



H Í R L E V É L

2 0 2 5 / 2 3

2025. június 11.

Tartalom

TARTALOM.....	1
ESEMÉNYNAPTÁR.....	3
XXXIII. NEMZETKÖZI OLAJ- ÉS GÁZIPARI KONFERENCIA.....	4
EGYESÜLETI AKTUALITÁSOK.....	5
AZ ŰRKOHÁSZATTAL ISMERKEDTEK DIÓSGYŐRBEN	5
HARANGSZÓBAN A VÁROS LELKE – FONTOS JELKÉPET ÜNNEPELTEK DEBRECENBEN	7
30. ÉVFOLYAMTALÁLKOZÓ BUDAPESTEN, A WALZER SZÁLLODÁBAN	8

BEJELENTÉST TETT A MOL-CSOPORT, KŐOLAJMEZŐT TALÁLTAK MAGYARORSZÁGON	11
MAGYAR SZAKÉRTŐK SEGÍTENEK PARAJDON.....	13
EGY VÉRBELI TATABÁNYAI SÍRVA FAKAD: MUTATJUK, HOGY NÉZ KI MA A VI-OS AKNATORONY ELFELEDETT EMLÉKOSZLOPA	14
DÍJ A PARTIUMI KERESZTÉNY EGYETEMTŐL.....	17
NEM VÉLETLEN, HOGY MISKOLCOT VÁLASZTOTTÁK.....	18
A GEOTUDOMÁNYOKTÓL AZ ŰRKUTATÁSIG	20
BRONZÉRMES A MISKOLCI CSAPAT A 2025-ÖS EAGE LAURIE DAKE CHALLENGE VERSENYEN.....	22
IDÉN IS MULTISCIENCE – MICROCAD	23
ELŐRELEPÉS A RUR VILÁGRANGLISTÁJÁN	24
FÖLDES ÖREGDIÁKOK TALÁLKOZÓJA – A SELMECI HAGYOMÁNYOK JEGYÉBEN	24
MEGELEVENEDŐ GEOLÓGUS HAGYOMÁNYOK MISKOLCON.....	25
HÍREK AZ ENERGETIKA VILÁGÁBÓL	26
AZ OLAJÁRAK ZUHANNAK – AZ AMERIKAI-KÍNAI KERESKEDELM MÉGÁLLAPODÁS KEDVEZŐ HATÁSÁRA SZÁMÍTANAK	26
OKOSABB GYEREKEK! MEGKEZDŐDÖTT A NAPELEMES ENERGIA BEVEZETÉSE A TANULÁSHOZ	27
AZ ENERCITY ÉS AZ ENERCON 800 MILLIÓ EURÓS NÉMET SZÉLERŐMŰ MÉGÁLLAPODÁST ÍRT ALÁ.....	28
A EUROPEAN ENERGY 145 MILLIÓ EURÓS HOSSZÚ LEJÁRATÚ HITELT BIZTOSÍT A LITVÁN MEGÚJULÓ ENERGIA- ÉS AKKUMULÁTOR PORTFÓLIÓ SZÁMÁRA.....	29
32 MILLIÓ EURÓ ENERGETIKAI INNOVÁCIÓRA MAGYARORSZÁGON	30
ÚJ ADATFORRÁS KÖVETI NYOMON A GLOBÁLIS LNG-CSEPPFOLYÓSÍTÁSI KAPACITÁSBŐVÍTÉSEKET – A PIACOK REKORD SZÁMÚ ÚJ PROJEKTHEZ KÉSZÜLNEK.....	31
A KÉP EMLÉK, EMLÉKKÉP – BÁNYÁSZAT, A PÉCSI SZÉNTRÖSZT VASASI ÜZEME	32
TÁMOGATÁST KÉRNEK A ZENEKAR SZEREPLÉSÉHEZ	33
A TORONYÓRÁK MAGYARORSZÁGI MESTEREI.....	34
AZ ALMÁDI VÖRÖSKŐ BÁNYÁSZAT TÖRTÉNETE.....	35
HÍRLEVÉL.....	35

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: Harkány; Thermal 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

Egyesületi aktualitások

Az űrkohászattal ismerkedtek Diósgyőrben

Nagy érdeklődés közepette került sor 2025. május 29-én az Északkelet-Magyarország Ipartörténetének Ápolásáért Alapítvány diósgyőri gyűjtemény és közösségi házában a „Miskolc a Kohásztól az űriparig” címmel tartott előadásra. Nem túlzás nagy érdeklődésként minősíteni a szakmai délutánt, hiszen maga a téma az űrkutatás, űripar és a kohászat összekapcsolása egy kissé szokatlan, de hamar meggyőződhetett a kíváncsi hallgatóság, van kapcsolat a kettő között.



Bárczy Pál professzor emeritus kiváló és részletes előadása bizonyította, hogy van helye az űrbéli feladatokban a kohászatnak. A diósgyőri Vaskohász és Öntész Helyi Szervezet tagságán kívül a hallgatóság soraiban ott ültek Miskolc város és a régió gazdasági életét irányító vezetői, több műszaki közép fokú iskola oktatói, kulturális szervezetek munkatársai.

Szalai József alapítványi elnök üdvözlő szavai után Bárczy Pál professzor előadásában saját életútján keresztül mutatta be, hogyan lesz egy kohászból űrkutató, valamint – az oktatásban jelentkező kedvezőtlen folyamatok ellenére – a Miskolci Egyetem lelkes kutatói innovációval hogyan találják meg helyüket a tudományos életben. Kezdetben a szovjet Interkozmoszon belül ismerkedtek az űr kihívásaival, 1986–90-ben megépítik az első űrben működő kristályosító

kemencéjüket, 1993–2003-ban a fejlesztőcsapatuk a NASA-ban dolgozik. A XXI. században betört az űripar, 2000-ben megalapították az ADMATIS Kft. nevű céget.

A kezdeti időszak után, 2009-ben már műhold alkatrészeket gyártottak, melyből néhányat szemléltetésként be is mutattak. Működésükben szem előtt tartották, hogy bár a kutatások pénzemésztő tevékenységek, az űrkutatók romantikus hősök, s ennek ellenére vállalták, a professzor szavaival – magukat minősítve –, a pénzt termelő űriparosi szürke hangya szerepet is. Napjainkban szervezetük Miskolc város egyik számon tartott, nagytudású anyagmérnököket foglalkoztató vállalkozása. A Sentinel-2 programban tevékenykednek, flottájuk négy műholdból áll. Több misszió is dolgoznak pl.: üstökösök megfigyelésén, a Hold kolonizálásán, tudományos célú megfigyelő bolygók (exbolygó légkörvizsgáló) építésén. Különböző műhold alkatrészeket terveznek és gyártanak több külföldi és hazai céggel együttműködve.



Bárczy professzor továbbá beszélt mindennapi munkájuk fontosabb jellemzőiről, eszerint konzorciumban dolgoznak, közös nyelvük az angol, külön irányító szervük (ESA) és saját szabványaik (ECSS) vannak.

Az előadást követően lehetőség nyílt az Alapítvány gyűjteményének megtekintésére, illetve az ízlésesen kialakított udvaron baráti beszélgetésre.

– Nyitray –

Harangszóban a város lelke – fontos jelképet ünnepeltek Debrecenben



A Debreceni Református Kollégium adott otthont a 4. Harangtörténeti Konferenciának.

