



H Í R L E V É L

2 0 2 5 / 2 2

2025. június 04.

Tartalom

TARTALOM.....	1
ÚJ TAG AZ EGYESÜLETBEN.....	3
ESEMÉNYNAPTÁR.....	3
XXXIII. NEMZETKÖZI OLAJ- ÉS GÁZIPARI KONFERENCIA.....	4
SZAKMAI NAPPAL ÉS SZAKESTÉLLYEL ÜNNEPELTE 70 ÉVES JUBILEUMÁT A FÉMKOHÁSZATI SZAKOSZTÁLY SZÉKESFEHÉRVÁRON.....	5
GEOTERMIKUS SZAKMAI NAP - ÜZEMLÁTOGATÁSSAL, KEDVEZŐ TAPASZTALATOKKAL.....	9
ELHUNYT DR. HABIL RAISZ IVÁN	13

AZ ÉV EGYETEME 2025 – KATEGÓRIA NYERTES A MISKOLCI EGYETEM	14
KIVÁLÓ KUTATÓHELYNEK MINŐSÍTETTÉK A MŰSZAKI FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KART	16
ELISMERÉS AZ MFKK OKTATÓINAK.....	18
TÁMOGATÁST KÉRNEK A SELMECZI DIÁK NAPOKRA	19
GEOLÓGUS SZAKESTÉLY A MISKOLCI EGYETEMEN	20
SZAKESTÉLYT TARTOTTAK A BÁNYAMŰVELŐK	21
DR.KÁLDI ZOLTÁN ORSZÁGOS BÁNYAKAPITÁNY: AZ IDÉN KÉTMILLIÁRD KÖBMÉTERT IS ELÉRHET A HAZAI FÖLDGÁZ-TERMELÉS.....	22
HIDROGEOLÓGUS PROFESSZOR: A LEGROSSZABB FORGATÓKÖNYV SZERINT ÖSSZEROPPANHAT A TELJES PARAJDI SÓBÁNYA.....	23
OLAJKERESKEDELMI EGYÜTTMŰKÖDÉST KÖTÖTT AZ MVM ÉS A MOL.....	25
HÍREK AZ ENERGETIKA VILÁGÁBÓL	27
JAPÁN RITKAFÖLDFÉM-EGYÜTTMŰKÖDÉST JAVASOL AZ EGYESÜLT ÁLLAMOKNAK A KERESKEDELMI TÁRGYALÁSOKON	27
100MW-OS BRIT AKKUMULÁTORPROJEKT KAPOTT JÓVÁHAGYÁST	28
AZ OPEC+ OLAJTERMELŐK RAGASZKODNAK AZ ELGONDOLÁSAIKHOZ, ÉS JÚLIUSBAN ÚJABB JELENTŐS EMELÉST TERVEZNEK	29
A TYPE ONE ENERGY ELÉRTE A FÚZIÓS ERŐMŰ TERVEZÉSÉNEK KULCSFONTOSSÁGÚ MÉRFÖLDKÖVÉT	30
AZ IEA SZERINT A BIOGÁZOK A GLOBÁLIS FÖLDGÁZIGÉNY EGYNEGYEDÉT FEDEZHETNÉK.....	31
A SLOVNAFT ALTERNATÍV ELLÁTÁSI FORRÁSOKAT TALÁLT CSEHORSZÁG SZÁMÁRA	32
ÍGY EMLÉKSZEM.....	33
A KÉP EMLÉK, EMLÉKKÉP - BÁNYÁSZAT, KURITYÁN	35
PÜNKÖSDI GEOTÚRA FEHÉRKŐ VÁRÁHOZ	36
TÖBÖR TÚRA	36
HÍRLEVÉL	36

Új tag az Egyesületben

Örömmel értesítjük Tisztelt Tagtársainkat, hogy a héten újabb taggal – az idén már 38 fővel – bővült Egyesületünk. Sok sikert kívánunk!

Bányászati Szakosztály	
Dorogi Helyi Szervezet	Vereckei Gábor

Jó szerencsét!

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

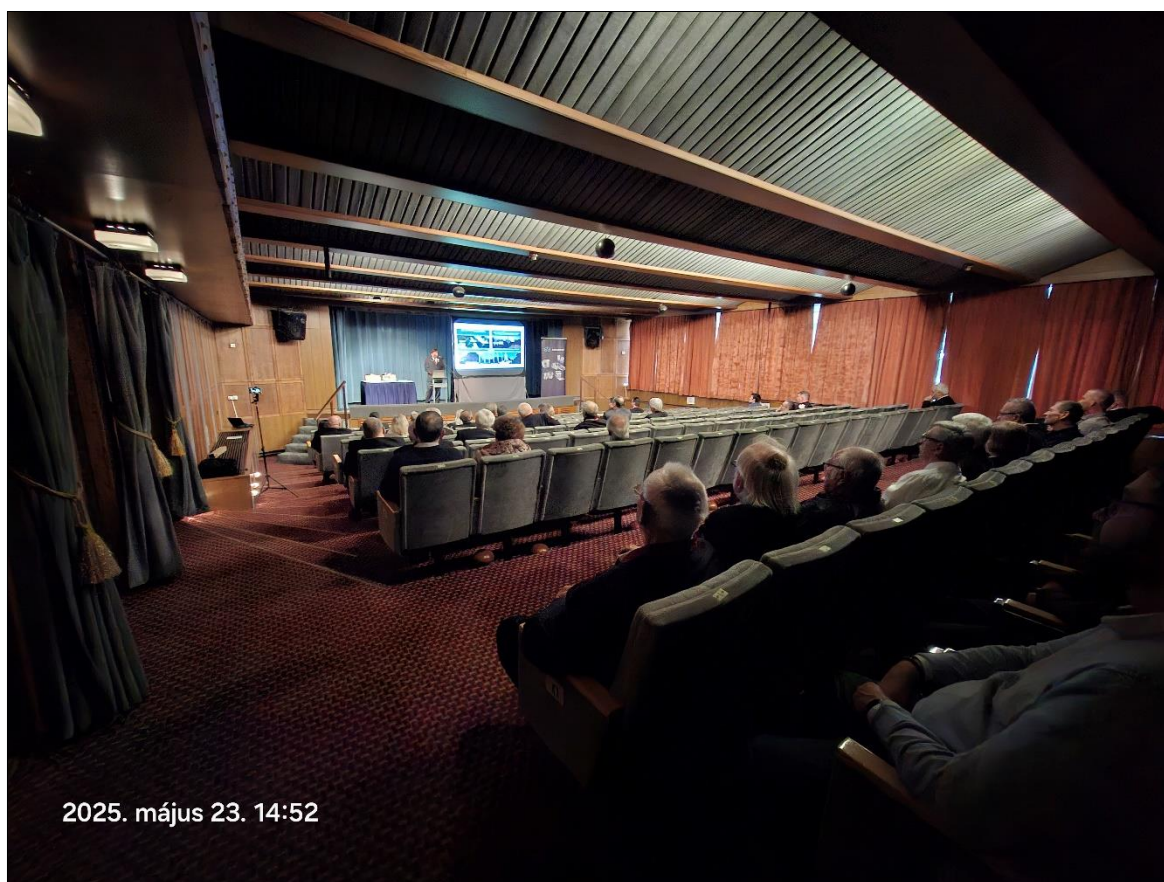
Kőolaj-, Földgáz- és Vízbányászati Szakosztály Elnöke

email: dencsl@mfgt.hu

telefon: +36 30 633 7979

Szakmai nappal és szakestéllyel ünnepelte 70 éves jubileumát a Fémkohászati Szakosztály Székesfehérváron

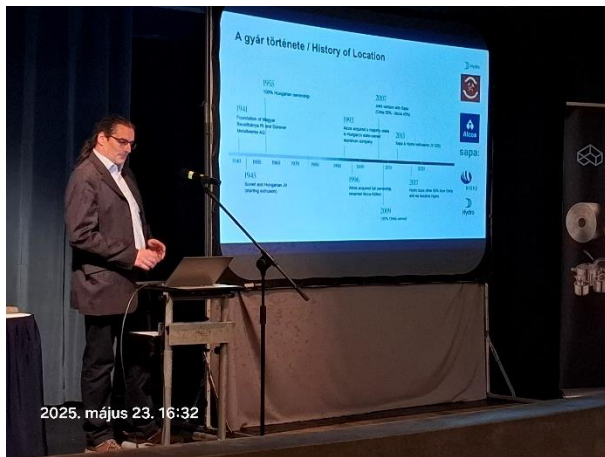
A Fémkohászati Szakosztály Székesfehérvári Helyi Szervezete május 23-án, egész napos rendezvénnyel ünnepelte fennállásának 70. évfordulóját. Az eseményt szakmai nap és az azt követő, hagyományörző szakestély tette emlékezetessé. A rendezvény nemcsak a múltra tekintett vissza, hanem a jelenlegi iparági trendeket és a jövő kihívásait is bemutatta.



