

Cementvilág

MAGYAR CEMENTIPARI SZÖVETSÉG • HUNGARIAN CEMENT ASSOCIATION

TARTALOMJEGYZÉK

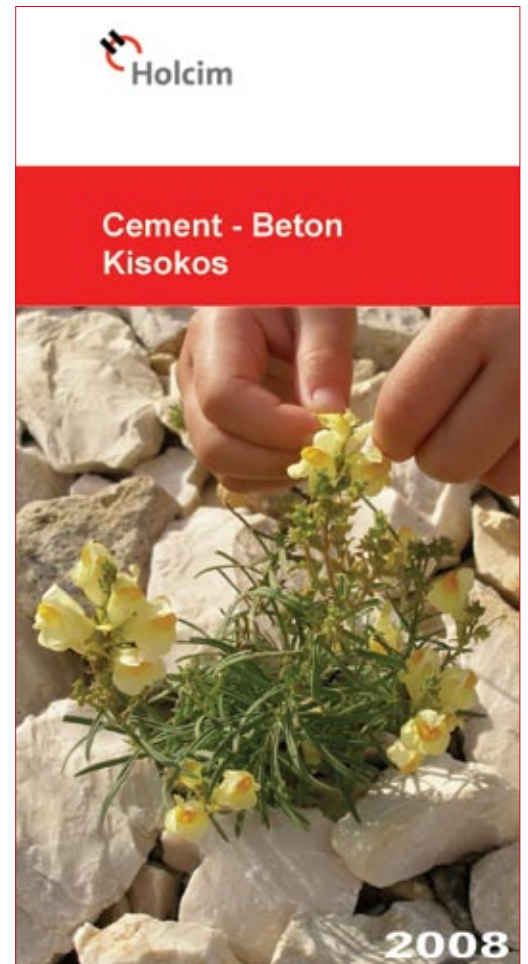
Cement - Beton Kisokost készített a Holcim	1. oldal
A megújulás lépcsőfokai	1. oldal
A bányák is fölkelésülnek az új kihívásokra	2. oldal
Elismerés a Hejőcsabai Cementgyárnak	3. oldal
Nemzetközi rendezvények cement és beton témákban	3. oldal
Nyári kulturális programok a DDC támogatásával	4. oldal
A cél a természet sokszínűségének megőrzése	4. oldal
Fenntarthatóan, vályogból építettek	5. oldal
Díjazták a jó CSR tevékenységet	5. oldal
Tiszai Nagy Ugrás	5. oldal
Élvonalbeli világceg a német ipari hagyományokra építve	6. oldal
Ötven év a cementkutatásban	7. oldal
Új nevet kapott a zsákgyár	8. oldal
Business Superbrands-díjas a Holcim Hungária Zrt.	8. oldal
Légtisztító betonból épül út Hollandiában	8. oldal
Érdekességek	8. oldal

CEMENT - BETON KISOKOST KÉSZÍTETT A HOLCIM

E sorok írásakor még kiadás előtt áll az a szakmai könyvecske, aminek neve „HOLCIM Cement - Beton Kisokos”. A 'könyvecske' jelző csak a méretet jelzi, nem a tartalmat, hiszen a 13 fejezetben az olvasó minden lényeges információt és ismeretet megtalálhat a cementről, a betonról, a különféle betonok összetevőiről és kiegészítőiről, a felhasználási területekről, beton-tervezésről és sok-sok szakmai különlegességről.

A Holcim Hungária Zrt. vezetői és szakemberei fejében úgy két és fél éve fogalmazódott meg először a gondolat, hogy érdemes és hasznos volna összeállítani egy szakmai anyagot, vagy alkalmazási útmutatót vevőink, a felhasználók és szakmai partnereink részére. A szándékot tették követték, megkezdődött az ötletelés, a szerzők kiválasztása és felkérése, valamint a szervezés időszaka.

(folytatás a 2. oldalon)



A MEGÚJULÁS LÉPCSŐFOKAI

A Beremendi Cementgyár hatékonyabban és környezetkímélőbb módon fog üzemelni



KÖRNYEZETÜNKÉRT

Jelentősen előrehaladt a munka az eltelt egy évben – értéke- li a helyzetet Csörge Tibor főtechnológus. – A Beremendi Ce- mentgyár megújulása társaságunk megújulásának technológiai oldalát jelenti. Az eddiginél igényesebb gyártástechnológiát honosítunk meg Beremenden. A klinkergyártó vonal felújítá- sával a korábbinál hatékonyabb üzemet kapunk eredményül, amelyben a környezetkímélő technológia még inkább hangsú- lyos elem lesz.

- A környezetvédelmi feltételek teljesítésével – az utóbbi évek beru- házásai révén – ezelőtt sem volt gond...

Csörge Tibor: Igen, ez így van. A harminchatodik évüket betöltött fő berendezések, kiegészítve a legkorszerűbb alrend- szerekkel, még hatékonyan és környezetvédelmi, üzembiztonsági szempontból egyaránt megfelelően látják el a dolgukat. Ennek megállapításához elég körülnézni a gyárban: tisztaság uralkodik. De még az elért eredményekhez képest is előre lehet lépni. A korábban beszerzett, korszerű környezetvédelmi eszközöket ter- mészetesen beépítjük az új vonalba. Azonban például az újonnan beszerelendő filterek még jobb porleválasztást tesznek lehetővé. Hozzáteszem: a mai magyar környezetvédelmi szabályozás több ponton szigorúbb, mint az uniós. Ezért talán nem túlzás kijelen- tenünk, hogy a gyár tevékenysége környezetvédelmi szempontból egyre észrevehetőbb.

(folytatás a 3. oldalon)

CEMENT - BETON KISOKOST KÉSZÍTETT A HOLCIM

(folytatás az 1. oldalról)

Lassan, de biztosan kialakult egy olyan profi szakemberekből álló szerkesztőgárda, akiknek tudása már eleve garanciát jelentett arra, hogy a kiadvány igazi értéket képvisel majd, és valóban hasznos segítőtárs lesz a kérdésekkel küzdő felhasználók számára. Több mint egy év telt el, mire sikerült azt a tartalmi bázist felépíteni, amellyel elkezdődhetett a lényegi munka.

