

Hazai hírek

XVII. Bányászati Szakigazgatási Konferencia Zalakaroson

A Bányavállalkozók Országos Egyesülete (BOE) és a Bányavállalkozók Műszaki Egyesülete szervezésében, valamint több szervezet – Magyar Bányászati és Földtani Hivatal (MBFH), Magyar Bányászati Szövetség (MBSz), MOL Nyrt., Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, Tapolca és környéke Bányászati Hagyományápoló Egyesület – támogatásával 2012. május 08-10-én – tizenhetedik alkalommal – került sor a Bányászati Szakigazgatási Konferencia megrendezésére az utóbbi évekhez hasonlóan Zalakaroson, a Hotel Karos Spa szállodában.

Az első napon *Kozma Sándor*, a rendezőbizottság elnöke üdvözölte a megjelenteket, majd *dr. Tamaga Ferenc* elnökhelyettes (MBFH) nyitotta meg a rendezvényt és tartott előadást. Előadásában szolt a hazai bányászat fejlesztéséről, az ásványvagyongazdálkodás és -védelem, a koncesszió témaköréről, a folyamatosan változó jogszabályokról, az MBFH szervezetét és működését érintő kérdésekről.



Megnyitó: *Kozma Sándor* elnök, *Lente Miklós*

Ezután *Lente Miklós*, BOE elnökségi tag levezetése mellett a nap folyamán a következő két előadást hallgattuk meg:

- *Kasó Attila* miniszterelnöki megbízott: A bányászat újraélesztése – lehetőségek, eszközök, folyamatok.
- *Dr. Katona Gábor* főosztályvezető (MBFH Földtani és Adattári Főosztály): Az ásványvagyongazdálkodás egyes elemeinek változása.



Kasó Attila miniszterelnöki megbízott előadást tart

A nap *Bock József* villányi borász vezetésével tartott borkóstolóval és vacsorával zárult.

A második és a harmadik napon a konferencia moderátori teendőit *dr. Ihász Lajos* és *Károly Ferenc* felváltva látták el. A második nap délelőtt a következő előadásokat hallgathatta meg a mintegy 160 résztvevő:



Károly Ferenc moderátorként

nemzetközi érdekérvényesítése, a konfliktuskezelés lehetőségei, a kormányzati, társadalmi elfogadottság erősítése az EU-szintű „Minerals Day” rendezvénysorozatok jegyében,

- *Varga Ferenc* főosztályvezető-helyettes (Nemzetgazdasági Minisztérium, Kis- és Középvállalkozás-fejlesztési Főosztály): A kormányzat vállalkozásokat segítő intézkedései 2013-ban,
- *Dr. Mike Krisztina* bányamérési és jogi szakértő, hites bányamérő (MOL Nyrt.): A bányászati tevékenység folytatásához szükséges hatósági engedélyeztetési rendszer Magyarországon,
- *Szűcs Lajos* főosztályvezető (Nemzeti Fejlesztési Minisztérium): Közúti és vasúti infrastruktúra fejlesztése.

A délutáni órákban sorrendben a következő előadásokra figyelhetünk:

- *Horányi István* okl. bányamérnök: Gondolatok az ásványvagyongazdálkodásról és -gazdálkodásról,
- *Dr. Káldi Zoltán* bányakapitány (Veszprémi Bányakapitányság): Bányajogi szabályok változásai,
- *Puskás Zoltán* igazgató és *Korbély Barnabás* csoportvezető (Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság, Csopek): A Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság geoturisztikai tevékenysége a megújulás jegyében; A Bakony-Balaton Geopark földtudományi öröksége és közösség-szervező tevékenysége,
- *Kolláth János* szakmai vezető (Tapolcai Plecotus Barlangkutató Csoport): A fizika törvényei nem mindenhol igazak. A filmvetítéssel egybekötött előadás keretében megismerhettük Tapolca város újonnan felfedezett barlangjait, a csodálatos föld alatti világot.

Az előadások sorát konzultáció zárta.

