



H Í R L E V É L

2 0 2 5 / 2 5

2025. június 25.

Tartalom

TARTALOM.....	1
ESEMÉNYNAPTÁR.....	3
XXXIII. NEMZETKÖZI OLAJ- ÉS GÁZIPARI KONFERENCIA.....	4
ÁTADTÁK AZ AKNATORONY-KILÁTÓT DOROGON	5
MEGJELENT A „180 ÉVES AZ ÓZDI KOHÁSZAT” CÍMŰ KÖNYV	8
BESZÁMOLÓ A 4. HARANGTÖRTÉNETI KONFERENCIÁRÓL.....	10
42 ÉVE TÖRTÉNT A TÉRSÉG LEGSÚLYOSABB BÁNYASZERENCSETLENSÉGE.....	20
JÖHETNEK AZ ÚJ KONCESSZIÓK MAGYARORSZÁGON	22

CÉGVEZETŐK FIGYELMÉBE	23
SZÜKSÉGES AZ ADATOK FRISSÍTÉSE	24
A KLIMATIKUS VÁLTOZÁSOK HATÁSAI – MISKOLCI TANULMÁNY AZ MTA ÁLLÁSFOGLALÁSÁBAN.....	30
BOLYAI-ÖSZTÖNDÍJAS MISKOLCI OKTATÓK	31
A MAGYAR ÉS A DÉL-KOREAI INNOVÁCIÓS PARTNERSÉG LEHETŐSÉGEIT KERESIK.....	31
TÁMOGATÁST KÉRNEK A ZENEKAR SZEREPLÉSÉHEZ	32
A KÉP EMLÉK, EMLÉKKÉP – RUDABÁNYAI VASÉRCBÁNYA.....	33
MÚZEUMOK ÉJSZAKÁJA KOHÁSZ-BÁNYÁSZ PROGRAMOKKAL	34
HÍREK AZ ENERGETIKA VILÁGÁBÓL	35
AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK IRÁN ELLENI CSAPÁSA UTÁN EMELKEDETT AZ OLAJ ÁRA.....	35
AZ USA FELSZÓLÍTOTTA KÍNÁT, HOGY AKADÁLYOZZA MEG IRÁNT A HORMUZI- SZOROS LEZÁRÁSÁBAN ÉS A GLOBÁLIS OLAJÁRAMLÁS MEGZAVARÁSÁBAN....	36
AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK AZ ÚJ TECHNOLÓGIÁK RÉVÉN29 MILLIÁRD HORDÓ KIAKNÁZATLAN OLAJKÉSZLETET AZONOSÍTOTT	37
A MET CSOPORT FELAVATTA MAGYARORSZÁG LEGNAGYOBB AKKUMULÁTOROS ENERGIATÁROLÓ LÉTESÍTMÉNYÉT.....	38
SZLOVÉNIA 2030-IG TARTÓ HIDROGÉN CSELEKVÉSI TERVET KÉSZÍT ELŐ	39
A RÉZKOHÓKNAK PIACI- ÉS ÁRVÁLSÁGGAL IS SZEMBE KELL NÉZNIÜK.....	40
HÍRLEVÉL	42

Eseménynaptár

Tisztelt Tagtársak!

Örömmel adunk hírt a helyi szervezetek rendezvényeiről. Kérjük, küldjenek tájékoztatást az egyes tervezett eseményükről az Egyesület Titkárságának.

Jó szerencsét!

Időpont	Rendezvény	Helyszín
2025. szeptember 4.	75. Központi Bányásznapi	Tatabánya
2025. szeptember 12-14.	Szalamander	Selmezbánya
2025. szeptember 24-26.	XXXIII. Nemzetközi Olaj- és Gázipari Konferencia és Kiállítás	Harkány
2025.szeptember 25-26.	Bányagépészet a Műszaki Fejlődésért Alapítvány 57. konferenciája	Balatongyörök
2025. október 10-12.	28. Öntőnapok	Herceghalom
2025. november 12-14.	Országos Bányászati Konferencia	Herceghalom
2025. december	Borbála napi ünnepségek	

Tisztelt Vállalkozásvezető!
Tisztelt Kőolaj- és Földgázbányászatban Érintett Kolléga!
Kedves Egyesületi Tagtársunk!

Nagy örömmel tájékoztatom, hogy az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület az idei évben is megrendezi a

XXXIII. Nemzetközi Olaj- és Gázipari Konferenciát.

A konferencia megszervezésére 2-3 évente kerül sor, ahol a kapcsolódó szakmákat képviselő társaságok bemutatják fejlesztéseik sikereit, megvitathatják nemzetközi szinten a számukra kihívást jelentő problémákat, és fontos lépéseket tehetnek a jövőbeni együttműködésüket illetően.

A konferencia helyszíne: AquaMed Hotel, Harkány

időpontja: 2025. szeptember 24–26.

A programban fontos szerepet kapnak többek között a kutatás-termelés új fejlesztései; a meglévő termelő egységek kapacitásának szinten tartó beavatkozásai; a jövő energiájaként a hidrogén előállításának és felhasználásának aktuális kérdései; nem utolsósorban pedig a jogszabályi és koncessziós kérdések.

Igény esetén kiállítás rendezésére is lesz lehetőségük a résztvevő társaságoknak.

A konferencia honlapja 2-3 héten belül elkészül, ahol majd a technikai részletek is láthatóak lesznek, valamint a részvételi regisztrációt is meg lehet tenni. A weboldal elkészüléséről és a kapcsolódó tudnivalókról a következő levélben tájékoztatni fogom.

Kérem, hogy a naptárjában regisztrálja be a szeptemberi dátumot!

Bízva a személyes találkozásban addig is kívánok

Jó szerencsét!

A szervező bizottság nevében:

Dencs László

OMBKE

Kőolaj-, Földgáz- és Vízbányászati Szakosztály Elnöke

email: dencsl@mfgt.hu, telefon: +36 30 633 7979

Átadták az Aknatorony-kilátót Dorogon



Június 21-én, szombaton délelőtt ünnepélyes keretek között adták át az Aknatorony-kilátót Dorogon, amely a Komárom-Esztergom Vármegyei Önkormányzat által koordinált Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz (TOP Plusz) keretében valósult meg.



Az esemény a Gáthy Zoltán Városi Könyvtár emeleti galériájában kezdődött, ahol Dr. Tittmann János, Dorog polgármestere a Kálvária 100 éves történetéről tartott előadást. Az előadás után az ünnepség az Aknatorony-kilátónál folytatódott, melyen Dr. Tittmann János mellett Erős Gábor, a térség országgyűlési képviselője, Popovics György, a

vármegyei közgyűlés elnöke, Kancz Csaba főispán, valamint Dr. Martos Levente Balázs segéd püspök is részt vett a helyi egyházi vezetőkkel egyetemben. Az ünnepségen közreműködtek az Erkel Ferenc Zeneiskola tanárai és diákjai.



„Nagyon nagy örömmel jöttem Dorogra a mai napon, hiszen egy olyan beruházást tudunk ma átadni, ami párját ritkítja ebben a vármegyében. A vármegyei önkormányzat óriási hangsúlyt fektet a turisztikai jellegű és a szakrális jellegű beruházásokra, ezen belül a dorogi fejlesztésekre is. Ez egy közös munka eredménye, ahova ma eljutottunk, és külön öröm számomra, hogy az aktív turisztikai fejlesztések és a szakrális fejlesztések összekapcsolódnak.” – mondta beszédében Popovics György, majd hozzátette, hogy a TOP és a TOP Plusz keretében Dorogon már több mint 2 milliárd forintot fordítottak új beruházásokra és felújításokra.

„A múlt, a jelen és a jövő találkozik. A múlt a bányászati örökség, és egy olyan kilátó, ami annak idején egy ipari létesítmény volt, egy aknatorony, ami a lefelé utat mutatta. Ahova nap mint nap lementek a bányászok, nap mint nap kemény munkával Dorogot és a térség jövőjét építették. De most a jelenben vagyunk, és ez az aknatorony új értelmet kap.

Most már a jövőbe mutat. Talán ahogy az ősök is szerették volna, hogy igenis kell, hogy legyen jövő.” – így kezdte beszédét Erős Gábor, majd hozzátette, hogy ez az aknatorony most már kilátóként fog funkcionálni, és most már úgy fog itt lenni, mint egy közösségi tér, amelynek üzenete is van, ami azt súgja nekünk, hogy ne felejtsük el a hagyományainkat, a múltunkat, és azokat igenis ápolni kell és megújítani, mert új értelmeket tudnak nyerni.

Harmadikként Dr. Tittmann János járult a mikrofonokhoz, aki megköszönte a támogatást a vármegyei önkormányzatnak, valamint elismeréseket adott át azoknak, akik részt vettek a Kálvária felújításában, illetve az Aknatorony-kilátó megvalósításában. A polgármester után Dr. Martos Levente Balázs szentbeszédét hallgathatták meg az érdeklődők, ami a Kálvária

megáldásával zárult. Ezt követően elérkezett a várva várt pillanat: Dr. Tittmann János kinyitotta az építmény kapuját. A kilátó mostantól szabadon látogatható bármely napszakban.



A beruházásról: a Kálvárián található 16 méter magas létesítmény átépítése során a torony meglévő szerkezetének minél nagyobb mértékű megtartása mellett alakították kilátóterasszá az építmény felső szintjét. A feljutást biztosító lépcső a külső kontúrhoz illeszkedve halad, a „szintenkénti” pihenőket a város felőli oldalon

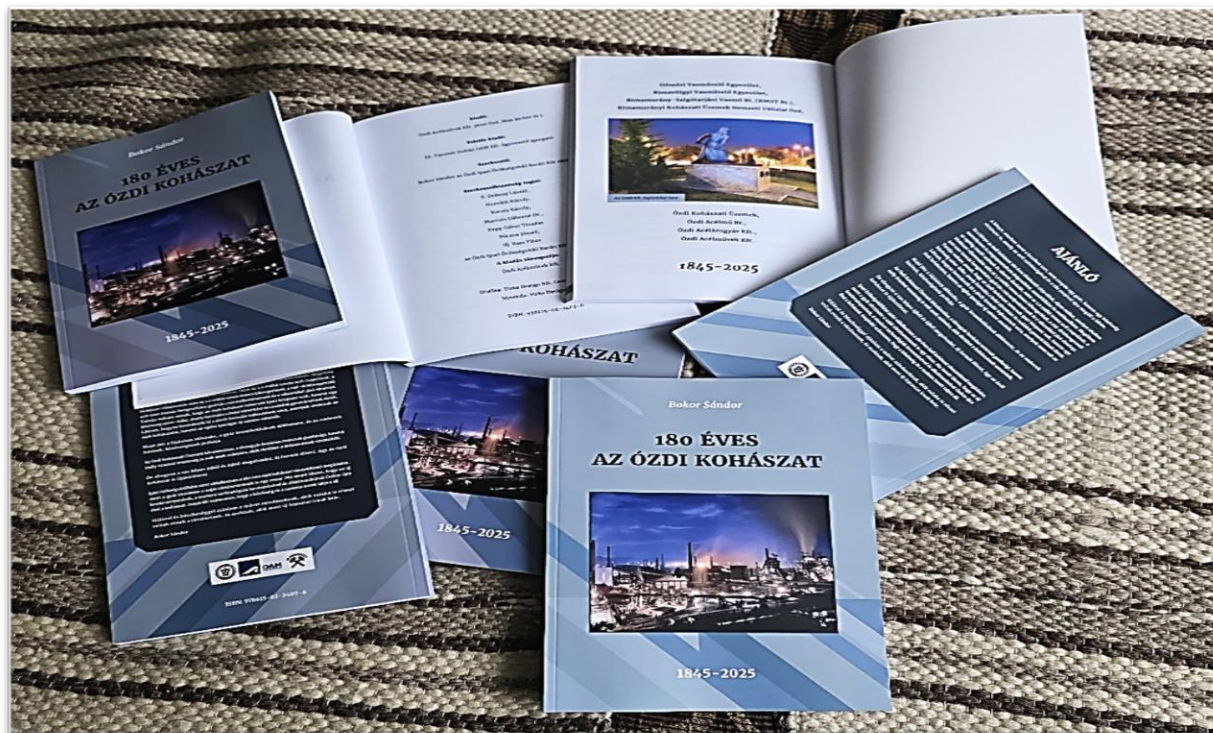
építették ki. A torony meglévő fényei megmaradtak, de éjszakai használatot biztosító megvilágítással is ellátták. A kilátó mellett a keresztek és a stációk is megújultak, valamint új lépcsősort és járdát alakítottak ki megvilágítással.

