

# DDC magazin



## Környezetvédelmi beruházás

Önkéntesen a közösségekért

**DUNA-DRÁVA CEMENT**  
HEIDELBERG CEMENT Group

**25kg**

CE  
1414

Zöld Alternatíva

Lendületben a DDC-vel

# Tartalom

- 3 Köszöntő
- 4 Speciális megoldások a DDC környezetvédelmi beruházásában
- 6 Folyamatos fejlesztésben a korszerű gyártási folyamatokért
- 7 A sikeres karrier kulcsa: csapatmunka és egyéni fejlődés
- 8 Vevőink elégedettsége továbbra is a középpontban
- 10 2017 legsikeresebb Zöld Megoldásai
- 14 Zöld Alternatíva a cementgyártásban
- 17 Szerepvállalás az oktatásban
- 18 Az ezerarcú DDC-s termékcsalád
- 20 Lendületben a DDC-vel
- 21 Több száz érdeklődő a DDC nyílt napjain
- 22 Hírek a DDC háza tájáról
- 23 HeidelbergCement hírek a nagyvilágból



## Impresszum:

**Kiadó:** Duna-Dráva Cement Kft. | 2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.

**Felelős kiadó:** Szarkándi János, elnök-vezérigazgató |  
Guth Zoltán, kommunikációs vezető

**Felelős szerkesztő:** Ferling Kft.

**Grafikai tervezés:** Ferling Kft.

**Nyomdai kivitelezés:** Adworks Kft.

**Fotók:** Halász Timea, Bábaapáti NRHT. © Radioaktív Hulladékokat Kezelő Nonprofit Kft., Paksi KKÁT. © Radioaktív Hulladékokat Kezelő Nonprofit Kft., Magyar Kick-box Szakszövetség WAKO, Kovács Alfréd

**Készült:** 2017. szeptember

# Kedves Olvasó!

A 2016-os esztendő lassulást hozott ágazatunkban, noha az építőipari ÁFA-csökkentés, valamint a Családok Otthonteremtési Kedvezménye (CSOK) ezt némileg ellensúlyozni tudta. 2017-re vonatkozóan a kilátások már sokkal kedvezőbbnek tűnnek, és ezt az év első hat hónapjának építőipari teljesítménye is alátámasztja. Az Európai Unió finanszírozással megvalósuló állami beruházások az új támogatási ciklus elindulásával továbbra is meghatározóak maradnak, de ezzel párhuzamosan már a befektetői és lakossági szektorban is növekedés mutatkozik.

A 2017-es év meghatározó vállalatunk számára, hiszen tavaly elindítottunk Váci Cementgyárunk közel 7 milliárd forintos környezetvédelmi beruházását. Cégfilozófiánk alapja a fenntartható fejlődéssel összhangban álló fenntartható működés. Az 1963-ban létesült, és az elmúlt évtizedekben már több komoly fejlesztésen átesett Váci Cementgyár mostani modernizációjának egyik legfontosabb célja, az alacsony porkibocsátás további minimalizálása. A 2018 tavaszán záruló beruházás lehetővé teszi számunkra, hogy a következő évtizedek során is megbízható, stabil vállalatként lehessünk majd jelen a térségben.

Továbbra is fontosak számunkra az eddig követett értékek, folytatjuk tehát a már megkezdett utat. Társadalmi

felelősségvállalási programunkkal a jövőben is támogatást nyújtunk a cementgyáraink környezetében élők számára.

Büszkeséggel tölt el, hogy idén újabb 7 Zöld Megoldás projekt valósulhatott meg, sőt dolgozóink közösségi munkával is támogatták több település megszépülését. Emellett a „Zöld Alternatíva Vetélkedő és Nyílt Nap” népszerűsége töretlen maradt a középiskolások körében, a „Duna-Dráva a Tehetségekért” ösztöndíjprogram pedig újabb 89 tehetséges diák céljainak megvalósulásához nyújt anyagi támogatást. Munkánk elismerése, hogy a gyáraink környezetében élők kíváncsiak működésünkre, legutóbbi nyílt napjainkon több mint 400 érdeklődőt köszönthettünk a Beremendi és a Váci Gyár kapuin belül.

Bízatom, hogy olvassa, forgassa Magazinunkat, amelyből többek között megismerkedhet működésünkkel, közösségi programjainkkal és oktatási tevékenységünkkel. Az elmúlt év nagyobb beruházásairól is szót ejtünk kiadványunkban, illetve kollégáinkkal készített interjúkat is olvashat a DDC Magazin legfrissebb számában.

Remélem, hogy kiadványunkat hasznos és érdekes olvasmányak találja!



2017. szeptember

Szarkándi János  
Elnök-vezérigazgató



# Speciális megoldások a DDC környezetvédelmi beruházásában

Már javában folynak a Váci Gyár környezetvédelmi beruházásának munkálatai, amely 2016-ban indult a porkibocsátás további minimalizálásának érdekében. A fejlesztésnek köszönhetően a gyár a legmodernebb gyártási technológiával rendelkezik majd. A jelenleg zajló munkafolyamatokról Szilágyi Zsolt termelésvezető, a projekt felelőse számolt be.



**Szilágyi Zsolt**  
termelésvezető

## Mi történt eddig a beruházás keretében, milyen lépések valósultak meg?

A beruházás első része 2017. március elején fejeződött be. Ez idő alatt kicseréltük a két hőcserélő ciklon fokozatot és a füstgáz vezetőket is, illetve a klinkerhűtő részleges modernizálása is megtörtént. Áprilisban befejeződött az új kalcinátor torony alapozási munkálata, ezzel párhuzamosan épült a bypass és a 32 méter magas siló alapja is.





