

# Cementvilág

MAGYAR CEMENTIPARI SZÖVETSÉG · HUNGARIAN CEMENT ASSOCIATION

## TARTALOMJEGYZÉK

Nagykanizsán vásárolt betonüzemet a TBG	1. oldal
Új cementgyárat avattak Királyegyházán	1. oldal
Rendhagyó Holcim-díj átadó a majorságban	2. oldal
DDC „Cement habbal”	3. oldal
A Váci Szimfonikusok a DDC Művészetek Udvarában folytatták koncertjüket	3. oldal
Regionális környezetvédelmi pályázatot indít a Duna-Dráva Cement Kft.	4. oldal
A Holcim volt a főszponzora a CCC2011 kongresszusnak	4. oldal
Újabb családokon segített a Holcim Hungária Otthon Alapítvány	5. oldal
A DDC elkötelezett a Kálvária-domb megújítása mellett	5. oldal
Építési és bontási hulladékok kezelése	6. oldal
Látszóbeton a belsőépítészetben	6. oldal
A Holcim is részt vett a legnagyobb árvízi segélyműveletben	7. oldal
Nem mindennapi nyertesek	7. oldal
Nemzetközi rendezvények cement és beton témákban	7. oldal
Beton design a konyhában	8. oldal

## NAGYKANIZSÁN VÁSÁROLT BETONÜZEMET A TBG

*A DDC Cégcsoport betongyártó leányvállalata, a TBG Hungária-Beton Kft., a Zalaút Beton Kft. nagykanizsai üzemének megvásárlásával Nagykanizsa vonzáskörzetére is kiterjesztette tevékenységét.*

A Nyugat-Dunántúlon korábban Szombathelyen, Balatonbogláron és Kaposváron rendelkezett üzemekkel a társaság, amely az új telephelynek köszönhetően, ezt követően, Zala és Somogy megye déli részére is eljuttathatja termékeit.

*folytatás a 3. oldalon*



## ÚJ CEMENTGYÁRAT AVATTAK KIRÁLYEGYHÁZÁN



*Ez év szeptember 15-én Bruno Lafont, a Lafarge SA és Hans Peter Haselsteiner, a Strabag SE vezérigazgatója megnyitotta a két cég közös vállalkozásban működő új cementgyárat Királyegyházán. Az új létesítmény Európa legmodernebb cementgyára, amely fenntartható gazdasági hasznot hoz a régióknak.*

A 800 milliós állami támogatással elkészült királyegyházi projekt jelentős társadalmi és gazdasági előnyökkel jár a kistérség számára. A

cementgyárnak 130 alkalmazottja van, ugyanakkor további 300 fő közvetett foglalkoztatásához járul hozzá. A Lafarge bevonása révén ez a projekt lett az utóbbi 5 év legnagyobb francia beruházása Magyarországon, és harminc év óta ez az első cementgyár, amit Európában építettek.

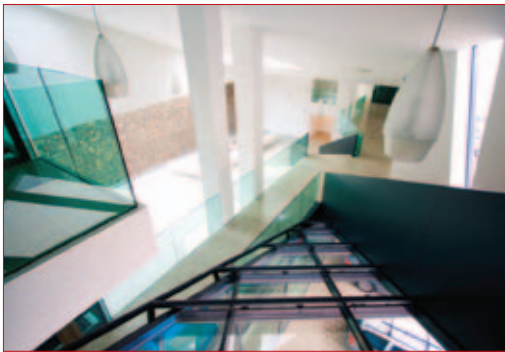
Mivel a legmodernebb európai cementgyár a legújabb technológiát használja, ezért könnyedén megfelel a legszigorúbb környezetvédelmi előírásoknak is. Az energiatakarékos üzemeltetés révén pedig hozzájárul a globális CO<sub>2</sub> kibocsátás mérsékléséhez.

*folytatás a 2. oldalon*



## ÚJ CEMENTGYÁRAT AVATTAK KIRÁLYEGYHÁZÁN

(folytatás az 1. oldalról)



Az építkezést a Strabag SE cége, a Nostra Cement Kft. irányította. A cementgyártásban világszerte a legmagasabb minőségű Lafarge az építkezés utolsó fázisában, 2010 májusától állította szakértelmét a projekt szolgálatába. A beruházás legnagyobb beszállítója a cementgyár-építésben világszerte sok tapasztalatot szerzett kínai CBMI volt. A királyegyházi építkezésen csaknem 3500 munkás vett részt. A gyárhoz összesen 160.000 köbméter betont használtak fel, megépítettek egy 105 méter magas hőcserélő tornyot, egy 60 méter magas klinkersilót, és egy 5 kilométeres vasúti pályát is.

Az üzemeltetést végző LAFARGE Cement Magyarország Kft. a sikeres próbatüzem után a

gyár több mint évi 1 millió tonna kiváló minőségű ömlesztett és zsákos cement előállítására képes. A piacon elérhető legjobb technológiájával és egyedülálló építészeti megoldásaival az építőipar számára lehetővé teszi a legmagasabb minőségű és innovatív cement előállítását. A cég ügyfelekkel kitűnő kapcsolat kialakítására törekszik és a legkorszerűbb, Magyarországon gyártott termékekkel szeretnénk kiszolgálni igényeiket, egy világvezető cég nemzetközi tapasztalatára alapozva.

