

Cementvilág

MAGYAR CEMENTIPARI SZÖVETSÉG • HUNGARIAN CEMENT ASSOCIATION

TARTALOMJEGYZÉK

a Lábatlani Cementgyár új igazgatója	1. oldal
Új vezető a Beremendi Gyár élén	1. oldal
Riesz Lajosra emlékezünk	2. oldal
Gyárlátogatások egész sora a Miskolci Cementgyárban	3. oldal
Fotópályázat – „Biztonságos és egészséges munkahely”	3. oldal
A passzívház szövetség bemutatkozása	4. oldal
Újra DDC Sportgála	5. oldal
Nemzetközi rendezvények cement és beton témákban	6. oldal
Bajót és Mogyorósbánya lakói is csatlakoztak a Holcim Környezetvédelmi naphoz	6. oldal
Vércsefióka a Váci Gyárban	6. oldal
Összefogás a környezettudatos építészetért	7. oldal
DDC Művészeti Udvar a Váci Világi Vigalom programjában	7. oldal
A Magyar Építőanyagipari Szövetség kidolgozta az Építésgazdaság Felemelkedési Programját	7. oldal
Építők Napja kitüntetések	8. oldal
Zöldmarketing Konferencia	8. oldal
Megújult az új cementgyár weboldala	8. oldal
Holcim Hírlevél vevőknek	8. oldal
Már második éve Superbrand a Holcim	8. oldal
Új logó a cementes autókon	8. oldal
Megépítette Noé bárkáját a keresztény milliárdos	8. oldal

A LÁBATLANI CEMENTGYÁR ÚJ IGAZGATÓJA

Christian Christopher Nilsennel beszélgetünk, aki 2009 elején vette át a Holcim lábatlani gyárának az igazgatását.

- *Milyen utat járt be, mielőtt Magyarországra érkezett?*

Christian Nilsen: Dél-Afrika Gauteng nevű tartományában születtem, és ott is nőttem fel, egy Springs nevű városban. A villamosmérnöki diploma megszerzése után első munkahelyem egy hatalmas papírgyár volt, amit egy szigetelt vörösrézdrótokat gyártó cég, majd egy textilgyár követett. Cementipari karrierem Cape Townban (Fokváros) kezdődött. Innen Dél-Afrika észak-nyugati tartományába költöztem, hogy a Holcim (Dudfield) cégnek dolgozzak. Néhány év múlva Johannesburgba kerültem és részt vettem a Holcim (Dél-Afrika) Projekt részlegének munkájában, majd újfent a Holcim (Dudfield)-nél folytattam pályafutásomat.

Munkám következő állomása a tanzániai Tangá Cementgyár volt 1997-ben. Itt karbantartás-vezetőként dolgoztam, miközben feleségemmel csodálatos lehetőségünk adódott felfedezni Afrikát. 2003-ban lejárt a szerződéselem Tanzániában, ekkor ajánlották fel a karbantartás-vezetői



Christian Christopher Nilsen

pozíciót Novi Popovacban, Szerbiában (Holcim Serbia), ahol két évet töltöttem el.

2006-ban Élesdre kerültem, a Holcim (Románia) cementgyárába, ahonnan két év és hét hónap után jöttem el, hogy átvegyem a Lábatlani Cementgyár vezetését.

folytatás az 5. oldalon

ÚJ VEZETŐ A BEREMENDI GYÁR ÉLÉN

Müller Ádám váltja a nyugdíjba vonuló Katona Lajost a gyárigazgatói poszton



Müller Ádám

Kihívásokban és sikerekben gazdag pályafutás után vonult nyugdíjba **Katona Lajos**, a Duna-Dráva Cement Kft. beremendi gyárának igazgatója, akit munkásságának elismeréseképpen 2009. június 5-én **Miniszteri Elismerő Oklevélben** részesített Varga István, nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter. A Társaság vezetése július elsejétől **Müller Ádámot** bízta meg a dél-baranyai gyár irányításával.

Az új igazgatóval beszélgetünk:

- *Hogyan került a Duna-Dráva Cement Kft. Beremendi Gyárához?*

Müller Ádám: Egyetemi éveim alatt, egy tanulmányi kirándulás alkalmával jártam először a Beremendi Gyárban. Ezekon az utakon megszokott volt, hogy az adott helyről minden diák hazavitt egy-egy olyan emléktárgyat, amely kapcsolódott az éppen megismert technológiához,

gyárhoz. Emlékszem, a Beremendi Gyár udvarán egy szem klinkert emeltem fel a földről, s sokáig meg is őriztem. A klinkerdarab a költözések során elkallódott, de most már bármikor hozzáférhetek egyhez. A Veszprémi Egyetem Szilikátkémiai ágazatán végeztem, szak- és diplomadolgozatomat a Zsolnay Porcelángyárnál írtam, a szilikátiparban szerettem volna dolgozni. Mindenképpen baranyai munkahelyet kerestem, mivel itt születtem és a családom is ideköt. Az egyetem befejezése után két héttel jöttem a Beremendi Cementgyárba. Nem gondoltam volna akkor, hogy annak a klinkerdarabnak milyen hatása lehet. Az akkori munkalehetőségek közül ez a gyár kínálta a legtöbbet és ifjú házasként a gyár siklósi lakásigérete is nagyon vonzó szempont volt.

folytatás a 3. oldalon

RIESZ LAJOSRA EMLÉKEZÜNK

Szarkándi János beszéde a temetésén - 2009. május 20.

Tisztelt Hölgyeim és Uraim! Kedves Családtagok! Kedves Munkatársak!

Tíz nappal ezelőtt szomorú hír érkezett a Duna-Dráva Cement Kft.-hez. Ismerősei, barátai, volt munkatársai, mély megrendüléssel fogadták a hírt, hogy elhunyt Riesz Lajos, vállalatunk nyugalmazott elnök-vezérigazgatója.

Rövid megemlékezéssel színes pályafutásának főbb állomásait, a Duna-Dráva Cement Kft., valamint a hazai cementipar történetében játszott meghatározó szerepét és közvetlen, barátságos személyiségét szeretném felidézni.

Sokunknak példaként szolgált pályája, amelyet fizikai alkalmazottként kezdett, majd vegyészként technológiai újítások közreműködőjeként folytatott és nyugdíjba vonulásakor az iparág elsőszámú döntéshozóinak egyikeként zárt.

Vegyésszérménkként szerzett diplomát a Veszprémi Egyetemen, majd 1959-től a Tatabányai Cementgyárban dolgozott. Nevéhez fűződött a gyár laboratóriumának létrehozása és környezetvédelmi technológiák bevezetése.

1972 után több mint két évtizeden át a Cement- és Mészművek fejlesztési vezérigazgató-helyettese, így közreműködött a hazai cementgyárakat érintő számos jelentős fejlesztésben, beruházásban.