A szerzők összehangolása és 'noszogatása' kemény dió volt, hiszen minden egyes szerkesztő a saját mindennapi feladatai mellett vállalt szerepet a Kisokos összeállításában, de a hosszú közös munka során a holcimes és nem holcimes alkotókból igazi jókedvű csapat kovácsolódott.

Munkájuk gyümölcsét, a Holcim Cement-Beton Kisokosának első kiadását – szándékaink szerint több bővített kiadás is követi majd – szeptem-

ber közepén, a Holcim VIII. vevőtalálkozóján foghatták kezükbe először az érdeklődők.

A kiadásra kerülő anyag egyik fő erőssége a gyakorlatiasság, ami alkalmassá teszi a napi használatra, célzott ismeretszerzésre.

Köszönet

Engedtessek meg, hogy a terjedelem rövidsége miatt a nevek felsorolása nélkül, itt is megköszönjük mindazok segítségét, akik szerzői és szerkesztői voltak a könyvnek, azoknak is, akik segítettek, támogattak és bátorítottak minket.

A BÁNYÁK IS FÖLKÉSZÜLNEK AZ ÚJ KIHÍVÁSOKRA

A cementgyár alapanyagait szakszerű műveléssel biztosítják



Magusics Mihály (jobbra) a Zöld Forrás Környezetvédelmi Egyesület bányalátogatásán

Az 1972-ben átadott Beremendi Cementgyár helyének meghatározásakor fontos szempont volt, hogy megfelelő nyersanyagbázis álljon az üzem rendelkezésére. Az 1911-ben nyitott beremendi bányából származó mészkő és agyag hosszú évek óta biztosítja a cement alapanyagait. Pontosabban, mészkövet 1992-től a nagyharsányi Szársomlyó kőbányájából is nyernek. Ekkor vette meg ugyanis a Nagyharsányi Kőbánya Kft.-t az akkori Beremendi Cement- és Mészipari Rt. A két kőbánya működéséről, a társaság megújulásában való részvételéről Magusics Mihály bányaiüzem-vezetővel beszélgettünk.



Szarkándi János elnök-vezérigazgató, Balassa Gyula, Nagyharsány polgármestere, Katona Lajos, a Beremendi Gyár igazgatója és Sólyom László köztársasági elnök

Nemrégiben a köztársasági elnök, Sólyom László látogatott el a nagyharsányi hegyre, és megismerkedett az 1903-ban nyitott bányával. A látogatáshoz az elnök dél-baranyai útja adott apropót, amelynek során a település és a Duna-Dráva Cement Kft. vezetői a kőbányában találkoztak az államfővel.

Sajnos a nagyharsányi bányával elég sok gondunk adódott eleinte – jegyezte meg a bányavezető. – Elődeink kevésbé törődtek a szakszerű bányászattal, ami a bánya ellehetetlenüléséhez vezethetett volna. Mindössze három bányaszintet műveltek, összeszűkült a munkaterület. A BCM Rt. igazgatósága döntött a bánya átalakításáról. Megszűnt a különböző méretű frakciók kereskedelmi értékesítése, holott az 5–700 000 tonnányi éves termelés jelentős részét addig építési célokra, a dunaújvárosi kohóba és egyes cukorgyárakba szállították, használták fel.



A Szársomlyó-hegy, balra a nagyharsányi bányával

A tájrendezési terv 1994-95-ben készült el, ezután a társaság megállapodást kötött a Duna-Dráva Nemzeti Parkkal, amelyben rögzítették a művelés határait. A művelési határ a később kijelölt természetvédelmi területtel, és a természeti védettséget jelentő Natura 2000-es területekkel is határos. 2000-ben emelkedett jogerőre a bánya új tájrendezési és végállapotterve. Ettől kezdve a művelés legföljebb öt méterre közelíti meg a határt.

Két éve, a beremendi modernizáció kapcsán merült fel a bánya kapacitásának növelése. Ehhez megkaptuk a környezetvédelmi engedélyt, évi egymillió tonnáig terjedően. Ez azt jelenti, hogy Nagyharsányból is képesek leszünk kiszolgálni a gyárat. A bánya elérte azokat a művelési határvonalakat, amiket a szakhatóságok jóváhagytak, így a tájseb sem fog növekedni!

A beremendi Szőlő-hegy kövét – a régészeti adatok szerint – már a harmadik-negyedik század táján ideérkező rómaiak is bányászták. A településről egy 1786-os forrás így ír: „...annak a hegynek az ovális alakú sziklájánál fekszik,

amelyben márványbánya és mészégető van.” Tehát az építőipar már régen gyökeret vert Beremenden, amelynek hátterét az itteni ásványkincsek adták. A kő azonban ma már csak korlátozott ideig elég a cement és a mész előállításához.

A meglévő agyagmennyiség viszont a most meghosszabbodó élettartamú gyárat mindig ki fogja szolgálni – teszi hozzá Magusics Mihály. – Környezetvédelmi terveinket, rekultivációs elképzeléseinket tavaly felülvizsgáltuk, újragondoltuk.

Mindkét bányában folyamatosan ellenőrzik a talaj- és a karsztvíz állapotát. A PTE Földrajz tanszékének tanára által végzett mérések szerint sem a robbanóanyagokból származó nitrátok, sem olajszármazékok nem mutathatók ki a vizekben. A bányák tehát nem szennyezik a vízbázist. 1993-tól Beremenden és Nagyharsányban is mérik a kő fejtéséhez szükséges robbantások hatását. A modern, ún. NONEL-időzítési rendszer alkalmazása környezetkímélő robbantásokat tesz lehetővé. A kőtörés, -osztályozás, -értékesítés megszüntetése eredményeként csökkent a zajterhelés. Az évtizede alkalmazott új robbanóanyagoknak kicsi a gáztartalmuk, ami szintén a lehető legkedvezőbb megoldást jelenti.

A robbanóanyagokat nem tároljuk a bányában. Mindig a tervezett robbantás napján hozatjuk ide a szükséges mennyiséget – teszi hozzá a bányaiüzem-vezető. – Összeségében azt mondhatom, hogy – igazodva az egész társaság megújulásához – a bányaiüzemekben is korszerű szemléletet honosítottunk, honosítottunk meg. Az üzemek ellátása érdekében szakszerűen, de a természeti értékek lehető legnagyobb megóvásával dolgozunk.