A termék professzionalizmusa mellett a cég kiemelt figyelmet fordít arra, hogy a biztonsági és munkavédelmi kultúrát megteremtse a munkavállalói és a helyi közösségek körében. Továbbá a fenntarthatóság jegyében elkötelezte magát a környezetvédelem, az egészség és a helyi közösségek tisztelete mellett.

A királyegyházi projektben rejülő lehetőség fontos, hiszen a kormány nemrégiben jelentette be gazdaságfejlesztési terveit, amelyek egyik fő pillére az infrastruktúrafejlesztés. A cég máris megkezdte a cement szállítását a Pécsi Egyetem most épülő kutatóközpontjához, a Science Buildinghez. Emellett egy közös projekt kidolgozását is elkezdték a győri Audi gyárral. Hosszabb

távon a helyi csapat által készített minőségi királyegyházi termék kihagyhatatlannak bizonyulhat mind az autópályák, mind a lakóingatlanok építése során.

Az építkezések mellett a cement inspirációt is jelent olyan design cégek számára, mint a nemzetközileg is elismert IVÁNKA Stúdió. Ez a kizárólag betonnal foglalkozó stúdió számos tárgyat állított ki a megnyitón, így például a díjnyertes FLASTER burkolólapokat, és a CONCRETE SOUND audiofil hangfalakat.

A közelmúltban elindult eredményes projektek bizonyítják, hogy a Lafarge és Strabag között létrejött együttműködés sikerre van ítélve. A 2010-ben 70-30 százalékos tulajdonrészese-déssel alapított közös vállalkozás lehetővé teszi, hogy a két cég – a vevők igényeire alapozva és gyártási kapacitásai jobb összehangolása révén – egyesítse erőit, és profitáljon az értéketermelő lehetőségekből.

A most megnyitott magyarországi komplexumon kívül a közös vállalkozásnak további cementgyárai is vannak a környező országokban. Az ezekben az üzemekben termelt – összesen mintegy évi 5 millió tonna – cementet Lafarge márkanéven dobják piacra. ■

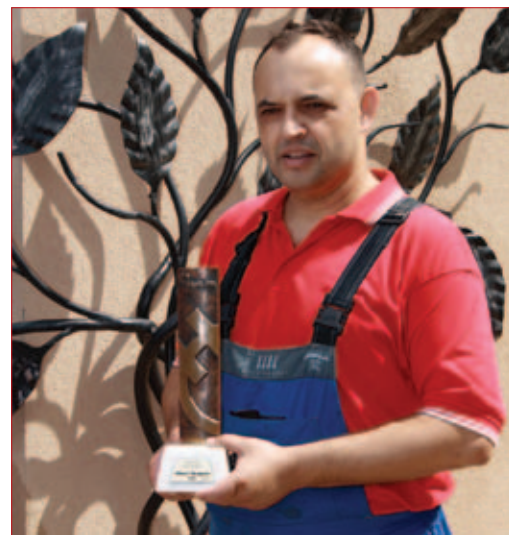
## RENDRHAGYÓ HOLCIM-DÍJ ÁTADÓ A MAJORSÁGBAN

*A Holcim 16 munkatársa önkéntes munka keretében félszáz munkaórával segítette a Szimbiózis Alapítvány majorságának helyreállítását és szépítését.*

A 2010-es Holcim-díjon elnyert 800.000 Ft támogatásból újjáépült majorságot a Holcim munkatársai önkéntes tevékenységükkel még szebbé varázsolták. Falikutat építettek, sövényfalat fontak, járólapot fektettek és növényeket ültettek.

„Ma végre régi fényében ragyog a majorság! Nem lehet elmondani, mit jelent ez azok számá-

ra, akiken segítünk.” – hangsúlyozta Jakubinyi László, a Szimbiózis Alapítvány elnöke, a Holcim-díjat jelképező bronz szobor átvételekor. Az Alapítvány 1999 végén jött létre azzal a céllal, hogy peremhelyzetű sérült emberek oktatását, nevelését, társadalmi integrációjukat támogassa. „A tavalyi esőkárok lényegében teljesen tönkretették a majorságot, ahol például az ország minden részéről ide érkezett autisták is dolgoznak. A Holcim-díj ennek felújításában segített nekünk, valamint a felkészülésben is, az esetleges további esőkárok kapcsán.” – mondta el Jakubinyi László.