Az 1990-es évek elején meghatározó szerepet töltött be a magyar cementipar modernizációjában és magánosításában. A hazai cementipari vállalatok mai tulajdonosai az ő közvetítésével ismerték meg az iparág magyarországi hagyományait. Konszenzuserősítő tárgyalási technikája is hozzájárult ahhoz, hogy a cementipar számára optimális megállapodást köthetett a magyar állam a gyárak privatizációjáról. Emellett elévülhetetlen érdemei vannak abban, hogy a Beremendi és a Váci Gyár ma egy Társaságot alkot és a Duna-Dráva Cement Kft. a kezdetektől

Több mint öt éve határozta el a Magyar Cementipari Szövetség és a Magyar Útügyi Társaság, hogy az ismét előtérbe került beton útburkolatok alkalmazási tapasztalatait felhasználva útügyi műszaki előírásokat készít, és alkalmazásukat publikációkban, konferenciákon közösen mutatják be. Az MCSZ részéről a gondolat felkarolásában és megvalósításában Riesz Lajos vállalta a legnagyobb részt. Személyesen ekkor ismertük meg, és azonnal félszavakból is megértettük egymást. Határozott, rugalmas, célratörő, energikus, sikerorientált ember volt. Együttműködésünk eredményei: az azóta már elterjedt útügyi előírások, a teljes élet-tartam alatti költségeket figyelembe vevő úttervezési módszer, a Új utakon című kiadvány megjelentetése az MTA dísztermében megrendezett konferenciára, a white-topping alkalmazása és a szabályozási tervbe vétele stb. A sikersorozat a beton útburkolatokról szóló szakkönyv fogja lezárni, amelynek lektoraként dolgozott, de megjelenését már nem érthette meg. Hitetlenkedve olvastuk éveinek számát a gyászjelentésben. A legsúlyosabb kór őt is legyőzte. A Magyar Útügyi Társaság megőrzi Riesz Lajos emlékét.

dr. Schwáb János, a társaság ügyvezetője



sikeresen működik, mivel 1994 februárjától a Dunai Cement és Mészművek Kft. ügyvezető elnöki, majd 1997. márciusi megalakulását követően 1998 végéig a Duna-Dráva Cement Kft. elnök-vezérigazgatói posztját töltötte be.

Volt kollégái minden bizonnyal számos olyan emléket őriznek ebből az időszakból, amelyre szívesen emlékeznek vissza. Én elsősorban, mint nagy tudású, elkötelezett, határozott és mégis minden helyzetben higgadt, nyugodt vezetőre fogok gondolni Lajosra.

Pályafutásának bemutatásakor nem feledkezhetünk meg arról, hogy haláláig a Magyar Cementipari Szövetség aktív tagja és munkájának meghatározó alakja volt, sőt közvetlen munkatársai szerint, szakmailag ő volt a szervezet lelke.

Az iparág iránti elkötelezettségét nemcsak mérnökként és vállalatvezetőként bizonyította, hiszen

Több mint ötven éves ismeretség és barátság kötött össze bennünket. Az egyetemi évektől kezdve a cementipar privatizációján keresztül az elmúlt évben megjelent „A cementipar története” című közös könyvünkig. Kiváló szakmai ismeretei, nyelvtudása, logikus gondolkodása, gyors (észjárása) helyzetfelismerő képessége predesztinálta arra, hogy a magyar cementipar elmúlt ötven évének egyik megbecsült, mindenki által elismert vezetője legyen. Széles szakmai ismereteivel, közvetlen, anekdotázó előadómódjával, a fiatal szakemberek képzésében elévülhetetlen érdemeket szerzett. Személyében egy nagyszerű kollégát, barátot veszítettünk el, akinek egész élete a magyar cementipar szolgálatában telt, fejlődésének meghatározó alakja volt.

Koltai Imre



részt vett a cementipari szakmérnök képzés létrehozásában a Veszprémi Egyetemen, valamint számos publikációt közölt technológiai kérdésekről és közreműködött a 2008-ban megjelent „A cementipar története” című könyv szerkesztésében is.

Töretlen pályafutása, valamint a cementiparért tett erőfeszítései mellett, humorát, nyitottságát és munkájában képviselt igényességét is őrizzük meg emlékezetünkben! ■



ÚJ VEZETŐ A BEREMENDI GYÁR ÉLÉN

(folytatás az 1. oldalról)

Így tehát a Beremendi Gyár volt az első, és eddig egyetlen munkahelyem, ahol 1985 óta sok részleget bejártam, dolgoztam művezetőként a mészüzemben, technológusként a cementüzemben, osztályvezető-helyettesként, majd 1994-től, a költségdivíziós rendszer bevezetését követően, az őrlési divízió vezetője lettem. Emellett tíz évig minőségbiztosítási vezető voltam. 2006-ban a nyerselőkészítő üzem vezetésével bíztak meg, 2007-ben pedig a csomagolóüzem vezetésével. Hosszú ideig a laboratórium felügyeletét is elláttam, és technológiai osztályvezetőként részt vettem számos fejlesztési projektben, például a laborautomatizálás bevezetésében. Az elmúlt évben pedig Katona Lajos közvetlen munkatársaként dolgoztam, és igyekeztem legjobb tudásom szerint felkészülni új feladatkörömrre.

- Milyen érzés, egy megújult, modernizált gyárat vezetni?

Müller Ádám: A beruházással óriási lehetőséget kapott a Beremend Gyár, egyben ez fordulópont is a helyi cementgyártás történetében, melyről minden gyártörténetet leíró dokumentáció meg fog emlékezni, és rajtunk is számon fogják kérni, hogy minden előnyét jól kihasználtuk-e. Ezen nemcsak technológiai szempontokat értek, hanem azt is, hogy a piaci helyzet átalakulását felkészülten várjuk és sikeresen alkalmazkodjunk a változásokhoz ezen a téren is.



A beremendi vezérlő

- Már 24 éve dolgozik a gyárban, kijelenthetjük, hogy a teljes termelési vonalat sikerült bejárnia.

Müller Ádám: Mint említettem, az elmúlt évek során művezetőként, technológusként, technológiai osztályvezetőként és minőségirányítási vezetőként is dolgoztam. Nem vettem részt a gyár minden területének közvetlen irányításában, de ezekben a munkakörökben volt rálátásom az összes termelési fázisra, és a kapcsolódó dokumentáció szintjén is ismeretekkel kellett rendelkezem minden területről. Azt gondolom, ezek fontosak ahhoz, hogy gyári szintű döntéseket hozhassak.

- Az utóbbi években több projektben is részt vett, belföldön és külföldön. Melyek voltak ezek?

