

LC Tim

INTERNO GLASILO DRUŽBE LAFARGE CEMENT D.D.

JESEN 2009

EKOLOGIJA

Nove investicije

OKTOBER

Dnevi odprtih vrat

**PETER
KAUZER**

Sponsoriramo
svetovnega prvaka



**Družbena
odgovornost**
ZAVEZA CEMENTARNE





05 Inovativnost v podjetju

LEA 2009

Oktober dnevi odprtih vrat



06 Intervju

Janez Magister, Migji, operater v proizvodnji

08 Naša varnost

Eno leto brez poškodbe pri delu

Uvedba LOTOTO standarda

Evakuacijska gasilska vaja



10 Naše delo

Prodajni rezultati

Družbena odgovornost podjetja

Investicije



15 Dan cementarjev

Rezultati športnih iger



17 Sodelujemo s Petrom Kauzerjem

Fis ladies v Kisovcu

LC Tim - interno glasilo družbe Lafarge Cement, d.d., letnik: 2009, številka: 3 / Izdajatelj: Lafarge Cement, d.d., Kolodvorska 5, Trbovlje, telefon: 03 565 24 13; e-pošta: info@lafarge.si / Odgovorna urednica: Špela Malovrh, uredniški odbor: Iva Dominkovič, Špela Malovrh, Desanka Petrič, Andrej Sopotnik, Gregor Uranič, Petra Kajič / Foto: arhiv Lafarge Cement, d.d. Izvedba: Multima d.o.o. / Glasilo izhaja četrtletno. Naklada: 900 izvodov. / ISSN 1854-2816

Vse pravice pridržane. Noben del te revije ne sme biti reproduciran, shranjen ali prepisan v katerikoli obliki oziroma na katerikoli način, bodisi elektronsko, mehansko, s fotokopiranjem, snemanjem ali kako drugače, brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Lafarge Cement, d.d.



Zaposleni se trudimo po svojih najboljših močeh

Oktober je mesec varčevanja, čemur morda v preteklih letih nismo namenili večje pozornosti. Tokrat pa so nas razmere na trgu prisilile k vrsti varčevalnih ukrepov skozi vse leto. V septembru smo zaradi še vedno nizkega povpraševanja po cementu že tretjič v letošnjem letu ustavili peč, prešli smo na 36-urni delovni teden, nekaj kolegov pa čaka na delo tudi doma.

Varčevanje se je odrazilo tudi na našem praznovanju dneva cementarjev. Zaposleni in naši upokojenci ga vsako leto obeležimo s tradicionalnim srečanjem, kjer je vedno priložnost za druženje, klepet in zabavo. Te priložnosti letos žal ni bilo. Kljub »recesiji« pa je sindikat ob dnevu cementarjev pripravil vrsto športnih iger, ki so za vse nas pomembne in se jih radi udeležujemo. Vreme nam sicer ni bilo naklonjeno, a smo se v nekaj športnih igrah, bolj ali manj uspešno, vseeno pomerili.

Da je bil športni duh septembra v ospredju, je poskrbel tudi odličen kajakaš, naš »sponzoriranec«, slovenski reprezentant Peter Kauzer, ki si je na svetovnem prvenstvu v Španiji priveslal naslov svetovnega prvaka.

Ob njegovi zmagi sem bil vesel in ponosen, da sem zaposlen v Lafargeu, podjetju, ki podpira svetovnega prvaka. Upam, da nekaj tega veselja in ponosa delite z mano tudi vi.

Ne glede na to, da se mnogi trudijo očrniti ime našega podjetja, smo zaposleni tisti, ki vidimo in vsakodnevno spremljamo spremembe na bolje. V mislih imam področje okoljevarstva, zaradi katerega

smo do danes izvedli že vrsto investicij in izpeljali mnogo projektov, ki zagotavljajo, da so vse naše emisije pod zakonsko določenimi, negativni vpliv na okolje pa čim manjši. S projekti nadaljujemo tudi v teh, tako imenovanih kriznih časih. Po uspešni uvedbi doziranja odpadnih olj ter odpadne plastike v prvi polovici leta, zdaj zaključujemo projekt tehnološkega procesa za uporabo odpadnih gum, kakor nam dovoljuje pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje. Vse to bo pripomoglo k temu, da bomo lahko tržno konkurenčnejši v primerjavi z drugimi proizvajalci cementa, ki so omenjene projekte realizirali že pred nekaj leti, torej že dolgo pred nami.

Tekmovanja v športu in nastop na trgu imajo kar nekaj podobnosti. V vsakem primeru je konkurenčnost pomembna, pomembni pa so tudi prilagodljivost, zaupanje in vztrajanje na začrtani poti ... kljub oviram, ki so njen neizogibni sestavni del.

Ovire zaradi gospodarskih razmer zaposleni še kako občutimo, a menim, da smo lahko zadovoljni s svojim prispevkom podjetju, saj se nenazadnje po svojih najboljših močeh trudimo za dobro vseh nas in našega podjetja. ■

Gregor Uranič

BRON ZA LAFARGE CEMENT

Najbolj **inovativni** med inovativnimi

Gospodarska zbornica Slovenije je konec septembra podelila priznanja za inovacije, nastale v letu 2008, in sicer 7 zlatih, 11 srebrnih, 12 bronastih ter 12 diplom. V nacionalnem finalu med 185 inovacijami in prek 500 inovatorjev iz vse Slovenije so slavili tudi zasavski inovatorji iz Eti-ja, Svee Lesne industrije in našega podjetja.

Inovaciji Razvoj cementa CEM V/A- (S-V-P) 42,5N LH, inovatorja Andreja Železnika s soavtoricami Desanko Petrič, Matejo Kališnik in Petro Kajič iz družbe Lafarge Cement d.d. Trbovlje je osemčlanska ocenjevalna komisija pod vodstvom dr. Boruta Likarja podelila bronasto priznanje. ■



Andrej Železnik prejema bronasto priznanje za inovacijo

SISTEM ISO 14001

Urejanje dokumentacije in notranje **izobraževanje**

Po predhodni presoji sistema ravnanja z okoljem za pridobitev certifikata ISO 14001 zdaj urejamo pomanjkljivo dokumentacijo, posodobili smo nekatere ključne postopke (npr. ravnanje v primeru izrednih dogodkov), nadgrajujemo pa tudi sistem ravnanja z odpadki.

Pripravili smo izobraževanje za pridobitev naziva notranji presojevalec sistema 14001, ki se ga je udeležilo 10 zaposlenih. Vsako področje se presoja enkrat do dvakrat letno, odvisno od obsega področja in neskladnosti. V tem letu smo izvedli tudi izobraževanje s področja alternativnih goriv in sprememb na področju emisij v zrak po prejetju okoljevarstvenega dovoljenja. Nekatere stvari moramo še nadgraditi in posodobiti.

K skupnemu trudu za pridobitev certifikata lahko največ pripomore vsak od nas s pravilnim ravnanjem in presojo, kaj je okoljsko sprejemljivo in kaj ni. Ta skrb se začne že pri ločenem zbiranju odpadkov ter urejenosti in čistoči delovnega mesta. ■

Petra Kajič

STROKOVNI POSVET

Gospodarjenje z odpadki

Avgusta je v Novi Gorici potekal strokovni posvet o gospodarjenju z odpadki, ki smo se ga udeležili tudi predstavniki podjetja Lafarge Cement.

Na posvetu je sodelovala večina slovenskih strokovnjakov, ki se ukvarjajo z vprašanjem, kam z odpadki. Osveščenost prebivalstva do vprašanja odpadkov je v Sloveniji zelo slaba. Odpadki so namreč problem človeštva in ne sežigalnic ter sosežigalnic, med katere sodi tudi cementna industrija.

V Sloveniji se letno zbere okrog 850.000 ton komunalnih odpadkov, od katerih jih je slaba tretjina potencialno primernih za uporabo v cementni industriji (lahka frakcija). Ta uporablja tudi alternativna goriva, kot so odpadne gume, olja, kostna moka, biomasa. Za slednje sta zbiranje in obdelava pri nas dokaj zgledno urejeni, pri odlaganju in recikliranju komunalnih odpadkov pa Slovenija zaostaja za direktivami EU. Uporabo alternativnih goriv ter alternativnih surovin v cementni industriji je prisotnim na posvetu predstavil Daniel Lemarchand, direktor ekologije in okolja v Lafarge-u. ■

Jernej Vodeb

INOVATIVNOST

Naši zaposleni pri delu inovativni

V avgustu 2009 je minilo štiri leta od sprejetja prvega Pravilnika o inovacijah v podjetju Lafarge Cement, s katerim smo želeli v podjetju ustvariti takšno okolje, v katerem bodo zaposleni imeli možnost s svojimi idejami prispevati k uspehu družbe, ob tem pa razvijati tudi svoje sposobnosti. Glede na odziv zaposlenih bi lahko trdili, da je oblikovanje Pravilnika o inovacijah v našem podjetju doseglo svoj namen.

Komisija za inovacije je v obdobju štirih let prejela skupaj 85 predlogov za inovacije oziroma izboljšave. Od tega smo realizirali 43 predlogov, 17 jih je še v procesu realizacije, 25 predlogov pa je komisija ocenila kot neprimerne za izvedbo.

Z zadovoljstvom ugotavljamo, da število prijavljenih inovacij v letu 2009 spet narašča in upamo, da se bo ta trend nadaljeval tudi v prihodnje.

Ob tem smo še posebej ponosni, da se zadnjih pet letih naši inovatorji zelo uspešno predstavljajo tudi na izboru za najboljšo inovacijo pri GZS na regionalnem nivoju, kjer smo prejeli 5 zlatih in eno bronasto priznanje, ter na državnem nivoju, kjer smo prejeli dve bronasti priznanji.