A szakmai napon az első felszólaló a szakosztályunk elnöke **Csurgó Lajos** volt, aki köszöntötte a megjelenteket, és néhány mondatban méltatta az elődök tevékenységét, megemlékezett az alapítókról és elismeréssel szólt tetteikről.

A jubileumi szakmai napon az iparág számos kiemelkedő képviselője tartott előadást. **Kelemen Kristóf**, az Alu Múzeum (gyűjtemény) képviselőjében tartott beszámolót. A régmúltból indította előadását és meglepő részletességgel és tartalommal ismertette a közösség történelmét, benne a Köfém alapvető szerepét és az egyesület életével való összefonódását. Ezt követően **Dr. Kóródi István** az Arconic képviselőjében az öntöde történelmét meghatározó mérőföldköveit mutatta be, kiegészítve a hengermű működésének aktualitásaival.

A szakmai program további részében **Bagita Györgyi** a kovácsüzem, azaz a Keréktermék üzletág múltját és jelenét ismertette, míg **Szabó Ferenc** a Howmet Köfém Kft. létesítményfenntartás részéről egy színes térképen szemléltette a régi és új "erőviszonyokat" és "szimbiózisokat".





Kovács Zsolt a Hydro Extrusion Kft., azaz a présmű nevében technológiai és fejlődéstörténeti előadást tartott, külön kiemelve a cég jelenlegi, robotizált folyamatait. Végül, de nem utolsósorban, **Penk Márton** a Martin Metals-től avatta be a hallgatóságot a "Trump" és "Zorba" fogalmaiba, hangsúlyozva, hogy a hulladék nem szitokszó a fémiparban.

A nagyszámú érdeklődőt vonzó, tartalmas szakmai napot ünnepi szakestély követte, amelyen szinte zsúfolásig megtelt a terem. A vendégeink között üdvözölhettük az Újvárosi Vaskohász, a Győri Öntész és a Tatai Bányász tagtársakat, valamint dunaújvárosi diákokat is. A támogatónk által biztosított ellátás mámorában kezdtünk neki az ünnepi szakestélyünknek. Este az elnöki utasításra, nem volt helye komoly pohárnak, így még a keserűbb témák is humorral voltak átszőve. Bár a fő szónok igazoltan távol volt, a hiányát „padavanjai” és kollégái igyekeztek pótolni. A számos felszólalás mellett bőven jutott idő nótázásra is, ami tovább fokozta az ünnepi, jó hangulatot.





Jó Szerencsét!

Május 23-án, pénteken a Dunaújvárosi Egyetemről látogattunk el az Egyesület Fehérvári Szakmai Napjára, illetve Szakestélyére. Bölcsész és szervező hallgatókkal érkeztünk, így sajnos nem vágott szakmánkba egyik téma sem, ennek ellenére, szerintem rendkívül informatív szakmai előadásokat láthattunk, és annak ellenére, hogy ennyire kívülről vagyunk, mégis magával tudtak ragadni minket a témák. Érdekesnek találtuk az elhangzott történeteket és legalább ugyan ennyire jó volt hallgatni, hogy milyen módszerekkel próbálják a kohászatot minél környezetkímélőbbé tenni. Bizonyos előadásokban animációk, képek vagy akár videók is voltak, amik még inkább segítettek megérteni számunkra is a témákat. A Szakestély pedig nagyon jó hangulatban telt, ahol szintén sok szakmához kapcsolódó téma vetődött fel, viszont ezek olyan szórakoztatóan és érthetően lettek előadva, hogy mi is jót szórakozhattunk a többi a Bursch társaságában egy-egy jó hangzású nóta között. Köszönjük szépen a lehetőséget, nagyon pozitív tapasztalatokkal tértünk vissza Dunaújvárosba!

Dzsaja Balázs

Úgy gondolom méltóan megünnepeltük a Helyi Szervezet hosszú „életútját” és aktív történelmét, mind szakmailag, mind a Selmeczi hagyományokat őrizve.

Paulusz Ferenc

Geotermikus Szakmai Nap - üzemlátogatással, kedvező tapasztalatokkal

Az **OMBKE Kőolaj-, Földgáz- és Vízbányászati Szakosztályának Budapesti Helyi Szervezete** Geotermikus Szakmai Napot Szervezett tagjai és a Budapesti Olajosok Köre részvételével **2025. május 29-én a MOL Campusban**. Több érdeklődő jelentkezett más szervezetektől is, mint pl. MVM, SZTFH és Miskolci Egyetem. A komoly érdeklődésnek köszönhetően meg is telt a mintegy 50 fő befogadására alkalmas terem, és többen csatlakoztak online, Teams-en keresztül is.



A programot **Szelényi János**, a BHSz elnöke nyitotta meg, majd **Jármai Gábor**, az OMBKE alelnöke köszöntötte az egybegyűlteket. Ezt követően őt, egyenként 30 perces előadásra került sor geotermiával kapcsolatos különböző témakörökben, a geotermikus kutatásoktól a fűrészig, érintve a geotermikus energia szektor hazai és európai helyzetét is.

Első előadóként **Kujbus Attila** okleveles bányamérnök, az Európai Geotermikus Szövetség elnökségének tagja tartott előadást „*A hazai geotermikus energia szektor helyzete és kilátásai Európában*” címmel, majd **Livo László** okleveles bányamérnök, geotermikus szakmérnök adta elő „*Földhő vagyonunk szerepe a hazai energia mixben*” című, sok kérdést felvető prezentációját. Harmadikként **Szilágyi Imre** geológus és közgazdász beszélt a geotermikus kutatások kockázatairól „*Geotermikus fejlesztések geológiai kockázatai*” című igen izgalmas előadásában.

Némi pihenésként a szünetben lehetőség volt személyes konzultációkra is néhány sós sütemény, gyümölcs és üdítő elfogyasztása mellett, köszönhetően vendéglátónknak, a MOL Nyrt-nek.

Szünet után újabb két nagyon színvonalas előadás következett. Elsőként **Dr. Cseley Alpár** olajmérnök prezentált „*Geotermikus kutak fűrésének kérdései, problémái, megoldások*” címmel, majd **Andrej Plesa**, az INA Geotermikus és Új Energiák igazgatója mutatta be az INA aktuális horvátországi geotermikus kutatási projektjeit „*Status of INA's geothermal projects in Croatia*” címmel.

Az előadásokat követően félórás „kérdések és válaszok” szekcióra került sor, amikor bármelyik előadóhoz lehetett kérdéseket intézni. Délután egy órákor pedig kezdetét vette a szakmai nap második része, egy geotermikus üzemlátogatás az MTK vadonatúj sporttelepén a Kerepesi úti sportcsarnoknál. Köszönhetően az MTK illetékes vezetőinek mintegy 35 regisztrált jelentkező vehetett részt a nagyon érdekes bemutatón. Az odautazást követően délután kettőtől **Szöke Szabolcs** mutatta a be a létesítmény fűtését és használati meleg víz ellátását biztosító geotermikus üzemet.



Részletesen beszélt a budai karsztrendszerből közel 70°C hőmérsékletű termálvizet termelő kút, illetve a visszasajtoló kút fűrásáról, valamint a kiképzésükről és működésükről is. Ezután megmutatta a csarnok épületében működő hőellátó- és szabályzó technológiát és beszélt annak eddigi, rövid (hivatalos átadás idén március 1-én volt), de nagyon kedvező üzemi tapasztalatairól is. Ennek a vadonatúj és szép kivitelezésű üzemnek a megismerése után véget ért az OMBKE Geotermikus Szakmai Napja.