A TOP_PLUSZ-1.1.3-21-KO1-2022-00004 azonosítószámú, Dorogi Bányász Emlékmű-Kilátó kialakítása a Kálvária dombon című projekt 207 millió forint európai uniós támogatásból valósult meg.

(Forrás: Dorogi-medence Regionális Hírportál)



Megjelent a „180 éves az ózdi kohászat” című könyv
1845. május 15-én, 180 éve alapították meg az ózdi kohászatot. Ennek tiszteletére készült el a könyv, amely bemutatja a település kohászatának történetét, hatását és jelentőségét. A kötet tisztelgés a generációk munkája előtt, akik hozzájárultak az ózdi kohászat és a magyar ipar fejlődéséhez.



A 180 éves az ózdi kohászat című könyv nemcsak a múltat reflektál, hanem az iparág átalakulását és az Ózdhoz kötődő kohászat jelenlegi helyzetét is bemutatja. Az, hogy az Ózdi Acélművek Kft. ma Magyarország egyetlen működő, korszerű kohászata, különösen fontos elem, amely jól illusztrálja a szektor kihívásait és alkalmazkodását a modern ipari környezethez. A könyv bemutatja az ózdi kohászat történetének alakulását, fejlődését és hullámvölgyeit az elmúlt 180 évben, a törzsgyár leépítésének hátterét és azokat a gazdasági-társadalmi tényezőket, amelyek ezt előidézték. Valós képet nyújt az iparág átalakulásáról, az egykori gyár területén új vállalatok megjelenéséről és a mai magyar kohászatban az Ózdi Acélművek Kft. szerepéről és jelentőségéről. Ez a kötet nemcsak az ipartörténeti szempontból fontos, hanem egyfajta lenyomat is az ózdi kohászat folyamatos küzdelméről és fejlődéséről.

Köszönet az Ózdi Acélművek Kft.-nek és az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesületnek a kiadás támogatásáért!

Drótos Lászlónak, a diósgyőri Lenin Kohászati Művek egykori vezérigazgatójának észrevétele a 180 éves az ózdi kohászat című könyvről:

„Tisztelt Bokor Úr, Kedves Sándor!

Nagyon köszönöm a levelet és a mellékletet, magát a könyvet. Őszintén szólva nem számítottam ilyen reagálásra, meglepett és jólesett. Elolvastam a könyvet, amely minden

hasonló írásnál többet nyújtott számomra az Ózdon meglévő szükséges szakmai információ tekintetében. Elsősorban a tartalma, konkrétsága, szakmai tömörsége, a szokásos ideológiai és politikai kitételektől mentessége fogott meg, és az a bőség, amely Ózd történetéről, az ottani dolgozók szakmaszeretetéről és a vaskohászattal való elhivatottságáról szól. Elolvastam az egész könyvet és nagyon sok részletet alaposabban átgondoltam, az egyébként nagyjából ismert ózdi sajátosságról. A könyv, az írás, a levont következtetések számomra példa nélkül állnak az eddig megjelent bőséges ózdi történetírások között. Több mindenhez hozzászólhat az olvasó, így én is, a leírtak erősítésére vagy újabb megvilágítás kifejtésére. A lényeg, hogy a mű konkrétságában, szakmaiságában, a szakmához és a városhoz való fűződés erősségében példátlan, legalábbis számomra, az eddig megjelent írások között.

Több mindent kiemelhetek, és részletesen is kellene szólni róluk, erre azonban itt és jelenlegi helyzetemnél fogva nem tudok vállalkozni. Mindössze egy dolgot említek, amely szerintem nem lényegtelen és ózdi sajátosság, elismerésre méltó tulajdonságot takar. Ez a mostani helyzet kiindulásához az új acélmű létrejöttéhez kapcsolódik és a széles közvélemény előtt ismeretlen, de fontos momentum. Ez a mostani tulajdonos, az ózdi lehetőség felismerése személyéhez, Aicher úrhoz kötődik és személyes kapcsolatunkra, a kiindulás eredetére utal. 1987 körül – amikor a Lenin Kohászati Művek vezérigazgatója voltam – jött létre a kapcsolatunk Max Aicher úrral, aki akkor már hazájában jelentős nagyvállalati sikeres vezető volt, elsősorban az autópályák építésében jeleskedett és végzett nagyon konkrét, jelentős munkákat. Érdekelte, hogy Diósgyőriben a Középhengermű termékei mennyiben felelnek meg az ő szakmai igényüknek, miket lehet annak tapasztalataiból nekik átmenteni az akkor már működő kohászati gyártó berendezésükhöz.

Később ez a kapcsolat tovább szélesedett, a privatizálás után folytatódott. Írásbeli ajánlatot tettem, mint kamarai területi elnök a magyar lehetőségek kínálatára, így elsősorban Diósgyőr, Ózd lehetőségeinek kihasználására. Ózdon támogatóan fogadták ezt a kezdeményezést. Miskolcon több alkalommal is, a városvezetés elutasította Aicher úr javaslatait a diósgyőri üzemek lehetőségeinek kihasználásáról. Így indult és valósult meg az ózdi, ma elismerést kiváltó szakmai fejlesztés. Ezt azért említettem meg, mert egy példa arra, hogy mennyi mindent az adott terület vezetésének szemlélete határozott meg, amely e tekintetben Ózdon az acélgyártással kapcsolatosan ma már egyértelmű, hogy sokkal progresszívebb, segítőbb, mint Miskolcon ugyanez.

Végezetül még egyszer megköszönöm a levelet, a küldött anyagot. A legnagyobb elismerésemet hangsúlyozom mindaz iránt, amit ezekből megismerni lehet. Külön tetszik nekem az a szakmai és vezetői szerénység, ahogyan a történetet megírták. Gratulálok személyesen is neked ehhez a nagyszerű munkához! A továbbiakban hasonló sikeres tevékenységet, a szakmatörténet valóságos megörökítéséhez sok sikert kívánok.

Üdvözlettel:

Drótos László”

Beszámoló a 4. Harangtörténeti Konferenciáról

Horner Henrik harangöntő születésének 235. évfordulójára, Egry Ferenc harangöntő halálának 80. évfordulójára és a hajdúsági Tisza-Nagy csengőöntő család emlékére 2025. május 30-án, Debrecenben megtartott rendezvényről

(Korábban közreadott a Hírlevél egy rövidebb tudósítást az eseményről, most Kerékgyártó József Károly harang- és helytörténetszakértő, szervező beszámolóját közöljük. A Szerk.)

Előzmények:

2019. szeptember 20-án az 1. Harangtörténeti Konferenciát az Ars Sacra programsorozat keretében Egerben, az Eszterházy Károly Egyetem Kápolnájában rendezték meg. **Kerékgyártó József Károly** harangkutató és **Dr. Verók Attila** könyvtörténetszakértő, az Eszterházy Károly Egyetem Kulturális Örökség és Művelődéstörténet Tanszék tanszékvezető egyetemi docensének szervezésében.

A 2. Harangtörténet Konferenciát Szegeden, a Szegedi Dóm Látogatóközpontjában a nándorfehérvári diadal 565. évfordulójára, a XVI. Nándorfehérvári Emlénapok rendezvényeként szervezték meg 2021. július 23–24. között. A kétnapos rendezvény keretében harangtörténeti konferenciával, felvonulással és egész napos hadi bemutatókkal emlékeztek a diadalra. A konferencia Kerékgyártó József Károly egri harangkutató és **Dr. Poór Péter** szegedi harangkutató, a Szegedi Tudományegyetem egyetemi adjunktusának közös szervezésében valósult meg.

A 3. Harangtörténeti Konferencia 2023. július 21-én, Budapesten kapott helyet Kerékgyártó József Károly egri harangkutató és **Millisits Máté András** művészettörténetszakértő, muzeológus, a Nemzeti Adó- és Vámhivatal Képzési, Egészségügyi és Kulturális Intézet munkatársa szervezésében.

Az egész napos rendezvénynek a Dunamelléki Református Egyházkerület Székháza és Konferencia-központja Díszterme adott otthont.



A 4. Harangtörténeti Konferencia résztvevői (Foto: DUOL)

A 4. Harangtörténeti Konferencia 2025. május 30-án a „Civis” Debrecenben, a „Magyar GENFNEK” és a „Kálvinista Róma”-nak is nevezett városban, a Dunamelléki Református Egyházkerület székhelyén került megrendezésre **Kerékgyártó József Károly** egri harangkutató, **Csibi Kinga** főmuzeológus, valamint a Debreceni Református Kollégium Múzeuma részéről **Hegedűs Gyöngyi** muzeológus szervezésében.

A Harangtörténeti Konferenciára összesen 45 résztvevő érkezett, harangkutatók, művészettörténészek és muzeológusok folytattak eszmecsere-t. A szervezők örömeire szolgált, hogy az egri, szegedi és budapesti konferenciákhoz hasonlóan több lelkes, harangok iránt érdeklődő ifjút is köszönthettek a konferencia hallgatói között. A konferencia résztvevőit elsőként Kerékgyártó József Károly, a konferencia egyik szervezője köszöntötte, majd tájékoztatta a résztvevőket, hogy a Déli Harangszó bekerült a Magyar Értéktárba a Hungarikumok közé. Ennek hatására Csibi Kinga főmuzeológus, az Öntödei Múzeum egykori igazgatója és Kerékgyártó József Károly harang- és helytörténet-kutató elhatározta, hogy a konferencia végén a keresztény-keresztény harangozás megmaradásáért, harangjaink megmaradásáért létrehozzák a Régi Harangokért Egyesületet.



A konferenciát **Dr. Puskás István**, Debrecen Megyei Jogú Város kulturális ügyekért felelős alpolgármestere Debrecen város vezetése nevében köszöntötte. Köszöntőjében kiemelte, hogy milyen nagy öröm számára, hogy Debrecenben kerülhet megrendezésre a konferencia, a konferencián elhangzó előadások mily sok debreceni értéket jelenítenek meg, a harangöntők munkája, a különleges harangok, köztük a „Rákóczi-harang” kerül bemutatásra. Puskás István alpolgármester hangsúlyozta: a harang a nyugati keresztény kultúra egyik központi jelképe.

– A harang, a harangszó mindennapi életünknek, a város életének a része. Egy olyan elemről van szó, amiről nyugodtan mondhatjuk, hogy megtestesíti és szimbolizálja a keresztény nyugati kultúrát is. De ugyanakkor **akárhányszor megszólal a Nagytemplom harangja, akárhányszor megszólal a Rákóczi-harang, abban benne van a város története is – mondta.**



Főtiszteletű professzor **Dr. Baráth Béla Levente**, a Debreceni Református Hittudományi Egyetem rektora, mint házigazda köszöntötte a megjelenteket. Köszöntőjében örömét fejezte ki, hogy a Kollégiumban kerül megrendezésre a konferencia.

