

Bányásznap i ünnepségek 2005

Központi ünnepség Bányaterenyén

Szeptember 1-jén Bányaterenyén rendezte meg az 55. Bányásznap országos ünnepségét a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium, a Magyar Bányászati Szövetség, a Bányá- és Energiaipari Dolgozók Szakszervezete, az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, valamint Bányaterenye Önkormányzata.



Bányásznap i koszorúzás

A 125 éves bányász múlt, valamint az 55. Bányásznap tiszteletére *Rabi Ferenc*, a BDSZ elnöke és *Ványa Gábor*, Bányaterenye polgármestere emléktáblát avatott a Városháza falán. Ez az épület 1922 és 1928 között a bányagazgatóság székhelye volt.

Kovács László, a BDSZ korábbi elnöke, a nyugdíjas választmányának elnöke, Bányaterenye díszpolgára emlékbeszédében arról szölt, hogy itt készültek azok a tervek, amelyek megalapozták Nagybányony fejlődését, a későbbi bányaváros építéseit. Az 1950-es években a termelés felfutása mellett sor került a modern bányászlakások, iskolák, kultúrotthonok és új sportpálya építésére.

Az ünnepség az Ady Endre Múvelődési Központ színháztermében folytatódott. Az elnökségben *Juhász Gábor*, a BM politikai államtitkára, *Dióssy Gábor*, a GKM általános politikai államtitkára, *Kordás László*, az FMM politikai államtitkára, *Válaska József*, az MBSZ elnöke, *Rabi Ferenc*, a BDSZ elnöke – aki az ünnepség levezető elnöke is volt –, *dr. Tolnay Lajos*, az OMBKE elnöke, *dr. Esztó Péter*, az MBH elnöke, valamint házigazdaként *Ványa Gábor*, Bányaterenye polgármestere foglalt helyet.



A Bányásznap elnöksége

Rabi Ferenc megnyitójában kifejtette, hogy a bányászat nem csak az embereknek, hanem a településeknek, a bányászlakta falvaknak és városoknak is sokat adott. A szakszervezet kezdeményezésére közel 70 bányásztelepülés képviselőinek részvételével elkezdődött a *Bányásztelepülések Országos Szövetségének* megalakítása. Továbbiakban arról beszélt, hogy a világban és Európában is az ásványi nyersanyagok újraértékelése történik, és Magyarországon is foglalkozni kell a *nyersanyag-politikával*.

Juhász Gábor ünnepi beszédében szölt arról, hogy az elmúlt 15-20 évben Európában és hazánkban is a legnagyobb változást a szénbányászat élte át. Sok bányát bezártak, sok munkahely megszűnt, de a bányásokban ma is él a szolidaritás, a hagyományok tisztelete. A Bányásznap öt évtizede ünnep, és ez lehetőséget kínál arra is, hogy kifejezzük elismerésünket a bányások munkája, élete iránt. Tolmácsolta a kormány köszönetét minden bányásznak azért, hogy elviselték a munkahelyek elvesztésével, a jövedelem csökkenésével járó gondokat. A kormány a szakszervezettel együtt közösen dolgozik azon, hogy a bányások, a nyugdíjasok helyzete javuljon, már eddig is több intézkedés történt. Bejelentette: döntöttek arról, hogy a bányász és villamosipari dolgozók önszegélyező pénztárára, valamint az ágazat leépítésével járó költségekre további támogatást adnak.

Ezután *Dióssy Gábor* gazdasági és közlekedési minisztériumi általános politikai államtitkár köszöntötte a Bányásznap résztvevőit és adott rövid áttekintést a hazai bányászat helyzetéről.

Válaska József arról beszélt, hogy egyre több az olyan bányásznap, amelyet nem olyan bányavidéken tartanak, ahol aktív bányászkodás folyik. A magyar bányászat nemcsak hozzáadott értéket adott a társadalomnak, hanem az emberség, a kitartás, a felelősség és szolidaritás szép példáját is. Erre ma Magyarországon, ahol olyan kevés a társadalmi kohézió, igen nagy szükség van.

Dr. Tolnay Lajos, az OMBKE elnöke nagy tetszést arató beszédében a bányászat stratégiai jelentőségét emelte ki. Örömet fejezte ki, hogy a kormány jelenlévő képviselői úgy látják, a szerkezetváltás sikeresen zajlott le. Felhívta azonban a figyelmet arra, hogy a bányászat általános megítélése sok esetben káros a nemzetgazdaságra. Ha az Európai Unió újragondolja Európa stratégiáját a bányászattal kapcsolatban, akkor ezt meg kell tennie Magyarországnak és a magyar politikai elitnek is! Utalt az önkormányzati törvényre, mely 1990-ben, amikor megszületett, úgy tűnt, hogy a hatáskörök decentralizálásával növeli a demokráciát. Sok esetben azonban a dolgok nem a várakozásnak megfelelően alakultak. „Nem lehet ugyanis megengedni, hogy szigorú szakmai érvek, érdekek helyett a különböző lobbik, csoportok parciális érdekei megakadályozzák a bányanyitásokat, milliárdokat érő kincseket föld alatt tartanak, s mindezt úgy próbálják beállítani, mintha tiltakozásukkal valamiféle természetvédelmi, vagy környezetvédelmi veszélyektől védenék szűkebb környezetüket. Egyébként ez a hely-

zet nem csak a bányászatot érinti, hanem az ipartelepítés más kérdéseit is. Se szeri, se száma azoknak a nemzet számára hasznos projekteknek, melyek megvalósítása ily módon hiúsult meg. A magyar politikai elitnek – legyen az jobb- vagy baloldali – felelőssége van. Ha Európához akarunk valóban csatlakozni, akkor ezt a törvényt újra kell gondolni. Csak ha a szakmai kritériumok nincsenek meg, akkor lehessen ipartelepítést, bányanyitást megakadályozni!”

Dr. Esztó Péter beszédében csatlakozott *dr. Tolnay Lajos* kritikai észrevételeihez. Mondandóját a ráció és a szív vezérelte. Arra mutatott rá, hogy a területgazdálkodás, környezetvédelmi és egyéb okok megfojtják az újabb bányanyitásokat. „*A természet és a bányászat évezredekig megfért egymás mellett. Nem jó, ha egy-egy renDELETEL – mint pl. a Natura 2000 – megbénítják az ország területének 20%-át, leblokkolják a települések környékén az építőipari ásványbányászatot. Realisan végig kellene gondolni, hogy a fejlődéshez, a gyarapodáshoz mire van szüksége az országnak!*”

Végül *Ványa Gábor* okl. bányamérnök, Bányaterenyepolgármestere mondott beszédet. Örömmel vállalkoztak arra, hogy az itteni szénbányászat kezdetének 125. évfordulóján a Bányásznapi házigazdái legyenek.

Ezt követően több évtizedes szolgálatért, bányamunkáért állami és miniszteri kitüntetések, szolgálati érdemérmek átadására került sor. (Kitüntetett tagtársaink névsorát lásd alább.) A hagyományok szerint ugyancsak itt adták át a BDSZ Művészeti Nívódíjait, melyeket az idén a *Bányaterenyepi Bányász Fúvószenekar* és vezetője, *Bertók Zoltán* karnagy, *Krajcsirovits Henrik* grafikusművész, a Tatabányai Népház Képzőművészeti körének volt vezetője, *Oravecz Edit* népművelő, a padragkúti Bányász Kulturális Egyesület titkára és *Csernyák Béláné* népművelő, a rudolftelepi *József Attila Művelődési Ház* vezetője kapták.

Az ünnepségre és az ahhoz kapcsolódó kulturális és szórakoztató rendezvényekre az ország valamennyi bányásztelepüléséről érkeztek aktív és nyugdíjas bányászok, és az ünnepséget jelenlétükkel megtisztelték szlovák bányászok is.

Vajda István – Gagyai Pálffy András

Az 55. Bányásznapi alkalmából kitüntetett tagtársaink

Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetésben részesült:

Dr. Tihanyi László, a Miskolci Egyetem egyetemi tanára, dékánhelyettes

Magyar Köztársasági Ezüst Érdemkereszt kitüntetésben részesült:

Hámori István Péter a Bánya- és Energiaipari Dolgozók Szakszervezete alelnöke

Molnár László a Mátrai Erőmű Központi Karbantartó Kft. ügyvezető igazgatója

Magyar Köztársasági Bronz Érdemkereszt kitüntetésben részesült:

Dr. Kiss Bertalan a MOL Rt. KTD TOK, Geológia és Rezervoár Értelmezés, Tárolóértékelés petrofizikai szakértője

Öveges István a Vértesi Erőmű Rt. Bányászati Igazgatóság Márkushegyi Bányauzem geológus mérnöke

Pataki László a MOL Rt. Kutatás-termelés Divízió bányamérési vezetője

Magyar Bányászatért Szakmai Érdemérem kitüntetésben részesült:

Dr. Bőhm József a Miskolci Egyetem Földtudományi Karának dékánja

Nagy Sándor az érc- és ásványbányászatban végzett több évtizedes munkája, a bányászati innovációért kifejtett szakmai tevékenysége elismeréseként

Dr. Tolnay Lajos az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület elnöke

Miniszteri Elismerés kitüntetésben részesült:

Bán Csaba a Szénbányászati Szerkezetátalakítási Központ műszaki vezetője

Dr. Ormos Tamás a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar dékánhelyettese

Varga Sándor az Észak-dunántúli Vízmű Rt. Víztermelő Bányauzem bányamestere

Kiváló Bányász kitüntetésben részesült:

Balászi László, a MOL Rt. KTD gázfeldolgozási művezetője

Juhász Attila János, a Vértesi Erőmű Rt. Márkushegyi Bányauzem villamos részlegvezetője

Kozári István, a GEOÁSZ Víz- és Földtani Kutató Fúró Kft. műszaki vezetője

Lakó Ernő, a Perlit-92 Bányászati és Feldolgozó Kft. gépészeti üzemvezetője

Repka József, a Magyar Alumínium Rt. Bauxitbányászati Ágazat földalatti aknája

Szomor László, a Mátrai Erőmű Rt. Bükkábrányi Bányauzem bányatechnológusa

Tóth Péter, a MECSEKÉRC Rt. versenyeztetési ügyintézője

Viczana Miklós, a Vértesi Erőmű Rt. Márkushegyi Bányauzem gépész részlegvezetője

Kitüntetett tagtársainknak, és valamennyi kitüntetettnek ezúton is gratulálunk és kívánunk további jó egészséget és sikeres munkát!

Szerkesztőség



Bányásznapi Ajkán

Három helyszínen tartottak Bányásznapot Ajkán és településkörnyezetében, mely három napig tartott. A múlt évi bányabezárás után az első bányásznapi ünnep volt ez, amely már csak emlékeztetett a szénbányászatra. A város vezetősége, a civil fórumok, a nyugdíjas bányászszakszervezet, kulturális csoportok hangulatos programjaikkal jelezték, hogy a hagyományörzés iránt mélyen elkötelezettek és azok is akarnak lenni. A sok helyen kitett, Bányásznapi invitáló részletes műsorismertető eredménye volt, hogy mindhárom helyen nagy számban voltak jelen a szénbányászat hagyományát tisztelőik.

Padragkúton, szeptember 2-án délután a Bányász Fúvószenekar hangulatos környezetet biztosított az egykori irodaház bejáratánál felállított emlékműnél gyülekezőknek. *Schwartz Béla*, Ajka város polgármestere emlékműavatató beszédében értékelte a padragi bányászat múltját és ígéretet tett, hogy a város a bányász hagyomány ápolását a jövőben is segíteni fogja, egyben köszönetet mondott az emlékmű felállítását segítőknél. Ezt követően *Schwartz Béla* polgármester és *Kovács Béla* Padrag részönkormányzatának vezetője leleplezték a *Heffler Zoltán* által tervezett emlékművet. A bányavágatokat felidéző két fából készült trapézszelvény között elhelyezett emléktáblán olvasható:

1005 - 2005
Villa Podrug
Szerencse fel!



Megkoszorúzták az emlékművet a város vezetői, a város országgyűlési képviselői, civil szervezetek és nyugdíjas klubok képviselői. Az emlékműavatás után a rendezvény a Művelődési Házban folytatódott, ahol *Mádai Péter* alpolgármester nyitotta meg az ajkai szénbányászat múltját felidéző kiállítást. *Kovács András* Padrag Bánya egykori műszaki vezetője az ajkai szénbányászat – benne a Padragi Bánya – technikátörténeti fejlődéséről emlékezett meg.

Másnap, szombat délután az előbb ismertetett emlékműtől mintegy 100 m-re, a kiserdő bejáratánál a Civil Fórum Padragkútért Egyesület szervezésében készült újabb emlékművet avattak fel. A fából készült szép Borbála-szobor két oldalán elhelyezett egyik emléktáblán a 28 padragi bányászalozat neve olvasható, a

másik emléktáblán a Szkip akna, Tánicsics akna, Hunyadi akna üzemidejét örökítették meg. Az emlékműavatáson *Molnár László*, a Civil Fórum Padragkútért Egyesület elnöke köszöntötte a résztvevőket, köztük *Króó Norbert* akademikust, az MTA tagját. A professzor ünnepi beszédében az ezeréves Padrag múltjára és bányászaira emlékezett. Emlékbeszédet tartott *dr. Járfás László*, az Ajkai Bányaüzem egykori igazgatója is, meghatóan emlékezve a bányászalozatokra. *Dr. Márfi Gyula* veszprémi érsek a bányászok és az egyház kapcsolatát idézte fel, valamint Szent Borbála életét ismertette. *Lukáts András*, a ref. egyházkerület hivatalának vezetője és *Ördög Endre*, a veszprémi Evangélikus Egyházmegye igazgatója közösen avatták fel az emlékművet.



Szeptember 3-án délelőtt Ajka város rendezvénye a múlt évben felállított Szent Borbála-szobor megkoszorúzásával kezdődött, az ünnepség a Bányász Sporttelepen folytatódott, ahol *Győr Sándor* önkormányzati képviselő köszöntötte a résztvevőket. Ezután *Schwartz Béla* polgármester emlékezett meg arról, hogy mit jelentett a város fejlődésében a szénbányászat. A város büszke a szénbányászat múltjára és feladatának tekinti annak hagyományápolását. A BDSZ nevében *Hámori István Péter* alelnök, a Bányamunkás főszerkesztője üdvözölte a hagyományápoló ajkai közösséget. Beszélt a BDSZ jelenlegi tevékenységéről, a bányász nyugdíjasok helyzetéről. 50 éves bányász szakszervezeti tagságért huszonegy bányásznak jubileumi oklevelet adott át. A BDSZ-től Művészeti Nívódíjat kapott Oravec Edit, a padragi Művelődési Ház vezetője. A rendezvényen résztvevők késő estig a bányászkarusok, tánccsoportok, zenekarok előadásait élvezhették. *Komár László* közel egy óráos műsora csak növelte a vidám hangulatot. Befejezésül az ajkai Extazis együttes zenéjére utcabállal zárult a városi rendezvény.

Szeptember 4-én Alsócsingerben a Bányászati Múzeumban, ill. környezetében, a Parkerdőben a Csingervölgyért Egyesület, valamint a város önkormányzata tartott ünnepséget. Reggel a Bányász Fúvószenekar ébresztője után a Jókai Bánya-i elágazásnál bányászjelképekkel díszített helységnévtáblát – Ajka-Csingervölgy felirattal – avattak. Ünnepi beszédet mondott *Mádai Péter* alpolgármester. Délután az ünnepség a Bányászati Múzeumban folytatódott, ahol *Gerencsér Hilda* önkormányzati képviselő mondott megnyitó beszédet, majd itt is

Schwartz Béla polgármester emlékezett meg a bányászat és a város sok évtizedes kapcsolatáról, együttműködéséről. A bányászemlékműnél koszorút helyeztek el a város vezetői, a bányaiüzem volt vezetői és a civil szervezetek, nyugdíjas bányászok képviselői. A koszorúzás után szórakoztató programokban vehettek részt a jelenlevők (íjászat, sportlövészet, emlékfutás). A gyerekek szórakoztatásáról sem feledkeztek meg a szervezők (labdajáték, kötélhúzás). A színpadról a Bányász Hagyományápoló Klub bányászdalait hallhatták a résztvevők, és a csingervölgyi gyerekek táncos mutatványait láthatták.

