

# DDC

2015

# magazin



Magyar cement –  
válasszuk a hazait!

Környezetkímélő  
cementgyártás

Több mint 30 éve a  
DDC-nél

# Tartalom

- 3 Köszöntő
- 4 Magyar cement – Válasszuk a hazait!
- 6 Minőségi DDC beton Győr-Moson-Sopron megyében is
- 7 Értékes hulladék és légtisztító cement – környezetkímélő cementgyártás a DDC-nél
- 8 DDC-s cementből épült
- 10 Zöld közösségi terek kicsiknek és nagyoknak
- 13 Több mint 30 éve a DDC-nél
- 14 Felelősen a jövő tehetségeiért
- 16 Zöld Alternatívát mutattunk
- 17 Tovább a biztonságos munkavégzés útján
- 18 Zsákba került a DDC szulfátálló cementje
- 19 HeidelbergCement hírek a nagyvilágból



# Kedves Olvasó!

2012 óta hosszú utat tettünk meg. A válság hatására meglehetősen építőipari piac, valamint

az alacsony, olykor 50 százalékos alatti cementgyári kapacitáskihasználtság által eredményezett, rendkívül kiélezett piaci helyzet ellenére a tavalyi évben már közel 10 százalékos növekedés mutatkozott a cementipar területén. A lassú konszolidáció rövid távú eredményét látva igyekszünk pozitívan tekinteni a jövőbe, számítva arra a fellendülésre, ami meghozhatja a rég várt stabilitást.

Ezen az úton elindulva fontos lépéseket tettünk piaci pozíciónk megerősítésében: idén tavasztól zsákos kiszerelésű cementtermékeink mindegyikére rákerült a Magyar Termék vagy Hazai Termék védjegy. Ezek garanciát jelentenek a hazai nyersanyagból, magyar munkaerővel, itthon előállított termékekre. Célunk, hogy a védjegyhasználat partnereink és vásárlóink számára a termékeinkbe vetett bizalmuk és elköteleződésük megerősítését jelentse. Kiélezett piaci környezetben egy ilyen elismerés komoly előnyt jelenthet versenytársainkkal szemben. Bízunk benne, hogy ennek hatására még többen választják váci és beremendi cementjeinket, és a védjegyek tovább erősítik hazai pozíciónkat és versenyképességünket.

A DDC magas minőségű cementjeivel és betonjaival, valamint munkatársai szakértelmével az elmúlt időszakban is jelen volt a legnagyobb hazai beruházásoknál. Büszkén mutatjuk be a legjelentősebb hazai referenciamunkáinkból összeállított rövid körképet.

A vállalatnál nemcsak a társadalmi felelősségvállalás már megszokott formáira, hanem a szakemberek után-



pótlására, képzésére és a következő generációk szemléletformálására is kiemelt hangsúlyt helyezünk. Magazinunkban olvashatnak oktatási tevékenységünkről, amely nemcsak felsőoktatási szakirányú képzésekre, hanem a középiskolás korosztályra is kiterjed.

Aktuális kiadványunkban bemutatjuk továbbá új kiszerelésű, szulfátálló termékünket; a munkavédelemről és a Törzsgárda-tagságról szóló cikkek pedig bepillantást engednek a Duna-Dráva Cement Kft. mindennapjaiba.

Bízom benne, hogy kiadványunkat hasznos és érdekes olvasmánynak találják!

2015. szeptember

Szarkándi János  
Elnök-vezérigazgató

## 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, szerkesztés: Ferling Kft.

Nyomdai kivitelezés: Adworks Kft.

Fotók: Fordán Tamás, Halász Tímea, Hámori Gábor, Wessely György

Készült: 2015. szeptember

# Magyar cement

## – Válasszuk a hazait!

Két hazai cementgyárral, döntően magyarországi alapanyag felhasználásával a DDC az építőipar fontos szereplőjeként idén tovább erősíti a hazai gazdaságban betöltött pozícióját. 2015 tavaszától a vállalat cementtermékeinek mindegyike használja a Magyar Termék, valamint a Hazai Termék védjegyeket, amelyek bizonyítják a hazai gyártást és eredetet. A Váci Cement és a Beremendi Cement piaci pozíciójának erősödéséről a DDC cement üzletágának értékesítési vezetőjét, Zongor Gergelyt kérdeztük.



Zongor Gergely  
Értékesítési vezető,  
Cement üzletág

### A vevői igények alapján az utóbbi években hogyan változott a cementértékesítési gyakorlat?

Felgyorsult a folyamat, sokkal inkább gazdasági, mintsem minőségi igényekre kell válaszolnunk. Felértékelődött a logisztikai terület hozzáadott szolgáltatásainak fontossága. A vevők

egyre inkább tudatosak a finanszírozási igényeiket, fizetési szokásaikat illetően. A döntési mechanizmusokban ezen igények szerepe sok esetben az ár vagy a minőségi kritériumok felett áll. Értékesítőink munkája az új keresleti minták mellett szükségszerűen változik. Azt reméljük, hogy az iparágban több területen a legkreatívabb szereplőként jelenünk meg. A DDC első volt az értékesítési promóciók, raktározási akciók

bevezetésében, és a HC Groupon belül többször is „best practice”-ként, azaz legjobb gyakorlatként említették az online rendelési felületünket.