### **Minimalizálódó porkibocsátás**

A modernizáció során az eddig használt elektrofilteres rendszert korszerű, zsákos porszűrő rendszer váltja majd fel, ezzel még tovább csökkentve az eddig is alacsony porkibocsátást. A jelenlegi rendszer hátránya, hogy amikor a szűrő kiesik a termelésből (például áramkimaradáskor), vagy ciklondugulás történik, előfordulhat kiporzás. Az új szűrőrendszer segítségével, a Beremendi Cementgyárban tapasztaltak alapján, a porkibocsátás még tovább fog minimalizálódni.

További részletek a környezetvédelmi beruházásról a DDC honlapján: [www.duna-drava.hu/modernizacio](http://www.duna-drava.hu/modernizacio)

### **Mikor kezdődött a projekt következő ciklusa, és mi ebben a fázisban a legfontosabb feladat?**

A következő ciklus július végén kezdődött el az IKN GmbH együttműködésével. Elindultak az új kalcinátor acélszerkezetének építési munkálatai, a villamos tervezési munkák pedig eközben is folyamatosan haladnak, ezeknek október elejéig kell befejeződniük.

### **Mi volt a legnagyobb kihívás eddig a projekt során?**

Egy ilyen nagyszabású projekt minden résztvevő számára kihívás, hiszen egy apró hiba is felboríthatja a munka menetét, leállást, többlet költséget eredményezhet. A legna-

gyobb kihívás a különböző területeken dolgozó kollégák közötti összmunka egyeztetése oly módon, hogy folyamatosan közelebb kerüljünk a kitűzött célokhoz.

### **Milyen speciális technológiát alkalmaznak a modernizáció során?**

A cölöpalapozás során 1200 milliméter átmérőjű és 15 méter hosszú furatokat készítettünk, amelybe betonacél és kifejezetten erre a munkára összeállított receptúra alapján kevert beton került. A siló megépítéséhez egy speciális csúszó zsalus építési technológiát alkalmaztunk, 24 órás munkavégzés mellett.

### **Milyen váratlan eseménnyel szembesültek a munkálatok során, ezt hogyan oldották meg?**

Kiemelendőnek mondanám a januárban tapasztalt extrém hideg időjárást, amely próbára tette az amúgy is szoros határidőt. Átszervezésekre volt szükség a megfelelő minőségű munka érdekében és a dolgozók egészségére is nagy figyelmet fordítottunk.



# Folyamatos fejlesztésben a korszerű gyártási folyamatokért

2014-ben vette kezdetét a HeidelbergCement Groupnál a Folyamatos Fejlesztési Folyamat (CIP) program, amelyhez a Duna-Dráva Cement Kft. a 2016-os évben csatlakozott.

A program üzemként 18 hónapot vesz igénybe és egy hathetes felkészítő tréninget is magába foglal. A projekt célja, hogy a dolgozók a saját munkavégzési területükre nézve fejlesztő javaslatokat tegyenek, ezáltal optimalizálva a folyamatokat, csökkentve a költségeket a hatékony növekedés érdekében. A programban a teljes termelési

rendszer érintett, mint például a gyártási folyamat vagy az energia- és az üzemanyag-fogyasztás, de a dolgozók javaslatokat tehetnek vagyongazdálkodási, egészségügyi és a biztonságot érintő területeken is. A program bevezetése nagy népszerűségnek örvendett a dolgozók körében, hiszen olyan ötleteket, javaslatokat tehetnek (je-

lenleg is), amelyeknek köszönhetően könnyebb munkavégzési feltételeket teremthetnek meg saját maguk számára.

A felmerült javaslatokat, ötleteket szóban és írásban egyaránt jelezhetik a dolgozók mind feletteseiknek, mind a CIP felelősnek, amelyek akár azonnal meg is valósulhatnak a gyakorlatban. Az alacsonyabb költségvetésű javaslatok beépítése a munkafolyamatokba akár egy héten belül is megtörténhet, természetesen a hosszabb időtartamot igénylő kezdeményezések elbírálása a vezetőség hatáskörébe tartozik.

A gyárakban e célra kihelyezett CIP táblákkal találkozhatnak a kollégák, úgynevezett „Ötlet-cédulákra” is felírhatják gondolataikat, és egy-egy alkalommal ötletbörzét is rendeznek. A programot vezető kollégák sikeresnek ítélik az eddigi eredményeket, hiszen számos javaslat megvalósult már mindkét gyár életében, legyen szó akár



egy kisebb, a mindennapokat megkönnyítő folyamatról vagy egy hosszabb időszakot felölelő fejlesztésről. További pozitívum, hogy a bevezetést követően több, eddig szunnyadó probléma is felszínre került, hiszen a gyártás minden területéről érkeztek javaslatok.



# A sikeres karrier kulcsa: csapatmunka és egyéni fejlődés

Tevékenységünk megköveteli a kiváló szaktudást, így igazán büszkék vagyunk dolgozóinkra, akik nap mint nap legjobb tudásuk szerint végzik feladataikat. A hosszú évek kemény munkáját Törzsgárda-tagsággal háláljuk meg, ezzel is jó példát állítva a jövő nemzedékeinek.

A következő összeállításban két Törzsgárda-tagunkat ismerheti meg, akik a DDC-nél eltöltött több mint 20, valamint 45 év alatt rengeteg munkatapasztalatot és élményt szereztek.