Este az 1909. jan. 14-én bekövetkezett bányakatasztrófa áldozataira emlékezve fáklyás felvonulást rendeztek az Ármin-függőakna és az egykori légakna között, ahol a tűz keletkezett. E sorok írója rövid előadásában idézte fel a katasztrófát, és pillanatképekben ismertette a csingervölgyi bányaterület földalatti viszonyait és a századelő bányatelepének környezetét. Ezért a szép, hagyományt ápoló rendezvény szervezéséért elismerés illeti *Barczánfalvi Zsuzsannát*, a Csingervölgyért Egyesület aktív tagját. A három napig tartó bányásznapi hangulatát megélve mondhatjuk, hogy nem dicsekvés a bányász közösség részéről, ha magáénak vallja *Horatius* mondását: „emléket hagyunk itt, mely ércnél maradandóbb”.

Kozma Károly

Bányásznapi Bátaapátiban

A 2005. évi Bányásznapi ünnepséget az ország sok tradicionális bányavidékén a bezárt aknáknak, tárók mellett ünnepelték. Az ünnepi szónoklatokat, a volt kollégák beszélgetéseit a múltba való emlékezés, a hajdani kemény munka, a sikerek és nehézségek felidézése jellemezte. Így volt ez a Mecsekben is. Kicsit északabbra, Bátaapátiban azonban vidáman koccantak össze a poharak. A MECSEKÉRC Rt. bányásznapi ünnepséget rendezett ebben a községben először.

Valószínűleg többen feltették és felteszik a kérdést magukban: Bányásznapi Bátaapátiban? De hát miért? Bánya, az tényleg nincs Bátaapátiban, de sajnos már Pécsen, Komlón, Szászváron sincs. Van viszont a kis és közepes aktivitású atomerőművi hulladékok végleges elhelyezését célzó, a föld gyomra felé mélyülő két lejtősakna, amit bányászok, bányászati technológiával, bányászati szaktudással, bányász-szívvél építenek. Van sok szakember: geológusok, geofizikusok, villanszerelők, lakatosok, fűrészek, akik szintén a föld alatt végzik munkájukat, vagy ahhoz kapcsolódnak valamilyen módon. Ha pedig van ilyen munka, vannak föld alatt dolgozó emberek, akkor van létjogosultsága a Bányásznapi ünnepségnek itt ebben a községben.

Az ünnepség az Ércbányász Fúvószenekar térzenéjével kezdődött, majd a projektben közreműködő kollégák és a község lakosai zeneszóval vonultak át a Községi Házhoz.

Berta József felelős műszaki vezető ünnepi beszédében a bányászat és a bányásznapi továbbélését, a kutatási

si munkákban dolgozók és a község, valamint annak lakosságának kapcsolatát emelte ki, megköszönve a munkájuk támogatását, elfogadását. *Benkovics István* vezérigazgató-helyettes egy bányászfokost ajándékozott *Krachun Szilárd* polgármesternek, amellyel – mint ahogy az így volt minden bányásztelepülésen – bátran kopogtathat majd a kutatási programban közreműködők ajtaján, ha segítségre lenne szüksége, de akkor is, ha gondokat észlelne a munkavégzés során.

Az ünnepség befejező pillanata az volt, amikor megcsapolták a helyi bort rejtő hordót, amely ezután átvette a főszerepet a sörcsappal, a babgulyással és rétesekkel karöltve. Az ünnepségre, az ebédre és a poharazgatásra a község lakói is hivatalosak voltak.

Berta József

Bányásznapi Borsodban

„Szerencse fel, szerencse le!” így kezdődött az a meghívó, mely a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei 2005. évi Bányásznapi ünnepségre invitált. A legnagyobb magyar szénmedence immár 220 éves. E nevezetes évforduló alkalmából tisztelettel emlékezünk elődeinkre, a borsodi bányászok áldozatos munkájára. A megye bányászatának fejlődése egyben e térség műszaki, ipari, társadalmi haladásáért vívott küzdelmének eredménye.

A megyei közgyűlés elnöke – *Gyárfás Ildikó* országgyűlési képviselő – kezdeményezésére megalakult a Megyei Bányászattörténelmi Emlékbizottság, melynek elnöki tisztét is ellátja. Örömmel nyugtázhathatjuk, hogy a Megyei Önkormányzat egy bányászattörténelmi emlékhely kialakítását tűzte ki célul a volt Lyukóbánya Peregcs-légakna területén, melyre pályázaton 40 millió forintot nyert el. Céljuk az akna és épületeinek megvásárlása után egy emlékhely kialakítása, ahol megyénk bányász múltját és annak még fellelhető emlékeit állítanánk ki.

A bányásznapi ünnepségsorozat két kiemelt helyszíne a terv szerint Miskolc-Pereces és Kazincbarcika volt. Az emlékbizottság gondos munkával tervezte meg a bányásztelepüléseken tartandó ünnepségek időpontját, a megemlékezéseket.

Szeptember 1-jén a Miskolci Bányakapitányság Soltesz Nagy Kálmán utcai épületének homlokzatán került sor azon emléktábla leleplezésére, melyet az 1786-ban indult borsodi bányászok emlékére helyeztünk el.

Szeptember 2-án Miskolcon a Herman Ottó Múzeum Papszer utcai épületében nyílt meg a borsodi szénbányászat 220 éves történetéről szóló kiállítás, melynek anyagát az év folyamán gyűjtöttük össze. *Dr. Veres László* múzeumigazgató köszöntő szavai után *Gyárfás Ildikó* mondott ünnepi köszöntőt és bejelentette, hogy a jövőben Perecesen kívánnak állandó bemutatóhelyet adni a gyűjteménynek. Ezt *dr. Böhm József*, a Miskolci Egyetem dékánjának ünnepi beszéde követte, aki megemlékezett a borsodi bányászat múltjáról, elért eredményeiről. Ezt követően Emléklap-ok átadására került sor, melyet a bányászatban kiemelkedő munkát végzett kollégák vehettek át.

Szeptember 3-án Miskolc-Perecesen „Bányamécs története” címmel kiállítás nyílt, majd azt követően *Káli Sándor* polgármester mondott ünnepi köszöntőt és *Kovács Loránd*, a Bányamécs elnöke emlékezett meg a bányászat múltjáról, eredményeiről. A nap délutánján Kazincbarcikán volt annak a bányász szobornak az avatása, melyet a Borsodi Bányász Hagyományokért Alapítvány és az OMBKE borsodi helyi szervezete kezdeményezésére a Megyei Önkormányzat állított. A Perecesi Bányász Fúvószenekar műsora után ünnepi beszédet mondott *dr. Király Bálint* polgármester, köszöntötte az ünnepelőket *Gyárfás Ildikó* és a Borsodi Bányász Területi Tagozat nevében *Buku Imre*.

A kiemelt programok mellett további tíz településen volt bányásznap megemlékezés, mely a korábban itt dolgozók nagy örömeire szolgált. Abban a reményben kívántunk egymásnak Jó szerencsét, hogy a közeljövőben megvalósul a bányásztörténeti múzeum, melyben bemutathatjuk a borsodi szénmedence történetét, az elért eredményeket.

Lóránt Miklós

Bányásznap ünnepség Brennbergbányán

Az ez évi Bányásznapot szeptember 10-én rendezte a Brennbergbánya Kulturális Egyesület a hatvan évvel ezelőtti bányakatasztrófa tiszteletét állítva a megemlékezés központjába.

Az egyesület az OMBKE soproni tagjainak segítségével összeállított, érvekkel alátámasztott pályázat révén a Bányász Művelődési Intézmények Szövetségétől és Sopron Város Önkormányzatától kapott támogatást, amely lehetővé tette az áldozatok emlékművének, sírjainak felújítását, díszemlékpadok elhelyezését és a délutáni kulturális műsor lebonyolítását. A Bányásznap alkalmából megnyitották a határt Ritzing (Ilona-akna) és Brennbergbánya között, ingyenes múzeumlátogatás és kiállítás vonzotta az egésznapos rendezvény mintegy két és félezer – közöttük 600 osztrák – résztvevőjét.



Szabados Gábor beszédét mondja

A Szent Borbála-temetőben a Himnusz éneklését az Oroszlányi Bányász zenekar kísérte. Az ünnepi megemlékező beszédet *Szabados Gábor*, a Magyar Bányászati Hivatal elnökhelyettese tartotta. Mint mondotta: „A brennbergi bányákban nem volt metán, sújtólég robbanástól nem kellett tartani, világításra nyílt lángú, karbidlámpákat használtak. Áldozatot követelő szénporrobbanás a második világháború végéig nem fordult elő Brennbergbányán. Ezelőtt 60 évvel, 1945. szeptember 13-án azonban szénporrobbanás rázta meg a Szent István-akna mélyét. Ez volt a háború utáni első, tömeges bányaszerencsétlenség, az egész ország felfigyelt a tragédiára.

Az akkori legmélyebb, 630 méteres aknába csütörtökön déli egy órakor a csapatok leszálltak, majd a munkahelyeken megkezdték a termelést. Négy óra tájban az ún. Ereszke-pillérben robbanás vagy szénporlobbanás következett be. A pillér minden vágatában és fejtésében néhány pillanatig tartó vörösesbarna színű lángnyelv szaladt végig. A bányászok lámpái elaludtak, mindnyájan földre vetették magukat. Ilyen pillanatot még sohasem észleltek, nem tudták, hogy mi az oka a nagy tűzlobbanásnak. Legtöbbjük a 35 Celsius fokos melegben mezítelen felsőtesttel dolgozott és a pillanatnyi láng elégette a testük nagyobb részét. A szörnyű égési sebek miatt a test bőrön át való lélegzése megszűnt. A több mint harminc súlyos sérültet a külszínre szállították, ahol a bányorvoson kívül a városból érkezett orvosok is enyhíteni próbálták szenvedésüket. A kevés magyar autót a szovjet katonai parancsnokság teherautói is segítették. A soproni Erzsébet Kórházból az első napon nyolc halottat jelentettek, de két nap alatt 19 főre növekedett az áldozatok száma. A szenvedő sérültek mondataiból kiderült, hogy akik a vékony inget nem vetették le magukról, azok kisebb sérüléseket szenvedtek. A bányászokra kegyetlen csapást mért tűzlobbanás a bányában semmi kárt nem tett.

A Budapesti Bányakapitányság *Laczfalvi Ferenc* főtanácsost, a soproni ügyészség *Esztó Péter* egyetemi tanárt bízta meg a tragédia okainak vizsgálatával. A szakvélemények egyhangúlag megállapították, hogy a súlyos katasztrófát biztonsági intézkedésekkel megelőzni nem lehetett.

A bányavállalat évszázados szokás szerint saját halottjának tekintette a szerencsétlenül jártakat. A családok hetekig, hónapokig érezték az emberek aggódását, támogatását és szeretetét, de végül is magukra maradtak fájdalommal.

A temető földje megmozdította, megrepesztette az emlékmű alapját és a sírköveket is. A Várpalotára, Oroszlányba és Tatabányára elvándorolt bányászok második, harmadik generációja helyreállította a temetői kegyhelyt az 1988. évi Bányásznapra.

A mostani 60. évfordulóra az emlékmű töredezett, repedezett burkolatát felújították, a sírok tisztítását, impregnáló anyaggal való bevonását elkészítették. Az eredeti – magyar vagy német nyelvű – feliratok megmaradtak, de újrafestették. Elkészült két emlékpad is a kegyhelyüket leróni szándékozók részére.

A sírokat az eltelt évtizedek alatt ápolták a hátramaradtak és azokra is mindig jutott virág, akiknek nem itt élnek a hozzátartozói vagy elhaltak a rokonai. A síron mindig lesz virág, emlékezve Brennbergbánya és az egész magyar szénbányászat munkás áldozataira.”

A felújított emlékművet és sírokat *Horváth Imre* eszperes, városplébános szentelte fel. A szerencsétlenségről szóló vers elhangzása után koszorúzások következtek. Az ünnepség a Bányászhimnusz zenekarral kísért emléklésével fejeződött be.

Molnár László

Bányásznapi Tatabányán

2005. szeptember első hétvégéje új fejezetet nyitott a bányászünnepek sorában Tatabányán, mivel ez volt az első olyan bányásznapi ünnepség, amikor működő szénbánya nélkül ünnepeltünk.

A számunkra rendkívül nehezen tudomásul vehető tény azonban nem csökkentette a szokásos programok számát, sem azok megszokott színvonalát.

A bányásznapi rendezvények szeptember 2-án kezdődtek a testvérvárosok küldötteinek tartott előadásokkal, amelyek során módunk volt bemutatni a tatabányai bányászok történetét, hagyományaink ápolására tett erőfeszítéseinket, elért eredményeinket. Az ünnepségsorozat a bányászsirok és emlékhelyek koszorúzásával folytatódott. Ezt követően a Vértanúk terén lévő emlékműnél a Bányász Fúvósenekar térzenével köszöntötte a központi koszorúzásra érkező, bányász egyenruhába öltözött ünneplőket és az érdeklődőket. A pénteki nap *Krajcsirovits Henrik* festőművész kiállításának megnyitásával és a Népházban tartott gálaműsorral fejeződött be, melyen felléptek a testvérvárosok művészeti együttese is.

A bányásznapihoz még kapcsolódó üzemek ünnepségei indították a szombati napot, délelőtt ünnepélyes keretek között megnyílt a Május 1. parkban a bányásznapi vásár. Délután a már hagyományos kegyeleti megemlékezésünk és felvonulásunk következett. A kegyelet virágainak elhelyezése után a megemlékezésen résztvevő tömeg a bányász egyenruhába öltözött csapatot követve, fúvósenekarok kíséretében – Bánhidán keresztül – a XV. aknai Szabadtéri Bányászati Múzeumhoz vonult, s ezzel kezdetét vette a „Tatabányai bányászok találkozója”, ahol késő estig folyt a vidám beszélgetés, a bányásztalálkozók elengedhetetlen nótázás.

Vasárnap délután nagy érdeklődés mellett tartották meg a III. Országos csillelő versenyét, a korábbiaknál lényegesen több résztvevő csapattal. A bányásznapi szalmanderes felvonulásunkkal – amely a polgármesteri hivataltól a Szent Borbála térig tartott – és az azt követő, minden várakozást felülmúló szépségű és nagyságú tűzijátékkal fejeződött be.

Természetesen a három nap alatt folyamatos volt a profi és az amatőr együttesek fellépése a város különböző rendezvényein.

Az idei bányásznapi után örömmel állapíthatjuk meg, hogy teljesülni látszik minden tatabányai bányász azon reménye, miszerint „bányászváros” marad Tatabánya a bányászok befejezése után is.

Az idei ünnepségünk szervezésében, finanszírozásában, lebonyolításában való önkormányzati aktivitás

alapján biztosan állíthatjuk, Tatabánya meghatározó ünnepe lesz továbbra is a Bányásznapi.

Szabó Csaba

Bányász emlékhelyek, megemlékezések Nógrádban

A hagyományokhoz híven a megye bányásztelepülésein az idén is tisztelegtek a kialakított bányász emlékhelyeken a hajdani bányászat és a bányamunka áldozatai előtt. A megemlékezéseket a bányászszakszervezet a helyi önkormányzatokkal együtt szervezte meg.

A megemlékezések sora már augusztus 27-én kezdetét vette. Volt, ahol az emléktárnánál, volt, ahol a kultúrotthonban vagy a temetőben, a balesetben elhunyt bányásztársak sírjánál helyezték el a virágokat, koszorúkat.

Ebben az évben két újabb helyen került sor egy-egy emléktábla-avatásra. Salgótarján északi részén a régi József-akna, Károly-akna működésének emléket állító emléktábla-avató ünnepségre került sor. Az emléktábla Salgótarján Megyei Jogú Város Önkormányzata, a salgótarjáni Bányamúzeum Dolgozói Közössége és a Kálvária Baráti Társasága összefogásával készült. Avató beszédet *Kovácsné Czene Csilla* alpolgármester tartott. A rövid kultúrműsorban közreműködött az OMBKE férfi amatőr dalköre is.

A másik új emlékhelyet Mátraszelen készítette az önkormányzat és a helyi nyugdíjas bányászszakszervezet. Az emléktábla belső falán elhelyezték a környező bányákban balesetben meghalt bányászok névsorát. A település polgármestere köszöntőjében méltatta a bányászok múltját, a bányász emberek összetartását és helyt adva a bányászok kérésének, szívesen támogatta a táro elkészítését. Az emlékhelyre szüksége van a helyi lakosoknak, mert ott méltó körülmények között lehet elhelyezni az emlékezés virágait.