Este a selmeci hagyományok alapján tartott „A Bányatörvény dacára jókedvű zalakarosi szakestély” zárta a nap



Dr. Káldi Zoltán bányakapitány a konzultáción

programját. A szakestély elnöki tisztét *Kiss Csaba* töltötte be, háznagy *Károly Ferenc*, kontrapunkt *Stipkovits István*, balekcsósz *Bombicz János*, cantus praeses *dr. Pataki Attila* és *Törő György*, garatőr *Szirányi Zoltán* és *Varga Gusztáv* voltak. A „komoly pohár” megtartására a szakestély elnökétől *dr. Esztó Péter* kapott szót, a „vidám pohár” beszámolót *dr. Vigh Tamás* adta elő. A szakest fényét emellett a firmák humoros felszólalásai, hozzászólásai és egy balekkeresztelő emelték. Humoros formában felelevenedtek napjaink hírei mellett az előadásokon elhangzottak is.

A rendezvény harmadik napján a következő előadások hangzottak el:

- *Király Eszter* hatósági és társadalmi kapcsolatok szakértő (MOL Nyrt.): A jogszabályfigyelés gyakorlata a MOL-ban,
- *Dávidné Gergál Rozália* igazgatóhelyettes (Zala Megyei Kormányhivatal Munkavédelmi és Munkaügyi Szakigazgatási Szerve): Munkaegészségügyi követelmények a bányavállalkozásoknál. Az előadás után rövid konzultáció következett, melyen munkaegészségügyi és környezetvédelmi kérdésekre kaptak választ a kérdezők.
- *Parrag Tibor* osztályvezető: (Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, Pécs): Természetvédelem a Dél-Dunántúlon.
- *Dr. Esztó Péter* bányajogi szakértő, címzetes egyetemi docens, az MBFH nyugalmazott elnöke: Néhány „környezetvédelmi”, anyagi és eljárásjogi konfliktus a bányászati szakigazgatásban.

Az előadáshoz *dr. Szabó György* ügyvezető igazgató (TXM Olaj- és Gázkutató Kft.) c. egyetemi docens vetítettképes előadásban fűzött kiegészítéseket a felszíni és felszín alatti vizek védelme, a földtani közegbe történő beszajtolás és a hidraulikus rétegreprezítés bányászati alkalmazásai témakörében.



Dr. Hámor Tamás főosztályvezető a konzultáción

Ezzel meg is kezdődött a második konzultáció, melyet *dr. Ihász Lajos* (BOE) vezetett. A rendezvény e részében kérdéseket tettek fel a bányavállalkozások képviselői és a tervezők a hatóságok jelen levő szakembereinek. Itt ismét az állami (közérdekű) földtani adatok kezelésének, hozzáféréseinek kérdésköre, a koncesszió, az ásványvagyon-nyilvántartás és az ásványvagyon-gazdálkodás kérdései merültek fel. Az előző konferenciákhoz képest a konzultációk során sokkal

aktívabbak voltak a résztvevők.

Ennek a fő oka, hogy az elmúlt egy évben a bányászat területén nagyon sok jogszabály változott. Így volt miről eszmecserét folytatni. Módosult a bányatörvény és végrehajtási rendelete. Változtak a bányajáradékkal, a bányatérképekkel, a hitese bányamérői tevékenységgel, a polgári robbantási tevékenységgel, a súlyos munkabalesetek és a súlyos üzemzavarok bejelentésével és vizsgálatával összefüggő rendeletek. Új bányabiztonsági szabályzatot adtak ki a föld alatti bányászat területére, 2013. május 05-én pedig új miniszteri rendelet lépett hatályba a bányauzem felelős műszaki vezetőjének kijelölésével kapcsolatban.

A konzultáció után *dr. Ihász Lajos* zárszavával ért véget a konferencia, melyben értékelték a konferenciát és megköszönte a résztvevő bányavállalkozók, felügyeleti személyek, terve-

zők és hatósági kollégák aktivitását, a házigazdák segítő hozzáállását. Ismételten reményét fejezte ki, hogy ez a hagyomány tovább folytatódik, és jövőre is megrendezésre kerül a konferencia.

A rendezvényt szervező egyesületek (Bányavállalkozók Műszaki Egyesülete, Bányavállalkozók Országos Egyesülete) létrehozta egy honlapot – <http://www.bme-boe.hu/index.htm> – amelyen a mostani és korábbi konferenciák eseményei mellett e konferencia előadásai is szerepelnek.

A rendezvényen több szervezeten is élt a rendezők által felajánlott lehetőséggel, reklámanyagok felhasználásával termékbemutatót tartott.