A beremendi bánya

ELISMERÉS A HEJŐCSABAI CEMENTGYÁRNAK



A Miskolci Egyetem Szenátusa, a Műszaki Földtudományi Kar javaslata alapján 2008. június 28-án, az egyetem évzáró ünnepségén, a Miskolci Egyetem Kiemelt Támogatója címet adományozta a Holcim Hungária Zrt. Hejőcsabai Cementgyárának.

A díjat és oklevelet Mikita István gyárigazgató úr vette át Patkó Gyula úrtól, az egyetem rektorától. Az ünnepségen mintegy hatszáz fő vett részt, az intézmény vezetésén és hallgatóin kívül Miskolc város és Borsod-Abaúj-Zemplén Megye neves személyiségei és politikusai.

A Holcim Hungária Zrt. Hejőcsabai Gyára a Műszaki Földtudományi Kar javaslatára kapta

meg a kitüntető címet, mégpedig a karon folyó mérnökképzés folyamatos segítségével, valamint a képzés szakmai-gyakorlati feltételei javításában, hallgatói szakmai tanulmányutak szervezésében, műszaki-fejlesztési és innovációs projektek sikeres megvalósításában való eredményes együttműködés elismeréseként.

„...számos dologban és jól együtt tudunk működni, sokat segít a Holcim Hungária Zrt. Hejőcsabai Cementgyára a Karnak, ezért is terjesztettük fel a Kiemelt Támogatói címre” – mondta el dr. Bóhm József egyetemi docens, a Kar dékánja.

A MEGÚJULÁS LÉPCSŐFOKAI

KÖRNYEZETÜNKÉRT

(folytatás az 1. oldalról)



- Visszatérve az építési munkálatokra: hol tartanak most?

Csörge Tibor: Közel a munka felénél tartunk. Az új létesítmények készen vannak, az acélszerkezetek, a berendezések beépítése pedig már zajlik. Mindeközben a két régi vonal továbbra is működik. A termelés során két szempontot veszünk figyelembe: a meglévő eszközök üzembiztonsága megfelelő legyen, és a későbbi kemenceállásakor legyen elegendő tartalék klinkerünk. A jól szervezett termelés révén kellő mennyiségű klinkert tároltunk már eddig is, tehát a piac igényeit mindvégig ki tudjuk elégíteni.

- Mikor állítják le a régi gyártóvonalakat, és mikor indul el az új?

Csörge Tibor: A kettes vonalat ősszel, míg az egyest az év elején állítjuk le. A kettes vonal bontásával egy időben elkezdődik az új vonal építése, amit a terveknek megfelelően, tavaszra fogunk befejezni.



- Említette, hogy az 1972-ben beszerelt berendezések egy része ma is működik. Milyen időtartamot érhetnek meg a most felállítandó klinkergyártó vonal részegységei?

Csörge Tibor: Az új berendezések révén a gyár előtt legalább negyven-ötvenéves jövő nyílik, így a megújult cementgyár korszerű, magas színvonalon folytathatja tovább a termelést, az elmúlt száz év hagyományaira támaszkodva.

Nemzetközi rendezvények cement és beton témákban

RENDEZVÉNYEK

2008. szeptember 14-19.	International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials VII – www.fatiguedamage.elsevier.com	Hyannis, MA, USA
2008. szeptember 19-22.	MEFNM 2008 International Conference on Metrology of Environmental, Food and Nutritional Measurements – www.mefnm2008-budapest.org	Hotel Bara, Budapest
2008. szeptember 24-25.	ECRA Seminar: CO Management during Clinker Production – www.ecra-online.org	Wietersdorf, Austria
2008. október 2-3.	Concrete Engineering in Urban Development – 4th Scientific Symposium – http://fib.bme.hu/meeting_hblue/Invccc2k8.pdf	Opatija, Croatia
2008. október 8-10.	Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2008 – http://www.fgsv-verlag.de/catalog/extra_events_pages.php?pages_id=301	Düsseldorf, Deutschland
2008. október 15-16.	ECRA Seminar: Environmental Risk Management – www.ecra-online.org	Schelklingen, Germany
2008. október 27-31.	ECRA Training Course: Introduction into Cement Manufacturing for Young Engineers – www.ecra-online.org	Düsseldorf, Germany
2008. október 28-31.	ÖKOTECH Nemzetközi környezetvédelmi és kommunális szakkiállítás HUNGEXPO	Budapesti Vásárcsopont, Budapest

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

NYÁRI KULTURÁLIS PROGRAMOK A DDC TÁMOGATÁSÁVAL



A Duna-Dráva Cement Kft. társadalmi felelősségvállalási tevékenységének középpontjában továbbra is a sport és egészségvédelmi, az ifjúsági, oktatási, a környezetvédelmi és környezeti nevelési, valamint kulturális és művészeti célok támogatása áll. A vállalat 2008 nyarán elsősorban művészeti programok – a Váci Világi Vigalom és az augusztus 20-i siklósi koncert – megszervezését segítette. A 2008. évi őszi programsorozatból idén sem maradhat el a Vácon, illetve Siklóson megrendezésre kerülő Sportgála.



A 2008-as év a reneszánsz éve a hazai kulturális élet és a Duna-Dráva Cement Kft. számára egyaránt. Az újjászületés jegyében a Társaság a Váci Világi Vigalom egyik fő támogatója volt 2008-ban. A rendezvény-sorozat reneszánszhoz kapcsolódó programjainak helyszíne, a váci Pannónia udvar, a DDC Reneszánsz udvar nevet viselte 2008. július 25. és 27. között. A DDC Reneszánsz udvar adott otthont Németh Árpád festőművész kiállításának, amelynek megnyitóján, 2008. július 26-án szombaton 11 órakor, Sáros Bálint váci gyárigazgató mondott köszöntőt. A kiállítás mellett a reneszánsz helyszínen koncertet adott a Tonessence Együttes, a Bende Quartett és az Új Harmónia Fúvósegyüttes is.



2008. augusztus 23-án rendezték meg a VI. Siklósi Szüreti Csirkepaprikás Fesztivált, amelynek fővédnöke Szarkándi János, a DDC elnöke-vezérigazgatója volt. A Társaság támogatásának köszönhetően, immár második alkalommal szervezte meg a város az augusztus 20-i ingyenes koncertet a siklósi várban, amelyen idén a Bikini együttes lépett fel.