Az OMBKE helyi szervezete a bányászmuzeumban tartotta a hagyományos megemlékezést. A föld alatti emléktáblánál helyezték el a bányász hősök koszorúját. Utána rövid köszöntő, majd kötetlen beszélgetés, nosztalgizálás volt a régi bányásznapiokról.

Vajda István

Bányásznapi Tapolcán

A MAL Rt. Bauxitbányászati Ágazata 2005. szeptember 2-án délután rendezte meg hagyományos bányásznapi ünnepségét a Csobánc-hegy lábánál lévő tapolca-díszeli Artemisz Vadászház kertjében. Az ünnepségre a dolgozók házastársai is meghívást kaptak.

Kovácsics Árpád, vezérigazgató-helyettes megnyitójában üdvözölte a jelenlévőket, külön köszöntve a MAL Rt. megjelent vezetőit és Nyírad polgármesterét. Az ünnepi beszédet *dr. Tolnay Lajos*, a MAL Rt. elnöke tartotta. Köszönetet mondott a bauxitbányászok megbízható munkájáért, különösen, hogy az import bauxit késedelmes szállítása miatti érchiányt többlettermeléssel tudták pótolni. A MAL Rt. helyzetéről, jövőjéről adott rövid tájékoztatójában elmondta, hogy a veszteséggel üzemelő inotai alumíniumkohót ez év végén kénytele-

nek bezárni. A jelenlegi elképzelések szerint, a boszniai és montenegrói import bauxit mellett a hazai bauxitot 2012-ig tervezik felhasználni, akár a gyengébb minőségű bauxitvagyonok igénybevételével is.

Az ünnepi beszéd után *dr. Tolnay Lajos* „Kiváló Bányász” miniszteri kitüntetését adott át *Ruzsics István* vándornak (Halimba). Ugyanezt a kitüntetést vehette át egy nappal korábban a bátonyterenyi Központi Bányásznap ünnepségén *Búzás Erzsébet* nyugdíjas (Halimba) és *Repka József* aknász (Fenyőfő). *Kovacsics Árpád* „Bauxitbányászatért” kitüntetést adott át *Berta Károlyné* aknairnoknak *Török Csaba* dízelgépszerelőnek (Halimba), *Károly Ferenc* műszaki igazgatónak (Ajka központ), és *Szmerha Kálmán* lakatosnak (Fenyőfő). Szolgálati időt elismerő oklevélben 60 fő részesült, melyeket saját üzemükben vehették át a dolgozók.

Az ünnep hivatalos része utáni kötetlen program során jó lehetőség nyílt arra, hogy a fenyőfői és halimbai területen dolgozók jobban megismerjék egymást, és találkozzanak a MAL Rt. magasabb beosztású vezetőivel is. Mindez a hangulatot is emelő jó „ellátás” mellett zajlott. A rossz idő esetére felállított sátorban élő zene és tánc volt. Kora délutántól a két terület 3-3 fős csapatai között pörköltfőzőverseny folyt. A bográcsban elkészített közel tíz „remekművet” a helyszínen összehívott, többnyire laikusokból álló zsűri bírálta. A pörköltfőzés, mint egy évvel ezelőtt, ezúttal is a fenyőfőieknek sikerült jobban, de a halimbaiak bográcsai is pillanatok alatt kiürültek. A kellemes, családi bányásznapi összejövetel az estébe nyúlóan ért véget.

Jankovics Bálint

Bányásznapi Dorogon

Településünkön az 55. Bányásznapi alkalmából több helyszínen tartottak különböző rendezvényeket. A megemlékezések sorát hagyományként a bányaiipari dolgozók és nyugdíjasok találkozója nyitotta meg augusztus 29-én. A Művelődési Ház nagytermében a Bányászhimnusz után *dr. Tittmann János*, Dorog város polgármestere köszöntőjében a vidék nagymúltú bányászatára emlékezve hangsúlyozta, hogy a „*Jövönket építjük, múltunkat nem feledjük!*” jelmondat jellemzi Dorog mindennapjait és ünnepeit. A Bányaiipari Dolgozók Szakszervezete nevében *Hámor István Péter* alelnök méltatta az 55. Bányásznapi jelentőségét, majd szakszervezeti munkáért emléklapokat adott át. A Dorogi Szénmedence Kultúrájáért Alapítvány elismerő oklevelét most első ízben adták át: *Fleischmann Dezső*, a csolnoki Bányászati Gyűjtemény vezetője kapta.

A hét folyamán dorogi szénmedence településeinek megemlékezéseket tartottak és megkoszorúzták a temetői emlékhelyeket.

Szeptember 3-án, Dorogon a megemlékezést a volt vállalati központ előtt lévő Emlékoszlopnál és a Jubileumi Emlékműnél tartották. A koszorúkat a Bányász Fúvószenekar zenéje mellett helyezték el Dorog város vezetői, a Bányász Szakszervezet és az OMBKE helyi szervezetének képviselői.

Ugyancsak szeptember 3-án került sor a Bányásznapi legkiemelkedőbb eseményére, a *Szent Borbála Szakkórház ünnepélyes átadására*. A teljesen felújított és bővített kórházépület hosszú múltra tekinthet vissza. A Bányászati és Kohászati Lapok 1922. december 1-jén megjelent száma adott hírt a dorogi Szent Borbála Bányakórház felavatásáról. A kórház később a megyei kórház részévé vált, majd a fekvőbeteg ellátást az esztergomi kórház vette át. Az elhagyott és lepusztult épületet 2001-ben vette át a megyétől Dorog városa és kidolgoztak egy szakkórház létrehozását célzó programot. A nagyszabású beruházás 820 M Ft volt, melyhez a város pályázaton 550 M Ft címzett támogatást nyert el. A háromosztályos (belgyógyászati rehabilitáció, krónikus belgyógyászat és ápolási), 110 ágyas szakkórház közel két év alatt újult meg, és ismét Szent Borbála nevét viseli.



Az átadáson igen sokan vettek részt, köztük Dorog testvérvárosának, Wendlingen-nek 40 fős küldöttsége. *Rác Jenő* egészségügyi miniszter kiemelte, hogy az európai színvonalú intézmény az állam, a város és a lakosság összefogása révén jött létre. *Dr. Tittmann János* polgármester, országgyűlési képviselő emlékermetet adott át a tervezőknek, az építőknek és a Wendlingen – Dorog Baráti Egyesületnek, amely felszerelések adományozásával járult hozzá a létesítményhez. *Dr. Erdő Péter* bíboros, esztergomi érsek, Dorog díszpolgára az időskorúakról való gondoskodás jelentőségéről szolt, majd megáldotta az épületet. *Dr. Gabányi József* a szakkórház igazgató-főorvosa azt kívánta, hogy a szakszerű ellátás mellett emberség és szeretet honoljon az intézményben. Szombat délután és vasárnap a Bányásznapi szakos szórakoztató programokkal folytatódott Dorogon.

Solymár Judit

Bányászemlékmű avatás Kazincbarcikán

Az OMBKE Borsodi Helyi Szervezetének és Nyugdíjas Baráti Társaságának éves programja keretében 2003-tól, a bányász hagyományok ápolásának egyik legjelentősebb eseményeként minden év szeptemberében meglátogatja és megkoszorúzza a Borsodi, ill. Ózdi Szénbánya Vállalatokhoz kötődő települések bányászati emlékeit és emlékhelyeit. 2004-ben szembesültünk az azzal a szomorú ténnyel, hogy Kazincbarcika, a korábban országos hírű *bányászváros* nem állított emléket bányászati múltjának.

2004 októberében felkerestem *dr. Király Bálintot*, Kazincbarcika város polgármesterét, arra kérve, hogy legyen támogatója egy bányász emlékhely létrehozásának. Fenntartás nélkül a kezdeményezés mellé állt és megállapodtunk abban, hogy én szervezem meg a Miskolci Egyetem Fémkohászati Tanszéke előtt álló bányász szobor másolati példányának elkészítését, valamint összeállítom a Kazincbarcikához kötődő szénbányászati üzemegységekben halálos üzemi balesetet szenvedettek névjegyzékét, az önkormányzat kijelöli a megfelelő helyet, megtervezteti és kivitelezeti az építészeti és parkosítási munkákat, beszerzi a szükséges engedélyeket.

Már novemberben átadtam a névjegyzékét, köszönet ezért az adatgyűjtést végző *Mogyorósy Ferenc* kollégának és a Miskolci Bányakapitányság illetékeseinek.

Mivel a szobor másolati példányát bronzból képzeljük el, megkezdődött az anyag gyűjtése. A Nyugdíjas Baráti Társaság 2005 januári összejövetelén arra kértem a kollégákat, hogy bronz emléktárgyaik, emlékplakettjeik, kitüntetések felajánlásával – melyeket a szoborba öntve fogunk a későbbiek során lelki szemeink elé idézni – legyenek segítségemre. Rövid egy hónap alatt 53 emléktárgy gyűlt össze, még *Lostorfer Rezső* valamint *Nagy László* özvegyei is segítségemre voltak elhunyt kollégáink emléktárgyainak átadásával. Közben a Lyukószén Bányászati Befektetési Kft. ügyvezetője, *iff. Sztermen Gusztáv* a bányabezárással kapcsolatos haszonanyag mentés eredményeként 200 kg bronzot adományozott a szoboröntéséhez, így a szükséges anyagmennyiség már rendelkezésünkre állt.

A megfelelő *öntöde és öntész* kiválasztásához segítséget kértem *dr. Dúl Jenő* egyetemi docenstól, aki helyszíni szemlét követően úgy ítélte meg, hogy a Hegyhát Metál Öntöde és Fémfeldolgozó Kft. (Csokvaomány) technikai felszereltsége és vezetőjének *Borsodi Ferencnek* szakmai felkészültsége garantálhatja a megfelelő kivitelezést. A szakmai tanácsadás közben az emlékhely létesítésének ügye lelkileg egyre közelebb került *Dúl Jenő*höz, és azt a figyelemreméltó észrevétel tette, hogy válogatás nélkül ne olvasszuk be a felajánlott kitüntetések és emléktárgyakat. Javasolta, hogy a szobor talpazatát alakítsuk át egy *emlékkazettává*, annak oldalain *dombormű formájában őrizzük meg a kiválasztott érmeket*, emléket állítva így elsősorban azon jelentős személyiségeknek, akikről kitüntetések neveztek el (z. Zorkóczy Sámuel, Wahlner Aladár, Mikoviny Sámuel, Péch Antal, Sóltz Vilmos, Debreczeni Márton, Szentkirályi Zsigmond), de egyben azoknak is, akik azokat megkapták.

A kivitelezés 2005. júniusban vette kezdetét, amikor az egyetem (*dr. Bóhm József* dékán) a már említett bányászszobrot mintakészítés céljából átadta. A szobor az ugyancsak sokatmondó, emlékkazettával együtt augusztus közepére leöntésre került, szeptember elsejére a helyére is tették. Az építészeti tervezés és kivitelezés *Mándoky József* okl. építész, vezető tervező munkája.

Az emlékművet 2005. szeptember 3-án, a bányásznap ünnepség süllyponti eseményeként avattuk fel. Ün-

nepi köszöntőt mondott és kitüntetések adott át *Gyárfás Ildikó*, a B.A.Z.-megyei Közgyűlés elnöke.

A nagy tetszéssel fogadott emlékmű leírása:

A *fő alak*, a „díszgyenruhás” bányász (láthatatlan kitüntetésekkel a „testében”) szép mása lett az egyetemi, már szintén másolati példánynak. Az eredeti szoborról csak annyit tudunk biztosan, hogy az 1896. évi Budapesti Világkiállításon kohász „testvérével” együtt volt látható.



A *Dúl Jenő* ötlete alapján kialakított kazetta homlokzata egy címerpajzs, *Szerencse fel!* felirattal, bányamunka ábrázolásokkal. Lyukóbányán öntötték, *Nagy György* ajándéka. A kazetta két oldalán láthatók a kiválasztott kitüntetések, 18-ra kiegészítve a bányászatban adományozható legrangosabb kitüntetések mintapéldányaival. A kazetta hátsó lapját díszíti a 29 bányász lakta települést reprezentáló Önkormányzati Szövetség, ill. azon bányáüzemek emblémája, melyek a Kazincbarcika lakó bányászokat foglalkoztatták.

Az emlékmű *épített talpazatának* három oldalán kapott helyet egy-egy bronztábla a Kazincbarcikához kötődő szénbányászati üzemekben balesetben elhunytak névsorával.

A negyedik, homlokzati oldalon lévő táblán az alábbi szöveg olvasható: „Emléklül állította Kazincbarcika Város Önkormányzata, az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület Borsodi Helyi Szervezete 2005. évben a Kazincbarcika térségében üzemelő szénbányászati üzemegységek azon dolgozói tiszteletére, akiknek kezéből „kiesett a szerszám”.

Így állítottunk emléket a halálos üzemi balesetet szenvedetteken kívül azoknak is, akiknek kezéből a bányabezárások miatt *esett ki a szerszám*, mert munkanélküliek lettek.

Úgy tűnik, reményünk valóra válik, a város népszerű szobrainak száma eggyel gazdagodott, amit a bányász leszármazottak – a jelek szerint – máris a magukénak érznek.

Üveges János

Egyesületi ügyek

A Bányászati Szakosztály vezetőségi ülése

A Budapesten, az OMBKE Mikoviny tanácstermében, 2005. október 19-én tartott ülést *dr. Havelda Tamás* vezette. Az ülésen *Götz Tibor*, az OMBKE Ellenőrző Bizottságának elnöke is részt vett. A bevezető részben *Havelda Tamás* átadta a 94. Küldöttgyűlésen át nem vett kitüntetések közül *Jamrik Károlynak* a 60 éves tagságáért járó Soltz Vilmos Emlékérmét, ill. *Tóthné Medvei Zsuzsának* a Kiemelkedő Egyesületi Munkáért Oklevelet.

Az elnöki tájékoztató keretében a szakosztály elnöke ismertette a 94. Küldöttgyűlés határozatait, kiemelve a határozatok végrehajtása során a szakosztályt érintő feladatokat és a legutolsó vezetőségi ülés óta eltelt időben lezajlott jelentősebb eseményeket:

- A központi Bányásznapot, melyet az idén Bátonyterenyén rendeztek. Ennek kapcsán kérte a helyi csoportok képviselőit, hogy a helyi ünnepekről adjanak híryanagot a BKL Bányászat számára.

- A selmecbányai Szalamander ünnepség fontosabb eseményeit; a professzorok sírjainak megkoszorúzását, az OMBKE alapításáról szóló magyar nyelvű tábla felavatását, valamint a Dunaújvárosi Főiskola Diákegyletének történő zászlóadományozást.

- A balatonyöröki Bányahatósági-, valamint az ugyanitt tartott Bányagépész- és Bányavillamossági konferenciákat.

- Felhívta a figyelmet a közeljövőben, ill. 2006-ban megtartandó alábbi rendezvényekre:

- A Miskolci Egyetemen november 10-én, az Egyetemi Osztály jubileuma alkalmából rendezendő szakmai napra.

- Az OMBKE Salgótarjáni Csoportjának 110. éves jubileumán november 11-én rendezendő emléknapra,

- A november 16-17-én Budapesten tartandó Bányászati és Gázipari Munkavédelmi Konferenciára.

- A december 2-án esedékes központi Szt. Borbála ünnepségre.

- A 2006. április 6-9-e között tartandó VIII. Bányászati-Kohászati-Földtani Konferenciára, amelynek helyszíne Sepsiszentgyörgy.

- Az előreláthatólag 2006. május 27-28-án Egerben megrendezésre kerülő Bányász-Kohász-Erdész Találkozóra.

Huszár László szakosztály titkár ismertette „A magyar szilárd ásványbányászat emlékhelyei” címen elkészült összeállítást, amely 355 tételt tartalmaz, de még nem tekintjük lezártnak, ezért kérte a helyi szervezeteket, hogy tanulmányozzák azt és észrevételeiket, kiegészítéseiket juttassák el hozzá.