A díjat Jakubinyi László, az Alapítvány elnöke vette át



A Holcim 16 munkatársa segítette a helyreállításban

2010-ben a Szimbiózis Alapítvány a Ruszin Kisebbségi Önkormányzattal megosztva kapta a Holcim-díjat. A díjat jelképező bronz szobor eddig az önkormányzatnál volt és az eredeti megállapodás szerint 6 hónap után, idén nyáron kerülhetett csak az Alapítványhoz. A Holcim szobor átadását az önkéntességi munkával kötötte össze és a majorságban végzett munka után adta át Balatoni István (Hejőcsabai Cementgyár, gyárigazgató) és Márta Irén (Holcim Hungária Zrt., kommunikációs igazgató) az Alapítvány vezetőjének, Jakubinyi Lászlónak. A Holcim, mint az Alapítvány kiemelt támogatója egy kovácsoltvas szőlőlevél formájában felkerült a támogatók falára. ■

## NAGYKANIZSÁN VÁSÁROLT BETONÜZEMET A TBG

(folytatás az 1. oldalról)

A nagykanizsai üzem munkatársai a TBG állományában folytatják munkájukat, sőt a vállalat szakértői továbbképzések és gyárlátogatások keretében lehetőséget kínálnak az új kollégáknak a vállalati receptúrák és minőségi előírások elsajátítására. A szabványoknak és vállalati irányelveknek megfelelő termékminőség biztosítását a Beton Technológia Centrum Kft. munkatársai felügyelik.

A TBG piaci terjeszkedésének jelentőségét növeli, hogy az építőanyagok iránti kereslet mintegy 40 százalékkal csökkent 2008 óta. A DDC Cégcsoport ennek ellenére folytatja befektetéseit és fejlesztéseit, mert ezekkel és a vevők számára biztosított magas színvonalú szolgáltatásokkal kívánja versenyképességét erősíteni a vállalat.

Nemecz Zsuzsa, a TBG Hungária-Beton Kft. ügyvezetője elmondta: „ez a beruházás is bővíti a DDC Cégcsoport teljes betontechnológiai vertikumot felölelő kínálatát, amelynek részeként, a cement, a transzportbeton és a kavics értékesítése mellett, betontechnológiai tanácsadást is nyújtunk.”

A négy társaság által alkotott DDC Cégcsoport összesen közel 700 alkalmazottat foglalkoztat, éves árbevétele 2010-ben megközelítette az 50 milliárd forintot. A csoport tagjai a Duna-Dráva Cement Kft., a TBG



Hungária-Beton Kft., a Dunai Kavicsüzemek Kft, valamint a Beton Technológia Centrum Kft. A Duna-Dráva Cement Kft. Magyarország piacvezető cementipari vállalata, amely két cementgyárban folytat termelést, Beremenden és Vácott.

## DDC „CEMENT HABBAL”

A Duna-Dráva Cement Kft. az elmúlt években új csomagolás, valamint több új termék bevezetésével segítette a DDC márka népszerűsítését a felhasználók körében, továbbá cementtermékeinek értékesítését viszonteladói hálózatán keresztül.

Ehhez kapcsolódóan a DDC, a hazai cementiparban eddig nem alkalmazott, nyereményjátékkal egybekötött promóciót indított 2011 augusztusában.

A promóció az építőipar kedvenc italára, a sörre épül. Az akciós időszakban meghatározott számú zsákok lát el a vállalat speciális jelöléssel, amelyek nyereményre, azaz hűtött sörre válthatók be.

A matricák kaparós felületének eltávolítása után a cementvásárlók megbizonyosodhatnak arról, hogy nyertek-e egyéb ajándékok is. A sörön kívül sörös korsót, focilabdát, Makita szerszámokat és fődíjként egy Pécs környéki sörtúrát nyerhetnek a szerencsés játékosok.



## A VÁCI SZIMFONIKUSOK A DDC MŰVÉSZETEK UDVARÁBAN FOLYTATTÁK KONCERTJÜKET

A Duna-Dráva Cement Kft. 2011-ben is támogatja a Madách Imre Művelődési Központot és a Váci Szimfonikus Zenekart

A Duna-Dráva Cement Kft. 2011-ben is színvonalas kulturális programok létrehozásában segíti a Madách Imre Művelődési Központot, amelynek részeként a vállalat idén is hozzájárult a Váci Világi Vigalom megvalósításához, így ismét sokszínű programokat

láthattak az érdeklődők a DDC Művészetek Udvarában.

A piacvezető hazai cementgyártó és a váci kulturális élet közötti együttműködést szimbolizálta a Váci Világi Vigalom első estéje a DDC Művészetek Udvarában. A vállalat

két fontos helyi partnere együttműködésében különleges zenei élményben lehetett része a hallgatóságoknak. A Váci Szimfonikusok Népszerű Dallamok című koncertjén a klasszikus zene legismertebb és legszebb dallamai csendültek fel.

# REGIONÁLIS KÖRNYEZETVÉDELMI PÁLYÁZATOT INDÍT A DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.

A piacvezető cementgyártó Beremend és Vác környékén támogat zöld programokat



A helyi szakértőkből, értelmiségiekből álló zsűri döntése alapján, a beremendi és váci cementgyár vonzáskörzetében megvalósított környezetvédelmi kezdeményezésre nyerhetnek 3-3 millió forintos támogatást a pályázók. A Baranya és Pest megyében működő önkormányzatok, civil szervezetek, intézmények számára meghirdetett „DDC Zöld Megoldás-pályázatra” érkező beadványokat véleményező két bírálóbizottság tagjai között, építészmérnököt, tájépítést, borászt, közgazdászt, sőt képzőművészt és botanikust is találunk.

