



Új utak, új példák, új esélyek

„Tanácskozzunk tehát nemcsak gyűléseinkben – mert oda előkészület kell –, hanem kisebb köreinkben is, ott kell értenünk már egymást; s ne mulasszuk el ezen időt, mely soha vissza nem jön, s mely mind a kormányt, mind a nemességet legnagyobb egyezsége intí – mert Istenen kívül csak ő kezeikben van helyeztetve az ország jövődjé.”

Tisztelt olvasó! Engedje meg, hogy Széchenyi István Stádium című művének előszavából vett veretes gondolattal ajánljam figyelmébe a Dunaujvárosi Kereskedelmi és Iparkamara új kezdeményezésének első darabját.

A legnagyobb magyar, aki nem mellékesen először álmódott nehézipari központot a Duna partjára, különleges éleslátással figyelmezteti a bölcs utódokat a párbeszéd, az együttműködés, a közös célok fontosságára. A városért elkötelezett gazdasági önkormányzat feladatai között is hangsúlyos helyen szerepel az együttműködések segítése a gazdaság fejlesztése érdekében – úgy a nagyvállalati szektorban, mint a kereskedelmi, szolgáltatói szférában vagy éppen a mesteremberek körében.

A Dunaujvárosi Gazdasági Tükör egyszerre szeretne felületet teremteni és – távolatosabban – példaként szolgálnia ezen együttműködések bemutatásának: sokrétű, sokszínű és sokszempontú, a közönséggel, elsősorban a gazdasági élet szereplőivel folyamatos és nyílt párbeszédet folytató orgánium



Fotós: DKIK

Králik Gyula

megvalósítását céloztuk, amely a városlakók és a város kisugárzásában élők számára is hasznos tartalmakkal szolgál.

Terveink szerint a mellékletben megjelennek a gazdaságfejlesztés és a már említett gazdasági önkormányzat témái mellett a szak- és mesterképzés példás, hatékony, újszerű megoldásai, de hangsúlyos szerepet szánunk az okmányhitelesítés, a pályázati élet és a kedvezményes hitelkonstrukciók népszerűsítésének is. Mindezek mellett hírek, portrék, színes és vonzó tartalmak megjelentetését célozzuk – igazolva, hogy a város gazdasági élete a száraz tényeken és a fontos, forintosítható adatokon túl maga is: színes és vonzó.

Tisztelt Olvasó! Új utakra, új példákról és esélyekről szeretnénk mesélni; lépjen be a „kisebb körbe”, nézzon a Tükörbe, tartson velünk!

KRÁLIK GYULA
DKIK elnök

Tudnivalók a kötelező kamarai regisztrációról

Miért hasznos, hogyan kell regisztrálni?

A kamara honlapján minden fontos információ elérhető a kötelező regisztrációval kapcsolatban, azonban még sok kérdést intéznek ügyfeleink munkatársainknak.

A kötelező kamarai regisztrációról a kamarai törvény módosítása döntött 2011 novemberében, annak lényegéről, a regisztrálásra kötelezettek köréről bőszeges információk található a kamara honlapján (www.dkik.hu). Viszont sokan nem tudják: a regisztráció köteles gazdálkodóknak be kell jelenteniük az adataikban történő változást, szüneteltetést vagy megszűnést.

Miért hasznos a regisztráció? A nyilvántartás a vállalkozás alapadatai mellett a valóban végzett üzleti tevékenységre fókuszál. A regisztráció hozzájárul a gazdaság fejlesztéséhez, hiszen olyan adatbázisok jönnek létre, amelyek alaposabb információkkal segítik a fogyasztókat és az üzleti szféra képviselőit. Több, tör-

vénben meghatározott szolgáltatásra nyújt lehetőséget, és múlt év őszétől az Üzlet@Hálón weboldal szolgáltatásai is elérhetők a regisztrált vállalkozások számára.

Amennyiben a vállalkozás dunaujvárosi székhelyű, a regisztráció történhet személyesen a Dunaujvárosi Kereskedelmi és Iparkamara irodájában (adatok mellékletünk utolsó oldalán). Illetve a www.kamreg.hu honlapon keresztül, az aláírt adatlapot el kell juttatni kamaránknak, vagy a www.dkik.hu honlapon a „Kamarai kötelező regisztráció” menüpontban található adatlap kitöltésével. Az adatlapot beküldheti postán címlünkre, vagy faxon, illetve beszkenelve a fenti e-mail címre. A regisztrációt követően évente 5000 forintot kell fizetni. Határideje minden évben március 31-e. A befizetés történhet átutalással, valamint ügyfélszolgálatunkon pénztárba történő befizetéssel. További részletekről érdeklődjön Vincze Nóra kollégánknál!

Duális, nem triviális

SZAKKÉPZÉS Mind több feladat, mind több felelősség a kamaránál

KŐHALMI KÁLMÁN

A kamarák megalakulása, 1995 óta a szakképzési feladatokkal foglalkozik a helyi szervezetnél Fülöp Ilona, akit a közelmúltban az elnökség tagjává választottak. Szakterülete egyre bővülő feladatairól, jelentőségének növekedéséről beszélgettünk.

