kakve uticaje će Obaveze održivog razvoja imati na naše svakodnevne rutine?**

Ne očekujem da će Obaveze stvoriti značajniji dodatni rad ili

## Obaveze održivog razvoja 2030. – kratak pregled

*Šest tema karakteriše HeidelbergCementove obaveze prema održivom razvoju, okolišu i društvu u cjelini:*

- *poticati ekonomski napredak i inovacije*
- *postići izvrsnost u zaštiti zdravlja i sigurnosti na radu*
- *smanjiti naš ekološki otisak*
- *omogućavati kružnu ekonomiju*
- *biti dobar komšija*
- *osigurati poštivanje zakona i stvarati transparentnost.*

*Kroz Obaveze održivog razvoja 2030, HeidelbergCement nastoji doprinijeti postizanju UN Ciljeva održivog razvoja i suočiti se sa globalnim društvenim, ekonomskim i okolišnim izazovima.*

trošak za implementaciju i praćenje jer je većina njih već od ranije dio našeg izvještavanja – ili će biti u kontekstu predstojećih ocjenjivanja održivog razvoja. Kada se radi o uspješnom uspostavljanju nove održive strategije i postizanju naših ciljeva, moje je mišljenje da je mnogo važnije da su Obaveze održivog razvoja 2030 na umu našim zaposlenicima pri obavljanju svakodnevnih aktivnosti, te na taj način reflektuju naše poslovne procese.

### Uvođenje Obaveza održivog razvoja 2030.

*Obaveze održivog razvoja 2030. objavljene su na intranetu Grupe 4. oktobra 2017. Informacijski materijal dostupan je na engleskom a bit će dostupan i na lokalnim jezicima. Tokom narednog perioda trajat će uvođenje u cijeloj Grupi. Za dodatne informacije pošaljite email: [sustainability@heidelbergcement.com](mailto:sustainability@heidelbergcement.com)*

## OBAVEZE ODRŽIVOG RAZVOJA



Kroz Obaveze održivog razvoja 2030. HeidelbergCement je definirao ključne teme i temeljne principe naše korporativne strategije održivog razvoja. Ove obaveze će nas poticati da se do 2030. godine, a i poslije toga, stalno poboljšavamo dok doprinosimo izgradnji boljeg svijeta.

### POTICATI EKONOMSKI NAPREDAK I INOVACIJE

"Osigurati ćemo održivu profitabilnost kroz efektivno upravljanje svim procesima i resursima i kroz stalne inovacije na polju proizvoda i usluga."



### POSTIĆI IZVRSNOST U ZAŠTITI ZDRAVLJA I SIGURNOSTI NA RADU

"Posvećeni smo stalnom unapređenju uslova zdravlja i sigurnosti na radu za naše zaposlene, izvođače radova i treća lica."



### SMANJITI NAŠ EKOLOŠKI OTISAK

"Posvećeni smo ispunjenju našeg dijela globalne odgovornosti da zadržimo povećanje temperature ispod 2°C, i nastavljamo smanjivati naš uticaj na zrak, zemlju i vodu."



### OMOGUĆAVATI KRUŽNU EKONOMIJU

"Čuvamo naše prirodne resurse tako što stalno povećavamo upotrebu alternativnih resursa kao zamjenu za prirodne sirovine."



### BITI DOBAR KOMŠIJA

"Posvećeni smo podršci društvenom i ekonomskom razvoju naših komšijskih zajednica i osiguravamo transparentnu komunikaciju sa svim našim zainteresiranim stranama."



### OSIGURATI POŠTIVANJE ZAKONA I STVORITI TRANSPARENTNOST

"Poštujemo međunarodna ljudska prava, antikorupcijske i radne standarde, te proaktivno saradujemo sa našim zainteresiranim stranama na otvoren i transparentan način."



**HEIDELBERGCEMENT**

# BETON U INFRASTRUKTURNIM GRAĐEVINAMA

STRUČNI SIMPOZIJUM



tehnologija u izgradnji betonskih infrastrukturnih građevina. „Saradnja stručnjaka koji rade na terenu sa stručnjacima obrazovnih institucija od osnovne je važnosti za kvalitetnu gradnju. To je glavni razlog zašto evo već drugi put organizujemo stručni skup kako bi se upoznali sa svim novim trendovima primjene betona,“ rekao je Muidža.

Ispred Građevinskog fakulteta u Sarajevu, učesnicima se obratio dekan fakulteta, prof.dr. Mustafa Hrasnica. „Veliko mi je zadovoljstvo što se saradnja Tvornice cementa Kakanj i Građevinskog fakulteta nastavlja u ovom tonu i što opet imamo priliku ugostiti mnogobrojne građevinske stručnjake. Danas smo tu da razmijenimo zanje i iskustva koja

U srijedu, 8. novembra 2017, Građevinski fakultet u Sarajevu bio je domaćin mnogobrojnim stručnjacima i predstavnicima renomiranih kompanija i institucija koji su učestvovali u simpoziju pod nazivom „Beton u infrastrukturnim građevinama“, a koji su zajednički organizovali Građevinski fakultet u Sarajevu i Tvornica cementa Kakanj.

Branimir Muidža, generalni direktor HeidelbergCementa za BiH i Hrvatsku, u uvodnom obraćanju istakao je značaj primjene novih





će nam svima pomoći na daljoj izgradnji žila kuavica naše zemlje," rekao je Hrasnica.

U uvodnoj prezentaciji, dipl.ing. građ. Ivana Karačić, stručnjak kompanije Hering, kroz praktične primjere predstavila je inovativni način ugradnje betona na velikim visinama onako kako je rađeno na mostovima Studenčica i Trebižat na autoputu Koridora Vc, te istakla važnost dobro organiovine operative za takav poduhvat. U drugoj prezentaciji, mag.ing. građ. Marko Bošnjak je pokazao također praktični primjer gradnje mostova uz pomoć posebnih skela kako je kompanija Hering radila na mostu Drivuša, također na autoputu Koridora Vc, a sve u cilju postizanja vrhunskog kvaliteta građevine u što kraćem roku. Tokom treće prezentacije, mag.ing.građ. Marija Kvesić iz kompanije Pro-Most predstavila je projekat sanacije kolosijeka u željezničkom tunelu Ivan gdje je prvi put u BiH umjesto klasičnog gornjeg stroja s tucaničkim zastorom rađen koncept gradnje



primjenom betona sa integriranim prednapregnutim betonskim pragovima koji su povezani krutom armirano-betonskom pločom, dok je viši asistent na Građevinskom fakultetu u Sarajevu, Senad Medić, predstavio ispitivanja te iste ploče.

Nakon toga je uslijedila prezentacija prof.dr. Gorana Mladenovića sa Građevinskog fakulteta u Beogradu i master ing.građ. Stefana Stojilovića sa Saobraćajnog

instituta CIP Beograd kroz koju je prikazan način dimenzionisanja betona za kolovozne konstrukcije na trakama za mješoviti saobraćaj vozila javnog prevoza.

Zajedničku prezentaciju Građevinskog fakulteta u Mostaru i Građevinskog fakulteta u Sarajevu predstavio je mr.sc. Krešimir Šaravanja koji je govorio o uvaljanom betonu, njegovoj primjeni u gradnji brana i prednostima njegove primjene u izgradnji saobraćajnica kroz veliku ekonomsku isplativost. Posljednja prezentacija je bila posvećena projektu ogledne dionice betonsko-asfaltne kolovozne konstrukcije koja će se raditi u Tvornici cementa Kakanj, a koju je predstavio doc.dr. Mirza Pozder sa Građevinskog fakulteta u Sarajevu.

U završnici simpozijuma, Izudin Neimarlija, izvršni direktor Tvornice cementa Kakanj, zahvalio se svima na aktivnom učešću ističući značaj ovakvih okupljanja kako bi se kroz razmjenu znanja i inovativnih tehnologija što više unaprijedila gradnja u BiH koja sada već ima veoma iskusne i sposobne izvođače građevinskih radova.