Az eddig pozitív visszajelzések alapján elmondhatjuk, hogy a rendezvényünk sikeres volt, sokak számára érdekes és hasznos új információkkal szolgált. Az elhangzott öt előadás bemutatott diáit hamarosan feltöltjük az OMBKE honlapjára, ahol az érdeklődők megtekinthetik azokat.



Az OMBKE Kőolaj-, Földgáz- és Vízbányászati Szakosztályának Budapesti Helyi Szervezete továbbra is nagy hangsúlyt fektet arra, hogy hasonló szakmai programokat szervezzen tagjai és más társszervezetek számára. Mindemellett szeretnénk kötetlenebb, közösség kovácsoló eseményeket is beiktatni programjainkba, mint ahogy az látható lesz idei hirdeteményeinkben is. Ezekre mindenkit szeretettel várunk majd.

Jó szerencsét!

Szelényi János

OMBKE KFVSz BHSz Elnök



Elhunyt Dr. habil Raisz Iván

Morvai Tibor levelezési listáján olvastuk:

Kedves Listatársaim!

Sajnos közösségünknek ismét halottja van. Elhunyt Dr. habil. Raisz Iván nyugalmazott egyetemi docens, az utóbbi fél évtizedben a Bányagépész Konferenciák rendszeres, elismert előadója. Köszönöm listatársunknak - Kaptay Györgynek - hogy megosztotta velünk a hírt.



„A csillagok örökké égnek,
Nem fogynak el, mint az élet.
A földön is vannak és eltűnnek csendben,
De tudjuk, hogy annyival több lesz az ég.
A végtelen nem érhet véget,
A csillagok örökké élnek”

Mély megrendüléssel tudatjuk, hogy a szerető férj, legdrágább édesapa, nagypapa, szerető testvér és rokon

Dr. habil. Raisz Iván
a Miskolci Egyetem nyugalmazott docense
életének 82. évében 2025. május 26-án váratlanul elhunyt.

Hamvasztás utáni búcsúztatása 2025. június 6-án 13 órakor a miskolci Evangélikus Temetőben, az evangélikus egyház szertartása szerint történik.

Emlékét szeretettel megőrizzük.

A gyászoló felesége, gyermekei és családjaik

Lénárt László írja: „Nagy tudású szakember volt. Nekem barlangi mérések végzésében segített nagyon régen.....Nyugodjék békében. Lénárt L.”

Livo László sorai:

„Nem gondolom, hogy én lennék az, aki hivatott Iván bátyám nekrológjának megírására. Ám nem mehetek el a sajnálatos esemény mellett anélkül, hogy ne emlékeznék szeretettel és tisztelettel rá.

Ugyanis valaha, már nagyon régen, 1972-ben a NME Automatizálási Főiskolai Karán, Kazincbarcikán töltöttem egy esztendőt, mielőtt a NME bányász karának hallgatója lettem. Iván akkor kezdte tudós és oktató karrierjét. Mondanom sem kell, nagyon szigorú volt. Ám tudását nagy szeretettel tudta átadni, már akkor is. Közérthető magyarázatai ma is fülemben csengenek minden olyan esetben, amikor valami kémiával kapcsolatos szűrési feladatot kell megoldanunk. Megkövetelte, hogy az Általános és szervetlen kémia 2 kötetes könyvét (Lengyel-Proszt-Szarvas) bármikor, akár álmunkból ébresztve is tudjuk idézni a Mengyelejev féle periódusos rendszer bármely elemének használata és korabeli technológiája vonatkozásában. Neki köszönhetem, hogy ha nem tudom, hogy lehetetlen megoldani egy nehéznek tűnő feladatot, mégis megtaláljuk az irodalmat, és az esetek többségében a megbízó által kívánt megoldást is.

Kedves Bátyám, Dr. Raisz Iván! Köszönöm szépen, hogy megtanítottál tanulni! Kívánom, hogy nyugodj békében sok-sok tanítványod tiszteletétől és szeretetétől kísérve. Livo László”



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC

Az Év egyeteme 2025 – Kategória nyertes a Miskolci Egyetem

A karitatív tevékenységek kategóriában a Miskolci Egyetem vehette át az Év egyeteme 2025 díjat. A cím pénzjutalommal is járt, melyet az intézménynek hallgatói célra kell fordítania. A felsőoktatási intézmények nyolc kategóriában pályázhattak az Év egyeteme díjra 2024/2025-ös tanévre vonatkozóan: sport, hallgatóbarát, felvételi kampány, karitatív, kultúra és művészet, családbarát, nemzetközi és innováció. A Miskolci Egyetemet a kultúra- és művészetpártolás, valamint a karitatív tevékenységek kategóriában jelölték. Utóbbiban az egri Eszterházy Károly Katolikus Egyetemet, valamint a budapesti Károli Gáspár Református Egyetem szerepelt jelöltként.

„Hatalmas elismerés a számunkra. Büszkék vagyunk az egyetemre, az ott dolgozókra, hallgatókra, az egész közösségre, hiszen ez a díj őket illeti.” – fogalmazott **Fükö László** az Universitas Miskolcinensis Alapítvány kuratóriumának elnöke a Várkert Bazárban rendezett díjátadó gálán.



Molnár Dániel elnök, Doktoranduszok Országos Szövetsége, Fükö László kuratóriumi elnök, Universitas Miskolcinensis Alapítvány, Kertész Milán elnök, ME Hallgatói Önkormányzat, Prof. Dr. Hotvát Zita rektor, Radomszki Lászlónéa Belügyminisztérium fogyasztóügyi helyettes államtitkára

Az ország 64 felsőoktatási intézménye közül választották ki a lehetséges jelölteket, majd kategóriánként három, illetve négy egyetem közül kerültek ki a nyertesek.

A lehetőségeinkhez képest fontos, hogy segítő tevékenységet végezzünk. Segítsünk a rászoruló hallgatóinknak, társadalmi csoportoknak. Fontosak az adománygyűjtéseink, melyekkel ott segítünk, ahol a legnagyobb szükség van rá. Valóban komolyan gondoljuk a társadalmi felelősségvállalást, a harmadik missziós tevékenységet. Örülök, hogy ezzel a díjjal visszaigazolást kapott a munkánk. – mondta el **Prof. Dr. Horváth Zita**, a Miskolci Egyetem rektora.

Dr. Hankó Balázs, kultúráért és innovációért felelős miniszter hangsúlyozta, hogy mindennek nyomán egyetemeink előre törnek a nemzetközi rangsorokban. Van egyetemünk a világ legjobb egy százalékában, további három a két százalékában és 12 a legjobb öt százalékban.

Az Év egyeteme 2025 díj nyertesei:

- kiemelkedő sporttevékenység kategória: Magyar Testnevelési és Sporttudományi Egyetem
- innovativitás kategória: Szegedi Tudományegyetem
- családbarát működés kategória: Semmelweis Egyetem
- hallgatóbarát működés kategória: Debreceni Egyetem
- karitatív tettek kategória: Miskolci Egyetem
- nemzetközi kapcsolatok építésének kategória: Semmelweis Egyetem
- sikeres felvételi kampányok kategória: Soproni Egyetem (Képünkön)
- kultúra- és művészeti pártolás kategória: Eszterházy Károly Katolikus Egyetem

A díjjal együtt a nyertesek tízmillió forintot is kaptak, amelyet az egyetemnek hallgatói célra kell fordítania.



Kiváló kutatóhelynek minősítették a Műszaki Föld- és Környezettudományi Kart

Kiemelkedően magas színvonalú tudományos munkája elismeréseként MTA Kiváló Kutatóhely minősítést kapott a Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Kara. Az erről szóló oklevelet a Magyar Tudományos Akadémia Széchenyi téri székházában adták át ünnepélyes keretek között. Idén 14 magyarországi tudományos műhely kapta meg a rangos elismerést.