Müller Ádám: Az egyik a beremendi laborautomatizálás volt, amely több fázisban és több éven keresztül tartott. A BERMO projekt során

a labort megújító projektteamnek is tagja voltam. A fázisokban a laborberendezések főként Németországból érkeztek, olyan közreműködő személyre volt szükség, aki a technológia és a nyelv oldalán is jártas. Talán így kaptam ebben a projektmunkában megbízást.

A másik hosszabb projekt a beremendi, a váci majd a kakanji minőség-, környezetirányítási és munkaegészségügyi és biztonsági rendszer kialakítása volt. Itt a feladatok irányításával és felügyeletével bíztak meg.

A kakanji mészakőbánya nyitása pedig egy Heidelbergi Műszaki Iroda által vezetett projekt volt, ahol Magusics Mihállyal képviseltük a beremendi tapasztalatokat.

- A gyár előtt álló kihívásokat immár igazgatóként is látva, milyen célokat tűz ki maga, illetve a gyár elé?

Müller Ádám: Rövid távú célunk az új, modern kemence beüzemelése, ez a kollégák olykor erőn feletti jelenlétét, munkavégzését, kiemelt felügyeletet kíván meg. A beüzemelés időszakában ki kell alakítanunk egy olyan működési rendet, amelynek segítségével ezeket az eredményeket hosszú távon, stabilan biztosítani tudjuk 100%-os leterheltség mellett. Hosszú távú célunk viszont az, hogy a változó piac által támasztott igényekre rugalmasan kell reagálnunk. A változó, akár csökkentett igényeket is a technológiai optimum határán, de intenzíven működtetett berendezésekkel kell kiszolgálnunk, gazdaságosan működtessük. ■

GYÁRLÁTOGATÁSOK EGÉSZ SORA A MISKOLCI CEMENTGYÁRBAN

Az elmúlt hónapokban négy oktatási intézmény több mint 120 diákja és tanáraiak vettek részt gyárlátogatáson a Holcim Hungária Zrt. miskolci cementgyárában. A közép- és felsőoktatási intézményekből érkező érdeklődő tanulókat a gyár szakemberei vezették be a cementgyártás rejtelseibe.

A már megszokott rend szerint, minden alkalommal egy előadással kezdték a túrát, melyből a résztvevők nemcsak a céggel, annak eredményeivel, intézkedéseivel, de a termelőegységben érvényben lévő munkavédelmi előírásokkal is megismerkedhettek. A 40-50 perces előadásokban szó volt a cementgyártási technológiáról, a cég 2008. évi termelési és

azzal kapcsolatos adatairól (energiafelhasználások, kibocsátások), levegőtisztaság-védelmi és zajvédelmi intézkedéseikről, az integrált irányítási rendszerről, valamint az alternatív tüzelőanyag-hasznosításról (gumibroncs, műanyag hulladék).

Ezt követően a csoportok egytől-egyig munkavédelmi felszerelést öltöttek, s megtekinthették a nyersmalmot, a klinkerkemencét, a filtert, a gumiadagoló berendezést, a műanyagadagolót s a csomagoló üzemet is.

2009. áprilisában a Miskolci Egyetem – OKJ-s képzésben résztvevő – Anyagmérnök hallgatói, a Miskolci Egyetem Környezetmérnök hallgatói, a Nyíregyházi Főiskola Környezettan sza-



Kötelező volt a munkavédelmi felszerelés viselése

kos, technika szakirányos diákjai, a Kós Károly Szakközépiskola Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakos tanulói, és a Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémiai Tanszék vegyészhallgatói vettek részt gyárlátogatáson. ■

FOTÓPÁLYÁZAT – „BIZTONSÁGOS ÉS EGÉSZSÉGES MUNKAHELY”

Az Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség (EU-OSHA) kihirdette fotópályázatát a munkahelyi biztonság és egészség témakörében, melyen profi és amatőr fotósok egyaránt részt vehetnek. A pályaműveket 2009. augusztus 15-ig kell benyújtani. A pályázat honlapján megjelenő fotókból egy hivatásos fotósokból álló nemzetközi zsűri választja ki a legjobb műveket. A legjobbakra 7000 eurós összdíjazás vár.

A „Milyen a biztonságos és egészséges munkahely?” című pályázat minden európai uniós polgár számára nyitva áll.

A beadott fotók közül a zsűri négy nyertes pályaművet fog kiválasztani. Az első díj 3000 euró. A második és a harmadik helyezett 2000, illetve 1000 euró díjazásban részesül. A közönségdíjat a pályázat honlapján leadott szavazatok alapján ítélik oda, díjazása 1000 euró.

A nyertes és a döntőbe bekerülő fotókat Európa-szerte egy vándorkiállítás mutatják be a nagyközönségnek. A „Milyen a biztonságos és egészséges munkahely?” pályázatról többet is megtudhat, ha ellátogat a www.osha-photocompetition.eu weboldalra. ■

A PASSZÍVHÁZ SZÖVETSÉG BEMUTATKOZÁSA

Beszélgetés Debreczy Zoltánnal, a Magyar Passzívház Szövetség elnökével



Debreczy Zoltán - PHI által minősített passzívháztervező gépészmérnök, szellőztetőtervező, a Magyar Passzívház Szövetség elnöke

- Mikor és miért jött létre a Magyar Passzívház Szövetség és kik a tagjai?

Debreczy Zoltán: A Magyar Passzívház Szövetséget (MAPASZ) 2007-ben alakítottuk meg az osztrák IG Passivhaus mintájára. Az ausztriai Vorarlberg tartományban Reinhard Weiss kezdeményezésére már évekkel ezelőtt egyesületi szintű összefogás jött létre a passzívház területén működő különböző cégek és intézmények között. Ez a kooperáció gyümölcsözőnek bizonyult mind a passzívházak népszerűsítése, mind pedig a tagok közötti szorosabb együttműködés kialakulása terén, ezért Ausztria többi tartományában is egymásra alakultak a regionális passzívház-egyesületek. Ma már Ausztria minden tartományában vannak ilyen szervezetek, amelyeket az Osztrák Passzívház Szövetség (IG Passivhaus Österreich) fog össze. Az egyesület vertikális felépítésű, azaz a passzívházhoz tartozó összes szegmens képviselői magát benne, legyenek azok anyaggyártók, tervezők, kivitelezők vagy oktatási intézmények. Látván az osztrák passzívház-szövetségben elért eredményeket, 2007 elején kezdeményeztem a Magyar Passzívház Szövetség létrehozását, amely tízegyházny taggal meg is alakult az év folyamán. Ma már negyven fölötti a taglétszámunk: csatlakozott hozzánk több egyetemi tanszék, építész- és mérnökiroda, kivitelező cég, szigetelés-, nyílászáró és passzívház-gépezetet gyártó és -forgalmazó cég.