A szakképzés területén jelentősen bővültek a kamarák feladatai, jogosítványai. Amikor Fülöp Ilona 2000-ben átvette ezt a feladatot a Dunaujvárosi Kereskedelmi és Iparkamaránál (előtte a kézműves kamaránál dolgozott, amely ekkor egyesült az iparkamarával) négy tanulószerveződés volt, egyetlen cégnél. Hatnyolc év múlva már több mint ezer tanulószerveződést tartottak nyilván mintegy száz képzőhelyen. Természetesen a kamarai munka nem csak a tanulószerveződések kezelését foglalja magába, már a kezdetektől a gyakorlati képzőhelyek felügyeletét is. Aztán jöttek a kamara különböző más jellegű feladatai is, a szakmai vizsgáztatás, a kötelezővé vált szintvizsgák,

Néhány éve már a kamara szervezi a szakma kiváló tanulója országos versenyt is. Ez a helyi kamarára is feladatokat ró: elődöntőket szerveznek, megíratják a vizsgadolgozatokat, és minden évben általános iskolás gyerekeket visznek el a döntőre. Ez az évek óta tudatosan folytatott pályáorientációs tevékenységük része is, melyet úgy alakítottak ki, hogy összefogják azokat a cégeket, iskolákat, iskolafenntartókat, sajtót, a korábbi TISZK-eket, akik érdekeltek ezen a területen, és a feladatuk a pályáorientáció. A jogszabály már a megyei fejlesztési és képzési



Fotó: DKIK

Az Észak-Rajna-Vesztfália tanulmányúton a magyar kamarai delegáció tagjai, köztük középen Fülöp Ilona, mögötte dr. Szilágyi János, az MKIK képzési igazgatója, jobbján Fekete Márta

bizottságok hatáskörébe utalta ennek a tevékenységnek az összefogását, ugyanakkor a kamarák továbbra is fontos szerepet játszanak benne.

A helyi kamara folyamatosan részt vesz a korábbi regio-

mogatott szakmákat. És egyre fontosabb feladata a kamarának a különböző, részükre átdott, növekvő számú szakmák gondozása, a szakmai és vizsgakövetelmények kidolgozása szakértők bevonásával.

A városi kamara elnöksége mindig is fontos feladatának tekintette a szakképzést, azonban a terület jelentőségének növekedése indokoltá tette, hogy annak vezetője (aki vállalkozóként kamarai küldött) elnökségi tag is legyen. Így is megerősítették: kiemelten akarják kezelni ezt a területet. A szakképzés különböző módokon a kamara számára is fontos bevételeket hoz, melyeket a szakképzési vezető szerint maximálisan ki tudtak, ki tudnak használni, a felada-

tok jelentős részét különböző pályázati pénzekből tudják támogatni. És fontosnak tartják azt is, hogy ezeket a lehetőségeket mennyire tudják közvetíteni a vállalkozók részére is pályázatok felkutatásával, illetve úgy, hogy a meglévő kamarai fórumokon keresztül kezdeményezik bizonyos pályázatok kiírását. Az eredmények itt is igazolják a törekvést: például a decentralizált pályázaton az idei évben a megyei keret egyharmad részét dunaujvárosi vállalkozók érték el és kapták meg.

Jelen pillanatban nagyon kedvező lehetőség, hogy azok a vállalkozások, amelyek végzett szakmunkástanulókat foglalkoztatnak, nagyon jelentős támogatáshoz juthatnak. Most ezen a projekten dolgoznak. (Folytatás a 14. oldalon.)

Felmérik a gazdálkodók igényeit: milyen szakmákra van igény?

nális, tavaly óta megyei fejlesztési és képzési bizottságok munkájában, melyek rendszeresen felmérik a gazdálkodók igényeit, adott területen milyen szakmákra van igény. A felmérések birtokában meghatározták a kiemelten támogatott, támogatott, illetve nem tá-

Tovább bővül a program

Magas kamattámogatás a Széchenyi Kártya fejlesztési hiteleihez

Minden korábbinál magasabb kamattámogatás, hamarosan pedig Útdíj Hitelprogram – egyre kihagyhatatlanabb ajánlatok a Széchenyi Kártya Programtól.

A Széchenyi Kártya Program a kezdetektől jelentős sikereket könyvelhetett el. 2010-ben, 2011 elején a kormány kezdeményezésére jelentős bővülésen esett át a rendszer. Idén május 1-jétől pedig a kormány 5 százalékra emelte a Széchenyi Beruházási Hitel, az uniós pályázatokhoz igényelhető Széchenyi Önerő Kiegészítő Hitel és Széchenyi Támogatást Megelőlegező Hitel konstrukciókhoz biztosított kamattámogatást. A három konstrukcióhoz továbbra is kapcsolódik a hitelekhez nyújtott készfizető kezesség-

vállalás díjának 50 százalékáig terjedő állami támogatás. A kedvezőbb finanszírozási lehetőségek hozzájárulhatnak a hazai kis- és középvállalkozások beruházási kedvének növeléséhez, ezzel támogatva a magyar gazdaság fejlődését. Az olcsó hitel lehetővé teszi a válság miatt elhalasztott beruházások elindítását, a gépek, eszközök korszerűsítését, tovább növeli a kkv-szektor uniós pályázatokon való részvételének esélyeit.

A már 11 hitelintézetnél forgalmazott Széchenyi Kár-



tya Program részben az állami kamattámogatásnak köszönhetően lett napjaink legsikeressebb vállalkozói finanszírozási megoldása. A 2002-ben indult program keretében eddig 185 ezer hitelügylet jött létre, a kihelyezett hitelösszeg közelíti az 1200 milliárd forintot.

A kormány a magántulajdonos árufuvarozók versenyképességének javításáról szóló 1339/2013. (VI.14.) Korm. határozatban döntött a magántulajdonos árufuvarozók számára az e-útdíj fizetésre használható, államilag támogatott forgóeszközhitel konstrukció kidolgozásáról. A hitelkonstrukció kidolgozásával és a finanszírozás lebonyolításával a Nemzetgazdasági Minisztérium a Kavosz Vállalkozásfejlesztési Zrt.-t bízta meg, a Széchenyi Kártya Program működtetőjét.



RÖVIDEN

SZAKKÉPZÉSI DÍJAK

A városi kamara elnöksége döntött arról, hogy ezentúl minden évben elismeréseket adnak át a legjobb szakmunkástanulóknak, valamint gyakorlati képzőhelyeknek (utóbbi esetében azok nagyságrendje szerint). Az Év Tanulója és az Év Gyakorlati Képzőhelye Díj további részleteiről, a kiválasztás módjáról, annak szakmai előkészítéséről a későbbiekben döntenek. A díjak átadására elsőként jövő tavasszal kerül sor. A kamara így is hozzá akar járulni a Dunaujvárosban folyó, országosan is kiemelkedő eredményeket felmutató szakképzés megfelelő elismeréséhez.