Az Egyesület pénzügyi helyzetéről *dr. Gagy Pálffy András* ügyvezető igazgató adott tájékoztatást, amelynek keretében kitért az egyéni tagdíjfizetések alakulására (egyesületi szinten 78%, a Bányászati Szakosztályi 80%), a pártolói jogi tagdíjak alakulására, amely jelentősen elmaradt az előző évhez viszonyítva. Kérte a helyi szervezeteket, hogy tegyenek lépéseket a környezetükben tevékenykedő kis- és közepes vállalkozások pártolói tagként való megnyerésére.

A soproni önálló helyi szervezet megalakulására, a budapesti helyi csoportból történő kiválasztásra indított kezdeményezésre a Sopron környékén élő tagok közül 16 fő a változatlan szervezeti formára 1 fő ez ellen nyilatkozott (hárman nem válaszoltak), ezért a szakosztály vezetősége nem látta indokoltnak a téma részletesebb tárgyalását.

A december 2-i központi Szt. Borbála ünnepségen Szt. Borbála Érem kitüntetésre – a helyi csoportok javaslatai alapján – a szakosztály vezetősége egyhangú szavazással *Pusztafalvi János* (mecseki csoport), *Pikli Károly* (Bányamérő Szakso-

port) és *dr. Káldi Zoltán* (bakonyi csoport) előterjesztését hagyta jóvá.

A szakosztály vezetősége egyhangú szavazással a következő új tagok felvételéről döntött: *Hárs Ferenc*, *Székegy Tibor*, *Vas János* (budapesti csoport), *Juhász Ferenc* (nógrádi csoport), *Somogyi Károly*, *Bársony Miklós* (oroszlányi csoport), *Kovács Béla István* (tapolcai csoport).

A napirendi pontokhoz az alábbi személyek szoltak hozzá:

Dr. Gagy Pálffy András tolmácsolta *Podányi Tibor* kérését, hogy adjanak híreket a helyi csoportok életéről, valamint a Borbála-napi helyi rendezvényekről az eseményt követő egy héten belül (lehetőleg képekkel illusztrálva). Miután *három éve az egyéni tagdíjak változatlanok*, véleménye szerint 2006-ban elkerülhetetlen az egyéni tagdíjak szerény mértékű emelése. Javasolta, hogy a „normál” tagdíj 6000 Ft/év (500 Ft/hó), a nyugdíjas 3000 Ft/év (250 Ft/hó) a 70 éven felülieké és diákoké 1200 Ft/év (100 Ft/hó) legyen. Hozzátette, hogy meggondolandó a pályakezdők esetében egy-két évig 50% kedvezmény adása.

Lóránt Miklós beszámolt a Borsodi Helyi Szervezet életéről, újabb emléktábla, illetve szobor avatásáról, a borsodi szénbányászat megszűnését követő nehézségekről, a területi szervezet megalakulásáról, a MTESZ Borsod-megyei helyzetéről. Ez utóbbi témához *dr. Tóth István* és *dr. Gagy Pálffy András* is hozzászólt.

Dr. Gál István az Iparpolitikai Bizottságnak a Nemzeti Fejlesztési Tervhez kapcsolódó, közeljövőben tervezett programjáról adott tájékoztatást.

A szakosztály vezetősége kéri a helyi csoportokat, hogy november végéig mérjék fel az igényt az egyenruhához viselendő zöld színű *nyakkendőre* (2500 Ft/db). Elegendő igény (200-300 db) esetén annak legyártását az egyesület kezdeményezi, egyébként várhatóan csak a jövő évi Bányász-Kohász-Erdész Találkozóra készül újabb széria.

Huszár László emlékeztetője alapján PT

Markus Kosma előadása Gyöngyösön

Az OMBKE Mátraaljai Szervezet Lignit Baráti Körének szervezésében Gyöngyösön a honvéd kaszinóban a Mátrai Erőmű Rt. elnökhelyettese *Markus Kosma* okl. bányamérnök 2005. október 18-án, *A Rajna-menti külfejtések bemutatása* címmel tartott nagy érdeklődést kiváltó előadást.

Röviden ismertette életútját, majd vázolta a Rajna-menti lignit-előfordulások geológiáját és a bányászati-erőműi szervezet német viszonyait. Az RWE AG. konzernen belül az európai kontinensre vonatkozóan a RWE POWER AG. fogja össze az energiahordozók termelését és az ebből megvalósuló villamosenergia-termelést. Az RWE Európa második legnagyobb villamos energia előállítója. 2004-ben 265 TWh villamos energiát állítottak elő. A teljesítmény 44 GW. A barnaszén-termelés 107 M t/év, amelynek 90%-át az erőművekben hasznosítják. Három nagy külfejtést üzemeltetnek: Hambach, Garzweiler és Inden.

A bányák összes szénkészlete 4 Mrd t. Ez a jelenlegi tervezett erőműpark és szénelőkészítő üzemek ellátását kb. 40-50 évig biztosítja. A termelt lignitet a Weißweiler-i, Frimmersdorf-i, Neurath-i, Niederaußem-i és a Goldenbergwerk-i erőművekben használják fel. A széntelepek vastagsága 35-70 m, a letakarítási arány: 1:3,3; 1:5,6; a mélység kb. 200 m körüli. A külfejtésekben 240.000 és 100.000 t/nap teljesítményű marótárcsás kotrógépeket alkalmaznak.

Nagy gondot fordítanak a rekultivációra. 8-10 éven belül a



Az előadás hallgatóinak egy csoportja

lefejtett területeket átadják a mezőgazdaságnak. A jövő sikeres átalakításának érdekében a barnaszénbányászat vezetősége jó kapcsolatot alakított ki a környező lakossággal.

A hallgatóság a szép előadást nagy tapsal jutalmazta. A tolmács *Ökrös Mihály* bányafőmérnök volt, aki Freibergben végezte az egyetemet. Hozzászóltak, illetve kérdéseket tettek fel: *Kiss János, Varga József*.

A szép és érdekes előadást Markus Kosmának e sorok írója köszönte meg.

Dr. Szabó Imre

„Bányász – gépész – villamos szakemberek a szakma jövőjéért”

Ezzel a címmel rendezte alapítványunk a *Bányagépészet a Műszaki Fejlődésért Alapítvány* hagyományos konferenciáját 2005. szeptember 29-30-án, melynek most is az egyre fejlődő, kényelmünket az új wellness részleggel is szolgáló balatonygyöri Hotel Aranyhíd Panoráma adott otthont.

Idén 38. alkalommal gyűltek össze a bányászatban dolgozó külföldi és hazai szakemberek, hogy kicseréljék tapasztalataikat, melyeket a bányamunka, a képzés, a kutatás-fejlesztés területén szereztek az elmúlt év folyamán.

A konferenciának kiemelt hangsúlyt ad az, hogy bányászatunk szerkezete az elmúlt évek folyamán átrendeződött és az európai csatlakozással stabilizálódott. A szén- és az ércbányászat vesztett jelentőségéből, a gáz- és olajtermelés átalakult, az építőipari alapanyagok kitermelése megsokszorozódott.

A változások szellemében kíváncsiak voltunk arra, vajon az oktatás és a képzés e változásokat hogyan élte át, alma materünk hogyan hasznosította a külföldi tapasztalatokat?

Vass László vezérigazgató (VÉRT) megnyitója és köszöntője után az egyetemi oktatás helyzetképét tárta elénk *prof. dr. h.c. dr. Salamon Miklós* bányamérnök és *dr. Bóhm József*, a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának dékánja.



A konferencia elnöksége

Előadásai után számos további érdekes előadás következett, melyeket a 150 főnyi közönség nagy figyelemmel hallgatott.

A szünetekben a szakemberek közt élénk eszmecsere folyt, melyet a büfé frissítő étel- és italválasztéka tett még kellemesebbé. A szakmai kiállítás megtekintése is érdekes, színes élmény volt.

A teljesség igénye nélkül említjük, hogy előadást hallhattunk a korszerű finomosztályozásról *Nagy Lajostól*, az OMYA Hungária Kft. ügyvezetőjétől. *Dipl. Ing. Al Reid* a brit DBT képviselője a bányagépeken alkalmazott porvédelem eljárásaiba avatta be a hallgatóságot.

Ebéd után az AGH Krakkó (Lengyelország) képviselői ismertették meg a kemény kőzetek vízgúrral támogatott jövesztése kapcsán folytatott kutatásaik eredményével. A THIELE GmbH & CO. KG munkatársa, *Dipl. Ing. Richard Kandzia* a szemesláncokról tartott érdekes előadást.

Hallhattunk hevedertisztítókról, erőművi szűrőtechnikáról és *Varga József* önálló mérnök előadásában a Paksi Atomerőmű 2. blokkja fűtőelem sérülésének következményeiről.

De érdekes információkat kaptunk a HARDOX lemezek, a WARMAN kavicszivattyúk, az energiatakarékos lámpapátek és a korszerű, energiatakarékos hajtásrendszerek kavicsbányászati alkalmazásáról.

A márkushegyi irányítástechnikai fejlesztésekről *Szesler László*, a TATACOMP Kft. ügyvezetője, egy villamos baleset modellezéssel történő vizsgálatáról és tanulságairól *Szedlák János* villamos részlegvezető beszélt.



A hallgatóság

Az alapítvány esti közgyűlésén megtudtuk, hogy az elmúlt év során 12 személy és szervezet csatlakozott hozzánk. Az est folyamán az alapítvány kuratóriumának elnöke *Acs József* átadta a 2005. évi *Hell-Bláthy Díjakat*. E kitüntetést a kuratórium idén *Morvai Tibornak* a Miskolci Egyetem adjunktusának és *Klaus Laskowski-nak* a Tip-Top Stahlgruber cég nyugdíjas kelet-európai eladási vezetőjének ítélte oda.

Ezután a konferencia résztvevői hajnalba hajló baráti összejövetelt tartottak.

Másnap délelőtt újabb előadások zajlottak, melyeken a Petrozsényi Egyetem munkatársainak jóvoltából megismerhettük a dél-romániai meddőközetek és lignittelek forgácsolási paramétereit. *Dr. Szirtes László* ügyvezető (METAL-CARBON Kft.) a munkahelyi terhelés értékelésének új eszközeit mutatta be. Megismerhettük a VÉRT Bányászati Igazgatóság minőségirányítási, munkahelyi, egészségvédelmi és biztonság-irányítási rendszerét is.

A konferencia zárásában *dr. Vőneky György* docens, az OMBKE Bányagépész Szakcsoportjának elnöke pozitívan értékelte a konferencia munkáját. Végül egy kiváló ebéd után a résztvevők abban a reményben indultak haza, hogy 2006-ban a 39. alkalommal újra e körben találkozhatnak.

Livo László

A Nemzetközi Bányamérő Egyesület (ISM) 33. elnökségi ülése

Az ISM 33. elnökségi ülése 2005. szeptember 4-11. között volt Ukrajnában, Donyeckben. Az ülés fő szervezői *prof. A. Antsiferov*, az Ukrán Állami Bányageológiai, Geomechanikai és Bányamérési Tudományos-Kutató és Tervező-Konstruktóri Intézet (UkrNIMI) igazgatója, és *prof. V. Mimirj* voltak, mindketten az ISM elnökségének tagjai.



Csoportkép az UkrNIMI előtt (foto: dr. Havasi István)

Az ülésen részt vettek Csehország, Dél-Afrika, Fehéroroszország, Ghána, Kína, Lengyelország, Magyarország, Mongólia, Nagy-Britannia, Németország, Norvégia, Oroszország, Románia, Ukrajna és az USA képviselői. A magyar küldöttség résztvevői *Abuczki János*, a Geofor Kft. igazgatója, *dr. Barátosi Kálmán*, az MBH osztályvezetője, az OMBKE Bányamérő Szakcsoport elnöke, az ISM elnöke, *dr. Havasi István*, az ME Geodéziai és Bányamérési Tanszék vezetője és *Wéber József*, a Wéber2000 Kft. ügyvezetője, az OMBKE Bányamérő Szakcsoport alelnöke voltak. A hivatalos megnyitón *prof. A. Antsiferov* mint házigazda köszöntötte a résztvevőket, majd *dr. Barátosi Kálmán* nyitotta meg az ülést.

Az elnökség meghallgatta a jelenlévő tagok beszámolóit hazájuk bányaméréséről és bányászatáról, *prof. A. Antsiferov* előadását az UkrNIMI tevékenységéről, *dr. Barátosi Kálmán* ismertetőjét az ISM jelképeiről és dokumentumairól, *prof. Yu Chanxing* (Kína), az ISM alelnökének beszámolóját a 2005. májusában, Kairóban tartott FIG találkozóról, *dr. Stephen Djaba* (Ghána) ismertetőjét a 2006. évi FIG Regionális Konferenciáról és *dr. Isarv* (Oroszország) előadását az úrfelvételek alkalmazásáról.

Az elnökség – megtárgyalva az előre kiküldött napirendi pontokat – a következő fontosabb döntéseket hozta meg:

- Dél-Afrika képviselőjét, *Michael Livingstone-Blevins* urat, a Dél-Afrikai Bányamérők Intézetének igazgatóját elnökségi tagként felvette;
- elfogadta Dél-Afrika vállalását az ISM 2010. évi kongresszusának megrendezésére,
- *Michael Livingstone-Blevins* urat megválasztotta az ISM második alelnökének,
- elfogadta a 32. Elnökségi ülés (Fuxin-Peking, Kína, 2004) jegyzőkönyvét;
- felvett új elnökségi tagokat: *Jacek Szewczyk* professzort Lengyelországból, *Bucsa Viorel Mircea* igazgatót Romániából és *dr. Havasi István* tanszékvezetőt, a XIII. ISM Kongresszus igazgatóját Magyarországról;
- tiszteletbeli tag címet adományozott a kínai *Yu Changxing* professzornak;
- meghatározta a következő kongresszusok helyszínét: 2007 Magyarország, Budapest, 2010 Dél-Afrika, 2013 Németország, 2016 Ukrajna;

– az ajánlatok alapján kitzúta a következő elnökségi ülések helyszínét: 2006 Ausztria, 2007 Magyarország, 2008 Dél-Afrika;

– elfogadta a magyarországi kongresszusról előterjesztett programot;

– tudomásul vette a kongresszusi előadások előzetes bírálatának szükségességét és a javaslat kidolgozásának tervét 2005-re;

– támogatja a FIG 2006-ban, Accrá-ban (Ghána) rendezett Regionális Konferenciáját az ISM tagjainak küldött felhívással;

– döntött az ISM Munkabizottságainak beszámolójáról és a jövőbeli tevékenységéről.

A hivatalos napirend mellett jutott idő szakmai és kulturális kirándulásra Donyeckben és Jaltában is. Megtekintettük az UkrNIMI házi múzeumát és egy régi szénbányát, meglátogattuk *Artyomovsk* bányavárost és az *Artyomovszk* Pezsgőgyárat, amely egy régi, föld alatti gipszbányában van. Majd elutaztunk Jaltába és látogatást tettünk a *Vorontsov* kastélyban és az *Alupka* parkban, megnéztünk egy folyamatosan végzett mozgásvizsgálatot a hegyoldalon, ahol a kőzetmozgás veszélyezteti a parti részeket. Kirándultunk az *Al-Petri* hegyre, felkerestük a *Livadian* palotát, ahol a *Jaltai Egyezményt* aláírták a II. világháború alatt.

Jaltában tartottuk meg az elnökségi ülés záró bankettjét is.

Dr. Barátosi Kálmán

A Veszprémi Helyi Szervezet életéből

Egyesületünk Veszprémi Szervezete 2005. október 11-én a KÖGÁZ Rt. műszaki igazgatója, *Kerekes Ferenc* „Trendek, prognózisok a gázzolgáltatásban” címmel tartott előadását hallgatta meg.

A mindnyájunkat érintő magyar földgáziparról szóló, igen érdekes előadás kitért a hazai termelésre is, amely a fogyasztásunk 20,2%-át teszi ki. Az előadás számunkra új ismereteket nyújtott a földgáz szállításával, elosztásával, valamint a földalatti gáztározókkal kapcsolatban. Az előadó érintette előadásában a KÖGÁZ Rt. szervezeti felépítését, valamint a Gáztörvényt és módosításait.

A résztvevők érdeklődéssel és figyelemmel hallgatták az ipari és háztartási gázárakra, azok emelkedő tendenciáira, valamint a 2005 októberében életbe lépő árkategóriákra vonatkozó tájékoztatást. Az előadást követően *Szakály Miklós*, *Bács Péter*, *Ulrich József* és *Szabó Ferenc* szólt hozzá az elhangzottakhoz, ill. tett fel kérdéseket. A kérdések megválaszolása után pogácsa és vörösbor mellett baráti beszélgetéssel zárult a rendezvény.