Inovativnost za nas ne pomeni samo razvoj novih izdelkov, temveč tudi iskanje novih in drugačnih rešitev na vseh področjih dela. Okoliščin, ko je treba iskati nove rešitve, v našem podjetju ne manjka, tako da tudi izzivov za tiste, ki znajo razmišljati izven ustaljenih okvirjev, ne bo zmanjkalo. Še posebej dobrodošle bodo ideje, ki lahko vplivajo na znižanje stroškov, zvišanje učinkovitosti ter večjo varnost pri delu. ■

Iva Dominkovič

ON-LINE MONITORING

Objava podatkov na naši spletni strani

Julija smo na naši spletni strani pričeli objavljati (t. i. »on-line«) podatke o emisijah, saj želimo uresničevati naše zaveze javnosti ter na transparenten način predstaviti naše obratovanje in vplive na okolje.

Zaradi lažje predstave prikazujemo relativne podatke in sicer delež za posamezen parameter v primerjavi z zakonsko predpisano vrednostjo. Na centralnem izpustu se odpadni plini iz razžveplevalne naprave mešajo z odpadnimi plini iz elektrofiltra hladilnika klinkerja, zato za izračun zakonske meje uporabljamo t. i. mešano kalkulacijo, kot jo določa zakonodaja. Na internetni strani se beležijo zadnji polurni podatki. V primeru, da proizvodnja ne obratuje, je na strani podatek tudi o tem.

Po manjših začetnih tehničnih težavah smo sedaj sistem vzpostavili, podatki so ažurirani, povratne informacije pa pričajo, da javnost te objave redno spremlja. ■

Petra Kajič



LEA 2009 Postanimo delničarji Skupine Lafarge

Tudi v letošnjem letu se je Skupina Lafarge odločila izvesti načrt LEA 2009.

LEA je delniški načrt, rezerviran izključno za zaposlene v Skupini Lafarge. Njegov cilj je kar največjemu številu zaposlenih v Skupini omogočiti, da postanejo delničarji Lafargea pod ugodnejšimi pogoji. Tako se še bolj vključijo v napredek in prihodnji razvoj družbe.

Več podatkov o načrtu in pogojih nakupa bodo zaposleni lahko prebrali v brošurah, ki jih bodo prejeli po pošti ali osebno na delovnem mestu, in na informativnih sestankih.

Vpis delnic se bo začel 15. oktobra in bo trajal do 9. novembra 2009. ■

Iva Dominkovič

Udeležba preteklih LEA načrtov:

LEA 1995:
• udeleženih 22 držav
• 75 % (15.000 zaposlenih)

LEA 1999:
• udeleženih 33 držav
• 51 % (21.000 zaposlenih)

LEA 2002:
• udeleženih 49 držav
• 54 % (38.000 zaposlenih)

LEA 2005:
• udeleženih 46 držav
• 50 % (27.196 zaposlenih)

DNEVI ODPRTIH VRAT

Obiščite nas

Pred tremi leti smo v podjetju prvič organizirali dan odprtih vrat, kjer smo zainteresirani javnosti predstavili proizvodnjo cementa ter naša prizadevanja za boljše okolje. Zaradi velikega zanimanja za ogled tovarne v lokalni skupnosti smo se takrat odločili, da bomo dneve odprtih vrat organizirali vsako leto. Na teh prireditvah popeljemo zainteresirane skozi našo cementarno ter jih pobliže seznanimo s procesom proizvodnje cementa ter z okolju prijaznimi postopki, kot so zamenjava fosilnih goriv z alternativnimi ter uporabo alternativnih materialov v proizvodnji cementa.

Letos bomo kar trikrat odprli vrata javnosti, prvič predvidoma **v petek, 16. oktobra, potem pa še 23. in 30. oktobra.** Z vodenimi ogledi in predstavitvenim filmom bomo pričeli **vsako polno uro, od 11-ih do 13-ih, pred upravno zgradbo Lafarge Cement.**

Vljudno vabljeni vsi, ki si želite ogledati našo cementarno. ■



POGOVARJALI SMO SE

Janez Magister Migi, operater v proizvodnji

Verjetno ste bili zadovoljni, da ste po končanem šolanju dobili službo v Zasavju, blizu doma ...

Že takrat, leta 1988, je bilo težko dobiti zaposlitev v Trbovljah. Napisal sem kar precej prošenj za pripravniško delo. V cementarni so me sprejeli in tudi zaposlili za nedoločen čas, za kar gre verjetno zasluga tudi mojemu očetu, ki je prav tako delal v tem podjetju. V elektro delavnici, kjer je bilo delo precej težko, a tudi raznoliko, sem pridobil ogromno znanja in izkušenj, kar mi je kasneje, ko sem se prijavil za operaterja, prišlo še kako prav. Na svoj začetek v podjetju imam lepe spomine.

Kako pa so ljudje v tistih časih gledali na cementarno?

Meni je ostala v spominu kot zelo umazana in prašna. Ko sem bil še otrok, se spomnim, da je bilo pri cementarni vse sivo, kadilo se je in bilo prašno. Danes sta okolica in notranjost tovarne čistejša in prijaznejša. Nekoč ljudje nismo bili obremenjeni z onesnaženostjo, slab zrak je bil nekaj vsakdanjega, pa se spomnim, da včasih pozimi še ven nismo smeli. Zdaj je drugače. Ljudje se zavedamo, da smo sami odgovorni za zdravje, čistejši zrak in okolje. Cementarna je k temu vsekakor pripomogla s posodobitvijo in avtomatizacijo proizvodnje ter z investicijami v čistilne naprave. Razlika je sedaj več kot očitna.

Še kot dijak je opravljal počitniško delo v elektro delavnici, kjer se je pozneje kot elektrotehnik energetik tudi zaposlil. Leta 2000 je prevzel delo operaterja v proizvodnji. V prostem času se preizkuša v večini športov, in pri vsakem se mu je – pravi – uspelo že tudi poškodovati. Migi, kot ga kličejo sodelavci in prijatelji, je tako nepogrešljiv na športnih igrah, ki jih prireja podjetje. Je Trboveljčan, navdušujejo ga tehnične spremembe in znanstvena fantastika, na prvo mesto pa postavlja družino.

Kot operater ste začeli delati še preden je bila proizvodnja avtomatizirana. Kako je takrat potekalo vaše delo?

Takrat smo peč vodili še iz stare kontrolne sobe z zastarelo tehniko. Vsak pogon v tovarni je imel svoje stikalo na komandnem pultu in je včasih kar trajalo, da si našel kakšnega, ki se ni pogosto uporabljal. Tovarno si moral poznati »v dušo«, da si lahko v različnih situacijah pravilno reagiral. Sam

sem komaj čakal, da bomo prešli na novejšo tehnologijo, saj sem se z njo srečal že prej, na izobraževanju v sosednji cementarni v Retzneju. Najprej smo avtomatizirali mlin cementa, čez čas peč in hladilec, nato še ostale sklope.

Avtomatizacija ima svoje prednosti, morda pa tudi kakšno slabost?

Z zagonom ene sekvence, se sproži več pogonov v pravilnem vrstnem redu ali ustavi v obratni smeri. Posodobljeni sistem nam omogoča tudi vrsto novih podatkov, od statusa posameznih naprav ali elektromotorjev do drugih vrednosti, ki nam pomagajo pri vodenju procesa. V primeru okvare ali izpada kakšnega sklopa oz. pogona, nas na to opozori računalniški sistem. Dogajanje zdaj nadziramo in spremljamo na več zaslonih, v tovarni imamo nameščen video nadzor. Slabost vidim le v tem, da mi nenehno gledanje v vse te monitorje in prisilna drža začenjata povzročati zdravstvene težave, saj me oči in glava pogosto zelo bolijo, zadnje leto imam tudi težave z vratnimi vretenci.

Vaše delo se zdi zelo odgovorno.

Res je. Pri tem delu moraš biti vseskozi stoodstotno osredotočen na proces, saj bi bila že najmanjša napaka lahko usodna za proizvodnjo. Za nemoten potek je



zaslužna celotna izmena, saj se med seboj dopolnjujemo. Operaterji smo predvsem psihično obremenjeni. Zaradi izmenskega dela pa se spreminja tudi naš bioritem, predvsem ponoči je težko. Težje je tudi takrat, ko si na delovnem mestu sam in te ne more nihče nadomestiti, da bi na primer opravil osnovne človeške potrebe ... Tveganja pri delu so vseskozi prisotna. Že najmanjša nepozornost lahko pripelje do manjših ali večjih nevarnosti. Največja nesreča bi bila, če bi se pregrela peč, kar bi povzročilo njeno ukrivljenost in bi postala – rečemo – podobna banani. Pomembno je torej, da hitro in pravilno reagiramo in si vsi v izmeni med seboj zaupamo.

Se vam je že kdaj zgodilo kaj nepredvidenega?

Seveda se je že zgodilo. Predvsem ob močnih neurjih, ko grmi, pride do nihanj električne energije in s tem do izpada glavnega pogona peči ali kakšnega ventilatorja. Na to smo vedno pripravljene in skupaj z našimi dobrimi elektricarji težave uspešno rešujemo.

Lafarge je znan po svojem internem izobraževanju zaposlenih, kako ste se vi uvajali na novo delovno mesto?

Vsaka menjava delovnega mesta predstavlja spremembo, pa čeprav v že poznanem delovnem okolju. Moraš se prilagoditi in si pridobiti zaupanje sodelavcev. Ko prideš za operaterja, se vedno učiš pri

starejšem izkušenem operaterju. Kasneje pa si največ izkušenj pridobiš, ko si sam in moraš razmišljati s svojo glavo. V času zimskih remontov sem bil tudi že večkrat na usposabljanju v naših tovarnah čez mejo, v Beočinu, Retzneju ...