Külön öröm számára – mondotta –, hogy a Kollégium kis jelzőharangja és a Református Nagytemplom Rákóczi-harangja szervesen összekapcsolódik egymással, melyeket kollégiumvezetési alkalmával mindig büszkén megemlíti.



Ezután **Dr. Szombatfalvy Anna**, az OMBKE elnöke mondott megnyitó beszédet. Az Egyesület elnökének köszöntőjéből megtudhattuk, hogy öntész család kisgyermekeként, játszva került kapcsolatba a harangokkal, csengőkkel, melyek már akkor elbűvölték hangjukkal. Most saját gyermeke harangok iránti rajongását figyelheti.

Ismertette a harangok kohászatban betöltött különleges szerepét, majd ünnepélyesen megnyitotta a konferenciát.

A konferencia előadásainak bemutatása előtt a konferencia hagyományainak megfelelően megemlékezést tartottak az előző konferencia óta elhunyt harangkutató társukról.

Kerékgyártó József Károly harangkutató Dr. Juraj Spiritza (1930-2023) levéltáros, történész, kampamológus munkásságát méltatta. Rövid

bemutató keretében ismertette életpályáját, munkásságát, végül egy perces néma felállással emlékeztek az elhunytára.

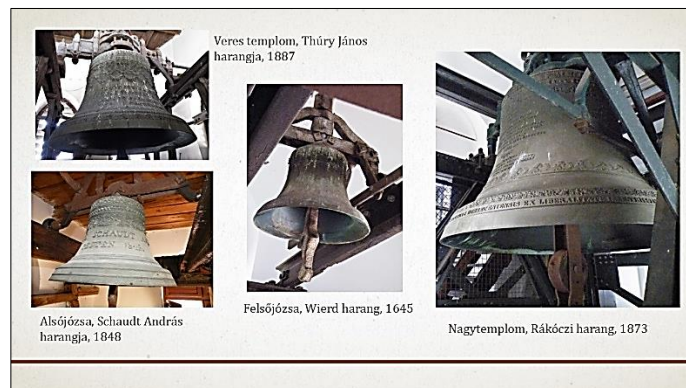


A megemlékezés után három szekcióban összesen nyolc előadás és egy rövid könyvbemutató hangzott el.

Az első szekcióban **Somogyi Péter**, a Debrecen-Nyíregyházi Egyházmegyei Könyv- és Levéltár levéltár- és könyvtárigazgatójának vezetése alatt három előadást mutattak be.

Az első előadást „*Debreceni Református Egyházmegye harangjai*” címmel **Hegedűs Gyöngyi**, a Debreceni Református Kollégium Múzeuma muzeológusa tartotta.

Az előadásban bemutatásra kerültek a Debreceni Református Egyházmegye gyülekezetei.



Megismerhettük a Debreceni Református Egyházmegye kialakulásának történetét, egyházközségeit. Az előadó bemutatta, miként került sor az egyházmegye harangjainak felmérésére, az egyes egyházközségek egykor milyen harangokkal rendelkeztek, illetve rendelkeznek a felmérés időszakában. Az előadás végén összegzésként megállapította, hogy egyes, újonnan alakult egyházközségekben kicsi az igény a harangok beszerzésére, a harangozásra, megelőgszenek az elektromos úton előállított hangszóróból szóló harangszóval.



A szekció második előadását a partiumi Fugyi Református Egyházközség lelkipásztora, főtisztelendő **Zsigmond Attila** református lelkész, művészettörténész mutatta be „*Szilágysági harangok*” címmel.

Az előadás kezdetén megtudhattuk, hogy a kutató milyen módszert és milyen forrásokat használt fel kutatásaihoz. Az előadásban bemutatásra került a Szilágysági Református egyházmegye területi kialakulása, valamint kitért az egyházmegyét alkotó egyházközségekre is. Ismertetést kaphattunk a szilágysági református harangokról, nagyobb hangsúlyt fektetve a Hadadi Református Egyházközség 3 XVII. századi haragjáról.



A szekció utolsó előadójaként **Bajkó Ferenc** budapesti harangkutató, a Magyar Harangok Honlapjának szerkesztője lépett az emelvényhez. Debrecen harangjainak a Nagy Háború és a II. Világháború alatti hadi célú felhasználásáról, majd a háborúkat követő harangbeszerzésekről tartott előadást. Előadásának elején ismertette Debrecen templomait és az azokban meglévő harangok állományát. Az előadó templomként szólt az egyházközségeket sújtó harangrekvirálásokról, megemlítve, hogy a harangok háromnegyede a rekvirálások áldozata lett. Időrendi sorrendben bemutatta a háborúkat követő harangbeszerzéseket. A harangok ismertetése mellett azok öntőmestereiről is szólt külön említve a Budapesten működött Walser Ferencet, Szlezák Lászlót, kisgejőci Egry Ferencet és természetesen a soproni Seltenhofert. Az előadás végén keserűen lett megállapítva, hogy „*Az a harangállomány – mind méret, mind minőség tekintetében – nem került pótlásra*”.

A második szekciót **Prof. dr. habil. Dienes Dénes**, a Sárospataki Református Teológiai Akadémia, Rendszeres Teológiai és Egyháztörténeti Tudományok Intézetének intézetvezetője, egyetemi tanár felügyelte. A tervezett négy előadásból három előadás hangzott el, az utolsó „*Hajdúböszörmény csengőöntő családja a Tisza-Nagy család*” című előadás, melyet **Dr. Bihari-Horváth László** történész, főmuzeológus tartott volna, az előadó más elfoglaltsága miatt elmaradt.



Sass László legfontosabb harangjai

Rákoskeresztúri Köztemető
301-es parcella
56 kg-os harangja
1990. okt. 21.



Rákoskeresztúri Köztemető
298-as parcella
50 kg-os harangja
1991. okt. 22.



Sopronkőhida, Szabadság harang
30 kg-os Ø 39,5 cm-es, hangja c3
1999. aug.

A szekció első adását az Egerből érkezett **Kerékgyártó József Károly** harangkutató tartotta „*Bronzba öntött álmok*” címmel, Sass László debreceni fémműves-harangöntőről.

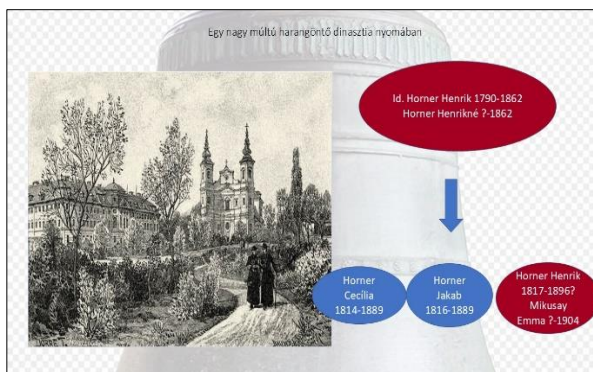
Az előadásban megismerhettük a debreceni születésű Sass László életét, munkásságát. Az előadó külön kiemelte legfontosabb harangjait a 301-es, 298-as és a Páneurópai Piknik emlékére készült harangokat. Bemutatásra kerültek Sass László fémöntő mester kisplasztikái, emléktáblái és természetesen a Debrecen város számára készült Debrecen város címere is.



Millisits Máté:
80 éve hunyt el Egry Ferenc kárpátaljai
harangöntő



A szekció második előadását **Millisits Máté** művészettörténész, muzeológus, a Nemzeti Adó- és Vámhivatal Képzési, Egészségügyi és Kulturális Intézet munkatársa „*80 éve hunyt el Egry Ferenc kárpátaljai harangöntő*” címmel tartotta. Az előadó ismertette Egry Ferenc (1864–1945) életpályáját. Az előadásban bemutatásra került Egry Ferenc harangöntő budapesti, majd kiséjőci cégének működése. Megtudhattuk, hogy Egry Ferenc Budapesten kezdte harangöntői tevékenységét, majd hazatelepülve Kiséjőcre folytatta munkásságát. Az előadásban ismertetésre került Egry Ferenc élete, harangöntői tevékenysége, Debrecenbe és a Hajdúságba készült művei. Az előadás végén megismerhettük, Kiséjőcön miként ápolják Egry Ferenc emlékét.



A szekció harmadik előadását **Csibi Kinga** főmuzeológus, az egykori Öntödei Múzeum utolsó igazgatója „Egy nagy múltú harangöntő dinasztia nyomában. A Horner család” címmel mutatta be. Csibi Kinga ismertette a Horner család kapcsolatait a pozsonyi és egri harangöntő családokkal. Az előadó bemutatta a Horner család tagjait, debreceni és nagyváradai tevékenységeiket. Megismerhettük a Horner Jakab, id. Horner Henrik és ifjabb Horner Henrik harangöntők által készített harangokat. Az előadás végén az id. Horner Henrikhez fűződő 500 éves harangjótállásról szóló anekdotát is meghallgathatta az érdeklődő közönség.



*Dr. Szombatfalvy Anna, az OMBKE elnöke; Szücsné Hajnal Katalin;
Dr. Fegyverneki György, az OMBKE alelnöke, az Öntészeti Szakosztály elnöke;
a konferencia szervezője, Kerékgyártó József Károly társaságában*

A délelőtti előadásokat követően a konferencia résztvevői közös ebéden vettek részt a Református Kollégium éttermében, melyben a Reskontó Étterem ételeit fogyaszthatták el.

Az ebéd után a Református Kollégium Kölcsey Ferenc termében folytatódott a konferencia. A délután folyamán a résztvevők két előadást és egy könyvbemutatót hallgathattak meg.

A harmadik szekciót **Kerékyártó József Károly**, a konferencia szervezője vezette le. Délután, első előadóként **Kerékyártó József Károly** harangkutató „*A Rákóczi család harangjai*” címmel tartott előadás.



Az előadás kezdetén az előadó ismertette, hogy egykor mit neveztek, illetve jelen korunkban milyen harangokat nevezünk Rákóczi-harangnak. A kutató bemutatta a Rákóczi család azon tagjait, akik harangot-harangokat öntettek, ajándékoztak, vásároltak az egyes egyházközségeknek, szerzetes rendházaknak.

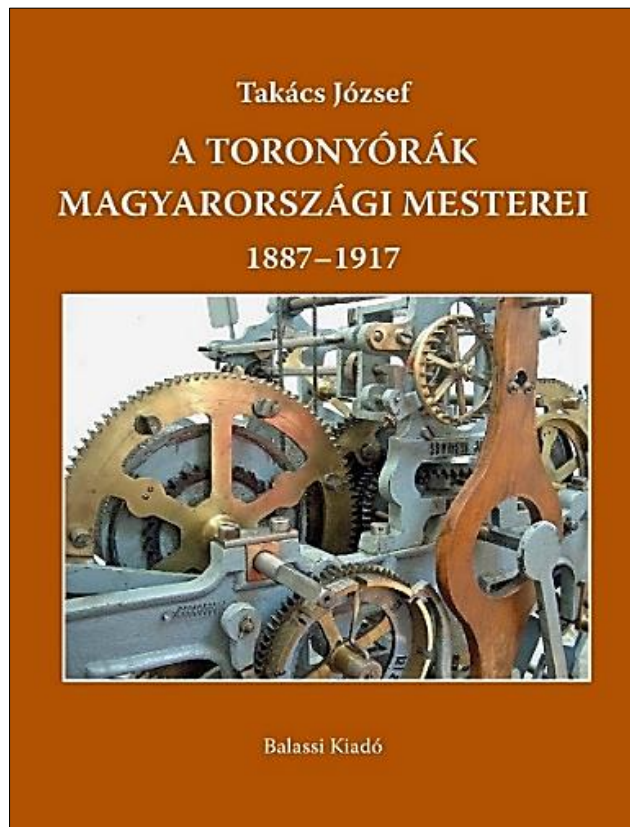
Az előadásban ismertetésre kerültek II. Rákóczi Ferenc és bujdosótársai újratemetésére, Kassára szállított Rákóczi-harangok. A debreceni Rákóczi-harang mellett a debreceni és püspökladányi Rákóczi-harangokhoz kapcsolódó harangmondákkal is megismerkedhetett a hallgatóság.