Az MTA Kiváló Kutatóhely minősítést elnyert intézmények képviselői az akadémiai ünnepségen az MTA vezetőivel, közöttük Mucsi Gáborral a kar dékánjával Fotó: mta.hu / Szigeti Tamás

„A tudományban sokszor emlegetett kiválóság akkor tud kiteljesedni, ha olyan intézményi kereteket biztosítunk a számára, amelyek lehetővé teszik a folyamatos, magas színvonalú kutatómunkát. Ehhez megfelelő infrastruktúrára, kiváló kutatókból álló közösségre, a tudomány művelését magas szinten támogató menedzsmentre és nem utolsósorban stabil, kiszámítható pénzügyi háttérre is szükség van. Röviden: a kutatómunka sajátosságainak megfelelő feltételek és az ezeket folyamatosan monitorozó minőségbiztosítási rendszer nélkül nem képzelhető el magas szintű teljesítmény” – mondta az oklevélátadási ünnepségen köszöntő beszédében **Freund Tamás**, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke. Emlékeztetett: ezt a szerepét erősítette, egyúttal új fejezetet nyitott a magyar tudományos teljesítmények értékelésében, amikor 2021-ben a kezdeményezésére a tudományos kiválóság elismerését kiterjesztette a tudományos intézményekre is az MTA Kiváló Kutatóhely minősítés létrehozásával.

„Az MTA Kiváló Kutatóhely minősítés megalapításával a legkiemelkedőbb magyar kutatóhelyeknek méltó elismerést, a feltörekvőknek reális perspektívát, az érdeklődő hazai és külföldi döntéshozóknak objektív helyzetképet, a hazai tudomány kiválóságában érdekelt társadalomnak pedig tájékozódási lehetőséget kívánt biztosítani az Akadémia” – mondta az

oklevélátadási ünnepségen köszöntő beszédében Freund Tamás, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke.

Hunyady László akadémikus, a Kutatóhelyeket Minősítő Tanács elnöke arról beszélt, hogy a tudományos világban fejtörést okoz: hogyan lehet objektív módon, azonos vagy legalábbis összevethető szempontok szerint megítélni a kutatómunka, a kutatók, illetve a kutatóhelyek kiválóságát.

„Napjainkban a kutatók kiválóságának értékelésénél egyre inkább előtérbe kerül az elvégzett kutatómunka szakmai, társadalmi és gazdasági hatásának nemzetközi szakértők bevonásával történő értékelése, melyben a számokkal jellemezhető paramétereknek csak támogató szerepük van. A kutatóhelyek értékelési rendszerének kidolgozaskor is szem előtt tartottuk ezeket a nemzetközi irányokat, azonban az objektivitás érdekében a bírálói vélemények mellett nagyobb súlyt helyeztünk a számszerű paraméterekre, mert nagy számú kutatót foglalkoztató kutatóhelyek esetében ezt az elvégzett értékelés következetessége szükségessé tette.” (via mta.hu)

A Magyar Tudományos Akadémia 2021-ben hirdette meg első alkalommal az „MTA Kiváló Kutatóhely” pályázatot, amelynek elsődleges célja, hogy ne csak az egyes, az MTA doktora címmel elismert kiemelkedő kutatók, hanem a nemzetközi mérce szerint is kiemelkedően magas színvonalú tudományos munkát végző kutatói közösségek – egyetemek, kutatóintézetek, kutatóközpontok, vállalati kutatóhelyek – is nagyobb figyelmet kapjanak.

Az idén 14 tudományos műhely nyerte el az MTA Kiváló Kutatóhely minősítést.

- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Gépészmérnöki Kar
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Természettudományi Kar Matematika Intézet
- Debreceni Egyetem Informatikai Kar
- Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar Földtudományi Intézet
- Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Matematikai Intézet
- HUN-REN Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont Világgazdasági Intézet
- Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
- Pannon Egyetem Mérnöki Kar
- Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar
- Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet
- Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar Pulmonológiai Klinika
- Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar Orvosi Vegytani Intézet
- Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Bolyai Intézet
- Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Fizikai Intézet

Az MTA Kiváló Kutatóhely minősítés öt évig érvényes, és az Akadémia által kiírt kutatótámogatási pályázatok elbírálása során előnyt jelent a minősítés birtoklása

Elismerés az MFKK oktatóinak



A Magyar Kémikusok Egyesülete május 16-án Egyesületi Nívódíj Kitüntetésben részesítette a Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Karának két oktatóját. Az elismeréshez gratulálunk Prof. Dr. Faitli Józsefnek és Dr. Rác Ádámnak. (Forrás: Magyar Kémikusok Egyesülete Hivatalos Oldala)



Dr. Takács János, nyugalmazott egyetemi docens a Magyar Hidrológiai Társaság 2025.05.27-i közgyűlésén Pro Aqua érmet kapott. A kitüntetéséhez gratulálunk.

Támogatást kérnek a Selmeczi Diák Napokra

Morvai Tibor levelezési listáján olvastuk:

Kedves Listatársaim!

Köszönettel továbbítom listatársunk – Heiner Ádám – levelét:

Kedves Tibor!

A segítségedet szeretném kérni. Úgy alakult, hogy a XXXV. Selmeczi Diák Napok szervező csapatának tagja lettem. Idén Selmecbánya városa ad helyet a rendezvénynek. A sok jelentkező mellett sok ötletünk is van, de nem nagyon érkeznek az ipari támogatások. Mivel a szállásunk is a városban lesz, így elég magas idén a részvételi díj, nem szeretnénk, hogy bárkit is elijesszen. Ha Te is úgy gondolod, akkor az alábbi levelet megoszthatnád a levelező listádon. Köszönöm!

„Kedves Iparosok, kedves volt Hallgatók!

Idén is megrendezésre kerül a Selmeczi Diák Napok, méghozzá a 35. alkalommal. Mint minden ötödik évben idén is Selmecbánya ad helyet a rendezvénynek. Örömről szolgál, hogy nagy érdeklődés van az esemény iránt, 300 fő feletti a jelentkezés, viszont a rendezvény helyszíneinek mérete miatt 230 főt tudunk fogadni a selmeci utódintézmények jelenlegi és volt hallgatói közül.

Az esemény keretén belül megszervezésre kerül elő zenés bál, szakestély, hagyománytörténeti előadások az Akadémia egykori épületében, versenyek, Selmecbánya nevezetességeinek bemutatása. Ezeken kívül tervezünk még egyéb programokat is: Kisiblye körtúra, Hodrusbányán működő bánya és múzeum látogatás, borkóstolás a helyi borokból.

Mivel mind a szállás, mind a programok nagy része Selmecbányán van, így az idei Selmeczi Diák Napok költsége is magasabb. Ezúton szeretnénk kérni olyan cégek és magánszemélyek anyagi támogatását, akik szívesen hozzájárulnak a fenti rendezvény színvonalának emeléséhez és ahhoz, hogy minden tervezett programot meg tudjunk valósítani a megérdemelt fényében.

A támogatásokat ide várjuk:

Alapítvány neve: A jövő évezred bányamérnökeiért alapítvány

Közlemény: SDN 2025

Számlavezető pénzügyintézet: Kereskedelmi és hitelbank

Számlaszáma: 10200139-27015409-00000000

Adószáma: 18403721-1-05

A támogatásokat előre is köszönjük!

Jó szerencsét!

A XXXV. Selmeczi Diák Napok szervező csapata nevében Heiner Ádám a. Csillás”
Közreműködésedet köszönöm!

Jó szerencsét!

Geológus szakestély a Miskolci Egyetemen

Morvai Tibor levelezésében olvastuk:

Kedves Listatársaim!

Köszönettel továbbítom listatársunk - Gyenes Iván - levelét:

„Tisztelt Tanár Úr!

Örömteli hírt szeretnék megosztani a listatársakkal. A jelenlegi hallgatóság már idejét sem tudja mikor került utoljára megrendezésre Geológus Szakestély, így ezen alkalommal számos hallgatótársunk pótolhatja be ezt a rendezvényt a jelen alkalommal.

Az alábbiakban küldeném a szakestély felhívását:

Jó szerencsét!

Mi az Isteni Fényben Tündöklő Dicső Geológus (Hidrogeológus, Víz- és Nyersanyagkutató, Földtudományis) Firmák úgy határozzák, hogy szakmáink kérdéseinek megvitatására, szakirányos folt avatására, és a magunk szórakoztatására tartassék Geológus Szakestély.