A Duna-Dráva Cement Kft. környezetbarát programok támogatására hozza létre a „DDC Zöld Megoldás-pályázatot”. A pályázat kiírójának szándéka olyan fejlesztések és programok tá-



mogatása, amelyek a beremendi és váci cementgyár környezetében élők által használt közösségi terek, valamint infrastruktúra környezettudatos működését és hatékonyabb hasznosítását segítik elő, az emberek széles csoportjának lehetőséget adva a környezettudatosabb életre, a természeti környezet megismerésére. Fontos, hogy a környezeti nevelés lehetősége, ezáltal a gyermekek életkörülményei is javuljanak a támogatott fejlesztésnek köszönhetően. A pályázaton Baranya és Pest megyei önkormányzatok, önkormányzati intézmények, alapítványok, civil szervezetek indulhatnak, olyan kezdeményezések megvalósítanak céljával, amelyek a beremendi és váci cementgyár, pályázati felhívásban meghatározott vonzáskörzetéhez kötődnek.

A pályázóknak a környezetvédelmi program céljai, környezeti, illetve a helyi közösség számára biztosított előnyei ismertetésével és a projekt megvalósításában résztvevők bemutatásával, valamint költségvetési melléklet benyújtásával kell összefoglalniuk. A pályázatok leadásának határideje 2011. október 25. A nyertesnek 2012. augusztus 15-ig kell lezárnia a tervezett program megvalósítását. ■



## A BÍRÁLÓBIZOTTSÁGOK

### Beremend térségében

Dr. Bedő Zsolt - közgazdász, egyetemi adjunktus, a beremendi bírálóbizottság elnöke

Dénes Andrea - botanikus

G. Detky Rita - tájépítész mérnök

Oberitter Miklós - a DDC nyugalmazott elnök-vezérigazgatója

Polgár Zoltán - borász

### Vác térségében:

Váczy Károly - a Rotary Klub vezetője, a váci bírálóbizottság elnöke

Boczkó Ákos - építészmérnök

Koltai-Dietrich Gábor - művelődésszervező, képzőművész

Nahlik György - a Váci Környezetvédelmi Charta elnöke

Rendes Veronika - tájépítész mérnök

### A DDC képviseletében mindkét bizottság tagja:

Petrillák Mária - a DDC kommunikációs vezetője

Müller Ádám - a DDC beremendi és váci cementgyárának igazgatója

## A HOLCIM VOLT A FŐSZPONSZORA A CCC2011 KONGRESSZUSNAK

2007 után idén ismét Magyarország adott otthont a CCC (Central European Congress on Concrete Engineering) szakmai rendezvénysorozatnak, mely minden évben más-más helyszínen a fib helyi szervezetének koordinálásával kerül megrendezésre.

A konferencia 2011. szeptember 21-23. között, Balatonfüreden, 24 ország 232 szakemberének részvételével zajlott, s a rendezvény főszponzora a Holcim volt.



A konferencián 24 ország szakembere vett részt

„A kongresszussorozat elsődleges célja, hogy a környező országok praktizáló mérnökeit összehozzuk, s elért eredményeiket bemutassuk és megvitassuk.” – foglalta össze röviden a program lényegét dr. Balázs L. György professzor, a fib Magyar Tagozatának elnöke, a rendezvény főszervezője. Az első konferenciát 2005-ben tartották Ausztriában, s azóta minden évben más-más helyszínen, az alapító országok (Ausztria, Magyarország, Cseh Köztársaság, Horvátország) egyikében rendezik – mindig más téma köré csoportosítva az előadásokat.

Az idei konferencia a betonszerkezetekhez kapcsolódó innovatív eszközökre és technológiákra, s azon belül is 5 témakörre fókuszált. Bemutatásra kerültek a régió legjelentősebb új vasbeton szerkezetei, köztük a Csepeli Szennyvíztisztító, az M43 autópálya Móra Ferenc Tisza hídja, a Nyitra híd, valamint az M6-M60 autópálya szerkezetei. A rendezvényt – a hagyományokhoz híven – egy szakmai kirándulás zárta, melynek keretében a résztvevők egy hajóról tekinthették meg a Kőröshegyi Völgyhidat, s eközben a Hídépítő Zrt. munkatársai rövid prezentációban ismertették az építmény fő szerkezeti érdekességeit.

A következő konferencia Horvátországban a Plitvicei tavaknál kerül megrendezésre 2012. október 4-6. között. ■

A konferencián elhangzó előadások kivonatát minden évben egy kiadványba szerkesztik, a 2011-es összefoglaló (Proceeding) még korlátozott számban igényelhető a fib magyar tagozatának honlapján keresztül ([www.fib.bme.hu](http://www.fib.bme.hu)).