CSALÁDBARÁT MÓDON

A családbarát munkahelyek kialakításának, fejlesztésének támogatására pályázati forrás áll rendelkezésre, beadási határidő augusztus 4-e. A Dunaujvárosi Civil Szervezetek Tanácsa július 10-én 10 órától tart a kamara székházában ezzel kapcsolatban tájékoztatót.

INNOVÁCIÓ, KLASZTEREK

Két, a hazai innovációs folyamatokat, kapcsolatokat segítő portál, országos adatbázis kiépítését kezdte meg a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara. Az egyikben (www.klaszterportfolio.hu) a hazai klaszterek adatai jelennek meg, míg a másikban a hazai innovatív vállalkozások, kutatóhelyek ötleteit, már futó projektjeit (www.innoportfolio.hu) lehet megtalálni.

ŐSZSEL SZERÉMSÉGBEN

Május 8-9-én a helyi kamara szerb testvérmárájának delegációja látogatott városunkba, és folytatott ígéretes tárgyalásokat az önkormányzat képviselőivel, valamint itt működő vállalkozások vezetőivel. Idén november elején már harmadik alkalommal utazik dunaujvárosi delegáció Sremska Mitrovicába. A tizenkét fős küldöttségben való részvétel iránt nagy az érdeklődés a helyi vállalkozók között, ezzel együtt további érdeklődők jelentkezését várjuk a kamarában.

HÁROM TÉMAKÖRBE

Nyáron, július közepén a könyvelőknek a csomagolóanyagok termékáraként a kamarával kapcsolatos változásokról, emellett az építési törvény változásáról, illetve az online pénztárgépekkel kapcsolatban tartanak előadásokat a kamaránál, melyek időpontjáról még egyeztetnek. La-punkban, illetve a kamara honlapján olvashatnak majd a rendezvények részleteiről!

Sikerek a válság idején is

ÉPÍTŐIPAR A Ferrobeton szállítja a felcsúti és a Fradi-pálya vasbetonszerkezeteit

KŐHALMI KÁLMÁN

A Ferrobeton Zrt. számára is nehéz helyzetet teremtett a hazai építőipar gyengélkedése, a beruházások visszaesése. Azonban az évtizedes tapasztalatok, a referenciák, a folyamatos innováció így is számos, országos szinten is elismert munkát hozott számukra a közelmúltban.

A Ferrobeton sem mentesül a gazdasági válság hatásaitól, melynek egyik legnagyobb vesztese az építőipar. A majd hatvanéves múltra visszatekintő cég számos területen fejlesztette tovább termékpalettáját, hogy minél versenyképesebb legyen a piacon. Az általuk kifejlesztett híderendék, mivel azokkal középső alátámasztás nélkül hidalhatók át az autópályák, innovációs díjakat is kaptak. Ennél fontosabb azonban, hogy beépítésre kerülnek az M0-ás autópálya bővítése során, ahogy korábban az M6-os, vagy az M7-es megépítése során is. Az M0-ás bővítése során a híderendék mellett 16 kilométer sávelválasztó útelemet is beépítettek, szereltek, továbbá hídépítési kiegészítőket: lépcsőket, surlantókat, rézsűburkolókat.

A cég fontos fejlesztési területe volt az egyre bővülő vasúti fejlesztésekhez kapcsolódó betonelemek gyártásának kialakítása. A Kelenföld-Tárnok (3600 folyóméter peron elem, különféle kerethidak), a Piliscsaba-Esztergom (2600 folyóméter peron elem, 7200 folyóméter árokelem) és a Szajol-Püspökladány (itt is különféle méretű kerethidak) vasútvonalra is szállítanak ilyen elemeket. Más vasútvonalak kisebb szakaszainak felújításához is építenek kerethidakat.



Azonban remény van rá, hogy a tervezett vasútfejlesztések nagyságrendekkel nagyobb volumenű, és már új termékeket is tartalmazó megrendeléseket hoznak majd nekik. A Ferrobeton a korábbi években jelentős tapasztalatot szerzett különböző nagyobb épületek, üzemszarnokok, bevásárlóközpontok kivitelezése során. Ezen a téren kiemelkedő, magas minőségi követelményeket állító munkájuk volt a győri Audi új, hatvanezer négyzetméteres logisztikai csarnokának megépítése, melynek átadására nemrégiben került sor.

A közelmúltban a két kie-

melt hazai stadionberuházás irányította rá a figyelmet a Ferrobetonra, hiszen a felcsúti stadion és a Fradi-pálya vasbetonszerkezeteit is a helyi cég szállítja.

A Fejér megyei településen nemzetközi mérkőzésekre is alkalmas létesítményt hoznak

gultatú épület vázlatát még a magyar organikus építészet emblemikus alakja, a 2011-nem elhunyt Makovecz Imre vetette papírra. Az ő stílusjegyeit hűen követő tervet tanítványai készítették el. A fedett lelátó különbözik minden korábban látott stadionétól. A

Közép-Európa ékszerdobozának szánt létesítményben koncertek, kulturális fesztiválok megtartását is tervezik, ezért az akusztikai szempontokra is figyelemmel kell lenniük az építőknek. A Ferrobeton gyártmánytervezi, gyártja, szállítja, illetve a szerelését is végzi az előregyártott vasbeton szerkezeti elemeknek, a lelátóknak, fedlaponak, lépcső-



A Fradi-pálya egyik tartópillérének vasszerelését végzi a Ferrobeton két munkatársa: Kovács József és Szűcs Péter (balra), a felcsúti stadion organikus építészeti elemei sajátos hangulatot hordoznak (jobbra)

FOTÓ: LÁZÁR ZSOLT, FERROBETON

elemeknek, melyek száma összesen 889 darab.