# UVIJEK MEĐU NAJBOLJIMA

100 NAJVEĆIH



U srijedu, 20.9.2017, u organizaciji Poslovnih novina, održana je dodjela priznanja kompanijama koje su ostvarile najbolje rezultate u 2016. i proglašeno je „100 najvećih kompanija u BiH“, među kojima se i ovaj put, naravno, našla i kakanjska cementara.

Tvornica cementa Kakanj, koja je već dugi niz godina uvijek među 100 najvećih u BiH, bila

je prisutna kao zlatni sponzor događaja. Generalni direktor Tvornice Cementa Kakanj, Branimir Muidža, obratio se prisutnim ispred Vijeća stranih investitora, a potom dodijelio priznanja najboljim u kategoriji velikih kompanija.

“Poslovne novine ovim projektom daju izuzetan doprinos u promoviranju pozitivnog poslovnog ambijenta u BiH,

dodjeljujući priznanja najboljim kompanijama, koje su ujedno i najbolji ambasadori potencijala Bosne i Hercegovine, što je veoma značajno za privlačenje novih investitora u zemlju.

Promoviranje dobrih praksi kompanija i njihovih postignuća jedan je od ciljeva i Vijeća stranih investitora, pa je stoga razumljivo da smo podržali ovaj projekt, te da ćemo u budućnosti podržavati ovaj i slične projekte u cilju stvaranja dobrog poslovnog ambijenta, što će u konačnici opredijeliti veliki broj investitora da realiziraju svoje projekte upravo u Bosni i Hercegovini“, izjavio je predsjednik Muidža.



# BONITETNA ZVIJEZDA

POUZDANOST 2017



U Hotelu Hills u Sarajevu, u četvrtak, 23. novembra 2017, održana je konferencija «Pouzdanost 2017» na kojoj su dodijeljena priznanja bonitetno najuspješnijim firmama u BiH. Konferenciju su po treći put organizirali Poslovne novine i LRC BIS uz suorganizaciju BBI VIP Business Cluba. Tog dana se u Sarajevu pričalo o uspješnosti, profesionalizmu, optimizmu, motivaciji i istinskim društvenim vrijednostima. Naš glavni grad bio je centar pozitivnih priča i promocije uspješnih domaćih firmi koje se mogu pohvaliti vrhunskim rezultatima.

Pouzdanе kompanije moraju imati

posebno mjesto u poslovnom svijetu jer biti bonitetno pouzdana kompanija znači biti stabilan oslonac svojim kupcima, dobavljačima, partnerima. To posebno mjesto svakako je zaslužila i našа kompanija koja već godinama bilježi pozitivne rezultate u najtežim vremenima i koja kontinuirano ulaže u unapređenja i širenje poslovanja, a kojoj je na poslovnoj konferenciji "Pouzdanost 2017" svečano dodijeljeni certifikati bonitetne pouzdanosti i priznanja «Bonitetne zvijezde».

"Veoma smo ponosni na ovo priznanje jer je to rezultat dugoročnog ulaganja i zalaganja svih naših zaposlenih. Iza svakog

našeg pozitivnog rezultata stoji tim ljudi koji kontinuirano radi na izgradnji svih segmenata pouzdanosti kompanije, naročito kvaliteti proizvoda. To nas čini pouzdanim partnerom, a najveća nagrada je lojalnost naših kupaca. Drago mi je da je LRC prepoznao uspjeh naše i svih kompanija koje vrijedno rade na svojoj pouzdanosti, i iskreno vjerujem da će ovo biti motivacija mnogima da ustraju u najbolji poslovni vrijednostima," rekao je Branimir Muidža, generalni direktor Tvornice cementa Kakanj.



# BRANIMIR MUIDŽA MENADŽER GODINE U HRVATSKOJ

CROMA



menadžera. Na osnovu bilanci uspjeha i stvarnih kvalitativnih pokazatelja poslovanja (udio na domaćem tržištu, rast izvoza, broj novootvorenih ili sačuvanih radnih mjesta, fizički opseg poslovanja, prirodni pokazatelji rasta itd.), stručni žiri predlaže finaliste, a upravni odbor potvrđuje dobitnike ove prestižne nagrade.

Od 1992. godine Hrvatsko udruženje menadžera i poduzetnika CROMA na kraju svake poslovne godine dodjeljuje nagrade najuspješnijim

poduzetnicima i menadžerima u kategoriji velikih, srednjih, malih, javnih i inostranih preduzeća, kao i nagradu za najuspješnijeg projekt

U okviru 27. susreta, na jutarnjoj konferenciji za novinare održanoj u Hotelu Westin Zagreb 30.9.2017, Upravni odbor Hrvatskog udruženja menadžera i poduzetnika CROMA proglasio





je 16 ovogodišnjih dobitnika nagrade Menadžer godine u 9 kategorija. U kategoriji Mala poduzeća nagradu je dobio i Branimir Muidža, dipl.oec., direktor kompanije TBG Beton d.o.o. iz Zagreba.

TBG Beton posluje u Hrvatskoj već 19 godina, a njegov cement, odnosno beton ugrađeni su u

niz hrvatskih građevina.

Ovogodišnja manifestacija održala se pod pokroviteljstvom Predsjednice Republike Hrvatske gdjom Kolindom Grabar Kitarović, a tokom Konferencije "Osobna odgovornost i društveni status menadžera", Branimir Muidža održao je zapaženu prezentaciju pred brojnim

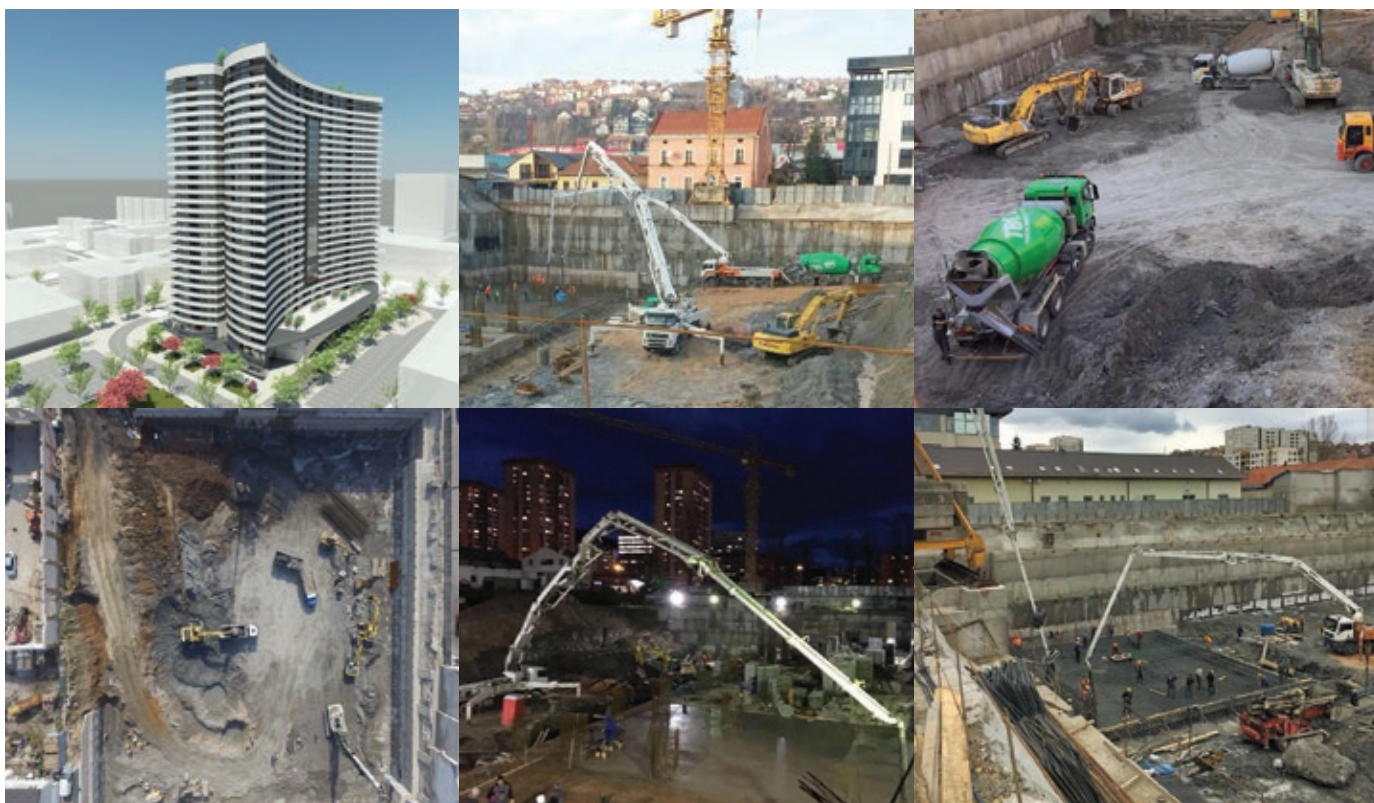
međunarodnim auditorijem okupljenim u Kristalnoj dvorani hotela "Westin".