**Ideje ne legyen más, mint Pünkösöd havának, az ünnep előtti 2. napja, a déli harangszót követő hetedik óra, helye pedig az 778.113Y, 305.650X EOY koordináták.
(GY.K. 2025.06.06. 19:00, A/2 Galéria)**

Eme nemes eseményre mindenki öltse fel legszebb gúnyáját, valamint hozza magával daloskönyvét és kalapácsát, továbbá legékesebb felszólalásait! A Szakestély hivatalos itala a borostyánkő aranyló színeiben pompázó nedű, a sör. Aki a hivatalos ital fogyasztásával szemben impotenciáért szeretne folyamodni, azt a Praeses által jelzett időben köteles felszólalásban kérni!

A Szakestélyen való részvétel feltétele az alábbi form kitöltése, amely nagyban megkönnyíti a szervezést:

<https://forms.gle/GQDpEBgjfvi3nNXP9>

Bármilyen kérdés esetén az alábbi személyeket keressétek:

Skultéti István Ákos a. Bulibáró, Praeses

E/5 223 +36708508147

Gyenes Iván v. Keljfeljancsi, Major Domus

E/5 224 +36306782737

Örömmel fogadnánk, ha a felhívásunk megjelenhetne a levelezőlistákon.

Előre is köszönöm!

Üdvözlettel,

Gyenes Iván

elnök

Hallgatói Önkormányzat

Miskolci Egyetem

Műszaki Föld-és Környezettudományi Kar

3515 Miskolc, Egyetemváros

E/5 24. iroda

+36 30 678 2737”

Szakestélyt tartottak a bányaművelők



Ahogyan ez már ilyenkor történik, mindenki magára öltötte legszebb gúnyját, magával hozta dalos jókedvét és nem utolsó sorban készült ékes felszólalásával... május 23-án szakestélyt tartottak a Miskolci Egyetemen a bányaművelők.



A Bányászat és Energetikai Intézet, - korábbi Kőolaj és Földgáz Intézet: - meginvitálta gépész testvéreit a PannErgy kistokaji üzemébe, üzemlátogatásra. Ezúton is köszönik a részletekben gazdag tájékoztatást.

Dr. Káldi Zoltán országos bányakapitány: az idén kétmilliárd köbmétert is elérhet a hazai földgáz-termelés



Több mint húsz éve nem látott szintre emelkedett a hazai kőolaj-kitermelés, miközben a földgáztermelés is évről évre nő. Dr. Káldi Zoltán országos bányakapitány elmondta: 2025-ben akár a kétmilliárd köbmétert is elérheti a földgáztermelés. A koncessziós rendszernek köszönhetően újabb területek nyílhatnak meg a kutatás és kitermelés előtt.

Tavaly húszéves csúcsot döntött meg Magyarországon a kőolaj-kitermelés, miközben a földgáz felszínre hozott mennyisége is folyamatosan emelkedik – derült ki az Energiaügyi Minisztérium közleményéből. Dr. Káldi Zoltán országos bányakapitány az InfoRádiónak nyilatkozva elmondta: 2023-ban 1,76 milliárd köbméter földgázt termelt ki az ország, 2024-ben pedig már az 1,9 milliárdot is meghaladtuk.

A szakember szerint 2025-ben akár a kétmilliárd köbmétert is elérheti a hazai termelés. A kitermelés növekedése mögött egyrészt a rendelkezésre álló ásványvagyon-nyilvántartásban szereplő bányatelkek kedvező adottságai, másrészt a konvencionális és rétegrepesztéses technológiák együttes alkalmazása áll – mondta Káldi. Példaként a Sarkad melletti nyékpusztai helyszínt említette. A nehezebben hozzáférhető területek esetében ugyan nagyobb költséggel kell számolni, de a technológiai fejlesztések ezeket is elérhetővé teszik. A kitermelés további bővülését támogatja az is, hogy az iparág a hatósági engedélyezési rendszerről koncessziós modellre váltott. Az országos bányakapitány közölte: a legutóbbi körben hat új területre születhetnek koncessziós szerződések, és 2025-ben újabb pályázati kiírásokra is sor kerülhet. Ez hosszú távon biztosíthatja a szénhidrogén-kutatás és -kitermelés bővülését. A kőolaj-kitermelés szintén erősödik: 2025 első három hónapjában csaknem 293 ezer tonnát hoztak felszínre, míg 2023-ban az éves termelés meghaladta az egymillió tonnát – ilyen magas szintre több mint húsz éve nem volt példa. Dr. Káldi Zoltán szerint biztató eredmények születtek a MOL Tápió és Dány térségében végzett munkája, valamint a Mogyoród és Drávapalkonya környékén folyó kitermelés alapján. A hatóságok abban bíznak, hogy a növekvő kitermelési tendencia a következő években is fennmarad. (Forrás: Pénzcentrum, fotó: MTI/ Lehoczky Péter)

Szűcs Péter akadémikus a katasztrófáról

Hidrogeológus professzor: a legrosszabb forgatókönyv szerint összeroppanhat a teljes parajdi sóbánya



Infostart/ Inforádió

Megelőzhető lett volna a parajdi katasztrófa? Összeomlik a világhírű sóbánya vagy még megmenthető ez a páratlan turistalátványosság? Kiszivattyúzható ennyi sós víz? – ezekre a kérdésekre válaszolt az InfoRádióban Szűcs Péter professzor, a Magyar Tudományos Akadémia doktora, a Miskolci Egyetem tudományos rektorhelyettese, a hidrogeológiai tanszék vezetője.

Természeti katasztrófa helyszíne a székelyföldi Parajd, ahol a megáradt Korond-patak elárasztotta a híres sóbányát, amely egyszerre volt termelő egység és turisztikai látványosság. Csütörtökre kiderült, hogy fel kellett adni a föld alatti védekezést, miután nem sikerült megóvni a beáramló víztől a létesítmény legújabb részlegét, a Telegdy-bányát. Ez volt a sóbánya azon része, amelynek víz előli megmentésére reményt láttak a szakemberek. Miután a víz utat talált a tárnákba, a föld alatti mentésben dolgozóknak ki kellett jönni a bányából, mivel veszélyes lett a benttartózkodás, az ott tárolt kitermelt sót és munkagépeket, eszközöket sem sikerült kimenteni.

„Közép-Európa egyik legnagyobb összefüggő sótömszéről van szó, amelynek a mélysége kilométeres nagyságrendű, és egészen feljön a felszínig, és ebben a középkortól kezdve egy többszintes bányarendszert hoztak létre, amelynek egy része ma már turisztikai módon is üzemel” – mondta az InfoRádióban Szűcs Péter professzor. Arra is emlékeztetett, hogy mivel egy sóbánya számára a víz veszélyes lehet, ezért megtették a szükséges védekezéseket, a Korond-patak medrét az elővigyázatosság kedvéért megfelelő szigeteléssel látták el, hogy onnan a víz véletlenül se tudjon a bányába bejutni.

A problémát a hidrogeológus szerint az okozta, hogy olyan mértékben megáradt a patak, hogy az ár felszakította a mederfenéken található szigetelést, és a mederben szállított óriási mennyiségű víz elárasztotta a bányát. „Egyes becslések szerint akár 50 köbméter/szekundumos mennyiségű víz is érkezhett bizonyos időszakokban, ez már egy komoly folyó hozamának tekinthető, és erre nem volt felkészülve a rendszer” – magyarázta a szakember, és úgy véli, nem is készülhettek fel a szakemberek arra, hogy ekkora mechanikai erők hatnak majd a mederfenék szigetelésére.

Szűcs Péter elmagyarázta, hogy a bányában a kamrákat, vágatokat, tereket elárasztotta a patak vize, amelynek szinte minimális az oldottanyag-tartalma, és elkezdte a sót oldani. Ez gyors folyamat, egy köbméter víz körülbelül 300 gramm sót képes oldani, ezért most addig oldódik a só a bányában, amíg a víz telítettsége el nem éri ezt a szintet, utána beáll az egyensúlyi állapot. „A probléma az, hogy az oldás hatására azok a pillérek, támasztékok, amelyek eddig a bánya állékonyságát biztosították, szintén károsodhatnak, és *prognosztizálhatatlan, hogy mi az, ami esetleg nem menthető, beszakad, vagy veszélyes lesz*”

– sorolta a problémákat a szakember. Azt is felvetette, hogy segíthetne, ha minél gyorsabban kiszivattyúznák a vizet, ám lehet, hogy most éppen az óvja meg a bányát a teljes beomlástól, hogy az egészet kitöltötte a víz. Úgy vélekedett, hogy szerencsés esetben a bánya nem omlik össze, mert ez egy elég nagy kiterjedésű, többszintes bánya, de bizonyos részeken lehetnek olyan katasztrofális oldódási folyamatok, amely egyes bányatérsegek beomlását okozhatják.