### Hogyan változtak az értékesítési csatornák? Van létjogosultsága az online értékesítésnek a cementiparban?

Napjainkban kiemelten fontos az online lehetőségek kiaknázása. Eljutottunk arra a pontra, hogy iparágtól függetlenül szükséges a megfelelő online háttér, legyen szó akár termékértékesítésről, vagy éppen megfelelő információáramlásról. A DDC online cementrendelési platformját napi szinten használók körének bővülése is alátámasztja azt, hogy partnereink rendkívül jól fogadták annak bevezetését. Fontos a gyors, rugalmas és kétirányú kommunikáció a vevőinkkel, hiszen mostanában a promóciókat teljes mértékben online bonyolítjuk le.

### Cementértékesítési vezetőként mi volt a legnagyobb kihívás, amivel szembe-sült?

Számos új tevékenységi körben kellett helyállnom a megbízást követő hónapokban. Mind közül az első, cementértékesítési vezetőként megélt, szerződés-kötési időszakot emelném ki, valamint az annak során tapasztalt időzavart. Számos új partner megismerése, a szükséges információk rendszerbe helyezése, az összefüggések feltérképezése volt a legnagyobb kihívás. Mindemellett az új pozícióban rendkívül fontosnak tartottam és tartom ma is a társaságon belül történő egyenes és következetes kommunikációt. Úgy gondolom, hogy ez mindannyiunk



számára kiemelt fontosságú feladat, és egyértelműen a hosszú távú vevőelégedettség záloga. Az értékesítés, a termelés, a logisztika, a könyvelés-számlázás, a jog, a kommunikáció összehangolt működése nélkül lehetetlen kielégíteni a gyorsan változó vevői igényeket.

### Miért döntöttek úgy, hogy pályáznak a Magyar Termék védjegyre?

Fontosnak tartottuk kihangsúlyozni, hogy Magyarországon, magyar munkaerővel, magyar alapanyagokból állítjuk elő termékeinket. Napjainkban sokkal nagyobb jelentősége van a hazai ipar támogatásának, mint a korábbi időszakokban volt. A DDC védjeggyel ellátott termékeit választók végső soron a magyar gazdaság erősödéséhez járulnak hozzá, hiszen olyan termékeket vásárolnak, amelyek itthon termelnek értéket.

### A Magyar Termék és Hazai Termék védjegyek inkább az imázsépítés részei, vagy konkrét értékesítési célokot szolgálnak?

Természetesen mindkettő. Az imázsépítésen, a termékeinkbe vetett bizalmon és a nem számszerűsíthető minőségi elemeken keresztül valósítjuk meg értékesítési céljainkat, juttatjuk el fontos üzeneteinket egészen a végfelhasználóinkig. Legfontosabb üzenetünk, hogy társaságunkra és termékeinkre kiemelt minőségére hosszú távon alapozhatnak partnereink. Mi ebben hiszünk, büszkék vagyunk arra, hogy társaságunk a 100%-os német tulajdon mellett 100%-ban

magyar menedzsmenttel és munkavállalói létszámmal tud a magyar építőanyag-ipar meghatározó szereplője lenni. A Magyar Termék védjegy nemcsak a mi büszkeségünk, hanem egy újabb szempont termékeink megfelelőségének igazolására, és ez természetesen márkahűséget, végső soron kiszámíthatóbb forgalmat generál.

### Miért tartja fontosnak a Beremendi Cement és Váci Cement márkanevek megkülönböztetett használatát? Miért nem elég annyi, hogy DDC Cement?

A DDC vállalati kultúrájában fontos szerepe van a hagyománytisztelőnek, ami ebben az esetben összhangban van a piacutatások eredményével, miszerint a vevők a Beremendi Cement és a Váci Cement márkaneveket az évtizedek alatt jó minőségű, magyar termékként ismerték meg. A DDC márkanev is ismert, de e mögött sokkal inkább a ma már integráltan működő, három üzletágban országosan érdekelt vállalatot ismerik fel. A továbbiakban minden, a DDC-hez tartozó termékvonal esetében a vevők által ismert és elfogadott márkaneveket szeretnénk használni. A két cement termékvonal ennek mentén kapta meg az új, gyártóhelyre jellemző zsákdizájn is.