**Kalináné Szuchánszki Erzsébet,**  
Logisztikai ügyintéző, Váci Gyár

„Több mint húsz éve dolgozom a Duna-Dráva Cement Kft. Váci Gyárában, így nagyon sok idő-

szakot átéltem. Az évek során több munkakörben is tevékenykedtem, amelyek kihívások elé állítottak, ugyanakkor meghatározóak is voltak az életemben. Voltam vevőfogadó-szállítólevél kiadó, fuvarszervező, most pedig a Logisztikai Osztályon logisztikai ügyintézőként erősítem a csapatot. Az elmúlt évek során legnagyobb sikeremnek a Vezérigazgatói Dicséretet tartom, amely megtiszteltetés 6 év munkássága után

ért. Számomra a legfőbb motiváció a jó kollektíva. Nagyon szerencsésnek érzem magam, hogy az évek alatt egy remek csapattal dolgozhattam együtt, és máig számtalan emlék eszembe jut, amelyek mindig megmosolyogtatnak.

A fiatalabb generáció számára azt tanácsolom, hogy munkájukat a legnagyobb szakértelemmel végezzék el, és nagyon fontos, hogy egymás iránt kölcsönös odafigyelést tanúsítsanak.”

**Schlott Ferenc,**

Villanyszerelő, Beremendi Gyár

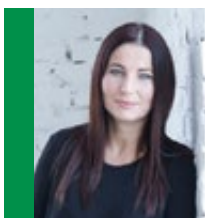


„1972 márciusában kezdtem el dolgozni a Beremendi Gyárban, villanyszerelőként. Több mint 45 éve a villamos üzemben végzem mindennapi munkám, jelenleg is villanyszerelőként. Az üzem elektromosságának megfelelő karbantartása rendkívül fontos feladat, hiszen éjjel-nappal kifogástalanul kell működnie minden berendezésnek, és a meghibásodásokat a leggyorsabban korrigálni kell. Rengeteg szakmai kihívással találkoztam, hiszen itt tanultam meg a német gyártmányú berendezések kezelését, és folyamatos fejlődésre volt szükség a szakmai helytálláshoz. Az elmúlt néhány évtized alatt kétszer kiváló dolgozó kitüntetésben részesültem, amely nagy megtiszteltetés volt számomra. Az eltöltött évek alatt hatalmas motiváció volt a munkatársak közötti egészséges versengés.

A fiataloknak mindig azt tanácsolom, hogy ragadjanak meg minden lehetőséget arra, hogy fejlődjenek, fogadják be az újat, és soha ne csüggedjenek, ha valami negatív éri őket, inkább motivációként tekintsenek rá.”

# Vevőink elégedettsége továbbra is a középpontban

2015-ben vezettük be az **Elégedett Vevő Programot**, melynek célja a vevői igények felismerése és hatékonyabb kiszolgálása. Az eddigi eredményekről **Konfár Mónika vezető tréner** és **Hajnal Krisztián projektmenedzser** kérdeztük.



**Konfár Mónika**

*vezető tréner*

## **Mik az eddigi tapasztalatok a programmal kapcsolatban?**

A program számos fejlesztendő területre rávilágított, mint például a zsákos termékeink csomagolásának javítása, a cementszállító járművek várakozási idejének csökkentése, vagy éppen az e-számla bevezetése. Eddig több mint 30 intézkedést indítottunk el, ebből jelenleg hat projekt fut, továbbá számos visszajelzést kaptunk a program keretein belül a vevőkörünktől. Rendkívül fontos, hogy a megvalósult intézkedésekről visszacsatolást adjunk a partnereinknek, amellyel az eddigi bizalmi kapcsolatot igyekszünk fenntartani.

## **Miként dolgozzátok fel az eredményeket?**

Továbbra is átfogó csapatmunkára van szükség a feldolgozáshoz, amelyet a menedzsment véglegesít. Felügyelőbizottsá-





gi tagjaink rendkívüli nyitottsággal kezelik az ötleteket, minden részletet átgondolnak, majd értékelik ezeket, és ennek fényében nyújtanak támogatást.

### **Voltak meghatározó pillanatok, különösen érdekes válaszok az eltelt idő alatt?**

A visszajelzések értékei egészen változatosak, gyakoriak a nagy elégedettségre utaló válaszok, ugyanakkor konstruktív, számunkra építő jellegű észrevételek is érkeznek, amelyeken mielőbb igyekszünk javítani. A fuvarszervezési területen bevezetett Call Center a kezdeti időszakban



negatív irányba haladt, de egy, a termelésben dolgozó kolléga javaslata, valamint a logisztika és az értékesítés kemény munkája mellett hamar pozitív irányba fordult a visszajelzések minősége.

### **Milyen terveitek vannak a jövőre nézve? További fejlesztésekre is sor kerül a programban?**

A kisebb-nagyobb fejlesztésekre egyaránt nagy odafigyelést fordítunk - egyes projektek beruházási igénye akár több száz millió forint is lehet, és több évet ölel fel - illetve az eddigi jól működő fejlesztéseket is igyekszünk fenntartani. Programunk elemei is szükségszerűen változnak, ahogy a vevői igények és a környezetünk is. Éppen ezért egy új IT eszköz segítségével végezzük a kérdőívezést, amely még nem zökkenőmentes, de bízunk az újításaink sikereiben, ezáltal egy felhasználóbarát fejlesztést létrehozva.