„Ha sikerül megállítani a további víz bejutását, az már eleve jó dolog ebben a rossz helyzetben, és utána nyilván a következő lépés a víz eltávolítása:

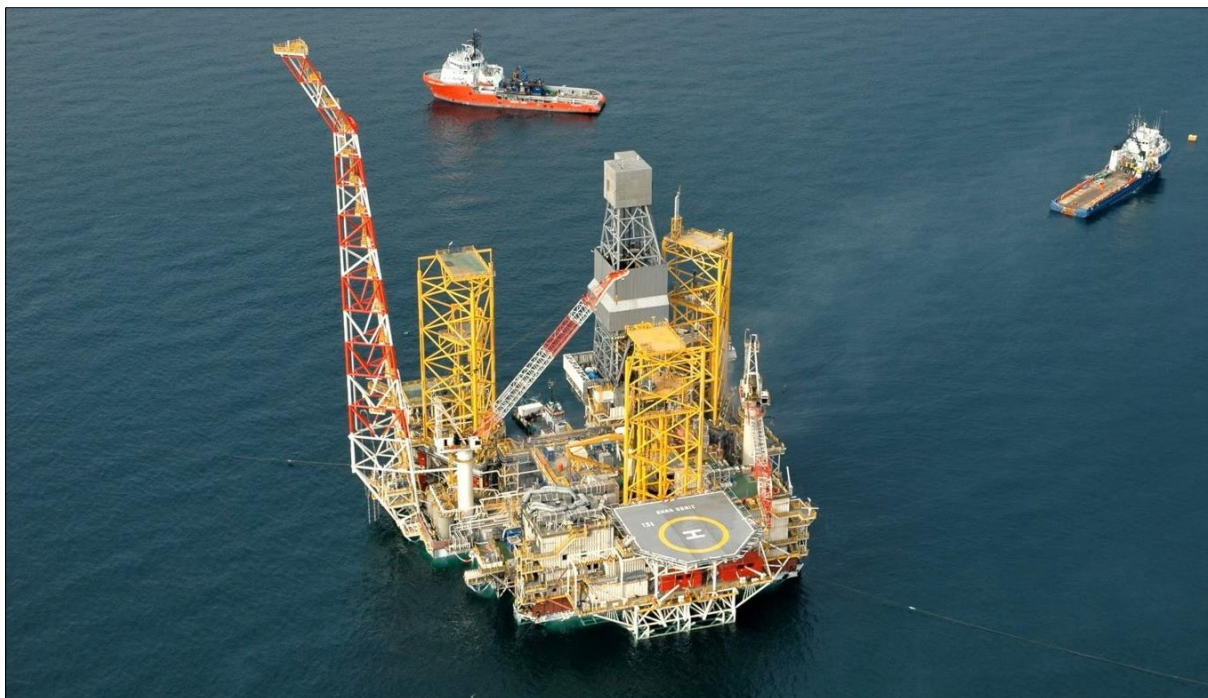
nincs más lehetőség, szivattyúzással ki kell a bányából a vizet juttatni” – magyarázta a Miskolci Egyetem rektorhelyettese. Azt is kifejtette, hogy a bányászati víztelenítésnek nevezett folyamatra a technológia rendelkezésre áll, akár több száz méter mélységből is ki lehet emelni jelentős mennyiségű vizet. A gondot inkább az jelenti, hogy a kiszivattyúzott víznek olyan magas a sótartalma, hogy az a környező élővilágban okozna komoly károkat. Felvetődhet a kiemelt víz hígítása is, de akkor is nagy kérdés, hogy egy élő vízfolyásba be szabad-e engedni a bányából kinyert vizet.

A következő kérdés, hogy ha sikerül kiszivattyúzni a sós vizet, és környezeti katasztrófa kockázata nélkül el tudják vezetni, akkor mi lesz magával a bányával, amely egyúttal egy több százezer ember által évente meglátogatott turistalátványosság is. „A bányának lesznek olyan részei, amelyek komolyan károsodnak, és esetleg végleg be kell zárni. Nyilván a víz eltávolítása után szakemberek tudják majd felmérni azt, hogy mi az, ami mechanikailag megfelelően állékony” – mondta Szűcs Péter, de hozzátette, a legrosszabb forgatókönyv az lehet, ha olyan jellegű a beázás és az oldódás, hogy a bánya fölötti térrész teljes mértékben beszakad és összeroppan az egész bánya, mert akkor nincs esély a helyreállításra.

Kapcsolódó hang:

https://infostart.hu/kulfold/2025/05/30/hidrogeologus-profeszor-a-legrosszabb-forgatokonyv-szerint-osszeroppanhat-a-teljes-parajdi-sobanya?fbclid=IwY2xjawKr-NZleHRuA2F1bQIxMQBicmlkETA4Ymg4ZnJUNUVCQUoyTGppAR7LSYe4lSkBz6HjClRvVHmf9FO_mq8PQmxlTZL_3ToL7JHhbz_2CC6WbdaPJA_aem_uPIQdxW9tmifbBkLkptyVg#

Olajkereskedelmi együttműködést kötött az MVM és a MOL



Budapest, 2025. május 22. — A MOL-csoport és az MVM Csoport olajkereskedelmi megállapodást kötött, hogy tovább diverzifikálja a térség, de különösen a tengertől elzárt Magyarország és Szlovákia ellátási portfólióját. Az együttműködésnek köszönhetően a MOL évente akár 160 ezer tonnával növelheti a finomítóiban bedolgozott alternatív kőolaj mennyiségét. Mindkét cég a Baku-Tbilisi-Ceyhan (BTC) kőolajvezetéken keresztül szállítja a törökországi Ceyhan terminálra a Kaszpi régióból származó nyersolaját, amely onnan kerül tovább MOL-csoport piacaira. A MOL-csoport évek óta dolgozik azeri kőolajjal: a vállalat 2020-ben szerzett részesedést az Azeri-Chirag-Gunashli (ACG) olajmezőben, ahonnan tavaly 5 millió hordó nyersanyagot szállított a régióba. Az MVM Csoport 2024-ben lépett be befektetőként az azeri térségbe, a Shah Deniz földgáz és kondenzátum (kőolaj) mező termelési megosztási megállapodás 5%-os részesedésének megvásárlásával.

Az azeri Shah Deniz mélytengeri földgázmezőben talált kőolajból minden hónapban átlagosan 100 ezer hordónyi mennyiséget vásárol a MOL, hogy tovább diverzifikálja a régió ellátását. A két cég kereskedelmi együttműködése éves szinten körülbelül két tankerhajónyi azeri kőolajat jelent a régió számára – azon a havi 1 szállítmányon felül, amit a MOL eddig is behozott régióba.