Két híres magyar harangöntő, Horner Henrik születésének 235., és Egry Ferenc halálának 80. évfordulójáról is megemlékeztek, valamint tisztelegtek a hajdúsági Tisza-Nagy csengőöntő-család emléke előtt péntek délelőtt Debrecenben.

Kutatók, művészettörténészek és muzeológusok folytattak szakmai eszmecserét a konferencián, amelyen 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. (Forrás: DEHÍR)



30. évfolyamtalálkozó Budapesten, a Walzer szállodában

2025. május 27–29.

Az 1966-ban végzett bányamérnökök 59. éves találkozására Budapesten került sor elnökünk, Martényi Árpád alias Liliom és segítője, Sipos Gábor alias Siponya szervezésében.

1966-ban 64 bányamérnök végzett nappali, további egy fő nappali, kísérleti tagozaton. Már több, mint húsz éve határoztuk el, hogy évenként találkozunk. Most, a budapesti találkozáson, tizenhárman tudtunk részt venni és tizenhárom vendégünk volt.

A háromnapos találkozót a Walzer szállodában rendeztük. Mi, firmák, és feleségeink a szálloda halljában gyülekeztünk, beszélgetéssel, ismerkedéssel telt el a délután. A közös vacsora után a felszolgált különleges italok és borok biztosították a jó hangulatot. Sokáig fent maradtunk még, beszélgettünk, énekeltünk.

Másnap délelőtt a szakmai program keretében tizenhárman meglátogattuk a Zwack Unicum gyárat. Nagy élmény volt a kiállítás, ahol 15 millió üveget mutattak be, de természetesen a fénypontot a pincelátogatás jelentette, ahol ötféle kiváló terméket kóstolhattunk. A társaság másik része a szállodában maradt, és csodálhatta Vanya Marcsi és Imre előkészületeit a pompás hal-ebédre.

A társaság nagy élvezettel fogyasztotta a halászelevet, a magyaros módon (mangalica szalonnával) készült sült szürkeharcsát, afrikai harcsát és a hozzá kínált mediterrán salátát.

Az emberméretű rántott húsból és ecetes burgonyasalátából álló kitűnő vacsorát követte a találkozó fénypontja, a hagyományos szakestély. Az elnök – megválasztása után – kinevezte a segítőit (Major Domus Sipos Gábor alias Siponya, Cantus Praeses Dr. Gagyí Pálffy András alias Kis Gauss Frigyes Ákos, Garatőr Kovács Gyula alias Füles). A Háziirend ismertetése után azt, a korelnök, Trömböczky Péter alias Trömby hitelesítette.

Elnökünk ezután megemlékezett elhunyt évfolyamtársinkról, felsorolva neveiket. Javaslat hangzott el a következő, jubileumi találkozó lebonyolítására, a gyémánt oklevél átvételére készülve. A vidám pohár előadást Trömböczky Péter alias Trömby és Bakacs Péter alias Vidor tartotta. A szakestélyt az Erdész-, Kohász- és Bányász Himnuszok eléneklésével zártuk.

A harmadik nap reggeli után búcsúztunk el egymástól.

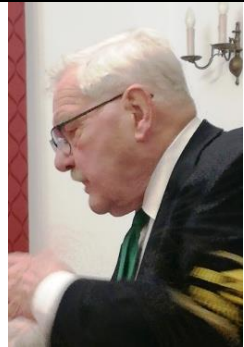
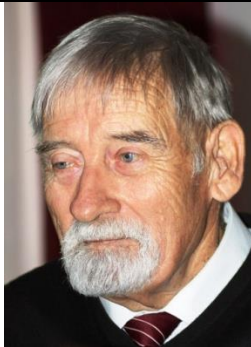
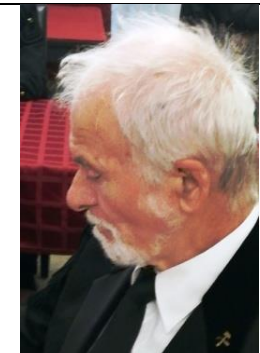
Jó szerencsét!

Dr. Schall István alias Steve

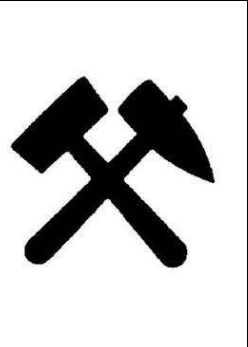
Isteni Fényben Tündöklő Firmák

30. évfolyamtalálkozója Budapesten a Walzer
szállodában, 2025 május 28-án.

FIRMÁK

			
Bakacs Péter	Fenyves László	Gagyi Pálffy András	Jáger József
			
Kovács Gyula	Kricsfalussy János	Martényi Árpád	Schall István
			
Sipos Gábor	Sziklai Ede	Szűts Huba	Trömböcky Péter
			
		Vanya Imre	

VENDÉGEINK

			
Fenyves Csaba	Fenyves Saci	Fodor Éva	Gagy Pálffy Marika
			
Jáger Kati	Martényi Julcsi	Pintér Marcsi	Schall Magdi
			
Sipos Jutka	Solti Emi	Sziklai Ildi	Szűts Kati
			
		Vanya Marcsi	

Bejelentést tett a Mol-csoport, kőolajmezőt találtak Magyarországon

A Mol új kőolajmezőt talált a Dunántúlon, Somogysámson határában. A múlt év decemberében elvégzett kutatófúrás során 1250 méteres mélységben találtak az olajkincsre. A vizsgálatok alapján a Somogysámson kőolajmezőn található kút napi 1200 hordó termelésre képes – tájékoztatott erről kedden a Mol-csoport. A Mol Magyarország ügyvezető igazgatója szerint minden rendelkezésre álló eszközzel csökkentenünk kell Magyarország importkiszolgáltatottságát.

Az elmúlt évek kutatási sikerei után ismét egy új olajmezőt fedeztünk fel, ezúttal a Dunántúlon, ahol több mint egy évtizede volt utoljára kőolajtalálatunk – jelentette be Marton Zsombor, a Mol-csoport Kutatás-Termelés ügyvezető igazgatója, aki azt is hozzátette, a sikert a csaknem százéves olajipari hagyományokkal rendelkező Bázakerettyéhez tartozó koncesszióban érték el, a vállalat szerint ez ékes bizonyítéka annak, hogy még mindig van potenciál a magyarországi szénhidrogén-kutatásban.

Bacsa György, a Mol Magyarország ügyvezető igazgatója pedig úgy fogalmazott, hogy *tengertől elzárt országgént nagyrészt csővezetékes szállítással, közvetítőkön keresztül jutunk kőolajhoz. Egyértelmű, hogy minden rendelkezésre álló eszközzel csökkentenünk kell Magyarország importkiszolgáltatottságát. Folytatjuk a beruházásainkat, és a jövőben is mindent megteszünk annak érdekében, hogy a termelést szinten tartsuk, sőt lehetőség szerint növeljük is.*

Majd a kutatási és termelési vezető pedig arra is kitért: „sorra fedezzük fel az eddig ismeretlen szénhidrogén-lelőhelyeket, és tovább erősítjük az ország ellátásbiztonságát: a vecsési és turai kőolajlelőhelyekkel, illetve a kelet-magyarországi földgázmezőkkel ötéves csúcsot értünk el a hazai termelésben.”