A rendezvény szervezése és sikeres lebonyolítása a már több éve együtt levő, nagy gyakorlattal rendelkező csapat – *Horváthné Kozma Orsolya*, *Dr. Ihász Lajos*, *Jankovics Bálint*, *Károly Ferenc*, *Kovács Béla*, *Kozma Sándor*, *Lente Miklós*, *Szirányi Zoltán*, *Varga Gusztáv* – érdeme.

Károly Ferenc

100 éves a Széchenyi fürdő

Száz éve, 1913. június 16-án adták át az első pesti gyógyfürdőt, a Széchenyi fürdőt. Az ez alkalomból rendezett június 13-ai ünnepségen *György István* városüzemeltetési főpolgármester-helyettes elmondta, már a századfordulón évente több százézer vendége volt a létesítménynek, s mindig jól megfér egymás mellett a népfürdő és a kastélyszerű épület. A százéves fürdő ma is az egyik leginkább közkedvelt fővárosi hely, ahol eredményes egészségügyi ellátás is folyik. Ma átgondolt terv alapján működtetik a budapesti fürdőket, s reálisnak látszik az a terv, hogy 2014 és 2020 között uniós forrásból legkevesebb 15 milliárd forintot fordítsanak a fürdő korszerűsítésére.

Szöke László, a Budapest Gyógyfürdői és Hévízei (BGYH) Zrt. vezérigazgatója az elmúlt időszakban megjelent nemzetközi elismerő szavakat emelte ki, s jelezte: a BGYH évi másfélmilliós vendégkörének csaknem fele a Széchenyi fürdőt látogatja.

A Széchenyi fürdő létét a hazai mélyfúrások úttörőjének, *Zsigmond Vilmos* bányamérnöknek köszönheti, aki a városligeti hőforrások után kutatva a mai Hősök terén talált kénes forrást, 970 m mélyre lefúrva. A forrás fölé először artézi kutat telepítettek, majd 1881-ben vizét a (ma már szigetként nem létező) Nádor-szigetre vezették, a kő és márvány kádfürdő az Artézi Fürdőbe.

Mivel ez az évtized végére már szűknek bizonyult, a városatyák új fürdő felépítéséről határoztak, a tervezéssel *Czigler Győző* műegyetemi tanárt bízták meg. *Czigler* többször átdolgozott terveit az 1896-os millenniumi kiállításon mutatta be, a munkálatokat kollégái, *Dvorák Ede* és *Gerster Kálmán* irányították *Schmitterer Jenő* művezető építész közreműködésével. A 3 millió 900 ezer aranykorona költségű Széchenyi Gyógyfürdő ünnepélyes átadására 1913. június 16-án került sor. Az épületben kialakított 51 magánfürdőt, a közel 200 fős férfi és női gőzfürdőt, valamint a 170 fős férfi és női népfürdőt a napi 1200 m³ hozamú, 73,8 °C-os hőforrás látta el vízzel. A gőzfürdőben előmedencék, izzasztók, langyos medencék és szárítószobák, a gyógyfürdőben gyögmasszázsokhoz, villanyozáshoz és gyógytornához kialakított helyiségek várták a vendégeket.

A neoreneszánsz stílusú épület műszaki és építészeti megoldásaiban egyaránt igényes volt. Kupolacsarnokának boltozatát *Vajda Zsigmond* terve alapján *Róth Miksa* üvegművész készítette, a szobordíszek *Maróti Géza*, *Róna József*, *Telcs Ede*, *Vastagh György*, *Bezerédy Gyula*, *Istók János* és *Markup Gyula* keze munkáját dicsérik.

A jól prosperáló Széchenyi fürdő kisebb-nagyobb veszteségekkel (kupolájának vörösréz borításából hadianyag lett) átvészelte az első világháborút, de újbóli fellendítéséhez a fürdőzési szokások változását, a strandolás elterjedését figyelembe vevő bővítés szükségeltett.

A székesfőváros 1926-ban nyári uszoda megépítésére és a népfürdők bővítésére írta ki a pályázatot, amelyen *iff. Francsek Imre* tervei bizonyultak a legjobbnak. A rekordgyorsasággal kivitelezett új épületszárnyat 1927. augusztus 19-én avatták fel. Az Állatkerti út felőli oldalon új főépület épült fel pénztárakkal, büfével, sörözővel, cukrászdával és egyéb kiszolgálóegységekkel, valamint egy 50×18 méteres úszómedence két végén félkör alakú strandmedencével, mellette egy 2800 négyzetméteres homokos strandrésszel. A népfürdő is kibővült és megszépült. Az új épületszárnyat Beck Ö. Fülöp, Pátzay Pál, Medgyessy Ferenc és Margó Ede szobrászművészek alkotásaival díszítették.