Večernju ceremoniju otvorio je gradonačelnik grada Zagreba gosp. Milan Bandić, a na ceremoniji je prikazan film o TBG Betonu i Branimiru Muidži koji se po primitku priznanja obratio svim prisutnima.



# MODERNA GRADNJA

## PROJEKTI UŽIVO



Polovinom 2017. godine počela je izgradnja stambeno-poslovnog objekta Sarajevo Tower, najmodernijeg stambenog objekta u glavnom gradu Bosne i Hercegovine, a koji se gradi betonom naše kompanije TBG BH. Naime, riječ je o investiciji od 100 miliona konvertibilnih maraka koju će bosanskohercegovački ANS Drive podijeliti sa kuvajtskom kompanijom Smart Invest.

Zgrada će imati 26 spratova ili 30-ak etaža, a izgled naselja Pofalići, ali i cijelog grada, biće izmijenjen. Sarajevo Tower, koji je smješten u blizini Hitne pomoći, imat će površinu od 76.000 kvadratnih metara, sa 334 stambene jedinice i fleksibilnim sistemom koji odobrava prepakiranje jedinica u zavisnosti od potreba tržišta. Zgrada će imati 507 parking mjesta, 7.223 kvadratna metra poslovnog prostora, a kvalitet

materijala koji će se ugrađivati u objekat je, kako tvrde investitori, u skladu sa najstrožijim standardima iz oblasti građevinarstva.

Naša firma TBG BH, na osnovu vrhunskih referenci za kvalitet betona i isporuku, glavni je snabdjevač betona na projektu izgradnje ovog modernog zdanja, a isporuku ide danonoćno.

# U KORAK S PROMJENAMA

## NOVI STANDARDI



Društveno odgovorno poslovanje u svakom segmentu radnog procesa zauzima veoma važno mjesto u svakodnevnom radu i planiranju Tvornice cementa Kakanj. U tom smjeru, Tvornica cementa Kakanj nastojala je da na najbolji mogući način odredi procese koji će biti u skladu sa najboljim svjetskim standardima. Tako je još 2003. godine uvela i od tada kontinuirano primjenjuje i razvija integrirani sistem upravljanja u skladu sa zahtjevima standarda ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, EN 197-1 i EN 197-2.

Međunarodna organizacija za standardizaciju, u septembru 2015.

godine izvršila je veliku reviziju (najveću do sada) standarda ISO 9001 i ISO 14001. Kako bi svoje poslovne standarde uskladila sa najnovijim zahtjevima, krajem 2017. godine provedena je recertifikacija integralnog sistema upravljanja u skladu sa novim zahtjevima ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015, tako da je eksterni recertifikacijski audit integralnog sistema upravljanja proveden 4. i 5. decembra 2017.

U međuvremenu, tokom godine urađena je blagovoremena edukacija i implementacija novih revidiranih zahtjeva navedena dva standarda. Najveće promjene ogledaju se u procesnom pristupu

(koji je sada obavezan) i upravljanju rizicima („Risk management“ je sada postao obavezni sastavni dio ova dva standarda). Nakon prvobitnog predavanja održanog u martu, tokom narednih 6 sedmica provedena je pojedinačna edukacija po pojedinim organizacionim cjelinama (procesima) i na kraju – posebna edukacija za interne auditore.

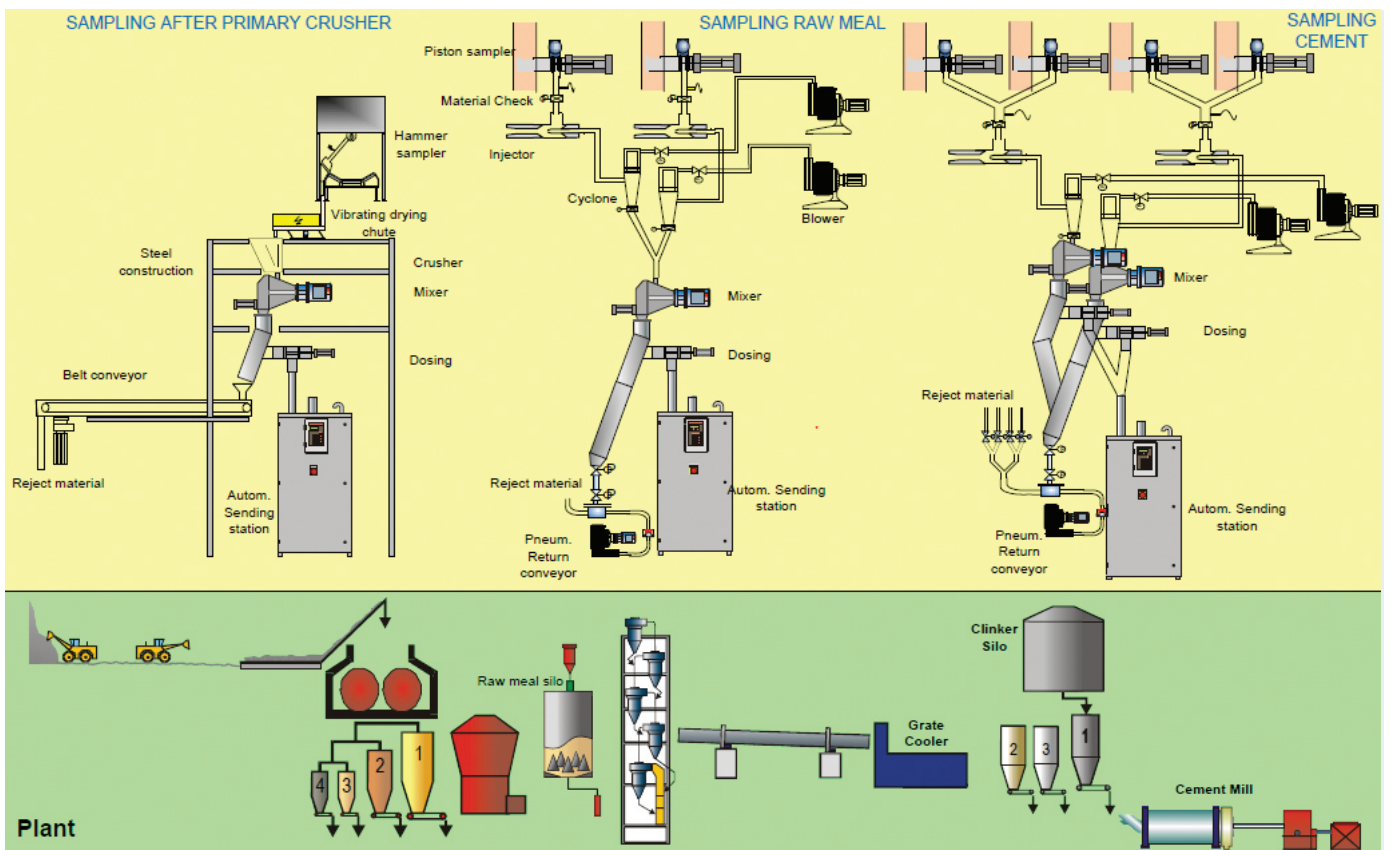
Nakon obuke nastupio je period intenzivne implementacije svih novih zahtjeva i dokumentiranja integriranog sistema, sve do eksternog audita u decembru.