- Melyek a szövetség tevékenységének főbb célkitűzései, feladatai?

Debreczy Zoltán: Szövetségünk alapvető célja, hogy minél több passzívház épüljön Magyarországon, és csak azt nevezzük passzívháznak, ami valóban az. Feladatunk az információközlésen kívül az építészeti szabályzó- és támogatási rendszer befolyásolása. Fontosnak tartjuk az együttműködést más civil szervezetekkel és az államigazgatással. Mottónk – amely megegyezik egyéb nemzetek passzívház-egyesületekével – így hangzik: „Hálózat az információért, a minőségért és a továbbképzésért”. Ennek jegyében 2008-ban és 2009-ben is megszerveztük a Magyar Passzívház Konferenciát, ahová a magyar előadók mellé a nemzetközi passzívház-szakértők élvonalából hívtunk meg előadókat. Idén a legnagyobb nemzetközi passzívház-szakkiallítás, a CEP Stuttgart

mintájára Magyarországon is megrendezik a CEP Passive House Expo Budapestet. Ennek a kiállításnak a keretén belül kerül sor október 7-én passzívház technológiai konferenciára, melynek a MAPASZ a szakmai támogatója. A konferencián kiderül, ki kapja a Magyar Napenergia Társaság és a MAPASZ közösen létrehozott „Az Év Napháza Díjat”. A rendezvény kapcsolódik az első alkalommal rendezendő Zöld Építészeti Napokhoz, amelyet a MAPASZ az ÉVOSZ-szal és a Reecóval közösen szervez.

- Mi kell ahhoz, hogy egy épületet passzívháznak nyilvánítsanak?

Debreczy Zoltán: A passzívház egy építési koncepció, a világ minden országában ugyanazt képviseli. A passzívház alapelveit mind filozófiáját, mind definícióját illetően a Darmstadti Passzívház Intézet (Passivhaus Institut Darmstadt) fektette le. A passzívház egy olyan jól szigetelt épület (ez alatt értendő a termikus burkot alkotó falak, az aljzat, a tető és a nyílászárók szigetelése, valamint a hőhídmentes és légtömör kialakítás), amely csak egy minimális, az amúgy is jelenlévő légkormányozó rendszeren keresztül a higiéniaileg szükséges levegőmennyiséggel bevihető (max. 15 kWh/m² év) fűtési és hűtési energiaszükséglettel rendelkezik. Ahhoz, hogy egy épület passzívház legyen, három paraméternek kell megfelelnie: PHPP-vel számolt fajlagos fűtési hőszükséglete nem lehet magasabb, mint 15 kWh/m² év, Blowerdoor-tesztel mért légtömörösége – sem túlnyomásra, sem alulnyomásra – nem lehet 0,6 l/h-nál magasabb, s PHPP-vel számolt fajlagos primerenergia-felhasználása sem lehet magasabb, mint 120 kWh/m² év.



Lemezalap betonozása polisztirol bennmaradó zsaluzatrendszerhez egy minősített passzívháznál (forrás: www.bauland.hu)

- Van-e passzívház és passzívház között különbség?

Debreczy Zoltán: A nemzetközi passzívház-adatbázis négy különböző energiakategóriájú épületet tart számon. A csúcspot azok a passzívházak képviselik, amelyeknek hőszükséglete nem magasabb 15 kWh/m² évnél, hőterhelése pedig legfeljebb 10 W/m². Ezeket az épületeket valószínűleg pusztán légfűtéssel is ki lehet fűteni. Második helyen állnak azok a passzívházak, amelyeknek legfeljebb 15 kWh/m² év a hőszükségletük. Ezután következnek az ún. „közel passzívházak” maximum 20 kWh/m² év hőszükséglettel. A sort a legfeljebb 30 kWh/m² év hőszükségletű épületek zárják, amennyiben ezek a házak felújítás után jutottak erre a szintre. Felújítások alkal-

mával bizonyos adottságokon egyszerűen (pl. a homlokzat szigetelése), másokon viszont szinte egyáltalán nem lehet javítani (pl. aljzat szigetelése, tájolás). Nemzetközi csúcs mintaprojektéknél nem egyszer mindössze 18 vagy „csak” 23 kWh/m² év az elért végérték. Van olyan osztrák építési támogatás, amely a felújítás után elért 30 kWh/m² év értékű épületet ugyanúgy dotálja, mint új építés esetén a 15 kWh/m² év-et.

- Mi a cement és a beton szerepe egy passzívház-nál?

Debreczy Zoltán: Tartószerkezet és hőtárolás. Előrebocsátanám, hogy a passzívház egy energetikai szintű megközelítés, független az építés módjától, a felhasznált építőanyagoktól. Megfelelő hőszigeteléssel ugyanúgy lehet passzívházat építeni betonból, mint szalmabálából. Hogy milyen technológiával kötik jobban össze a fogyasztók a passzívház fogalmát, nagyban függ attól, hogy mekkora az elhivatottsága az egyes építési szereplőknek a passzívházak kapcsán. Ausztriában a passzívházak mintegy fele könnyűszerkezetes, mivel ott a faipar gyorsan reagált az új kihívásra. Nálunk a bennmaradó polisztirol zsaluzat (LEGO)-rendszerek pár elkötelezett gyártó úttörő munkájának köszönhetően elég jó nevet vívtak ki maguknak. Ezalatt nemcsak azt kell érteni, hogy nagy hangsúlyt fektettek a passzívház-fogalom népszerűsítésére, hanem azt is, hogy műszakilag felkészültek a feladatra, megfelelően kidolgozták az építési rendszerhez az egyes csomópontokat és jól felkészítették a kivitelezőket. Passzívházak esetében különösen fontos, hogy a szigetelés megszakítás nélkül vegye körbe az épületet. Ehhez a leghatékonyabb az a lemezalap,



Passzívház falszerkezet: monolit vasbeton tartószerkezet, poliuretán táblás hőszigetelés bennmaradó zsaluzatként, átszellőztetett homlokzattal (forrás: www.steelhouse.hu)

amely alatt a szigetelés túlnyúlhat, így közvetlenül csatlakozhat hozzá a lábazati szigetelés. Az erkélylemezek kialakításánál pedig mindenképpen hőhíd megszakítást kell alkalmazni, különben energifaló hűtőbordával látjuk el az épületet. Alternatíva lehet a lábakon álló, vagy függesztett erkély, amely csak pontszerűen csatlakozik a külső falhoz. A hőtárolás szerepe a beárnyékolással kombinálva hasonlóan fontos a passzívházaknál, mint a hagyományos épületeknél. A beton aljzat, -fal és -födém mind pozitívan befolyásolják, csökkentik a túlmelegedés kockázatát. Ezen építészeti rendszer alkalmazásakor természetesen számolni kell a bennmaradó polisztirol zsaluzat jellegéből adódó belső 5 cm szigetelés hatásával. ■

A LÁBATLANI CEMENTGYÁR ÚJ IGAZGATÓJA - Christian Christopher Nilsen

(folytatás az 1. oldalról)

- Kérem mondjon néhány szót a családjáról!