# Minőségi DDC beton Győr-Moson-Sopron megyében is



*Betonüzem-látogatás, látványgrill, beton bortartó – néhány a mosonmagyaróvári partnertalálkozó legfontosabb momentumaiból.*

Remek hangulatban telt a Győr-Moson-Sopron megyei vevőink részére tartott partnertalálkozónk, amelynek apropójául mosonmagyaróvári betonüzemünk megnyitása szolgált. Beton üzletágunk legújabb üzemét kötetlen keretek között láto-gathatták meg partnereink, amelynek során megbizonyosod-



hattak róla, hogy korszerű vezérlési technológiával, modern eljárásokkal készítjük termékeinket, ezen kívül megismerhették az üzem által kínált magas színvonalú transzportbeton szolgáltatásokat is. A rendezvény nem titkolt célja volt, hogy partnereink betekintést nyerjenek a transzportbeton-gyártás kulisszái mögé, felfedezzék a minőségi termékek mögött rejlő hátteret, amely az élénk szakmai tapasztalat- és eszmecsere elindító-jaként szolgált. Az ismerkedést és a kapcsolatépítést finom grillételek és könnyed italok segítették. Az eseményről senki sem távozott üres kézzel: még ha nem is transzportbetont, de egyebek mellett egy-egy exkluzív, erre az eseményre tervezett, egyedi DDC beton bortartót vihettek haza partnereink.



# Értékes hulladék és légtisztító cement

– környezetkímélő cementgyártás a DDC-nél

## *Hogyan csökkenthető a cementgyártás során a szén-dioxid-kibocsátás?*

### **A hulladék értékes fűtőanyag**

A cementgyárak világszerte hasznosítanak különböző hulladékokat. Ilyen a gumi- és textil-, illetve műanyag hulladék, gumiabroncs, impregnált fűrészpor, szárított szennyvíz- és papírszap, hús- és csontliszt, fáradt olaj. Többszörös előnye: megkímél a károsanyag-kibocsátással járó fosszilis energiaforrások kitermelésétől, valamint elkerülhető vele a hulladéklerakáskor keletkező, a szén-dioxidnál is károsabb hatású metánt tartalmazó depónia-gáz létrejötte.

### **A cement klinkerhányadának mérséklése**

A klinkerhez hidraulikus kiegészítő anyagokat (például erőművi pernyét vagy granulált kohósalakot) adnak. Előnye: a kiegészítő anyagok lehetőséget adnak sajátos igények kielégítésére. Így készülnek például a rendkívül alacsony hőfejlesztésű cementek, amelyek ideálisak nyári kivitelezések esetén, vagy a szulfátálló cementfajták, amelyek hatékonyan alkalmazhatóak például víz-műépítési célokra.

## **Környezeti terhelés csökkentése**

### **Cementgyártási céllal ma már nem bányásznak gipszet**

Az ún. REA-gipsz a hőerőművek füstgázmosó berendezéseiből kikerülő melléktermék. Hasznosítása során a keletkező mesterséges gipszet a természetes gipsz helyett használja a cementipar. Így nem szükséges a természetes gipsz és kő bányászata és további környezeti előny, hogy a hőerőművek mellékterméke is hasznosul.

## **Cement, ami tisztítja a levegőt? Lehetséges!**

### **TioCem®:**

Rendkívül korszerű megoldás a HeidelbergCement Group által forgalmazott speciális cementtípus, a TioCem®, melynek összetevői napfény hatására ún. fotokatalitikus reakcióba lépnek a levegőben található szennyező anyagokkal és megkötik azokat. Ezt a technológiát hazánkban csak a DDC támogatásával felújított pécsi Kálvária-dombon, valamint a Váci Cementgyár fogadóterénél alkalmazták.

# DDC-s cementből épült

*A magas minőségű alapanyag a hosszú távú tartósság forrása. Éppen ezért az elmúlt évben vállalatunk ismét több nagyszabású építkezéshez szállított kiváló minőségű, Beremenden vagy Vácon gyártott cementet, illetve üzemeinkben előállított beton alapanyagot.*

## *M85-ös autótút*

Győrt és Sopront köti majd össze a 2x2 sávusra tervezett, leállósávokkal ellátott M85-ös autótút, amely a 2016-ra elkészülő, Győr-Szombathely között épülő gyorsforgalmi út részét képezi. A teljes szakasz kiépítése egyelőre csak a távlati tervekben szerepel, több, nagyobb szakasz viszont már átadták a forgalomnak. Ilyen például a nemrégiben felavatott Kóny-Győr közötti rész, vagy a csornai elkerülő első üteme. Az építési munkálatokhoz vállalatunk 1200 m<sup>3</sup> betont szállított 2014. július elejétől 2015. május végéig.

## *Vasúti projektek*

2013 júniusától egészen az idei év júliusáig vett részt a DDC a váci vasútállomás átépítési, korszerűsítési munkálataiban, illetve a hozzá tartozó infrastrukturális elemek kiépítésében. A nagyszabású projekthez 15760 m<sup>3</sup> betont biztosított vállalatunk, amelyet olyan különleges kivitelezési megoldások során használtak fel, mint például a pumpacső beépítése a sínek alá vagy az éjszakai betonozások. A szerkezeti betonok kiváló minősége alapkövetelmény volt az építkezés során, ezért minden munkafázisban próbatesztek készültek, amelyeken a DDC termékei kiválóan teljesítettek.