Sodelavci vas poznajo pod vzdevkom Migi. Človek bi pomislil, da se vas je to ime prijelo zaradi vaše hitrosti, »reaktivnosti« ...

Ne ravno. Kot osnovnošolci smo se otroci lovili, pa sem med igro splezal na drevo. Nekdo je prišel mimo in mi rekel: 'Pridi dol in raje malo migi!'. Ostali so to slišali in pričeli vpiti: 'Migi, migi!'. Tako so me vsi na šoli, vključno z razredničarko, začeli klicati Migi. Danes me vsi prijatelji in znanci kličejo tako, sorodniki pa Jani. Imena Janez tako sploh ne uporabljam.

Vaši kolegi iz službe vedo, da ste vneti za šport. V tokratnem LC Timu lahko beremo tudi vašo reportažo s kolesarskega vzpona na Mangartsko sedlo ... Se s kolesarjenjem že dolgo ukvarjate?

V času, polnem stresov in preobremenjenosti, so športne igre ob dnevu cementarjev vedno zelo pozitivne. Veliko se družimo, zabavamo. Sam ponavadi tekmujem v tenisu, košarki, balinanju in bowlingu, zadnja leta pa tudi v plavanju in streljanju z malokalibrsko puško. Čeprav gre večinoma za prijetno druženje, pa je velikokrat prisoten tudi tekmovalni duh. Na račun kake zmage ali poraza, si potem lahko še celo leto deležen različnih komentarjev s strani sodelavcev. Teh iger se redno udeležujem in sem kljub vedno mlajšim tekmečem še vedno kar uspešen.

»Lafargevci« smo zelo aktivni in uspešni tudi na »gradbinskih igrah«, kjer ne gre le za druženje, temveč tudi predstavitev našega podjetja. V zadnjih letih opažam, da imamo s kolegi že kar precej dotrajano športno opremo, da nismo enotno oblečeni, tako kot je to v navadi, zato bi bilo zelo lepo, če bi jo nam obnovili.

Šport je že od nekdaj sestavni del mojega življenja. V osnovni šoli sem treniral nogomet, v srednji smo cele popoldneve igrali košarko. V 90 letih sem pričel igrati tudi tenis. Ob tem še smučam, rolam, bowlam ... Pred štirimi leti sem začel tudi aktivno kolesariti. Pridružil sem se kolesarjem iz Apnenca Zidani Most. Ob tem moram povedati, da sem se pri vseh športih že tudi poškodoval. Najhuje pri padcu s kolesom. Šport mi predstavlja sprostitvev po napornem delavniku. Pravzaprav se vsi v družini trudimo ukvarjati s športom kolikor se da.

Kaj še radi počnete v prostem času?

Svoj prosti čas najraje preživim z družino in prijatelji. Veliko hodimo po okoliških hribih, plavamo in hodimo v kino. Z mlajšo hčerko si v kinu rada ogledava predvsem kakšno risanko, sam pa imam najraje akcijske in znanstveno-fantastične filme. Rad se usedem tudi pred računalnik in televizijo, ko je na sporedu šport. Zelo rad poslušam glasbo, ki me spremlja na vsakem koraku in jo obožujem, predvsem skupino U2. Z ženo greva rada tudi v gledališče pogledat kakšno komedijo.

Pri meni je družina na prvem mestu. Skupaj preživimo veliko prostega časa, največ ob športu, vendar smo zadnjih devet let, zaradi mojega izmenskega dela, dosti manj skupaj. Starejša hči je že gimnazijka in ima svoja pota, mlajša pa čez teden hodi v glasbeno šolo in trenira košarko, tako da sem največkrat jaz obema šofer, saj dela žena v Ljubljani in zato pride bolj pozno domov. Sedaj, ko sta punca že veliki, smo poletno poležavanje na morju zamenjali z aktivnimi počitnicami na Gorenjskem (Bohinj in Kranjska Gora), kjer kolesarimo, rolam in pohajamo po hribih. Za spremembo smo letos po dolgem času čez vikend kampirali na morju. Vsako leto spomladi pa gremo ponavadi še v termalne toplisce in v Istro.

V teh gospodarsko negotovih časih ljudje pogosteje razmišljamo o svojem delu, prihodnosti, vrednotah ...

Zdi se mi, da so ljudem v današnjem času najpomembnejše vrednote blaginja, moč in uspeh. Sprašujem se, ali je denar res tako pomemben, da smo zanj pripravljene tako veliko tvegati in zato pozabiti na družino, ljubezen, prijateljstvo in celo zdravje? Res je, denar je nujno potreben za življenje, toda nekateri se zanj tako ženejo, da pozabijo uživati v življenju. Da je neka vrednota zelo pomembna, žal spoznaš ponavadi takrat, ko jo izgubiš. ■

TEMA MESECA SEPTEMBRA

Uvedba LOTOTO standarda pri izolaciji pogonov

Pomen LOTOTO standarda

LO – LOCK OUT (zakleniti)

TO – TAG OUT (obvestiti)

TO – TRY OUT (preizkusiti)

Vsak pogon je torej potrebno zakleniti, pridobiti nalog z obvestilom o delu in pred pričetkom dela preizkusiti, ali je naprava v »brezenergetskem« stanju.

Vse zaposlene smo že pozvali, da pri izdelavi ocene tveganja tvorno sodelujejo in svoja opažanja ter predloge v zvezi s potrebnimi zavarovanji virov energije posredujejo odboru za varnost in zdravje pri delu, službi varnosti in zdravja pri delu ali svojemu predpostavljenemu.

Z vsebino LOTOTO standarda je potrebno seznaniti zaposlene, obenem pa tudi naše podizvajalce in bodoče pogodbenike. Standard, ki ga uvajamo v Lafargeu, je namreč kakovostnejši, pa tudi strožji od veljavne slovenske zakonodaje na tem področju.



V Skupini Lafarge je septembra letos začel veljati nov standard pri izolaciji vseh vrst pogonov, v angleščini imenovan LOTOTO Energy Isolation. Gre za postopek zaklepanja pogonov, ki ga izvede delavec v času vzdrževanja naprave in se tako zaščiti pred nenamernim vklopom naprave ali določene mehanske energije.

Standard je zelo zahteven, terja resen pristop in velika materialna vlaganja, ki pa se po poslovnih enotah seveda razlikujejo. Vsebinsko novega standarda bo potrebno v celoti uvesti v naš sistem dela do konca leta 2013. Glede na stanje naše tehnične opremljenosti so rezultati prve analize pokazali, da smo na področju zaklepanja pogonov že zelo veliko naredili.

Med drugim smo že pred časom postopek zaklepanja izpopolnili z uvedbo varnostnih skrinjic za skupinsko zaklepanje postroja, knjige zaklepanj z opisanim postopkom in uvedli osebne obešanke (ključavnice) z imenom posameznika oziroma zaposlenega v tovarni.

Za ostala postrojenja bo potrebno pripraviti analizo in oceno tveganja ter kot rezultat predložiti seznam vseh prisotnih virov energije, ki jih bo potrebno med posegi vzdrževanja ali čiščenja naprav zaščititi oziroma zakleniti, pred začetkom dela pa tudi preizkusiti njihovo »brezenergetsko« stanje.

Za ugotovljene vire energije, ki jih bo potrebno zaklepati, bomo morali njihove dovode (ventile, drče, »dozatorje«, ipd) opremiti z mehanizmi za zaklepanje, ki bodo omogočali uporabo osebne varnostne ključavnice.

Standard temelji na predpostavki EN ČLOVEK – EN VIR ENERGIJE – ENA KLJUČAVNICA. Zaradi tega bo vse postopke potrebno prilagoditi temu načelu. ■

Martin Koprivc

VARNOST PRI DELU

Eno leto brez poškodbe pri delu

Letos smo obeležili prvo obletnico brez poškodbe pri delu v tovarni. To je pomemben mejnik, ki smo ga v Trbovljah pred leti že enkrat dosegli in prepričani smo lahko, da ga bomo tudi v bodoče.

Da je temu tako, gre zahvala vsem, ki resno upoštevate varnostna pravila pri svojem delu v tovarni. S takim ravnanjem vsak izkazuje odgovornost do sebe, svoje družine, sodelavcev in kolektiva. Obenem tak odnos odraža tudi naš odnos do prihodnosti. Lahko rečemo, da podjetja, ki niso 100-odstotno angažirana pri svojem delu v sedanosti, tudi prihodnosti ne doživijo. Naš odnos do prihodnosti je tako glede na odražajoče podatke resen in obetaven kljub trenutnim neugodnim gospodarskim razmeram. ■

V MESECU VARNOSTI

Evakuacijska gasilska vaja

V sklop aktivnosti iz varnosti in zdravja pri delu, ki jih v skupini Lafarge in v naši tovarni izvajamo v juniju - mesecu varnosti, sodi tudi praktična vaja evakuacije ljudi iz objekta vodenja procesa, ki smo jo izvedli v sredo, 24. junija letos.

Pri praktični izvedbi vaje je sodelovalo tudi tovarniško prostovoljno industrijsko gasilsko društvo PIGD Lafarge cement, ki je simuliralo požar v stavbi vodenja procesa in evakuacijo ponesrečenke iz stavbe. Po vnaprej pripravljenem scenariju so »ponesrečenko« do prihoda reševalnega vozila namestili v opremljeno sobo prve pomoči in jo zdravstveno oskrbeli.

Na začetku vaje so se zaposleni odzvali na glasen zvok alarma in v danem trenutku odreagirali v skladu z navodili: zapustili stavbo vodenja procesa in se zbrali na določenem zbirnem mestu pred zelenico hale za klinker.