Christian Nilsen: Ez év májusában ünnepeltük feleségemmel, Verával a negyvenedik házassági évfordulónkat. Három gyermekünk van: Sonia a legidősebb, Paul a középső, Karen, a legfiatalabb. Mindhárman boldog házasságban élnek, s már hat unokával (egy lány és öt fiú) ajándékoztak meg minket, akik közül a legkisebb tizennyolc hónapos, a legidősebb tizenhét éves.



Fiával, Paullal



Lányával, Soniával

- Mivel tölti a szabadidejét?

Christian Nilsen: Először azt mesélném el, mi az egyik legnagyobb élményem, amit szabadidőmben csináltam: Tanzániában alkalmam nyílt megvalósítani egyik legnagyobb álmomat, amikor megmásztam a fiammal a Kilimándzsárót, és meglátogattuk az egyik legszebb vadasparkot, ahol szemtanúi lehettünk az éves gnúvándorlásnak, amikor a kenyai Masai Mara vadrezervátumból visszatérnek Serengetibe (Tanzánia).

A hegymászáson, kiránduláson kívül nagyon vonzódok még a kriketthez: képes lennék (természetesen csak, ha végig érdekes marad) végignézni egy ötnapos nemzetközi krikettmérkőzést.

Ha éppen nem valamilyen sportot űzök, szívesen olvasok. Elsősorban az önéletrajzi, történelmi és utazási könyvek érdekelnek. Az egyik kedvencem Nelson Mandela A szabadság útján című alkotása. Ha pedig zenéről van szó, meghallgatok sok mindent a rocktól a klasszikusig, a dzsessztől a soulon át a modern zenéig.

- Milyen emberi tulajdonságokat becsül a legtöbbre, és melyek azok, amik leginkább felbosszantják?

Christian Nilsen: Mindennél többre értékelem a becsületességet. Bárki hibázhat, de szembenézni azzal, hogy valaki hibát követett el és vállalni a következményeket bátorságot igényel, és megmutatja az ember igazi jellemét.

Nehezen tűröm, ha valaki csalni próbál, kerüli a munkát, egyáltalán nem elkötelezett és mindig valaki más hibáztat, ha kérdőre vonják.

- Vannak már tervei magyarországi életére vonatkozóan?

Christian Nilsen: Nagy várakozással tekintek az itteni, magyar munkatársaimmal való közös munkára. Feleségemmel együtt szeretnénk megtanulni magyarul. Sok kihívást tartogat a Lábatlani Cementgyár, de úgy érzem, egy ilyen csapattal a hátam mögött nem akadályok, hanem lehetőségek várnak rám. ■

ÚJRA DDC SPORTGÁLA

A váci és siklósi sportverseny témáját idén a fenntartható fejlődés elve adja, és a csapatok, az elmúlt három év hagyományával szakítva, nem egy meghívott sportszövetség versenyzőivel, hanem az iskolák által felkért helyi sportolókval egészülnek ki.

2009. szeptember 25-én a váci, október 9-én a siklósi általános és középiskolások mérhetik össze erejüket a DDC Sportgálán, amely az idén a fenntartható fejlődés elve köré szerveződik. A jelenlegi gazdasági helyzetben különösen felértékelődik a fenntarthatóság eszméje, amelynek lényege a természet és környezetünk értékeinek megóvása annak érdekében, hogy azok a jövő generációinak is rendelkezésére álljanak.

Az idei év újítása is a fenntarthatóság elvéhez köthető. Hiszen ez a filozófia a közösségi kötések erősítésének jelentőségét is hangsúlyozza. Ennek szellemében nemcsak egy sportág kap kiemelt szerepet a rendezvényen,

hanem a résztvevő iskolák meghívhatják csapatukba azokat a sportolókat, akikkel szívesen versenyeznének együtt. A szervezők szándéka szerint így erősödhet a kapcsolat az iskolások és a helyi sportélet egyéniségei között. A siklósi és váci sportbarátok pedig még inkább sajátjuknak érezhetik majd a város iskolásainak ügyét.

Akárcsak 2008-ban, idén is együtt versenyeznek az általános- és középiskolások, viszont az idősebbek korosztályuknak megfelelő, neheztelt feladatokat kapnak.

Vácott összesen 17 általános és középiskola működik, ezért a tavalyi évhez hasonlóan, pályázat keretében döntött a zsűri arról, hogy mely 12 csapat indulhat az őszi versenyen. Siklóson a lehetséges indulók alacsonyabb száma miatt nincs szükség előválogatásra.

Mivel a 2009. június 9-i határidőig 12 érvényes pályázat érkezett a váci iskoláktól, ezért mind a tizenkét pályázó intézmény részt vehet az őszi DDC Sportgálán. Az elődöntőn



indulóknak három feladat írásbeli megoldását kellett benyújtaniuk a Társaság felé: a sportismereti teszt és az iskola 2008/2009-es sporteseményeiről és teljesítményéről szóló beszámoló már a tavalyi elődöntő pályázatában is szerepelt. A kreatív feladat azonban – a 2009-es év témájával összhangban – változott, hiszen „fenntartható” sportversenyszámok kidolgozását kérte a Társaság a pályázóktól. Ezek ismertetése során szárnyalt az alkotók fantáziája és az újrahasznosítás jegyében a szelektív darts, a mobiltelefon-dobás, a környezetvédelem szellemében pedig a fák megmentése is szerepelt a pályamunkákban. ■

Nemzetközi rendezvények cement és beton témákban

RENDEZVÉNYEK

2009. augusztus 17-19.	Rheo - Iceland - 2009: RILEM International Symposium on Rheology of Cement Suspensions Like Fresh Concrete – http://www.rilem.net/eventDetails.php?event=140	Reykjavik, Iceland
2009. szeptember 2-3.	ECRA Workshop: Kiln Examinations – Energy/Material Balances and Efficiency – www.ecra-online.org	CIMALUX plant, Rumelange, Luxembourg
2009. szeptember 3-5.	1st International RILEM Workshop on Concrete Spalling Due to Fire Exposure – http://www.rilem.net/eventDetails.php?event=349	Leipzig, Germany
2009. szeptember 15-18.	ESCC 2009: European Symposium on Comminution and Classification – http://www.escc2009.fi/	Dipoli Congress Center, Espoo, Finland
2009. szeptember 15-19.	12th International Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials – www.bauwesen.tu-dortmund.de/wdb	Dortmund, Germany

ECRA szemináriumokról és workshopokról szóló információk elérhetők: www.ecra-online.org VDZ továbbképzési programjai elérhetők: www.vdz-online.de

BAJÓT ÉS MOGYORÓSBÁNYA LAKÓI IS CSATLAKOZTAK A HOLCIM KÖRNYEZETVÉDELMI NAPHOZ

Az öregkői turistapihenőn a környék megtisztítása után átadták az új esőházat

Felújították az Országos Kéktúra útvonalon található öregkői turistapihenőt a Mogyorósbányán és Bajóton tartott Holcim Környezetvédelmi nap résztvevői. A két település és a svájci cég által közösen szervezett eseményen mintegy 100 felnőtt és gyerek vett részt.