A délutáni szekció második előadásában a mátraterenyi **Kotroczó Áron**, a harangok iránt érdeklődő ifjú kutató bemutatkozását hallgathatták meg a konferencia résztvevői. A bemutatkozó előadásban megismerhettük, hogy Áron miként került kapcsolatba a harangokkal, hogyan lett szülőfalujának harangozója. Az előadásban bemutatásra kerültek Nádújfalu és Rákóczi-bánya települések templomai, harangjai, harangozási szokásai.



A konferencia tervezett utolsó előadása a Toronymester Kft. bemutatkozása a Kft. sürgős munkái miatt sajnos elmaradt.

Az előadás helyett viszont egy könyvbemutatót hallhattunk Kerékgyártó József Károly által „*A toronyórák magyarországi mesterei 1887-1917*” címmel.



A kötet Takács József, a Debrecen-Nyíregyházi Egyházmegyei Könyv- és Levéltár nyugalmazott levéltár- és könyvtárigazgatójának legújabb műve.

Ez, a témáját tekintve unikálisnak tekinthető tudományos munka egy nagy múltú, ritka mesterségnek a történelmi Magyarország területén élt művelőiről: a toronyórák készítőiről és gyártóiról szól. Ilyen tárgyú könyv a magyarországi könyvkiadás történetében páratlan és példa nélküli. Ez a kötet az első olyan átfogó mű, amely a csaknem teljes ismeretlenségből kiemelve, ábécérendben mutatja be mintegy ötven toronyóra-készítő személy, illetve cég életútját, tevékenységét és felkutatott műveit. Az 512 oldalas mű terjedelmének zömét ezek az iparos élet- és pályarajzok, valamint a cégtörténetek teszik ki.

Ennek az ipar- és gazdaságtörténeti monográfiának a megírását – melyhez a Nemzeti Kulturális Alap 2021-ben támogatást nyújtott – több, mint 25 éves kutatómunka előzte meg.

Takács József műve a Balassi Kiadó kiadásában Budapesten, a könyvhéten jelent meg, az ISBN 978-963-456-164-4 számon.

Kerékgyártó József Károly a konferencia bezárását követően minden jelenlevőt a kísérő programra invitált.

A konferencia kísérőprogramjaként a konferencia résztvevői átsétáltak a Református Kollégium Múzeumába, ahol múzeumlátogatáson vehettek részt. A látogatás során **Hegedűs Gyöngyi, P. Szalay Emőke és Veres Dániel** muzeológusok kalauzolták az érdeklődőket. Hegedűs Gyöngyi a múzeum nevében üdvözölte a konferencia létrejöttét, majd ismertette a múzeum történetét. P. Szalay Emőke az egyházművészeti kiállítás létrejöttét, kiállítási tárgyait mutatta be. Veres Dániel a kollégium Díszlépcsőjét, Oratóriumát és Könyvtárát ismertette a látogatókkal. A könyvtárban nyomdatörténeti kiállítást is megtekintettek.

A 4. Harangtörténeti konferenciáról az alábbi tudósítások készültek:

Debrecen MJV. Facebook-oldala:

<https://www.facebook.com/debrecenvarosa>

Debrecen városa

rSoodpestni0,01uc308jál t12083hlc9s4lu.:4i88930g13l2cc4 M09u ·

Debrecen hírei című hírportál online oldala:

<https://dehir.hu/kultura/harangszoban-a-varos-lelke-fontos-jelkepet-unnepeltek-debrecenben/2025/05/30/>

Debrecen Televízió Youtube-csatornája:

<https://www.youtube.com/@debrecentelevizio4410>

<https://www.youtube.com/watch?v=7Up3Irw6Cx4>

A fotókat készítette: Bódyné Blaha Judit és Kerékgyártó József Károly

Kerékgyártó József Károly

harang- és helytörténetkutató, szervező

42 éve történt a térség legsúlyosabb bányaszerencsétlensége

Negyvenkét éve történt a térség legsúlyosabb bányakatasztrófája: a márkushegyi tragédia. Komoly vihar tombolt 1983. június 22-re virradó éjszaka, amikor az oroszlányi szénbányászat legnagyobb katasztrófája bekövetkezett Márkushegyen. Negyvenkét évvel ezelőtt harminchét bányász vesztette életét a tragédiában. Az évfordulón idén is koszorúzással emlékeztek meg az áldozatokról.



Koszorúkkal és főhajtással emlékeztek a 42 évvel ezelőtti márkushegyi bányatragédia áldozataira (Forrás: Czunyné Dr. Bertalan Judit / Facebook)

A márkushegyi bányaszerencsétlenség a térség történetének legsúlyosabb ipari katasztrófája volt. Az események máig mély nyomot hagytak a helyi közösség emlékezetében. A megemlékezésen részt vett többek között **Czunyné Dr. Bertalan Judit** kormánybiztos is. A bányászok tiszteletére rendezett ünnepségen elhelyezték a megemlékezés virágait, a résztvevők pedig néma főhajtással adóztak az elhunytak emléke előtt.

1983. június 22-én hajnalban, a márkushegyi bánya 116-os vágatában történt sújtólégrobbanás következtében 37 bányász, köztük 33 magyar és 4 lengyel állampolgár vesztette életét. A tragédia előzménye egy vihar miatti áramszünet volt, amely miatt leállt a főszellőztetés. Az áram visszakapcsolását követően a felgyülemlett metángáz lángra kapott.



A tragédia idején a bányaeépítés az eocén-program keretében zajlott; az építkezés 1976-ban kezdődött, a termelés pedig 1981. április 1-jén indult.

A mentésben bányamentők, egészségügyi dolgozók és egyéb szakemberek vettek részt. A robbanás túlélőit kórházba szállították, de néhányan később életüket veszítették. A baleset a magyar bányászat egyik legsúlyosabb tragédiája volt, amely máig meghatározza a térség emlékezetét.

A megemlékezésen önkormányzatok, a bányász hagyományokat ápoló szervezetek, cégek, egykori kollégák és hozzátartozók helyeztek el koszorúkat a bánya bejáratánál található emlékhelynél.

(Forrás: KEMMA)



Jöhetnek az új koncessziók Magyarországon

A belföldi energiakitermelés fokozása érdekében öt év szünet után hirdetett meg újabb bányászati koncessziókat tavaly ősszel az Energiaügyi Minisztérium. A márciusban



eredményesen lezárult eljárások alapján már a koncessziós szerződéseket is megkötötték Buzsák, Csongrád, Hatvan, Kiskőrös, Kiskunhalas és Tamási területekre – közölte a tárca. Az Energiaügyi Minisztérium a kiírás kedvező tapasztalatai alapján újabb koncessziós felhívások idei meghirdetését tervezi.

A legalább húsz évre szóló szénhidrogén koncessziók megadásáról március végén döntött az energiaügyi miniszter. Hatvan és Kiskőrös területeken önállóan a Mol, Buzsák és Tamási területeken az olajvállalat és a Turkish Petroleum együttes pályázóként, Csongrádon a HHE Group, Kiskunhalasnál pedig a CanCambria Hungary foghat hozzá a kutatáshoz, találat esetén kitermeléshez.

A nyertesekkel az eredményhirdetéstől számított 90 napon belül lehetett megkötni a szerződéseket. A határidőt hosszabbítás nélkül tartva ez két esetben már április végén, a fennmaradó helyszínekre pedig június közepéig megtörtént – közölték.

A tárca tájékoztatása szerint 2013 és 2019 között hét hasonló eljárást folytatott le a jogelőd minisztérium. A korábban megkötött szénhidrogén és geotermikus energia szerződések összesen több mint 30 területre szóltak. A koncessziós díjakból és bányajáradékokból több tízmilliárd forint bevétele származott a költségvetésnek.

Jelezték: az Energiaügyi Minisztérium a legutóbbi kiírás kedvező tapasztalatai alapján ÚJABB KONCESSZIÓS FELHÍVÁSOK IDEI MEGHIRDETÉSÉT TERVEZI.

Tavaly az éves fogyasztás több mint ötödét kitevő mennyiséget, közel 1,9 milliárd köbméter földgázt hoztak felszínre a magyarországi mezőkből. A kőolajkitermelés pedig húsz év után először múlta felül ismét az 1 millió tonnát 2024-ben. Az idei első negyedévben a földgáz esetében kis többlettel megismétlődött a tavalyi azonos időszak teljesítménye. Kőolajból mintegy ötödével emelkedett a mutató, kevesebb mint 250 ezer tonnáról majdnem 300 ezer tonnára. A koncessziós eljárások lehetőséget teremtenek arra, hogy a szénhidrogének esetében tovább csökkentsük az importkitettségeket. A fokozódó belföldi kitermelés növeli a hazai fogyasztók energiaellátásának biztonságát – áll a tárca közleményében.

(Forrás: Portfolio/MTI)

Cégvezetők figyelmébe

A Hírlevelünk a jövőben segíti fiatal szakemberek szakmai tudásának népszerűsítését, segíti szakmai berkekben megismerésüket. A Szerk.

”Tisztelt Címzett!

Ezúton szeretném Önnek bemutatni önéletrajzomat, amelyben összefoglalom szakmai tapasztalataimat, végzettségemet és készségeimet. Az önéletrajzom az Europass formátumban készült, amely lehetővé teszi a könnyű és áttekinthető információátadást. Kérem, tekintse meg az alábbi dokumentumban található részletes szakmai pályafutásomat, amelyet folyamatosan fejleszték és bővítek, hogy megfeleljek a munkaerőpiaci elvárásoknak.

Az önéletrajz célja, hogy bemutassa szakmai tudásomat és elkötelezettségemet, és remélem, hogy lehetőséget kapok a személyes bemutatkozásra, ahol részletesebben is kifejthetem a munkához való hozzáállásomat és a hozzám illő feladatokban való elmélyülésem.

Kérem, ne habozzon kapcsolatba lépni velem, amennyiben kérdése van a bemutatott információkkal kapcsolatban, és köszönöm, hogy időt szántak pályázatom elolvasására.