V sodelovanju z Gasilsko brigado Trbovlje mesto smo na tem zbirališču organizirali prikaz opremljenosti poklicne gasilske brigade. Strokovno usposobljen kader iz te enote je razstavil dva »kombinirana vozila«, ki jih uporabljajo pri intervencijah v prometnih nesrečah, pa tudi naravnih in drugih (npr. izlitje nevarnih tekočin ipd.).

V podrobni predstavitvi so se zaposleni in obiskovalci seznanili s tehničnimi značilnostmi opreme, usposobljenostjo poklicnih gasilcev in ostalimi podrobnostmi, ki so še kako pomembne, ko o življenju odločajo sekunde.

Po končani predstavitvi so se vsi udeleženci strinjali, da gre za vrhunsko opremljeno in strokovno usposobljeno enoto, ki je v stalni pripravljenosti, da pomaga ljudem v vsaki nepredvideni situaciji.

Predstavitve, ki jo je opravil Gasilski Zavod Trbovlje in izvedbo poskusne evakuacije lahko ocenimo kot pozitiven prispevek k povečani stopnji preventivne varnosti v naši tovarni. ■

Martin Koprivc



NAŠE POSLOVANJE

Vrsta novih investicij



IZTOK VIRANT
generalni direktor

»Nihče ne investira v tovarno brez prihodnosti, zato smo lahko toliko bolj ponosni, da smo z našim dobrim delom lastnike prepričali, da smo tovarna, v kateri dobro delamo in v katero se spleča vlagati.«

Ko smo stopali v to poslovno leto, smo pričakovali težave, vendar gotovo ne v tolikšnem obsegu. V tem viharnem letu se je desetletna rast gradbeništva nenadoma ustavila in trg cementa se je čez noč zrušil. Namesto vprašanja, kako bomo proizvedli, se je moral marsikdo vprašati, kako bo preživel. Zavedam se, da se je to vprašanje po izgubi dela trga in v naši borbi za pridobitev dovoljenja za sosežig pojavljalo tudi v našem podjetju.

Da taka vprašanja niso bila čisto brez osnove, je zdaj popolnoma jasno – številne dokaze vidimo dnevno, od podjetij v naši neposredni okolici, do zvenceh imen slovenske industrije, ki so ali pa bodo zaprla vrata. Tudi slovenskih paradnih konjev kriza ni obšla.

Zaradi navedenega smo lahko toliko bolj veseli, da smo s prilagajanjem in varčevanjem pričeli pravočasno. Marsikomu se je mogoče to zdelo neprimerno, vendar hitrost in prilagodljivost odlikujeta pogumne in drzne, ti pa imajo večkrat tudi srečo, brez katere (včasih) ni uspeha.

Ne glede na težave na trgu smo letos že uspeli doseči več pomembnih ciljev: končno smo pridobili okoljsko dovoljenje, ki nam omogoča obvladati stroške energije in s tem kupcem zagotoviti stabilne cene, skleniti pogodbo za dobave elektrofiltrskega pepela, ki lahko v celoti pokrije naše potrebe po tej surovini, popolnoma nadomestili premog s petrolkoksom, kar nam daje še več možnosti za obvladovanje stroškov, predvsem pa neodvisnost od dogodkov na trgu s premogom. Razvili smo tudi izdelke, s katerimi smo bistveno manj odvisni od razpoložljivosti surovin na trgu in nihanj cen energentov ter s katerimi enako ali celo bolje zadovoljujemo potrebe naših kupcev. Uspeli smo zadržati glavino naših kupcev in še poglobiti naše dobre odnose z njimi. Čeprav je likvidnost največji izziv, ki ga bomo reševali še vsaj do polovice naslednjega leta, smo uspeli izpolniti vse obveznosti do vas, naših zaposlenih, ki smo si jih zadali v našem letošnjem načrtu.

Vsi ti pozitivni premiki so prinesli tudi jasen znak, da so naši napori uspešni in se lahko še bolj osredotočimo na prihodnost: dobili smo zeleno luč za investicijo v napravo za doziranje gum, za projekt postavitve silosa za pepel ter tudi za investicije v okolje, s katerimi bomo letos rešili vprašanje odpadnih vod v tovarni. Nihče ne investira v tovarno brez prihodnosti, zato smo lahko toliko bolj ponosni, da smo z našim dobrim delom lastnike prepričali, da smo tovarna, v kateri dobro delamo in v katero se spleča vlagati. ■

INVESTICIJE

Modifikacija doziranja plastike

Aprila leto smo prejeli težko prisluženo IPPC dovoljenje, ki nam omogoča zamenjavo dela konvencionalnih goriv z alternativnimi. Poleg premoga in petrolkokska lahko kurimo tudi rezano plastiko, odpadna olja in gume.

Sistem za doziranje rezane plastike je bil zgrajen leta 2005. V času dokončanja sistema nam je poteklo dovoljenje za poskusni sosežig, zato naprave niso bile nikoli testirane z materialom. Prvo polnitev silosa plastike smo opravili konec aprila. Zaradi neizkušenosti pri ravnanju z materialom je prva praznitev tovarnjaka trajala približno 4 ure. Pri doziranju rezane plastike so se pojavljali vedno novi problemi, ki pa smo jih sprti reševali. Je pa sistem pokazal nekatere pomanjkljivosti, ki jih je bilo potrebno odpraviti. Napravili smo spisek stvari, ki smo jih posodobili med junijskem zastojem.

Najprej smo zaprli del transporterja za polnitev silosa plastike, saj je prihajalo do zasutja dozirnih polžev. Vgradili smo tudi dodatni rahljalnik, ki omogoča višji nivo materiala v silosu. Zamenjali smo motorje skupaj z

reduktorjem, kar je omogočilo zmanjšanje hitrosti in povečanje momenta polžev, saj so bili ti prej prehitri za doziranje.

Na silosu plastike smo zamenjali »kapacitivne« merilce nivoja z ultrazvočnimi, kar nam bo v prihodnje omogočilo avtomatsko delovanje doziranja. Na koncu polžev smo povečali mesto izsipa, ker je prihajalo do zamašitve. Nad presipnim mestom smo zgradili streho, da ne prihaja do dodatnega vnosa vlage v material.

Vrednost teh investicij je bila 55.000 evrov. Sistem je še v fazi optimizacije, vendar se je pokazal velik napredek, saj se lahko delavci posvetijo drugim nalogam.

Trenutno pripravljamo še posodobitev vsipnega mesta plastike s tovarnjaka, tako da bo na koncu sistem deloval varno brez posredovanja delavcev. ■

Roman Petelin



Prodajni rezultati v zadnjih treh mesecih



BOŽO ČERNILA
direktor prodaje in marketinga

»Beležimo premik gradbene aktivnosti proti centru, v Ljubljano. Odpira se tudi nekaj drugih večjih gradbenih projektov.«

Spričo zadnjih dogajanj na slovenskem cementnem trgu bi lahko trdil, da se situacija v zadnjih treh mesecih ni bistveno spremenila. Ocenjujem, da je prodaja cementa letos v primerjavi z enakim obdobjem lani padla za več kot 30 odstotkov. Podoben upad prodaje beležijo tudi vsa primerljiva podjetja v gradbeni panogi, proizvajalci gradbenih materialov in gradbena podjetja.

Projekti, povezani z gradnjo avtocestnega križa v številnih regijah, so zaključeni. Beležimo pa premik gradbene aktivnosti proti centru države, v Ljubljano.

Septembra smo pričeli dobavljati cement za gradnjo Steklene palače in stanovanjskega kompleksa Brdo v Ljubljani, ki jo izvaja podjetje GPG. To nam je prineslo za približno 16 % višjo dnevno odpremo. Konec avgusta smo sklenili novo pogodbo s podjetjema Konstruktor ZG in

Gramat na Hrvaškem. Od tega sodelovanja si obetamo povečan tržni delež na Hrvaškem ter seveda večje prodane količine cementa.

Kar nekaj večjih gradbenih projektov se v bližnji prihodnosti odpira tudi drugje v Sloveniji, in sicer gradnja bloka 6 TEŠ, kjer gradnja zahteva specialne tipe cementov za posebne betonske aplikacije, tik pred začetkom sta projekta gradnje parkirnih hiš v Ljubljani, in sicer na Krekovem trgu ter na Kongresnem trgu. V teku so že priprave za gradnjo kontrolnega stolpa na letališču Jožeta Pučnika, zdravilišča Rimske toplice ter nakupovalnega centra na Ptuj, kamor že dobavljamo preko dobav betona.

Na trgu izdelkov v vrečah načrtujemo povečanje tržnega deleža za nekaj več kot 25 odstotkov, v teku so aktivnosti s trgovci, zidarji in gradbenimi podjetji.

V zadnjih mesecih se na trgu pojavlja veliko ponudnikov cementa iz tujine. Ti proizvajajo cement v okolju z drugačnimi zakonodajnimi predpisi. To v glavnem pomeni, da državi kot sta Hrvaška in Turčija še ne upoštevata kvot CO2 in tudi ne plačujeta emisijskih certifikatov, kar pa proizvajalcem posledično bistveno poceni proizvodnjo.

Glede na izkušnje so tovrstni dobavitelji ponavadi na trgu krajši čas, saj se umaknejo, ko se razmere na njihovih domačih trgih uredijo.

Kljub naštetim relativno dobrim izgledom še vedno ostaja glavna težava likvidnost gradbenih podjetij. Ta se še vedno ni izboljšala in tveganja na trgu postajajo iz dneva v dan večja. Trenutna situacija zahteva drugačne pristope, kar pomeni, da moramo biti tudi sami bolj prilagodljivi pri možnostih proti dobav. Na ta način bomo lahko vsaj delno zmanjšali tveganja pri prodaji. ■

INVESTICIJE

Naprava za doziranje gum

V skladu z IPPC dovoljenjem lahko kot gorivo uporabljamo tudi odpadne gume. Dovoljena količina odpadnih gum, ki jih lahko uporabimo v našem proizvodnem procesu, je 6000 ton letno. Odpadne gume nadomeščajo fosilna goriva in sicer nadomesti ena tona odpadnih gum 1,14 ton premoga. Pri trenutnih tržnih cenah prihranimo z uporabo ene tone odpadnih gum namesto premoga približno 110 evrov.