Branimir Muidža, generalni direktor HeidelbergCementa za BiH i Hrvatsku ovom prilikom nije krio zadovoljstvo obavljenim poslom: „Koristim ovu priliku da našim uposlenicima uputim veliko priznanje na trudu i zalaganju da se najviši i najmoderniji međunarodni standardi u oblastima upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša i zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu kontinuirano, iz dana u dan, uspješno primjenjuju u našem svakodnevnom radu,“ rekao je Muidža. „I u narednom periodu težit ćemo ka novim poduhvatima i stalnoj kontroli i unapređenju svojih poslovnih procesa,“ dodao je on.

Recertifikacija je trajala dva dana, a tokom nje je utvrđeno da je sve usaglašeno sa zahtjevima novih standarda.

# SAVREMENA KONTROLA

## PROJEKTI



Šematski prikaz uzorkovanja

Od kada je stupila u prestižnu njemačku porodicu HeidelbergCement, Tvornica cementa Kakanj posvećena je kontinuiranom investiranju u unapređenje proizvodnog i poslovnog procesa. Sva oprema koja se nabavlja i sva tehnologija koja se primjenjuje spada u kategoriju

najbolje dostupne, što znači da je sva nova oprema koju TCK nabavi u tom trenutku najbolja koja je dostupna za tu vrstu procesa.

Kvalitet cementa koji TCK plasira na tržište oduvijek važi za najbolji u regionu. Da bi se postigla takva kvaliteta neophodno je raditi što

više različitih laboratorijskih analiza, od analize uzoraka sirovine pa sve do konačnog proizvoda. U tom cilju TCK je prije dvije godine započela projekat modernizacije laboratorije kroz automatizaciju uzimanja uzoraka te unapređenje kontinuiteta analize uzoraka. Implementacija ovog veoma značajnog projekta



sastoji se iz tri faze od kojih su prve dvije faze uspješno realizirane u toku 2016. i 2017. godine.

Tim povodom razgovarali smo sa doc.dr. Nedžadom Haračićem, rukovodiocem kontrole kvalitete u Tvornici cementa Kakanj i vođom ovog investicionog projekta. Vezano za već prve dvije faze, Haračić nam je pojasnio kako je tekla implementacija.

„Naime, prva faza projekta automatizacije laboratorije podrazumijevala je nabavku i instaliranje automatskog sistema za uzorkovanje ulaznih sirovina, sirovinskog brašna, te dva sistema za uzorkovanje finalnog proizvoda cementa. Kada je riječ o ulaznim sirovinama, sistem automatskog uzorkovanja podrazumijeva njihovo uzimanje na transportnoj traci, zatim mljevenje i sušenje uzorka koji se dalje preko vibracionog sistema dozira u mikser. Određena količina uzorka se zatim iz miksera pomoću vremenski definisanog modula dozira u kapsulu koja se nalazi u stanici za slanje uzorka, takozvana sending stanica (stanica za slanje).“

Haračić dalje pojašnjava da je u sistemu automatskog uzorkovanja za sirovinsko brašno i cement princip uzorkovanja veoma sličan gore navedenom, s tim što se uzorkovanje

obavlja u zračnom koritu, a ne na transportnoj traci. Iz toga razloga je dizajn samog automatskog uzimača nešto drugačiji nego što je to slučaj kod ulaznih sirovina.

„Ono što je također bitno napomenuti jeste da kod navedenih automatskih sistema postoji mogućnost definisanja vremena uzorkovanja te nam to daje mogućnost učestalijeg uzorkovanja, a samim tim i veću kontrolu kako ulaznih sirovina, tako i gotovog proizvoda,“ istaknuo je Haračić

Druga faza projekta koja je implementirana u junu ove godine podrazumijevala je povezivanje navedenih sistema za automatsko uzorkovanje sa kontrolom kvaliteta odnosno laboratorijom, odnosno sa stanicom za prijem uzoraka u laboratoriji. Haračić s ponosom ističe da je s najudaljenije tačke, primarne drobilice, neophodna 1 minuta i 20 sekundi da uzorak stigne do laboratorije, 35 sekundi od mlina cementa do laboratorije, a samo 25 sekundi od mlina sirovine do laboratorije.

„U principu, treća faza projekta čija implementacija je planirana u toku 2018. godine sastoji se iz tri segmenta gdje prvi segment podrazumijeva instaliranje preostalih sistema za uzorkovanje poluproizvoda klinkera,

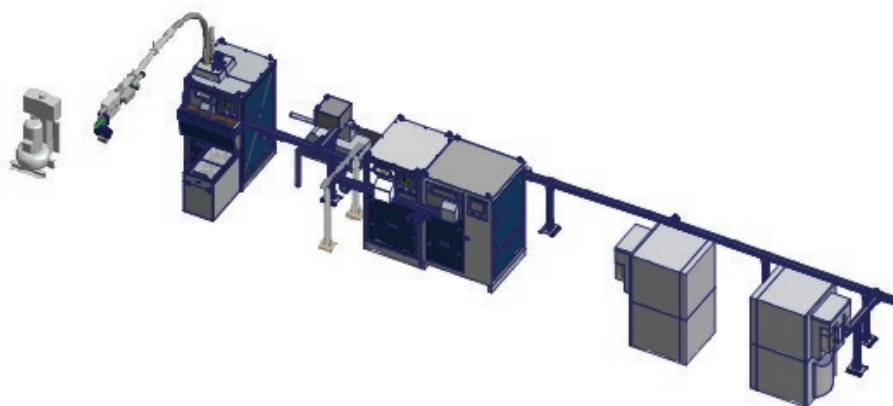


doc.dr. Nedžad Haračić, rukovodilac kontrole kvalitete

sirovinskog brašna za rotacionu peć, te takozvanog vrućeg brašna sa ciklonskog izmjenjivača topline,“ kazao je Haračić. „Drugi segment se sastoji od povezivanja navedenih sistema za automatsko uzorkovanje sa laboratorijom, dok se treći segment odnosi na povezivanje mjernih instrumenata u samoj laboratoriji.“

Prema riječima rukovodioca kontrole kvalitete TCK, realizacija kompletnog projekta automatizacije laboratorije podrazumijeva potpuno automatizovan sistem od uzorkovanja materijala, preko pripreme uzoraka, pa sve do konačne analize ispitnih uzoraka.

Osnovni cilj implementacije navedenog projekta ogleda se u poboljšanju i unapređenju procedura uzorkovanja kako ulaznih sirovina, tako i poluproizvoda, te finalnih proizvoda. Pored navedenog, realizacijom svih faza projekta TCK će imati bolju reprezentativnost uzoraka čime se stvaraju pretpostavke za unapređenje kontrole ispitnih uzoraka, što bi u konačnici trebalo rezultirati i sve boljim kvalitetom finalnog proizvoda.