A Holcim Hungária Zrt. 2005-től minden évben megrendezi a Környezetvédelmi napot Lábatlanon, Miskolcon és Nyergesújfalun, az idén azonban Bajót és Mogyorósbánya is csatlakozott a kezdeményezéshez. A két település polgármesterei, önkormányzati képviselői és civil szervezetei, valamint a bajóti iskola diákjai, pedagógusai vettek részt a június első szombatján tartott eseményen.

Mindkét település résztvevői saját lakhelyükről indultak az Öregkőre: a bajótiak a Hősök terén, a mogyorósbányaiak pedig Dióson találkoztak, majd elindultak az Öregkőn található turistapihenőhöz. A két órás túra alatt

a résztvevők összeszedték az útvonalon található szemetet, megtisztítva a környék erdeit. A kirándulás után átadták az öregkői pihenőhelyen a Holcim által építtetett esőházat, asztalokat és turistatáblát, melyet a Compactor Kft. szakemberei készítettek.

Az iskolások számára a rendkívüli tanítási napon is az oktatáson volt a hangsúly: a WWF természetvédelmi szervezet által tartott foglalkozáson a gyerekek a természetben ismerhették meg a környékbeli erdők növény- és állatvilágát.

A program végén a helyi pincebarátok által készített krumpligulyást kóstolhatták meg a jelenlévők.

„A rendezvény egy valódi összmunka eredményeként jött létre, melyben Tóth Zoltán (Bajót polgármestere), Havrancsik Tibor (Mogyorósbánya polgármestere) és Kriszeg Csaba (mogyorósbányai önkormányzati képviselő) kiemelt szerepet vállalt – mondta Márta Irén, a Holcim Hungária Zrt. kommunikációs igazgatója.

A Holcim Hungária Zrt. idén tavasszal Lábatlanon, Miskolcon, Nyergesújfalun már megtartotta a Környezetvédelmi napot, a tele-



A környezetvédelmi napon kicsik és nagyok is részt vettek

püléseken összesen mintegy másfélezer felnőtt és gyermek vett részt a programokon.

AZ ÖREGKŐRŐL:

Öregkő Mogyorósbányától 1,7, míg Bajóttól 2 kilométerre helyezkedik el. Két nagy barlangja a Jankovich- és a Tojás-barlang. A turisták által kedvelt kirándulóhelyen található egy a Dunával összekötött feneketlen kút is. Geológiai érdekesség a 375 méter magas Öregkő keleti oldala. Függőlegesen leszakadó sziklafalai miatt kedvelt sziklamászó iskola, tetejéről nagyszerű a kilátás a Dorogi-medencére. ■



VÉRCSEFIÓKA A VÁCI GYÁRBAN



Orosz László, a Duna-Dráva Cement Kft. váci gyárának munkatársa két vörös vércsefiókat talált a Váci Gyár területén. A fiókák a fészekből estek ki, ezért magához vette és néhány napig otthonában viselte gondját az ijedt madaraknak, majd értesítette a Duna-Dráva Nemzeti Parkot. A Nemzeti Park madárszakértője június 18-án jött a gyárba, hogy a fészket és a vércsefiókák szüleit megkeresse. Szerencsére ez gyorsan sikerült, és a kismadarak visszakerülhettek otthon-

nukba. Ha nem találták volna meg a fészket, akkor a Nemzeti Park gondozásába kerültek volna. Kazi Róbert madárszakértő azzal kapcsolatban, hogy mit kell tenni, ha kismadarat találunk, elmondta: „Abban az esetben, ha vissza lehet tenni, ha a közelben fel lehet tenni egy faágra, a legjobb otthagyni, és a madár szülei etetni fogják a fiókat. Ha feltétlenül el kell vinni, mert nincs más mód, akkor értesíteni kell a helyi természetvédő szervezetet, vagy nemzeti parkot, és ők gondoskodnak a kismadarak felneveléséről.” ■



ÖSSZEFOGÁS A KÖRNYEZETTUDATOS ÉPÍTÉSZETÉRT

Elindult a Magyar Környezettudatos Építés Egyesülete. A nonprofit szervezet célja, hogy segítse az átállást a környezettudatos gondolkodásra és építésre – tájékoztatással, tudatformálással, oktatással és technológiai ismeretekkel. Az egyesületet elkötelezett építészek, belsőépítészek, mérnökök, kutatók, gazdasági szakemberek, valamint az építésgazdaság különböző területein működő cégek és szervezetek hozták létre idén tavasszal. Az alapítók szerint minden eddigénél időszerűbb, hogy kevesebb energiát használjanak fel a magyar háztartások. Ma a Magyarországon felhasznált összes energia 40 százalékát fűtésre, hűtésre, háztartási és irodai gépeink működtetésére fordítjuk. Ha minden így marad, akkor az épített környezetünk az első számú környezeti teherré válhat. A szervezet tevékenységéről bővebb információk a www.hugbc.org oldalon olvashatók. A Magyar Környezettudatos Építés Egyesülete tagszervezete a világ számos országában működő World Green Building Councilnak (www.worldgbc.org). ■

„DDC MŰVÉSZETI UDVARA” A VÁCI VILÁGI VIGALOM PROGRAMJÁBAN

A Duna-Dráva Cement Kft. mindkét gyára környezetének kulturális életében részt vesz támogatóként. A Társaság a Váci Világi Vigalom programjainak és a Siklósi Szalon Alapítvány kiállításának megrendezéséhez is hozzájárult.

A váci Madách Imre Művelődési Központ 2009. július 24. és 26. között szervezi meg a Váci Világi Vigalom rendezvényt, amely a Dunakanyar legnagyobb nyári kulturális fesztiválja. Az 1993 óta megrendezett programsorozat Vác barokk múltjának és Mária Terézia 1764-es váci látogatásának állít emléket. A Duna-Dráva Cement Kft. 2008-ban a DDC Reneszánsz udvar keretében jelent meg támogatóként a rendezvényen. A váci Pannónia udvar idén is a vállalat nevét viseli. A „DDC Művészeti udvar” ad otthont a Beton c. képzőművészeti kiállítás-

nak, amely a helyi képzőművészek betonból és betonról alkotott munkáit mutatja be.