Szeptember 4-én, Siklós várossá nyilvánításának 35. évfordulóján mutatták be Darvas Miklós „A város kövei” című filmjét, amelynek elkészítéséhez a DDC járult hozzá. Ezen a napon került sor a siklósi, Hajdú Imre úti lakóte-

lep két, DDC támogatásával felújított játszótérnek felavatására is.

A DDC 2008 őszén is támogatni kívánja a váci és a beremendi gyár vonzáskörzetében található iskolák sportéletét, ezért a Társaság Vácon hatodik alkalommal, Siklóson pedig második alkalommal szervezi meg a Sportgálát az általános iskolák, valamint a középiskolák tanulói számára.



Az eseményen a résztvevő iskolák, mindkét térségben 3 millió Ft összértékű díjazásban részesülhetnek, melyet kizárólag sporteszközök vásárlására fordíthatnak. A verseny első három helyezettje hatszáz, négyszáz- és háromszázezer forintos díjban részesül. Az induló, de dobogós helyezést el nem érő csapatok között egymillió-hétszázézer forintot fog szétosztani egyenlő arányban a Társaság. Ebben az évben a Magyar Öttusa Szövetség Olimpiai, Világ- és Európa bajnok versenyzői csatlakoznak a diákok csapataihoz. A verseny feladatai közül több az öttusa versenyek számaihoz kapcsolódik majd. ■

A CÉL A TERMÉSZET SOKSZÍNŰSÉGÉNEK MEGŐRZÉSE

A Biológiai Diverzitás Egyezmény kilencedik konferenciáját Bonnban, Németországban rendezték meg 2008 májusában.

Az egyezmény célja az élővilág védelmét, a biológiai sokféleség megőrzését szolgáló intézkedések összehangolása. A HeidelbergCement Group az „Üzlet és a Biodiverzitás” kezdeményezés partnereként vett részt a rendezvényen.

Az üzleti szféra fontos szerepet játszik a természet megóvásában, a jövő nemzedékek számára. Az ügyszökhöz kapcsolódó vezetői nyilatkozatokban, az „Üzlet és a Biodiverzitás” kezdeményezéshez csatlakozó vállalatok kötelezettséget vállaltak arra, hogy kiemelten kezelik a biodiverzitás kérdését a vállalati politikájukban. A HeidelbergCement Group felvállalta, hogy teljesíti az egyezményben foglaltakat és úttörő szerepet játszik a folyamatban.

„Egyedi lehetőségeinkkel szeretnénk a fajta sokszínűségének megőrzéséhez hozzájárulni. Az „Üzlet és Biodiverzitás” kezdeményezés partnereként módunk lesz arra, hogy bizonyítsuk a nemzetközi közvéleménynek elkötelezettségünket” – mondta Dr. Bernd Scheifele,

a HeidelbergCement Group igazgatótanácsának elnöke.

A hatékony termelési technológia és az alternatív nyersanyagok alkalmazásának köszönhetően a HeidelbergCement által felhasznált természeti erőforrások mértéke folyamatosan csökken. A vállalat más iparágak melléktermékeit (pl. erőművi pernye, kohósalak) is hasznosítja.

A bányaművelés során hangsúlyt fektet a társaság a környezetkímélő eljárások alkalmazására, valamint a helyreállítási tevékenységre. A HeidelbergCement – gyakran egyetemi szakemberekkel együttműködve – terveket készít az adott bányában ajánlott kőfejtési módszerre és a terület későbbi rekonstrukciójára vonatkozóan. Így a kőbányák és kavicsbányák természetes környezetet képezhetnek olyan állat- és növényfajták számára, amelyek például a mezőgazdasági termelés alá vont területekről kiszorulnak.

A biodiverzitás (biológiai sokféleség) a Földön található életformák változatosságát jelenti, ideértve a fajok közötti és a fajokon belüli sokféleséget, valamint a szárazföldi, tengeri és



Az eseményen részt vett Angela Merkel német kancellár és Jose Manuel Barroso, az Európai Bizottság elnöke is

más ökológiai rendszereket, és maguknak az ökológiai rendszereknek a sokféleségét.

A fenntartható fejlődés hosszú távú, harmonikus fejlődés, a gazdasági, a szociális és a környezeti szempontok együttes kezelésével, az emberiség jelen szükségleteinek kielégítésével, melynek biztosítása csak úgy lehetséges, ha közben fenntartható módon hasznosítjuk a természeti erőforrásokat, elkerüljük a káros hatásokat, s különösen a környezet állapotában bekövetkező visszafordíthatatlan változásokat. ■

FENNTARTHATÓAN, VÁLYOGBÓL ÉPÍTETTEK



A vályogház két családnak biztosít új otthonot

Július 31-én Kunszentmiklóson, két, egyenként 63 m² alapterületű bérlakást adtak át a Holcim Hungária Otthon Alapítvány támogatásával.

A megépült referenciaértékű vályog ikerház egy, az Európai Unió Strukturális Alapjából támogatott elképzelés folytatása. A város 6 millió forint saját erővel és 3 millió forint munkabér-hozzájárulással, a Holcim Hungária Otthon Alapítvány pedig 9 millió forintos pénzbeli támogatással segítette az építkezést.

Az ingatlanokba olyan, szociálisan hátrányos helyzetű családok költöznek, akik eddig közművesítés nélküli, lakhatásra alkalmatlan épületben éltek.

Az ünnepélyes átadón Bódi Szabolcs, Kunszentmiklós polgármestere, Józán Judit a település



Bódi Szabolcs, Kunszentmiklós polgármestere

jegyzője, valamint Hegedűs József, a Holcim Hungária Otthon Alapítvány kuratóriumi tagja és Márta Irén, a Holcim Hungária Zrt. kommunikációs igazgatója is részt vett.

DÍJAZTÁK A JÓ CSR TEVÉKENYSÉGET

A Holcim Hungária Zrt. is azon tíz vállalat között van, akik jogot nyertek, hogy bekerüljenek a Magyar Public Relations Szövetség „CSR Best Practice 2007.” című kiadványába, amely a leginkább példamutató vállalati felelősségvállalás hazai gyakorlatait gyűjti csokorba.