Koncept automatizacije laboratorije - na slici se vidi stanica za prijem uzoraka, laserski granulometar, mlin i presa za pripremu uzoraka, XRF spektrometar, XRD spektrometar

# SIGURNOST POČINJE ODMAH

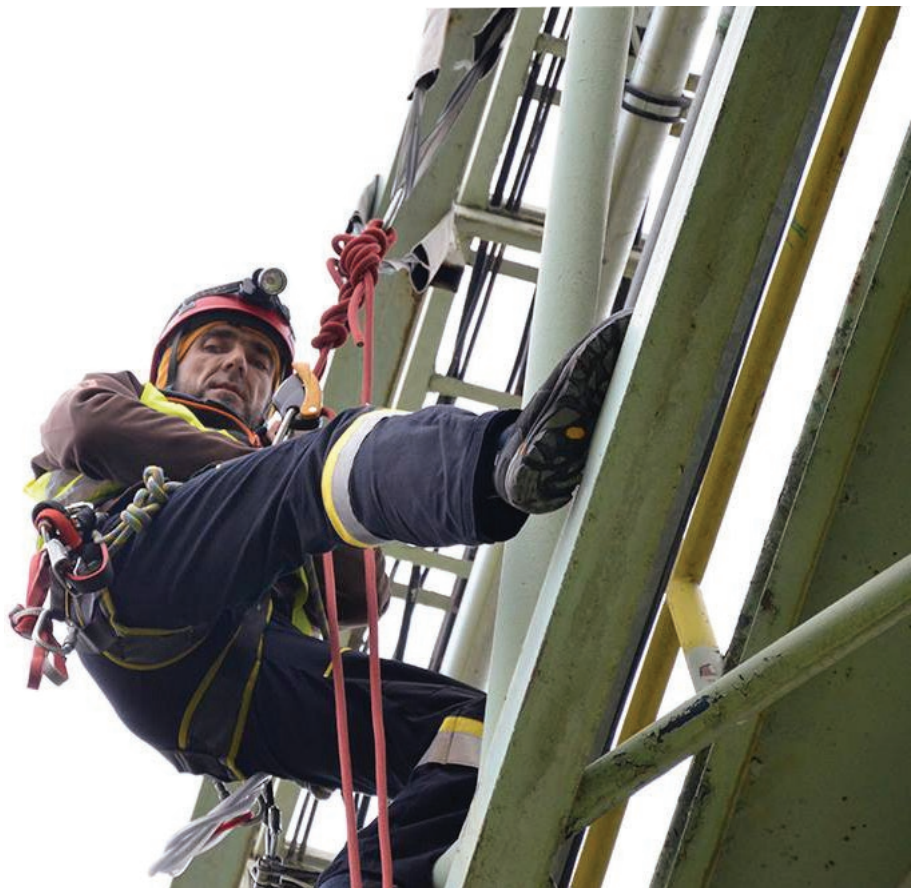
## SEDMICA SIGURNOSTI

*Sedmica sigurnosti održana sedmi put uzastopno u cijeloj HeidelbergCement grupaciji od 23. do 28. oktobra 2017.*

Sigurni i zdravi uslovi rada tokom cijelog radnog vijeka dobri su za radnike, posao i društvo u cjelini. U cilju podizanja svijesti o značaju brige o zdravlju i nošenju zaštitne opreme, svake godine se u cijeloj HeidelbergCement grupaciji odvija Sedmica sigurnosti. Briga za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu jedan je od najvažnijih principa poslovanja HeidelbergCement grupacije i svih njenih poslovnica jer se zaposleni smatraju najvažnijom karikom u lancu uspjeha kompanije.

Tim povodom, u Tvornici cementa Kakanj, kao i u njenim poslovnicama u Banjoj Luci i Sarajevu, te u kćerkama kompanijama TBG BH, TBG Beton i Dunav-Drava Cement, organizovane su redovne i posebne obuke koje se odnose na važnost nošenja zaštitne opreme i čuvanje zdravlja, ne samo za zaposlenike, nego također i za radnike drugih kompanija koje pružaju usluge i izvode radove u našim firmama. Također je za sve zaposlene organizovan sistematski ljekarski pregled koji je uključio detaljne pretrage.

„Naši zaposleni su stub našeg razvoja i ključ našeg uspjeha. Njihova sigurnost i zdravlje jedan su od najvažnijih prioriteta naše



kompanije,” kazao je Izudin Neimarlija, iz vršni direktor za proizvodnju i tehnička pitanja TCK.

„Prevenција, informisanje, izgradnja svijesti, obuka i provođenje niza mjera za unapređenje uslova u kojima radimo, a koje provodimo

tokom cijele godine, u velikoj mjeri čine da se naši zaposleni osjećaju sigurno i dobro na radnom mjestu.”

Pored već standardnih pokaznih vježbi protivpožarne zaštite koje su ove godine uključile i novu



administrativnu zgradu, posebna pažnja tokom ove sedmice posvećena je pružanju prve pomoći i samozaštiti. U restoranu nove zgrade upriličeno je predavanje i obuka u pružanju prve pomoći u izvedbi lokalnog medicinskog osoblja i Crvenog križa. Zaposlenici su posebno bili zainteresirani u pokaznu vježbu samoodbrane koju su izveli stariji i mlađi članovi taekwondo kluba "Nur" iz Kaknja. U saradnji sa našim partnerima, kompanijom Visinski radovi iz Sarajeva koja se bavi svim

uslugama koje zahtijevaju rad na teško pristupačnim pozicijama, organizovali smo vježbu spašavanja radnika na visini, a po IRATA standardima.

„Naš cilj je da imamo 0 povreda na radu. Ostvarit ćemo taj cilj samo uz dosljednu primjenu mjera zaštite na radu. Sedmica sigurnosti jedan je od najvažnijih događaja u našoj kompaniji jer sigurnost mora biti na prvom mjestu. Važno je da shvatimo da smo svako od nas odgovorni za svoje zdravlje i svoju

sigurnost, a kompanija je tu da pruži maksimalnu podršku,“ dodao je Neimarlija.



# RAZNOLIK ANGAŽMAN

NJEMAČKA U BIH



Predstavništvo njemačke privrede u BiH uz podršku Ambasade Savezne Republike Njemačke organizovalo je 4. oktobra u Mikser House-u, u Sarajevu, po drugi put događaj pod nazivom „Njemačka u Bosni i Hercegovini“ u okviru kojeg su na jednom mjestu njemačke organizacije, institucije i kompanije široj publici predstavile svoj rad i angažman u Bosni i Hercegovini.

Pored ambasade, vladinih i nevladinih organizacija, među izlagačima na ovom događaju našle su se i njemačke kompanije koje posluju u BiH, kao i njemački brandovi koji su domaćim kupcima

poznati zbog svog kvaliteta, kao što su Volkswagen, Mann+Hummel, Veritas Automotive i Tvornica Cementa Kakanj.

Naša kompanija, Tvornica cementa Kakanj, od 2000. godine članica je porodice jednog od najvećih proizvođača građevinskih materijala na svijetu, njemačkog HeidelbergCementa. Bilo je veliko zadovoljstvo mnogobrojnim posjetiocima događaja predstaviti aktivnosti i poslovanje TCK i HeidelbergCementa kako u BiH tako i cijeloj regiji.

Njemačka je jedan od najvažnijih

bilateralnih političkih partnera Bosne i Hercegovine i istaknuti prijatelj u oblasti jezika i kulture. Njemačka Savezna vlada je za obnovu i razvoj Bosne i Hercegovine dosad investirala oko 1 milijardu eura čime se ubraja među najveće strane donatore. Sa godišnjom robnom razmjenom od 1,7 milijardi eura također je i najvažniji trgovinski partner te jedan od glavnih investitora u Bosni i Hercegovini. Da je Njemačka u Bosni i Hercegovini mnogo angažovana je velikom broju građana ove zemlje poznato, ali manje je poznato, koliko je taj angažman zapravo raznolik.

# BEST BUY AWARD NAGRADA ZA CEMENT I BETON

BEST BUY AWARD 2017/2018



Bosanskohercegovački "građevinari" su u nedavnom Best Buy Award BiH Construction istraživanju tržišta za 2017/2018. godinu dali svoje glasove proizvodima i uslugama za koje smatraju da im nude najbolji omjer cijene i kvaliteta.