# ÚJABB CSALÁDOKON SEGÍTETT A HOLCIM HUNGÁRIA OTTHON ALAPÍTVÁNY

*A tervezett határidő előtt átadták Dabason a Holcim Hungária Otthon Alapítvány támogatásával, a modern kor minden igényének megfelelően felújított két bérlakást. Az elmúlt öt évben 35 településen 141 otthon megvalósulását támogatta az Alapítvány.*



35 településen 141 otthon megvalósulását támogatta eddig az Alapítvány

A Holcim Hungária Otthon Alapítvány jubileumi ötödik pályázatának egyik nyertese volt Dabas Város Önkormányzata, ahol az Alapítvány 18.900.000 forintos támogatásából két bérlakás épült meg. „A település megtartó erejében prioritást jelent a kiegyensúlyozott, élhető lakókörnyezet, így az újonnan kialakított 2 bérlakás is ezt erősíti, ahol a dabasi fiataloknak és megváltozott élethelyzetű lakosoknak kívánunk önálló életkezdésükhöz támogatást biztosítani.” – emelte ki beszédében Kőszegi Zoltán polgármester.

Fegyverneky Sándor, az Alapítvány kuratóriumának elnöke elmondta „Jó lenne, ha a társadalmi felelősségvállalás mind több nagyvállalat céljai között szerepelne! A támogatások nyújtása során igen fontos a jó cél megtalálása, a segítségnyújtás folyamatossága és a megfelelő partnerek felkeresés.”

A kialakított bérlakások a városi főközlekedési út mentén helyezkednek el, könnyen



Két 58,4 négyzetméteres lakás épült Dabason

megközelíthetőek, távolsági és helyi-helyközi autóbussz megállókat találhatók a közelben.

Az Alapítvány munkájáról és az elkészült otthonokról bővebben a [www.holcimotthon.hu](http://www.holcimotthon.hu) honlapon olvashat.

## A DDC ELKÖTELEZETT A KÁLVÁRIA-DOMB MEGÚJÍTÁSA MELLETT

Több mint egy évvel ezelőtt fogalmazódott meg az a szándék, hogy a pécsi Kálvária domb környezete a hely természeti és városképi értékeihez méltóan kerüljön megújításra. Az előkészületek és az engedélyeztetési folyamatok a civil szervezetekkel való részletes egyeztetések okán hosszabb időt vettek igénybe, azonban 2011. augusztus 25-én Dr. Páva Zsolt polgármester és Szarkándi János, a Duna-Dráva Cement Kft. elnök-vezérigazgatója aláírták a megerősítő szándékú szerződésmódosítást, mely rögzíti a DDC

elkötelezettségét a pécsi Kálvária-domb megújítása mellett. A jogerős engedélyek birtokában, környezeti és építészeti felügyelet mellett heteken belül megkezdődhetnek a munkálatok.

A teljes egészében a Duna-Dráva Cement Kft. által finanszírozott, 30 millió forintos beruházás megvalósítása már szeptemberben elkezdődhet. Ennek eredményeképpen botanikus és további szakértők felügyeletével kerül sor, a ma teljesen elhanyagolt, különleges természeti kincsekben gazdag terület megtisztítására, valamint sétány és kilátóterasz kialakítására. Mindezek átadása 2012 nyarán várható. A város szívében található, évtizedek óta elhagyott természetvédelmi terület felújítását a vállalat saját forrásaiból finanszírozza, közpénz bevonása nélkül. A beruházás terveiben a terület őshonos növényzetének helyreállítása, életterének visszaállítása szerepel, valamint olyan sétaútvonal kialakítása, amely a védendő zöldfelületet nem érinti, de betekintést ad e gyönyörű területre. Ezt és a városi panoráma különleges helyszínű megfigyelhetőségét segíti a diszkrét pihenő terasz kiépítése. A munkálatokat a ritka és egyedi növényfajta megóvásával, a gondos rendezéssel életterük visszaadását is végzik a szak-



emberek, amelyeket a kijelölt sétány mentén a látogatók is megtekinthetnek.

Szarkándi János, elnök-vezérigazgató kiemelte, a projekt során kialakított minimális épített környezetnél a TioCem elnevezésű új cementtípust alkalmazzák a szakemberek. Ennek lényege, hogy a felhasználásával készült beton burkolat felülete napsugárzás hatására kémiai reakcióba lép, így képes a levegőben található szennyezőanyagok megkötésére. A környezetudatos technológiát a pécsi Kálvária-dombon alkalmazza az országban egyébként elsőként a Duna-Dráva Cement Kft.

# ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOK KEZELÉSE

„A sitt nem sikk”, avagy az építési és bontási hulladékok kezelésének jó gyakorlata – címmel került megrendezésre a Vidékfejlesztési Minisztérium szervezésében a német gyakorlatot bemutató konferencia az ÖKOTECH kiállítás keretén belül.

A konferencián a minisztérium által meghívott német előadók a németországi szabályozást és felhasználási gyakorlatot mutatták be, majd egy rövid megbeszélés keretében a hazai szakemberek teheték fel a kérdéseiket az előadóknak. Az elhangzott előadásokat röviden összefoglaljuk.