A medencék vízellátását 1938 óta a *Pávai-Vájna Ferenc* geológus irányításával fűrt Szent István-forrás biztosítja, az 1250 m mély kút Európa legmelegebb hévízforrása, amely naponta 6000 m³ 77 °C-os vizet ad. A bőséges vízhozam szökőkút és a Szent István-ivócsarnok létesítését is lehetővé tette, sőt az állatkert vízilovai is ebben – a Nílus vízéhez hasonló vegyi összetételű – vízben mártózhatnak meg nap mint nap. A hévíz tartalmaz nátriumot, gazdag kalcium-magnézium-hidrogén-karbonátos, szulfátos anyagokban, amelyeknek fluorid- és metabórsav-tartalma is jelentős. A forrásvíz belsőleg a gyomor, a bél és a vese gyulladással, hurutos megbetegedéseinek kezelésére, epeproblémákra, a csontrendszer mérszertartalmának pótlására, külsőleg a különböző mozgásszervi bántalmak, az ízületi betegségek és a gyulladások kezelésére van jótékony hatással.

A kút épségben átvészelte a második világháborút és az 1956-os forradalmat, de a fürdő épülete súlyos károkat szenvedett. A kor igényeit kielégítő fejlesztések során 1963-ban a strandfürdőt téliesítették, 1964-ben ideiglenes, 1985-ben egész évben működő szaunát helyeztek üzembe, 1981-ben a férfi népfürdő helyén társas, fürdőruhás gyógyfürdőt, 1982-ben a női néposztály helyén komplex fizioterápiás nappali kórházat alakítottak ki.

Az elodázhatatlanná vált felújítás 1997-ben, a Francsek-szárny (a strand oldal) rekonstrukciójával kezdődött, ekkor már élménymedencét is kialakítottak, a munkák 2003-ban a Czigler-szárny (a társas-termál oldal) és az ivókút rendbetételével folytatódott. Európa egyik legnagyobb fürdőkomplexuma, a pestiek által csak Szecsánának becézett Széchenyi Gyógyfürdő és Uszoda teljes pompájában adhat otthont a fennállásának centenáriuma meghirdetett rendezvényeknek.

www.mno.hu Tudástár/TT 2013.06.16.

FJ

Műszaki eszmecsere a visszasajtolásról

Június 20-án a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI) Stefánia úti dísztermében a *Magyar Mérnöki Kamara* (MMK) *Geotermikus Nyakosztálya* 10. alkalommal rendezett szakmai napján mód nyílt arra, hogy – ha viszonylag szűk körben is – a jelenlévő több mint 80 szakember és érdeklődő eszmecsere folytasson a visszasajtolás metodikájáról, technológiájáról, a kapcsolódó tudományos és elméleti megfontolásokról, betekintést nyerjen a szakirodalomba, ízelítőt kapva a külföldi gyakorlatból.

A nap végére kiderült, hogy a visszasajtolás, vagy körülírva: a hőenergiájától szükséges mértékben „megszabadított” hévíz kőzetkörnyezetbe történő visszajuttatása nem egy boltban kapható szabványos termék rutinszerű alkalmazásra, ha-

nem az adott kőzet- és egyéb körülmények közt a kívánt ideig (több 10 esztendő) a geotermikus körfolyamot fenntartó megoldás, mely technológiát számos szakma együttműködése, együttes munkája alakítja ki és üzemelteti.

A konferenciát védnöke, *Kassai Ferenc*, a Budapesti és Pest megyei Mérnöki Kamara elnöke, az MMK alelnöke nyitotta meg. Beszédében méltatta a hazai földhő jelentőségét, bátorította felhasználását. Örömet fejezte ki, hogy szakosztályunk a szakszerű munka beindításának élére állt. Feladatot is szabott, mivel lehetőséget biztosított arra, hogy kamarai véleményként, az MMK támogatásával javasoljunk pályázható geotermikus projekteket az Európai Unió 2014-2020-as költségvetésébe. A Nemzeti Fejlesztési Minisztériumba eljuttatott anyaghoz adott javaslatainkat honlapunkon hamarosan közzétezzük.