Az Üllői úti pálya is megújul, a tervek szerint a Fradi otthona is 2014-re 16 hónap alatt készülhet el, egy nemzetközi mérkőzések megrendezésére is alkalmas stadion, mely 22 ezer hatszáz néző befogadására alkalmas. Magyarországon legbiztonságosabbra tervezett stadionja a magyar állam tulajdonában lesz. A Ferrobeton gyártmánytervezi, gyártja, szállítja, szereli a stadion előregyártott vasbeton szerkezeti elemeit, pilléreket, gerendákat, lelátó-, lépcső- és födémlemezeket, összesen 3363 darabot.

Ezen munkák fontos referenciát jelentenek a dunaujvárosi cégnek.

Az egész országban megtalálhatók a Ferrobeton termékei

létre jövőre, melyet a FIFA illetékesei a stadion tervrajzai alapján a jelenlegi legmagasabb, 4-es kategóriába soroltak. Az impozáns, eredeti han-

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS!

A Dunaujvárosi Kereskedelmi és Iparkamara a szakmai záróvizsga bizottságok elnöki tisztségeinek biztosítása érdekében tájékoztatja Önt a Szakmai Vizsgaelnöki és Felnőttképzési Szakértői Névjegyzékbe történő felvétellel kapcsolatban.

1. A pályázat kiírója:

Nemzeti Munkaügyi Hivatal
Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság
1085 Budapest, Baross utca 52.

2. A pályázat elkészítése:

A pályázatot a www.nive.hu weboldalon a Szakmai vizsgaelnöki pályázatok menüpont alatt kell elkészíteni, ezt követően kérjük, hogy pályázatukat, ill. nyilvántartásba vétel iránti kérelmüket a folyamat megkönnyítése érdekében rendezett formában, a kiírásnak megfelelően, papíralapon, egy példányban küldjék meg a Nemzeti Munkaügyi Hivatal, Szak- és Felnőttképzési Igazgatóságának címére (1085 Budapest, Baross utca 52.).

3. A pályázat az alábbi dokumentumokat tartalmazza:

- Felvétel iránti kérelmet (névjegyzékbe való felvétel iránti kérelem a szakmacsoport, illetve szakképesítés megjelölésével).
- Részletes szakmai önéletrajzot.
- Erkölcsi bizonyítványt, amely 3 hónapnál nem régebbi (nem szükséges az erkölcsi bizonyítvány csatolása annak, aki

nél jogszabály rendelkezése alapján a büntetlenség az alkalmazás és a foglalkoztatás előfeltétele, és akinek a munkáltatója ezt igazolja).

- Végzettséget igazoló dokumentumokat (a szakirányú pedagógus végzettséget, vagy felsőfokú szakirányú végzettséget, vagy felsőfokú iskolai végzettséget és szakirányú szakképzettséget tanúsító oklevél hiteles másolatát)
- Tíz év szakmai gyakorlati idő meglétét tanúsító igazolást.
- Szakmai ajánlást (a jelentkező szakmai tevékenységét értékelő, legalább két ajánlást).
- Bírálati díj befizetéséről szóló igazolás másolatát (A bírálati díj összege a pályázat benyújtásakor érvényes kötelező minimálbér 10%-a (2013-ban 9800,- Ft). A megjegyzés rovatban fel kell tüntetni: új vizsgaelnöki pályázat és a pályázó nevét).

Amennyiben a pályázat benyújtója több szakmacsoportra kéri a felvételét, pályázatonként köteles bírálati díjat fizetni.

Nemzeti Munkaügyi Hivatal - Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság bankszámlaszáma 10032000-01732630-00000000).

A Pályázatok leadása folyamatos.

További információ kérhető a Dunaujvárosi Kereskedelmi és Iparkamaránál a 25/502-060 és 25/502-061 telefonszámon, valamint a szakkepzes@dkik.hu e-mail-címen. Kapcsolattartó: Fekete Márta



Megfelelni az előírásoknak

FEJLESZTÉS Korszerű technológiai vízkezelés a kokszolóban

SZIRMAI GYÖRGY

Régóta tart a világ acéliparának mélyrepülése, ez rendkívüli nehézségeket okoz az ISD Dunafernél is. A gondok ellenére is folytatódik, illetve a közeljövőben be is fejeződik azonban néhány beruházás a vállalatcsoportnál.

Ezek közé tartozik az ISD Kokszoló Kft. biológiai vízkezelő telepének modernizálása is. A megújult létesítmény ünnepélyes átadására június 15-én került sor.

– A projekt célja a hatósági előírásoknak való megfelelés, ezen belül a kokszolási folyamat során keletkező technológiai vizekből a nitrogén és a szerves összetevők hatékony eltávolítása – tájékoztatótt Lukács Péter PhD, az ISD Dunafer Zrt. stratégiai műszaki vezérigazgató-helyettese. A kokszolói projekt megvalósítását hosszú és alapos előkészítés előzte meg.

– Még 2008-ban szerződést kötöttünk a horvát Ekoloski Inzenjering céggel a technológiai víz tisztításához szükséges mikroorganizmus-kultúra és a folyamatparaméterek előállítására érdekében. 2010 máju-

sában állapodtunk meg a kivitelezési munkálatokról, a következő esztendő márciusában megkezdődött az egyes műtárgyak elkészítése. Ugyancsak 2011-ben megtörtént a teljes terület víztelenítése és talajcseréje, a műtárgyak alapozása. Elkészült a három új Dorr-medence és az új levegőztető medencék vasbeton szerkezete, valamint a belső recirkulációs szivattyúház. A következő évben befejeződött a hat régi medence gépészeti rekonstrukciója és a három új levegőztető medence villamos és gépészeti szerelése, az új Dorr-medencék és két ezer köbméteres tartály telepítése. Megtörtént a telep új irányítás-technikai rendszerének kiépítése, az új technológia működ-

tól. Válaszában elmondta: sikeresen lezárult a kettes és hármas számú Dorr-medence műszaki átvétele, folyamatban vannak az ezer köbméteres tartályok gépészeti, villamos és irányítástechnikai munkái, az egyes számú Dorr-medence és a három levegőztető medence irányítástechnikai beszállítása. Ezt követően a sikeres próbaüzemi jegyzőkönyv és a használatba vételi engedély birtokában az illetékes hatóság kiállítja a vízjogi üzemeltetési engedélyt.