A Holcim idei Kreatív Alkotópályázatán nyertes iskolások Szentendrén táboroztak

A kiadvány a tavalyi sikeres pályázat folytatása, ám idén szigorúbb kritériumoknak kellett megfelelniük az eredménnyel pályázóknak. A Magyar Public Relations Szövetség

által 2007-ben útjára indított pályázat-sorozat törekvése, hogy feltárja és példaként állítsa a legjobb CSR (Vállalati Felelősségvállalás) gyakorlatokat más vállalatok elé, elismerje a nyertes pályázók felelősségvállaló törekvéseit és elősegítse a CSR hazai térnyerését.

A pályázatokat elbíráló zsűri olyan neves szakemberekből állt, akik az általuk vezetett szervezetek révén sokat tettek a CSR magyarországi elismertetéséért (Czakó Borbála – a Magyar Köztársaság londoni nagykövete, a HBLF elnöke; Demcsák Mária – a Piac&Profit magazin főszerkesztője; Lakatos Zsófia – az MPRSZ alelnöke, a CSR szekció vezetője; dr. Szeles Péter – az MPRSZ elnöke; dr. Tóth Gergely – a KÖVET főtítkára; Varga István – a Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért elnöke). Az ítések csak azon pályázatokat fogadták el, amelyekből egyértelműen kitűnt, hogy a pályázó rendelkezik kidolgozott CSR stratégiával, fe-



Idén Komárom-Esztergom megyében már átadták a Holcim-díjakat

lelősségvállalása áthatja a napi működést és megmutatkozik az összes érintett csoporthoz fűződő kapcsolatában. A bírálók kiemelt figyelmet szenteltek annak is, hogy a társadalom felé megnyilvánuló kötelezettségvállalás mellett jelentős szerepet kapjanak a környezetvédelmi törekvések a pályázó életében.

A CSR Best Practice 2007. kiadvány várhatóan ősszel jelenik meg. A nyerteseknek az oklevelek és a könyvek egy ünnepélyes díjkiosztó keretében kerülnek átadásra.

TISZAI NAGY UGRÁS

350 ember egyszerre, egy időben ugrott be a Tiszába, hogy így módon hívják fel a figyelmet vizeink tisztaságának kiemelt fontosságára.



Egy igazi „nagy ugrás”

A kezdeményezés Európa-szerte már 2002 óta létezik, hazánk azonban idén először csatlakozott hozzá: a WWF szervezésében két Tisza menti településen, Tiszatarjánban és Nagykőrűn tartották meg a Tiszai Nagy Ugrást. A rendezvényt a Holcim Hungária Zrt. is támogatta.

A szervezők gondoskodtak arról, hogy ne csak az ugrás miatt legyen emlékezetes ez a nap a folyópartra látogatók számára: mindkét helyszínen színes programokkal várták az érdeklődőket. Volt népdal és néptánc bemutató, gólyaláb-előadás, söröshordó-gurítás és strandröplabda bajnokság is.

„Igazán örülünk annak, hogy ilyen sokan részt vettek a Nagy Ugrás programjain. Ebből is látszik, hogy az emberek szívükön viselik a Tisza sorsát, árterének jövőjét.” – mondta Csáki Roland, a WWF kommunikációs vezetője.



350 ember, köztük gyerekek, ugrott egyszerre a Tiszába

ÉLVONALBELI VILÁGCÉG A NÉMET IPARI HAGYOMÁNYOKRA ÉPÍTVE

A Duna-Dráva Cement Kft. két németországi székhelyű építőanyag-ipari társaság, a HeidelbergCement Group és a Schwenk Zement KG 50-50 százalékos tulajdonában van.

Cikkünkben a HeidelbergCement Group jelenlegi helyzetét, eredményeit és fontosabb stratégiai céljait mutatjuk be.



A számok tükrében

A HeidelbergCement Group 2007-ben 88 millió tonna cementet állított elő, forgalma meghaladta a 10,8 milliárd eurót. Az összesen mintegy 70.000 főt foglalkoztató HeidelbergCement a világ 50 országában van jelen. A cégcsoport 2007-ben felvásárolta a brit Hanson PLC építőanyag gyártót, amellyel világszinten a legnagyobb lett építőipari adalékok (kő, kavics, homok), második legnagyobb a transzportbeton és változatlanul a harmadik a cement termelésében.

A 160 éves múlttal rendelkező SCHWENK Zement KG Németország egyik legnagyobb, családi tulajdonban lévő építőanyag-ipari nagyvállalata, amely tulajdonrészrel rendelkezik a HeidelbergCement Group-ban is.

A piaci pozíció erősítése

A HeidelbergCement piaci stratégiájában a cement, az adalékanyagok, valamint a transzportbeton egyaránt kiemelt szerepet kap.

Jelentős piacot jelentenek a fejlődő térségek, ahol komoly építőipari beruházások zajlanak, megnövelve a jelenlegi cementfelhasználást és a várható jövőbeli igényt is. Ezzel magyarázható, hogy a cégcsoport ezekben a régiókban – azaz Kelet-Európában, Közép-Ázsiában és a Távol-Keleten – társaságokat vásárolt, illetve zöldmezős beruházásokat indított.

Jelenleg Kínának van a világ egyik leggyorsabb ütemben növekvő cementpiaca és a HeidelbergCement aktívan részt kíván venni a további fejlődésben. Az ázsiai piaci részesedés növekedését il-

lusztrálja, hogy a HeidelbergCement 1995 óta nyolc gyárat működtet Kínában és 2007-ben avatta fel Jingyang gyárát Shaanxi tartományban: a 60 millió eurós befektetéssel létrehozott új gyár 300 főt foglalkoztat, a legmodernebb technológiával működik, és mintegy 2,3 millió tonna cementet képes környezetbarát módon kitermelni.

A HeidelbergCement Magyarországon és Közép-Európában

A magyar cementgyárak a privatizációt megelőzően az állami tröszt, a Cement- és Mészművek (CEMÜ) felügyelete alatt álltak. A német nagyvállalatok a rendszerváltás időszakában szereztek érdekltséget a hazai cementiparban. 1989-ben létrejött a Beremendi Cement- és Mészipari Rt., majd 1990-ben megalakult a Dunai Cement- és Mészmű Kft. A HeidelbergCement AG és a SCHWENK Zement KG 1990-ben szerzett rész tulajdont a két cégben. Tulajdonarányuk fokozatos növelésével 1995-re 100%-os tulajdonosává váltak a két gyárnak, majd 1997-ben döntöttek a két társaság fúziójáról.