A megnyitó után alapító elnökünk, *dr. Bobok Elemér* professzor előadása nyitotta meg a szakmai ismeretek sorát. „Elfogulatlanul a visszasajtolásról” című előadásában irányt mutatott azokra a gondolatokra, kutatási szükségességekre, melyek a visszasajtolás technológiája tervezése során elengedhetetlenek.



Másodikként *Hlatki Miklós*, a Magyar Geotermális Egyesület (MGTE) alelnöke ismertette meg bennünket a szakirodalom kutatásának lehetőségeivel és metodikájával. Megtudhattuk, hogy a hazai olajipar (csakúgy mint a külföldi) régóta alkalmazza a besajtolásos rétegerkentést. Ennek közel 50 év alatt jelentős, igaz főként angol nyelvű irodalma gyűlt össze. Kellő körültekintés, szakmai ismeret és szerencse mellett könnyen hozzájuthatunk a kívánt tudáshoz. Azóta a Földhő Hírlével-ből megtudhattuk, hogy a pécsi székhelyű Mecsekérc Zrt. sok száz millió forintot nyert pályázati úton a visszasajtolás metodikája kidolgozásának elősegítésére. *Hlatki Miklós* részletesen csak egy cikket mutatott be, de előadásában példáját adta a munkamódszernek is.

Harmadikként elnökünk, *dr. Tóth Anikó* részletesen beszámolt arról, hogy utazásai során külföldi egyetemeken és szakmai konferenciákon járt. A programokon – esetenként más hazai szakemberrel együttműködve – előadásokat tartott, hasznos szakmai eszmecsereket folytatott, bemutatta a Magyarországon folyó geotermikus munkát.

A szünetben baráti beszélgetéseket folytathattunk, megcsodálhattuk az MFGI felújított bútorait és a díszterem dekorációját, az állandó kiállítást.

Délután néhány hozzászóló röviden ecsetelte a visszasajtolás témakörével kapcsolatos gondolatait, megemlítve, hogy a szükségesnek látszó kútvizsgálatok hazai műszerezettség megfelelő, inkább elvégzésének korabeli dokumentáltsága és jelen időben való megrendeléseinek ritkasága adhat okot aggodalomra, pedig a visszasajtolással kapcsolatos műszaki-

technológiai adatbázis létrehozásában a vizsgálatok eredményeinek feldolgozása komoly segítséget nyújthatna napjaink tervezőjének.

*Varga Péter*től, a Regale Energy Zrt. ügyvezetőjétől hallhattunk érdekes előadást arról, hogy a modern technika segítségével hogyan használhatjuk fel a fáradt hévíz maradék hő-tartalmát hűtési célokra. Erre kiváló lehetőséget nyújtanak az új közeges abszorpciós hűtők, melyek a kompresszoros társaikhoz képest töredék energiával üzemeltethetők, kiváló COP mellett. Erénye volt az előadásnak, hogy tervezési elképzeléseket, vázlatokat is felvonultatott a különböző lehetőségekre, így a vizek éghetőgáz-tartalmának felhasználására, gyógyfürdői vízűtésre s egyéb kombinációkra is.

Fodor Zoltán, a Geowatt Kft. ügyvezető igazgatója a Magyar Termék Nagydíjas hazai fejlesztésű és gyártású hőszivattyú családot mutatta be. Kitért a további fejlesztési irányokra. Igazi innovatív terméksorról van szó, mely megvalósított egy azóta védett elképzelést a hőenergia felhasználásának optimalizálásán túl a hőszivattyúk vezérlésére is. A külföldiektől nem csak gyártójában különbözik ez a berendezés, hanem működési elve is jelentősen más. Kifejezetten örültünk annak, hogy számos hazai alkalmazást is bemutatott Fodor úr.

Végül egy szakmai kirándulás összefoglalója színesítette a szakmai napot. A „mecsekércs” kollégák két német geotermikus erőműben (Landau és Insheim) jártak. Az ott tapasztaltakat osztották meg velünk. Az egyik egy már régebben működő, a másik egy építés alatt álló bináris erőmű. Landau kapcsán fontos dolgot tudhattunk meg a vizszasajtolásról. Az üzem kezdetben mikro földrengéseket okozott, melyek vélhetően a mélységi hőmérsékleti viszonyok „gyors” változása kapcsán állhattak elő. Így a tervezés során ezzel a jelenséggel is számolnunk kell. Insheim esetében az engedélyezés és az üzembe helyezés nehézségeit láthattuk közelebbről. A geotermikus gyakorlat még nem tökéletes Németországban sem, bár talán inkább arról van szó, az új dolgokat ott is nehezen lehet bevezetni az újtól való lakossági aggodás és nem utolsósorban a hagyományos piac – esetenként alaptalan – féltése miatt.