– 1987-ben, a III-as blokk indításakor szigorú előírások vonatkoztak a fenol- és cián-tartalmú vegyületek mentesítésére. Ezt az akkori technológiával készült biológiai szennyvíztisztító nagy hatékonysággal tudta és jelenleg is tudja. Azonban akkoriban még nem volt környezetvédelmi előírás a nitrogéntartalmú vegyületek, a kokszyártásnál keletkező ammónia és



Az idei vasasnapon, június 15-én átadott létesítmények biztosítják a feltételeket ahhoz, hogy a kokszolóból távozó víz továbbra is teljesíteni tudja a határértékeket

FOTÓ: ISD DUNAFERR

Nemzetközi szakmai együttműködéssel találták meg a leghatékonyabb megoldást

tetéséhez szükséges medence-hőmérséklet beállításához a hőcserélő rendszer telepítése és a vegyszeradagolás berendezéseinek szerelése.

Melyek voltak a legfontosabb ideai feladatok? – kérdeztük a vezérigazgató-helyettes-

egyéb, a távozó vízben lévő szerves nitrogének kivonására – avat be az előzményekbe Orova István, az ISD Kokszoló Kft. ügyvezetője. – A szigorú előírások mára ezt is kötelezővé tették. Az eltávolítási folyamatot szaknyelven nitrifikálásnak és denitrifikálásnak nevezzük. Ezeket egy más baktériumcsalád képes megvalósítani, mint az eredeti tisztítómedényben lévő. Ahhoz, hogy a mi speciális kokszolói körülményeinkhez megfelelő baktériumcsalád jöjjön létre, előzetesen vizsgálatokat végeztünk az ELTE Mikrobiológiai Tanszékével és Kémiai Technológia és Környezetkémiai Tanszékével közösen. Ezt követően szakmai konzultáció alapján bukkantunk a biotechnológiával foglalkozó horvát

cégre, amelynek szakemberei a zágrábi egyetem munkatársai közül kerültek ki és ismerték a kokszolói szennyvizek sajátosságait.

A megfelelő baktériumállomány működési körülményeit is meg kellett határozni: milyen mesterséges táplálékot kell nekik adni - különféle vegyi anyagokat -, amíg magából a vízből nem kapják meg a táplálékukat, magyarul a szennyöződést. Milyen hőmérséklet, milyen áramlási viszonyok, milyen egyéb fizikai-kémiai körülmények között kell működniük. Tehát a biotechnológia kifejlesztése után és annak ismeretében kellett magát a tisztítómedény ún. hardver egységeit – az építményeket, a gépészetet, és az irányítástechnikát – létrehozni. Ekkor vég-



legesítettük, hogy hány köbméteresek legyenek a medencék, milyen hőcserélő, szivattyú kell, milyen útvonalon menjen a víz, milyen levegőztető rendszer legyen. A mostani állapot lehetőséget ad arra, hogy egy szakaszt lezárjunk és továbblépjünk: az új medencékben a baktériumállomány nagyipari adaptációja megtörtént és hatékonyak látszik. Ennek a folyamatnak a vége azonban pontosan nem határozható meg. Megvannak a fizikai keretek, elkészültek a létesítmények ahhoz, hogy a távozó víz teljesíteni tudja a környezetvédelmi engedélyünkben meghatározott határértéket.

Az új medencékben az új baktériumokra vezetjük azt a vizet, amit a régiak már meg-

tisztítottak, csak az a szennyeződés van benne, amit ezeknek az újaknak kell „megenniük”. A kilépő víz a mérések szerint nagyon jó eredményeket mutat, de még nem a teljes mennyiség folyik át. Lényeges, hogy miközben az új tisztítási fokozat működik, a régiek sem szabad lankadnia. A két különböző baktériumállomány összekeverése nagyon óvatos és szakszerű folyamat kell, hogy legyen. A különböző állományokat össze kell „szoktatni”, nehogy egymást is szennyező anyagnak tekintés és elpusztítsák. Ez az összekeverés néhány hónapon belül jó eséllyel megtörténhet, és a berendezések végszerelése, a biotechnológiai folyamatok végaszabályozása már e folyamat alatt megoldható.

Volumennövelés, energiamegtakarítás

Folytatódik a meleghengermű modernizációja több milliárd forintos beruházással

A beruházás az első lépése egy jelentős modernizációs folyamatnak, amely remélhetően felgyorsul majd, amint a piaci körülmények pozitív változása ezt lehetővé teszi.

A világméretű gazdasági krízist megelőzően, 2007-ben több területen is jelentős beruházásokba kezdett az ISD Dunafer Zrt. Ezek többsége már befejeződött: működik a meleghengerműben a léptetőgerendás hevítőkemence, a hideghengermű korszerű berendezései: a sósavas pácolósor a hozzá tartozó savregene-

ráló üzemmel, a reverzáló hengerállvány, a melegen hengerelt tekercseket szállító berendezés és a korszerű logisztikai rendszerrel ellátott tekercsraktár. Emellett több ponton valósultak meg környezetvédelmi célú fejlesztések is az ISD Dunafer csoportnál. A válság miatt néhány beruházást felfüggesztettek a tulajdonosok, ezek egyike folytatódik most: a közelmúltban írták alá azt a megállapodást az ISD Dunafer Zrt. és az olasz Danieli cég képviselői, amelynek értelmében biztossá

vált, hogy folytatódik a válság előtt megkezdett modernizációs program a meleghengerműben. A közeljövőben több milliárd forint értékben ruháznak be a tulajdonosok az előnyújtó

A betéthengerlés volumene 1,9 millióról 2,1 millió tonnára növekedhet

berendezés motorjának cseréjébe, a villamos hajtások korszerűsítésébe, valamint a készsoron tervezett gépi henger-cserélő berendezés és a hozzákapcsolódó automatikus hengerhajlító rendszer telepítésének előkészítésébe.