Szintén 2013-ban indultak meg az Óbuda-Esztergom vasútvonal felújítási munkálatai, amelyekben vállalatunk jelenleg is közreműködik. A projekt három szakaszra bontva valósul meg: az első ütemben az Esztergom és Piliscsaba közötti szakasz, a második részben a Piliscsaba-Pilisvörösvár szakasz, végül pedig a Pilisvörösvár-Óbuda közötti szakasz felújítása történik. Vállalatunk 14770 m<sup>3</sup>, vevői receptúra alapján kevert betont szállított a kivitelezőknek az első két szakaszhoz. A harmadik szakasz munkálatai jelenleg is tartanak.

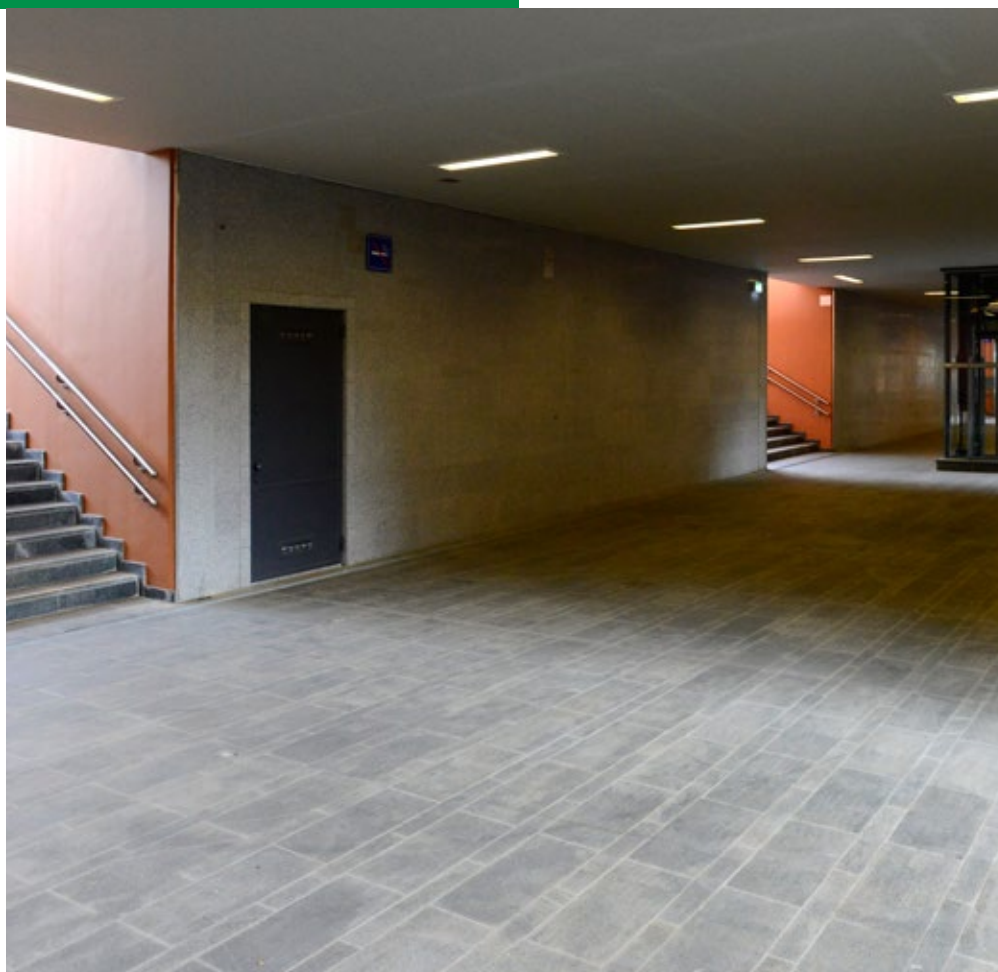
## *Új nyomdacsarnok az IPG-nél*

A Duna-Dráva Cement Kft. közreműködésével épült új gyártócsarnok, a magazinok és a nagy példányszámú reklámkiadványok nyomtatására specializálódott IPG Zrt. részére. Az új csarnok megépítésén kívül inkubátorházat húztak fel, és több belső átalakítást is végeztek a már meglévő nyomdaépületben. A kiszállított 1000-1500 m<sup>3</sup> DDC betont főként ipari padlók, födémek és speciális zsugorodás-kompensált padlóbeton készítéséhez használták fel.



## *Hankook Performance Tires*

A 2006-os alapkötetlet és a 2007-ben megindult gyártás óta a Hankook rácalmási gyáregysége folyamatosan bővül. A gyártócsarnok 2013-ban indult harmadik ütemének építési-kivitelezési munkálataihoz vállalatunk a betonszükséglet több mint felét, 16000 m<sup>3</sup> betont szállított. A dél-koreai gumiabroncsgyártó vállalat egyetlen európai üzemében ezzel a fejlesztéssel a gyártókapacitás elérte az évi 19 millió abroncsot.