A kelet-közép európai régió jelenleg is jelentős súllyal bír a HeidelbergCement Group-on



belül, amely 14 cementgyárral, 125 betonüzemmel, 7 mészüzemmel rendelkezik és tízezer főt alkalmaz a térségben.

A cégcsoport vezetése 2006 decemberében döntött a térség egyik legnagyobb jelentőségű beruházásáról, a Beremendi Gyár modernizációjáról (a fejlesztésről szóló cikkünket ld. a 3. oldalon – a szerk.). „Cégcsoportunk arra törekszik, hogy gyáraink folyamatos fejlesztése révén, hosszú távon biztosítsa költséghatékony működését és versenyképességét.” – nyilatkozta Andreas Kern, a HeidelbergCement igazgatótanácsának tagja a fejlesztés kivitelezési szerződésének aláírásakor, 2007 májusában.

A Hanson felvásárlása

A Hanson a világ hetedik legnagyobb építőanyaggyártó vállalatoként transzportbeton, adalékanyag-, betonelem- és téglagyártással foglalkozik. A vállalat Észak-Amerikán, az Egyesült Királyságon, valamint Ausztrálián kívül Kelet-Ázsiában, illetve Európában van jelen, összesen 15 országban több mint 1500 telephellyel rendelkezik és világszerte 26 000 főt foglalkoztat.

A német HeidelbergCement Group 2007 májusában nyolcmilliárd font értékű vételi ajánlatot tett a Hanson PLC részvényesei felé. Az akvizíciós eljárás 2007 augusztusában zárult le. Dr. Bernd Scheifele, a cégcsoport igazgatótanácsának elnöke 2007-ben így összegezte a Hanson felvásárlásának előnyeit: „Cégünk eddig elsősorban a cementre fókuszált, ezért is előnyös, hogy a Hanson igazi erőssége az adalékanyagok előállítására. Az üzemek elhelyezkedése miatt földrajzilag is könnyen kapcsolódhatunk egymáshoz.”

Fenntartható fejlődés

A HeidelbergCement Group 2007-ben a biodiverzitás fenntartását jelölte meg kiemelt célként társadalmi felelősségvállalási tevékenységében (ezzel kapcsolatban ld. cikkünket a 4. oldalon – a szerk.). A természet sokszínűségének megőrzése elsősorban a bányaterületek rekultivációján, valamint a modern, környezetkímélő gyártási technológiák alkalmazásán keresztül érhető el. Az ezzel kapcsolatos munka hatékonyságának növelése érdekében, 2008 nyarán önálló, fenntartható fejlődésért felelős osztályt hozott létre a cégcsoport. Az osztály munkatársainak célja a HeidelbergCement fenntartható működésének fejlesztése, koordinálva a szervezeti politikák és az irányvonalak megvalósítását, összefüggésben a környezeti szempontokkal. Fő tevékenységük a biodiverzitás megőrzésére, a fenntartható szervezetek kialakítására, energetikai problémákra, az alternatív nyersanyagokra és a CO₂ kibocsátásra terjed ki. Az említett problémákkal, valamint a környezeti fenntarthatóság témakörével kapcsolatos stratégiát és célokat teljes egészében ez a csapat határozza meg a jövőben.

A vállalat vezetői szerint ez a szellemiség hozzájárulhat, ahhoz, hogy a Társaság jelenlegi fejlődési üteme minden területen, hosszú távon fenntartható maradjon. ■

ÖTVEN ÉV A CEMENTKUTATÁSBAN

Egy sikeres szakmai pályafutásról – röviden



Dr. Opoczky Ludmilla

Prof. Dr. Opoczky Ludmilla – a Magyar Tudományos Akadémia doktora – neve ötven éve fonódik össze a cementiparral. Az immár hetvenöt éves hölgy nevének említése is elég ahhoz, hogy a szakmában dolgozók rögtön tudják kiről is van szó és

mesélni kezdenek arról az asszonyról, aki számtalan tudományos eredménnyel, kinevezéssel, szabadalommal, díjjal büszkélkedhet, miközben korát meghazudtoló energiával tevékenykedik még ma is.

- Fiatal nőként annyi mindent választhatott volna életpályául. Miért éppen a cementipar vonzotta?

Opoczky Ludmilla: Mert ez volt a sorsom. Ötvenhatban kaptam meg Moszkvában, a Mendejejev Kémiai-Technológiai Egyetemen a vegyész mérnöki diplomámat, és még abban az évben magyar ösztöndíjas feleségként Magyarországra jöttem. 1958-ban kezdtem el dolgozni a Szilikátipari Központi Kutató és Tervező Intézet (SZIKKTI) – akkoriban Építőanyagipari Kutató Intézet – Cementkutató osztályán segédmunkatársként. Szakmai pályafutásomat nem az íróasztal mellett kezdtem, hanem munkásruhában mértem a hazai nedveseljárású cementgyárakban a klinkerégető kemencében keletkező szállópor mennyiségét, majd vizsgáltam annak minőségét. Egy ilyen mérés közben a Tatabányai Cementgyárban találkoztam először Riesz Lajossal, akivel most is szakmai kapcsolatban vagyunk.

- Kik segítették Önt a szakmai fejlődésben, kutatói munkájában?

Opoczky Ludmilla: Pályafutásom kezdetén – a magyar nyelv ismeretének hiányában – rá voltam utalva szinte mindenkire. Mind vezetőim, mind pedig munkatársaim igen sokat segítettek nekem. Kevés lenne ennek az egész cikknek a terjedelme, ha én mindenkit megemlítenék... Szakmai és tudományos pályafutásom alakulásában meghatározó szerepet játszottak Dr. Bereczky Endre egyetemi tanár, Dr. Beke Béla egyetemi tanár és Dr. Dolezsai Károly a kém. tud. kand. Szaknyelvi „tanárom” Dr. Révay Miklós a kém. tud. kand. volt, aki jelenleg is az általam oroszul

írt verseket magyarra fordítja. Kedves munkatársaim voltak Mrákoviczné T. Katalin, Dr. Szatura László a kém. tud. kand. és Szegedi László.

- Kutatói tevékenységének egyik fontos eredménye az őrlést segítő anyagok hatásmechanizmusának vizsgálata és cementiparban történő bevezetése. Mondana erről néhány szót?