Zaradi konkurenčne prednosti, ki jo omogoča uporaba odpadnih gum, nam je Skupina odobrila investicijo v napravo za uporabo odpadnih gum, ki vključuje instalacijo lopute. Po odobritvi smo si ogledali podobno instalacijo v Beočinu na ročni sistem doziranja. Naši kolegi so si nedavno ogledali tudi instalacijo doziranja odpadnih gum v Anhovem, kjer imajo nameščen avtomatski sistem doziranja.

Na osnovi teh izkušenj in pa priporočil Skupine smo se odločili, da celoten projekt delimo na dva dela: na instalacijo trojne lopute in instalacijo transporta odpadnih gum do trojne lopute. Prvi del investicije smo izvedli z zunanjim izvajalcem, podjetjem Kovit d.o.o. Trbovlje, ob zaustavitvi v septembru, izvedbo drugega dela projekta pa načrtujemo ob letnem remontu naslednje leto.

Instalacija omogoča prve poskuse doziranja odpadnih gum v zadnji četrtini leta, hkrati pa izziv za naš proizvodni in procesni oddelek pri optimizaciji tega procesa. V času preizkušanja bomo gume dostavljali do trojne lopute ročno. ■

INVESTICIJE

Vstopni del mlina cementa

Mlin cementa, izdelan leta 1972 v ljubljanskem Litostroju, je do danes namel več kot 15 milijonov ton različnih vrst cementa. Razen rednih vzdrževalnih del z njim ni bilo večjih težav.

Mlin cementa je dvokomorni in napolnjen s krogli, ki se uporabljajo kot mlevno telo. Kar 500 ton težak mlin se med obratovanjem vrti s hitrostjo 16 obratov na minuto. Njegovo stanje preverja redna inšpekcija, ki je med letošnjo redno kontrolo ugotovila razpoke, ki so se pojavile na čelni vstopni steni mlina cementa oz. na tako imenovanem trunionu. Običajno se takšne razpoke pojavijo po približno 25 letih obratovanja.

Z ultrazvočno in magnetno preiskavo smo ugotovili velikost in količino razpok. S pomočjo strokovnjaka iz tehničnega centra na Dunaju smo izračunali pritiske ter izvedli predloge načina sanacije. Poškodbe smo sanirali z varjenjem, vendar pa bo, glede na izkušnje iz drugih cementarn, potrebna čim prejšnja zamenjava z novim delom.

Glede na to, da uporabljamo za mletje cementa samo en mlin, smo se odločili, da takoj pristopimo k postopku za nabavo novega vstopnega dela – truniona.

Od štirih pridobljenih ponudb smo se odločili za dobavitelja KAMPAKAS iz Grčije, s katerim smo že sklenili pogodbo. Odobreni proračun za nabavo in menjavo truniona znaša 410.000 evrov, dela pa naj bi se predvidoma izvedla februarja 2010. ■

Dušan Škalički

INVESTICIJE

Tehnološke in meteorne vode

V zadnjih letih smo na področju ekologije investirali predvsem v znižanje izpustov v zrak, naslednje leto pa bomo izvedli dva projekta na področju varovanja vodnih virov. Zapri bomo hladilne tehnološke vode, na petih izpustih za meteorne vode pa vgradili oljne lovilce. Prva investicija je ocenjena na 500 tisoč, druga, ki bo sicer zahtevala precej več gradbenih del in je namenjena preprečevanju potencialnega onesnaženja vode z oljem v primeru razlitja, pa na okrog 300 tisoč evrov. Trenutno največ uporabljenih voda uporabimo za hlajenje uporabnikov, kot so reduktor mlina premoga, kompresorji homogenizacije, ležaji peči klinkerja, reduktor mlina surovine, reduktor mlina cementa, reduktor separatorja mlina cementa ... Voda za hladilne namene se primarno uporablja iz dveh vrtin na območju tovarne. Trenutno sistem deluje po principu pretočnega hlajenja. Z novo investicijo bomo pretočen oz. odprt sistem hladilnih vod zaprli. Tako bomo vodo, ki se uporablja za hlajenje posameznih delov naprav, vodili prek hladilnega stolpa in nato ohlajeno ponovno do končnih uporabnikov.

Ocenjujemo, da bomo z zaprtjem hladilnih vod znižali porabo uporabljenih vod za več kot 85 % in posledično za enak delež tudi izpuste odpadnih vod. ■

Petra Kajič

STROKOVNI POSVET

Varna uporaba razstrelivov in pirotehnike

Zaposleni minerji in vrtalci kamoloma Plesko smo se skupaj z vodstvom 17. septembra letos udeležili strokovnega posveta z naslovom Varna uporaba razstrelivov in pirotehnike, ki ga je v izobraževalnem centru uprave RS za zaščito in reševanje na lgu organiziralo novo ustanovljeno Društvo minerjev, vrtalcev in pirotehnikov Slovenije, DMVP, na čelu s predsednico Frideriko Drab Fatur. Na posvetu smo se med drugim seznanili s prihajajočimi spremembami evropske zakonodaje na področju rudarjenja in sledljivosti razstreliv. Med glavnimi sponzorji posveta sta bili tudi družbi Lafarge Cement d.d. in Apnenec d.o.o.

Vse podrobnosti posveta je društvo objavilo na svoji spletni strani www.dmvp.si. ■

Damjan Kovač

DAN CEMENTARJEV

Letos bolj skromno

September je za vse »cementarje«, aktivne in upokojene, čas, ko že tradicionalno obeležimo svoj praznik. V okviru praznovanja se pomerimo v različnih športnih aktivnostih, ki jih naš sindikat organizira za zaposlene, organiziramo pa tudi srečanje zaposlenih in naših upokojujencev.

V duhu krize in varčevalnih ukrepov, ki smo jih zaradi slabših poslovnih rezultatov v podjetju primorani sprejeti, letos tega srečanja nismo organizirali. To pa ne pomeni, da želimo prekiniti tradicijo. Naš trden namen je, da s praznovanjem tega dne nadaljujemo tudi v prihodnosti. Zato upamo, da bomo lahko naše zaposlene kot tudi upokojujence povabili na skupno srečanje že v naslednjem septembru. ■

Iva Dominkovič

DRUŽBENA ODGOVORNOST PODJETJA

Cementarna je vedno

Skupina Lafarge se je v vseh državah, v katerih deluje, zavezala k odgovornemu ravnanju do naravnega in družbenega okolja, ki vključuje etično vedenje, ekonomski razvoj, izboljševanje kakovosti življenja zaposlenih, njihovih družin, lokalne skupnosti in družbe nasploh.

Danes morajo podjetja presežati dolžnosti, ki jim jih narekuje zakonodaja. Razvoj trajnostnih in kakovostnih rešitev, sklepanje ambicioznih partnerstev, postavljanje lastnih, še ambicioznejših ciljev: vse to je vloga vodilnih družb, kakršna je tudi Lafarge.

V Lafargeu proizvajamo visoko kakovostne izdelke za zadovoljitev potreb kupcev in okolja. To počnemo ob zmanjševanju našega okoljskega odtisa, skrbi za zdravje in varnost naših zaposlenih, spoštovanju ter podpori razvoja skupnosti. Zadnja, tako imenovana družbena odgovornost podjetja, postaja v zadnjem času vse bolj pomembna.

Odločitev, na katerih področjih bo podjetje aktivno, je odvisno od ciljev in dejavnosti podjetja. Dolgoročno uspešnost zagotavlja le načrtno upravljanje z okoljem, ki z različnimi interesi, pričakovanji in zahtevami obkrožajo podjetje. Družbena odgovornost privede do izboljšanja javne podobe in ugleda podjetja, zvestobe kupcev, večje konkurenčnosti in nižjih stroškov poslovanja. Številne študije so pokazale pozitivno povezanost med družbeno odgovornostjo in finančnimi rezultati podjetja, ki se večinoma pokažejo šele na dolgi rok, neposrednega učinka na takojšnje povečanje dobičkov podjetja pa ne gre pričakovati.

Nasprotniki družbene odgovornosti menijo, da družbeno odgovorno poslovanje vodi do nižje ekonomske učinkovitosti in nižjih dobičkov, zato naj se podjetja ukvarjajo predvsem z izboljševanjem svojega konkurenčnega položaja in osredotočajo na svojo osnovno dejavnost. Poleg tega so kritični do zmožnosti podjetja za reševanje širših družbenih problemov.

Sodelovanje cementarne z lokalnim okoljem ohranjamo tudi po spremembi lastništva

Večino sponzorstev in donacij namenja trboveljska cementarna lokalnemu okolju, torej Zasavju. Hkrati zelo dobro sodelujemo z lokalnimi občinami, kjer želimo z donacijami prispevati k kakovostnejšemu življenju ter okrepitvi našega sobivanja z okoljem. Tudi na tem področju smo med podjetji, ki najbolj vlagajo v zasavske občine.

V letošnjem letu lahko izpostavimo dve donaciji občinam. Občini Trbovlje smo donirali sredstva za nakup in montažo opreme otroškega igrišča na Trgu revolucije v Trbovljah ter za izgradnjo druge infrastrukture v občini. Občini Hrastnik pa smo sofinancirali del cestne infrastrukture v občini, predvsem na področju Prapretnega.

Omenjeni donaciji, skupaj z nekaj odmevnimi akcijami iz preteklosti (npr. sofinanciranje nakupa reševalnega vozila Bolnišnici Trbovlje) peščica posameznikov vneto predstavlja kot podkupovanje lokalnega okolja.