Az egyedülálló kiállítás mellett a DDC Művészetek Udvarában számos műsorszámot láthatnak az érdeklődők: többek között ezen a helyszínen kerül sor július 25-én délelőtt a Barokk Jelmezes versenyre, és itt láthatja a közönség július 26-án este az Egy csók és más semmi c. színdarabot is.

A Siklósi Szalon június 6-án ismét megrendezte immár hagyományosnak tekinthető kiállítását. A mintegy 160 festmény, szobor, textil-, üveg- és kerámia alkotás összesen 80 aktív tagot képvisel. Idén Mosonyi Tamás kapta a zsűri díját, amelyet Müller Ádám, a Beremendi Gyár igazgatója adott át az ünnepélyes megnyitón. Mosonyi Tamás szobrász- és festőművész, évek óta készít hegesztett vasszobrokat, képeket, il-



letve kombinálja a vasat más anyagokkal. Az alkotó síkból kiváló térformákkal és műfajok felcserélésével is kísérletezik.

A Duna-Dráva Cement Kft. az elmúlt évtizedben a kortárs művészeti alapítvány meghatározó támogatója volt. A szervezet szobraiból a Beremendi Gyár melletti területen létrehozott kiállítást a Társaság 2009-ben Beremendnek adományozza és az alkotásokat a Siklósi Szalon Alapítvány művészeivel együttműködve a település központjában helyezik el. ■



A MAGYAR ÉPÍTŐANYAGIPARI SZÖVETSÉG kidolgozta és széleskörű véleményezésre bocsátja az Építésgazdaság Felemelkedési Programját

Az építésgazdaság nemzetgazdasági jelentőségét mutatja, hogy a GDP közel 10%-át biztosítja. A 2007-2013 közötti időszakban Magyarország 22.4 milliárd eurós támogatásban részesül, melynek legalább hatvan százalékában érintett az építésgazdaság. Ugyanakkor szakmánk több hiányossággal küzd, melyek azonban általában külön pénzkidadás nélkül, megfelelő szabályozási környezet kialakításával, a meglévő állami pénzeszközök előrelátó átcsoportosításával orvosolhatóak. Az építésgazdaság kulcspozícióban van a szegénység és a munkanélküliség leküzdése terén is. A jó minőségű, tartós és környezetbarát épített környezet megléte vagy hiánya elsődlegesen befolyásolja az életminőséget, a demográfiai helyzetet, a társadalmi különbségeket, a befektetői szándékot. Fentiek alapján világos tehát, hogy

az építésgazdaságot az értékteremtés és a polgárok boldogulása szempontjából egyenlőnek tekintjük az oktatásüggyel! Építeni és tanítani kell, mert csak így lábálhatunk ki a válságból.

Az építésgazdaságot sújtó válság haladéktalan, ám jól tervezett cselekvéseket, összehangolt válaszokat igényel. A MÉASZ kezdeményezte a Nemzeti Építési Program elindítását, melynek keretében elkészítette a „Építésgazdasági Felemelkedési Program: jogbiztonság – versenyképes magyar ipar – fenntartható építés” c. munkadokumentumot, mely letölthető a MÉASZ honlapjáról (www.measz.hu). Örömmel vennénk, ha véleményét, észrevételeit 2009. augusztus 15-ig megküldené a MÉASZ titkárságára (measz@mcsz.hu). ■

ÉPÍTŐK NAPJA KITÜNTETÉSEK

Az idei Építők Napja alkalmából a Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Miniszter 10 kollégánkat részesítette Miniszteri Elismerő Oklevél kitüntetésben 2009. június 5-én.

Asztalos István a MATA Ajtó-Ablak Egyesület tagja, a SIKÁ Hungária Kft. üzletág vezetője, **Császár László** a Magyar Betonelemgyártó Szövetség tagja, az SW Umwelttechnik Magyarország Kft. minőségirányítási igazgatója, **Felegyi Mihály** a Magyar Téglás Szövetség tagja, a TON-DACH Magyarország Zrt. műszaki igazgatója, **Katona Lajos** a Magyar Cementipari Szövetség tagja, a Duna-Dráva Cement Kft. Beremendi Gyárának igazgatója, **Sebesi Bálint** a Magyar Kerámia Szövetség tagja, a Villeroy & Boch Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója, **Papp Ferenc** a Magyar EPS Hőszigetelőanyag-gyártó Egyesület tagja, az Austrotherm Hőszigetelőanyag-gyártó Kft. kereskedelmi ügyvezető igazgatója, **Dr. Pálvölgyi Tamás** a Magyar Építőanyagipari Szövetség ügyvezető igazgatója, **Poroszlav István** a MATA Ajtó-Ablak Egyesület tagja, az Aereco Légtechnika Kft. igazgatója, **Rákossy Ferenc** a Magyar Üvegipari Szövetség tagja, a Rákossy Glass Kft. cégtulajdonosa, **Závori László** a Magyar Könnyűszerkezetes Egyesület tagja, a LEMAL Kft. ügyvezetője.

A kitüntetéshez a MÉASZ elnöksége gratulál, további jó egészséget, sikereket kíván. ■

ZÖLDMARKETING KONFERENCIA

Nemcsak a reklámok segíthetnek a környezettudatosság terjesztésében, de a fenntarthatóság szempontja is segítheti a kreativitást – derült ki a Kreatív Zöldmarketing Konferenciáján. A 2009. június 4-én megtartott rendezvényen Márta Irén is részt vett.

A Zöldmarketing konferencia magyar előadói között Márta Irén, a Holcim Hungária Zrt. kommunikációs igazgatója a PR (public relations – a cégek jó hírnevének növelését célzó tevékenység) és a CSR (társadalmi felelősségvállalás) különbségéről beszélt, a Holcim Hungária Otthon Alapítvány és a nemzetközi építészeti verseny, a Holcim Awards for Sustainable Construction példájával szemléltetve. A két, egymással összefüggő terület határát a költségáránytól

függően jelölte ki, és leszögezte, ha a tevékenység kommunikációjára fordított pénzösszeg nagyobb, mint maga a projekt költsége, akkor PR-ről beszélünk, nem pedig hiteles CSR-tevékenységről. ■



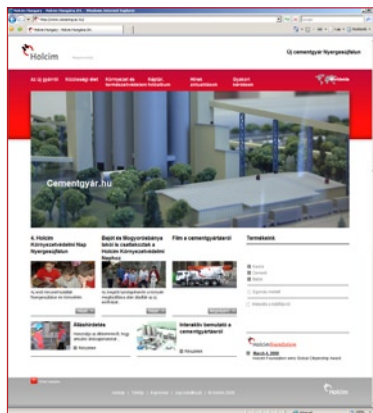
Márta Irén, a Holcim Hungária Zrt. kommunikációs igazgatója

MEGÚJULT AZ ÚJ CEMENTGYÁR WEBOLDALA

A Holcim arculatának megfelelően új külsővel és bővebb tartalommal várja az érdeklődőket a www.cementgyar.hu internetes honlap.