Nem ettől leszünk olajhatalom

A Mol-csoport tájékoztatása szerint az új, Som-8 elnevezésű kút fúrását a Somogysámson kőolajmezőn november 25-én kezdték el, és 33 nap után, karácsonykor fejezték be. A 2025 márciusáig folytatott rétegvizsgálatok alapján a kút jelenleg bizonyítottan

NAPI 1200 HORDÓ OLAJ TERMELÉSÉRE KÉPES, AMELYET TARTÁLYKOCSIVAL A SZÁZHALOMBATTAI DUNAI FINOMÍTÓBA SZÁLLÍTANAK.

A vállalat szerint az új felfedezés is hozzájárul az ország energiaszükségleteinek kielégítéséhez. A Mol beruházási tervekkel rendelkezik a Kutatás-Termelésben, így az elkövetkező öt évben nagyjából 150 milliárd forintot terveznek beruházni Magyarországon a kőolaj- és földgáztermelésbe.

A közleményükben arra is kitértek, a Mol a legnagyobb szénhidrogén-termelő Magyarországon, csaknem 1300 kőolaj- és földgázkúton termel. 2024-ben a hazai termelésből a kőolaj 47 százalékát (csaknem 600 ezer tonna) és a földgáz közel 90 százalékát (közel 1,5 milliárd köbméter) a Mol biztosította. A Mol-csoport kőolaj- és földgáztermelési portfóliójában szintén Magyarország a legjelentősebb, jelenleg a teljes termelés közel 39 százalékát adja.

A SOM-8 KÚT NAPI 1200 HORDÓ KÖRÜLI OLAJKITERMELÉSE A MOL-CSOPORT TELJES SZÉNHIDROGÉN-KITERMELÉSÉNEK NAGYJÁBÓL AZ 1 SZÁZALÉKÁT ADJA.

A Mol-csoport nemzetközi portfóliójának részeként kilenc országban rendelkezik olaj- és gázipari kutatási és termelési eszközökkel, melyek közül nyolc országban folytat termelést, és 2024-ben átlagosan napi 93,8 ezer hordó olajegyenértéknek megfelelő szénhidrogént termelt. A vállalat annak érdekében, hogy a frissített *Shape Tomorrow* stratégiájában kitűzött napi legalább 90 ezer hordó termelési szintet a következő öt évben fenntartsa, tovább kívánja erősíteni nemzetközi portfólióját, és további stratégiai partnerkapcsolatok kialakítására törekszik. Ennek érdekében a közelmúltban együttműködési megállapodásokat kötött a kazahsztáni nemzeti olajvállalattal, az azerbajdzsáni nemzeti olajvállalattal, illetve a török nemzeti olajvállalattal.

(Forrás: Index)

Szakmai kirándulás az iszkaszentgyörgyi dolomitbányába

Az OMBKE Kő- Kavics- és Ásványbányászati Szakcsoport újabb szakmai kirándulást szervez:

Időpont: 2025. június 20. (péntek) 09:30–13:00

Helyszín: KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. – Iszkaszentgyörgyi dolomitbánya

(8043 Iszkaszentgyörgy, Külterület 1.)

A program ingyenes, de regisztrációhoz kötött. Utazás egyénileg, az egyéni védőeszközökről mindenki maga gondoskodik.

A jelentkezést legkésőbb 2025. június 18-ig várjuk, a következő e-mail címen: kuris.kata@gmail.com

Jó szerencsét!

OMBKE Kő- Kavics- és Ásványbányászati Szakcsoport vezetősége

Magyar szakértők segítenek Parajdon

Négy szakértő indult el ma Romániába, hogy szakmai támogatást nyújtsanak a parajdi sóbányánál kialakult helyzet kezeléséhez.



Foto: Facebook/ Meteoplus

Románia június 2-án az EU Polgári Védelmi Mechanizmusán keresztül tíz szakértő felajánlását kérte a tagállamoktól. A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság azonnal felvette a kapcsolatot több felsőoktatási intézménnyel, valamint a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központtal.

A bányánál keletkezett árvízi károk felmérését végző csapatba egy statikai és két hidrogeológus mérnök, egy közetmechanikai, valamint két higiéniai, továbbá egy környezetvédelmi szakértő jelentkezett, akik közül Románia június 3-án két geológust és két mérnök szakértőt választott ki. Közöttük van a Miskolci Egyetem Föld- és Környezettudományi Kara Víz- és Környezetgazdálkodási Intézetének két oktatója: Dr. habil. Kovács Balázs és Dr. Tóth Márton, akik csütörtökön indultak el, hogy az Európai Unió által delegált szakemberekként részt vegyenek a parajdi sóbányában és környezetében kialakult környezeti probléma megoldásának kidolgozásában.

Mint ismeretes, a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság még május 29-én jelezte a román Belügyminisztérium Veszélyhelyzeti Hivatalának, hogy a magyar katasztrófavédelem kész segítséget nyújtani a sóbányánál kialakult helyzet kezelésében.

Egy vérbeli tatabányai sírva fakad: mutatjuk, hogy néz ki ma a VI-os aknatorony elfeledett emlékoszlopa

KEMMA | 2025.06.06.

A bányásmúltjára büszke város szégyene a VI-os aknatorony függőaknájának emlékoszlopa. A tatabányai szénbányászat fontos helyszínének emléket állító oszlopot egyszerűen elfelejtettek. Nem volt könnyű, de megtaláltuk. Sűrűn benőtte a japánkeserűfű a tatabányai Hatostelepen az Egység utca jobb oldalát. Pedig valahol az áthatolhatatlannak tűnő zöldben egy fehér oszlop állít itt emléket a szénmedence legtöbb szemet adó és leghosszabb ideig működő bányüzeme függőaknájának... Megkerestük és megmutatjuk a hatos akna emlékoszlopát.



Sűrű bozótos rejtő a VI-os aknatorony emlékoszlopát Tatabánya hatostelepén



Így néz ki a szénmedence legtöbb szemet adó és leghosszabb ideig működő bányüzem függőaknájának emlékoszlopa

Forrás: Kemma.hu



Valamikor, nem olyan régen még megkoszorúzták



Az emléktábla hiányzik róla...

Az emlékoszlop táblája a tatabányai Bányászati és Ipari Skanzenben, azaz a Szabadtéri Bányászati Múzeumban van.



Az oszlopról levett (leesett?) emléktábla ma a bányászati és ipari skanzenben található. Az akna névadójának, Ranzinger Vincének a neve és az akna bezárásának ideje (1981) is pontatlanul szerepel rajta. Forrás: Forisek László **Tatabánya múltja a jelenben**



A szénbányászat mementója az enyészeté. Forrás: Kemma.hu



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

Díj a Partiumi Keresztény Egyetemtől

A Partiumi Keresztény Egyetem legrangosabb elismerését, a „Partiumi Keresztény Egyetemért” díjat vett át Prof. Dr. Horváth Zita, a Miskolci Egyetem rektora. Az elismerést az egyetem alapításának évfordulóján tartott ünnepségen az intézmény rektora, Dr. Pálfi József adta át május 8-án Nagyváradon.