Ne razumemo več ljudi, ki spreminjajo pomen naših dejanj družbene odgovornosti, s katerimi se zelo rada pohvalijo vsa podjetja na svetu, v možno korupcijo. Ne poznamo namreč slovenskega ali evropskega podjetja, ki dosega vsaj povprečne poslovne rezultate,

sodelovala z lokalnimi skupnostmi

pa ne bi sodelovalo z lokalnimi skupnostmi in njenimi organizacijami v skladu s politikami družbene odgovornosti do okolja, v katerem deluje. Žalosti nas, da se družbeno odgovorno ravnanje pri našem podjetju tako lažnivo zlorablja.

Zaradi pritiska peščice posameznikov prekinili z risarskim natečajem

Zaradi likovnega natečaja, ki smo ga tradicionalno organizirali za zasavske četrtošolce, so zaposlene v cementarni nekateri posamezniki primerjali s Hitlerjevim nacističnim režimom. Bili smo označeni kot ljudje, ki zlorablajo otroke. Napadi na naše podjetje, zaposlene in nenazadnje na tiste, ki so z nami sodelovali, tudi na račun našega likovnega natečaja, so nas resnično prizadeli in razžalostili. V letošnjem letu smo se zato odločili, da ne želimo več izpostavljati zaposlenih ter otrok iz lokalnih okolij takim pritiskom in smo prenehali z izvajanjem tradicionalnega risarskega natečaja.

Risarski natečaj smo sicer prvič izvedli pred šestimi leti. Vsaka generacija četrtošolcev je v tem obdobju prikazala obilo ustvarjalnosti, spontanosti in neobremenjenosti. V petih letih je na natečaju s svojimi neponovljivimi deli sodelovalo 1.700 zasavskih četrtošolcev, ki so se natečaja radi udeleževali. Z zasavskimi šolami sicer sodelujemo tudi na drugih projektih, sodelovanje pa želimo v prihodnosti še okrepiti.

Cementarna ima v Zasavju dolgoletno tradicijo sodelovanja z lokalnimi skupnostmi in neprofitnimi organizacijami v regiji, ki jo je želela ohraniti tudi po spremembi lastništva. V podjetju se zavestno odločamo za sodelovanje z našim okoljem, s katerim bomo s pomočjo družbeno odgovornega ravnanja prispevali k usklajevanju gospodarskih, družbenih in okoljskih vprašanj. Dober zgled za to daje tudi Evropska unija, ki je postavila temelje za promocijo družbene odgovornosti v vseh državah članicah ter predstavila smernice, ki spodbujajo trajnostni ekonomski razvoj.

Andrej Sopotnik



V Zasavju sodimo med podjetja, ki največ vlagajo v lokalno skupnost. Med drugimi podpiramo Čebelarški društvi Hrastnik in Zagorje, Delavsko godbo Trbovlje, Društvo invalidov Trbovlje, Društvo revirskih likovnikov Relik, Društvo upokojencev Trbovlje, Društvo za avtizem, Društvo za boj proti raku – sekcija Zasavje, Društvo Žogica, Gimnazijo in ekonomsko srednjo šolo Trbovlje, Karate klub Trbovlje, Košarkarski klub Hrastnik, Košarkarski klub Rudar Trbovlje, Kulturno društvo Svoboda Trbovlje, Kulturno zgodovinsko društvo za zaščito ruševin Gamberk, Mladinski center Trbovlje, Nogometni klub Rudar Trbovlje, Plavalni klub Lafarge Cement Trbovlje, Rokometni klub Dol pri Hrastniku, Rokometni klub Rudar Trbovlje, Rokometni klub Zagorje, Smučarski klub Zagorje – sekcija za skoke, Srednja tehniška in poklicna šola Trbovlje, Šent – Slovensko združenje za duševno zdravje, Turistično društvo Trbovlje, Zasavsko društvo za cerebralno paralizo, Zavod za kulturo delavski dom Trbovlje in Bolnišnica Trbovlje.

Naši jubilanti

Od julija do konca septembra 2009 so okrogli jubilej praznovali:

20 let dela:

Lafarge Cement d.d.
Iztok Virant

30 let dela:

Lafarge Cement d.d.
Marta Grlica
Bojan Lipec

Apnenec d.o.o
Dragica Merle
Jože Gros

20 let dela v cementarni:

Lafarge Cement d.d.
Aleksander Hrušovar
Marko Štrovs
(proizvodnja)

"Okrogli" življenjski jubilej:

Lafarge Cement d.d.
Franc Brvar
Klara Forte
Florjan Klemen
Dragica Kotar
Anton Medvešek

Lafarge Transport d.o.o
Ivan Pikel

Zakasnele čestitke **Borisu Poglajnu** in **Karlu Polutniku**, ki sta svoj jubilej praznovala že v marcu, a smo ju v spomladanskem LC Timu spregledali. Opravičujemo se za to neljubo napako.

Vsem našim jubilantom v imenu celotnega kolektiva iskreno čestitamo. ■

Rešitev nagradne križanke prejšnje številke LC Tima je:
JUNIJ, MESEC VARNOSTI

Nagrado prejmejo:

1.nagrada: nahrbtnik in 2 termo bidona za pijačo
Tjaša Marin, Trbovlje

2.nagrada: knjiga Vekoslav Gulič: Zadnji trio
Jože Bregar, upokojenec Lafarge Transport
Andrej Lampe, Lafarge Cement d.d.

3.nagrada: termo bidon za pijačo
Rada Drnovšek, Trbovlje
Helena Trošt, Trbovlje
Peter Erjavec, Lafarge Cement d.d.

Nagrade dobite v Lafarge Cementu pri Andreju Sopotniku. Čestitamo!

ANKETA

Športne igre ob dnevu cementarjev, ki jih v podjetju vsako leto pripravi sindikat, so se letos odvijale v kegljanju, tenisu v parih in posamično, košarki, ribolovu, bowlingu in pikadu. Nagrade so bile za razliko od lani, ko so najboljši prejeli vrednostne bone, letos praktične. V sindikatu ocenjujejo, da je bil morda zaradi tega odziv letos malo manjši. Med izvajanjem ankete pa smo izvedeli, da so nekaterim zvestim tekmovalcem in tekmovalkam sodelovanje onemogočile tudi poškodbe.



Lidija Zaletel, referentka v blagajni:

Ob letošnjem prazniku cementarjev sem tekmovala v bowlingu in kegljanju. Bowling je sploh moj priljubljen šport, saj ga igram v prostem času in sem zdaj že drugo leto zasavska prvakinja. Pri kegljanju sem v cementarniški ekipi nadomestila kolegico Anito Vovk, ki se je upokojila. Rada imam šport in upam, da bo tudi s hrbtenico – ki mi trenutno povzroča nekaj težav – bolje in bom lahko igrala in tekmovala tudi v bodoče.



Etbin Marin, inšpektor v vzdrževanju:

Kot predsednik Sindikata Lafarge Cement, ki te športne igre organizira, vsako leto po najboljših močeh spremljam odvijanje iger in tekmovalce. Letos nisem uspel vsega spremljati. Sem se pa sam kot tekmovalec udeležil ribarjenja, pri katerem si tudi sicer nekajkrat letno rad psihično odpočijem.



Alojz Godec, strojni vzdrževalec:

Letos sem se športnih iger ob dnevu cementarjev udeležil prvič. Čisto slučajno sem šel mimo prizorišča tekmovalca v pikadu, pa so me kolegi pregovorili, da sem se jim pridružil. Metal sem, a slabo zadel.



Mili Prošt, knjigovodja:

Dlje časa sem že članica kegljaške ekipe, ki kar uspešno zastopa naše podjetje na igrah gradbincev. Pri tekmovalstvu ob dnevu cementarjev pa tekmuje posamično in se pomerimo med seboj. Včasih sem igrala tudi tenis, zadnja leta pa predvsem kegljam. Žal sem si letos ravno v času iger poškodovala roko in se iger nisem mogla udeležiti.

Novosti iz sindikata

V poletnih mesecih smo imeli člani IO Sindikata težko nalogo, saj so z vodstvom tovarne potekali razgovori glede skrajšanega delovnega časa, ki je pričel veljati 1. avgusta, ter ukrepa, imenovanega »čakanje«. To je med zaposlene zasejalo kar nekaj strahu, čeprav se je kasneje izkazalo, da zadeva le ni tako grozna. Veliko naših zaposlenih je iskalo odgovore pri svojih sindikalnih zaupnikih, saj česa podobnega ne pomnijo niti naši najstarejši zaposleni. Ob tem moramo razumeti, da trenutno stanje v naši državi in tudi drugje po svetu ni rožnato, čeprav upamo, da bo trenutna kriza kmalu minila in se bo stanje izboljšalo. V septembru je petnajst naših zaposlenih prejelo odločbo

za tako imenovano čakanje na delo doma za obdobje šestih mesecev. Sindikat je vse podrobno seznanil z njihovimi pravicami in jim zagotovil, da bodo po šestih mesecih čakanja zopet na svojih delovnih mestih. Bojimo se, da bo v novem letu, ki prihaja še več varčevalnih ali drugačnih ukrepov, ki bodo tako ali drugače vplivali na razpoloženje vseh, ki čutimo pripadnost do naše tovarne in z veseljem opravljamo svoje delo.

Na pikniku naslednjč res le cementarji

Letos se je »porušila« tradicija praznovanja dneva cementarjev. Piknik, ki smo ga vsako leto prirejali, so v zadnjih letih obiskovali tudi

ljudje, ki nanj ne sodijo, prek medijev pa o njih lahko izvemo, da so veliki sovražniki cementarne. Ker podobno meni večina zaposlenih, bomo poskušali naslednje leto organizirati piknik, ki ga bodo lahko obiskali le tisti, ki so bili in so povezani z cementarno.