A szakmai napot jó hangulatban zártuk az MFGI dísztermében. Ezúton is köszönetet mondunk az intézmény vezetőinek rendezvényünk támogatásáért, a nyújtott szakmai segítségért!

Livo László titkár

Új rektor a Miskolci Egyetem élén

Az egyetem élére azért kellett új vezetőt választani, mert a felsőoktatási törvény szerint június 30-án megszűnt a 65 évesnél idősebbek intézményvezetői megbízatása. Mivel *dr. Patkó Gyula* betöltötte ezt az életkort, a rektori tisztségre pályázatot írt ki az emberi erőforrások minisztere.

A Miskolci Egyetem július 25-én tájékoztatta az MTI-t arról, hogy az egyetem szenátusa kétfordulós szavazás után *dr. Torma András*t, az állam- és jogtudományi kar dékánját javasolta az egyetem rektori posztjára, akit Balog Zoltán emberi erőforrás-miniszter döntése értelmében a köztársasági elnök augusztus 15-én a Miskolci Egyetem rektorává kinevez.

Dr. Torma András a szenátus szavazása után így fogalmazott: „Elég erőt érzek magamban és a munkatársaimban ahhoz, hogy Selmechánya régi fényéhez méltón ragyogjon a Miskolci Egyetem csillaga is”.

Fentiekhez sok sikert, erőt, egészséget kívánunk Torma András rektor úrnak, egyúttal megköszönjük dr. Patkó Gyula rektor úr eddigi eredményes tevékenységét! Jó szerencsét!

Szerkesztőség

Újabb létszámleépítés a MAL-nál

Csoportos létszámleépítést jelentett be augusztus 9-én a felszámolás alatt álló Magyar Alumínium Termelő és Kereskedelmi (Mal) Zrt. felszámolóbiztosza az üzemi tanácsnak. A szakszervezet szerint 200-300 dolgozót bocsáthatnak el az ajkai timföldgyárból, mivel megszűnt a bauxit-feldolgozás Ajkán. Az elbocsátások jelentős részére az év végéig sor kerül, de a folyamat 2014. májusig is elhúzódhat. A leépítés más beszállítóknál további 400-600 dolgozót érinthet a térségben.

A Mal Zrt.-nél a vörösiszap-katasztrófa után még több mint ezren dolgoztak. Idén februárban 197 dolgozót, többségükben bányászt küldtek el a halimbai bánya bezárását követően.

A leépítés miatt humán katasztrófának is beillő munkanélküliség fenyegeti Ajkát és térségét a Magyar Vegyipari, Energiaipari és Rokon Szakmákban Dolgozók Szakszervezeti Szövetsége (VDSZ) szerint, amely ezért a kormányt teszi felelőssé. „A döntéshozók az ígéretek ellenére sem tettek semmit azért, hogy a három évvel ezelőtti vörösiszap-katasztrófa után megmentsek a világhírű hazai speciális timföldgyártást, ezek biztos megélhetését. A VDSZ szerint a kormányzat és a különféle hatóságok többnyire akadályozták a cég talpon maradását.” A teljesíthetetlenül és indokolatlanul magas, 135 Mrd Ft-os környezetvédelmi bírság, az ideiglenes új tározók kialakításának költsége és a végleges használatbavételi engedély visszatartása jelentősen hozzájárult a cég működésének megrendítéséhez.

HÍR24 2013.08.09. Origo/MTI 08.10.

PT

Kormányzati segítség a Dunaferr-nek

A Kormány minden segítséget megad az ISD Dunaferr Zrt. létszámleépítésében érintett dolgozóinak – hangsúlyozta *Varga Mihály* nemzetgazdasági miniszter augusztus 19-én Dunaújvárosban a cég vezetésével folytatott személyes egyeztetést követően. A Dunaferrre szükség van, a cég nyereségessé tehető, de az átalakításra szükség van – emelte ki. A Dunaferr helyzetéről a székesfehérvári kihelyezett kormányülésen is tárgyalnak majd, „a helyzet komoly, 1500 család megélhetéséről van szó” – mondta.

