

mutatása lesz elsősorban nyári táborok keretei között. A rendezvények célcsoportját főleg az átlagos anyagi háttérrel és a nyári időszakban sok szabadidővel rendelkező, motivált, fiatal felnőttek jelentik. A táborokon résztvevők megismerkedhetnek azokkal a nehéz és fáradságos korabeli vaselőállítási és -megmunkálási technológiákkal, amelyek során közösen jutunk el a földtől a vastárgyig. Emellett, külföldi példára, a park helyszínénél szolgálhat olyan nemzetközi szimpóziumoknak, ahol több csapat részvételével több kohóban párhuzamosan történnének mintegy versenyszerűen kohósítások.

A helyszín kiválasztásában három fő szempont játszott szerepet. A legfontosabb a történelmi hitelesség, amelynek alapját a somogyi, de főképpen a somogyfajsi iparrégészeti feltárások adják, ahol egy kiásott vaskohászati műhely fölé megépült az Őskohó Múzeum, amely az Európai Vaskultúra Útjának egyik hazai állomása lett. A második a szép természeti környezet, a kellemes hangulatú, emberi beavatkozástól mentes táj. A harmadik szempont a park kialakí-

tásához és a későbbi táboroztatáshoz rendelkezésre álló infrastruktúra és a korábbi tapasztalatok megléte volt. A Somogy TVSZ rendszeresen szervez táborokat, a résztvevők étkeztetését és elszállásolását pedig a szervezet tulajdonában lévő somogyfajsi kastélyban oldja meg.

A park építési munkálatait ez év július végén kezdjük meg egy a későbbi táborok helyszínénél szolgáló, kb. 30 négyzetméter területű vaskohászati műhelygödör rekonstrukciójának megépítésével, amelynek tetőzetét nyers állati bőrök kifeszítésével készítjük el. A műhelygödör körül ércpörkölő gödrök, faszénégető boksák és egy kis kovácműhely fog helyet kapni. A vaskohászathoz és a kovácsoláshoz szükséges szerszámokat, bőrfújatókat, fogókat, kalapácsokat stb. szintén korhűen készítjük el.

A munkálatok befejeztével július 28. – augusztus 1. között egy ötnapos Őskohász Tábor szervezünk Somogyfajszra, amelyen 25 résztvevő lehet részese a honfoglalás kori vasipar újjáélesztésének. Mindössze három köbméter tűzifa és a felszerszámozott műhelygödör fog rendelkez-

zésre állni ahhoz, hogy a tábor végére valódi vastárgyakat állíthassunk elő. A tábor első napjaiban a kohósításokhoz szükséges faszenet égetjük boksában, és gyevasércet gyűjtünk a közeli érclelőhelyekről. A már megépült műhelygödör oldalfalába olyan bucakemencék másolatait építjük be, amilyeneket Somogyfajszon tártak fel a régészek. A tábor második felében az összegyűjtött ércet kohósítjuk az előállított faszén felhasználásával. A kapott vasbucákból vastárgyakat kovácsolunk ki. A táborral kapcsolatos további részletek megtekinthetők a következő internetes oldalon: www.bucavasgyuro.net.

Az idei nyarat követő időszakban néhány honfoglalás kori épület másolatát is felépítjük a műhelygödör körül. Később egyéb korabeli technológiák bemutatását is tervezzük, pl. faze-kasság, bronzöntés.

A hamarosan megvalósuló létesítmény célja, hogy a látványos és emberközeli magyar középkori vaskultúra ipari örökségét bemutatva értéket közvetítsen, és ismeretterjesztő legyen.

Thiele Ádám

Megkezdődött a Borovszky-emlékév előadásorozata

Száz éve, 1912-ben született *Borovszky Ambrus*, a Dunai Vasmű egykori legendás vezérigazgatója, az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület helyi szervezetének első, alapító elnöke. A nagy előd emléke előtt a jeles évforduló kapcsán konferenciasorozattal, szakmai és tudományos programok egész sorával tisztelgetnek az utódok.