Polányi Tamás, az ISD Dunafer Zrt. szakértője, a meleghengerműi beruházások projektvezetője úgy gondolja, kulcsfontosságú ponthoz érkezett a fejlesztési folyamat:

– Az öt évvel ezelőtti, eredeti beruházási tervekben egy komplett előnyújtó berendezés szállítása és telepítése szerepelt. 2008 végéig – amikorra döntés született a beruházás felfüggesztéséről – már jó né-

hány berendezést legyártott az olasz partner, mintegy hetven százalékuk készült el mostanáig. Készen van a vízszintes állványt hajtó, váltakozó áramú motor, elkészültek a transzformátorok és a megállapodással megrendelésre került az új villamos hajtás berendezése is, így tehát minden készen áll ahhoz, hogy az előnyújtói projekt első fázisát, a motorcserét megvalósítsuk.

A készsoron a 4., 5. és 6. hengerállvány hosszúlökétű résállító kapszuláinak cseréjét tervezik, illetve a hengerhajlító rendszer, valamint a gépi henger-cserélő berendezés jövőbeni telepítésének előkészítő munkáit. A jelenlegi beruházás legfőbb előnye az üzembiztonság növekedése lesz, valamint volumennövekedést is várunk tőle. Előzetes számítások szerint mintegy tíz százalékos, azaz évi 200-250 ezer tonnás termelésnövekedést eredményez majd. Ez annyit jelent, hogy a meleghengermű jelenlegi, mintegy 1 millió 900 ezer tonnás betéthengerlése 2,1 millió tonnára növekszik a várakozásaink szerint.



Tavalyi teljesítményét megismételve idén is a második helyen végzett a Telekom Heti Válasz Top Business Cup kispályás labdarúgótornán június 22-én Telkiben az ISD Dunafer együttese: a májusi selejtező megnyerése után a fináléban is kiválóan teljesített, öt győzelemmel jutott a döntőbe!

Fenntartható acélipar

A Szén- és Acélkutató Alap (RFCS) az Európai Bizottság szervezete, illetve bizottságuk az ISD Dunaferhez látogatott.

Az RFCS-t 2003-ban az EU szén- és acélipara versenyképes és fenntartható fejlődésének biztosítására, valamint e témakörben kutatási-fejlesztési programok indítására, menedzselésére hozták létre. Az RFCS-hez minden évben az EU-országok lényegében valamennyi szén- és acélipari

szereplője pályázhat támogatásért. Az ISD Dunafer a nagyolvasztói fúvóformák élettartamának növelése (Ex-TuL) projekttel pályázott, konzorciumi partnerségben neves acélipari vállalatokkal. Többek között ennek a projektnek az ellenőrzését végzi az RFCS TGS1 bizottsága, amelyhez a nyersvasgyártás és kapcsolódó területei tartoznak.. Idén Budapesten tartották éves megbeszélésüket, melynek során az ISD Dunaferrel is megbeszélésük.



A folytatódó beruházások növelik a meleghengermű üzembiztonságát



Szederinda aprítója

ENERGIA Részben önellátó lett Daruszentmiklós óvodája

KÖRMENDI E., SZABÓ SZ.

szabo.szabolcs@dh.plt.hu

Példaértékű fejlesztéseket mutattak be a közelmúltban a daruszentmiklói Szederinda Óvodában. Napkollektorok, biofűtőanyag-tároló, kazán, aprítógép, avagy miként lehet „zöldre” állítani egy intézményt.

Önfenntartás, zöldenergia, újrahásznosítás, napkollektorok – divatos címszavak manapság, és valljuk be, a való életben sajnos ritkán találkozunk igazán hatékony és egy kisebb-nagyobb közösség életét új pályára állító megoldásokkal.

Nem túlzunk, ha azt állítjuk, Daruszentmiklóson egy példaértékű kezdeményezést sikerül megvalósítani a település vezetőinek a Szederinda Óvodában.

– Önkormányzatunk kiemelt célkitűzései közé tartozik a település és az intézmények minél hatékonyabb fenntartása – fogalmazott lapunknak június közepén a fejlesztések ünnepélyes bemutatásakor *Rauf Norbert*, a Daruszentmiklós polgármestere, aki tételesen bemutatta a Szederinda Óvodában történt „zöld” fejlesztéseket.

Az óvoda tetejére napelemeket és napkollektort szereltek fel. A modern szerkezetekkel már megoldható lesz ösztől az ötszáz négyzetméteres intézmény áramellátása. Sőt, a napkollektorok „termeléséből” még a működéshez szükséges meleg vizet is elő tudják majd állítani. A beruházás része még egy aprítógép az újrahásznosításhoz, valamint egy biofűtő-



FOTÓ: VOHLMANN GYÖRGY

Rauf Norbert az avatáson – Daruszentmiklós tett egy lépést a sokat emlegetett (ön)fenntarthatóság felé

anyag-tároló és egy kazánrendszer, amely a fűtéshez szükséges energiát biztosítja majd. De mit is aprít a gépezet? Az aprítógépnek köszönhetően kerti hulladékkal lesz fűthető az óvoda.

Az önfenntartó óvoda programja remekül illeszkedik az intézmény pedagógiai programjához, hiszen már a kisgyermeknek is fontos bemutatni a megújuló energiákat és a környezettudatos szemléletmódot. A Szederinda Óvodában testközelből tanulhatják meg az apróságok, miért is kell összegyűjteni és megfelelő módon hasznosítani a kerti hulladékot. A gyerkőcök mellett az egész település, a daruszentmiklósiak számára is fontos ügy a közelmúltban átadott beruházás, hiszen bizonyítja, hogy egy kistelepülés is lehet éllovas.