Opoczky Ludmilla: Már a hatvanas években végzett laboratóriumi és üzemi mérések során rámutattam arra, hogy a nagy finomságú cementek üzemi előállítására csak őrlést segítő anyagok alkal-



Kutatás közben - 1958

mazásával oldható meg gazdaságosan. Az őrlést segítő anyagok hatásmechanizmusának tanulmányozása alapján megfogalmaztam azokat a technológiai feltételeket, melyek biztosítják az őrlést segítő anyagok hatékony cementipari alkalmazását. Az őrlést

segítő anyagok hazai cementiparban történő bevezetésére a '90-es évek végén került sor.

- Tudásom szerint az Ön kezdeményezésére 1991-ben a Magyar Cementipari Társaságok a SZIKKTI Cementkutató osztályának bázisán megalapították a Cementipari Kutató-fejlesztő (CEMKUT) Kft-t. Hogy is történt ez?

Opoczky Ludmilla: 1989 végén a SZIKKTI – így a cementkutató kutató osztály sorsa is – váltsággá vált. Akkor fordultam a Cementipari Társaságok vezetőihez, hogy segítsenek a Cementkutató osztály bázisán megalapítani egy kutató-fejlesztő kft-t. Így 1991-ben megalakult a CEMKUT Kft., melynek ügyvezető igazgatói jómagam és Simon Gyula lettünk. A CEMKUT Kft. megalakulásával megteremtettük a lehetőséget a hazai cementiparban felmerülő műszaki, környezetvédelmi és termékfejlesztési feladatok megfelelő színvonalú, tudományosan is megalapozott megoldásához. Abban az időben került a CEMKUT Kft-be Sas László, akinek kutatói tevékenysége nagymértékben hozzájárult a kft. sikeres működéséhez.



SILICONF - 1961



Magyar Tudományos Akadémia - 1999. szeptember 21. Gável Viktóriával és Sas Lászlóval

- A kém. tud. kandidátusa, a Magyar Tudományos Akadémia doktora, címzetes egyetemi tanár. Hetvenedik születésnapján tizenegy szervezet és intézmény rendezte az Ön számára az ünnepséget. Kutatói tevékenységét mértékadó külföldi szakfolyóiratok (Zement-Kalk-Gips, Cement International) is méltatták. Mi a titka ennek a páratlan életútnak?

Opoczky Ludmilla: Sikeres szakmai pályafutásom titka, hogy én nagyon szerettem, amit csináltam és mindig szoros kapcsolatban voltam a cementiparral. Rendszerint az aktuális problémákkal foglalkoztam, mégpedig komplex módon – a laboratóriumi vizsgálatoktól az üzemi kísérletekig. A rutinvizsgálatokat általában elméleti jellegű kutatásokkal egészítettem ki. Rendszeresen publikáltam, előadásokat tartottam. Tudományos munkásságomért a Magyar Tudományos Akadémián 1983-ban megkaptam a kémiai tudomány doktora címet.

- Mivel foglalkozik mostanában, mik a tervei?

Opoczky Ludmilla: 1995-ben nyugdíjba vonultam, de egy napra sem hagytam abba a kutatói munkát. Számos aktuális téma felelőse voltam, ill. jelenleg is vagyok és több ún. „közös” üzemi kísérlet irányításában vettem részt: őrlést segítő anyagok üzemi bevezetése (valamennyi hazai cementgyárban – 1997-2000), acélsalakkó alkalmazása nyersanyag-komponensként (1999), REA-gipsz cement-kötésszabályozóként történő felhasználhatósága (2000), kromátszegény cement előállítása redukálószer felhasználásával (2003) stb.

Közvetlen munkatársam – akivel jelenleg együtt dolgozok és akinek közreműködése nélkül már nem is tudnám elképzelni a szakmai tevékenységemet – Gável Viktória. Újabbban a nanotechnológiával foglalkozunk, mely munkában Sas László is együttműködik velünk. A nanotechnológiának több műszaki területen van jövője, így a cementiparban is.

Zárszó címén csak annyit kívánok mondani: volt olyan idő, amikor engem tanítottak, aztán jött olyan idő, amikor én tanítottam és most eljött az az idő, amikor tanítványaim folytatják a cementkutatókat – és ez a legnagyobb öröm számomra. ■



A Lábatlani Cementgyár közelében - 1969

Dr. Opoczky Ludmilla 1956-ban szerez vegyész mérnöki diplomát a Mendejejev Moszkvai Kémiai Technológiai Egyetem Szilikát Karán. 1958 és 1991 között a Szilikátipari Központ Kutató és Tervező Intézetének segédmunkatársa, tudományos munkatársa, főmunkatársa, tudományos csoportvezetője, tudományos tanácsadója, '89-től tudományos osztályvezetője. 1969-ben az MTA kémiai tudomány kandidátusa, 1983-ban kémiai tudomány doktora. 1986-ban címzetes egyetemi tanári címet kap a Veszprémi Egyetemen. 1991-ben létrejön a Cementipari Kutató és Fejlesztő Kft., ahol '94-ig ügyvezető igazgatóként és tudományos igazgatóként, később tanácsadóként dolgozik.

Publikációk: négyszáz cikk, két monográfia, három könyv és könyvfejezet szerzője, társszerzője. Előadások itthon és világszerte. Kitüntetések: MTA Nívódíja (1991), Eötvös Loránd-díj (1998), Szilikátipari Emlékrem (2000), Magyar Cementiparért Kitüntetés (2003), Pro Facultate Rerum Metallicarum emlékérem (2003)

Tagságok: MTA Szilikátkémiai Munkabizottság Elnöke (1983-95), MTA Anyagtudományi és Szilikátkémiai Munkabizottság Elnöke (1995-), MTA Műszaki Kémiai Komplex Bizottság (2005-) tagja (1983-2005), Szilikátipari Tudományos Egyesület örökös tagja (2003-), Építőanyag Szerkesztőbizottság tagja.

ÚJ NEVET KAPOTT A ZSÁKGYÁR

A cementeszsákok csomagolóanyagait gyártó cég idén nyáron változáson ment keresztül. Erről kérdeztük Gábor Györgyöt, a cég ügyvezető igazgatóját.

- Igazgató úr, röviden ismertetné az olvasókkal mikor és milyen változás történt cégük életében?