Istraživanje Best Buy Award BiH Construction 2017/2018. ([www.bestbuyaward.org](http://www.bestbuyaward.org)) provela je, putem web-obrasca, organizacija ICERTIAS na području Bosne i Hercegovine tokom septembra 2017. godine, a učešće je uzelo ukupno 1.200 ispitanika, isključivo osoba vezanih za građevinsku struku.

Tvornica cementa Kakanj osvojila najveći broj glasova ispitanika u dvije

kategorije: „cemet“ i „beton“.

Mjerilo se zadovoljstvo kupaca i korisnika građevinskih usluga, proizvoda, materijala, alata i uređaja omjerom cijene i kvaliteta ponude na tržištu.

Pitanja su bila otvorenog tipa – ispitanicima nisu bili ponuđeni odgovori, već su slobodno mogli sami navoditi nazive proizvođača i pružalaca usluga koji, prema njihovom iskustvu, nude najbolji omjer cijene i kvaliteta na tržištu.

Istraživanje pokazuje da ispitanici – isključivo profesionalci u području građevinarstva te pojedinci s iskustvom u gradnji i opremanju – najveći broj glasova za omjer cijene i kvaliteta u kategoriji proizvođač cementa i betona na bosanskohercegovačkom tržištu daju HeidelbergCement Grupi.

## Metodologija

Anketiranje je za potrebe istraživanja Best Buy Award BiH Construction 2017/2018. provela švicarska kuća ICERTIAS – International Certification Association ([www.icertias.com](http://www.icertias.com)), tokom septembra 2017., koristeći CAWI – DEEPMA (Computer Assisted Web Interviewing – Deep

Mind Awareness) metodologiju.

U Best Buy Award BiH Construction 2017/2018. istraživanju učešće je uzelo 1.200 ispitanika, isključivo osoba vezanih za građevinsku struku (privatni građevinski investitori, arhitekti, građevinski tehničari, građevinski inženjeri, građevinski radnici, operateri građevinskih strojeva, građevinski nadzornici i sl.), te DIY (uradi sam) pojedinci.

Kompletno istraživanje provedeno je u skladu s odredbama "Međunarodnog kodeksa za provedbu tržišnih i društvenih istraživanja", koji su donijele Međunarodna trgovačka komora (ICC) i Evropsko udruženje istraživačkih stručnjaka (ESOMAR).

Osnovna je misija Best Buy Award istraživanja dobijanje uvida u iskustvo i percepciju korisnika o proizvodima i uslugama za koje se smatra da daju najbolji omjer kvaliteta i cijene (tzv. best buy).

Cilj projekta i sertifikata Best Buy Award jeste da kupcima olakša potragu za najboljim i cjenovno najpovoljnijim proizvodima i uslugama na lokalnom tržištu.

# ADHEZIJA KVALITETA

■ PREDSTAVLJAMO PARTNERE



Veliki građevinski objekti zahtijevaju iznad svega puno iskustva i najnoviju generaciju razvijenih proizvoda. Tokom više od 100 godina historije marke, Ceresit je dokazao oboje. I to je razlog zašto se ljudi širom svijeta oslanjaju na Ceresit. Kao jedan od glavnih brendova kompanije Henkel, Ceresit je sinonim za izvanredan kvalitet, kao što je i KakanjCement u području proizvodnje cementa,

pa je prirodno da su ove dvije kompanije ostvaruju izvanrednu saradnju.

Milioni arhitekata, građevinskih kompanija, privatnih i institucionalnih klijenata se oslanjaju upravo na Ceresit proizvode. Bez obzira radi li se o velikom građevinskom projektu ili maloj obnovi kupatila, optimizaciji energetske učinkovitosti zgrade ili instalaciji najsavremenije

hidroizolacije - kupci računaju na specijalizirane proizvode ove kompanije.

Pod markom Ceresit, Henkel je napravio niz međunarodno priznatih građevinskih proizvoda i sistemskih rješenja za različita područja primjene - od proizvoda za lijepljenje i brtvljenje pločica, prozora, fasada, krovova i podova do tehnologija za instalaciju i pričvršćivanje. Bilo da ste

keramičar, podopolagač, stolar, fasader ili krovopokrivač, u svim slučajevima se možete osloniti na jednostavnost korištenja i odlične performanse rješenja koje nudi ova kompanija.

Mnogi zadaci na gradilištu ne mogu biti riješeni samo sa jednim proizvodom. Iz tog razloga, Ceresit sistemi proizvoda se savršeno uklapaju - od keramičkog, pa sve do fasadnog sistema. Ceresit sistemi se odlikuju po izuzetno velikoj sigurnosti i jednostavnosti primjene. A to znači uštedu vremena i smanjenje troškova za korisnika proizvoda.

Kompanija Henkel otvorila je 2015. godine u Bileći novu tvornicu za proizvodnju suhih cementnih proizvoda za lijepljenje pločica i fasada dobro poznate robne marke Ceresit. Ova investicija vrijedna skoro devet miliona eura dio je strateškog razvoja Henkela u jugoistočnoj Evropi. Iz Tvornice



u Bileći Ceresit snabdijeva tržišta u BiH, Hrvatskoj, Crnoj Gori, Albaniji i drugim zemljama regiona. Odmah počinje i saradnja sa Tvornicom cementa Kakanj koja Ceresit tvornicu u Bileći snabdijeva važnom sirovinom za proizvodnju građevinskih veziva.

Korporativna kultura Tvornice cementa Kakanj i Henkela u BiH također su podudarne što podrazumijeva društveno odgovorno poslovanje, poštovanje zaposlenih i lokalne zajednice, čime se doprinosi trajnom privrednom i društvenom napretku.



# RASTEMO I SLAVIMO ZAJEDNO

DAN TVORNICE



U petak, 15.12.2017, u prostorijama restorana naše nove zgrade svečano smo obilježili 39 godina uspješnog postojanja i poslovanja našeg kolektiva. Za tu priliku organizovan je tradicionalni svečani doručak za radnike, a za penzionere i porodice preminulih i poginulih radnika upriličen je prijem i zakuska. Tom prilikom prisutnima se obratio Izudin Neimarlija, izvršni direktor za proizvodnju i tehnička pitanja.

„Zahvaljujem se svima na dolasku i čestitam vam 15. decembar, Dan Tvornice cementa Kakanj. Ove

godine slavimo 39. rođendan, a mnogi od vas su ovdje bili od prvog dana i uspješno ugradili sav svoj život u rad Tvornice cementa Kakanj. Sa cementarom ste uključujući i mene odrasli, školovali se, podigli porodice, dobili djecu i unuke i uspješno završili svoj radni vijek. Trideset devet godina je jako kratak, ali i jako dug period, ako uzmete u obzir da ste tu zaradili svoju penziju,“ rekao je Neimarlija.

Uprava Tvornice cementa Kakanj i ove je godine svim zaposlenicima, bivšim uposlenicima i porodicama

poginulih i preminulih radnika dodijelila prigodne poklone kao i novčane jubilarne nagrade.

Ovakav način druženja i podrške penzionerima pozitivno je ocijenio i Muris Murtić koji je penziju zaradio kao vozač u TCK.

„Radio sam u ovoj firmi 40 godina. Zaista sam zahvalan prvo Bogu, a potom firmi, njenom menadžmentu i svim uposlenicima koji su zajedno sa mnom radili u ovoj divnoj kompaniji. Rođendan naše firme je sjajan povod da se svi okupimo,



porazgovaramo i družimo u lijepoj atmosferi u ovoj novoj upravnoj zgradi. Ova kompanija je jedna od rijetkih koja vodi računa o svojim bivšim radnicima, jer nas svake godine prijatno iznenade novčanim nagradama, kao i prigodnim poklonima, ali prije svega i ovim divnim druženjem kroz koje saznamo kako danas firma posluje, koje su to novosti u proizvodnom procesu i slično,“ rekao je Murtić.