Prof. Dr. Horváth Zita, az egyetem rektora a díj átadásán (jobbra a Partiumi Keresztény Egyetem rektora, Dr. Pálfi József)

A Partiumi Keresztény Egyetem (PKE) és a Miskolci Egyetem közötti intézményesített kapcsolat 2020 februárjában kezdődött a PKE Gazdaság és Társadalomtudományi Kara, illetve Területi Kutatások Intézete között megkötött tudományos és kutatási együttműködés aláírásával. Az intézmények közötti oktatási, tudományos és szakmai kapcsolatok 2023 novemberében a Miskolci Egyetem Egészségtudományi Karával megkötött partnerségi egyezményrel bővült, ami tovább erősítette az oktatói, kutatói és hallgatói mobilitást.

A Miskolci Egyetem rektora a megállapodás aláírásakor úgy fogalmazott: a selmecebányai gyökerek arra kötelezik az intézményt, hogy támogassa a határon túli magyar felsőoktatást, hozzájáruljon a magyar nyelv, kultúra és tudomány megőrzéséhez. A nemzeti felelősségvállalás és a szakmai kapcsolatok bővítését elmélyítő partnerség lehetőséget kínál arra, hogy a két intézmény kölcsönösen gazdagítsa a tágabb régió oktatási és kutatási lehetőségeit, beleértve a harmadik missziós, illetve a társadalmi fejlődést szolgáló tevékenységeket.

Nem véletlen, hogy Miskolcot választották

Interjú Dr. Erdélyi Jánossal, a ME Fémelőállítási és Öntészeti Intézetének igazgatójával



A Miskolc Televízió Kilátó című műsorának vendége volt pénteken Miskolci Egyetem Fémelőállítási és Öntészeti Intézetének intézetigazgatója. A vele készült beszélgetésből kiderült, mégis mi vonzotta városunkba a járműipari alkatrészeket gyártó kínai céget. Dr. Erdélyi János elárulta: csaknem kétéves előkészület előzte meg a hétfői bejelentést.



Megtudtuk: a campus mellett a Nemzeti Befektetési Ügynökség (HIPA) és a Miskolc Holding bevonásával tartott egyeztetések során a befektető meggyőződhetett arról, hogy az általa támasztott kívánalmaknak a Miskolcon fellelhető szakmai háttér maximálisan eleget tesz.

Az egyetemi docens elmondta: a vállalat elsősorban a tudományos kompetenciákat és a felsőfokú szakemberképzést kereste, vagyis egy olyan bázist, amely az élen jár a

leginnovatívabb kohászati technológiák kutatásában és alkalmazásában. Az itteni szakembergárda pedig erre tökéletesen alkalmasnak találtatott – húzta alá.

Mint arra az intézetigazgató rámutatott, az egyetemen már az 1950-es évektől rendkívül komoly szakképzés folyt, ami mindmáig kihat az Anyag- és Vegyészmérnöki Kar renoméjára, és Miskolcot jelenleg is hazánk kiemelkedő pontjává teszi a kutatásfejlesztés ezen szegmensében. Ahogy az az adásból kiderült, az előreláthatólag 2027-ig felépülő gyártóegységben olyan úgynevezett nyomásos alumíniumöntőde fog létesülni, amely jelenleg a legmodernebb kohászati technológiának számít a világon – tehát a Magyarországon fellelhető mintegy hetven öntőde között is a leginkább korszerűbbnek számít majd.



Dr. Erdélyi János kifejtette: a járműiparban egyre inkább fókuszba került a súlycsökkentés, vagyis a korábban acélöntvényekből készült alkatrészeket próbálják alumíniummal kiváltani. Komplet ajtók, karosszériaelemek, csomagtartók, futóműelemek, forgattyús házak, motortartó és váltótartó bakok öntvényei, felfüggesztések, toronycsapágy-házak készülnek majd el az üzembiztos a technológiával.

A docens végezetül hangsúlyozta, az itt készülő alkatrészek jókora része újrahasznosított alumíniumból nyert ötvözetömbökből készül majd. Sőt, kiemelte, hogy az effajta üzemek meglepően tiszták, és szinte nulla a környezetre káros kibocsátásuk, miután nem alkalmaznak formázóanyagokat és ahhoz kapcsolódó kötőanyagokat. A teljes beszélgetést szerdán láthatták a Miskolc Televízió képernyőjén, megtekinthető a tv honlapján [itt](#). (A felvételek a csoport meglévő üzeméről készültek.)

(Forrás: MINAP)

Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencia

A geotudományoktól az űrkutatásig

Tizenhetedik alkalommal rendezte meg az Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferenciát a Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Kara a Magyarhoni Földtani Társulat Oktatási és Közművelődési Szakosztályával és további szakmai szervezetekkel együttműködésben. A kétnapos, május 29-30-án tartott rendezvényre 9 előadói nevezés érkezett 15 diák előadóval és felkészítő tanáraikkal az ország középfokú oktatási intézményeiből.



A diákkonferencia legfőbb célja, hogy összegyűjtse azokat a középiskolásokat, akik a földtudományok és nyersanyagok valamelyik ágával a tananyagon túlmenően foglalkoznak, kutatásokat végeznek, és egy konferencia keretében lehetőséget nyújtson nekik, hogy az így szerzett ismereteiket egymással és az érdeklődőkkel megosszák. További célkitűzés, hogy a rendezvény által a földtudományok, valamint az elsődleges és másodlagos nyersanyagok a középiskolákban, illetve a diákok közvetítésével szélesebb társadalmi szinten nagyobb ismertséget nyerjenek.

Az idei előadások között volt szó a Marsról, homokbuckákról, gyógyszálloda vízgazdálkodásáról, felhagyott bányákról és azok térszkenneres felmérésről, de olyan innovatív kutatások is megjelentek, mint az olajszennyezett vizek tisztítására alkalmas gyapjú, vagy a mezőgazdasági talajok eróziójának csökkentése talajjavító anyagokkal. Ez utóbbiak már egy jó startup-ötletnek is beillettek.

A konferencia zsűrijét neves, földtudományokkal, talajokkal, vízkészletekkel és geoinformatikával foglalkozó szakemberek alkották. A szakmai zsűri elismerően nyilatkozott

a diákok teljesítményéről, a földtudományok iránti elkötelezettségükről és szakmai felkészültségükről.

Három előadást az Országos Tudományos Diákköri Konferencia Középiskolás szekciójába is javasoltak.

A XVII. Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencián elért helyezések

Szekció: A geotudományoktól az űrkutatásig

1. díj – SÁNTA Benedek (Szekszárdi I. Béla Gimnázium): Víz visszatartása és a talajerózió csökkentése talajjavító anyagokkal (OTDK-ra javasolt előadás)

2. díj – NYERKI Botond – PAPP Zaránd (Szekszárdi I. Béla Gimnázium): Gyapjú, mint lehetőség olajszennyezett vizek tisztítására (OTDK-ra javasolt előadás)

2. díj – TÓKOS Dávid Kristóf (Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium, Budapest): A Fagyosasszony-bányarendszer térszkenneres geodéziai felmérése (OTDK-ra javasolt előadás)

3. díj – HANYICSKÓ Ákos – PATYI Ágoston – SULYOK Balázs (Vas Vármegyei SZC Sárvári Tinódi Gimnázium): Egy gyógyszárloda vízgazdálkodási problémáinak kezelése

Előadói díj – TÓKOS Dávid Kristóf (Varga Márton Kertészeti és Földmérési Technikum és Kollégium, Budapest): A felhagyott bányák jelentőségének vizsgálata

Különdíj – KÓSA Bertalan (Trefort Ágoston Két Tanítási Nyelvű Technikum, Budapest): Észrevétlen emlékek- az eocén kor békés élőlényei

Az előadások kivonatai

XVII Orsz KözépiskFöldtud Diákkonf abstract kötet 20250529

Az Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferenciára érkezett középiskolások az előadások mellett eljutottak a Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar három állandó kiállítására is. Betekintést nyerhettek a mészkövek képződését bemutató, valamint az Óslények világa című állandó kiállításba, de nem maradt el az egyetem ásványgyűjteményének megtekintése sem.