Tisztelettel,

Yasmeen Alkhawaja”



europass

Yasmeen Alkhawaja

Tartózkodási engedély: 001315513 | Telefonszám: (+36) 706358972 (Mobil) | E-mail-cím: yasmeenkhawaja6p@gmail.com |

Cím: Eger, Magyarország, Leányka utca 2., Kollégium., 3300, Eger, Magyarország (Otthoni)

● SZAKMAI TAPASZTALAT

SAVVY PHARMA – AMMAN, JORDÁNIA

VALIDÁLÁSI ÉS KALIBRÁLÁSI MÉRNÖK – 01/05/2021 – 01/11/2021

- Műszerek kvalifikációja és a munkafolyamatok dokumentálása
- Kalibrálási feladatok elvégzése és jelentések készítése
- Környezetmonitorozás és hőeloszlás feltérképezése

JORDAN MOON RESTAURANT – AMMAN, JORDÁNIA

HR MUNKATÁRS – 01/09/2022 – 01/09/2023

- Toborzási és kiválasztási folyamatok irányítása
- Munkavállalók felvétele és interjúztatása
- Vállalati szabályzatok frissítése és karbantartása

EXTENSYA – AMMAN, JORDÁNIA

ÜGYFÉLSZOLGÁLATI MUNKATÁRS

- Bejövő hívások kezelése, ügyféligények gyors és hatékony megoldása
- Kimenő hívások lebonyolítása az ügyfél-elégedettség felmérésére és termékpromócióra
- Kiemelkedő ügyfélművelés biztosítása

● NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **ARAB**

További nyelv(ek):

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Folyamatos beszéd	Társalgás	
ANGOL	C1	C1	C1	C1	C1

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önellő nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó

● KÉSZSÉGEK

Cisco hálózati technológiákban szerzett alapos önképzés | Hálózati alapok, hálózatbiztonság, routing & switching, WAN technológiák, IPv4/IPv6 | Magas szintű MATLAB és Arduino programozási ismeretek | Elkötelezettség a szakmai fejlődés és önfejlesztés iránt | Önálló munkavégzés és önellenőrzés | AutoCAD és kézi műszaki rajz készség

Az Egyesületi Online rendszerben

Szükséges az adatok frissítése

Tisztelt Tagtársaink!

Az elmúlt esztendei tapasztalataink egyike, hogy az Egyesület Online rendszerünk, ahol a tag és tagdíjakat tartjuk nyilván, jól működik. Úgy tűnik egyre több tagtársunk használja a rendszer adottságait, ám biztatunk minden kedves tagtársunkat, hogy keresse fel, s ellenőrizze az ott található, rá vonatkozó adatokat, különös tekintettel az elektronikus elérhetőségre.

Kérjük, hogy ezeket, amennyiben szükséges, szíveskedjenek frissíteni, annak érdekében, hogy a tájékoztatás részükre is teljes legyen. Az eddigi funkciók mellett (személyes adatok nyilvántartása, folyószámla, kártyával történő utalás stb.) új lehetőségekkel bővült a rendszer: a személyes adatok oldalon a színes monogram alatt van lehetőség fotó feltöltésére az egyesületi specifikus adatoktól beírható az ALIAS-név, jobb oldalon felül, ahol a név és a szakosztály szerepel, van egy kis fekete nyíl, aminek lenyitásakor lehetőség van a tagsági igazolvány megtekintésére.

Az elfelejtett jelszó okozta problémák megoldására a „Nem tudok belépni” gomra kattintás ad segítséget. Amennyiben problémát észlelnek az Adatlap megnyitásakor, köszönettel vesszük, ha jelzik azt. Kérjük használják az <https://egyesuletonline.hu/> elérhetőséget, hogy, pontosítsák adataikat. További kérdés, kérdés esetén keressenek.

Jó szerencsét!

OMBKE titkársága

01-1/201-7337

ombke@ombkenet.hu



MISKOLCI
E G Y E T E M
UNIVERSITY OF MISKOLC

Jubileumi diplomákat adtak át

A Miskolci Egyetemen ünnepélyes szenátusi ülésen adtak át az **arany-, gyémánt-, vas-,**

rubin- és gránitdiplomákat azoknak az egykori hallgatóknak, akik 50, 60, 65, 70 vagy akár 75 évvel ezelőtt szereztek meg diplomájukat a Műszaki Föld- és Környezettudományi, valamint az Anyag- és Vegyészmérnöki Karon.

Ez a nap nemcsak a múltat idézte meg, hanem példát is állított a jelen és jövő generációi számára. Az elismerések nem csupán oklevelek – hanem a szakmai alázat, a kitartás és az elkötelezettség örök értékei. Köszönet a példamutatásért!



Az ünnepség díszvendégei, közöttük Dr. Szombatfalvy Anna, az OMBKE elnöke

Az ünnepi eseményen az egyetemi zászlók bevonulása és a Nemzeti Himnusz elnéklése után Prof. Dr. Szilágyi Roland rektorhelyettes köszöntötte a szenátus tagjait, a rendezvény díszvendégeit, az egykori diákokat és hozzátartozóikat.

Elmondta: „Sok minden változott az elmúlt évtizedekben, de ami változatlan maradt, az az egykori diákok munkájának példamutató ereje. Hangsúlyozta, hogy a jubileumi diplomák átadása az egyetem életének legfontosabb, legmeghatározóbb és legmeghatóbb ünnepe.

A színes diploma jelképezte elismerések jóval többek az okleveleknél: a megtett életutak, életpályák összegzései, és hivatalos visszajelzések arról, hogy a hivatás iránti elkötelezettség, szorgalom és szakmai alázat igenis maradandó értékek. „

Majd a diplomák átadása következett. A Műszaki Föld- és Környezettudományi Karon elsőként Kollár Ernő bányamérnök (képünkön) vehette át vasoklevelét.



Ezután az Anyag- és Vegyészmérnöki Kar egykori hallgatói vették át jubileumi oklevelüket. A zenés köszöntő programot követően az öregdiákok nevében Bársony László bányamérnök mondott köszöntő szavakat. Bársony László beszéde:

Az oktatói kar kifogástalan munkát végzett



Jó szerencsét!

Tisztelt Rectorhelyettes Úr!
Tisztelt Dékán Hölgyek és Urak!
Tisztelt Ünnepi Egyetemi
Szenátusi ülés!

Kedves Ünnepeltek,
Évfolyamtársak, Vendégeink!
Mindenekelőtt köszönetet
kívánok mondani a tisztelt
Szenátusnak, hogy évről évre

megszervezi a színes diplomák átadási ünnepségét. Külön is köszönöm Prof. Dr. Mucsi Gábornak, a Műszaki Föld – és Környezettudományi Kar dékánjának és Hudák Éva hivatalvezető asszonynak, hogy „jó szülők” módjára, mindent megtettek annak érdekében, hogy most ilyen sokan gyűltünk itt össze. Köszönöm a megtisztelő felkérést, hogy az évfolyam nevében itt most röviden szólhatok. Nem könnyű feladat ez, hisz nagyon nehéz olyan új gondolatokat felszínre hozni, amit Önök ne hallottak volna már többször is az elmúlt évek során. Ötven év távlatából nem a vizsgák előtti izgalommal teli várakozások, hanem a két vizsgaidőszak közötti nyüzsgő diákelet élményei tolnak elénk. Aztán egyszerre csak vége lett, és mi büszkén vettük át a diplomát. Nálunk csak az ünnepségen résztvevő szüleink voltak boldogabbak, büszkébbek. Miénk a Világ! gondoltuk. Az első munkahelyemen megkérdezték a diplomám számát és bemondásra el is hitték. Senki sem volt a tartalmára kíváncsi. Érdemes volt-e annyi mindent ezért megtanulni? Lapozgatom a leckeönyvet. A tíz félév alatt csak a bányaművelő szakon 37 különböző elnevezésű tantárgy szerepelt. Az egyes tantárgyak

összetettségét jól bizonyítja, hogy az előadásokat és a gyakorlatokat 67 különböző oktató végezte. Évfolyamszinten a négy szakon összegezve ez mintegy 65-70 tantárgyat és közel 100 oktatót jelentett. Az természetes, hogy mindenki a saját tantárgyát tartotta a legfontosabbnak. Mi persze másként láttuk akkor. Voltak laza tantárgyak, nehéz tantárgyak, félős tantárgyak, „ezt még az oktató sem érti” tantárgyak és voltak általunk teljesen fölöslegesnek ítélt tantárgyak is. Persze ahogy a tantárgyak, úgy az oktatók is sokfélék voltak, de mind-mind emlékezetes egyéniség volt. Illene most róluk név szerint is megemlékezni, utólag is köszönetet mondani nekik elkötelezett munkájukért, felemlegetve egy-egy közszájon forgó velük kapcsolatos történetet, de mindenkit megemlíteni az időkorlát miatt most nem lehet, bárkit kihagyni pedig méltatlan lenne.

Most, hogy aktív életpályánk vége felé járunk újra kell gondolnunk a tanult tantárgyakkal kapcsolatos korábbi álláspontunkat. Feltehetjük a kérdést: megkaptunk-e minden szükséges ismeretanyagot az egyetemi évek alatt ahhoz, hogy sikeresek legyünk az életben, a szakmában? Érzelmek helyett beszéljenek a tények: az évfolyamon 63-an végeztünk és kaptuk meg 1975 június végén a diplománkat. Hét vietnami társunk életrajzát olvasva mindannyian sikeres pályát futottak be. Persze nehéz pontosan definiálni, mit tartunk sikernek. Az évfolyam tagjai közül nyolcan rövidebb-hosszabb ideig különböző egyetemeken (Miskolc, Veszprém, Budapest Szombathely, Leoben) tanítottak, 12-en doktoráltak, számosan dolgoztak eredményesen a Világ különböző országaiban Líbiától Mongoliáig, Ausztriától Kínáig, Hollandiától Jordániáig. A többség azonban itthon állt munkába. Voltak szerencsések, akik egyetlen helyen -még ha változott is közben a cégtábla- álltak helyt, de többségünk számos különböző helyen és beosztásban igyekeztünk az NME hírnevét megőrizni és növelni. Az évkönyvet forgatva látható, hogy többen egészen a vezérigazgatóságig vitték hazai vagy külföldi cégeknél, de volt, aki iskolaigazgatóként vagy országgyűlési képviselőként is helyt állt. Az eltelt 50 év alatt számos radikális változást éltünk át. Szembesültünk az első gázárrobbanással, örültünk a Liász és az Eocénprogramnak, az új bányák nyitásának a Mecsekben, Tatabányán, Dorogon, Recskén, Borsodban, a rekonstrukciós programoknak Nógrádban, a látványos fejlesztéseknek Visontán és Bükkábrányban. A társadalmi változások, a rendszerváltás sok jó mellett nekünk bányászoknak inkább csak bánatot hozott. Különösen nehéz helyzetbe került az, aki a szilárdásvány-bányászathoz kötődött. Megindult a szénbányászati szerkezetátalakítás, majd a szanálás és végül a bányák bezárása. Ugyanerre a sorsra jutottak a bauxit, mangán, vas, réz és uránbányák is. Váltásra kényszerültek az itt dolgozó társaink és új helyen, új helyzetekben kellett helytállniuk. Örömmel jelenthetem a Tisztelt Szenátusnak, hogy itt sem vallott közülünk senki szégyent, így tiszta szívből állíthatom: a Nehézipari Műszaki Egyetem oktatói kara 1970-75 között kifogástalan munkát végzett. Még egyszer köszönet érte.

Sajnos 16 társunkat már végleg elvesztettük és vannak, akik még élnek ugyan, de már nem merik vállalni a hosszabb utazásokat. Örömteli viszont, hogy az évfolyamból most 36-an itt vagyunk. Öten egyenesen Vietnamból érkeztek.