László Tibor Zoltán tanácsos (Vidékfejlesztési Minisztérium) bevezetőjében jellemezte az építési és bontási hulladékok jelenlegi helyzetét. A legjelentősebb változtatások a lerakási tilalom és a szelektív bontás bevezetése, egyszerűsített anyagminősítő eljárás kidolgozása, a fenntartható fejlődés érdekében a zöld közbeszerzés preferálása az építőiparban és az adatszolgáltatás területén szükséges módosítási igények.

Dr. Alexander Janz (Szövetségi Környezet-, Természetvédelmi és Reaktorbiztonsági Minisztérium, Bonn) előadásában egy újabb szempontot ismertetett a hallgatósággal: nevezetesen a népesség igénye, és az általa okozott környezeti terhelés összefüggésének témakörét. Népességi adatokkal és az eddig szerzett tapasztalatokkal alátámasztva olyan víziót vázolt fel, amely alapján markánsan elkülönül az egykori NDK és NSZK a jelenlegi Németországon belül.



## Visszabontás

PD Dr. - Ing. Habil. Angelika Mettke (Brandenburgi Műszaki Egyetem/BTU, Cottbus) egy hazánkat is érintő problémáról, illetve az általuk tervezett és a gyakorlatban sikeresen kipróbált megoldásról tartotta előadását. A feladat az előregedett vasbeton panelépületek felújítása úgy, hogy minél kevesebb hulladék keletkezzen. A sokemeletes épületek felső szintjeit lebontották, a megmaradt szinteket pedig felújították, alaprajzot változtattak, magastetőt építettek rájuk. Az elemrendszerű visszabontással igen jelentős mértékben tudják csökkenteni a manapság oly sokat hangsúlyozott ökológiai lábnyomot.

Florian Knappe (Energia és Környezetvédelmi Kutató Intézet, Heidelberg) az előző előadó által vázolt elméleti terület gyakorlati tapasztalatait mutatta be. Végigvezette az építmények bontásánál keletkező hulladékok osztályozásából eredő problémakört. Bemutatta a szelektív bontás és a rombolás közötti különbségek piaci hasznát, illetve az anyagmenedzs-

mentet irányító szakképzett mérnök és gépkezelő felelősségét.

Dipl.-Min. Markus Schumacher (Újrahasznosított Építőanyagok Szövetségi Egyesülete, Duisburg) ismertette az egyesület jelenlegi jogi helyzetét és felvázolta a szerepét, státuszát a mostani német szövetségi rendszerben. Felhívta a figyelmet a külső tanúsító szervezetek fontosságára, mert azok tanúsítványai nélkül sokkal nehezebb piacot szerezni, később megtartani.



## Új panelház

Dr. Bernd Susset a műszaki létesítményekbe beépítendő, ásványi eredetű, másodlagos nyersanyagok szabályozásáról, környezeti hatásáról beszélt. Kolozsiné dr. Ringelhann Ágnes főosztályvezető (Vidékfejlesztési Minisztérium, Hulladékgazdálkodási Főosztály) zárógondolatként kiemelte, hogy az elhangzottak alapján Magyarországon még sok a teendő, mind a szabályozás, mind a hasznosítható anyagok tanúsítása, mind pedig a felhasználásukra irányuló gazdasági-társadalmi ösztönzők bevezetése terén.

A cikk Bencze Zsolt (tudományos munkatárs; KTI Nonprofit Kft.) írásának kivonata a Beton Újság júniusi számából. ■

## ÉRDEKES SÉGEK

# LÁTSZÓBETON A BELSŐÉPÍTÉSZETBEN

Szerencsére elmúltak azok az idők, amikor a beton egy hideg-rideg, barátságtalan anyagnak számított. Manapság egyre nagyobb teret hódít magának a belsőépítészetben, amellől, hogy a presztízs értéke is nő. Ennek oka egyrészt a folyamatosan változó divat, trend, emellett viszont praktikus okai is vannak a látszóbeton használatnak. Időtállósága megkérdőjelezhetetlen; nincs az a gyerek, felnőtt, állat, aki komolyabb kárt tudna benne

tenni egy nagyobb kalapács nélkül. Ez a szilárdság azonban cseppet sem szűkíti be a tervezők előtt a lehetőségeket, ugyanis a keverési és öntési technikának köszönhetően szinte bármilyen formát, alakzatot, stílust meg tudnak formálni a rusztikustól egészen a modernig. Ez annak köszönhető, hogy a betont anyagában lehet megfesteni, csiszolni, marni, így könnyen tud illeszkedni a már meglévő dekorációhoz.

Annyira fejlett ez a technológia, hogy már rég nem csak a konyhai munkalapokról szól, látványos bútorokat lehet varázsolni a nagyszobába, fürdőszobába, konyhába.

Ezek a bútor elemek többnyire egyedi megrendelésre készülnek,

ezért valamivel drágábbak a tömeggyártású bútoroknál, azonban azok a vásárlók, akik ezt a nem mindennapi megoldást választják, egy tartós, esztétikus és különleges bútorokkal lesznek gazdagabbak.