# Zöld közösségi terek kicsiknek és nagyoknak

*Városi vadvilág és csemeteliget az óvodás korosztálynak, tudatos energiafelhasználásra való nevelés és az egészségmegőrzést támogató közösségi tér középiskolásoknak és felnőtteknek. A DDC Zöld Megoldás-pályázat összesen 6 millió forintos támogatására 2015-ben már negyedik alkalommal pályázhattak a fenntarthatóságot elősegítő környezettudatos projektjeikkel Vác és Beremend vonzáskörzetében élő közösségek.*

A Duna-Dráva Cement Kft. nem titkolt törekvése, hogy csak annyit használjon fel a természet javaiból, amennyit feltétlenül szükséges, amit pedig felhasználtak, azt ugyan más úton, de igyekezzenek visszaadni a természetnek. A Zöld Megoldás projektben tükröződik a cementgyártó vállalat filozófiája, hiszen a pályázat célja a fenntartható fejlődés népszerűsítése, a jövő generációinak környezeti nevelése és a zöldebb környezet kialakítása, amely elősegíti a helyi infrastruktúra környezettudatos működtetését és hatékonyabb hasznosítását.

A pályázatok kiválasztásánál a helyi adottságokat jól ismerő szakértőkből álló zsűri fontos szempontként tartotta számon azt, hogy a megvalósuló fejlesztéseknek köszönhetően javuljanak a gyermekek és fiatalok életkörülményei, a szemléletformálás eredményeként pedig tudatos felnőtt váljon belőlük.



## *„Zöld pályázat a csemeteligetnek”*

Az óvodás gyermekek környezettudatosabb életre nevelése, és a közvetlen természeti környezet megismertetésére irányuló projekt valósult meg a szőlőligeti Napközi Otthonos Óvodában. Az óvoda udvarán kerti halastó, oktatópavilon, veteményeskert, szelektív hulladékgyűjtő sziget és madárbarát mintakert tanösvény is épült. A projekt és a megvalósuló fejlesztések célja, hogy a gyermekek az óvodai nevelés keretében megismerjék a környezetüket, az erdők és kertek lakóit, megtanulják a velük való helyes együttélést, környezetvédő és környezetszerető attitűd alakuljon ki bennük.



## *„Városi vadvilág” interaktív tanösvény*

Hasonló elvek vezérelték a Kisvác-Középvárosi Óvoda Csányi körüli tagóvodáját is, amikor programjukkal jelentkeztek a DDC Zöld Megoldás-pályázatára. Az óvoda udvarán kialakított tanösvény interaktív formában mutatja be a környezetünkre jellemző élővilágot és a tájegységre jellemző növény- és állatfajokat. Az állatmegismerő kalandudvarban játékos formában ismerkedhetnek a gyermekek az erdők-mezők állataival, a fűvészkertben pedig a hétköznapi növényekkel, helyes gondozásukkal, felhasználásukkal.



### Tudatos energiafelhasználás és zöld közösségi tér

A Váci Madách Imre Gimnázium pályázatának célja, hogy gyakorlati eszközök segítségével a fenntarthatóság, energiahatékonyság, valamint a környezettudatosság felé elkötelezett attitűdöt alakítson ki a fiatalokban. Ennek érdekében kiépült a szelektív hulladékgyűjtés, energiatakarékos, mozgásérzékelős izzókat és vízcsapokat szerelnek be, az iskolaudvaron pedig kerékpártárolót létesítenek, hogy a mindennapos tevékenységek során rögzüljön a környezettudatos gondolkodás, cselekvés és az egészséges életvitel gyakorlásának fontossága. A kerti fejlesztések során virágzó növényzet és kerti padok elhelyezése segíti a zöld közösségi tér létrejöttét.



### Családi- és szabadidőpark Siklóson

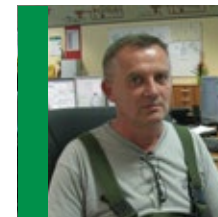
Egészséges életmódra ösztönző zöld teret alakítottak ki Siklóson, ahol a felnőttek együtt játszhatnak, mozgathatnak a gyerekekkel. A felnőtteknek és gyerekeknek különböző gépek állnak rendelkezésükre, hogy a generációk együtt, egy helyen elégíthessék ki a napi mozgás-, és frisslevegő-szükségletüket. A tudatformáló parkrehabilitáció célja, hogy a helyi közösségek szolgálatában felhívja a figyelmet a friss levegőn eltöltött idő és a mindennapi mozgás, valamint az egészségtudatos kikapcsolódás fontosságára.