Lehetőség volt VR-szemüvegen keresztül megnézniük az olaj- és gázipar szakmai területeit is. Látogatást tettek a kar műhelycsarnokába, ahol egy új, a felszín alatti vízkészletek bemutatásra szolgáló szabadulósobából kellett kijutniuk. Ezt követte a Miskolci Egyetem országosan is egyedülálló Talajtárának a bemutatása, amelynek elméleti alapjait plenáris előadás keretében Dr. Dobos Endre professzor alapozta meg.

A több, mint kétszázezer forint összértékű díjazást és a résztvevők konferenciaköltségeit a Miskolci Egyetem szakmailag elkötelezett ipari partnerei biztosították: az FGSZ Földgázszállító Zrt. mint főtámogató, a MOL Csoport, az MVM Csoport és a Herman Ottó Múzeum.

BRONZÉRMES A MISKOLCI CSAPAT A 2025-ÖS EAGE LAURIE DAKE CHALLENGE VERSENYEN

Az EAGE rövidítés a European Association of Geoscientists and Engineers nevű regionális szakmai szervezetet takarja, amelyben egyenlő hangsúlyt kapnak a földtudományi és a mérnöki alkalmazások. A szervezet miskolci diák tagozata hagyományosan aktív és sikeres, saját nemzetközi konferenciával, több kiváló versenyeredménnyel, konferencia részvétellel működik.

Az EAGE diákok számára indított legfontosabb projektversenye a Laurie Dake Challenge. Ennek keretében a jelentkező csapatok (amelyben geofizikusok, geológusok, petrofizikusok, rezervoár mérnökök dolgoznak együtt), ugyanazon téma kidolgozásával versenyeztek három fordulóban. Az idei témát a Total Energie írta ki. A szén-dioxid reakcióra alkalmas kőzetekben való elnyelése állt a feladatok középpontjában.

A 2025 januárjától zajló versenyben 18 csapat indult, a második fordulóra 10 csapat került be. A verseny idei döntőjét 2025 június elején a franciaországi Toulouse-ban tartották az EAGE éves konferenciáján, ahová a legjobb hat csapatot hívták meg. Ezek között volt a Miskolci Egyetem csapata is. A részvételüket a Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Kara, s a Kar TEKH Szakkollégiuma is támogatta.



Csapatunk a döntőben kitűnően szerepelt, és végül a harmadik helyet szerezték meg. Álljon itt a névsor: **Tammam Albaine, Solange Fiallos, Theekshana Perera, Mohamed Elbalawy, Khalat Shorsh.** Közülük hárman a TEKH Szakkollégium tagjai.

A csapatot a kezdetektől **Dr Velledits Felicitász D.Sc** egy. docens, geológus mentorálta. Mindannyiuknak gratulálunk a Kar hallgatói és oktatói nevében.

A kitűnő helyezés annál is értékesebb, mert a versenyen hagyományosan a világ legjobb kőolaj fakultásai, intézetei indítanak csapatokat. Miskolcnak már komoly eredményei vannak, 2020-21-ben nyertes csapat volt, 2024-ben pedig döntősök.

TAMMAM ALBAINE

Idén is MultiScience – microCAD



Hazai és külföldi kutatók, szakemberek és PhD hallgatók mutatták be a Miskolci Egyetem akkreditált tudományterületein végzett kutatási eredményeiket a MultiScience – XXXVIII. microCAD Nemzetközi Multidiszciplináris Tudományos Konferencián.

Részletek: <https://www.uni-miskolc.hu/.../microcad-fokuszban-az.../>

Hungarian and international researchers, professionals, and PhD students presented their research findings conducted in the accredited scientific fields of the University of Miskolc at the MultiScience – XXXVIII microCAD International Multidisciplinary Scientific Conference.



Előrelépés a RUR világranglistáján

A Miskolci Egyetem a 714. helyre került a Round University Ranking (RUR) 2025-ös világranglistáján, amelyen tavaly még a 738. helyen szerepelt. A szervezet a helyezést az oktatási és kutatási tevékenység, a nemzetközi sokszínűség és a pénzügyi fenntarthatóság alapján állapította meg. A Round University Ranking (RUR) egy független, adatvezérelt globális rangsor, amely 2010 óta értékeli az egyetemeket. A rangsor mintegy 80 ország több mint 1200 vezető egyetemét foglalja magában és széles betekintést ad az intézmények teljesítményébe négy kulcsfontosságú területen.

A RUR legfrissebb elemzését 2025. május 31-én hozták nyilvánosságra, amely szerint a Miskolci Egyetem a ranglistán összesítésben a 714. helyen szerepel. A tematikus listán oktatási tevékenységével az 555., kutatási tevékenységével a 740., nemzetközi sokszínűségben a 901., míg pénzügyi fenntarthatóság tekintetében a 802. helyet kapta meg.

A RUR világranglistáján jelenleg 9 magyar egyetem szerepel, közülük a Miskolci Egyetem a 7. helyen áll.

Földes Öregdiákok Találkozója – a selmeci hagyományok jegyében



Szép hagyomány, hogy tavasszal a Földes Öregdiákok a selmeci diákhagyományt ápolva öregdiák találkozót és szakestet tartanak. A Földes Ferenc Gimnázium számos kiemelkedő személyiséget, tudóst, vállalati szakembert, művészt, tanárt indított el a pályán.

Az öregdiák találkozón az immár 80 éves „földesisták” is szívesen osztják meg emlékeiket az iskoláról volt tanáraikról.

Ezek a beszámolók élettől és sztorikkal töltik meg a folyosón függő tablóképekről ismert régi tanárokat. A fiatalok, akik közül sokan még egyetemi tanulmányaikat sem fejezték be örömmel emlékeznek a kirándulásokra, a Földes-estekre, a tanulmányi versenyek felkészítőire, az osztálybulikra. Egy-egy ilyen találkozó megerősít minket abban, hogy hiába telnek el évtizedek, a gimnáziumi évek és barátságok valóban életre szólnak.

Vivat Academia! Vivat Földes!

Lukács Edit Gabriella
Földes Öregdiák Egyesület alelnök

Megelevenedő geológus hagyományok Miskolcon

Az évtizedben első alkalommal rendezték meg 2025 június 6-án a Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar (régebben Bányamérnöki Kar) egyik fontos, korábban hagyományos eseményét, a Geológus Szakestélyt. Az eseményen mintegy ötvenen vettek részt – többek között oktatók, illetve az Alma Materbe hazalátogató, már végzett szakemberek.