### **Hogyan lehet fenntartani a kollégák program iránti elkötelezettségét hosszú távon?**

A program 3 fő céllal jött létre. A környezetre való gyors reagálás, a vevői elégedettség fokozása, valamint a belső kommunikáció fejlesztése. Az eddigi legnagyobb eredményünk a különböző területen dolgozó kollégák között az információ cseréjének javulása. A kezdeti kíváncsiság és kételkedés után mára már egy lelkes, együttműködő és rendkívül aktív csapat jött létre, akik biztosítják az elégedettséget nemcsak maguk, de a vevők számára is. Meglátásunk szerint a vevői elégedettség akkor teljesezhet ki egészében, ha az elégedettséget sikerül megteremteni a társaságon belül is, a munkavállalók egyéni és kollegiális elvárásainak eleget téve. Az elkötelezett és motivált munkavállaló együtt jár a vevői elégedettséggel.

# 2017 legsikeresebb Zöld Megoldásai

A DDC 2011-ben azzal a céllal hozta létre a Zöld Megoldás-pályázatot, hogy pénzügyi forrást teremtsen olyan fejlesztések, programok támogatására, amelyek a Beremendi és a Váci Cementgyár környékén élők életét tehetik szebbé.

A vállalat mindennapi tevékenysége során igyekszik olyan elvek és értékek mentén szerveződni, amelyek a környezet védelmét, a hosszú távú fenntarthatóságot szolgálják. Célja, hogy a szervezeti keretek közül kilépve, szélesebb körben is felhívja az emberek figyelmét a természet kincseinek megóvására, amelynek hatékony eszköze a több éve sikeresen működő Zöld Megoldás-pályázat.





## Szokolyán és Sződligeten már a legkisebbek is környezettudatosak

A szokolyai „Életfa program” és a sződligeti Csemeteliget Napközi Otthonos Óvoda projektjének célja, hogy már a legkisebbeket is a környezettudatosságra neveljék, ezáltal megismerjék a természet értékeit és óvják azokat. Azon szokolyai gyermekek, akik 2015-ben és 2016-ban születtek egy fával gazdagodtak a Mányoki utcában, ezzel erősítve kötődésüket a településhez. Sződligeten pedig „Felfedező Zöld Liget” valósult meg, amely a két évvel ezelőtti nyertes projekt folytatása volt.





## Tanösvény a Dunakanyarban

A nagymarosi pályázat által egy olyan tanösvényt hoztak létre, amely új, izgalmas formában mutatja be a Dunakanyar természeti értékeit. A projekt különlegességét a környezeti elemek közvetlen megtapasztalása nyújtja.

A terület nyitottságának köszönhetően a pályázat üzenete könnyen eljuthat nem csak a helyi lakossághoz, de azokhoz is, akik a településre látogatnak. A projekt a vakok és gyengén látók számára is kedvezni fog, számukra is élményt jelent majd.

## Természetbarát apróságok

A Dráva Kincse Óvoda Tehetségpont KölyÖKOParkja és a beremendi Napsugár Óvoda madárbarát tanösvényének célja, hogy a természet nyújtotta kincseket, a madárfajokat és a fűszernövényeket megismertessék a fiatal nemzedékkel, ezáltal megtanítva őket a zöld értékek szeretetére. A pályázat segítségével a gyermekek közelebbről is kapcsolatba kerülhetnek az élővilággal és azokkal a folyamatokkal, melyek segítik őket a felnőtté válásban. A KölyÖKOPark nemcsak az óvodásoknak, hanem nagyobb közönség számára is nyitva áll.







### A kertek ereje

A komlói Zöldike Alapítvány „Csodakert” fantázianevű projektje és a Pécsi Éltes EGYMI madárbarát iskolakertje a környezettudatos életre nevelést helyezi előtérbe, előbbi a már megkezdett zöld törekvéseket szeretné továbbfejleszteni, míg utóbbi a speciális nevelési igényű gyermekek tapasztalás útján történő tanítását tűzte ki céljával. Küldetésük a gyermekek zöld szemléletmódjának kialakítása és egészségük megőrzése.

# Önkéntesen a közössé- gekért

Bár több száz kilométer választja el egymástól Szokolyát és Vajszlót, mégis mindkét településen meghatározóvá vált a Duna-Dráva Cement Kft. dolgozóinak önkéntes munkája.

Vajszlón, a helyi temetőt szépítették meg a DDC támogatásával 300, különböző fajtájú fenyővel, amely várhatóan pozitív hatást gyakorol majd nemcsak a természetre, hanem a településen élőkre is. A munkálatokból a helyi közösség és a Duna-Dráva Cement Kft. munkatársai is kivették a részüket.

Hasonlóan sikeresnek bizonyult a szokolyai „Életfa Program” keretében szervezett önkéntes faültetés is. A projekt előkészítési szakaszában több mint 40, nagyobb méretű, gömb cseplezsmeggy fát ültettek el közösen helyi szülők, gyerekek és a DDC munkatársai.



# Zöld Alternatíva a cementgyártásban

**A cementgyárak csúcstechnológiáját és a fenntartható gazdálkodásban vállalt szerepüket mutatta be váci középiskolások számára a Zöld Alternatíva Vetélkedő és Nyílt Nap. A DDC Váci Cementgyárában másodszor megrendezett csapatversenyen a gyár környezetvédelmi beruházásának kulisszái mögé is betekínthettek a résztvevők.**

A DDC működési filozófiájának alapelve a fenntarthatóság, a környezet erőforrásainak tudatos és mértéktartó felhasználása. Ezt a szemléletet a fiatalabb generációknak, a jövő munkavállalóinak is átadja a vállalat a csapatversenye által. 2017 április végén harmadik alkalommal rendeztük meg a Zöld Alternatíva Vetélkedő és Nyílt Napot, amely a Duna-Dráva Cement Kft. saját fejlesztésű, kreatív versenye. Az elmúlt években váci, illetve Beremenden és környékén élő középiskolások tekinthették meg a cementgyárak működését, izgalmas és elgondolkodtató feladatokon keresztül ismerkedhettek meg a környezetbarát gyártási folyamatokkal.