Június végén a cégvezetés tájékoztatása szerint az ISD Dunaferr társaságcsoporthoz 7522 főt, 6837 saját és 685 kölcsönzött munkavállalót foglalkoztattak. *Evgeny Tankhilevich* cégvezető szerint a cég nehéz helyzete a 2008-as világgazdasági válság óta tart, a vállalat vesztesége az utóbbi két évben közel 50 Mrd Ft-ot tett ki. A leépítés az ISD Dunaferr Zrt.-nél 890 főt, a vállalatcsoport tagvállalatainál további 610 dolgozót érint, de 1500 munkatársnál többet nem küldenek el. Közlése szerint a nyersvasgyártás megmarad Dunaújvárosban, a folyamatban lévő beruházásokat, a kohóátépítést folytatják, a termékkibocsátást jövőre 10 százalékkal, 2015-től pedig 25 százalékkal tervezik növelni.

A Magyar Közlöny 2013/138. száma közli a Kormány 1565/2013. (VIII. 21.) sz. határozatát, mely szerint – többek között – azonnali hatállyal felhatalmazza a nemzetgazdasági minisztert, hogy „a Társaság megvásárlása érdekében a gazdasági társaság többségi tulajdonosával kezdjen tárgyalásokat”.

www.hír24 2013.08.19. MTI-Eco/Magyar Közlöny

PT

A Paksi Atomerőmű Zrt. közgyűlése

2013. április 25-én tartotta meg éves rendes közgyűlését az *MVM Paksi Atomerőmű Zrt.* A közgyűlésen elfogadták a 2012. évi üzleti jelentést, valamint a 2013. évi üzlet-fejlesztéspolitikát. A 2012. évi üzleti jelentést 211,5 milliárd forint főösszeg-

gel és mintegy 28,3 milliárd forint adózott eredménnyel fogadták el, amelyet osztalék formájában kifizetnek a tulajdonos Magyar Villamos Művek Zrt.-nek.

Az atomerőmű 2012. évi értékesítési átlagára (1 kWh értékesített villamos energiára jutó árbevétele) 12,28 Ft/kWh volt. Az atomerőmű eddigi történetének legjobb termelési eredményét érte el, miután – közel 90%-os teljesítmény-kihasználsággal – 15793 GWh-val járult hozzá a hazai villamosenergia-termeléshez, ami 45% fölötti részarányt jelent.

Forró drót 2013. február-április (p.: 10.) Dr. Horn János

Geotermikus hőszolgáltatás Miskolcon

Két hónappal a miskolci geotermikus projekt első szakaszának átadása után, a geotermikus rendszer folyamatos hő átadására állt át. Miskolc avasi hőkörzetének teljes nyári igényét geotermikus energiából szolgálják ki. A Pannergy Nyrt. a szükséges hévízi és a teljes vezetékhálózat vizsgálatát is elvégezte. A földhő a Mályi-Kistokaj körzetben fúrt geotermikus termelő kutakból származik, és hő-távvezetéken jut Miskolcra.

A cég más településeken is folytat hasonló beruházásokat.

További információk találhatóak a www.pannergy.hu honlapon.

Világgazdaság, 2013.07.11 p.: 3. Dr. Horn János

Bányászati koncesszió kiírás

A nemzeti fejlesztési miniszter 2010 óta először koncessziós pályázati felhívást tett közzé a szénhidrogén-bányászat fejlesztésére és a geotermikus energia fokozottabb hasznosítására. A kiírások 2013. november 14-ig vehetők át, és november 15-ig adhatók le a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalban.

A pályázatok kiírását, elbírálását és a koncessziós szerződések megkötését a nemzeti fejlesztési miniszter az MBFH közreműködésével végzi el a koncesszióról szóló és a bányászatról szóló törvények rendelkezései alapján. Az elbírálás részletes szempontrendszerét, a koncessziós tevékenység engedélyezési eljárására, folytatására és befejezésére vonatkozó jogszabályok megjelölését, valamint a koncessziós szerződés tervezetének szövegét a pályázati kiírás tartalmazza.

A pályázati felhívások megtalálhatóak a Magyar Közlöny Hivatalos Értesítőjében, két országos napilapban, a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal honlapján (www.mbfh.hu) és a kormányzati portálon (www.kormany.hu), továbbá elérhetőek az Európai Unió hivatalos nyelvein is az EU Hivatalos Lapjának C224-es lapszámában (<http://eur-lex.europa.eu/>).

ombke levelezőlista FJ

Technikatörténeti látványtár a Központi Bányászati Múzeumban

Az év végéig elkészül az *interaktív technikatörténeti látványtár* a soproni Központi Bányászati Múzeumban. A közgyűjtemény legújabb állandó kiállítása az energia felhasználásának történetét mutatja be az ókortól napjainkig – mondta *Bircher Erzsébet* igazgató.