A Miskolci Egyetemen élő selmeci hagyományok egyik lényeges eleme olyan esti találkozók – szakestélyek – rendezése. Ezek részben a Karon már szerteágazó szakok – bánya- és előkészítő mérnök, környezetmérnök, földtudományi mérnök, olaj- és gáz mérnök, földrajzos, és sok egyéb – közötti kapcsolatok fenntartását, részben tágabban a hagyományos karok – erdész, kohász, bányász, s ezen keresztül az utódegyetemek – pl. Sopron és Dunaújváros felé való testvéri viszony ápolását szolgálják.

A szakestély nem parttalan dorbézolás, hagyományos liturgiája és tisztségviselői vannak, akiket a mellékelt fotón a diákokon látható, erre a célra varratott egyenruhákön lévő szalagok jeleznek. A Praeses az esemény levezénylője, a Major Domus a háznagya. Fuchs vigyáz a rendre, Cantus pedig az énekeket intonálja a botfűlű többségnek. A Kontrapunktok pedig viccet csinálnak a tisztségviselők és felszólalók hibáiból.

Hallgatók, oktatók és ipari szakemberek jó hangulatban, ser és zsíroskenyér mellett barátilag egyeztettek napjaink égető szakmai kérdéseiről: a parajdi helyzetről, a mesterséges intelligenciáról és legfőképp az utánpótlásról, amire a világon jelenleg hatalmas igény van (a hazai nyersanyagkutatóban kevésbé, hiszen jelenleg az állam annyira támogatja, hogy 30-40 éves adatokból lehet kutatni), ezt mutatja az amerikai állam ukrán kritikus nyersanyagokra való érdeklődése is.



Szerencsére jelenleg a hazai állomány növekszik, és vannak még fiatal érdeklődő mérnökpálánták, akik elkötelezettek a víz és nyersanyagkutató előre mozdításában!

GYENES IVÁN
MAJOR DOMUS

Hírek az energetika világából
Az olajárak zuhannak – az amerikai-kínai kereskedelmi
megállapodás kedvező hatására számítanak



*Szivattyúemelő a Vermilion Energy telephelyén, Triguères-ben, Franciaországban, 2024.
június 14-én. REUTERS/Benoit Tessier/Archív fotó*

Reuters | 2025.06.09.

Az olajárak hétfőn többhetes csúcsra emelkedtek a gyengébb amerikai dollár hatására, miközben a befektetők a londoni amerikai-kínai kereskedelmi tárgyalásokról szóló híreket várták, abban a reményben, hogy a megállapodás fellendítheti a világgazdasági kilátásokat, majd ezzel együtt az üzemanyag-keresletet.

A Brent nyersolaj határidős ára 18 centtel, azaz 0,27%-kal csökkent, így hordónként 66,29 dollárra esett 06:44-re (GMT). Az amerikai West Texas Intermediate nyersolaj ára 15 centtel, azaz 0,23%-kal 64,43 dollárra esett.

Kína exportnövekedése háromhavi mélypontra lassult májusban, mivel az amerikai vámok visszavetették a szállítmányokat, derült ki az adatokból, miközben a gyári fogyasztás csökkenése két éve nem látott szintre mélyült, nyomást gyakorolva a világ második legnagyobb gazdaságára, mind belföldön, mind külföldön.

Az adatok azt is mutatták, hogy Kína nyersolaj-importja májusban négy hónapja nem látott napi ütemre csökkent, mivel az állami tulajdonú és független finomítók széleskörű tervezett karbantartáson estek át.

„Rossz időzítés volt a nyersolaj számára, amely a tartomány tetejét tesztelte, és a 65 dollár feletti technikai áttörés kapuján kopogtatott” – mondta Tony Sycamore, az IG piaci elemzője a WTI árakra utalva.

„Ennek ellenére arra számítok, hogy a reakció kevésbé lesz szélsőséges a szokásosnál, tekintettel a későbbi amerikai-kínai kereskedelmi tárgyalásokra.”

A Brent 4%-kal, a WTI pedig 6,2%-kal erősödött a múlt héten, ami három év után először jelentett heti emelkedést, mivel az amerikai-kínai kereskedelmi megállapodás kilátásba helyezése növelte egyes befektetők kockázatvállalási hajlandóságát.

A cikk folytatása itt.

Okosabb gyerekek! Megkezdődött a napelemes energia bevezetése a tanuláshoz

A GB Energy napelemes rendszereket telepít 11 iskolába, amivel évi 175 ezer fontot takarít meg az energiaszámlákon.



Energy Live News | 2025.09.06.

A gyerekek hamarosan szó szerint napfénynél tanulhatnak, amint elindul a Great British Energy tetőre telepített napelemes rendszere kiépítésének első hulláma.

Elsőként tizenegy iskolát jelentettek be, amelyek profitálhatnak egy új napelemes rendszerből, amely várhatóan összesen évi 175 000 fontot takarít meg számukra az energiaszámlákon.

A projekt része a kormány 180 millió fontos programjának, melynek célja az ország különböző pontján található iskolák és kórházak fenntartási költségeinek csökkentése napelemek telepítésével.

A többi résztvevő iskolát – összesen mintegy 200-at – idén nyáron mutatják be, a telepítések várhatóan az év végére fejeződnek be.

Csak Angliában 80 millió font finanszírozza az iskolák napelemeinek telepítését, míg 100 millió fontot közel 200 NHS-helyszínre különítettek el.

A tiszta energiára való áttérés felgyorsítására létrehozott, nyilvánosan működő Great British Energy vállalat szerint, első nagyobb beruházása akár 400 millió font megtakarítást is jelenthet az elsődleges szolgáltatások számára a következő 30 évben.

A Munkáspárt szerint ezt a pénzt tanárookra és tankönyvekre lehetne költeni energiaszámlák helyett.

További információk [itt](#).

Az Enercity és az Enercon 800 millió eurós német szélerőmű megállapodást írt alá



reNEWS.BIZ | 2025.06.06.

Az Enercity Erneuerbare – egy 800 millió eurós megállapodás keretében – stratégiai partnerségre lépett az Enerconnal mintegy 100 szárazföldi szélturbina szállítására, telepítésére és szervizelésére Németországban.

Az alsó-szászországi székhelyű vállalatok által aláírt megállapodás két évre szól, meghosszabbítási opcióval, és az Enercity Erneuerbare által kiírt versenytárgyalási pályázatot követi.

A szerződés magában foglalja az opcionális infrastrukturális szolgáltatásokat és az alállomás építését is.

„Az ambiciózus növekedési és bővítési célok még hatékonyabban valósíthatók meg erős partnerekkel” – mondta Ralf Nietiet (balról a harmadik) és Daniel Müller (balra), az Enercity energiacég leányvállalatának, az Enercity Erneuerbare-nek az ügyvezető igazgatói.

„Az Enerconnal megbízható hozzáférést biztosítunk a kiváló minőségű technológiához, szerződésben meghatározott időkereten belül” – mondta Benjamin Seifert (balról a második), az Enercon közép- és észak-európai regionális vezetője.

„Egyre több építési engedély kerül át a projektek megvalósítására” –hangsúlyozta. „A sikeres projektek a korai és agilis együttműködésen múlnak. A megállapodás megfogalmazása és az első végrehajtási lépések nagyon konstruktív kapcsolatot mutattak vállalatunk között.”

További információk [itt](#).

A European Energy 145 millió eurós hosszú lejáratú hitelt biztosít a litván megújuló energia- és akkumulátor portfólió számára



Europeanenergy | 2025. 06.03.