## Kreatív tudatformálás

A cél, hogy a diákok elvonatkoztassanak a technológia uralta környezetüktől, és olyan feladatokat végezzenek, amelyekkel az iskolapadban ritkán vagy nem is találkoznak. A sejcei mészkőbányában különböző ásványkincseket fejtek és azonosították a versenyzők, a védett madárfajok felismerése, az etetőkészítés és annak szakszerű elhelyezése pedig izgalmas kihívás elé állította a fiatalokat. Kiemelt hangsúlyt kapott a felelős hulladékgazdálkodás, a feladatok során a diákok különböző szempontok szerint osztályozták a hulladékokat, illetve kreativitásukat is bizonyították a hulladékból és cementes zsákból készült ruhák, illetve a DDC-s cementből készült betonékszerek dívatbemutatóján.







## Bányától a cementes zsákig

A nap nem csak a csapatok közötti versenyről szólt, hanem a cement gyártási folyamatának, az üzem működésének megismeréséről is. Az informatív gyárlátogatás keretében testközelből figyelhették meg a DDC korszerű gyártási mechanizmusait, a mésző bányászatától kezdve, a klinker készítésén át, egészen a Magyar és Hazai Termék védjegyes cementek elkészültéig. Közvetlen közelről pillanhattak be a cementgyár jelenleg is zajló környezetvédelmi modernizációjába, melynek eredményeképpen még tovább fog minimalizálódni a jelenleg is alacsony porkibocsátás.

A verseny a legapróbb részletekig a környezetvédelemről szólt, ám, ami ennél is fontosabb, hogy olyan szemléletmódot kaptak a vetélkedő alatt a diákok, amely remélhetőleg egész további életüket meghatározza majd

További részleteket szeretne megtudni a Zöld Alternatíva Vetélkedőről?

Keresse fel honlapunkat a [duna-drava.hu/zold-alternativa](http://duna-drava.hu/zold-alternativa) címen!





# Szerepvállalás az oktatásban

## Piacképes gyakorlati tudás a jövő mérnökeinek

2017-ben is folytatódnak a Magyar Cement-, Beton- és Mészipari Szövetség kezdeményezésére indított betontechnológiai kiegészítő képzések, amelyekben a DDC továbbra is szerepet vállal.

A Duna-Dráva Cement Kft. hosszú távú stratégiájának része a jövő szakembereinek képzése, a megszerzett gyakorlati tudás átadása. A Szövetség felsőoktatási programjában évek óta szerepet vállal a DDC, amelynek részeként szakemberei előadásokat tartanak. Az elméleti tananyag mellett rendkívül fontos a gyakorlati tudás el-

sajátítása is. A képzés lehetőségét ad arra, hogy a fiatalok megtapasztalják a cement- és betongyártás folyamatait, a különböző munkamódszereket, illetve a munkaegészségügyi és tűzvédelmi területekbe is betekintést nyerhetnek. Ennek részeként már-már hagyománynak számít a DDC cementgyárainak, üzemének bejárása. 2017 első szemeszterében a Budapesti Műszaki Egyetem hallgatói a Váci Cementgyárat és a Budapesti Betonüzemet ismerhették meg közelebbről.

## Egy „tehetségkutató”, amelyen több száz nyertes van

Kitartás, elszántság és átlagon felüli teljesítmény – ez a közös abban a 804 általános és középiskolás fiatalban, akik már részesültek a DDC a Tehetségekért ösztöndíjban. A Vácott több mint egy évtizedes, Beremenden pedig 7 éves múltra visszatekintő program során azok a diákok kaptak és kapnak támogatást, akik eredményeikkel a sport, a zene, a művészetek és a tanulás területén kiemelkedőnek, tehát ígéretes tehetségnek számítanak. A pályá-

zaton nyertes fiatalok 10 hónapon keresztül részesülnek ösztöndíjban, amely segítségével fejleszthetik képességeiket, és elérhetik kitűzött céljaikat. A program sikerét és jelentőségét az elmúlt évek

eredményei is alátámasztják: Vácott mindaddig 481 tanulót segített a vállalat, összesen 36 millió forinttal, míg Beremend környékén 21 millió forinttal járult hozzá 323 diák álmainak megvalósításához. Közülük nem egy diák több éven keresztül is kiérdemelte és elnyerte az ösztöndíjat a választott területen tanúsított elkötelezett munkájával. A program Vácott 42, Beremenden 47 tanulónak biztosított támogatást a 2016/2017-es tanévben.



# Az ezerarcú DDC-s termékcsalád

Legyen szó tárolásról, bővítésről vagy egy műemlék felújításáról, a Duna-Dráva Cement Kft. mindegyikhez biztosítani tudja a megfelelő anyagot. Az elmúlt néhány év jelentős projektjeihez többféle speciális cementet biztosítottunk, több tonnányi cementterméket és betont szállítottunk ki.

## Bátaapáti radioaktív hulladék-tároló

A Bátaapáti közelében épülő radioaktív hulladék-tároló részeként összesen 4 akna épül, amelynek teljes betonigénye eléri a 12 000 m<sup>3</sup>-t. Az I-K1 akna építéséhez a beremendi CEM I 42,5 N, valamint a váci CEM III/A 32,5 N típusú cementtermékeinket használták. 2012. decemberében adták át az I-K1 kamrát, így véglegesen elhelyezték az első vasbeton konténert.