A látványtár kialakítására 49 millió forintot nyertek el a Társadalmi Infrastruktúra Operatív Programból. A múzeum új részlegében a legmodernebb technológiát vetik be: mozgó, megfogható modellek, kipróbálható tárgyak, berendezések segítségével mutatják be a látogatóknak, hogy mitől is

működtek egykor, és mitől működnek napjainkban a különféle gépek, technikai berendezések. A látványtár a szakemberek reményei szerint minden korosztály érdeklődését felkelti majd.

Az alapítványi múzeumként működő intézmény *ismeretgyarapító programjain* – amelyekre 17 millió forintot nyert el a Társadalmi Megújulás Operatív Program két pályázatán – idén közel kétezren vettek részt Sopronból és a környező településekről.

NOL/MTI/ 2013. augusztus 13. BE

A CO₂-szűrés és -tárolás hamarosan versenyképes lehet

Az a technológia, amely kiszűri a szén- és gáztüzelésű erőművek kibocsátott füstgázából a CO₂-ot és azt egy kiürült földgáz- vagy kőolajmedencébe sajtolja, Angliában már a 2020-as években versenyképes lehet az egyéb megújuló energiákkal szemben – nyilatkozta a kormány energetikai szaktanácsadója.

A kormányzat bátorítja és támogatja a CCS (Carbon Capture and Storage) fejlesztéseket, hogy az valóban versenyképes lehessen a megújuló energiatermeléssel. Az Angol Energia- és Klímaváltozási Hivatal támogatásával 2015-re el kell hogy készüljön két üzemi méretű kísérleti létesítmény, amelyeknek már 2016-ban működniük kell. A fejlesztéshez az angol energetikai nagyvállalatok 1 milliárd angol fonttal járulnak hozzá.

Bloomberg 18/May/2013, Elektrotechnika 2013/06 (p.: 23) Dr. Horn János

Az európai karbonkvóták csökkentése

Strasbourg, 2013. július 3., szerda (MTI/Reuters/Dow Jones) – Az Európai Parlament szerdán megszavazta az európai szén-dioxid-kibocsátási kvóták számának csökkentését, és így a kvóták árának emelését célzó bizottsági terveket.

A lépés azért vált szükségessé, mert az – egy tonna szén-dioxid egyenérték kibocsátását lehetővé tevő – európai karbonkvóták ára az elmúlt időben a jelentős túlkínálat hatására 3 euró alá csökkent, míg 2008-ban még 30 euróhoz közeli jegyzésre is volt példa. A kvótarendszer lényege – az azt létrehozók szándéka szerint – az lenne, hogy a károsanyag-kibocsátás költségének emelésével a kibocsátás csökkentésére sarkallják az ipari vállalatokat. Elemzők szerint 40-50 eurós árfolyam lenne elégséges ösztönző a jelentős kibocsátás-csökkentő beruházások elindításához. Szakértők szerint az európai karbonkvóta-piacon 1,7 milliárdos felesleg van.

A döntés alapján az Európai Bizottság egyszerre legfeljebb 900 millió kvótát vonhatna ki a piacról, amit egy év múlva visszavezetnének a piacra. Az eredeti – egy áprilisi szavazáson egyszer már elbukott – tervek szerint 2019 és 2020 között vezették volna vissza ezeket a kvótákat. A rendelkezés korábban többek között a lengyel és német ellenállás miatt bukkott el. Lengyelország jelentős hányadban szénerőművekben termel elektromos áramot, így – a magas kibocsátása miatt – érdekelt a kvóták árának alacsony szinten tartásában. Németország a közelgő választások miatt döntött a fontosabb szakpolitikai állásfoglalások elhalasztása mellett.

A döntés Magyarországot is érintheti, amely hagyományosan kvótatöbblettel rendelkezik. A magyar állam idén és 2012-ben is két-két alkalommal, összesen 30,85 millió euró értékben adott el karbonkvótát a lipcsei energiátözsdén.

MTI Környezetvédelmi Hírlevél 2013.07.04. Dr. Horn János