Gábor György: A Mondi Vác Kft. nevében az osztrák tulajdonos Mondi Csoport/Papírzsákgyártó Divízió 2007 közepé óta tárgyalásokat folytatott a Prinzhorn/Dunapack csoport által eladni kívánt nyíregyházi zsákgyár megvételéről. Mivel a két üzem gyakorlatilag 100%-ban képviseli a hazai gyártókapacitást, ennek egy tulajdonosi körbe adása versenyjogi problémát vetett fel, ami a tárgyalások elhúzódsához vezetett. Végül azonban a szerződés 2008. április 15-vel megkötött, így a nyíregyházi üzem tulajdonosa is a Mondi lett. 2008. július 1-től a cég új neve Mondi Bags Hungária Kft. két hivatalosan bejegyzett telephellyel.

- Milyen okok vezettek ehhez, mi tette szükségesé ezt az egyesülést?

Gábor György: A Mondi Csoport bezárta gazdaságtalanul üzemelő bukaresti gyárát és a nyíregyházi üzemmel csomagban, de külön jogi személyként Ukrajnában is megvett egy papírzsákgyárat, így a növekvő román, ukrán és orosz piacokat ezekből az új üzemekből tervezi ellátni.



- Önök ipari zsákok készítésével foglalkoznak. Ezen belül a cementek számára is készítenek csomagolóanyagot. Ez a termékük gondolom megmaradt, de a változás hozott e a cementek csomagolásánál bármiféle újítást vagy esetleg gyártási-termelési átalakulást?

Gábor György: A gépi háttér leginkább Váccon felel meg cementes zsákok előállítására.

Ugyanakkor természetesen Nyíregyházán is van lehetőség cementeszsák előállítására, így a gyártás biztonsága cégen belül megnőtt, hiszen jelenleg már három gyártógépsorunk van az eddigi egy helyett. A cementipar, mint termékeink legnagyobb, meghatározó felhasználói, továbbra is kiemelt jelentőségű és elsődleges kiszolgálást élveznek. Az átállás 25 kg-os zsákra mindkét hazai felhasználónál folyamatos. A kisebb kiszerelés során a további felhasználástól függően létezik egy- vagy kétrétegű nagy légáteresztő képességű, valamint kétrétegű átlagos légáteresztésű papírból készült termék is.

- A megújult cég milyen jövőbeni feladatokat tűzött ki célul? Lesz e például termékkála bővítés?

Gábor György: Termékkálánk Vácson szűkebb, Nyíregyházán szélesebb. Ez utóbbinak gazdaságossági vizsgálata az év végéig tart, s akkor lesz a kapacitások esetleges átszervezéséről döntés. Nyíregyházán jelenleg magasabb minőségű, sokszínű, előnyomott zsákokat is gyártanak az építőanyagiparon kívül például az élelmiszeripar számára, illetve közvetlenül fogyasztási cikkek csomagolásához is.

BUSINESS SUPERBRANDS-DÍJAS a Holcim Hungária Zrt.

A világ 82 országában működő független Superbrands elismert szakértőkből álló bizottsága idén is díjazásra javasolta a márkaépítésben élenjáró vállalkozásokat. A 2008-ban első alkalommal megítélt Business Superbrands hazai közösségének tagjai sorába – építőipari vállalkozások között elsőként – a Holcim Hungária Zrt. is bekerült.

Idén először osztják ki hazánkban a nemzetközi porondon már évek óta sikeresen futó Business Superbrands 2008 díjat, melynek előkelő díjazottjai között szerepel a Holcim Hungária Zrt. is. A Business Superbrands a B2B márkák legkiválóbbjait állítja fókuszba, melyek az elmúlt időszakban a társadalmi felelősségvállalás terén is megmérettek. Ennek meg-

nyilvánulása az idei év másik újdonsága, a Good CSR 2008 Program, melyben nemzetközi módszertan alapján kiválasztott márkák – köztük a Holcim Hungária Zrt. – vehetnek részt.

„A Holcim márkanév az elmúlt 5 évben erősödött meg igazán Magyarországon. Azon túl, hogy jelentős beruházóként megerősítettük hazai üzleti pozícióinkat, kiemelt figyelmet fordítottunk a vállalati felelősségvállalás aktív gyakorlatára is. A környezetvédelem és a technológiai innováció mellett a helyi közösségépítést is kiemelten fontosnak tartjuk. Komoly energiát fordítottunk a fenntartható építészet hazai meghonosítására is. A díj elsősorban munkatársaink törekvéseinek elismerése” – nyilatkozta Richard Skene elnök-igazgató.

LÉGTISZTÍTÓ BETONBÓL ÉPÜL ÚT HOLLANDIÁBAN

A hollandiai Hengelo városkában épül az első út, melyet légtisztító betonnal burkolnak. A kísérlet áttörést jelenthet a növekvő környezetszennyezés elleni küzdelemben – vélik a technológiát kifejlesztő kutatók.

A Twente-i Egyetem szakemberei szerda este hozták nyilvánosságra, hogy sikeresen zárultak az új, titándioxid-alapú adalékot tartalmazó beton burkoló laboratóriumi tesztjei.

Az adalék napfény jelenlétében megköti az autók által kibocsátott káros nitrogén-oxid-részecskéket, és ártalmatlan nitrátokká alakítja

azokat. „Egyetlen zápor mindent tisztára mos” – áll az intézmény közleményében.

A burkolatot egy japán találmány alapján fejlesztették ki a holland egyetemen. A zöld téglákkal egy átépítésre váró út egyik felét burkolják. „A két terület levegőminőségének mérésével lehetőségünk lesz arra, hogy megmutassuk a téglák hatékonyságát” – írják a kutatók.

Az útépítés még idén befejeződik, a méréseket a jövő év elején kezdik meg, az első eredmények pedig jövő nyárra várhatóak.

Forrás: MTI

ÉRDEKES SÉGEK

A cement elnevezés a római időkig nyúlik vissza, amikor az opus caementitium kifejezést az olyan (a betonhoz hasonló) falazott szerkezetekre használták, amelyek kőzúzalékból és az azt összetartó égetett mészből készültek.



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: Skene Richard az MCSZ elnöke • Szerkeszti a Szerkesztőbizottság • Szerkesztőség: Arcus.Hu Kft. 2600 Vác, Hajnik Pál u. 1., Tel.: 06 27 300-764, E-mail: cementvilag@arcuskado.hu • Nyomdai előkészítés: Arcus Stúdió • Nyomdai kivitelezés: Multiszolg Bt. • Felelős vezető: Kajtor István