Rekreacija in prosti čas

Junija smo organizirali in uspešno izpeljali enodnevni izlet na Goričko, kjer so lahko udeleženci obiskali tamkajšnje znamenitosti in se seveda na koncu tudi pozabavali ob hrani in jedači. Oktobra bomo nabavili vstopnice za abonmajske predstave, za kopališča in pridobili ponudbe za nabavo smučarskih kart saj bo smučarska sezona vsak hip potrkala na vrata.

REZULTATI

Športne igre ob dnevu cementarjev 2009



Športnega ribolova na ribniku Brestanica se je udeležilo 10 ribičev iz Lafargea. Skupaj so nalovili 29,42 kg rib, od tega zmagovalec Karl Florjanc 8,1 kg, Viktor Podlesnik (na sliki) pa 5,5 kg.

KOŠARKA – trojke

1. mesto: L. Cerjak, M. Koprivc, A. Božiček
2. mesto: S. Tomažič, A. Sopotnik, A. Medvešek, D. Bajda

TENIS – pari

1. mesto: M. Radak, D. Škalički
2. mesto: M. Koprivc, A. Medvešek
3. mesto: A. Železnik, A. Božiček
4. mesto: S. Tomažič, D. Bajda

TENIS – posamezno

1. mesto: D. Škalički
2. mesto: D. Bajda
3. mesto: A. Železnik
3. mesto: A. Medvešek

PIKADO

1. mesto: A. Šintler
2. mesto: A. Godec
3. mesto: S. Starina

KEGLJANJE – ženske:

1. mesto: D. Rozina
2. mesto: D. Kotar
3. mesto: L. Zaletel

KEGLJANJE – moški:

1. mesto: A. Oberžan
2. mesto: T. Klemen
3. mesto: L. Cerjak

ŠPORTNI RIBOLOV:

1. mesto: K. Florjanc
2. mesto: V. Podlesnik
3. mesto: S. Tomažič

BOWLING:

1. mesto: A. Božiček
2. mesto: L. Zaletel
3. mesto: A. Oberžan

Pozdrav zaposlenim, ki čakajo na delo doma

Vse zaposlene, ki so trenutno doma na čakanju, pozdravljam in jim sporočam, da lahko kadarkoli pokličejo svojega sindikalnega zaupnika in mu zaupajo svoja morebitna vprašanja. Z veseljem bomo takoj poiskali odgovore. Lahko si mislimo, kako se čakajoči počutijo doma. Med njimi so nekateri, ki so najlepša leta preživel v naši tovarni, zdaj pa se morda počutijo odveč in odrinjene. Sporočamo vsem, da bo Sindikat vestno opravljal svoje delo, ščitil interese zaposlenih in sproti reševal vse morebitno nastale spore.

Naši upokojenci nas zvesto spremljajo

Pozdrave namenjamo tudi vsem zaposlenim, ki so trenutno v bolniškem staležu in jim želimo, da bi se jim zdravje povrnilo, saj le tega ne znamo ceniti, dokler smo zdravi.

Tudi tokrat namenjamo pozdrave našim upokojencem, ki redno prebirajo LC Tim. Večkrat nas na ulici ogovorijo in povprašajo, kako je kaj v naši tovarni. Nekateri naši upokojenci so v takih pogovorih pohvalili naše delo in se strinjali, da so za »sindikaliste« trenutno težki časi. Zdaj ni dovolj zaposlenim zagotoviti krompir, jabolka in organizirati izlete, potrebno se je boriti za delovna mesta, spremljati zakone, ki se dnevno spreminjajo, odločitve vodstva in podobno.

Upamo, da bomo tudi v bodoče tako dobro sodelovali z vodstvom tovarne, saj ne moremo trditi, da nam ne prisluhnejo in tudi ugodijo našim željam. ■

Sindikat LCCT
Marin Etbin

MANGARTSKO SEDLO

S kolesom na vrh

Kot rekreativni kolesar sem se povzpel že na vrsto hribov in vrhov, med drugim na Kum, Krvavec, Vršič ... Osvojiti pa sem si želel tudi najtežji kolesarski »čtetvorček«, Mangartsko sedlo, kar mi je uspelo sedemnajstega avgusta letos. Tega dne sem zgodaj vstal in se z avtom odpravil proti Trbižu in prečkal mejo z Italijo. V vasi Log pod Mangartom (625m) sem parkiral, se preoblekel in »zajahal« kolo. Pred mano se je vila najvišje ležeča cesta v Sloveniji. Premagati sem moral dobrih 17 kilometrov poti s povprečnim naklonom 9,6 % in slabih 1400 višinskih metrov. Prestave so zapokale in že sem se povzpel. Še ne ogreta pljuča so sprva rahlo zahropla. Kljub 17 stopinjam Celzija pa mi je kmalu postalo vroče. Zavoji so se vrstili en za drugim in jih sploh ni zmanjkalo, strmina se je še dvigovala. Pot vodi skozi pet tunelov, izklesanih v skale, ki so me sprejeli temni, vlažni in zelo hladni. Višje kot sem bil bolj čudovit je postajal pogled v dolino in na druge okoliške vrhove. Sam pri sebi sem pomislil, kako pogled na tako lepoto odtehta vse napore ob vzponu. Na polovici poti so me zaustavile koze, ki so jo po cesti mahnile v višje predele na pašo, ne meneč se za vse ostalo. Zadnji metri so bili dokaj položni in kmalu sem zagledal kočjo pod Mangartom. Srce mi je začelo veselo biti, saj sem vedel, da je cilj blizu. Na koncu cestne poti (2035m) je bilo parkiranih polno avtomobilov planincev, ki so se od tam peš podali na vrh. Občutek na vrhu je bil čudovit. Uspelo mi je. Stopil sem s kolesa in se razgledal po čudovitih okoliških vrhovih. V daljavi so me pozdravili Grossglockner, pa Belopeška jezera v dolini. Segel sem po fotoaparatu, ovekovečil nekaj tistih čarobnih trenutkov, potem pa se prepustil uživanju. ■

Migi

SINDIKALNI IZLET

Osvojili smo Brano

24. septembra je planinska sekcija sindikata Lafarge Cement organizirala izlet na Brano, 2252 metrov visoko goro v Kamniško-Savinjskih Alpah.

V rahlo oblačnem vremenu se je na njen vrh povzpelo enajst hribolazcev. Vodil nas je planinski vodnik Karlo Polutnik, ki je s svojimi nasveti in napotki pripomogel, da je izlet potekal varno in prijetno. Vzdušje je bilo enkratno in izlet je minil brez poškodb, razen kakšnega žulja in utrujenosti. ■

Herman Donik



Vzpon na Mangartsko sedlo je bilo nepozabno doživetje, ki ga bo treba še kdaj ponoviti.

Hvala Lafargeu za lepe in priročne rdeče senčnike

Program Turističnega društva Trbovlje vključuje tudi projekt »Podeželje v našem mestu« v obliki tržnice. Prav ta projekt nam je popestrilo podjetje Lafarge s sponzoriranjem senčnikov, ki tako vsako prvo soboto v mesecu zasijejo na stopnišču pred Delavskim domom v svoji rdeči barvi in lepi obliki.

Ob domači glasbi mimoidoče in druge že na daleč opozarjajo, da se nekaj dogaja. Ponudniki iz Zasavja na tržnici ponujajo obiskovalcem domače dobrote.

Pod rdečimi senčniki steče uspešna prodaja, prijeten klepet, posamezniki pa se pozanimajo tudi o pripravi kakšne dobrote. Do sedaj smo že štirikrat organizirali to obliko tržnice.

Razveseljivo je, da so jo naši občani lepo sprejeli in jo obiskujejo v vse večjem številu.

Zato hvala družbi Lafarge za pomoč. V Turističnem društvu smo vam hvaležni, saj je v tem času kriznega obdobja težko dobiti sponzorska sredstva.

Mi se bomo trudili, da bo vsakdo, ki bo obiskal našo tržnico, odšel z nje zadovoljen.

Marija Juraja, predsednica Turističnega društva Trbovlje



SVETOVNI PRVAK

Sodelujemo s Petrom Kauzerjem

Za kajakašem Petrom Kauzerjem je najboljša sezona v karieri. Zmagi v skupni razvrstitvi svetovnega pokala v slalomu na divjih vodah je dodal še zmagu na svetovnem prvenstvu. S 25-letnim Hrastničanom smo se pogovarjali ob njegovem obisku našega podjetja, med katerim smo podpisali sponzorsko pogodbo tudi za prihodnjo sezono.

Razočaranje na lanskoletnih olimpijskih igrah, na katerih je upravičeno ciljalo na kolajno, je očitno pustil za seboj. Pred finalno vožnjo na svetovnem prvenstvu v Seu d'Urgellu v Španiji ni bil nervozen. Rekel je, da se je v čudovitem okolju počutil, kot bi bil na dopustu, a z eno razliko – na koncu dopusta je moral odveslati še tekmo. Tekmo, ki je njemu in Sloveniji prinesla prvi naslov svetovnega prvaka v slalomu na divjih vodah. Uspeha je bil posebej vesel tudi njegov oče in trener, Peter Kauzer starejši. S to uvrstitvijo je sin izboljšal očetovo uvrstitev izpred mnogih let na svetovnih prvenstvih.

Peter, ki se z veslanjem ukvarja že od svojega šestega leta, ni skrival zadovoljstva ob podaljšanju sponzorske pogodbe z Lafarge Cementom. Sodelovanje in naše zaupanje pa bo še naprej skušal upravičiti z vrhunskimi predstavami.

Motivov za prihodnje mu ne manjka. Želi postati prvi kajakaš, ki je osvojil vse naslove v tem športu. Zmagu na svetovnem prvenstvu in skupno zmagu v svetovnem pokalu že ima, v njegovi zbirki pa manjkata še olimpijski naslov in naslov evropskega prvaka.