A SEB és a Swedbank finanszírozása biztosítja az European Energy stratégiai növekedését a megújuló energiaforrások és az akkumulátoros energiatárolás bővítése terén Litvániában.

A European Energy 145 millió eurós hosszú lejáratú hitelszerződést kötött az SEB Lithuania és a Swedbank Lithuania vállalatokkal. A finanszírozás három megújulóenergia-létesítmény folyamatos üzemeltetését, valamint egy új, közösen elhelyezett akkumulátoros energiatároló létesítmény fejlesztését és építését támogatja Litvániában.

A hitel a Telšiai I és Telšiai II szárazföldi szélenergia-telep építését fedezi, melyek egyenként 60 MW beépített kapacitással rendelkeznek, valamint a beruházáshoz tartozik a 78,5 MW-os Anykšćiai naperőműpark is. Ezenkívül finanszírozza egy új akkumulátoros energiatároló létesítmény építését, mely az Anykšćiai naperőműparkkal egy helyen fog elhelyezkedni.

Ez a finanszírozás támogatja a European Energy litvániai terveit, és összhangban van az akkumulátoros energiatárolás országos bevezetésére irányuló szélesebb körű stratégiájával. A vállalat bővíti jelenlétét a szél-, nap- és energiatárolás területén, és Litvániát kulcsfontosságú piacnak tekinti a megújuló energia fejlesztése szempontjából. A European Energy projektjeinek célja, hogy hozzájáruljanak a nemzeti klímacélokhoz és fokozzák a hosszú távú energiabiztonságot.

„Ahogy a zöld átállásunk következő szakaszába lépünk, örömmel fogadjuk az olyan ambiciózus pénzügyi intézmények, mint a SEB és a Swedbank erős támogatását. Az akkumulátoros energiatárolás portfóliónk bővítése a balti országokban megerősíti megújulóenergia-termelésünk ellenálló képességét, támogatva a valódi energiafüggetlenséget és hozzájárulva az éghajlatváltozás elleni küzdelemhez” – mondta Jens-Peter Zink, a European Energy vezérigazgató-helyettese.

Folytatás [itt](#).

32 millió euró energetikai innovációra Magyarországon

CEENERGYNEWS | 2025.06.06.

Új pályázati felhívás jelent meg a Jedlik Ányos Energiaprogram részeként, amelynek célja az innovatív, de a piacon még nem elérhető energiatechnológiai fejlesztések támogatása. A magyar kis- és középvállalkozások (kkv-k) összesen 13 milliárd forint (mintegy 32 millió euró) támogatásra pályázhatnak olyan energetikai K+F projektekhez, amelyek piacképes termékeket és szolgáltatásokat eredményeznek. A mikrovállalkozások konzorciumi tagként is részt vehetnek, míg az egyetemek és kutatóintézetek K+F szolgáltatóként vagy innovációs beszállítóként csatlakozhatnak.



A támogatás alkalmazott kutatásra vagy kísérleti fejlesztésre használható fel tíz célterületen. A támogatott technológiák közé tartozik a nagy hatékonyságú, nem vegyi alapú energiatárolás, a hulladékhő vagy alacsony hőmérsékletű geotermikus kutak hasznosítása, az akkumulátorok élettartamának optimalizálása és a környezetbarát újra felhasználás, valamint az épületek energiahatékonysági megoldásai, beleértve a digitális technológiákat is.

Az előzetes becslések szerint 21 és 65 közötti számú pályázat kaphat állami támogatást, egyenként 200 millió és 600 millió forint (500 ezer és 1,5 millió euró) között. A támogatás legfeljebb 40 százaléka igényelhető előlegként, majd az első mérföldkö technikai és pénzügyi jelentésének jóváhagyását követően további maximum 40 százalék. A fennmaradó összeget a zárójelentés elfogadása után, utófinanszírozásként fizetik ki. A projekteket a szerződés

aláírásától számított 24-48 hónapon belül kell megvalósítani. A véglegesített felhívás, amely tartalmazza a beérkezett visszajelzéseket, már júniusban közzétehető.

A Jedlik Ányos Energiaprogram összesen 440 milliárd forintot (mintegy egymilliárd eurót) biztosít vállalkozásfejlesztés támogatására. Tíz felhívása többek között a geotermikus energia és a biogáz fokozott felhasználását, ipari energiatároló rendszerek telepítését, valamint a távfűtési hálózatok zölddé tételét és korszerűsítését ösztönzi.

A cikk folytatása [itt](#).

Új adatforrás követi nyomon a globális LNG-cseppfolyósítási kapacitásbővítéseket – a piacok rekord számú új projektre készülnek



ieaorgnews | 2025.06.06.

A válság, a szűkös kínálati feltételek és a fokozott áringadozás után, a globális földgázpiac várhatóan a bőséges kínálat időszakába lép az elkövetkező években – nagyrészt a cseppfolyósított földgáz (LNG) termelésének és exportjának globális kapacitás-növekedése miatt.

Ennek fényében az IEA egy új online forrást indít, amely nyilvánosan elérhetővé teszi az LNG-re vonatkozó kulcsfontosságú adatokat, és most először nyújt részletes információkat a gyorsan fejlődő piacról.

Az IEA új, ma megjelent globális LNG-kapacitáskövetője figyelemmel kíséri az új LNG-exportprojektekkel kapcsolatos végső beruházási döntéseket, továbbá a jelenleg építés alatt álló projektek és a legfrissebb felfutási ütemtervek alapján adatokat szolgáltat a cseppfolyósítási kapacitás bővítéséről 2030-ig. A rendszer folyamatosan frissülni fog.

A világ jelenleg évi körülbelül 670 milliárd köbméter (bcm) LNG-cseppfolyósító kapacitással rendelkezik. Folytatás [itt](#).

A kép emlék, emlékkép – bányászat, a Pécsi Széntröszt vasasi üzeme

Pécs, 1959. július 19.

Bocz János csapatvezető frontmester csapata kijön a Pécsi Széntröszt vasasi üzeme bányájából, mely 5 539 csille szenet adott terven felül.

Készítette: Jármái Béla
Személyek: Bocz János
Tulajdonos: MTI/MTVA



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

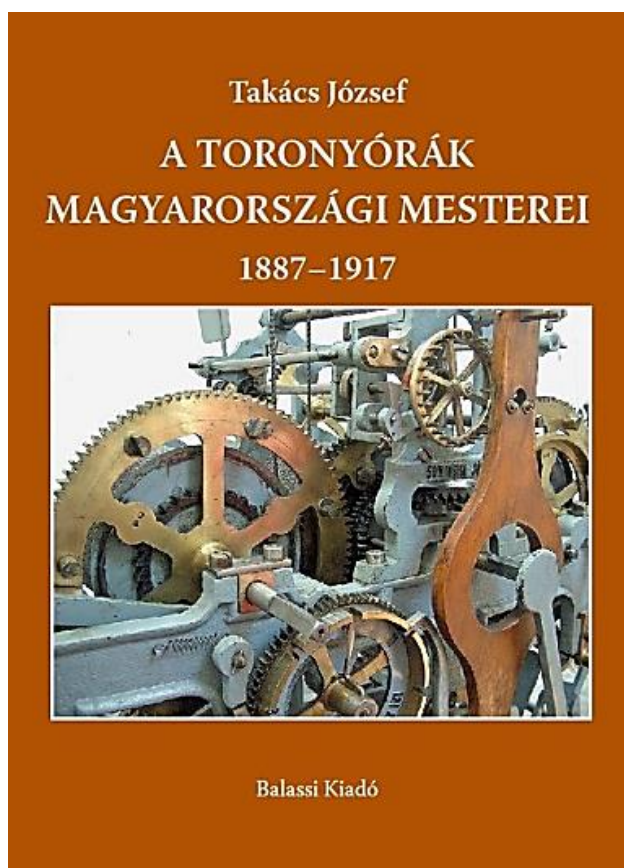
elnök

A toronyórák magyarországi mesterei

Június 12–15 között a Vörösmarty téren, az Ünnepi könyvhéten elérhető a Balassi Kiadó standján Takács József mérnök, debreceni levéltár- és könyvtárvezető több évtizedes kutatásának összefoglaló kötete *A toronyórák magyarországi mesterei 1887–1917.* c. könyv.