Az I-K2 akna cementszükségletét a DDC új, speciális cementjéből biztosítják, a betonozási munkákat 2016 júniusában kezdték el. A magyar termék védjegyes CEM I 32,5 N-LH típusú termékekből C 30/37 és C 35/45 jelű betonok készülnek 355 és 370 kg/m<sup>3</sup> cementadagolással. A betonok minőségének ellenőrzését a DDC leányvállalata, a Beton Technológia Centrum Kft. végzi.

## Gül Baba Türebje és környezete komplex felújítása

A legenda szerint 1541. szeptember 2-án, Buda elfoglalásának ünnepén hunyt el Gül Baba, a Rózsák atyja. Végso búcsújának megadták méltó módját, minden díszbe burkolóztak, és a mondák szerint még maga I. Szulejmán is





részt vett végső útján. A türbét, amely sírja fölött helyezkedik el, Mehmed Jahjapaszade építtette 1543 és 1548 között. Számtalanszor alakították át, a mai megjelenését az 1960-as évek elején, valamint az 1996-os felújítás során érte el.

Az ismételt felújítási beruházás 2016 nyarán kezdődött el, és a DDC transzportbeton-termékeiből 2017 áprilisáig több mint 980 m<sup>3</sup>-t, cementtermékeiből pedig több mint 285 tonnát szállított az építető a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. által megbízott ZÁÉV Építőipari Zrt. számára.

### Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolója

Több éves pihentetés után végre lehetőség nyílik arra, hogy végső tároló helyükre szállítsák a paksi atomerőműből a kiégett üzemanyag-kazettákat. Átmeneti tárolás miatt építették a kiégett kazetták tárolóját, amelynek I. üteme 1997-ben készült el, azóta pedig több ütemben bővítették. 2013-ban kezdték meg a III. ütemű bővítést, amely munkálatait várhatóan 2017-ben fejezik be. Nagyságrendileg 4500 m<sup>3</sup> betont használtak fel, amelynek alapanyaga a DDC CEM III/B 32,5 N-LH/SR típusú cementje volt.



### Egy "könnyű"betonozás a Budai Várban

2015 év végén kezdődtek meg a rekonstrukciós munkálatok a Budai Várban található egykori városháza felújításához. Számos helyiség padlózatát a DDC által gyártott speciális könnyűbetonból a Thermocrete termékcsalád részeként Ökocell 350 PSH gyöngyadalékos hőszigetelő könnyűbetonból készítették. A Thermocrete többek között a jelen esetben is gyártott hőszigetelő aljzatbeton

feltöltés elkészítéséhez nyújt kiváló megoldást. Könnyű a bedolgozhatósága, könnyedén beépíthetők a padlóban futó szerelvények, kábelcsövek, ezeket tökéletesen körbefogja és megvédi az esetleges sérülésektől.

A könnyűbeton, melyet a donga- és poroszsüveg boltozatra helyeztek a DDC váci CEM II/B-S 42,5 N kohósalak-portlandcementjéből, mészkőliszt, habképző vegyszer és EPS gyöngy adagolásával készült. Ez a betontípus ideális feltöltő és kitöltő anyaga a kötött állapotú feltöltéseknek. A teljes könnyűbeton szükséglet megközelítőleg 1060 m<sup>3</sup> volt.



# Lendületben a DDC-vel

A környezet védelme mellett kiemelt figyelmet fordítunk dolgozóink egészségének megőrzésére. Munkavédelmi programunk részeként a sport, az aktív életmód támogatása is fontos szerepet játszik.



lót regisztráltak. A versenyzők a táv teljesítése alatt megcsodálhatták Palkonya szívét-lelkét, azonban az emelkedőkkel, dombokkal, völgyekkel tűzdelt terep igazi kihívást jelentett a résztvevőknek. DDC-s színekben több mint 40 versenyző indult, akik az ország minden részéről érkezve kiváló teljesítménnyel képviselték a vállalatot.

## Sportnap extrákkal

A hagyományos, évente megrendezett sportnapra idén is sor került, amelynek helyszíne a festői Orfű volt. Dolgozóink megannyi sportolási és szórakozási lehetőség közül válogathattak, úgymint sárkányhajózás, futás vagy épp kerékpározás, de lehetőségük volt önvédelmet tanulni és íjászkodni is.

## Világbajnok cementgyári dolgozó

Beremendi Cementgyárunk egyik dolgozója, Tóth István nem csak kiváló szakember, de remek sportember is. Szenvedélye a kick-box és a sportágban már számtalan sikert ért el: 17-szeres Felnőtt Magyar Bajnok, 11-szeres veterán Magyar Bajnok, 4-szer volt Európa-bajnoki ezüstérmes, háromszor pedig bronzérmes. Mindezek mellett 4-szer nyert világbajnoki bronz, egyszer pedig ezüstérmet. A világ számos pontján méreteti meg magát, hogy a fia-

taloknak követendő példát mutasson. Edzőként is helyt áll, emellett több tanítványa is válogatott versenyző. A 2017-es tervei között szerepel, hogy részt vesz a Magyarországon és Brazíliában rendezendő Világbajnokságokon.

## Rekordszámmal a Palkonyai Dűlőfutáson

Immár harmadik alkalommal rendezték meg a Villányi Borvidéken a futóversenyt, melyen idén közel 500 indu-





# Több száz érdeklődő a DDC nyílt napjain

Szélesre tárta kapuit a nagyközönség előtt a DDC, amikor 2016 őszén nagyszabású nyílt napokkal várta az érdeklődőket. A programok elsődleges célja volt, hogy bemutassák a cementgyártás folyamatát, betekintést adjanak a modern cementgyárak kulisszái mögé, miközben minden korosztály számára izgalmas, szórakoztató programot nyújtsanak.