Bolyky Zoltán

A budapesti szervezet életéből

Kő- és kavicsbányászati előadás

Nagy érdeklődés előzte meg 2005. október 4-én *Huszár Lászlónak*, a Kő- és Kavicsbányászati Kft. cégvezetője, az OMBKE Bányászati Szakosztály titkárának előadását.

Kő- és kavicsbányászat hazánkban című előadásában kitért a hazai ásványvagyony-nyilvántartás rendszerére, ezen belül részletesen ismertette a nem fémes ásványi nyersanyagok közül az építőipari kő, valamint a kavics hazai előfordulásainak területi elhelyezkedését, kitermelhető vagyonát, gazdasági potenciálját. Ábrákon szemléltette a hazai ásványvagyony kitermelésének elmúlt 20 évi alakulását.

Beszélt a kő- és kavicsbányászat fejlődésének szakaszairól, a privatizáció szükségességéről, eredményéről, a kő- és kavics-termékek minőségi követelményeiről. Előadásának befejező részében a Kő- és Kavicsbányászati Kft. tevékenységéről adott ismertetést.

Az előadást követően számtalan kérdés merült fel, melyre az előadó mindenre kiterjedő, részletes választ adott.

Dr. Horn János

Gőzhajó a Dunán

Helyi szervezetünk minden évben egy tiszteleti tagunk sírjánál tart megemlékezést. Ez évben, 2005. november 8-án dr. Tóth Miklós tiszteleti tagunk urnájánál tartottunk megemlékezést a budapesti Magyar Szentek templomában. Dr. Horn János méltatta dr. Tóth Miklós életútját, majd Gebhardt János helyezte el a megemlékezés koszorúját.

Ugyanaznap az OMBKE-ben a „Gőzhajó a Dunán” című filmet vetítettük le. Az 50 perces film – mely a tavasszal megemlékezett „Baráberek” folytatása – nagy szakmai tartalommal és látványos kivitelezésben készült, számos korabeli tárgy, fénykép, irat bemutatásával. Megalakulásának kezdetétől megismerkedhettünk a Duna Gőzhajózási Társaság életével, melyben nagy szerep jutott a mecseki feketekőszén bányászatnak. (A film 2000 Ft-ért DVD-lemezen megvásárolható a VIDEANT Kft.-nél: 1192 Budapest Hungária u. 8. tel/fax: 1-280-6949.)

A filmvetítés után a Helyi Szervezet elnöke tájékoztatást adott az egyesületi életről, benne arról, hogy a Sopronban élő

tagtársak közül 16-an írásban nyilatkoztak, hogy nem kívánják önálló soproni szervezet megalakítását. Ezért a Bányászati Szakosztály a 2005. október 19-ei ülésén a témát a napirendről levette.

Dr. Horn János



Horn János a megemlékezést tartja (az előtérben dr. Faller Gusztávné és dr. Tóth Miklósné)

Könyv- és folyóiratszemle

Az olajipar kiemelkedő személyiségeinek tiszteletére állított emlékek és egyéb ipari emlékhelyek

A hagyományok tisztelete, az emlékek megőrzése és megismer/tet/ése – és ezért külön köszönet jár – vezérelte az OMBKE Kőolaj-, Földgáz- és Vízbányászati Szakosztály vezetését, hogy megjelentette hazánk legfontosabb eseményeit megőrkítő emlékművek (emlékkövek, emléktáblák, kopjafák), a szakma kiváló tudósainak neveit megőrkítő köztéri és múzeumi emlékek (arcképcsarnokok, emlékoszlopok, emléktáblák, festmények, kopjafák, szobrok, utcák, terek) leírását, fényképeit, a keletkezési és avatási körülményeket tartalmazó *Kőolaj- és földgázbányászati emlékhelyek Magyarországon* című kiadványt.

43 hazai település területén 70 emlékhelyet, kiállítóhelyet, képzőművészeti alkotást és 24 lakótelepet, illetve települést mutat be a kiadvány száznál több képpel és 18 térképpel illusztrálva.

A kiválóan, nagy gonddal és szakmailag is tartalmasan összeállított kiadványból nem maradtak ki az ipari emlékeknek nyilvánított kőolaj – és földgázbányászati termelő eszközök, a jelentősebb kútkitörések helyszíneit jelölő emlékművek, táblák, az elhunyt bányásztársak és diáktársak emlékére állított kopjafák, de nem maradtak ki a neves bányászesemények vagy hagyományok helyszínén található szobrok, emléktáblák sem. Szintén először olvashatjuk a szakmára utaló utcák, terek jegyzékét.

Az igényességet jellemzi az, hogy minden egyes megye és város (település) címere mellett minden fontos helyszínt bejelöltek az adott létesítményhez tartozó térképen.

A 96 oldalas kiadvány végén irodalomjegyzék és a fényképek készítőinek (13 név) neve található.

A kiadványnak nemcsak szerkesztője, hanem szerzője is

Dallos Ferencné, a megjelentetést a MOL Rt. és a Magyar Bányászati Hivatal támogatta.

Az igényes megjelentetés grafikai és tipográfiai munkája a Skicc-Skicc Bt., a nyomdai kivitelezés az INNOVA-PRINT Kft. dolgozóinak munkáját dicséri.

A kiadvány kereskedelmi forgalomba nem kerül. A recenzens írója bízik abban, hogy ezen igen értékes, eddig nem ismert adatokat tartalmazó kiadvány minden érintett város/település könyvtárába és a nagy hazai utazási irodákba is eljut – annak érdekében, hogy egyes látnivalókat programfüzetükbe építsenek be.

Dr. Horn János

A pécsi szénbányászat korszerűsítése (1956-1962)

„A kétszázötven éves pécsi feketekőszén-bányászat története során három alkalommal (az elsőre 1913-1927, a harmadikra 1982-1988 között) került sor a bányaművelés tudatosan végrehajtott rekonstrukciójára” írja dr. Tamásy István aranydiplomás bányamérnök, a műszaki tudományok kandidátusa, az OMBKE tiszteleti tagja a most megjelent „Pécsi Szemle 2005 nyár” c. lapban (p.: 74-85).

Ez a kiváló tanulmány bemutatja a föld alatti bányamunka korszerűsítése terén 1956-1962 között történt második rekonstrukciót.

Megismerhetjük, hogy a bányaművelés az addigi módon miért nem volt folytatható, majd a rekonstrukció tervezését, a kivitelezés indítását és annak támogatását, illetve akadályoztatását, a gyakorlati kivitelezést és annak eredményét.

A külszíni és bányanyitó létesítmények fejlesztését a Pécsi Szemle következő száma fogja közölni.

Dr. Horn János

Köszöntjük Tagtársainkat születésnapjukon!

id. Ferencsin Imre könyvelő november 6-án töltötte be 85-ik életévét.
Dr. Tarján Iván okl. bányagépész mérnök, tiszteleti tag november 8-án töltötte be 75-ik életévét.
Balogh Ernő okl. bányamérnök november 10-én töltötte be 80-ik életévét.
Dr. Zsámboki László jogász, okl. könyvtáros, tiszteleti tag november 11-én töltötte be 70-ik életévét.
Szabó Rezső okl. bányamérnök november 12-én töltötte be 70-ik életévét.
Dr. Bárdossy György geológus november 17-én töltötte be 80-ik életévét.
Zoltán Tamás okl. bányamérnök november 17-én töltötte be 80-ik életévét.
Gurin Ferenc bányatechnikus november 20-án töltötte be 85-ik életévét.
Dr. Gyurkó László okl. bányamérnök november 27-én töltötte be 75-ik életévét.
Dr. Marczis József okl. bányamérnök november 30-án töltötte be 85-ik életévét.
Kovács János okl. bányamérnök december 4-én töltötte be 70-ik életévét.
Dr. Kemény Gyula okl. bányamérnök december 5-én töltötte be 70-ik életévét.
Tuskán József okl. bányamérnök december 20-án töltötte be 75-ik életévét.
id. Tóth László bányatechnikus december 27-én töltötte be 70-ik életévét.
Nyerges Andor földmérő üzemmérnök december 27-én töltötte be 70-ik életévét.
Nagy Attila okl. bányagépész mérnök december 27-én töltötte be 70-ik életévét.
Szabó Aladár okl. bányagépész mérnök január 11-én töltötte be 70-ik életévét.
id. Tóth János útépítő technikus január 17-én töltötte be 85-ik életévét.
Simon József bányagépész-bányavillamos üzemmérnök január 23-án töltötte be 70-ik életévét.
Czepanecz Jenő bányatechnikus január 24-én töltötte be 70-ik életévét.
Szigeti Károly okl. bányagépész mérnök január 25-én töltötte be 75-ik életévét.

Ezúton gratulálunk tisztelt Tagtársainknak,
kívánunk még sok boldog születésnapot,
jó egészséget és

Jó szerencsét!



id. Ferencsin Imre



Dr. Tarján Iván



Balogh Ernő



Dr. Zsámboki László



Szabó Rezső



Dr. Bárdossy György



Zoltán Tamás



Gurin Ferenc



Dr. Gyurkó László



Dr. Marczis József



Kovács János



Dr. Kemény Gyula



Tuskán József



id. Tóth László



Nyerges Andor



Nagy Attila



Szabó Aladár



id. Tóth János



Simon József



Czepanecz Jenő



Szigeti Károly

Köszöntjük az aranyoklevéllel kitüntetett Gordos Mátyás tagtársunkat!



Gordos Mátyás okl. erdőmérnök oklevelét 1955-ben, Sopronban szerezte meg. 1956-1967 között a *Cserháti Állami Erdőgazdaságnál* dolgozott szakelőadó, majd erdészvezető, végül erdőgazdasági felügyelő munkakörben. 1967-1968-ban a *Karancsvölgye MgTsz*-nél volt ágazatvezető. 1968-1974 között az egeri *Állami Erdőrendezőszéknél* erdőrendezési felügyelő munkakört töltött be. 1974-től 1989-ben bekövetkezett nyugdíjazásáig a *Nógrádi Szénbányáknál* dolgozott üzemrészleg-vezető majd környezetvédelmi csoportvezető beosztásban.

1980-ban környezetvédelmi szakmérnöki oklevelet szerzett (BME), 1995-től igazságügyi műszaki szakértőként tevékenykedik. Számos cikke, tanulmánya jelent meg a *Bányászati Lapokban*, az *Erdészeti Lapokban*, ill. az *Erdő*, a *Tájéoló* és a *Búvár* folyóiratokban. Az *OMBKE Nógrádi Helyi Szervezetének* 1975-től tagja.

Tisztelt jubiláló tagtársunknak gratulálunk, további jó erőt egészséget kívánunk!

Szerkesztőség

Külföldi Hírek

Új színesfémhányák az Ibériai félszigeten

Dél-Portugáliában a Neves-Corvo bányáüzem réz-, ón- és cinktartalmú ércelőfordulás a külszíntől 230-700 m-es mélységközben helyezkedik el. Az előfordulásra létesített bánya függőleges aknájának kapacitása *3 Mt/év*. Az új bányáüzem 2004-ben lépett termelésbe, mely évben 1,9 Mt rézércet és 50 kt cink színport termeltek. Az üzem (bánya és ércelőkészítő mű) létszáma 765 fő.

A Spanyolország délnyugati részén fekvő Aquablanca bányáüzem 2004. decemberben lépett termelésbe. A bánya élettartama 10 év lesz, a tervezett termelés évi 8 Mt 6%-os nikkelt és 5 Mt 7,9%-os rézkonzentrátum, továbbá 540 kg platina fém.

Engineering and Mining Journal 2005. június

Bogdán Kálmán

Hazai hírek

Magyar szerződés Szumátrán

Lignit- és szénbányát, erőművet, vasutat és kikötőt épít Dél-Szumátrán egy magyar vállalatcsoport, olvasható a MEGAWATT (a PANNONPOWER társaságcsoport) 2005. évi szeptemberi számában.

A projekt során feltárják a szén-, illetve a lignitmezőket, megteremtik a kitermelés feltételeit. Az energiahordozókat az időközben szintén megépülő erőmű használja majd áramtermelésre. A megállapodás 250 millió dollár értékű és húsz éven át jogosítja a beruházót (Garvox) a megtermelt energia értékesítésére.

Dr. Horn János

Paksi atomerőmű termeli a legolcsóbban az áramot

A Paksi Atomerőmű Rt. sajtótájékoztatóján jelentette be Kovács József vezérigazgató, hogy változatlanul az atomerőmű, mint az ország legnagyobb áramtermelője állítja elő legolcsóbban áron, 8,62 fillér/kilowattóra költségen a villamos energiát.

Elmondta azt is, hogy az Országos Atomenergia Hivatal Nukleáris Biztonsági Igazgatósága 2005. július 4-én kiadta a 2. blokki 1. akna helyreállítására szóló elvi engedélyt. Az engedély kiadása azt jelenti, hogy a sérült fűtőelemek eltávolítására kidolgozott megoldás a nukleáris biztonság szempontjából megfelel minden hatályos jogszabálynak és követelménynek.

A vezérigazgató prezentációja a www.atomeromu.hu honlapon olvasható.

Dr. Horn János

Megújuló energiaforrások a vásárcsopontban megtartott „Német nap”-on

2005. október 12-én több helyszínen környezetvédelmi és energetikai szakmai előadások hangzottak el a „Német nap” keretében.

A legnagyobb érdeklődést az alábbi előadások kísérték:

- Megújuló energiaforrások Németországban.
- Biomassza tartós energiaellátás céljára.
- Napenergia hő- és áramtermelési célra.
- A geotermikus energiatermelés újabb irányzatai Németországban.

– A szélenergia Németországban – jelenlegi és jövőbeli helyzet.

A programot a budapesti német nagykövetség fogadása zárta.

Az előadások döntő része a www.german-renewable-energy.com honlapon olvasható.

Dr. Horn János

Megalakult a Magyarországi Bányásztelepülések Országos Szövetsége

A BDSZ érdekvédelmi munkája során jó kapcsolatot tartott fenn a bányásztelepülések önkormányzataival. Az utóbbi évtizedekben bekövetkezett bányabezárások, munkahelyek elvesztése, a szociális problémák kezelése és megoldása terén ez az együttműködés még tovább erősödött.

A BDSZ kezdeményezte a bányásztelepülések polgármestereinek országos találkozóját, melyre 2005. április 13-án került sor a BDSZ székházában. Ezen a tanácskozáson megje-

lent ötven képviselő határozta el a szövetség létrehozását.

A saját soraiból megalakult tíz fős előkészítő bizottság 2005. október 11-re hívta össze a szövetség alakuló ülését.

Az alakuló ülésen – melyen a *Rabi Ferenc*, a BDSZ elnöke látta el a levezető elnöki teendőket – megválasztották a kilenc fős elnökséget, melynek elnökévé *Rajnai Gábort*, Oroszlány város polgármesterét, az ellenőrző bizottság elnökévé *Méhes Andrást*, Salgótarján város alpolgármesterét választották meg.

Az alakuló ülésen harmincnégy bányász önkormányzat képviselője írta alá az alapító okiratot, azonban már több város/község önkormányzata jelezte, hogy csatlakozni kíván a szövetséghez.

Dr. Horn János

A XXI. század kollégiuma a Miskolci Egyetemen

A Miskolci Egyetem egyetemi tanácsa 2004. májusi ülésén döntött a PPP ((Public-Private Partnership) alapú diákhotelhez kapcsolódó közbeszerzési eljárás eredményhirdetéséről. Az eljárás során az OTP Ingatlan Rt. és a Magyar Építő Rt. alkotta konzorcium, illetve az általuk alapított projektársaság nyújtotta be azt a pályázatot, amely lehetővé teszi az új diákhotel megépítését.

A 603 férőhelyes, 174 szobából álló háromcsillagos szállodai szolgáltatást nyújtó modern épület várhatóan már 2006. februárjában fogadja a diákokat.

Dr. Horn János

Bányamentő emléktábla Dorogon

A Dorogi Kábeltelevíziózást Támogató Egyesület, az OMBKE Dorogi Helyi Szervezete és a Szlovák Kisebbségi Önkormányzat emléktáblát avatott a bányamentők tiszteletére október 31-én, Dorogon a volt bányamentő-állomás épületén. Ezzel kívántak emlékezni és emlékeztetni a bányamentők tiszteletreméltó, bajtársias munkájára, akik nem egyszer életüket áldozták bányásztársaik megmentéséért.