Az itt megszerzett tudás nagy érték, de nem csak ezért jöttünk vissza ide örömmel. Valami olyan különleges miliő fogadott itt bennünket kezdő hallgatóként 1970-ben, aminek vonzó hatása máig érződik és elhat egészen Vietnámig. Mi még nem ismertük a kreditrendszer, számunkra meghatározó volt a tankör összetartó ereje és az évfolyamszinten szervezett közös programok. A balek-oktatások felemelő légköre, a szakestek különleges világa, a szaktanszékek

oktatóinak és professzorainak közvetlensége, a szigor mellett a felénk sugárzó szeretetük, segítőkészségük felejthetetlen. Az egyetem rektora és az egyetemi tanács által fölénk borított védernyő alatt igazán szabadnak, boldognak érezhettük magunkat, élhettük sajátos diákéletünket. A sikeres vagy sikertelen vizsgák után összejöttünk egy kis sörözésre vagy borozásra és együtt örültünk vagy szomorkodtunk. Vidáman énekeltük a balekoktatás során megtanult közös dalainkat. Emlékezetes marad örökre az első közös bányajárás a balekkeresztelő szakestéllyel épp úgy, mint a firmaavató majd a korsó-és gyűrűavató szakestély, amely nem csak a végzős hallgatók, hanem az egész magyar bányásztársadalom kiemelkedő eseménye volt. Ez utóbbin a bányavállalatok magasabb szintű vezetői képviselték a cégeket és valóságos országos bányásztalálkozóznak is számított ez a rendezvény. Ez a különleges hagyományrendszer Selmezbányán alakult ki és ott élte virágkorát, túlélte Trianont és újra életre kelt erőt adva oktatóknak és hallgatóknak egyaránt, majd a hatalom szorításába majdnem belerokkanva újra feltámadt és ma is tovább él Sopronban, Székesfehérváron, Dunaújvárosban és persze Miskolcon. És ami nagyon lényeges: él és hat minden olyan hazai településen, ahol bánya vagy kohászati üzem működik vagy működött. Bányáink bezártak ugyan, de hagyományainkat amíg élünk őrizzuk, ápoljuk és az szerint élünk. Bár tisztem szerint csak az évfolyamom nevében szólhatok, de talán nem lesz harag, ha az aranynál színesebb diplomát kapó firmák nevében is köszönetet mondok, hogy ismét itt lehetünk szeretett Alma Mátérünkben. Vivát Selmec! Vivát Miskolc! Vivát Akadémia! Vivát Professores!

Az Anyag-és Vegyimérnök Kar egykor végzett hallgatóinak nevében Dr. Búza Gábor okleveles kohómérnök mondott beszédet. Az általa elmondottakat a következő Hírlevélben adjuk közre



Az aranyokleveles bánya- és kohómérnök évfolyamok az ünnepség emlékére évfolyamszalagot kötöttek fel a kari zászlókra

Vietnámi öregdiákok a Miskolci Egyetemen

Morvai Tibor levelezési listáján olvastuk:



„Az 50 éve a Műszaki Föld- és Környezettudományi Karon (Bányamérnöki Karon) végzett vietnámi örökifjú öregdiákok megérkeztek a Miskolc Egyetemre (Nehézipari Műszaki Egyetem, NME), első útjuk a Dékáni Hivatalba vezetett, ahol szóba kerültek jövőbeli együttműködések is. Megtisztelő, hogy ilyen messziről is eljöttek hozzánk. Jó szerencsét!”

Mindezt Prof. Dr. Mucsi Gábor dékán Fb-bejegyzésében olvashattuk. Az antracitból készült szobor felirata: „A szeretett tanárainknak az 1975-ben végzett vietnámi, hallgatóktól”.



A klimatikus változások hatásai – miskolci tanulmány az MTA állásfoglalásában

„Nincs olyan vizsgált terület – a légkörtől a vizekig, a talajtól az élővilágig, beleértve az emberi egészséget is –, ahol ne lennének kimutathatók a klimatikus változások, amelyek egyértelműen negatív irányúak” – fogalmazta meg az MTA szakmai álláspontját a Klímátörvényről egy elnöki bizottság, amelynek a Miskolci Egyetem rektorhelyettese, **Prof. Dr. Szűcs Péter** is (képünkön) tagja volt.



Az Alkotmánybíróság 2026. június 30-i hatállyal megsemmisítette a Klímátörvény 3. § (1) bekezdését, mert az sérti a nemzedékek közötti igazságosságot, elővigyázatosságot és megelőzés elveit.

A testület azt is megállapította, hogy a jogalkotó „nem szabályozta átfogóan és kifejezetten a

Kárpát-medence és Magyarország sajátosságainak megfelelően a klímaváltozást előidéző üvegházhatású gázok csökkentésének a hagyományos kibocsátás szabályozásán túli eszközeit (mitigáció), a klímaváltozás következményeihez történő alkalmazkodás eszközeit (adaptáció), valamint a klímaváltozás következményeivel szembeni ellenállóképesség növelésének eszközeit (reziliencia).”

Az Alkotmánybíróság azt követően hozta meg határozatát, hogy több országgyűlési képviselő kezdeményezte a Klímátörvény alaptörvény-ellenességének megállapítását. Döntése meghozatalát megelőzően a legfelsőbb bírói testület két kérdésben kérte az MTA szakmai álláspontját:

- Mely főbb klimatikus változásokat észlelt az utóbbi évtizedekben Magyarországon és a Kárpát-medence területén a Magyar Tudományos Akadémia?
- Az MTA álláspontja szerint, melyek azok a főbb, az adaptációt és a rezilienciát elősegítő intézkedések és beavatkozások, amelyekkel enyhíteni vagy mérsékelni lehet a klimatikus viszonyokban bekövetkezett változások mértékét?

A Magyar Tudományos Akadémia elnöke a megkeresésnek eleget téve egy ad hoc elnöki bizottság szakmai állásfoglalását kérte **Bozó László** akadémikus vezetésével.

A jelenkori klímaváltozás hatásairól és az alkalmazkodás lehetőségeiről szóló, az Alkotmánybíróság felkérésére készített akadémiai állásfoglalás hét fejezetből áll. Ebben a Miskolci Egyetem rektorhelyettese, Prof. Dr. Szűcs Péter a klimatikus változások hatása a hazai felszín alatti vízkészletekre címmel írta meg a tanulmányát, amelyben egyúttal kitért a javasolt intézkedésekre és beavatkozásokra is.

Bolyai-ösztöndíjas miskolci oktatók

A kiemelkedő kutatás-fejlesztési teljesítmény ösztönzésére és elismerésére alapított Bolyai János Kutatási Ösztöndíjat a Miskolci Egyetem négy oktatója nyerte el.

A Bolyai-ösztöndíj akadémiai támogatásként hidat képez a Magyar Tudományos Akadémia, az MTA doktorai és a fiatal kutatói generáció tagjai között. Fontos, hogy az utóbbiak számára a PhD-fokozat megszerzése után kiszámíthatóságot, tervezhetőséget biztosítson az önálló kutatói pálya megkezdéséig terjedő időszakban.

Az ösztöndíjpályázatra idén 750 pályázat érkezett be. A testület kuratóriumának döntése alapján a pályázók közül 155 fő részesül támogatásban, köztük a Miskolci Egyetem négy oktatója:

- **Fiser Béla** – Anyagtudomány és technológia,
- **Kovács Helga** – Anyagtudomány és technológia,
- **Szabó Roland** – Anyagtudomány és technológia,
- **Kunt Gergely** – Történettudomány.

A magyar és a dél-koreai innovációs partnerség lehetőségeit keresik

Közös kutatási-fejlesztési projektekről, az európai piacra történő egymást támogató alternatívákról, valamint a Horizont Európa keretprogram EUREKA programjában való együttes részvétel lehetőségeiről tájékozódott a Miskolci Egyetemen Yang Ho Lee, a Kyonggi Egyetem professzora, a Dél-Korea és Magyarország közötti gazdasági innovációs partnerségi program vezető kutatója vezette delegáció.

A találkozó egy tavalyi, informális egyeztetés folytatásaként jött létre. A dél-koreai szakemberek – 2024 decemberi, magyarországi látogatásukon szerzett tapasztalatokra építve – egyrészt szeretnének részt venni a Miskolc város fenntarthatósági, mobilitási és klímavédelmi célkitűzéseivel összhangban álló együttműködésekben, közös projektek megvalósításában. Másrészt szeretnének bemutatni Miskolc város vezetésének egy dél-koreai fejlesztésű, hidrogén üzemanyagcellás elektromos autóbust, ami előmozdíthatja a környezetbarát közösségi közlekedés megvalósítását.

Támogatást kérnek a zenekar szerepléséhez



Kedves Barátaink, Kollégáink, Fírmatársaink!

Még elevenen él bennünk a 2024. évi Szalamander, ahol bányász Firmák, balekok, filiszterek, Veteránok, családtagok és barátok együtt a magyar delegáció tagjaként a pécsi székhelyű Vasasi Bányász Fúvószenekar menetzenejével megerősítve, diáknótáinkat énekelve, fáklyáink kíséretében vonulhattunk a Szent Katalin templomig, s ott számunkra oly kedves bányász-, kohász- és

erdész himnuszainkkal tisztelegthettünk szakmánk bölcsőjének városa, SELMECBÁNYA előtt! Ahhoz, hogy idén a Perecesi Bányász Fúvószenekar kísérje és emelje az összmagyar delegáció vonulásának fényét, a tavalyihoz hasonlóan idén is anyagi támogatásra lesz szükség. A zenekar utazása, ellátása étellel, itallal, egy napi szállásának biztosítása költségekkel jár. Úgy gondoljuk, hogy a zenekarral kapcsolatban felmerülő kiadásokat a „selmeci társláda” szellemében teremtsük meg idén is! A zenekar, elődeihez hasonlóan, nem kér fellépéseiért honoráriumot. A Perecesi Bányász Fúvószenekar Selmecebányán várhatóan az alábbi helyszíneken lesz látható, hallható, amennyiben a fentebb leírtak alapján sikerül közösen előteremtenünk fellépésük költségeit:

1. 2025.09.12. péntek, 14:30-kor térzene a Professzoraink sírjánál.
2. 2025.09.12. péntek, 19:00-kor Szalamander felvonulás – menetzene.
3. 2025.09.13. szombat, 10:00-kor térzene a Boldogságos Szűz Mária Mennybemenetel templom előtti kicsi téren az Akadémia utca elején, Mihalecz József barátunk által szervezett hagyományos magyar-szlovák nyelvű ünnepi ökumenikus istentisztelet előtt.
4. 2025.09.13. szombat, 15:00 körül egyórás (!) térzene a Szentháromság téri nagyszínpadon. Kérünk Benneteket, adományaitokkal támogassátok a bányász fúvós zenekar selmeci vonulásának költségeit, egyben legyetek részesei Ti is a magyar delegációban való vonulás felemelő érzésének!

Kérjük, támogatásokat az alábbi számlára utaljátok:

Szent Borbála Akadémiai Kör Egyesület

Számlaszám: 50800104-11086985

IBAN szám: HU03 5080 0104 1108 6985 0000 0000

Közlemény: Támogatás

„Ha Selmec hív, mi ott leszünk...”

Jó szerencsét!

Pécs, 2025.05.21.

Benke Tamás

elnök

A kép emlék, emlékkép – Rudabányai Vasércbánya

Rudabánya, [1955. július 18.](#) A képen a Rudabányai Vasércbánya külszíni fejtése.

Rudabánya város Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Kazincbarcikai kistérségben. A megye északnyugati részén, Kazincbarcikától 15 kilométerre fekszik. A település közelében már az ókorban bányászat folyt. A falut először egy 1299-ben kelt oklevél említi („Ruda” alakban). A 14. században jelentősen felfejlődött, a század végére a hét felső-magyarországi bányaváros egyikévé vált. Az 1500-as években gyorsan leépült, az 1550-es években már csak jobbágyfalu volt. 1564-től egyre gyakrabban portyáztak erre a törökök. A bányászat, és ezáltal Rudabánya, a 19. század végén, a nagyüzemi módszerek bevezetésével fejlődött fel újra. A vasércbányászatot és -dúsítást 1985. december 31-én szüntették be. 2008. július 1-jén várossá nyilvánították.