„Az MVM Csoport az elmúlt időszakban számos lépést tett Magyarország és a régió földgázbeszerzésének diverzifikációjaért. Büszkék vagyunk arra, hogy a kőolajellátásba bekapcsolódva tovább növelhetjük térségünk ellátásbiztonságát. Az MVM Shah Deniz-ben megszerzett részesedése nem csupán egy kiváló pénzügyi befektetés, hanem közvetve segíti a régió energiaellátását is, mivel az itt kitermelt kőolaj egy része a közép-európai régióba jut. Az MVM és MOL példaértékű összefogása kölcsönösen előnyös logisztikai konstrukciót biztosít Magyarország két legnagyobb energetikai vállalata számára. A szerződés teljes mértékben

*illeszkedik a hazai ellátásbiztonság megerősítésének igényéhez, illetve az MVM Csoport 2035-ig szóló stratégiájához” – mondta **Martini Réka**, az MVM Csoport stratégiai és tranzakciós igazgatója. A MOL évek óta törekszik a régió ellátási portfóliójának diverzifikálására: a vállalat már 2022 előtt 170 millió dollárt költött az Adria-vezeték és a kapcsolódó infrastruktúra fejlesztésébe, hogy legalább két működőképes ellátási útvonallal erősítse a régió energetikai pozícióját. Az azóta eltelt időszakban a vállalat 14 különböző alternatív kőolajfajtát tesztelt, és folyamatosan dolgozik azon, hogy finomítóiban növelje a technológiai rugalmasságot.*

*„A MOL álláspontja világos: minél több forrásból tudunk behozni kőolajat a régió tengertől elzárt országaiba, annál biztonságosabbá és megfizethetőbbé válik az üzemanyag-ellátás. Évek óta dolgozunk azon, hogy a finomítói technológia és infrastruktúra fejlesztése mellett diverzifikált beszerzési portfóliót építsünk ki. Az MVM-mel kötött kereskedelmi megállapodás fontos előrelépést jelent a törekvéseinkben, hiszen egy kiszámítható és kontrollálható megoldást nyújt számunkra. Sok feladatunk van még, hiszen a régió ellátásbiztonságához legalább két működőképes és kereskedelmileg versenyképes kőolaj-vezetékre van szükség, az Adria-vezetékre pedig egyelőre nem lehet teljesértékű ellátási útvonalként tekinteni” – fogalmazott **Szabó Gabriel**, a MOL-csoport Downstream ügyvezető igazgatója.*

A MOL-csoport évek óta dolgozik azeri kőolajjal a finomítóiban: a vállalat 2023 márciusában arról az azerbajdzsáni Azeri-Chirag-Gunashli (ACG) olajmezőről szállított Azeri Light típusú kőolajszállítmányt a Slovnaft finomítójába, amelyben 2020-ban szerzett részesedést. A 80-90 ezer tonnás szállítmány a törökországi Ceyhan kikötőjéből indult, és az Adria-vezetéken keresztül érkezett meg Pozsonyba. A Slovnaft finomítójában már 2023 előtt is többféle a Közel-Keletről és a Kaszpi-tenger térségéből származó olajfajtát teszteltek sikeresen, de a saját mezőről származó kőolaj finomítása egy újabb fontos mérföldkövet jelentett a vállalat életében. A két nagy magyar energetikai vállalat külföldi együttműködésének a pénzügyi előnyök mellett stratégiai jelentősége is van, mivel a közösen megtöltött hajók a magyar energiabiztonságot is szolgálják.

A MOL-csoportról

A MOL-csoport egy nemzetközi, integrált olaj-, gáz-, petrokémiai és fogyasztói kiskereskedelmi vállalat, melynek székhelye Budapesten, Magyarországon található. Több mint 30 országban aktív, 25.000 fős dinamikus nemzetközi munkaerővel és több mint 100 éves múlttal. A MOL-csoport három finomítót és két petrokémiai üzemet üzemeltet integrált ellátási lánc irányítás alatt Magyarországon, Szlovákiában és Horvátországban, valamint közel 2400 töltőállomásból álló hálózattal rendelkezik Közép- és Délkelet-Európa 10 országában. A MOL kutatási és kitermelési tevékenységét több mint 85 éves szénhidrogén- és 30 éves CO₂ besajtolási tapasztalat támogatja. Jelenleg 8 országban folytat termelési tevékenységet, és 9 országban van kutatási eszköze.

A MOL elkötelezett amellett, hogy hagyományos fosszilis tüzelőanyag-alapú tevékenységét alacsony szén-dioxidkibocsátású, fenntartható üzleti modellé alakítsa, és arra törekszik, hogy 2050-re nettó szén-dioxid-semlegesé váljon, miközben formálja az alacsony szén-dioxid-kibocsátású körforgásos gazdaságot Kelet- Közép-Európában.

(Forrás: MOL Magyarország - Minden jog fenntartva! © 2025)

Hírek az energetika világából

Japán ritkaföldfém-együttműködést javasol az Egyesült Államoknak a kereskedelmi tárgyalásokon

Mining.com – 2025.06.01.

Ishiba Sigeru japán miniszterelnök az idén korábban találkozott Donald Trump amerikai elnökkel. Japán a helyi média beszámolóí szerint a kritikus ásványok, például a ritkaföldfémek terén partnerséget kíván létrehozni, hogy megerősítse az Egyesült Államokkal fennálló gazdasági kapcsolatait.



A The Yomiuri Shimbun szerint, úgy vélik, hogy Ishiba Shigeru japán miniszterelnök csütörtökön telefonbeszélgetésben ismertette ezt a javaslatot Donald Trump amerikai elnökkel, az Egyesült Államok Japánnal fennálló kereskedelmi hiányának csökkentését célzó tárgyalási folyamat részeként.

Az újság beszámolója szerint, a megvitatott témák között szerepelt a gazdasági biztonság terén folytatott, fokozott együttműködés, beleértve a ritkaföldfémekkel kapcsolatos közös munkákat is.

A ritkaföldfémek központi szerepet kaptak Amerika és Kína közötti kereskedelmi viszályban, ez utóbbi, az Egyesült Államokba irányuló export korlátozásával fegyverként használta fel az ellátási láncban betöltött erős pozícióját.

Kína évtizedek óta ellenőrzi a globális ritkaföldfém-ellátást, és ma a világ bányászati termelésének több mint 60%-át, valamint a feldolgozás szinte teljes egészét adja. Az Egyesült Államok a ritkaföldfémek – 17 elemből álló csoport, amelyet a csúcstechnológiai alkalmazások széles körében használnak – importjára támaszkodik, és ezeket a kritikus ásványok listáján szerepelteti.

Az Egyesült Államok Földtani Főszolgálatára szerint 2019 és 2022 között az Egyesült Államok ritkaföldfém-importjának mintegy 72%-a Kínából származott. Japán is a behozatal 6%-át tette ki, bár ritkaföldfémjei a Kínában termelt ásványi koncentrátumokból származtak.

A Yomiuri Shimbun, forrásaira hivatkozva azt írta, hogy a japán kormány fontolgatja, hogy technikai támogatást nyújt ezen ásványok feldolgozásához és finomításához. Egy másik felmerült ötlet az ásványok feldolgozása egy harmadik országban, amely rendelkezik a szakértelemmel, de alacsonyabb költségekkel dolgozik. A cikk folytatása [itt](#).

100MW-os brit akkumulátorprojekt kapott jóváhagyást

reNEWSBIZ, 2025. 05.30.

A Queequeg Renewables megkapta a tervezési engedélyt egy 100 MW-os akkumulátoros energiátároló rendszer építésére az Egyesült Királyságban.

A londoni székhelyű vállalat a BESS projektet Hazel Grove-ban, Poynton közelében, Cheshire megyében fogja megépíteni.



A Queequeg Renewables szóvivője elmondta: „Ez a stratégiai eszköz kritikus szerepet játszik majd a hálózat stabilitásának támogatásában, a megújuló energia integrációjának előmozdításában és a rugalmas energiaszolgáltatások biztosításában, amelyek üzembe helyezése után akár 500 000 otthont is képesek kiszolgálni.”

„Őszinte köszönetünket fejezzük ki a Pegasus Groupnak a projekt tervezési folyamata során nyújtott hatalmas támogatásukért.