A lassan három éve működő weboldal megújult változatán megtalálhatók az új gyárral kapcsolatos legfrissebb hírek, adatok, állásajánlatok és letölthető az Egymás Mellett legfrissebb száma is.

Ugyanitt letölthető a gyárépítési tervekről készült film, sőt egy interaktív programnak köszönhetően a korszerű cementgyártás folyamata is, lépésről-lépésre végig követhető.



Az új designnak és egyszerűbb kezelhetőségnek köszönhetően az érdeklődők hamarabb juthatnak információhoz a tervezett új cementgyárral kapcsolatban. ■

HOLCIM HÍRLEVÉL VEVŐKNEK

Ahogy az Egymás Mellett címmel megjelenő hírlevelében a cementgyárak környezetében működő civil szervezeteket és a lakosságot tájékoztatja a Holcim, úgy a partnerei részére is régóta tervezett már egy hasonló kiadványt.

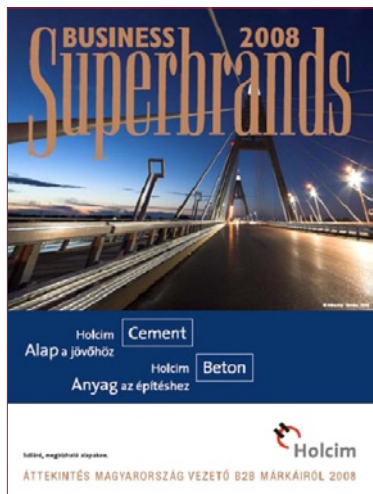
A vevők az első hírlevelet még júniusban megkapták. Az összeállított anyagot elektronikus formában küldték ki azon partnereiknek, akik az év elején elvégzett vevőelégedettségi felmérésben úgy nyilatkoztak, szeretnék azt megkapni. A Holcim Hírlevél 1. számát a www.holcim.hu honlapon is megtalálhatják. ■

MÁR MÁSODIK ÉVE SUPERBRAND A HOLCIM

A Holcim Hungária Zrt. tavaly az első között kapta meg ezt az elismerést. A kitüntető címet minden évben egy, az üzleti szegmenst jól ismerő, neves szakemberekből álló 14 tagú bizottság ítéli oda, mely úgy látta, hogy a Holcim 2009-ben is a legjobbak közé tartozik.

A Superbrands-díjat, melyet Nagy-Britanniában alapítottak, s 1995 óta minden évben odaítélik a márkaépítésben élenjáró vállalkozásoknak (mára már a világ 82 országában), tavaly negyedszer osztották ki Magyarországon.

A Business Superbrands-díjat azok a legkiválóbb magyarországi márkák kapják, melyek elsősorban nem a nagyközönséget, a fo-



gyasztókat célozzák meg, hanem vállalkozásokat, szervezeteket szolgálnak ki. Ezt a díjat 2008-ban adták át először hazánkban. ■

ÚJ LOGÓ A CEMENTES AUTÓKON

A 2008-ban bevezetett DDC-logó széles körű alkalmazása az ömlesztett cementet szállító járművek megújulásával folytatódik. Májustól húsz új DDC logós tartályos autó járja az utakat és szállít cementet a Beremendi és Váci gyárból. A most matricázott autókat, a tervek szerint további 20 autó logózása követi még az idén.

A költségmegtakarítások az arculatváltás folyamatát is érintik, ezért a DDC márkanév az új, most először logózott járművekre, valamint a régiek közül a most karbantartott járművekre kerülhetett fel. A 2008-ban meghirdetett elvek szerint más területeken is folytatódik az arculatváltás. A gyárakban is sor kerül több arculati elem cseréjére a következő hónapokban, a karbantartási munkákkal összhangban. ■



MEGÉPÍTETTE NOÉ BÁRKÁJÁT A KERESZTÉNY MILLIÁRDOS

Egy evangélikus vallású kínai milliárdos és testvérei, a hongkongi Kwok testvérek, akik az egyik legnagyobb ingatlanfejlesztő cég, a Sun Hung Kai Properties örökösai hatalmas munkába kezdtek, amikor tervbe vették a modern világ első, Noé bárkájának megfelelő építmény létrehozását. A bárka 450 láb (137 méter), a méreteket a keresztény írások alapján határozták meg a tudósok, ezt követték a tervezésnél. A kész épületbe vendégszalogatóként 67 állatpár is kerül, igaz, nem élők. A valódi méretű üvegszál másolatokat az itt megszálló vendégeken kívül érdeklődő látogatók is megtekinthetik majd. A projekt motorja a középső testvér, Thomas Kwok, aki már 17 éve tervezi az építést. Azt állítja, hogy ugyan az ötletet hite sugallta, térítő szándéka nincs az épülettel.

A hongkongi bárka betonból és üvegszálból épült, lesz benne étterem, kiállítóterem, egy múzeum gyerekeknek, és mindenekelőtt egy Noé nevű luxushotel. A tervezők megpróbálták egy állandó szivárványt építeni a bejáráshoz, de az állandó fénytörést nem sikerült megvalósítani.

A szállodabárka, amely egy kikötőben található, és könnyen megközelíthető a vízről és a szárazföldről is, hamarosan megnyílik.

A tulajdonosoknak vannak pénzügyi aggályaik, ugyanakkor arról beszélnek, hogy a válságot is úgy fogják sokan túlélni, mint a bibliai vízözönt. A Noé bárkája történet így lehet aktuális ma is.

Deluxe Magazin ■



Cementvilág
MAGYAR CEMENTIPARI SZÖVETSÉG · HUNGARIAN CEMENT ASSOCIATION

A MAGYAR CEMENTIPARI SZÖVETSÉG LAPJA

Kiadja: MCSZ 1034 Budapest, Bécsi út 120. • Levélcím: Budapest 1300 Pf.: 230 • Tel.: 06 1 250-1629, Fax: 06 1 368-7628 • Felelős kiadó: Szarkándi János, az MCSZ elnöke • Szerkeszti a Szerkesztőbizottság • Szerkesztőség: Arcus.Hu Kft. 2600 Vác, Hajnik Pál u. 1., Tel.: 06 27 300-764, E-mail: cementvilag@arcuskialado.hu • Nyomdai előkészítés: Arcus Stúdió • Nyomdai kivitelezés: Multiszolg Bt. • Felelős vezető: Kajtor István