Múzeumok éjszakája kohász-bányász programokkal



Legyél te is kovácsinas! Ezzel a felszólítással várta a Massa Múzeum Miskolcon a vendégeket, díszkivilágításban pompázott a Fazola-kohó, a Miskolci Egyetemen öntészeti bemutatóval fogadták az érdeklődőket, és Anyagtudományi játszóház is színesítette az estét. Képeünkön a kovácsolási bemutató egy pillanata. (Fotó MTI/ Vajda János)



A salgótarjáni Dornyay Béla Múzeum Bányászati Kiállítóhelye sem maradhatott ki a Múzeumok Éjszakája programsorozatból. A Bányász-Kohász Dalkör tagjai (képeünkön) zenés tárlatvezetést tartottak „A nógrádi szénbányászat története” című földfelszíni kiállításon, míg az igazán bátrak a József-lejtőszakna mélyére is leereszkedhettek, hogy megcsodálják a földalatti tárlat rejtett kincseit.

Hírek az energetika világából

Az Egyesült Államok Irán elleni csapása után emelkedett az olaj ára



Egy olajszállító tartályhajót töltenek a Saudi Aramco Ras Tanura olajfinomítójában és olajtermináljánál Szaúd-Arábiában, 2018. május 21-én.

(REUTERS/Ahmed Jadallah/File Photo Purchase Licensing Rights)

Reuters.com | 2025. június 22.

Az olaj ára valószínűleg hordónként 3-5 dollárral emelkedik majd, amikor vasárnap este újraindul a kereskedelem az Egyesült Államok hétfévi iráni támadását követően – közölték piaci elemzők. Az emelkedés várhatóan csak akkor gyorsul fel, ha Irán keményen válaszol, és jelentős olajellátási zavart okoz.

Donald Trump, az Egyesült Államok elnöke bejelentette, hogy az éjszaka folyamán „megsemmisítette” Irán főbb nukleáris létesítményeit, csatlakozva az izraeli támadáshoz a közel-keleti konfliktus eszkalációjában, miközben Teherán megfogadta, hogy nem hagyja ennyiben, megvédi magát. Irán az OPEC harmadik legnagyobb nyersolajtermelője.

„Az olajár emelkedése várható” – mondta Jorge Leon, a Rystad geopolitikai elemzési vezetője és az OPEC korábbi tisztviselője. „Még azonnali válaszlépések hiányában is a piacok valószínűleg magasabb geopolitikai kockázati prémiumot áraznak be”.

A Brent nyersolaj globális olajreferencia ára hordónként 3-5 dollárral emelkedhet a piacok nyitásakor – közölte Ole Hvalbye, a SEB elemzője egy jegyzetben. A Brent pénteken hordónként 77,01 dolláron, az amerikai West Texas Intermediate pedig 73,84 dolláron zárt.

Ole Hansen, a Saxo Bank elemzője szerint a nyersolaj ára 4-5 dollárral emelkedhet, és fennáll a vételi pozíciók feloldásának lehetősége.

Az amerikai pénzügyminisztérium honlapján közzétett közlemény szerint a nyersolaj ára pénteken csökkent, miután az Egyesült Államok újabb Iránnal kapcsolatos szankciókat vezetett be, köztük két hongkongi székhelyű szervezettel szemben, valamint terrorizmus elleni szankciókat is foganatosított.

A Brent ára 11%-kal, míg a WTI ára körülbelül 10%-kal emelkedett a június 13-i konfliktus kezdete óta, amikor Izrael Irán nukleáris létesítményeit vette célba, és iráni rakéták csapódtak be Tel-Aviv épületeibe. „A jelenlegi stabil kínálati feltételek és a többi OPEC-tagország szabad termelési kapacitásának rendelkezésre állása korlátozta az olajár emelkedését. A kockázati prémiumok jellemzően csökkentek, amikor nem voltak ellátási zavarok” – mondta Giovanni Staunovo, a UBS elemzője.

További információk [itt](#).

Az USA felszólította Kínát, hogy akadályozza meg Iránt a Hormuzi-szoros lezárásában és a globális olajáramlás megzavarásában

- Marco Rubio amerikai külügyminiszter felszólította Kínát, hogy akadályozza meg Iránt – az amerikai légicsapásokra válaszul – a Hormuzi-szoros blokádjának létrehozásában.
- A világ olajtermelésének körülbelül 20%-a halad át a Hormuzi-szoroson.
- Kína Irán legnagyobb olajvásárlója, és baráti kapcsolatokat ápol az Iszlám Köztársasággal.



Műholdfelvétel a Hormuzi-szorosról, egy stratégiailag fontos szűk tengeri keresztmetszetről, amelyet az északi oldalon Irán, délen pedig Kesm-sziget és az Egyesült Arab Emírségek határol. (A felvétel időpontja: 2017. május 24. Gallo Images | Getty Images)

Cnbc.com | 2025.06.22.

Marco Rubio amerikai külügyminiszter vasárnap felszólította Kínát, hogy akadályozza meg Iránt a Hormuzi-szoros lezárásában, amely része a világ egyik legfontosabb nyersolaj-kereskedelmi útvonalának.

„Arra biztatom a pekingi kínai kormányt, hogy hívja fel őket ezzel kapcsolatban, mivel ők is nagymértékben függenek a Hormuzi-szoroson keresztül szállított olajtól” – mondta Rubio a Fox Newsnak adott interjújában. Kína Irán legfontosabb olajvásárlója, és baráti kapcsolatokat ápol az Iszlám Köztársasággal. Irán külügyminisztere vasárnap korábban figyelmeztetett, hogy az Iszlám Köztársaság „fenntartja minden lehetőségét szuverenitásának védelmében”, miután az Egyesült Államok a hétvégén három kulcsfontosságú nukleáris létesítményt bombázott. Az

iráni állami média eközben egy magas rangú törvényhozóra hivatkozva arról számolt be, hogy az iráni parlament támogatta a Hormuzi-szoros lezárását. A jelentés szerint azonban a szoros lezárásáról szóló végső döntés Irán nemzetbiztonsági tanácsának a kezében van. Az Irán és Omán közötti keskeny vízi út elzárására tett kísérletnek súlyos következményei lennének a globális gazdaságra nézve. Az Energiainformációs Hivatal (Energy Information Administration) szerint 2024-ben napi 20 millió hordó nyersolaj, azaz a globális fogyasztás 20%-a folyt át a szoroson. A Goldman Sachs és a Rapidan Energy tanácsadó cég szerint az olajárak hordónként 100 dollár fölé is szökhetnek, ha a szorost hosszabb időre lezárják. A JPMorgan elemzői alacsonynak tartják annak kockázatát, hogy Irán lezárja Hormuzt, mivel az Egyesült Államok egy ilyen lépést hadüzenetnek tekintene.

Rubio azt mondta, hogy „gazdasági öngyilkosság” lenne Irán számára a szoros lezárása, mivel az Iráni Iszlám Köztársaság olaja is áthalad a vízi úton. Irán az OPEC harmadik legnagyobb olajtermelője, napi 3,3 millió hordó olajat szállít. Az EIA szerint legalább napi 1,6 millió hordót exportál, amelynek közel 80%-át Kínába értékesíti. „Az Egyesült Államoknak továbbra is vannak lehetőségei arra, hogy megbirkózzon Iránnak a szoros lezárására irányuló kísérleteivel” – mondta az amerikai külügyminiszter. „Más országok gazdaságát sokkal jobban érintené, mint a miénket” – mondta Rubio. „Azt hiszem, ez egy hatalmas eszkaláció lenne, amely választ érdemelne, nemcsak a mi, hanem mások részéről is.”

A cikk folytatása [itt](#).

Az Egyesült Államok az új technológiák révén 29 milliárd hordó kiaknáztatlan olajkészletet azonosított

EnergyNews | 2025.06.20.

Az új amerikai becslések közel 29 milliárd hordó olajat és 392 Tcf technikailag kinyerhető földgázt mutatnak szövetségi területeken, ami jelentős előrelépést jelent az 1998-as utolsó felmérés óta.

Az Egyesült Államok Földtani Főszolgálatának (USGS) legfrissebb jelentése szerint az Egyesült Államok szövetségi területein körülbelül 29 milliárd hordó, technikailag kitermelhető, de feltáratlan olaj, valamint közel 391,5 billió köbláb (Tcf) földgáz található. Ezek az új adatok, amelyeket 2025. június 18-án tettek közzé, jelentős növekedést jelentenek az 1998-as korábbi becslésekhez képest, amelyek mindössze 7,86 milliárd hordó olajat és 201,1 Tcf földgázt azonosítottak. Az USGS ezt a jelentős növekedést az elmúlt évtizedekben elért technológiai fejlődésnek tulajdonítja, különösen a nem hagyományos szénhidrogének kitermelése terén. Ezek közé tartozik a palaolaj, a beágyazott olaj, a beágyazott gáz és a szénrétegből származó metángáz, amelyek közül egyiket sem vették figyelembe a korábbi értékelésekben.

A jelentés kiemeli az olajforrások egyenetlen földrajzi eloszlását. Alaszka önmagában 14 milliárd hordó olajjal rendelkezik, ami közel a fele a teljes országos becslésnek. Új-Mexikó, elsősorban a Permi-medencén keresztül, körülbelül 8,9 milliárd hordó olajat tartalmaz, míg Nevada körülbelül 1 milliárd hordó olajat számlál. Jelentős mennyiség található Wyomingban (988 millió hordó), Texasban (916 millió), Utahban (771 millió) és Észak-Dakotában (512 millió).



A földgáz tekintetében Alaszka és a Permi-medence is kiemelkedik, mint két fő régió. Alaszka önmagában, becslések szerint 111 tonna köblábnyi felfedezetlen földgázt tartalmaz, míg a Permi-medence 58,5 tonna köblábnyi készlettel rendelkezik. Colorado és Wyoming is jelentős erőforrásokkal rendelkezik, 60, illetve 57 tonnányi köblábbal, főként tömött gázformációkban koncentrálódva. Az Utah északkeleti része és Colorado északnyugati része között található Uinta-Piceance-medence szintén figyelemre méltó, 55 tonna köblábnyi készlettel rendelkezik, ezt követi a San Juan-medence 29 tonnányi köblábbal.

További információk [itt](#).

A MET Csoport felavatta Magyarország legnagyobb akkumulátoros energiatároló létesítményét

Energy Global | 2025.06.19.

Átadták Magyarország legnagyobb működő, önálló akkumulátoros energiatároló rendszerét (BESS): a MET Csoport üzembe helyezett egy 40 MW teljes névleges teljesítményű és 80 MWh tárolókapacitású (kétórás ciklus) akkumulátoros villamosenergia-tároló erőművet. Ez a legújabb példa a MET európai BESS projektekbe történő befektetéseinek sorozatában.

A százhalombattai Dunamenti Erőműben a MET már 2022-ben telepített egy 4 MW/8 MWh teljesítményű, két darab Tesla Megapack akkumulátorral működő demonstrációs erőművet. Ezzel a legújabb BESS erőművel a MET Csoport és a Dunamenti Erőmű tovább erősíti hozzájárulását a magyar energetikai átálláshoz. A helyszínen található összes BESS egység jelenlegi tárolókapacitása elegendő lenne Budapest teljes dísz- és közvilágítási igényeinek négy órán át történő ellátására. A berendezések szállítója a Huawei Technologies, a Forest-Vill Kft. pedig a projekt fővállalkozója.