# Több mint 30 éve a DDC-nél

*A Duna-Dráva Cement Kft. büszke nagy múltjára, a cementgyártás hagyományára és mindazokra, akik munkájukkal és szakértelmükkel hozzájárulnak a fejlődéshez és előrehaladáshoz. A hosszú évek kitartó munkáját a DDC-nél is Törzsgárda-tagsággal jutalmazzuk, példát és egy megbízható munkahely lehetőségét mutatva az újabb generációk számára.*

Rövid összeállításunkban két, több mint 30 éve a DDC-nél dolgozó munkatársat mutatunk be közelebbről, akik munkájukról és az elmúlt évek tapasztalatairól mesélnek



**Bodrogi István,**  
vezető diszpécser,  
Bereмени Cementgyár

„1977. augusztus 1-jén kezdtem munkámat az akkor még Beremendi Cement- és Mészműveknél. A gyárban töltött első öt évben fizikai területen tevékenykedtem, itt szinte minden munkakörben kipróbálhattam magam. 1982-ben kerültem a vezérlőbe, majd 1984-től diszpécserként, 2010-től a mai napig pedig vezető diszpécserként dolgozom. Munkám átfogó és felelősségteljes beosztás, feladatomban a cementgyártás teljes technológiai és folyamatirányítása, valamint műszaki vezérlése.

Az elmúlt 37 év, amit a Beremendi Gyárban töltöttem, emlékezetes időszak számomra, pályafutásomnak minden állomását szerettem, és jó érzéssel gondolok vissza az itt eltöltött időre.”



**Sugárné Bíró Erika,**  
anyagvizsgáló,  
Váci Cementgyár

„1983 őszén kezdtem dolgozni az akkori DCM MEO laborjában. Először a titráló laborban, majd 1984-től nyerslisztbeállítóként ismerkedtem meg a cementgyártás alapjaival, ami jó kezdetnek bizonyult. 1987-ben kerültem az analitikai laborba és mellette az olajlabor munkáiba is belefolytam. Később a nyugdíjba vonult kolléganők csoportvezetői feladatait is átvettem. Az olajlabor időközben megszűnt, de 2007-ben – megtartva analitikai munkám nagy részét – anyagvizsgálóként csatlakoztam a környezetanalitikai laborhoz. Ma is ezt végzem nagy örömmel, elégedettséggel.

Minden munkakörváltás mérföldkő volt az életemben, szakmai kihívásokkal, tanulásal, új közösségekbe való beilleszkedéssel. Szerencsésnek érzem magam, mert nagyon közvetlen kollégákkal, vezetőikkel dolgoztam és dolgozom együtt, akik elfogadnak, megbecsülnek és bíznak bennem. Az idén Vezérgazgatói Díccsérrel ismerték el munkámat.

Sok kedves emlékem van az elmúlt 32 évből, ezek nagyrészt a gyár által szervezett rendezvényekhez fűződnek. Például az Építők Napja a Ságvári Klub területén. A dolgozók gyermekei különböző játékos vetélkedőkön vehettek részt, és a végén természetesen minden gyerek kapott csokit-cukrot. Nagy öröm volt látni a lelkesedésüket, huncutságukat, hogy minél több csokit begyűjtsenek. Némelyikük még ma is emlékszik a „csokiosztó néni”re. Jó hangulatúak voltak a brigád rendezvények és később a labor bulik is.

A munkámban azt szeretem, hogy változatos, színes – szó szerint –, szeretek apró kutyúkkal „szöszmötölni”, érdekes egy új vizsgálati módszert átvenni, adaptálni és bevezetni.”

# Felelősen a jövő tehetségeiért

A DDC hosszú távú stratégiájának egyik építőköve a szakmai utánpótlás, az ifjú tehetségek felkutatása és támogatása karriercéljaik megvalósításában. Ennek eléréséhez vállalatunk egészen a kezdetektől, általános iskolás kortól az egyetemi tanulmányokig igyekszik hozzájárulni fejlődésükhöz és céljaik megvalósításához.



## Támogatás már az alapoktól

A DDC alapítványa, a Duna-Dráva Ifjúsági és Innovációs Alapítvány, immár tizedik éve, összesen évi 6 millió forinttal támogat olyan Beremend és Vác környéki diákokat, akik tanulmányaik mellett kiemelkedő teljesítményükkel bizonyítottak már más területeken is. Az elmúlt évben összesen 88 diák – 54 általános és 34 középiskolás tanuló – kapta meg a 10 hónapon át tartó, pénzügyi támogatást nyújtó Tehetség Ösztöndíjat, amelyet képességeik kibontakoztatásához és a maguk által kitűzött cél eléréséhez használhatnak fel.

## Jelesre vizsgázott a DDC

A jövő tehetségeiért tett erőfeszítéseinket, felelős gondolkodásunkat, azon belül a „Duna-Dráva a Tehetségekért” ösztöndíj programot idén a szakmai szervezetek is elismerték: a DDC – a váci Boronkay György Műszaki Szakközépiskola, Gimnázium és Kollégium felterjesztése alapján – elnyerte a Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége (MATEHETSZ) által alapított és 2015-ben első alkalommal odaítélt rangos „Genius Loci Díj – Vállalatok és vállalkozók a tehetségekért” elismerést.