Ha minden a tervek szerint halad, akkor a Szederinda ósztól hosszú távon is önellátásra rendezkedhet be és ez jelentős megtakarítást jelent a rezsiszámlát illetően is. Rauf Norbert amondó, hogy Daruszentmiklós tett egy igazán nagy és fontos lépést az oly sokat emlegetett fenntarthatóság felé. Remélhetően akadnak majd követői ennek a szimpatikus településnek és lesz pályázati forrás is még több hasonló beruházás finanszírozásához.

Az ünnepélyes átadáskor igazi ünnep volt az óvodában, a gyerekek remek műsorral is készültek. Önfenntartás, megújuló energia, takarékoság – itt a daruszentmiklói példa!

Az intézmény környezeti nevelését is erősítik a beruházások

A megvalósuló fejlesztések fontosságát bizonyítja, hogy az átadáson részt vett két országgyűlési képviselő, *L. Simon László*, *Varga Gábor* is.

„Minden munka egy új kihívás...”

A fáradhatatlan mesterember című szoborhoz ülhetne modellt Léhner Lajos

Munka közben, mi több, lényegében megállás nélkül dolgozva foglalta össze gazdag és tanulságos szakmai pályafutását érdeklődésünkre *Léhner Lajos*: a Dózsa György úti pincehelyiség közismert „táskása”.

Bátran ülhetne modellt A fáradhatatlan mesterember című szoborhoz – 65 évesen is naponta nekilát. Visszatérő kuncsaftjaira a legbüszkébb, de attól fél, idővel kihál a szakmája. Kuncsaftjai szemében ő Lajos bácsi, a táskás, város-

szerte így ismerik *Léhner Lajost*, az aprócska, imponálóan zsúfolt és kaotikus Dózsa György úti pinceműhely gazdáját, munkását és lelkét. Azt már jóval kevesebben tudják róla, hogy bőrdíszművesként, méghozzá kitüntetéssel végzett a Fővárosi Bőrdíszműipari Vállalatnál, egy országos versenyen elért kiemelkedő helyezések révén társainál három hónappal korábban szabadult.

– A véletlen hozta, de a több forduló versenyen a vizsgamunkám egy speciális bőrs feladatokat is igénylő női táská megtervezése, leszabása és

teljes kivitelezése volt. 1967-ben, napra pontosan a tizenkilencedik születésnapomon kaptam meg a bizonyítványt. Baracsi gyerek vagyok, néhány évet a fővárosban dolgoztam, de hazahúzott a szívem, a városban kerestem és kaptam munkát!

A fiatal bőrdíszműves útja a valahai cipőgyárba vezetett, ahol előbb szabász, majd rakta, később anyagbeszerző, majd az ország börgyárait megismerve bőrártóvá meős lett. A cipőgyár bezárása után hosszú és kalandos utat járt be a kisebb munkahelyeken. Szomorúan idézi fel, hogy éppen elcsípte azt az időszakot, amikor „sorban adták be a kulcsot a kisebb könnyűipari cégek” – elsősorban persze a kínai dömpingárúk térhódítása nyomán. Mivel viszont *Léhner Lajost* nem abból a fából faragták, aki tétlenül várja a dolgok jobbra fordulását, a kilencvenes évek második felében döntött. Önállósította magát; 1997-ben került a Dózsa György úti pincehelyiségbe, az évek alatt egyre bővülő ügyfélkört alakítva ki. Arról, hogy mi a kuncsaftok megtartásának a receptje, néhány egyszerű, de hatékony hozzávalót sorol:

– Minden munkát el kell vállalni, nekem a babakocsi huzata olyan feladat, mint egy csat cseréje egy márkás bőrtáskán, az iskolatáska megjavítását éppen úgy vállalom, mint egy fényképezőgéptek megreparálását. Minden munka egy új kihívás, és minden kuncsaftért meg kell küzdeni. Pécsről, Paksról és Székesfehérvárról is vannak ügyfeleim, amit tudok, emberileg, szakmailag, igyekszem a legmagasabb színvonalon elvégezni.

A szakma egyik kulcskérdéséhez jut a beszélgetésünk, hiszen *Léhner Lajos* szerint az anyagok és a munkához szükséges kiegészítők beszerzése egyre komolyabb erőpróba és egyre kilátástalanabb feladat. Ugyanakkor eszébe sincs, hogy feladja:

– Amíg tudom, csinálom – hiszen szeretem, ez az életem, nyugdíj mellett is szívesen dolgozom, hiszen tudom, naponta érzem, hogy szükség van arra, amit csinállok. Vannak olyan feladatok, amit senki nem csinál meg már, hiszen nincs vagy alig-alig van utánpótlás – ez hosszú távon mindenképpen riasztó. 65 éves. Fáradhatatlan. Igazi mester.



FOTÓ: NYULASI ZSOLT

Amíg tudom, csinálom, hiszen szeretem – vallja a 65 éves Lajos bácsi

DUNAÚJVÁROSI KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

2400 Dunaujváros, Latinovits Z. u. 10.
Tel.: 06 (25) 502-060, Fax: 06 (25) 502-061
E-mail: dkik@dkik.hu n Web: www.dkik.hu
Általános ügyfélfogadási idő:
hétfőtől csütörtökig 7:30-12:00 és 13:00-16:00

Kamarai tagsággal kapcsolatos ügyintézés
Magyaródi Tamás (Széchenyi kártya ügyintéző)
Időpont egyeztetés a 06 (25) 502-060-as telefonszámon.
Fax: 06 (25) 502-061, E-mail: kartya@dkik.hu