Ponosni smo, da smo del Petrove zgodbe o uspehu tudi mi. Verjamemo, da bodo zaradi neverjetne hitrosti, samozavesti in modrosti zasavskega garača v prihodnjih sezonah konkurenti še bolj trepetali.

Pero, navijamo zate! ■

Andrej Sopotnik



SKAKALNI ŠPORT

Fis ladies v Kisovcu

Letos je v Kisovcu potekalo tradicionalno, že šesto tekmovanje FIS Ladies v smučarskih skokih, ki je uvod v žensko poletno skakalno turnejo. Ta se v začetku avgusta nadaljuje v Avstriji in Nemčiji. Tekmovanja v smučarskih skokih so prireditelji v celoti izpeljali, udeležile pa so se jih tekmovalke iz Češke, Avstrije, Italije in Slovenije.

Udeležba je bila številčnejša kot lani, kar daje organizatorjem vedeti, da je njihova pot pravilna in so vse bliže že pred leti načrtanemu cilju. Ta je, da jim mednarodna smučarska organizacija FIS prižge zeleno luč za organizacijo evropskega prvenstva v smučarskih skokih za dekleta, kar jim bo omogočilo tudi vstop na koledar FIS mednarodnih tekmovanj. Za uspešno organizacijo tekmovanja so ponovno prejeli čestitke gledalcev in trenerjev, predvsem pa tekmovalk.

Prireditelj je v vseh pogledih uspela, saj so si tekmovanja ogledali številni gledalci, posnetke je predvajala tudi regionalna televizija, reportaže pa so bile objavljene v lokalnem časopisu in na nekaterih internetnih straneh.

Poleg odličnih rezultatov, ki so jih dosegle domače skakalke, so poskrbeli tudi za popularizacijo tega športa, saj so jih obiskale tudi slovenske reprezentantke v smučarskih skokih.

Pomoč pri izvedbi je organizatorjem v okviru sponzorstva nudilo tudi naše podjetje. Prireditelji so se nam za to lepo zahvalili in nas v želji, da bi sodelovali tudi prihodnje leto, lepo pozdravili. ■

Borut Markovšek,
SK Zagorje - Sekcija za skoke Kisovec





V letu 2008 so v cementarni St. Constant poleg klasičnih fosilnih goriv uporabili tudi 20 odstotkov odpadnih olj in 18 odstotkov rabljenih gum.



KANADA

Cementarna St. Constant



Cementarna St. Constant v Kanadi je ena od 24 Lafargevih cementarn v Severni Ameriki.

Cementarna St. Constant v Kanadi je ena od 24 Lafargevih cementarn v Severni Ameriki, katerih skupna proizvodna moč znaša 22,5 milijona ton cementa. Nahaja se na južni obali reke St. Lawrence, približno 20 kilometrov jugozahodno od Montreala.

Prvo peč za žganje klinkerja je podjetje, tedaj še Canada Cement Company Ltd, zagnalo leta 1967. Tri leta pozneje, ko je tovarno prevzel Lafarge, je razširila svoje zmogljivosti, kar ji je omogočilo boljšo pokritost trga cementa in agregatov. Leta 1974 so postavili še drugo peč. Danes velja za popolnoma avtomatizirano cementarno, ki letno proizvede milijon ton cementa.

Osnovna surovina za proizvodnjo je apnenec, uporabljajo pa tudi alternativne surovinske materiale, kot so livarski pesek (kremen), izrabljeni katalizatorji iz rafinerij (aluminij) in ostanki iz mlinov (železo). Surovinsko mešanico žgejo v dveh rotacijskih pečeh z zmogljivostjo 96 ton na uro.

Od leta 1994 kot alternativno gorivo uporabljajo še odpadne gume, zadnja leta pa tudi odpadna olja.

Proizvajajo sedem vrst cementa, vključno s posebnim cementom Tercem 3000™, izdelanim iz alternativnih materialov (žlindre in pepela), ki ga prodajajo na trge vzhodne Kanade in severnega dela ZDA.

Cement iz cementarne St. Constant so uporabili pri gradnji priznanega hotelskega kompleksa Sommet-des-Neiges v smučarskem središču Mont Tremblant v Quebecu, številnih cest, mostov, bolnišnic in šol.

V zadnjem desetletju so vložili milijone dolarjev v sisteme in opremo za zaščito okolja ter tako zagotovili trajnostni razvoj poslovanja. Pridobili so certifikat ISO 9001:2000, delujejo pa tudi v skladu z zahtevami standarda ISO 14001. ■

Geološka dediščina regije

Pozimi leta 2001 so delavci v kamnolomu St. Constant izkopali »ledeniški kapnik«, ki je ostanek zadnje ledene dobe v severni Ameriki izpred 15.000 let.

Junija 2003 je cementarna St. Constant ponosno odprla Lafargev geološki raziskovalni center, ki priča o tesnem sodelovanju med Lafargeom, univerzo Université du Québec Montréal (UQAM) in občino St. Constant ter predstavlja sestavni del programa sanacije kamnoloma, namenjenega zmanjševanju vpliva na okolje in ponovni vključitvi kamnoloma v okolje.

Križanka



Rešitev nagradne križanke št. 03/2009:

Ime in priimek:

Naslov:

MOČNA VRV ZA PRIVEZOVANJE LADJU PRI PRISTAJANJU	SKUPINA PREDMETOV ZA FIZIČNA POPRAVILA	MADŽARSKI ŠAHOVSKI VELEMOJST. (PETER)	NEM. GENERAL IN VOJ. ZDRAVNIK (WALTHER)	BOŽANSKO BITJE, USTVARJALEC	TONEROP	JUŽNO-AMERIŠKI GLODAVEC	VODNA VDOLBINA ZA DRSTENJE RIB	PREBIVALEC SLOVENSKE POKRAJINE	MESTO NA SICILIJ VZH. OD PALERMA	ZGORNJI, ZOZENI DEL VZPETINE	OLIMPIJSKE IGRE	AKTUALNI AMERIŠKI UGRABITELJ (PHILLIP), TUDI URUGVAJSKI NOGOMETAS (DIEGO)	RASTLINSKI, MOŠKI SPOLNI ORGAN	POSTELNO PERILO ZA POKRIVANJE LEŽIŠČA	MOČEN PODOČNIK PRI ZVEREH		
PRAVNI STANJE SKUPNE LASTNINE	23		14		21			22		28		FRANCOSKI DEPARTMA AM. TEŽKA MET. SKUP.				3	
SPREMENITEV STRUKTURE	33	9															
ZGORNJI DEL OBLAČILA		38		18	ALBUM AM. PEVCA COOPER-ja TANTAL		35				SL. ESEJIST STERN PROF. RAČ. (SONG H.)		13				
ČASČENJE IDOLOV			34					16		ENO ALI DVOKAPNO POKRIVALO VSAKE HIŠE			15				
NIKA JUVAN	12		DEBLO Z VEJAMI ZA SUŠENJE KRME	TV ODPAD. (RENO) OTROŠKO OBUVALO				11	SRBSKA REKA	PREDPRAŽN., BRISACA IGLASTO DREVO	22						
TROPSKI, SE ŽIVEČI KUŠČAR					USTV. (JEAN PIERRE) BOLG. SOP. (MARA)							DOLORES IBARRURI OZNAKA ZA GRČIJO		VZGOJEN, IZOBRAŽEN CLOVEK	TIP MANJSIH ZRAČNIH PLOVIL		
SESTAVIL-DAMJAN KOVAČ	ČRNO-GORSKO OBMORSKO LETOVIŠČE	ČLOV. POD. PRIMAT ZNAK ZA PREPLAH		24			ENOTA ZA DELO SLOV. ŽEL.	17				IGRALEC NA PREPROSTO GLASBILO PROPELER		1		26	
GL. MESTO AFRIŠKE DRŽAVE MALI			10			AM. VETER. DRŽ. VOJNE (JACOB) MOZOLJAV.		29			30		13. DAN RIM. KOLED. FILM. KRIT. (PAULINE)				
POLJSKI VOJAK KONJENIŠKE ENOTE				NERESNICA IZRAŽANJE ŽALOSTI S SOLZAMI			PRINCIZ IND. EPA MOD. ZVRST GLASBE		37			NOR. SMUČ. (LASSE) CEMENTARNA TRBOVLJE				7	
ANTIČNI, KOVAN PERZJSKI ZLATNIK				5			SLAP NA REKI SAVI IVO BAN								KRAJEVNA SKUPNOST GRŠKA ČRKA		
SLOVENSKA NAROD. ZABAVNA PEVKA (IRENA)		25										36					4
JAPONSKA NABIRALKA BISEROV		31		MUSLIMANS. SVETO POSLOPIJE V OBLIKI KOČKE				2		KUBANSKO AMERIŠKA PEVKA (GLORIA) KEMIJSKI ZNAK ZA KALCIJ			19				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38

Pravilno rešitev križanke napišite na kupon in ga do vključno 15. novembra 2009 oddajte v nabiralnik uredništva LC Tim ali pošljite po pošti na naslov:

Uredništvo LC Tima
Lafarge Cement
Kolodvorska 5, 1420 Trbovlje
Pripis: Za nagradno križanko

V nagradni igri lahko sodelujejo vsi, vsak pa lahko sodeluje le z eno križanko.

Med pravilno izpolnjenimi križankami bomo izžrebali 6 nagrajencev in jih obdarili s praktičnimi nagradami.

Imena nagrajencev bomo objavili v naslednji številki časopisa LC Tim.

Jaz sodelujem v LEA.
Ti tudi ?



Pripravi se na naložbo v
močnejši jutri.

LEA
2009 Employee Shareholder Plan

LAFARGE