## Hosszú távú építkezés

Vállalatunk nem hagyja magára a fiatal tehetségeket a középiskola elvégzése után sem. A felsőoktatásban már szakmai fejlődésükre koncentrálni segítjük tudásuk, tapasztalataik bővülését. Szakembereink cement- és betonipari képzések keretében az ország rangos egyetemein – a Budapesti Műszaki Egyetemen, a Miskolci Egyetemen és a Veszprémi Egyetemen – tartanak előadásokat fiatal mérnökhallgatók számára. A gyakorlati tapasztalatokra épülő képzés részeként a hallgatók testközelből ismerhették meg a cement- és betongyártás folyamatát Váci Gyárunkban és Budapesti betonüzemünkben tett látogatásaik során. Gyáraink és üzemeink azonban nemcsak a hazai mérnökjelöltek előtt állnak nyitva, hanem a határainkon túlról érkező tehetségek előtt is. Így az Eszéki Egyetem Slavonski Brod-i Gépészeti Karáról 54 mérnökhallgató és két professzoruk látogatta meg Beremendi Gyárunkat, míg Váci Gyárunkban a Gábor Dénes Főiskola brazil, ipari mérnök és termelési mérnök vendéghallgatói ismerkedtek meg a cementgyártás korszerű és fenntartható technológiájával.



Sövény Ferenc Gazdasági vezérigazgató; Bászler Mária HR-vezető és Nagy László, a Kuratórium Elnöke a Genius Loci díjjal





# Zöld Alternatívát mutattunk

*Cementes zsákból ruha, hulladékból gyerekjáték, palackposta zöld üzenettel és madárodúk telepítése a gyárat körülvevő erdőbe – a DDC által szervezett, váci középiskolás diákoknak szóló környezetvédelmi vetélkedővel egybekötött nyílt nap legizgalmasabb pillanatai.*

A Váci Cementgyár korszerű technológiájának és a fenntartható gazdálkodásban vállalt szerepének bemutatására irányuló Zöld Alternatíva elnevezésű vetélkedőn hulladékgazdálkodással, cementiparral, környezetvédelemmel kapcsolatos izgalmas és elgondolkodtató feladatokat kellett megoldaniuk a diákoknak. A DDC laborjában kémiai tudásukat, a hulladékkezelő csarnokban környezetvédelmi ismereteiket, a cementes zsákból készített ruhák divatbemutatóján pedig kreativitásukat kellett megmutatniuk a versenyzőknek.



# Tovább a biztonságos munkavégzés útján

*A DDC-nél 2015-ben továbbra is kiemelt figyelem irányul a munkavédelemre. Idén tovább folytatódnak a 30 pontos munkavédelmi terv intézkedései, annak érdekében, hogy minden munkavállaló és a gyárak, üzemek területére belépő látogató maximális biztonságban érezhesse magát.*

A program célja a munkahelyi balesetek számának radikális csökkentése és a munkahelyi biztonság hosszú távú fenntartása. Ehhez olyan akciótervet állított össze a vállalat, amely segít a munkavédelmi program megerősítésében, a kialakult rossz szokások hátrahagyásában és az új szemléletmód elsajátításában.

A munkavédelmi eszközök kötelező viselése mellett információs táblák és sűrített ellenőrzések segítenek a védelmi intézkedések betartásában. A munkavállalók tájékoztatására szolgáló különböző fórumok – hirdetőtáblák, intranet, dolgozói fórumok – mellett ismét megrendezték a Váci, illetve Beremendi Cementgyárban már hagyománynak számító Munkavédelmi Hetet.



# Zsákba került a DDC szulfátálló cementje

Interjúnkban Szabó Imrét, a Duna-Dráva Cement Kft. alkalmazástechnikai tanácsadóját kérdeztük a szulfátálló cementek előnyeiről és a gyakorlatban történő alkalmazásokról.



Szabó Imre  
Alkalmazástechnikai tanácsadó

## Hogyan hat a szulfát az épített környezetre?

A szulfát és a különféle épületek, szerkezetek érintkezése betonkorróziót okoz, amely roncsolja a cement szerkezetét és jelentősen csökkenti élettartamát. A szulfát leggyakrabban az épületek alapozását és a földbe helyezett betonszerkezeteket veszélyezteti. Létezik azonban olyan betontechnológiai eljárás, amely megoldást jelent a problémára. A DDC, mint Magyarország meghatározó

építőanyag gyártója, 2015 júniusától a megszokott ömlesztett kiszereles mellett, a kisebb anyagigényeket is kielégítve, zsákos kiszerelesben is forgalomba hozta szulfátálló portlandcementjét, amelyek használatával hatékonyan kiküszöbölhető a szulfátkorrózió káros hatása.

## Milyen speciális tulajdonságokkal rendelkezik a DDC szulfátálló portlandcementje, illetve milyen eljárásokhoz, építéstechnikai megoldásokhoz használható?