A hivatalos avatóünnepségen Horváth Péter, a Dunamenti Erőmű vezérigazgatója hangsúlyozta: „A BESS alkalmazása kulcsfontosságú eleme az energetikai átállás útjának, mivel lehetővé teszi az új megújuló energiaforrások villamosenergia-hálózatba való beépítésének növelését”.

Kaderják Péter, a Magyar Akkumulátor Szövetség elnöke hozzátette: „Minden lehetséges eszközzel törekednünk kell arra, hogy a lehető legszélesebb körben kiaknázzuk Magyarország megújuló energiaforrásait, a jól bevált, költséghatékony technológiákat alkalmazva. Ezért a Magyar Akkumulátor Szövetség támogatja a magyar energiapolitika erőfeszítéseit, amely kiemelt prioritásként kezeli az átállást a zöld energiára”.

További információk [itt](#).

Szlovénia 2030-ig tartó hidrogén cselekvési tervet készít elő

Balkanenergynews | 2025. június 20.

A szlovén Környezetvédelmi, Éghajlatvédelmi és Energiaügyi Minisztérium pályázatot hirdetett a Nemzeti Energia- és Éghajlatvédelmi Terv (NECP) hidrogéncéljainak elérését célzó cselekvési terv tervezetének elkészítésére. A dokumentum célja, hogy 2030-ig, 2040-ig iránymutatást adjon a hidrogéntekológiák fejlesztéséhez Szlovéniában.

A hidrogén várhatóan segít az olyan ágazatok dekarbonizációjában, mint az ipari termelés, a közlekedés és az energia. A nyilvános felhívás szerint a cselekvési tervnek világosan meg kell határoznia a hidrogén bevezetésének stratégiai céljait, intézkedéseit és projektjeit, beleértve az ágazatokon átívelő integrációt (power-to-X megoldások).

A minisztérium közölte, hogy a cselekvési terv kidolgozását részben az Európai Unió finanszírozza az Észak-adriai Hidrogén-völgy (NAHV) projekt részeként, amely szlovén, horvát és olasz partnerek közös erőfeszítésével valósulhat meg. A NAHV várhatóan 2026 végére kezdi meg a hidrogéntermelést.

A dokumentum célja, hogy iránymutatásokat adjon az infrastruktúra fejlesztéséhez, a támogatási politikákhoz és az ösztönző intézkedésekhez, amelyek lehetővé tennék a hidrogén-ökoszisztéma fokozatos fejlesztését Szlovéniában. Emellett meg kell határozni egy ütemtervet

a költségbecslések mellett. A minisztérium közölte, hogy célja egy átfogó, összehangolt és megvalósítható intézkedéscsomag meghatározása.



A tervnek tartalmaznia kell az EU-ban meglévő hidrogénstratégiák elemzését; a Szlovéniában meglévő hidrogénkezdeményezések és projektek áttekintését; a műszaki, politikai, pénzügyi, jogi és szabályozási megvalósíthatóságra vonatkozó ajánlásokat; valamint a környezeti és társadalmi-gazdasági hatások elemzését.

A nyilvános felhívás szerint július 17-ig lehet ajánlatokat benyújtani, míg a munka elvégzésének határideje a szerződés aláírásától számított 10 hónap.

A cikk folytatása [itt](#).

A rézkohóknak piaci- és árválsággal is szembe kell nézniük

Mining.com/Reuters | 2025. június 22.

A rézkohók most annyira kétségbeesetten keresik a nyersanyagot, hogy bányászoknak fizetnek azért, hogy koncentrátumaikat finomított fémmé alakítsák.

Az úgynevezett kezelési és finomítási díjaknak (TCRC) kellene a rézkohók fő bevételi forrásának lenniük, de a spot díjak az év eleje óta negatívak, és az évközi tárgyalások is negatív számmal indultak.

Az alacsony kezelési díjak táplálják a rézzel kapcsolatos örökös optimista narratívát a túl kevés bányakínálatról, de a feldolgozási díjak jelenlegi zuhanása legalább annyira a túl sok új kohó által támasztott túl nagy keresletről is szól. Az egyensúlyhiány fenntarthatatlannak tűnik, különösen akkor, ha a kohászok negatív díjat fogadnak el az évközi tárgyalásokon, ahol az azonnali piacnál sokkal nagyobb mennyiségek árát határozzák meg.

De ugyanilyen fenntarthatatlan a rézipar azon preferenciája, hogy a koncentrátumok árazása éves vagy féléves alapon történjen.



A Glencore Altonorte-i rézkohója Chilében. (Referenciakép a Glencore-tól)

A kohók számára jó hír, hogy a helyszíni kezelési díjak csökkenése úgy tűnik megáll. A rossz hír az, hogy az árak a Benchmark Mineral Intelligence szerint mindössze -45 dollár/tonna (TC) és -4,5 cent/font (RC) szinten stabilizálódtak.

Azok a kohók, amelyek úgy döntöttek, hogy az egész évre rögzítik a mennyiséget, részben kevésbé érintettek, de az idei 21,5 dolláros tonnánkénti referenciaár is legalább 20 éve a legalacsonyabb volt.

Az évközi tárgyalások valószínűleg még alacsonyabb eredményt hoznak, bár a kohók érthető módon vonakodnak majd negatív TCRC-t rögzíteni azokra a szerződésekre, amelyek 2026-ig lejárhatnak.

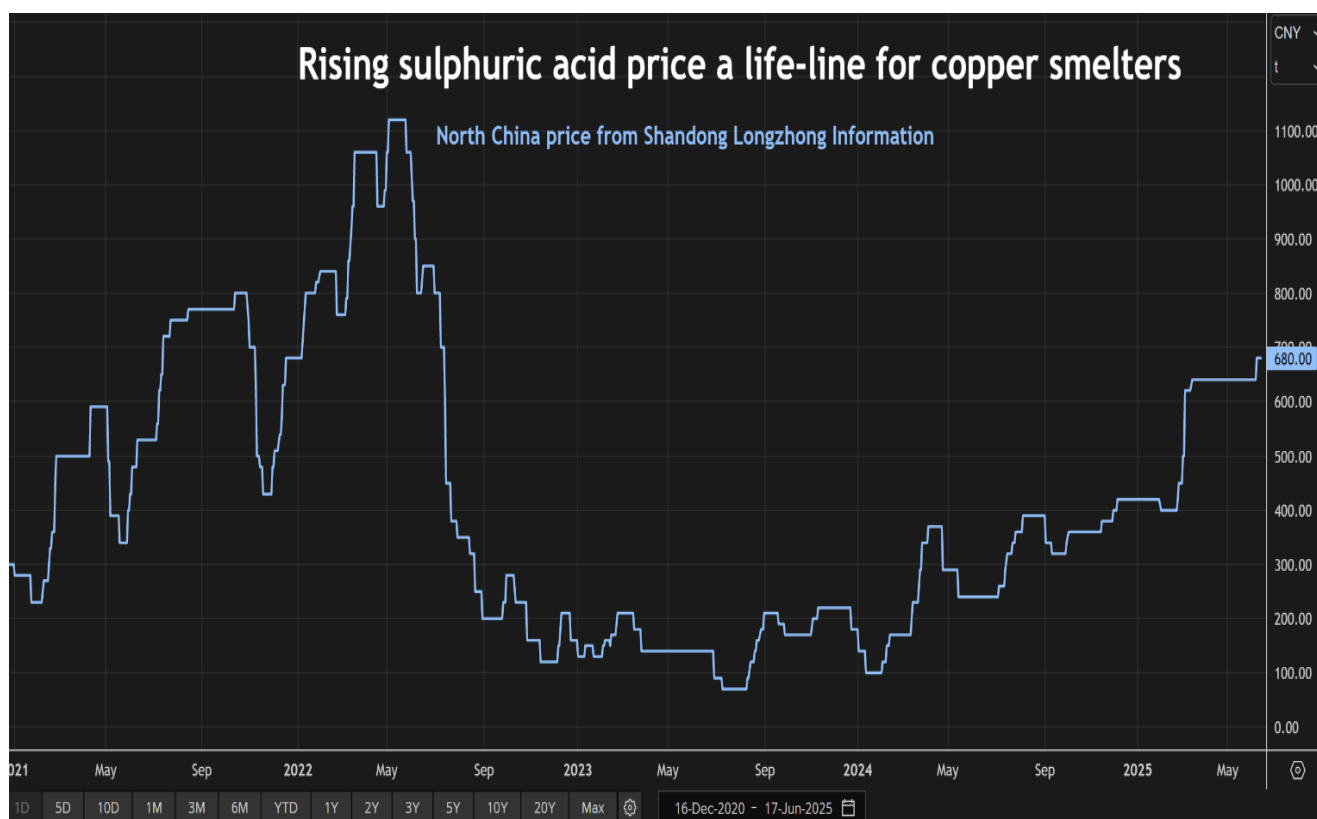
A kohóknak van néhány pénzügyi mentőövük, értékes melléktermékek, például arany és ezüst formájában. Emellett kénsavat is gyártanak, amelynek ára Kínában meredeken emelkedik a foszfátműtrágya-ipar iránti keresletnek köszönhetően.

De egy rézkohó fő bevételi forrásának valójában a réznek kellene lennie, ám jelenleg egyértelműen nem ez a helyzet.

Nem mintha a bányák nem növelték volna a termelést. A globális termelés 2,1%-kal nőtt 2023-ban, 2,8%-kal 2024-ben, és további 1,2%-kal az idei év első negyedében a Nemzetközi Rézkutató Csoport adatai szerint.

Kína rézkonzentrátum-importja erőteljesen növekszik, tavaly új éves csúcsot ért el, 28,2 millió tonnát ömlesztett tömegben, 2025 első négy hónapjában pedig 7,5%-os növekedést mutat az előző évhez képest.

Csak arról van szó, hogy túl sok kínai olvasztókapacitást helyeztek üzembe túl gyorsan, az új szereplők pedig felhalmozták a rendelkezésre álló mennyiséget.



Az észak-kínai kénsav ára.

A hulladék egyesek számára alternatív alapanyag, ugyanis ez egy mindinkább versenyképes piac és a réz újrahasznosítható anyagának kínai importja idén eddig alig stagnált 2024-hez képest.

A kínai feldolgozókapacitás gyors bővülése egyértelműen látszik az ország finomított fémtermelésében. A Nemzeti Statisztikai Hivatal adatai szerint a májusi termelés közel 14%-kal ugrott meg az előző évhez képest.

A helyi adatszolgáltató, a Shanghai Metal Market becslése szerint az idei termelés eddig 11%-kal nőtt a 2024-es szinthez képest.

Néhány nyugati kohó már bezárt emiatt az árprés miatt.

A Glencore februárban karbantartási munkálatok alá helyezte a Fülöp-szigeteki Pasar kohóját.

A Sinomine ugyanezt tette a namíbiai Tsumeb üzemével a hónap elején.

A kínai szolgáltatók azonban megduplázzák eddigi erőfeszítéseiket.

További információk [itt](#).

Hírlevél

Hírlevelünket az Egyesület honlapjáról is elérhetik: **Hírlevél**

Ha javaslata, ötlete van a Hírlevéllel kapcsolatban, vagy van olyan híre, amit ezen a fórumon szeretne megosztani tagtársainkkal, kérjük azt a hirlevel@ombke.hu e-mail címre küldje el.

A Hírlevélre **itt** tud feliratkozni.

Lektorai munkák: Keményváriné Nagy Alexandra

A Hírlevelet összeállította: Hajnal József