Forrás:

<http://www.servicemagic.com/article.show.Get-Creative-with-Concrete-Furniture.15063.html>

[http://www.ivanka.hu/index\\_eng.html](http://www.ivanka.hu/index_eng.html) ■



Szaniterek látszóbetonból - forrás: [http://www.ivanka.hu/index\\_eng.html](http://www.ivanka.hu/index_eng.html)



Kandalló látszóbetonból - forrás: [http://www.ivanka.hu/index\\_eng.html](http://www.ivanka.hu/index_eng.html)

# A HOLCIM IS RÉSZT VETT A LEGNAGYOBB ÁRVÍZI SEGÉLYMŰVELETBEN

Végéhez ért a Magyar Vöröskereszt tavaly májusban elkezdett árvízi segélyművelete. Az idén 130 éves humanitárius szervezet több ezer gyorssegélycsomagot, több tízezer tonna építőanyagot osztott ki a rászoruló árvízkárosult családoknak.



Habsburg György személyesen köszöntötte meg a Holcim támogatását

Habsburg György, a Magyar Vöröskereszt elnöke személyesen köszöntötte meg a segélyműveletre felajánlott több mint 1 milliárd forintot „Köszönettel tartozunk minden magán adományozónak, valamint a hazai cégek példaértékű

társadalmi szerepvállalását is szeretnénk kiemelni. A példaértékű országos összefogásnak köszönhetően a Magyar Vöröskereszt az elmúlt

egy évben, több 10 ezer árvízkárosult családnak nyújthatott segítséget”

A Holcim az elsők között csatlakozott az árvízi segélyművelethez. A védekezéshez homokot biztosítottak több településen, az újjáépítéshez pedig 2 millió forint értékben ajánlottak fel cementet. A Vöröskereszt száz árvíz sújtotta településen juttatott építőanyagot a rászoruló családoknak.

Még év elején befejeződött annak a három monolit vasbeton szerkezetű családi házának is a kivitelezése, melyeket a Holcim Óbuda – Békásmegyér Önkormányzatával együttműködésben épített Felsőzsolcán.

## NEM MINDENNAPI NYERTESEK

Szeptember közepén Milánóban hirdették ki a 3. Holcim Awards for Sustainable Construction (Holcim-díj a Fenntartható Építészetért) világverseney győzteseit.

Janesch Péter 2008-as győzelménél idén a Holcim Awards verseny aranyérmét és a vele járó 100 000 dollárt a zsűri a realities united német építészcsapatnak ítélte a Berlin szívében található, az UNESCO Világörökség részét képező Múzeum-szigetre tervezett káprázatos és korszakalkotó projektjéért. A Flussbad-városterv egy kulturális örökségben gazdag területen egy 745 méter hosszú „úszómedence” kialakításával rehabilitál-



Viadukt lakópark. A verseny egyik legmerészebb elképzelése



A 2008-as magyar győzelem után idén német pályázó kapta az aranyérmét

na a Spree folyó egy alulhasznosított ágát. A nem mindennapi terv keretében 17 olimpiai medencének megfelelő nagyságú fürdőterületet alakítanak ki, javítva a város lakóinak életminőségét és a folyó ökológiáját.

A verseny ezüstérmét szintén egy előremutató koncepció kapta, amelynek keretében egy korábbi gyárépületből egy új városházat és közösségi központot terveznek kialakítani a belgiumi Oostkamp városában. Az építésszek nemcsak a meglévő épületszerkezeteket és anyagokat, de a tereket és a technikai infrastruktúrát is újra kívánják hasznosítani.

A Holcim Awards verseny bronzérmét egy megdöbbentő és futurisztikus elképzelés nyerte el, melynek során egy forgalomból kivont autópálya-viaduktot lakóprojektté alakítanának át.

A nyertesekről – a tervezőcsapatokról, a pályázatokról és a képekről – az alábbi honlapon található bővebb információ angol és olasz nyelven: [www.holcimawards.org/eur](http://www.holcimawards.org/eur)

### RENDEZVÉNYEK

## Nemzetközi rendezvények cement és beton témákban

2011. október 5-6.	ECRA Seminar: Bypass Systems – <a href="http://www.ecra-online.org">www.ecra-online.org</a>	Clitheroe, UK
2011. október 5-7.	2nd International RILEM Workshop on Concrete Spalling Due to Fire Exposure <a href="http://www.rilem.net/eventDetails.php?event=421">http://www.rilem.net/eventDetails.php?event=421</a>	Delft, The Netherlands
2011. október 9-11.	VIII. Országos Anyagtudományi Konferencia – <a href="http://www.oatk.hu/">http://www.oatk.hu/</a>	Balatonkenese, Magyarország
2011. november 9.	ECRA Seminar: Cement and Admixtures – <a href="http://www.ecra-online.org">www.ecra-online.org</a>	Düsseldorf, Germany
2011. november 21-22.	7th Global Slag Conference <a href="http://www.propubs.com/index.php/conferences/global-slag/introduction">http://www.propubs.com/index.php/conferences/global-slag/introduction</a>	Helsinki, Finland
2011. november 23-25.	ECRA Training Course - Clinker and Cement Production – <a href="http://www.ecra-online.org">www.ecra-online.org</a>	Düsseldorf, Germany
2011. december 12-14.	Future Concrete 2011 – 2nd International Conference – <a href="http://www.futureconcrete.com/">http://www.futureconcrete.com/</a>	Dubai, UAE

Az ECRA szemináriumokról és workshopokról szóló információk a [www.ecra-online.org](http://www.ecra-online.org), a VDZ továbbképzési programjai pedig a [www.vdz-online.de](http://www.vdz-online.de) linkeken érhetők el.