Ez a közepszürke színű portlandcement nagy kezdő- és végszilárdságú, nagy fajlagos felületű, jelentős hőfejlesztésű cement. Speciális tulajdonságai miatt alkalmazása elsősorban az előregyártásban a sablonforduló meggyorsítására, valamint gőzöléses érlelésnél a gőzölési energia csökkentésére javasolt. Kiválóan alkalmas jelentősen agresszív szulfáthatásnak kitett beton és vasbeton szerkezetek, valamint elő- és utófesztett betonszerkezetek gyártásához. Alkalmazása kifejezetten javasolt alapozási munkák mellett minden olyan betonszerkezet esetén, ahol a beton közvetlenül érintkezik szulfát-ionnal szennyezett környezettel – mint például szennyvízfeldolgozók és állattartó létesítmények betonszerkezeteinél. Emellett azokban az esetekben is kitűnően használható, amikor a betonszerkezet vízzel érintkezik – leggyakrabban vízzáró betonok, vízepítési- és hídszerkezetek esetén.

## Más területeken is alkalmazható ez a portlandcement, vagy csak szulfáttal való érintkezés esetén javasolt a használata?

A DDC szulfátálló portlandcementje jóval több, és sokrétűbben felhasználható annál, mint azt elsőre sejtjenénk. Képes ellenállni a nagy mechanikai igénybevételnek és az időjárási viszontagságoknak is, így tartós térburkolatok, kopás- és fagyálló betonok is készíthetők belőle, alkalmas alkáli-kovász és alkáli-karbonát reakciónak ellenálló betonok és betonszerkezetek készítésére is. A speciális felhasználáson túl alkalmazható valamennyi általános felhasználású cementtel készített betonszerkezethez, így ragasztók, habarcsok és vakolatok készítéséhez is.



csatornázás



térburkolatok



vakolatok



hídszerkezetek



vízepítési munkálatok

## HEIDELBERGCEMENT hírek a nagyvilágból

### Zöld cement

A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentésének érdekében új cementfajták használatát kísérletezte ki a HeidelbergCement Technology Center (HTC). A Kínában használt CSA (kalcium-szulfó-aluminát) cement egyes összetevőit belítell vagy ternesítell helyettesítell létrehozták a Ternocem®-et. Ez egy nagyon ígéretes klinker- és cementösszetétel, amely 30 százalékkal növeli a készlethatékonyságot, 20 százalékkal az energiahatékonyságot, valamint 30 százalékkal csökkenti az olyan nyersanyagok alkalmazását, amelyek használata jellemzően magas CO<sub>2</sub>-kibocsátással jár.



### A Duna-Dráva Cement Kft. megvásárolja a CEMEX horvátországi, majd később magyarországi érdekeltségeit is

A vállalatunk és a CEMEX, S.A.B. de C.V. között létrejött megállapodás értelmében a DDC megvásárolja a CEMEX horvátországi leányvállalatát, beleértve annak szerbiai, bosznia-hercegovinai, valamint montenegrói érdekeltségeit. A magyarországi CEMEX érdekeltségeket a DDC a közeljövőben fogja megvásárolni a Röhrdorfer Group-tól.

Az akvizíciókkal elsődleges célunk a vállalat piaci pozíciójának további erősítése, valamint tevékenységének kiterjesztése az érintett régiókban. Az új eszközök lehetőséget biztosítanak arra, hogy működő üzletágainkat további telephelyekkel, tevékenységgel bővítsük.

A horvátországi leányvállalat megvásárlásával a meglévő bosznia-hercegovinai cementgyár mellett további jelentős cementgyártó kapacitással bővül portfóliónk a dél-szláv régióban.

### Termálenergia raktározása betonnal

A Nap az egyik legnagyobb energiaforrásunk, a belőle nyert energiát viszont el kell raktározni. A HTC-t felkereső norvég NEST vállalat szerint a beton alkalmas erre, bár nem a leghatékonyabb raktározó, de míg a sók hajlamosak a korrózióra, az olaj szivárog, az ércek pedig költségesek, addig a beton nem veszélyezteti a környezetet, tartós és olcsó. A raktározás ideális formája egy 12 méter magas, 25 centiméter átmérőjű betonoszlop. Az első tesztet 2014. december közepén kezdték meg az Egyesült Arab Emírségek területén.

### Folyamatos Fejlesztési Folyamat

2014-ben indult el a Folyamatos Fejlesztési Folyamat (CIP) a HeidelbergCement Groupnál. A program üzemként 18 hónapot vesz igénybe, és magában foglal egy hathetes intenzív tréninget is.

Résztvevőként a dolgozók saját területükkel kapcsolatban újítási javaslatokat tehetnek. Az intézkedések érintik a gyártási folyamatot, a vagyonkezelést, az egészséget és a biztonságot, ezen kívül az energia- és az üzemanyag-fogyasztást is. A program hazánkban 2016 őszén kezdődik majd.

The background is a solid green color. There are four decorative floral patterns in the corners: a light green pattern in the top-left, a white pattern in the top-right, a white pattern in the bottom-right, and a light green pattern in the bottom-left. A vertical white bar is located on the left side of the page.

**DUNA-DRÁVA CEMENT**  
HEIDELBERGCEMENT Group

[www.duna-drava.hu](http://www.duna-drava.hu)  
[www.facebook.com/dunadravacement](https://www.facebook.com/dunadravacement)