A Borovszky-emlékév konferenciasorozata március 29-én két színvonalas előadással indult. A Dunaújvárosi Főiskola „A” épületének nagyelőadójában közel száz érdeklődőt köszönthetett *Bocz András*, az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület dunaújvárosi szervezetének elnöke.

Alan Haigh, az Európai Bizottság Szén- és Acélkutató Alap (Research Fund for Coal and Steel – RFCS) regionális igazgatója az európai kohá-

szat kutatási és fejlesztési irányairól szólt. Az előadó 2009 óta vezeti a szervezetet. Tájékoztató arról, hogy az RFCS az Európai Szén- és Acélközösség folytatójaként, az elődszervezet által felhalmozott vagyont az európai szén- és acélipar kutatási és fejlesztési tevékenységének finanszírozására fordítja.

Az RFCS három bányászati és kilenc kohászati technikai csoportban kínál pályázati lehetőséget az érdeklődőknek. Kohászati területen kiemelt feladatként kezelik az energiamegtakarítást és a kohászati ipar környezetkárosító tevékenységét lényegesen mérséklő projekteket.

Évente körülbelül 55 millió euróra pályázhatnak a tagországok vállalatai, kutatóintézetei, egyetemei és főiskolái által az adott kutatási témára alakított konzorciumok. A benyújtott 120-140 pályázatnak – szigorú,

hierarchia szerint felépülő szakértő csoportok bírálata után – kb. 30 százaléka nyeri el a támogatást, melyek szokásos nagysága 0,5–2 millió euró pályázonként. Az éves támogatás háromnegyedét az acéliparban, egynegyedét a bányászatban indított K+F projektek finanszírozására fordítják.

A pályázati lehetőségek bemutatása után az előadó ismertette a világ és az EU 27 tagállama acéltermelésének aktuális adatait. 2011-ben az EU részesedése a világ acéltermeléséből 12 százalék volt, amely 178 millió tonna acélt jelentett. Ezt 21 tagországban 360 ezer alkalmazott állította elő. A válság óta Európa és az USA acéltermelése csökkent, Ázsia és ezen belül Kína termelése nőtt. 2011-ben a kínai acéltermelés a világ acéltermelésének – ami 1490 millió tonna volt – már 46 százalékát adta.

Előadásának záró részében az RFCS vezetője a 2014 és 2020 közötti időszak legfőbb stratégiai elképzeléseit összefoglaló „Horizont 2020” projekt lényegi elemeit vázolta föl.

Az elhangzott előadáshoz is kapcsolódva *Lukács Péter PhD*, az ISD Dunaferri Zrt. stratégiai-műszaki vezérigazgató-helyettese Magyarország kutatási, fejlesztési lehetőségeiről és a vállalat K+F tevékenységéről szolt.

Az „Innováció hazánkban és a Dunaferri aktivitásai” című előadásából a jelenlévők megtudhatták, hogy Magyarország innovációs teljesítménye mérsékelt, innovációs teljesítményünk átlagos növekedése kicsi. Megismerhette a hallgatóság a magyar innovációs rendszer erősségeit

és gyengeségeit, valamint azt a célkitűzést, hogy a K+F-re fordított költségek GDP-hez viszonyított jelenlegi 1,4%-os arányát 2020-ig 1,8%-ra kívánjuk növelni. A jövőben a vállalati ráfordításoknak el kell érniük a kutatási, fejlesztési ráfordítások kétharmadát, valamint a hazai kutatási-fejlesztési és innovációs rendszert képessé kell tenni arra, hogy minél több külső forrást tudjon bevonni a 2014–2020-as uniós tervezési szakaszban.

Ezután a Dunaferri nyertes RFCS-pályázatait mutatták be, amelyek közül az első a folyamatos öntés modellezésével a minőségjavítást célozta. A jelenleg folyó projekt a kohóifúvóformák élettartam-növelésére irányul.