# BETON DESIGN A KONYHÁBAN



*Napjainkban egyre nagyobb teret hódít a beton, nem csak a külső-, de a belsőépítészetben is. Az utóbbi időben a betonról alkotott kép gyökeresen megváltozott, köszönhetően annak, hogy a vezető építészek és művészek a betont új megvilágításba helyezték, és olyan felhasználási területekre vezették be, ahol eddig kevésbé találkoztunk velük. Ilyen terület a belsőépítészet, lakberendezés is.*

A stílusos beton dekorációk, lakberendezési tárgyak már egyre több otthon részét képezik.

A beton használati tárgyak nem csak praktikusak, időtállóak, de egyediek és stílusosak is. Letisztult, izgalmas formákat öltenek, eltörölve a betonról alkotott régi elképzeléseinket.

A beton sokszínűségének, és sokrétű felhasználásának köszönhetően napjainkban a lakás minden területén különleges, betonból készült tárgyakkal gazdagíthatjuk otthonunkat.

A betonból készült tárgyak talán meghódították a konyhát is. Ez nem csoda, hiszen a beton szilárd, strapabíró anyag, amit a konyhában kiválóan lehet alkalmazni. Rendkívül praktikusak és stílusosak a betonból készült konyhai bútorok, konyhapultok, asztalok, polcok vagy akár

mennyezeti lámpák. A szépen megmunkált beton a konyha falán különleges hangulatot teremt. Ha beton elemekkel szeretnénk egyedi stílust kölcsönözni a lakásunk egyik központi részének, a sütések-főzések helyszínének, akkor nem feltétlenül kell nagyban gondolkodunk. A kisebb tárgyak, használati eszközök is készülhetnek betonból. A legnagyobb választék talán éppen ezekből a konyhai eszközökből van. A választékban találunk beton sótartót, szalvétá-

A beton sótartó változatos formában kaphatóak, jellemző a minimalista stílus, amit akár egyedi megoldásokkal is kombinálnak, például a szintén betonból készült kanálkának kihagyott réssel, amin keresztül kilóg a kanál nyele, úgy is, ha a tető a sótartón rajta van.

A só- és borsszóróknál általában rozsdamentes acélt is alkalmaznak. Ezeknél is rendkívül változatos formákat, színeket és stílusokat találhatunk, különböző egyedi megoldásokkal gazdagítva.



tartót, evőeszköztartót, poháralátétet, különféle tálat, fűszertartókat és sószórókat.

Mindegyik letisztult formájú, stílusos és egyedi. Általában egy-egy eszköz különböző kivitelben is kapható, és a megszokott szürke színárnyalatokon kívül, fehér, fekete, zöld, kék és vörös színekben is elérhető. A tárgyak felülete lehet teljesen sima, fényes, vagy mintázott. Találunk olyan elemeket, melyekben csigaformájú kövületet (fossziliákat) utánzó részletek, vagy éppen levéllenyomatok, levélminták találhatóak. Előfordul, hogy a betoneszközök kézzel készülnek, ami továbbnöveli a tárgyak egyediségét.

Minden eszköznek megvan a maga különlegessége és előnye. A beton szalvétatartók előnye, hogy nem borulnak fel, és akár úgy is használhatjuk, hogy a szalvéták tetejére helyezzük súlyunk, annak érdekében, hogy ne fújja el őket a szél.

Betonból különböző méretű és formájú tálat láthatunk, melyeket tálalásra, vagy a gyümölcsök és zöldségek dekoratív tárolására is használhatunk.

Jól mutatnak a konyhapulton a beton evőeszköztartók is, melyek előnye, hogy nehéz őket felborítani, és különleges látványt nyújt a benne tárolt fém és fa eszközökkel.

Végül, de nem utolsósorban poháralátéteket is találhatunk betonból, különböző mintázattal, melyek szintén nagyon egyedi és különleges kiegészítői lehetnek a konyhánknak, illetve az étkezőnknek.

Tehát mindenkit biztatunk arra, hogy bátran alkalmazzon betonból készült konyhai eszközöket, ha egyedi, stílusos hangulatot szeretne kelteni a főzésekhez és az étkezésekhez.

Forrás: <http://www.etsy.com/shop>



## Cementvilág

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, Köztársaság út 7., Tel.: 06 27 300-764, E-mail: cementvilag@arcuskiado.hu • Nyomdai előkészítés: Arcus Stúdió • Nyomdai kivitelezés: Multiszolg Bt. • Felelős vezető: Kajtor István