A kezdeményező *Szegi János*, a Kábeltelevíziózást Támogató Egyesület elnöke – maga is 30 évig dolgozott a Dorogi Szénbányáknál – fontosnak tartotta, hogy a település mai lakóit is emlékeztessék a fejlődést megalapozó szénbányászatra.

Vöröskői István bányamérnök, a mentőállomás utolsó parancsnoka méltatta a bányamentők munkáját. A dorogi medencében annál is inkább fontos volt a tevékenységük, mert a természet nem volt kegyes a bányászokhoz, kezdettől fogva küzdelmet folytattak a tűzzel, a gázokkal, a vízzel, sőt Lencsehegyen a szénporrobbanás veszélyével is. Az első feljegyzett bányatűz 1854-ben Ó-Tokodon következett be. Már az 1900-as évek elején volt Tokodon és a dorogi VIII. aknában bányamentő állomás. A dorogi *Központi Bányamentő Állomást 50 éve, 1955-ben hozták létre*, 21, majd 27 függetlenített bányamentővel. A bányamentők nemcsak helyi, hanem riasztás esetén országos feladatokat is elláttak. *Vöröskői István* megemlégett a 1952. évi szuhakállói mentést ahol *Hám Kálmán* dorogi bányamentő életét veszítette mentés közben, de tisztelettel emlékezett a többi bányamentőre, az őket segítő műszakiakra és orvosokra is.

Az emléktáblát *Szegi János* leplezte le, majd *Gyöngyös Ferenc* plébános áldotta meg közös imára szólítva a jelenlévőket a hősi halált halt bányászokra emlékezve. A Dorogról elszármazottak nevében *Godó Ferenc* helyezte el koszorút, a Bányászhimnuszt a helyi fúvószenekar játszotta el.

Solymár Judit

Bányászati Munkavédelmi Konferencia

Az OMBKE által rendezett kétnapos bányászati és gázipari munkavédelmi konferencián, Budapesten, a Tulip Inn Millennium Hotelban 80 fő szakember vett részt.

November 16-án a konferenciát annak védnöke, *dr. Esztó Péter*, a Magyar Bányászati Hivatal elnöke nyitotta meg. A délelőtti folyamán *dr. Fazekas János* OMBKE exelnök volt a levezető elnök, és az alábbi előadások hangzottak el:

Dr. Kereki Ferenc bányakapitány (Pécs): A bányafelügyelet helyzetértékelése a bányászati és gázipari vállalkozók tevékenységével, a munkavédelmi szabályok betartásával kapcsolatban

Dr. Havelda Tamás bányászati igazgató (VÉRT): A VÉRT munkavédelmi politikája

Sipos István műszaki igazgató (Colas-Északkő Kft.): A munkavédelem a bányavállalkozó szemszögéből (Mi akadályozza a bányavállalkozót munkavédelmi feladatainak teljesítésében, min kellene változtatni?)

Szűcs Zoltán (DÉGÁZ Rt.): Megelőzés a gázszolgáltatásban
Énekes Nándorné osztályvezető (Fővárosi és Pest megyei Egészségbiztosítási Pénztár): A megtérítés elve és alkalmazása a gyakorlatban (Milyen elveket érvényesít az OEP a munkabalesetek miatti költségek áthárításában? Mi a szerepe a baleseti kártérítési biztosításnak?)

A délutáni ülésen Derekas Barnabás, a Bányászati Szakosztály elnökhelyettese elnökletével két előadás hangzott el, majd fórumbeszélgetés volt.

Papp István elnök (OMMF): Munkaügyi és munkavédelem (Eléri-e célját a munkaügyi ellenőrzések szigorítása a fe-

lete foglalkoztatás visszaszorításában? Van-e mérhető hatásuk a munkabiztonságra?)

Dr. Szamos György szakfelügyelő főorvos: Foglalkozás-egészségügyi szolgálat, munkaegészségügyi szaktevékenység (Ellátja-e a két tevékenység a jogszabályokban előírt feladatát?)

November 17-én, a második napon *Hermann György*, a Bányabiztonsági szakbizottság elnöke vezette az ülést. Az elhangzott előadások:

Borhidi Gábor ügyvivő (OÉT): Munkavállalói érdekképviselet (Hogyan szerveződött és hogyan működik ma a munkavállalói érdekképviselet?)

Nosztrai Judit ügyvivő (OÉT): A munkaadók érdeke (Ütközik-e a munkavédelem és a nyereséges gazdálkodás?)

Dr. Varga László főosztályvezető (OMMF): Munkavédelmi szabályozás (A munkavédelmi jogszabályok módosításai és indokaik. Milyen változások várhatók?)

Szöts Tibor főosztályvezető (MBH): Munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenység (Tártható-e, hogy a bányászat területén ezt a tevékenységet bányászati szakképesítésű személyek lássák el?)

Matolcsi Géza (VÉRT, Márkushegyi Bányászati Üzem): Kockázatértékelés (Van-e eredménye és működik-e még a Márkushegyi bányászati üzemben?)

Lukacsa György főosztályvezető (MBH): ESAW módszer a balesetek kivizsgálásában (Feloldható-e a kiértékelésre vonatkozó jogszabályi előírások és az Eurostat követelményei közötti ellentmondás?)

GPA

Külföldi hírek

A NASA felkérésére kutat

Dr. Gucsik Arnold, a Nyugat-Magyarországi Egyetem Termőhelyismereti Tanszékének adjunktusa külföldi munkatárjaival együtt újfajta kőzetlemezési eljárást fejlesztett ki, amely mint kiderült, az Amerikai Űrkutatási Hivatal figyelmét is felkeltette.

Most a Dél-Németországban található 26 km átmérőjű Ries-meteorit kráterét tanulmányozzák, amelyre azért van szükség, hogy a 2011-ben a Marsra juttatandó űreszköz számára földi analógiát találjanak. Ennek segítségével a földi kutatók a leszállóegység által a Marson gyűjtött adatokat sokkal egyszerűbben kiértékelhetik. Így akár választ lehet majd találni arra is, hogy volt-e élet a Marson, vagy hogy a meteorit becsapódások hogyan befolyásolták az életfeltételeket. A munka egy részét itthon végzik, de a kutatás lényegi része Németországban folyik, hiszen idehaza nincsenek meg a szükséges eszközök.

Dr. Gucsik Arnold tíz éve foglalkozik kráter- és meteorit-kutatással, illetve hullámtannal. Egyetemi tanulmányai befejeztével Japánban, majd Bécsben és az angliai Cambridge-ben végzett kutatásokat.

Ez év májusa óta japán kutatótársaival együtt egyenrangú félként vesznek részt a NASA Mars programja asztrológiai eszközének kifejlesztésében. Az Amerikai Űrkutatási Hivatal részéről nagy elismerés ez a felkérés, mert 2001. szeptember 11. óta csak abban az esetben keresnek meg külföldi kutatókat, ha az adott területen nincs olyan amerikai tudós, aki a munkát el tudná végezni.

(Kisalföld, 2005. július)

Kerekes Árpád

Növekszik a szintetikus gipsz felhasználása

A természetes gipsz a fő forrás a világon, de a mesterséges – ezen belül is a szénerőművek kéntelenítő berendezései által termelt – gipsz felhasználása gyorsan növekszik, különösen Európában és É-Amerikában. A környezetvédelmi szabályozók és a pernye-elhelyezési nehézségek által indukált növekedés az 1990-es években kezdődött, és az előrejelzések szerint tovább folytatódik.

Az összes gipszfelhasználás 2003-ban 149 Mt volt, a természetes gipsz fő piaca a portlandcement gyártás mintegy 76 Mt-ával. Az építési gipsz és a gipszkarton 58,5 Mt gipszet igényelt, a mezőgazdaságban 6,5 Mt-át használtak fel. A közeljövőben a cement vezető szerepe mellett növekszik a gipszkartonhoz felhasznált gipsz mennyisége, az alapanyagban pedig nő a kéntelenítésből származó szintetikus gipsz mennyisége.

www.roskill.co.uk

PT

Súlyos bányakatasztrófa Kínában

Legkevesebb 134 bányász meghalt egy északkelet-kínai szénbányában bekövetkezett sújtólégrobbanásban, amelyet máris az utóbbi évek egyik legsúlyosabb bányászerecsétségeként emlegetnek Kínában. Az Új Kína hivatalos hírügynökség legfrissebb jelentése szerint 15 lent rekedt bányász sorsa nem ismert, 72 embert sikerült kimenteni. Még van esély arra, hogy további túlélőket találjanak.

A tragédia még vasárnap este történt Hejlungsiang tartományban, a tartományi székhelytől, Harbintól 300 kilométerre keletre fekvő *Tungfeng szénbányában*, amely a Lungmei állami konszern tulajdonában van. A fejtésen a sújtólégrobba-

nás időpontjában 221 bányász dolgozott. Az Új Kína hatósági forrásokat idézve azt írta, hogy szénpor megyulladása okozta a katasztrófát. Az állami televízió viszont úgy értesült, hogy a sújtólégrobbanást gyaníthatóan a szellőzőrendszer meghibásodása idézte elő.

Kínában hivatalos adatok szerint évente hatezren halnak meg bányaszerencsétlenségekben, de független becslések szerint ez a szám a húszszert is elérheti. A balesetek és szerencsétlenségek több mint 650 milliárd jüannak (80,5 milliárd dollár) megfelelő, a hazai össztermék 6 százalékát kitevő veszteséget okoznak évente a kínai gazdaságnak.

FigyelőNet 2005. november 28.

Legeza Miklós

Kokszfelesleg Kínában

Kínában a vas- és acéliparnak szembe kell nézni azzal a gonddal, hogy felesleg jelent meg a koksztermelésben. A vas- és acélipar éves kokszfelhasználása 220 Mt, míg a koksztermelés elérte az éves 260 Mt-át.

Hua Zugui, a Kínai Szén és Koksz Holding Ltd. elnöke mondta, hogy ahol a kokszolók a vas- és acélművekkel közös vállalkozásban dolgoznak, ott az összhang megvan; ez 150 Mt kokszot jelent. Az önálló vállalatok termelése 110 Mt/év, ami viszont sok esetben nem felel meg a piaci keresletnek. A 40 Mt felesleg kérdését kell kormányzati szinten megoldani.

Engineering and Mining Journal, 2005. szeptember

Bogdán Kálmán

Tovább növekszik a perlitigény

1997 óta a nem expandált perlit éves világ termelése 20%-kal nőtt. A növekmény elsősorban Görögországból, Törökországból és Kínából származik. A 3,1 Mt-ás termelés jelenleg a meglévő kapacitás kb. 60%-a. A következő időszakra várható évi növekedés átlagosan 1%, de ezen belül Ázsiában kb. 3%, Kínában pedig 10%, leginkább az építkezések miatt. Európában az építkezések csökkenésének megállásával és a perlitigény ismételt növekedésével számolnak. A legnagyobb felhasználó (35%) É-Amerikában általános csökkenés van, de ezen belül a kertészeti felhasználás nő, és új, növekvő igényeket jelent a jó minőségű gyöngyperlit, mint a falelemeket összekötő masszák töltőanyaga.

www.roskill.co.uk

PT

Napenergia-hasznosítás a 2008-as pekingi olimpián

Kínában jóváhagyták a 2008-as olimpia idejére Pekingben létesítendő fedett stadion 100 kW teljesítményű napenergia-hasznosító berendezésének megépítését. A szolár panelek által termelt áram éves mennyisége megközelíti a 100 MWh-át. A megoldással évente 421 tonna szén-dioxidtól mentesül az atmoszféra.

(Energia hírek XIII. évfolyam. 4.)

Dr. Horn János

Új energiatörvény az USA-ban

Ötéves előkészítés után 2005 nyarán az USA elnöke, *G. W. Bush* aláírta az Amerikai Egyesült Államok új energiatörvényét. Eszerint a következő 10 évben mintegy 12,3 Mrd dollárt fordít a kormányzat az energiaszektor fejlesztésére. Ezen összegből 6,1 Mrd dollár jut a szénbányászatra.

Az energiatörvény komplett rendszerként magában foglalja az újratermelő energiatermelő nyersanyagok, a szén, az olaj, a gáz és a nukleáris energia gazdaságos felhasználásához szükséges kutatásokat, technikai fejlesztéseket. Önálló részként kezeli a járműipar számára a hidrogén rendszerű tüzelőanyag cellák és az etanol kutatását, valamint az eredmények gyakorlati alkalmazását. A szénipar számára pedig az erőmű rendszereknél alkalmazott ún. „tisza szén” technológiák kapnak elsőbbséget.

Engineering and Mining Journal, 2005. szeptember

Bogdán Kálmán

Főteomlasztásos frontfejtés Ausztráliában

A kínai Yanzhou Szén Vállalat a múlt évben 23 millió dollárért megszerezte a jogot az ún. Austar rendszerre, és tervezi, hogy bevezetik Ausztráliában.

A módszer egy hosszú homlokú frontfejtés, melyben a 3 m-es vastagságban egy hagyományos maróhenger dolgozik és egy olyan pajzsbiztosítás, amelynek az omlás felőli részén nyitható tetőszerkezet van. Ez alatt helyezik el a hátsó láncos vonszolókat, amelyekre a 3 m feletti szenet csapolják. A két láncos vonszoló (első és hátsó) szenét a gyűjtő vágatban elhelyezett harmadik láncos vonszoló fogadja és szállítja el.

Az Austar módszer a vastag széntelep 80%-át képes kinyerni. Az első frontfejtésből évi 2,5 Mt-t terveznek kitermelni.

Engineering and Mining Journal, 2005. október

Bogdán Kálmán

Európai biomassa árutőzsde

Megkezdte működését az első európai árutőzsde, ahol ezután egymásra találnak a biomassa eladók és vásárlók. Az EU biomassa felhasználásával kapcsolatos ambiciózus terveinek megvalósításához elengedhetetlen egy ilyen fórum működése. A BioXchange nevű tőzsdét, amelynek létrehozását az Altener program is támogatta, az Ecofys nevű cég alapította.

Dr. Horn János

Oroszország új szénkikötőt épít

Több éves előkészítés után megkezdtek a Balti-tenger partján, Szentpétervártól 150 km-re nyugatra, Ust-Luga-ban egy szénszállításra alkalmas kikötő építését. Éves kapacitását 4 Mt-ra tervezik, és az igények miatt még ez évben (2005) üzembe is helyezik.

A megvalósításhoz az építő vállalat állami segítséget kap, mert a szénszállításhoz meg kell erősíteni a Tallin-Szentpétervár-i vasúti fővonalhoz csatlakozó szárnyvonalat, és a kikötőhöz a szükséges energiaellátást is ki kell építeni.

Engineering and Mining Journal, 2005. szeptember

Bogdán Kálmán

Indonézia növeli széntermelését

A hazai és a külföldi szénpiaci igények miatt Indonézia 18%-kal növeli a széntermelését a múlt évhez (2004) képest. Ez azt jelenti, hogy az éves széntermelésük eléri a 150 Mt-át. Egyelőre ennek 70%-át exportálják, mert a tervezett kilenc szénerőmű csak 2009-re készül el. Közülük az első előkészítését 2005. márciusban indították Banten tartományban.