Az ISD Dunaferri Zrt. szakemberei szerepet vállalnak az RFCS bizottságaiban: *Lukács Péter PhD* vezérigazgató-helyettes az Acél Tanácsadó Testületben (SAG), *Móger Róbert* főosztályvezető a TGS1 (Ércsugorítás és nyersvasgyártás) Műszaki Csoportban, *dr. Pallósi József* főosztályvezető a TGS9 (Szélesebb körű ipari ellenőrzés, társadalmi és környezetvédelmi kérdések) Műszaki Csoportban, valamint a CETAS-ban (Európai Bizottság az Acélipari Analitika Tanulmányozására és Alkalmazására) dolgozik. Ugyancsak a CETAS-ban képviseli vállalatunkat *Várady Tamás* fejlesztőmérnök.

Józsa Róbert és Szilágyi Irén

■ EGYESÜLETI HÍREK

Emlékeztető az OMBKE 2012. április 3-án tartott választmányi üléséről

Az ülést *dr. Nagy Lajos* elnök vezette. A határozatképességhez szükséges létszám: 13 fő. Jelen volt szavazati joggal 17 fő, tanácskozási joggal 8 fő.

Napirend előtt a választmány néma felállással tisztelgett az előző választmányi ülés óta eltávozott három tiszteleti tag – *dr. Zsámboki László* jogi doktor, *dr. Szabó Ferenc* okl. közgazdász és *Lohrmann Keresztély* okl. bányamérnök – emléke előtt.

A napirend a következő volt:

1. Elnöki tájékoztató
2. Az OMBKE 2012. évi rendezvényterve
3. Beszámoló az OMBKE 2011. évi gazdálkodásáról
4. Az OMBKE 2012. évi gazdálkodási terve
5. Javaslat a 2012. évi egyesületi kitüntetésekre
6. Az egyesületi Alapszabály módosítása. A civil szervezetekről szóló új törvény alapján szükséges változtatások és vizsgálandó kérdések
7. Egyebek

1. napirendi pont. Elnöki tájékoztató a főbb eseményekről

Előadó: Dr. Nagy Lajos elnök

Dr. Nagy Lajos bejelentette, hogy a jelen választmányi ülés az első az egyesület új helyiségében. Sikerkelt minden egyesületi bútort, könyvtárat, dokumentumot, relikviát áthozni a II. kerületi Fő utcából. Minden bizottságnak van helye és lehetősége tárgyalásokat tartani.

Az Öntészeti Szakosztály és a Bányászati Szakosztály miskolci helyi szervezete február 25-én az idén is megrendezte az egyesületi bált Lillafüreden. A szervezőktől függetlenül ez a rendezvény már évek óta egyesületi bálnak minősül.

2011 végén az OMBKE a Miskolci Egyetem rektorának az új rektori terebben elhelyezendő zászlókat adományozott. A költségeket az Omya Kft. támogatta. A hivatalos átadásra később egy ünnepélyes alkalommal kerül sor.

Ez évben lesz a Selmecebányai Akadémia megalapításának 250. évfordulója. Ennek megünneplését magyar részről a Miskolci Egyetem szer-

vezi. Egyesületünk csatlakozik az ünnepségekhez.

Az új bányatörvény-módosításokra vonatkozó észrevételeket az OMBKE a tárcaközi egyeztetés folyamatában eljuttatta a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumba.

Március 12. és április 1. között volt Aradon a hagyományos Bányász-Kohász-Földtani Konferencia. A színvonalas rendezvényen az OMBKE-t kb. 90 fő képviselte.

2. napirendi pont. Az OMBKE 2012. évi rendezvényei

Előadó: Dr. Nagy Lajos elnök

A tervezett rendezvények felsorolását a választmány tagjai írásban megkapták, amely közül néhányat az elnök kiemelt.

2012-ben ünnepeljük egyesületünk megalapításának 120. évfordulóját, amiről június 21–22-én Selmecebányán emlékezünk meg. Ebben az időpontban Selmecebányán egy bányász-kohász konferenciát is rendezünk a hulladékgazdálkodás időszerű kérdéseiről. A rendezvény árbevétel lesz. A konferencia előadásait az