A Váci Cementgyár látogatói pontos ismereteket szerezhettek arról a fontos környezetvédelmi beruházásról, amelynek köszönhetően a cementgyár jelenlegi, alacsony porkibocsátása tovább fog minimalizálódni. A beremendi látogatáson is a fenntarthatóság és a környezettudatosság került a középpontba. A turnusonként érkezett vendégek a rövid prezentációban hallottakat a későbbiekben személyesen is megtapasztalhatták, a gyár- és

bányalátogatások során végigkövethették a cementgyártás folyamatát. A bányalátogatásokon résztvevő látogatók testközelből láthatták a kitermelést és szállítást végző óriási gépeket, illetve annyi kristályos megjelenésű kalcitot vihettek haza magukkal, amennyit elbírtak.

A nyílt napokon a megszokottól eltérően nem csak azok a látogatók találták meg számításukat, akiket érdekelt a cementgyártás, hanem azok is, akik egy izgalmas, szórakoztató családi programot kerestek. A vendégek érdekes, olykor szórakoztató feladványokon keresztül adhattak számot a gyárlátogatás során szerzett ismereteikről, amelyet ajándékkal jutalmazott a DDC. A legkisebbeket mese-



mondás, szelektív hulladékgyűjtős játék, ugráló vár és sok egyéb színes program szórakoztatta.

Mindkét rendezvényt hatalmas érdeklődés övezte, összesen több mint 400 ember volt kíváncsi a DDC cementgyártási technológiájára, valamint a kőfejtő bányákra.

Szívesen részt venne a DDC nyílt napjain? 2018-ban ismét nyílt napot tart a Váci Cementgyár, a részletekért figyelje a DDC honlapját és Facebook oldalát!

# Hírek a DDC háza tájáról

## Kitüntették a DDC elnök-vezérigazgatóját

Sokévi áldozatos és kitartó szakmai munkájáért Magyar Arany Érdemkereszt polgári tagozat kitüntetésben részesült Szarkándi János, a DDC elnök-vezérigazgatója. A díjat 2017. március 15-én a Beremendi és a Váci Cementgyárat működtető Duna-Dráva Cement Kft. elnök-vezérigazgatói, a Magyar Cement, Beton- és Mészipari Szövetség elnöke, valamint a Duna-Dráva a Tehetségekért ösztöndíj program alapítói tevékenységéért kapta. Szarkándi János az elmúlt években több állami kitüntetésben is részesült. 2006-ban Miniszteri Elismerő Oklevéllel, 2010-ben pedig Szent Borbála éremmel ismerték el szakmai munkásságát.



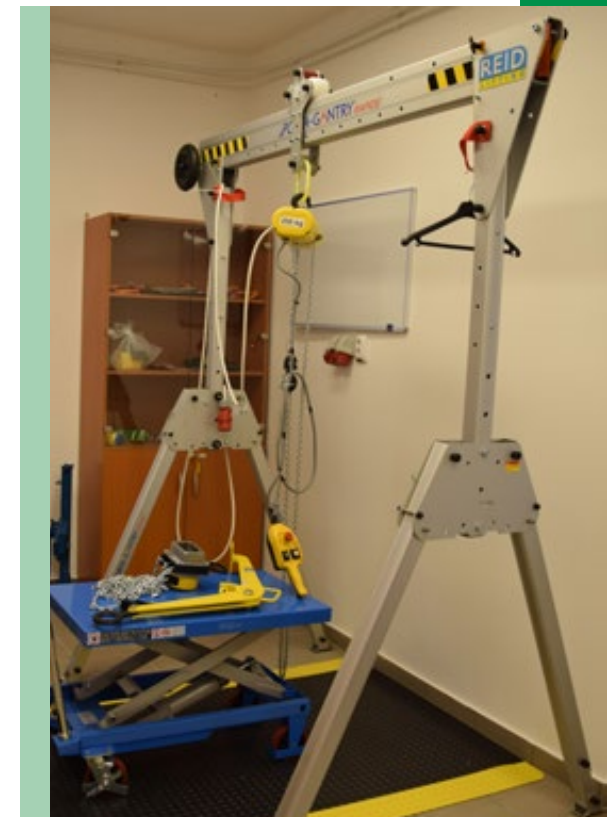
## Munkabiztonság felsőfokon

Váci Cementgyárunk biztonságtechnikai oktatóközponttal gazdagodott, amely lehetővé teszi, hogy változatos keretek között, tartalmas oktatást biztosítsunk dolgozóink számára. Az új terem gyakorlati és elméleti oktatásra is alkalmas, továbbá műszaki és technológiai jellegű képzések helyéül is szolgál, ezzel is támogatva a DDC 30 pontos munkavédelmi stratégiáját. A sikerekben bízva célunk, hogy Beremendi Gyárunkban is létrehozzunk egy hasonló oktatóközpontot.

## KiSziVezzük Magyarországot!

Magyar és Hazai Termék védjegyes cementjeink most értékes nyereményeket hozhatnak a házhoz vásárlóinknak. A Magyar Termék Nonprofit Kft-vel és más védjegyes cégekkel együttműködésben indított nyereményjátékunkban bármely cementtermékünk vásárlásával részt lehet venni, fontos azonban, hogy ezt magánszemélyként tegyék. A nyertesek színvonalas ajándékokkal gazdagodhatnak: napi, heti és havi nyeremények mellett, a fődíj egy Suzuki Vitara terepjáró.