Engineering and Mining Journal, 2005. április

Bogdán Kálmán

A 138. évfolyam (2005) tartalomjegyzéke

A 138. EVFOLYAM (2005)	
TARTALOMJEGYZÉKE	6/48
AZ OMBKE HONLAPIÁNAK	
LÁTOGATOTTSÁGA.....	2/56
BÁNYÁSZ-NAPI MEGEMLEKEZÉSEK	
Bányásznap ünnepségek a Pécs-környéki területen	2/40
Központi bányásznap ünnepség	6/31
Bányásznapok Ajkán	6/33
Bányásznap Dorogon	6/37
Bányásznap Tapolcán	6/36
Bányásznap Bataapátiban	6/34
Bányásznap Tatabányán.....	6/36
Bányásznapok Borsodban.....	6/34
Bányásznap ünnepség Brennbergbányán	6/35
Bányász emlékmű avatás Kazincbarcán	6/37
Bányásznap megemlékezések Nógrádban	6/36
BORBÁLA-NAPI MEGEMLEKEZÉSEK	
Szt. Borbála-napi országos központi ünnepség	1/37
Szt. Borbála-napi megemlékezés és istentisztelet a	
Szt. Gellért-hegyi sziklatemplomban.....	1/40
Szent Borbála-napi megemlékezések a	
Mátrai Erőmű Rt.-nél	1/42
Szt. Borbála szentmise Detken	1/42
Borbála-napi szakestély Detken.....	1/41
Szt. Borbála-napi megemlékezés Nógrádban	1/43
Szt. Borbála-napi ünnepség Pilisszentivánon.....	1/43
Borbála-napi ünnepségek a tapolcai szervezetnél	1/42
Szt. Borbála-nap Tatabányán	1/43
Elismerés az OMBKE Tatabányai Szervezetének	1/44
Ajkán Szent Borbála-szobrot állítottak.....	1/45
Borbála-szakestély a Mecsek lábánál	1/45
Borbála-nap Miskolcon	1/45
Hagyományt teremtettek a Csolnokiak	1/46
Emléktábla-avatás és szakestély Pécsen.....	1/46
A Kőolaj-Földgáz és Vízbányászati Szakosztály	
ünnepi eseményei.....	1/47
Emlékest Solton	1/48
CIKKEK CÍM SZERINT	
100 éve lett főiskola a selmecbányai M. Kir. Bányászati	
és Erdészeti Akadémia (dr. Vitális György).....	1/5
150 éves a bányakapitányságok intézménye	
Magyarországon (dr. Izsó István)	1/8
35 éves a Magyar Olajipari Múzeum (Dallos Ferencné)....	1/25
70 éve emelkedett műegyetemi rangra a soproni	
M. Kir. Bányamérnöki és Erdőmérnöki Főiskola	
(dr. Vitális György).....	4/34
A „mozgó” védőpilléerekről (dr. Barátosi Kálmán)	6/25
A bányaeegészségügy kezdetei (dr. Szalai László).....	5/16
A Dunaiújvárosi Főiskola bemutatása (dr. Bognár László) ..	4/31
A közettest értékelése, RMI index (dr. Vásárhelyi Balázs) ..	6/19
A magyar bányászat statisztikai adatai 1990-2003	
(Kontsek Tamás)	2/18
A magyarországi bányaiskolák (Rónaki László)	3/23
A privatizált Dunaferr Rt. bemutatkozása (Sushil Trikha) ..	4/32
A selmeci bányajogról egy jeles évforduló alkalmából	
(dr. Izsó István)	3/29
A vágatok környezetének injektálással történő megerősítése	
(Vicsai János – Németh László – Kovács Tamás)	3/2
Árpád-házi Szent Kinga és a bányászat (Károly Ferenc) ..	4/38
Ásványvagyon-politika, ásványvagyon-gazdálkodás és	
értékelés Magyarországon (dr. Fodor Béla)	2/2
Az esztergomi Bányagépzési és Bányavillamosság	
Felsőfokú Technikum (dr. Sasváry Zoltán)	5/30
Bányászat és környezetvédelem – érdekek és konfliktusok	
régióinkban (dr. Földessy János)	6/2
Bányászati engedélyezés napjainkban (Rózsavári Ferenc) ..	2/22
Egy bányaművelési térkép korszerűsítése	
(Ládai András Dénes – Tóth Zoltán)	5/13
Egy frontfejtés, két érdekesség	
(dr. Havelda Tamás – Vicsai János)	6/16
Élt 139 évet, befejezte termelését az ajkai szénmedence	
utolsó aknaüzeme: Ármin bánya (Kozma Károly)	2/24
Fejtések okozta kőzetmozgások utómozgásainak	
meghatározása (dr. Turza István)	6/12
Hol volt, hol nem volt – ami kimaradt a „Volt egyszer egy ...	
Oroszlányi Szénbányák” c. cikkből (dr. Gráf Kálmán) ..	2/31
Hozzászólás dr. Gál István „A fejtés teljesítményét	
befolyásoló tényezők elemzése” c. tanulmányához	
(dr. Katics Ferenc)	2/33
Impérium váltás a Zsil völgyében, 1918 (Schuller Balázs) ..	3/35
Kalandozásunk az Unióban	
(dr. Kamarás Béla – Livo László)	5/21
Korszerű finomosztályozás; őrlés és osztályozás	
görgősmalommal (Nagy Lajos)	6/8
Lengyel-magyar bányászati kapcsolatok a XIII. sz.	
elejéről. Árpád-házi Szt. Kunigunda és Wieliczka	
(dr. Szalai László)	1/23
Lyukóbánya 66 éve (1938-2004)	
(Kárpáti Erika – Lóránt Miklós)	3/7
Máramaros sóbányászata (Réthy Károly)	5/27
Megemlékezés a tatabányai X. aknaüzem aknatűzre a	
45. évfordulón (Fecskes Mihály)	6/23
Megnyitó gondolatok a miskolci EU konferencián	
(dr. Esztó Péter)	6/29
Permeábilis reaktív gátak alkalmazása uránnal	
szennyezett talajvizek tisztítására (dr. Csóvári Mihály –	
Csicsák József – Földing Gábor – Simoncsics Gábor)	2/9
Radikális, hosszú távra szóló módosítások szükségessége	
Magyarország villamosenergia-politikájában	
(dr. Matyi-Szabó Ferenc)	5/25
Természeti energetikai erőforrásainkról (dr. Horn János) ..	1/14
Természeti erőforrások, ásványi nyersanyagok	
felhasználásának hatékony fejlesztési lehetőségei,	
energia- és környezetgazdálkodás (Tanulmány a	
NFT természeti erőforrások anyagához)	
(dr. hc. mult. dr. Kovács Ferenc et al.)	5/2
Termőföld vagy bányaterület? (dr. Gráf Kálmán)	3/15
Tulajdonosváltás után eredményes évet zárt a	
Dunaferr Rt. (Hónig Péter)	1/2
Verespatak a világörökség része is lehetne	
(dr. Gagyi Pálffy András)	1/33
Vocem preco! Újabb keletű tévedések a selmeci	
hagyományok területén (Szémán Attila)	4/51
Volt egyszer egy ... Borsodi Szénbányák	
(dr. Schmotzer Imre – Martényi Árpád – Vadász Endre)	3/16
CIKKEK SZERZŐK SZERINT	
Dr. Barátosi Kálmán: A „mozgó” védőpilléerekről	6/25
Dr. Bognár László: A Dunaiújvárosi Főiskola bemutatása ..	4/31
Csicsák József – Földing Gábor – Simoncsics Gábor –	
dr. Csóvári Mihály: Permeábilis reaktív gátak	
alkalmazása uránnal szennyezett talajvizek tisztítására ..	2/9

<i>Dr. Csővári Mihály – Csicsák József – Földing Gábor – Simoncsics Gábor:</i> Permeábilis reaktív gátak alkalmazása uránnal szennyezett talajvizek tisztítására	2/9
<i>Dallos Ferencné:</i> 35 éves a Magyar Olajipari Múzeum.....	1/25
<i>Dr. Esztó Péter:</i> Megnyitó gondolatok a miskolci EU konferencián	6/29
<i>Fecskés Mihály:</i> Megemlékezés a tatabányai X. aknaüzem aknatűzre a 45. évfordulón.....	6/23
<i>Dr. Fodor Béla:</i> Ásványvagyon-politika, ásványvagyon-gazdálkodás és értékelés Magyarországon.....	2/2
<i>Dr. Földessy János:</i> Bányászat és környezetvédelem – érdekek és konfliktusok régiókban	6/2
<i>Földing Gábor – Simoncsics Gábor – dr. Csővári Mihály – Csicsák József:</i> Permeábilis reaktív gátak alkalmazása uránnal szennyezett talajvizek tisztítására	2/9
<i>Dr. Gagyi Pálffy András:</i> Verespatak a világörökség része is lehetne	1/33
<i>Dr. Gráf Kálmán:</i> Hol volt, hol nem volt – ami kimaradt a „Volt egyszer egy ... Oroszlányi Szénbányák” c. cikkből	2/31
<i>Dr. Gráf Kálmán:</i> Termőföld vagy bányaterület?.....	3/15
<i>Dr. Havelda Tamás – Vicsai János:</i> Egy frontfejtés, két érdekesség	6/16
<i>Hónig Péter:</i> Tulajdonosváltás után eredményes évet zárt a Dunaferr Rt.....	1/2
<i>Dr. Horn János:</i> Természeti energetikai erőforrásainkról ..	1/14
<i>Dr. Izsó István:</i> 150 éves a bányakapitányságok intézménye Magyarországon	1/8
<i>Dr. Izsó István:</i> A selmeci bányajogról egy jeles évforduló alkalmából	3/29
<i>Dr. Kamarás Béla – Livo László:</i> Kalandozásunk az Unióban	5/21
<i>Károly Ferenc:</i> Árpád-házi Szent Kinga és a bányászat	4/38
<i>Kárpáti Erika – Lóránt Miklós:</i> Lyukóbánya 66 éve (1938-2004)	3/7
<i>Dr. Katics Ferenc:</i> Hozzászólás <i>dr. Gál István</i> „A fejtés teljesítményét befolyásoló tényezők elemzése” c. tanulmányához	2/33
<i>Kontsek Tamás:</i> A magyar bányászat statisztikai adatai 1990-2003.....	2/18
<i>Dr. hc. mult. dr. Kovács Ferenc et al.:</i> Természeti erőforrások, ásványi nyersanyagok felhasználásának hatékony fejlesztési lehetőségei, energia- és környezetgazdálkodás (Tanulmány a NFT természeti erőforrások anyagához) ..	5/2
<i>Kovács Tamás – Vicsai János – Németh László:</i> A vágatok környezetének injektálással történő megerősítése	3/2
<i>Kozma Károly:</i> Élt 139 évet, befejezte termelését az ajkai szénmedence utolsó aknaüzeme: Ármin bánya	2/24
<i>Ládai András Dénes – Tóth Zoltán:</i> Egy bányaművelési térkép korszerűsítése	5/13
<i>Livo László – dr. Kamarás Béla:</i> Kalandozásunk az Unióban	5/21
<i>Lóránt Miklós – Kárpáti Erika:</i> Lyukóbánya 66 éve (1938-2004)	3/7
<i>Martényi Árpád – Vadász Endre – dr. Schmotzer Imre:</i> Volt egyszer egy ... Borsodi Szénbányák	3/16
<i>Dr. Matyi-Szabó Ferenc:</i> Radikális, hosszú távra szóló módosítások szükségessége Magyarország villamosenergia-politikájában.....	5/25
<i>Nagy Lajos:</i> Korszerű finomosztályozás; őrlés és osztályozás görgősmalommal	6/8
<i>Németh László – Kovács Tamás – Vicsai János:</i> A vágatok környezetének injektálással történő megerősítése	3/2
<i>Réthy Károly:</i> Máramaros sóbányászata	5/27
<i>Rónaki László:</i> A magyarországi bányaiskolák	3/23
<i>Rózsavári Ferenc:</i> Bányászati engedélyezés napjainkban ..	2/22

<i>Dr. Sasváry Zoltán:</i> Az esztergomi Bányagépezési és Bányavillamosági Felsőfokú Technikum	5/30
<i>Dr. Schmotzer Imre – Martényi Árpád – Vadász Endre:</i> Volt egyszer egy ... Borsodi Szénbányák	3/16
<i>Schuller Balázs:</i> Impériumváltás a Zsil völgyében, 1918.....	3/35
<i>Simoncsics Gábor – dr. Csővári Mihály – Csicsák József – Földing Gábor:</i> Permeábilis reaktív gátak alkalmazása uránnal szennyezett talajvizek tisztítására	2/9
<i>Sushil Trikha:</i> A privatizált Dunaferr Rt. bemutatkozása ..	4/32
<i>Dr. Szalai László:</i> Lengyel-magyar bányászati kapcsolatok a XIII. sz. elejéről. Árpád-házi Szt. Kunigunda és Wieliczka.....	1/23
<i>Dr. Szalai László:</i> A bányaegészségügy kezdetei	5/16
<i>Szemán Attila:</i> Vocem preco! Újabb keletű tévedések a selmeci hagyományok területén	4/51
<i>Tóth Zoltán – Ládai András Dénes:</i> Egy bányaművelési térkép korszerűsítése	5/13
<i>Dr. Turza István:</i> Fejtések okozta kőzetmozgások utómozgásainak meghatározása	6/12
<i>Vadász Endre – dr. Schmotzer Imre – Martényi Árpád:</i> Volt egyszer egy ... Borsodi Szénbányák	3/16
<i>Dr. Vásárhelyi Balázs:</i> A kőzettest értékelése, RMI index ..	6/19
<i>Vicsai János – Németh László – Kovács Tamás:</i> A vágatok környezetének injektálással történő megerősítése	3/2
<i>Vicsai János – dr. Havelda Tamás:</i> Egy frontfejtés, két érdekesség.....	6/16
<i>Dr. Vitális György:</i> 100 éve lett főiskola a selmecbányai M. Kir. Bányászati és Erdészeti Akadémia	1/5
<i>Dr. Vitális György:</i> 70 éve emelkedett műegyetemi rangra a soproni M. Kir. Bányamérnöki és Erdőmérnöki Főiskola.....	4/34

EGYESÜLETI ÜGYEK

„Évindító” szakestély Salgótarjánban	2/35
111 éves a „Jó szerencsét” köszöntés	3/47
50 éve alakult az OMBKE közép-dunántúli – várpalotai csoportja	2/55
A Bakonyi Csoport életéből	2/37
A Bányászati Szakosztály vezetőségi ülése	2/34, 3/39, 6/39
A Borsodi Helyi Szervezet és a Nyugdíjas Baráti Társaság 2004. évi tevékenysége	2/36
A Budapesti Helyi Szervezet életéből	2/38, 3/40, 5/34, 6/41
A Fémkohászati Szakosztály Budapesti H. Sz.-nek szakmai napja	1/53
A IX. Bányászati Szakigazgatási Konferencia Balatonyörökön	3/42
A Lignite Baráti Kör életéből.....	2/34
A mátraaljai szervezet életéből	3/41
A nógrádi szervezet életéből	3/39
A soproni egyesületi tagok szervezkedése	2/37
A választmány beszámolója (az OMBKE 94. küldöttgyűlése részére)	4/22
A Vaskohászati Szakosztály Luca-napi szakestélye.....	1/54
A veszprémi helyi szervezet életéből.....	6/41
Agricola emlékérem.....	2/39
Az Egyetemi Osztály hallgatóinak tanulmányútja	4/44
Az ISM elnökségi ülése	6/41
Az OMBKE 2004. évi közhasznúsági jelentése	4/27
Az OMBKE 94. küldöttgyűlése	4/2
Az OMBKE 94. küldöttgyűlésére beterjesztett indítványok	4/28
Az OMBKE Tatabányai Szervezetének kirándulása a Balaton-felvidéken	5/36
Az OMBKE választmányának ülése	1/49, 3/39
Bányamérő konferencia Salgótarjánban	5/34

Bányászati – Kohászati – Földtani Konferencia	
Nagyváradon	4/48
Bányászbál Pécsen	2/38
Bányász-gépész-villamos szakemberek a szakma jövőjéért	6/40
Bányász-öntő bál Lillafüreden	1/56
<i>Dr. Váida György</i> előadása Sopronban.....	5/34
Egy előremutató kezdeményezés.....	5/36
Elismerés az OMBKE Tátabányai Szervezetének	1/44
Előadás Gyöngyös történetéről	5/35
Előadások a tapolcai szervezetnél	2/37
Erdész – bányász szakestély	5/35
Hagyományápoló szakestély Salgótarjánban	1/53
Herrmann Miksa professzor síremlék-avatása	4/45
Konferencia a 2005. évi INDUSTRIA kiállítás alkalmából	4/46
Koszorúzás <i>Sóltz Vilmos</i> síremlékénél	4/11
Lobbizzunk a magyar bányászatért	4/29
Markus Kozma előadása Gyöngyösön	6/39
Megalakult az OMBKE Miskolci Terveleti Koordinációs Szervezete	4/42
Megemlékezés a nyirádi bauxitbányászatról	3/41
Megemlékezés <i>Gál Istvánról</i>	5/32
Mosonmagyaróvári kohászok és öntészek hagyományápoló útja Erdélyben	1/54
Muzikális muzeális szakestély.....	1/56
Nemzetközi Bányász-Kohász Diákhét Delftben	4/44
<i>Papp Simon</i> szobrának avatása.....	4/45
Szakmai nap Sopronban	1/54
Szalamander Selmechbányán	1/48
Taggyűlés a Dunaujvárosi H. Sz.-nél	1/55
Történelmi városok vezetőinek találkozója	4/46
Választmányi ülés Dunaujvárosban	4/41