Neimarlija je također upoznao bivše radnike o poslovnim aktivnostima kompanije te istakao da je ova godina u poslovnom smislu bila



uspješnija nego prethodna, te da je prodaja u odnosu na prošlu godinu porasla za oko 10%, što je praćeno odgovarajućim finansijskim rezultatom. Godinu je obilježila i izgradnja nove upravne zgrade u kojoj se sada nalazi kompletna administracija, a svih sedam starih baraka je srušeno. Direktor Neimarlija je također istakao da kompanija nastavlja sa investiranjem tako da se počinju graditi dva nova silosa cementa, te je planiran nastavak investiranja u prilagodbu postrojenja za korištenje alternativnih goriva u cilju smanjenja potrošnje fosilnih goriva koja su glavni uzročnik klimatskih promjena.



# NOVOGODIŠNJE RADOVANJE

PODJELA PAKETIĆA



Tradicionalno, i ove godine Tvornica cementa Kakanj, je u decembru upriličila podjelu novogodišnjih paketića djeci zaposlenika. U izvrsnoj novogodišnjoj atmosferi restorana nove zgrade razigrana ekipa je pjevala, recitovala i zabavljala se do kasno popodne. Atmosferu je svakako začinila izvrsna predstava, plesni performans i gigantske igrice, a Djeda Mraz je svakog obradovao lijepim poklonom.

Uz osmijehe, veselu graju i upućene najljepše želje krenuli smo u susret Novoj 2018. godini





# DIGITALNA ERA POČINJE SA OneIT

## RESTRUKTURIRANJE



Dennis Lentz predstavio je osnove HeidelbergCementovog OneIT koncepta: saradnju među odjelima, globalna mrežna saradnja putem Centara izvrsnosti (Centers of Excellence) što u konačnici dovodi do najbolje iskorištenosti IT stručnosti unutar Grupe kao i sjedinjenja poslovnog IT-ija i Operacija na nivou zemalja.

Tokom seminara, različite radne grupe dale su prijedloge za implementaciju OneIT koncepta za koje su učesnici glasali na kraju koristeći aplikaciju za mobilne telefone. Teme koje su obrađene uključuju: nove tehnologije, Centre izvrsnosti, podesiva IT rješenja i upravljanje zahtjevima i projektima.

Prvi OneIT događaj održao se u Leimenu krajem septembra 2017, a u njemu je učestvovalo više od 200 zaposlenih u Group IT-iju i Njemačkom IT-iju, predstavnika pojedinačnih zemalja grupacijskog područja Zapadne i južne Evrope, kao i IT kolega iz Bugarske, Češke, Australije i Afrike.

Održan u Lemenu, ovaj jednodnevni seminar obuhvatio je promjene vezane za Global IT kako bi se pripremili za buduće izazove – posebno digitalizaciju, koja je još u pivoju kada je u pitanju građevinska industrija.

Osvrćući se na proteklih 12 godina, dr. Lorenz Näger posebno je istakao postignuća IT-ija HeidelbergCementa: brza internacionalizacija kompanije

ne bi bila moguća bez obnovljene i stabilne IT infrastrukture u kombinaciji sa implementacijom i uvođenjem standardizovanog ERP sistema. Danas taj sistem stoji kao idealan temelj budućoj digitalizaciji.

Dr. Dominik von Achten govorio je o izazovima i prilikama s kojima će se HeidelbergCement susresti na putu prema digitalizaciji. Uspostavljanjem Ureda za digitalnu transformaciju (Digital Transformation Office – DTO), a uz usku saradnju sa OneIT, HeidelbergCement je idealno opremljen da postane pionir u digitalizaciji i modernizaciji naše industrije.

U nastavku seminara fokus je bio na izmjenama u IT organizaciji i strategiji. Direktor Group IT

Jednostavno rečeno, Group IT se transformiše u globalni OneIT – čime započinje nova era saradnje u cijeloj Grupi. Susret je iskorišten za intenzivnu razmjenu ideja i iskustava. Popratni događaji već su održani u Australiji, Ujedinjenom kraljevstvu i Češkoj Republici, a jedan takav OneIT događaj od sad će se održavati svake godine.



# EKOLOGIJA U INDUSTRIJI

VIVA FESTIVAL



Povezanost kulture i industrije značajno je sa mnogih aspekata, a posebno na polju jačanja svijesti o zaštiti okoliša. U tom pravcu djeluje i saradnja između Tvornice cementa Kakanj i Viva film festivala, filmske umjetnosti koji se treći put održava paralelno u nekoliko gradova BiH čiji broj raste iz godine u godinu.

U okviru festivala, u Tvornici cementa Kakanj je 14.9.2017. održan okrugli sto na temu "Ekologija u industriji". Učesnici okruglog stola su bili autori ekoloških filmova koji su se našli u takmičarskoj selekciji ovog festivala. Zanimljivo je da su autori došli iz raznih krajeva svijeta poput Australije, Indije, Irana i drugih zemalja.

Direktor Tvornice cementa Kakanj Branimir Muidža održao je prezentaciju o poslovnim uspjesima naše kompanije i značaju ekologije. Domaćini su s ponosom istakli da je njihova Tvornica ekološki osviještena te da pružaju podršku projektima usmjerenim na unapređenje zaštite okoliša, kulture i životnog okruženja u cjelini.

# JESI LI ZA BASKET?

SPORT U ZAJEDNICI



Predstavništvo privredne komore Republike Njemačke AHK, uručilo je sredstva koja je, u okviru tradicionalnog turnira Kick & Fun, Tvornica cementa Kakanj donirala za humanitarne svrhe. Rukovodstvo AHK ovaj put je donijelo odluku da podrži projekat "Jesi li za basket" kojeg realizuje istoimeno udruženje. Udruženje je donirana sredstva upotrijebilo za obnavljanje devetog po redu basket

terena. Obnovljeni teren nalazi se pri JU 'Osnovna škola Kovačići' a otvoren je 2. oktobra 2017. godine. Ovo je prvi teren obnovljen u Općini Novo Sarajevo u okviru ovog projekta.

Namjera ovog projekta je obnova vanjskih košarkaških terena, te animiranje što većeg broja mladih da što više igraju basket umjesto što borave u zatvorenim prostorima.

Promocijom sporta u bilo kojem obliku radi se ogroman doprinos društvenoj zajednici. Odrastanje u sportu pored mogućnosti iskazivanja prirodnih potencijala koje posjeduje svaka osoba, daje mogućnost da se svaka osoba razvija intelektualno i fizički. Ovo je još jedan u nizu doprinosa afirmaciji sporta koje Tvornica cementa Kakanj realizuje svake godine.

# KAPI KOJE ZNAČE ŽIVOT

## AKCIJA DONIRANJA KRVI



Krv nije moguće proizvesti na umjetan način. Jedini izvor toga lijeka je čovjek-darivatelj krvi. Svi mi, kada nam zatreba krv kao lijek, ovisni smo samo o dobrovoljnim darivateljima krvi. dobrovoljni darivatelji krvi do sada su bezbroj puta pokazali svoju veliku humanost i pomogli mnogima kojima je pomoć bila potrebna, bolesnima, povrijeđenima, djeci.

U četvrtak, 14. 09.2017. godine u organizaciji Crvenog križa

općine Kakanj, radnici Tvornice cementa Kakanj učestvovali su u akciji dobrovoljnog darivanja krvi. Akcija je održana u tvorničkoj ambulanti, a 14 dobrovoljnih davalaca je darovalo ovu dragocjenu tečnost. Za sve njih Crveni križ obezbijedio je ručak u restoranu Tvornice, te simbolične poklone.

U ime bolesnih i povrijeđenih zahvaljujemo se ovim humanim ljudima.



# PRAVILNO ODLAGANJE

## ALTERNATIVNA GORIVA



Regionalna razvojna agencija za regiju Centralna BiH – REZ Agencija, zajedno sa jedanaest osnovnih škola iz Zenice realizovala je aktivnost lijepljenja afirmativnih, ekoloških naljepnica na unutarnja stepeništa škola.