További részletek: [www.magarszivek.hu](http://www.magarszivek.hu)





# Heidelberg hírek a nagyvilágból

## Ellenfélként a pályán, egyetértésben az építkezésben

A Real és az Atletico Madrid is a HeidelbergCement spanyol leányvállalatát, az FYM-et választotta a legutóbbi építkezési projektjéhez. A Real Madrid bővíti központját Valdebebasban, ahol a csapatok edzése folyik, illetve a vezetők találkoznak. A projekt egyik kulcspontja, hogy innovatív termékekkel hirdesse a klub újjító szellemét. Az építéshez az i.active TECNO 45.5 R cementet használták. Az így elkészült betonpanelek ellenállva az időnek fehérek maradnak, illetve megszűrik a levegőben található szennyező anyagokat. Az Atletico Madrid csapatának otthont adó olimpiai stadion látványos átépítésének fő alapanyaga az i.tech ULTRA 52.5 R/SR cement, amely kimagasló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, valamint könnyű és gyors munkavégzést tesz lehetővé. Ezzel a megoldással a projekt gyorsabban haladhat, és már 2017-ben el is készülhet.

## Innovatív promóció egy innovatív termékhez

A Heidelberg Cement bolgár leányvállalata, a Devnya Cement versenyt írt ki az innovatív i.design EFFIX cement bemutatására. A verseny célja Varna városi látképének gazdagítása, illetve a versenyzők kortársainak inspirálása volt. Az első díjat az angol George King Architects csapat nyerte, a Kagyló Pávilon nevű műük-

kel. A kagylórétegek napközben drámai árnyékot vetnek, míg elrejtik a beépített ledlámpák sorát, amelyek éjjel varázslatos fényekkel imitálják az egyes tengeri élőlényekre jellemző biolumineszcenciát.

## Felavatták a HeidelbergCement új globális IT központját Brnoban

A HeidelbergCement Group-ot érintő integrációk a háttértámogatást nyújtó egységek fejlődését is jelentik. Ennek része az informatikai támogató csapatok növekvő szerepe. A korábbi intézkedések továbbfejlesztett megoldásaként létrejött a Global Operations Center. A technikai szakértői csapat célja, hogy javítsa az informatikai infrastruktúrát és folyamatainak hatékonyságát. A körülbelül 100 fiatal IT szakemberekből álló csapat képes központilag irányítani a HeidelbergCement globális informatikai műveleteit. Újonnan felavatott, csehországi központjuk dinamikus környezetet, a kor igényeit messzemenően kiszolgáló munkahelyet biztosít az IT szakemberek számára.



# www.duna-drava.hu

**ALKALMAZÁSI TERÜLET:** általános célú építőipari felhasználásra, beton, vasbeton szerkezetek, habarcsok készítésére, kül- és beltéren egyaránt.

**FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:** A betonozási munkáknál ügyelni kell a friss beton megfelelő tömörítésére. A beton bedolgozhatóságának javításához képlékenyítő, folyósító adalékszer adagolása javasolt. A beton utókezelését (nedvesen tartását) a bedolgozást követően azonnal meg kell kezdeni, permetezéssel, elárasztással, fóliatakarással. Hideg időben gondoskodni kell a beton fagyvédelméről, hőszigeteléséről. Javasolt feldolgozási hőmérséklet: +5°C felett. A cement házilag használatára, javítási, betonozási munkákra az alábbi keverési összetételeket javasoljuk:

BETONFAJTA	HOMOKOS KAVICS (liter)	VÍZ (liter)	CEMENT (zsák)
<b>ALAPBETON</b> (úsztatott betonlap, vasalatlan sávalap száraz helyen)	<b>190</b>	<b>34</b>	<b>2</b>
<b>ALJZATBETON</b> (úsztatott betonaljzat, betonpadló, lejt beton)	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>2</b>
<b>VASBETON</b> (födém, gerenda, fal, pillér, koszorú, alap)	<b>140</b>	<b>27</b>	<b>2</b>
<b>KÜLTÉRI BETON</b> (járda, lépcső, kerítéslábazat, térburkolat)	<b>120</b>	<b>25</b>	<b>2</b>

**NE VIZEZZE TÚL A BETONT! TÖMÖRÍTSE A BETONT! UTÓKEZELJE A BETONT!**

**Kiegészítő információk:**

A nedves cement, friss beton vagy habarcs bőrrel érintkezve irritációt, bőrgyulladást vagy kémiai égést okozhat.

A munkaeszközöket használat után ajánlott bő vízzel elmosni.

**EUH203 Króm (VI)-ot tartalmaz.**

**Allergiás reakciót válthat ki.**

**A csomagoláson feltüntetett felhasználási időn belül a gyártó garantálja a 2003/53/EC jelű irányelvben előírt 0,0002% alatti oldható króm (VI) tartalmat, az EN 196-10 szerint.**

**Tárolási feltétel:**

száraz, hőtől, napfénytől védett, szellőztetett helyiségben, raklapon.

**Felhasználhatósági idő:**

a zsákon feltüntetett csomagolás dátumától számított 3 hónap.

Hulladékká válás esetén a csomagolást vagy a tartalmat megfelelő edényben kell gyűjteni!

**KOMPOZIT-PORTLANDCEMENT  
CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R**

**25 kg**

**PORTLANDCEMENT-KLINKER  
60-75 tömeg %  
Vas-szulfát 1 tömeg % alatt**



**Veszély!**



Portlandcement-  
klinker  
CAS: 65 997-15-1  
EU: 266-043-4  
Vas-szulfát  
CAS: 7882-63-0

**DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.**  
Váci Gyár  
2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.  
Tel.: +36 27 511 750

**Figyelmeztető mondatok:**  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302 + P352 + P333 + P313 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P261 + P304 + P340 + P312 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelegzését. BELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal),  
+36-1-4766464