FELHÍVÁSOK, KÖZLEMÉNYEK

A BKL e-mail címének változása	6/15
A Központi Bányászati Múzeum közleménye.....	6/30
Az OMBKE felhívása (adó 1%-a)	1/B3, 6/52
Felhívás (adatváltozások bejelentése).....	2/30
Felhívás (alapszabály módosítási javaslat)	1/72
Keressük az ismeretlen helyen tartózkodó évfolyamtársainkat!	5/56
Köszönetnyilvánítás (Oroszlányi Bányász Múzeum)	1/72
Köszönetnyilvánítás jogi tagoknak.....	4/30
OMBKE közlemény az SZJA 1%-ának felhasználásáról	5/56

GYÁSZJELENTÉSEK – NEKROLÓGOK

Áll János	5/49
Bercsényi Lajos.....	6/22
Dr. Botos László	2/54, 5/50
Buda Ernő	1/65
Budai László	4/49
Csipe Imre	2/51, 3/51
Dankó Sámuel	5/49
Dóbiás János	5/49
Doma István.....	3/50, 5/52
Eck Ferenc	3/50, 5/52
Farkas László	5/49,
Fodor Gyula	5/49,
Forintos Ottó	2/54, 3/51
Gácsi Varga János.....	3/50
Gebhardt János.....	6/22
Horváth József	5/49
Horváth László	6/22
Dr. Ládai Jenő Tamás	2/51, 5/49
Lantos István.....	1/64

László Imre	3/50
Lohrmann Ervin.....	2/54
Lovas Károly	2/53
Dr. Macher Frigyes	6/22
Miskolczi Ferenc	6/22
Dr. Moharos Jenő	6/22
Dr. Moldovai Viktor	3/50
Nagy István	2/53
Nagy Károly.....	2/51
Dr. Nándori Gyula	1/62
Nemes Sándor	3/50, 5/51
Dr. Orosz Elemér	2/51, 3/50
Dr. Pazgyera Pál	3/50
Dr. Perschi Ottó	2/51
Pfluger István	6/22
Platthy Endre	6/22
Dr. Répási Gellért	4/50
Rutkai István	2/55
Somló György	5/51
Dr. Somorjai István	6/22
Sűrű András	2/52
Szabó Sándor	5/49
Tokos Gyula.....	2/52
Töröcsik István	3/50, 5/53
Vas János	2/54
Zala Alfréd	2/54

HAZAI HÍREK

„Tóni kristály”	3/44
2012-re elkészül a bátaapáti atomhulladék tároló	2/43
5. Harangtörténeti Ankét	4/46
50 év emléke	5/47
50 éves jubileum a Dunaferri Rt.-ben	1/4
A bányászat emlékezete Európa kulturális identitásában ..	4/47
A bányászkereszt újraállítása Recskén	2/43
A geotermikus energia növelt hasznosításának jogi és közgazdasági szabályozói az EU-ban	5/48
A Nemzetközi Bányamérő Egyesület (ISM) XII. Nemzetközi Kongresszusa	2/44
A paksi erőmű termeli a legolcsóbban az áramot.....	6/45
A világ kőolajadatai	5/48
A VISZK közgyűlése	5/45
A XXI. sz. kollégiuma a Miskolci Egyetemen.....	6/45
Anyagtudományi Szimpózium Dunaujvárosban	1/57
Átalakulás a hazai alumíniumiparban.....	4/47
Az MTA Bányászati Tudományos Bizottságának ülése ...	1/60
Bányamentő emléktábla Dorogon	6/45
Bányász emlékhelyek a Mecsekben	5/45
Bányász hagyományörzők Tátabányán	3/49
Bányászati EU Konferencia Miskolcon	6/27
Bányászati Munkavédelmi Konferencia	6/46
Bányászati Szakigazgatási Konferencia Borsodban	5/44
Baranyai gazdaságtörténeti konferencia Pécsen.....	2/41
Búcsú dr. Nándori Gyula professzortól	1/63
Él a kyotói egyezmény	3/48
Emlékhelyavatás a Magyar Olajipari Múzeumban.....	4/37
Emlékpark Ómassán	1/58
Emléktábla avatás az Öntödei Múzeumban	1/59
Fazola Henrik síremlék avatása	4/49
Folytatódik a kokszoló bővítése Dunaujvárosban.....	1/57
Gyermeknap a bányamúzeumban	5/15
Herrmann Miksa professzor síremlékavatása	1/58
Jubileumi szakmai nap a FÉMSZÖVETSÉG 10 éves fennállása alkalmából	1/57
Kiértékelt szemeszter.....	5/44
Kohász ballekkesztelő szakestély Dunaujvárosban	1/47

Leáll az inotai alumíniumkohó	4/47
Lejtőszakna avatás Bátaapátiban	2/41
Lejtőszakna Bátaapátiban	1/58
Magyar szerződés Szumátrán	6/45
Megalakult a Bányásztelepülések Szövetsége	6/45
Megalakult a Biomassza Erőművek Egyesülete	2/42
Megnyílt a Magyar Nemzeti Bank Látogatóközpontja	1/60
Megújuló energiaforrások	3/47, 6/45
Miniszeri „kapunyitó” a bányamúzeumban	3/48
Múzeumi Nap Rudabányán	1/13
Múzeumok éjszakája	5/15
Múzeumok majálisa	5/15
Nem kelt el a Bánhidai Erőmű	3/47
NFT szakmai tanulmány	4/47
Nívódíjat kapott a salgótarjáni bányamúzeum	3/48
Rekorderedményeket ért el a MOL	4/37
Rudabányai Múzeumi Nap – hetedszer	2/42
Szén-dioxid kereskedelem	5/48
Szén-dioxid kibocsátás kvótakiosztási terve	3/47
Szent György-napi bauxittalálkozó	5/43
Tanévnyitó és kitüntetések a Miskolci Egyetemen	
Műszaki Földtudományi Karán	5/42
Tanösvény megnyitó az úrkúti Őskarszton	5/45
Telkibányai Múzeumi Nap	5/43
Tiszteletbeli doktorrá avatás a Miskolci Egyetemen	5/46
Tíz évet élt a tapolcai Bauxitbányászati Gyűjtemény	2/21
Új feladat és forma a SZÉSZEK-nél	2/41
Újabb bauxitszállítási szerződés	4/47
Újabb eredmények a hazai tudomány, technika- és	
orvostörténet köréből	1/61
Újra izzik az acél Diósgyőrben	1/56
Változás az MVM Rt. vezetésében	4/37
Változások a SZÉSZEK-nél és	
a Bányavagyon-hasznosító Kht.-nél	5/48
Vezetői megbízások, oktatói kinevezések	
a Műszaki Földtudományi Karon	5/46
VI. Energiapolitikai Fórum	3/48
XIII. Magyar Innovációs Nagydíj	3/49

HELYREIGAZÍTÁS	4/27, 5/20, 5/56, 6/30
-----------------------------	------------------------

HIRDETÉSEK

111 éves a Jó szerencsét köszöntés	1/B3
3B Hungária	1/B2, 2/B2, 3/B2, 4/B2, 5/B2, 6/B2
Az OMBKE budapesti szervezeteinek rendezvényei	1/39
Bányamérnök Bt.	3/B3
Bányászati munkavédelmi konferencia és fórum	5/36
Bányászati-kohászati-földtani konferencia	1/61, 4/33
Felhívás (OMBKE 1 %)	1/B3, 6/52
Geoász Kft.	2/B3, 5/B3
Gőztechnika Kft.	4/B3, 5/B3, 6/B3
H+S Kft.	2/B3, 3/B3, 4/B3, 5/B3, 6/B3
IX. Bányászati Szakigazgatási Konferencia	2/23
Metso Minerals	1/B2, 2/B2, 3/B2, 4/B2, 5/B2, 6/B2
OMBKE 94. küldöttgyűlése	2/B3
Sandvik	1/B4, 2/B4, 3/B4, 4/B4, 5/B4, 6/B4
Svientek Tibor könyvkötő	1/13
VIII. Bányászati – Kohászati – Földtani Konferencia	4/33

HIRDETÉSI FELTÉTELEINK	2/56
-------------------------------------	------

KÖNYV- és FOLYÓIRATSZEMLE

A Bányászati Közlöny tartalmából	1/39, 2/32, 5/53, 6/26
A Nemzeti Kegyeleti Bizottság közleménye	1/67
A Pécsi Szemle 2004. őszi és téli számában olvastuk	2/45
A pécsi szénbányászat korszerűsítése	6/42

A világ 2005-ben	5/55
Ajkai életrajzi lexikon	2/39
ATOMKOR/KÉP Mielőtt meghasadt az atommag	5/55
Az Érc- és Ásványbányászati Múzeum kiadványai	3/28, 5/54
Az olajipar emlékhelyei	6/42
Bél Mátyás a bányavárosokról	2/39
Egy földtörténeti korszak elnevezése	3/38
Energiaellátás ma és holnap	3/B3
Gál István (1919-1979) – egy bányagazgató portréja	2/45
Garami Ervin: A Rudabányai Vasércdúsító-mű története	5/54
Kakas János: A pilisszentiváni szénbányászat története	3/B3
Komlói monográfia	3/34
Nem CSAK A SZÉPRE EMLÉKEZEM	1/67
Volt egyszer egy Ohrenburg	5/55

KÜLFÖLDI HÍREK

100 éves a fűrókalapács	3/52
100 milliárd euró új erőművekre Kínában	4/26
3 millió munkaóra baleset nélkül	3/52
A bányászat jövője, nemzetközi konferencia	
Skelleftea-ban	5/37
A benzín és dízel továbbra is a legfontosabb motorhajtó	
anyag marad	1/72
A fapellet-tüzelés tervezéséről és gazdaságosságáról	1/68
A görög bányászat	2/49
A napenergia hatékonyabb hasznosítása	
Németországban	1/68
A NASA felkérésére kutat	6/46
A repceszfaltnak jövője van	1/72
A South Atlantic megvásárolta a Zinkgruvan bányát	1/70
A szélenergia-piac fejlődése	1/68
A tengeri hullámozás és az ár-áplya hasznosítása	
Angliában	1/69
A világ kőolaj- és földgázfogyasztása, készletei alakulása	1/69
Acélipari információk	1/71
Aknaszállítógépek	2/50
Angol – kínai maróhenger gyártás	5/37
Aranybánya Mongóliában	1/70
Atomenergia a nagyvilágban	1/71
Autópálya alagutak Csehországban	3/43
Az ALCOA növeli timföldgyártó kapacitását	5/24
Az arab államok alumíniumipara	5/24
Az Atlas Copco tüzelőkötései	1/70
Az USA-ban növelik a széntermelést	5/33
Bankhitelek a kínai szénbányák számára	5/37
Bányászat, környezet és biztonság	5/31
Beruházás egy norvég gázmező fejlesztésére	1/71
Beruházási rekord az ércbányászatban	2/50
Biomasszas fűtőművek Bajorországban	1/68
CO ₂ az energiatermelésből	1/71
Csökkent a halálos balesetek száma az USA-ban	3/52
Csúcstechnológiák a bányászatban	2/48
Egy szibériai szénbánya szénnyalut vásárolt	5/31
Energetikai kutatás az USA-ban	1/70
EU késlekedések az energiapiacok liberalizálásában	1/69
Európa legnagyobb naperőműve	5/37
Európai biomassza árutőzsde	6/47
Fejlesztések a rézsűmegfigyelésben és rézsűkezelésben	3/22
Felfüggesztették a verespataki településrendezési tervet	4/26
Földgáztávvezeték építését tervezik a Karib-tengeren	1/69
Főteomlasztásos frontfejtés Ausztráliában	6/47
Franciaországban épül a fűzős erőmű	5/37
Frontfejtési berendezések	2/48
Három bányát modernizál a lengyel KOPEX cég	
Vietnamban	2/50
Hírek a MINExpo-ról (Los Angeles 2004)	2/48

India szénimportra kényszerül	5/33	Szélerőmű-park	1/71
Indonézia növeli széntermelését	6/47	Szénbányászati hírek	2/49
Kína atomerőművet épít az áramhiány enyhítésére	1/70	Tengeri szélerőmű parkok építése Németországban	1/68
Kína bányászati termelése	2/49	Tervezett szinesfémércbánya Iránban	5/31
Kína fékezi kokszt exportját	5/37	Tovább növekszik a perlitigény	6/47
Kokszelesleg Kínában	6/47	Több öko-áramot kell termelni Kelet-Európában	1/71
Latin-amerikai különlegességek	2/49	Új energiatörvény az USA-ban	6/47
Megújuló energiák	1/71	Új naperőművek Németországban	1/68
Mérnökök, vezetők figyelmébe	1/70	Új szinesfémércbányák az Ibériai-félszigeten	6/44
Metángázt adnak el az ausztrál szénbányák	5/31	Változások az arab világban	2/50
Nagyarányú fejlesztések a kínai szénbányászatban	5/24	Világrekorder aknák	3/52
Napenergia hasznosítás a pekingi olimpián	6/47	SZEMÉLYI HÍREK	
Napkollektorok a világban	1/70	A 94. küldöttgyűlés kintüntetettjei	4/12
Németország lesz az ÖMW legnagyobb AdBlue piaca	1/72	A BKL Bányászat 2004. évi nívódíjasai	3/45
Németországban üzembe helyezték az 500. földgáztöltő állomást	1/72	A Szent Borbála-nap alkalmával kintüntetésben részesültek 2004	1/39
Norvégia kormánya növelni akarja a belföldi földgázfogyasztást	1/69	Diplomakiosztó ünnepség a Miskolci Egyetemen	4/40
Növekszik a szintetikus gipsz felhasználása	6/46	Kintüntetések március 15-e alkalmából	2/46
Növekvő teherautó eladások	3/52	Kintüntetések az 55. Bányásznapi alkalmából	6/33
Nyereséges a Cseh Széncsoport	5/37	Köszöntjük tagtársainkat születésnapjukon	2/46, 3/45, 5/38, 6/44
Olajhomokból titánt és cirkont vonnak ki	1/70	Köves Tibor a Nógrád-megyei Mérnöki Kamara elnöke	3/46
Oroszország német frontfejtési berendezést vásárolt	5/24	Magyar elnök az EU Bányászati Ágazati Párbeszéd Bizottságban	6/15
Oroszország új szénkikötőt épít	6/47	Vás-, gyémánt- és aranyoklevéllel kintüntetettek 2005 ..	5/40, 6/44
Rézérc bánya újraindítása	3/43		
Súlyos bányakatasztrófa Kínában	6/46		

Felhívás

A SZEMÉLYI JÖVEDELEMADÓ EGY SZÁZALÉKÁNAK FELAJÁNLÁSÁRA

Ezúton is megköszönjük mindazok támogatását, akik 2005-ben személyi jövedelemadójuk 1%-a kedvezményezettjének az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesületet jelölték meg.

Kérjük tagjainkat, hogy 2006-ban is válasszák adófelajánlásuk kedvezményezettjének az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesületet. A befolyó összeget elsősorban hagyományaink ápolására, továbbá arra kívánjuk fordítani, hogy nyugdíjas tagtársaink és az egyetemisták folyamatosan megkaphassák a Bányászati és Kohászati Lapokat.

Közhasznú egyesületünket úgy támogathatja, ha az APEH által kipoztázott adóbevallási csomagban található

RENDELKEZŐ NYILATKOZAT A BEFIZETETT ADÓ EGY SZÁZALÉKÁRÓL

nyomtatványt a következőképp tölti ki:

A kedvezményezett adószáma:

1 9 8 1 5 9 1 2 - 2 - 4 1

A kedvezményezett neve:

Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület

Ha Ön helyett a munkáltatója készíti el az adóbevallását, kérjük, hogy az adója 1%-ára vonatkozó rendelkezést tartalmazó borítékot szíveskedjék átadni munkáltatója bérelszámolásának, aki ezt az adóhatóságnak továbbítja. Ebben az esetben a borítékot a ragasztott felületére átnyúlóan, saját kezűleg írja alá.

Kérjük, hogy ajánlják ismerőseiknek, munkatársaiknak, barátaiknak is, hogy adóbevallásukban az OMBKE-t jelöljék meg kedvezményezettnek.

Az OMBKE választmánya