Naime, ova aktivnost, koja se realizuje u sklopu projekta „Prerada komunalnog otpada kao alternativnog goriva u

industriji cementa u BiH“, ima za cilj očuvanje životne sredine, ali i informisanje najmlađih o prednostima pravilnog odlaganja otpada.

Osim afirmativnih naljepnica, škole su dobile i postere lika „Naš smetko“ animiranog lika u obliku kante za otpad koji svojim osmijehom poziva najmlađe da odlažu otpad na mjesta predviđena za to.

Projekat „Prerada komunalnog otpada kao alternativnog goriva u industriji cementa u BiH“, realizuje se u periodu 2015-2018. godine, a nosioci su Njemačka organizacija za međunarodnu saradnju (GIZ) kroz Program njemačkog Saveznog ministarstva za privrednu saradnju i razvoj – develoPPP.de i Tvornica cementa Kakanj. Partneri u projektu su REZ Agencija i Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici.



# KVALITET NA PRVOM MJESTU

## ALTERNATIVNA GORIVA



U okviru projekta „Prerada komunalnog otpada kao alternativnog goriva u industriji cementa u BiH“ u Zenici je 7. novembra 2017. godine seminar na temu „Komunalni otpad kao resurs – izazovi i mogućnosti“.

Tokom ove radionice, koja je nastavak dosadašnjih aktivnosti na stvaranju preduslova za korištenje otpada kao alternativnog goriva u cementnoj industriji u BiH, dr. Bojan Batinić, docent na Fakultetu tehničkih nauka, Novi Sad, učesnicima je u okviru teme prezentovao faktore koji utiču na sastav i količinu komunalnog otpada,

potrebu i značaj podataka o količini i morfološkom sastavu komunalnog otpada u oblasti upravljanja otpadom, analizu dostupnih metodologija za utvrđivanje sastava i količina komunalnog otpada u svijetu, te određivanje ostalih fizičko-hemijskih karakteristika otpada, dok je dr. Džafer Dautbegović, docent na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici, prisutne upoznao sa metodama koje se koriste za kontrolu kvalitete goriva iz otpada, jer da bi gorivo bilo iskoristivo mora zadovoljavati stroge uslove vezane za veličinu, vlažnost, kalorijsku vrijednost, sadržaj pepela itd, te je detaljno objasnio na koji način se uzimaju referentni uzorci za analizu.

Seminaru je prisustvovalo ukupno 37 učesnika, među kojima gospodin Amer Mrako, ministar prostornog uređenja u vladi SBK-a, gospodin Hašim Mujanović, načelnik Općine Zavidovići, predstavnici Zeničko-dobojskog i Srednjobosanskog kantona/ Kantona Središnja Bosna, predstavnici općina, privrednih društava i predstavnici javnih komunalnih preduzeća.

Ovaj seminar samo je jedna u nizu aktivnosti koje se implementiraju u sklopu projekta „Prerada komunalnog otpada kao alternativnog goriva u industriji cementa u BiH“, koji se realizuje u periodu od 2015 do 2018. godine, a nosioci su Njemačka organizacija za međunarodnu saradnju (GIZ) kroz Program njemačkog Saveznog ministarstva za privrednu saradnju i razvoj – develoPPP.de i Tvornica cementa Kakanj. Partneri u projektu su REZ agencija i Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici.



# PROMOCIJA RECIKLAŽE

SMANJENJE OTPADA



Strateški dio poslovanja kompanije Tvornice cementa Kakanj je društvena odgovornost i briga o zaštiti okoliša. Stoga u svakodnevnom poslovanju ova kompanija koristi visoke standarde i moderne tehnologije koji su usklađeni sa evropskim normama, za šta su izdvojena značajna finansijska sredstva. Tome svjedoči i činjenica da je Tvornica Cementa Kakanj od

samog početka implementacije Pravilnika o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom uključena u Sistem Zelene tačke Ekopaka za reciklažu i iskorištenje ambalažnog otpada, te na taj način direktno doprinosi građenju Sistema za reciklažu u lokalnim zajednicama u Federaciji BiH. Ekopak je u krugu Tvornice postavio set kanti za odvojeno odlaganje

ambalažnog otpada, čime će se uposlenicima omogućiti da odvojeno odlažu ambalažni otpad koji će biti transportovan na proces reciklaže i iskorištenja. Uposlenici će se, u okviru redovnih obuka koje Cementara provodi, educirati o pravilnom postupanju sa ambalažnim otpadom, a reciklažom će se smanjiti količina otpada koji završava na deponijama.

# MOGUĆNOSTI PROIZVODNJE

## ALTERNATIVNA GORIVA



U okviru aktivnosti realizacije projekta projekta „Prerada komunalnog otpada kao alternativnog goriva u industriji cementa u BiH“ u Zenici je 26. septembra 2017. godine održan seminar na temu „Mogućnosti za pokretanje proizvodnje goriva iz otpada“. Na seminaru je prezentovana „Studija izvodljivosti implementacije – realizacije proizvodnje goriva iz otpada na području Zeničko-dobojskog kantona“, koja je ujedno i najznačajniji od šest dokumenata koji su urađeni tokom implementacije projekta. Ovom studijom analizirane su mogućnosti i izazovi u vezi sa pokretanjem proizvodnje goriva iz otpada i utvrđena izvodljivost,

finansijska opravdanost i održivost pokretanja pogona za obradu otpada. Također, predstavljen je i dokument „Preporuke za općine, općinska komunalna preduzeća, regionalne deponije i privatni sektor vezano za infrastrukturu i logistiku potrebnu za proizvodnju goriva iz otpada“. Seminaru je prisustvovalo ukupno 47 učesnika, među kojima gospodin Mehmed Cero, pomoćnik ministrice Federalnog ministarstva okoliša i turizma u Sektoru za okoliš, gospodin Fahrudin Brkić, ministar za prostorno uređenje, promet, komunikacije i zaštitu okoline ZDK, gospodin Refik Lendo, načelnik općine Novi Travnik, predstavnici kantona, općina,

privrednih društava, predstavnici javnih komunalnih preduzeća i predstavnici lokalnih razvojnih agencija sa područja Zeničko-dobojskog kantona.

Projekat „Prerada komunalnog otpada kao alternativnog goriva u industriji cementa u BiH“ se realizuje u periodu od 2015 do 2018. godine, a nosioci su Njemačka organizacija za međunarodnu saradnju (GIZ) kroz Program njemačkog Saveznog ministarstva za privrednu saradnju i razvoj – develoPPP.de i Tvornica cementa Kakanj. Partneri u projektu su REZ agencija i Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici.

*Season's greetings  
Sretni praznici  
2018*

*Let our New Year wish be a carrier of  
success and joy in your life.  
Wishing you a very happy New Year*

*Neka naša novogodišnja želja bude nosilac  
uspjeha i radosti u Vašem životu.  
Želimo Vam sretnu Novu godinu*

[www.heidelbergcement.ba](http://www.heidelbergcement.ba)  
[www.heidelbergcement.hr](http://www.heidelbergcement.hr)

**TBG BH**  
HEIDELBERGCEMENT Group

**TBG BETON**  
HEIDELBERGCEMENT Group

**DUNAV-DRAVA CEMENT**  
HEIDELBERGCEMENT Group

## IMPRESUM

**Izdavač:**

Tvornica cementa Kakanj d.d.  
Kakanj  
Selima ef. Merdanovića 146  
72240 Kakanj  
Tel: 032 557 500  
Fax: 032 557 600

**Za izdavača:**

Branimir Muidža, generalni direktor

**Uredništvo i saradnici:**

Emina Dedić  
Mahira Softić

**Grafička priprema:** Emina Dedić

**Broj strana:** 36

**Tiraž:** 320 primjeraka