A dualizmus korának utolsó harminc évét átfogó magyarországi toronyóra készítőkről és gyártókról szóló ipar- és gazdaság-történeti monográfia nem csak hazánkban, de még Közép-Európában is hiánypótlónak számít. A magyar könyvkiadás történetében ilyen tartalmú könyv még soha nem jelent meg. Ajánlom szíves figyelmükbe.

Lengyelne Kiss Katalin, nyugalmazott múzeumi igazgató



A kiadó ismertetője:

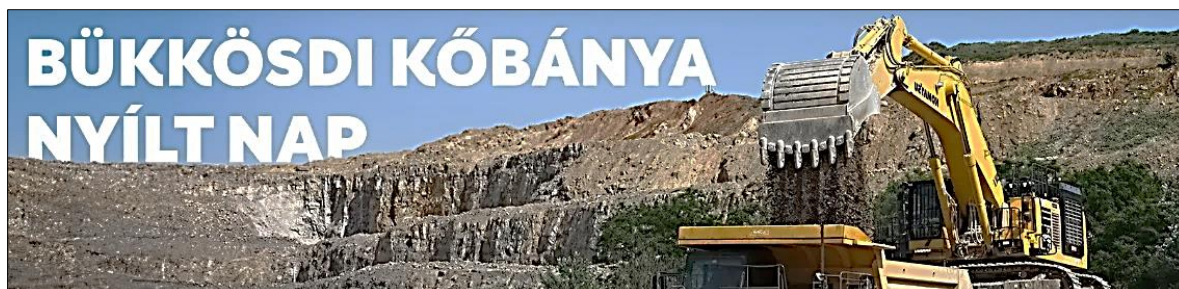
Egy nagy múltú, ritka mesterség, a toronyóra-készítés magyarországi művelőiről, iparáguk fellendülésének okairól, nehézségeiről szól e hiánypótló munka. Mikor és miért vált nélkülözhetlenné az emberek számára az idő pontos mérése, hogyan függ össze a társadalom és a köznapi élet változásaival?

A szerző az 1887–1917 között fénykorát élő hazai toronyórák ipar – zömében csaknem a teljes ismeretlenségből felszínre hozott – 50 mesterének életrajzát, illetve cégeik történetét kíséri nyomon több évtizedes kutatás és adatgyűjtés eredményeként. Ennek keretében, a források mennyiségétől függő részletességgel mutatja be felmenőiket, leszármazottaikat, ipargyakorlásuk állomásait, műveiket, kiállításokon való részvételüket, elismeréseiket, szabadalmaikat, műhelyük, „gyár”-uk felszereltségét, a mesterek toronyórán kívüli, egyéb saját előállítású

termékeit s az egyes toronyórák felállításának történetét. A jelenlegi magyarországi toronyóra-állomány számottevő hányada a bemutatott mesterektől származik.

A könyv mindezekén túl átfogóan foglalkozik az egyes iparosok, dinasztiák, cégek szociológiai, statisztikai vizsgálatával. A hazai szakirodalomban egyedülálló művet az órák és toronyórák szakemberei, kutatói, levéltárosok, múzeumi, műemlék- és kulturális örökségvédelmi szakemberei, történészek, ipartörténészek, könyvtárosok, szociológusok, egyházi személyek mellett a művelődéstörténet iránt érdeklődő szélesebb olvasóközönségnek is ajánljuk.

A kötetet számos érdekes, köztük néhány eddig nem ismert illusztráció, színes képmelléklet, név- és helységnévmutató egészíti ki.



A Holcim Bükkösd Kőbánya idén júniusban ismét megnyitja kapuit az érdeklődők számára. A korábbi években nagy érdeklődésre tartott számot az esemény, ezért idén is négy napon át várják a látogatókat, akik – előzetes regisztrációt követően – betekinhetnek a bánya működésébe és megismerhetik annak történetét is.

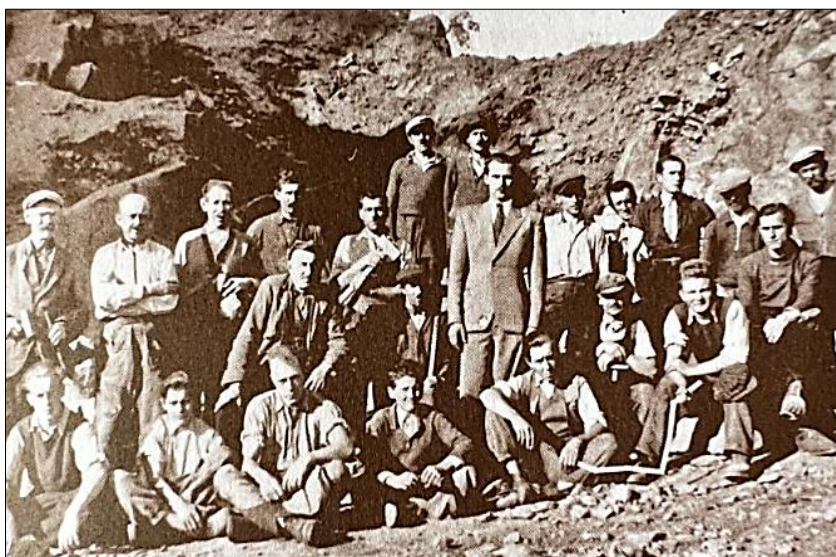
Időpont:

- 2025. június 14-én a **helyi lakosokat, családokat, baráti társaságokat**,
- 2025. június 16-18-án délelőttönként pedig a **nevelési-oktatási intézmények** csoportjait várják a Holcim Bükkösd Kőbányájában.

A helyszín: Holcim Magyarország Kft., Bükkösd Kőbánya (7682 Bükkösd, Hrsz.: 0169.)

Az almádi vöröskő bányászat története

Előadás a honismereti szakkörben



A Pannónia Kulturális Központ és Könyvtár adott helyet június 10-én a bányászattörténeti előadásnak. A júniusi honismereti szakkör ezúttal egy speciális témát járt körbe: az almádi vöröskő bányászat történetét. Ennek a 250 millió éves kőzetnek az Almáditól Alsóörsön át egészen Révfülöpig tartó bányáinak sora a Balaton-felvidék természetes és hagyományos

építőanyagát adta több száz éven keresztül. A szakkört ezúttal is Kovács István vezette.

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