Széchenyi-kártya, agrár széchenyi-kártya, forgóeszköz hitel, beruházási hitel, kombinált mikro hitel ügyintézés
Magyaródi Tamás (Széchenyi kártya ügyintéző)
Időpont egyeztetés a 06 (25) 502-060-as telefonszámon.
Fax: 06 (25) 502-061, E-mail: kartya@dkik.hu

Cégkivonat, származási igazolások
Magyaródi Tamás (Széchenyi kártya ügyintéző)
Időpont egyeztetés a 06 (25) 502-060-as telefonszámon.
Fax: 06 (25) 502-061, E-mail: kartya@dkik.hu

Vizsgabizottsági tagi pályázatok kezelése, vizsgabizottsági tagi-elnöki továbbképzés szervezése
Fekete Márta (szakképzési referens), Frankóné Schvarcz Tünde (szakképzési tanácsadó)
Elérhetőségek:
E-mail: szakkepzes@dkik.hu n dkik.frankone@gmail.com
Tel.: 06 (25) 502-060, Fax: 06 (25) 502-061

Vizsgadelegálás, gyakorlati szintvizsga szervezése
Fekete Márta (szakképzési referens), Frankóné Schvarcz Tünde (vizsgadelegálási szakadminisztrátor)
Elérhetőségek:
E-mail: szakkepzes@dkik.hu n dkik.frankone@gmail.com
Tel.: 06 (25) 502-060, Fax: 06 (25) 502-061

Kötelező kamarai regisztráció
Ügyfélfogadási idő:
hétfőtől csütörtökig 7:30-12:00 és 13:00-15:30 óráig
Vincze Nóra (munkaerő piaci ügyintéző)
E-mail: kamreg@dkik.hu
Érdeklődni lehet: Tel.: 06 (25) 502-060, Fax: 06 (25) 502-061

Építésügyi regisztráció
Ügyfélfogadási idő:
hétfőtől csütörtökig 7:30-12:00 és 13:00-15:30 óráig
Komjáti Andrea (titkársági ügyintéző)
Elérhetőségek: E-mail: dkik@dkik.hu
Tel.: 06 (25) 502-060, Fax: 06 (25) 502-061

Kutatás, fejlesztés, innováció tanácsadás
Időpont egyeztetés a 06 (25) 502-060-as telefonszámon.
Fax: 06 (25) 502-061, E-mail: dkik@dkik.hu

Foglalkoztatási információs pont
Kiss Anett (foglalkoztatási asszisztens)
Ügyfélfogadási idő:
hétfőtől csütörtökig: 7:30-12:00 és 13:00-16:00
pénteken: 7:30 - 13:30

Pályaorientáció
Ügyintéző: Kőhalmi Kálmán
Időpont egyeztetés a 06 (25) 502-060-as telefonszámon.
Fax: 06 (25) 502-061, E-mail: kohalmi@dkik.hu

Etikai bizottság
Ügyintéző: dr. Bozsits Attila, a bizottság elnöke
Időpont egyeztetés a 06 (25) 502-060-as telefonszámon.
Fax: 06 (25) 502-061, E-mail: dkik@dkik.hu

Jogi tanácsadás
Ügyintéző, dr. Orbán Zsolt ügyvéd
Időpont egyeztetés a 06 (25) 502-060-as telefonszámon.
Fax: 06 (25) 502-061, E-mail: dkik@dkik.hu

Adó és számviteli tanácsadás
Ügyintéző: Tóthné Nagy Etelka okleveles könyvvizsgáló, adószakértő
Személyes tanácsadás csütörtökön 14 és 16 óra között a kamara székházában
Érdeklődni: Tel.: 06 (25) 502-060, Fax: 06 (25) 502-061
E-mail: dkik@dkik.hu

Szakképzéssel kapcsolatos ügyek
Szakképzési vezető: Fülöp Ilona
2400 Dunaujváros, Piac tér 2., I. Szolgáltatóház, I. emelet
Tanulószerződések gondozása
Megkötés, módosítás, megszüntetés, együttműködési megállapodások gondozása
Kelemenné Halász Melinda (szakképzési tanácsadó)
E-mail: szakkepzes.melinda@gmail.com
Varga Eszter (szakképzési tanácsadó)
E-mail: szakkepzes.eszter@gmail.com
Bálint Zoltánné (szakképzési adminisztrátor)
E-mail: zoltanne.balint@upcmail.com
Szabóné Bárkányi Judit (szakképzési adminisztrátor)
E-mail: judit.dkik.szakkepzes@freemail.hu
Ügyfélfogadási idő:
Hétfőn, szerdán, csütörtökön: 8:00-12:00 és 13:00-16:00
Pénteken: 8:00-12:00 és 13:00-13:30
Érdeklődni lehet:
Tel.: 06 (25) 501-950, 06 (25) 501-951 n Fax: 06 (25) 501-950

Mestervizsgával kapcsolatos tájékoztatás
2400 Dunaujváros, Piac tér 2. (I. szolgáltatóház, I. emelet)
Fülöp Ilona
Tel: 25/501-951, E-mail: fulopica@vnet.hu
Bálint Zoltánné (szakképzési adminisztrátor)
Tel: 25/501-951, E-mail: zoltanne.balint@upcmail.hu
Ügyfélfogadási idő:
Hétfőn, szerdán, csütörtökön: 8:00-12:00 és 13:00-16:00
Pénteken: 8:00-12:00 és 13:00-13:30
Érdeklődni: Tel.: 06 (25) 501-950, 06 (25) 501-951,
Fax: 06 (25) 501-950

Képzőhelyek kétszintű minősítése, szakma kiváló tanulója verseny szervezése
2400 Dunaujváros, Piac tér 2. (I. szolgáltatóház, I. emelet)
Fülöp Ilona, E-mail: fulopica@vnet.hu
Ügyfélfogadási idő:
Hétfőn, szerdán, csütörtökön: 8:00-12:00 és 13:00-16:00
Pénteken: 8:00-12:00 és 13:00-13:30
Érdeklődni lehet: Tel.: 06 (25) 501-951, Fax: 06 (25) 501-950