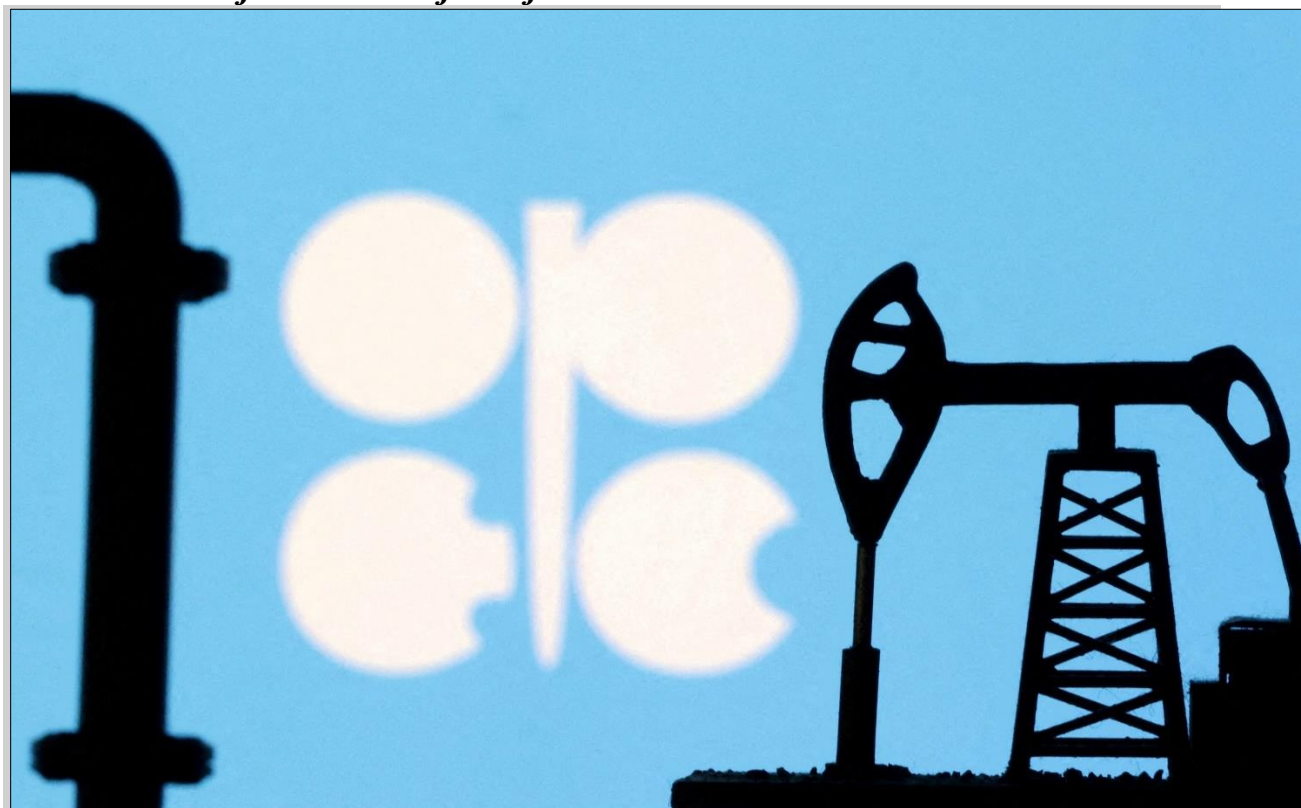
„Ahogy az Egyesült Királyság energiafüggetlensége lendületet vesz, a stratégiai projektek kritikus fontosságú elemei, a 2030-as kötelezettségvállalásaink teljesítéséhez vezető ütemtervnek megfelelően, biztosítják az országos megbízható energiaellátását.”

A javaslatot a Cheshire East Tanács tervezési bizottsága jóváhagyta.

Egy tervezési jelentés megjegyezte, hogy a rendszer előnyei meghaladják a károkat. Kiemelte, hogy a projekt vizuális hatását minimalizálják a növényekkel való telepítéssel, és jelentős javulást eredményeznek a biodiverzitásban.

Tavaly augusztusban a Queequeg zöld utat kapott a Stockport Metropolitan Borough Counciltől a 40 MW-os Clapgate BESS projektjéhez. (A cikk forrása [itt](#).)

Az OPEC+ olajtermelők ragaszkodnak az elgondolásaikhoz, és júliusban újabb jelentős emelést terveznek



Az OPEC logója ezen az illusztráción látható, 2023. október 8-án készült. REUTERS/Dado Ruvic/Illusztráció/Fájlfoto

LONDON/MOSZKVA, május 31. (Reuters) – A világ legnagyobb olajtermelő csoportja, az OPEC+ szombaton kitartott álláspontja mellett, és újabb nagymértékű, napi 411 000 hordós júliusi kitermelés-növekedést hajtott végre, miközben igyekszik visszaszerezni piaci részesedését és megbüntetni a túltermelőket.

Miután évekig visszafogta a termelést – több mint 5 millió hordó/nap (bpd), ami a világkereslet 5%-a –, nyolc OPEC+ ország áprilisban szerény mértékben növelte a termelést, mielőtt májusra, júniusra és most júliusra megháromszorozta volna azt.

A termelést a nyersolajárakat sújtó extra kínálat ellenére is fokozzák, mivel a csoportvezető Szaúd-Arábia és Oroszország igyekszik visszaszerezni piaci részesedését, valamint megbüntetni a túltermelő szövetségeseit, például Irakot és Kazahsztánt.

„A mai döntés csak azt mutatja, hogy a piaci részesedés kiemelt helyen szerepel a napirenden. Ha az ár nem hozza meg a kívánt bevételt, akkor abban reménykednek, hogy a mennyiség majd meghozza” – mondta **Harry Tchilinguirian**, az Onyx Capital Group elemzője. A nyolc ország szombaton online találkozót tartott a júliusi termelés meghatározására. Egy OPEC+ küldött elmondta, hogy más lehetőségeket is megvitattak. Pénteken az OPEC+ tárgyalásokat ismerő források azt mondták, hogy még nagyobb emelésről is tárgyalhatnak.

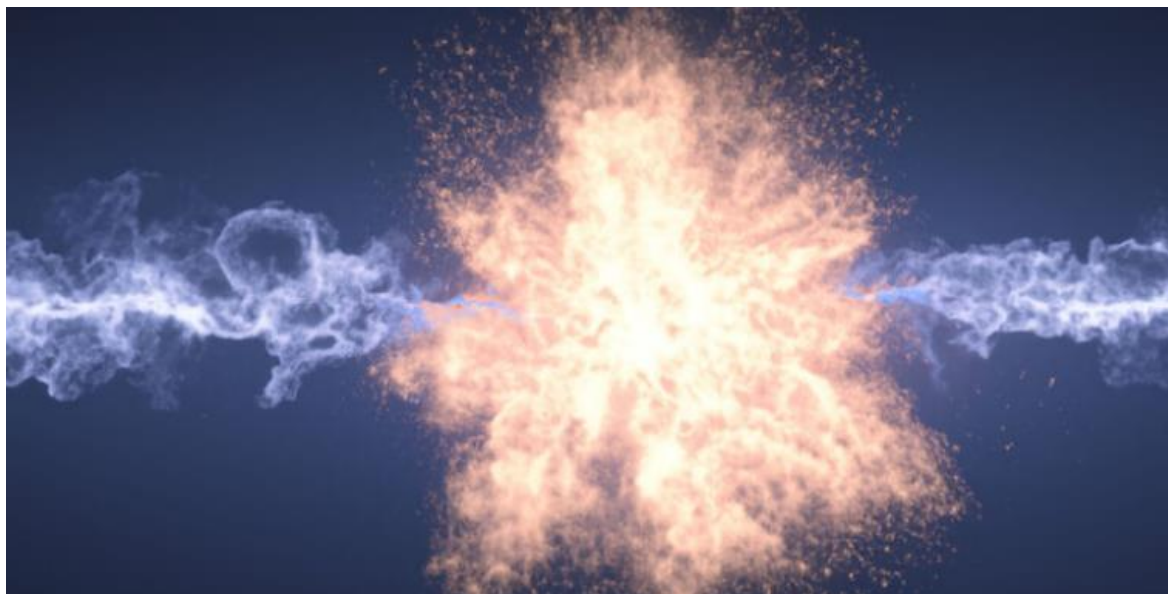
Egy közleményben az OPEC+ a júliusi emelést a „stabil globális gazdasági kilátásokkal és a jelenlegi egészséges piaci fundamentumokkal, amint azt az alacsony olajkészletek is tükrözik” indokolta.

Az OPEC+ a világ olajtermelésének körülbelül felét szállítja, és olyan OPEC-tagokat és szövetségeket foglal magában, mint Oroszország.

A megnövekedett kínálat a nyersolajárakra nehezedik, minden termelőt megterhel, de néhányat jobban, mint másokat, beleértve egy kulcsfontosságú rivális csoportot, az amerikai palagáz-termelőket, mondják az elemzők.

A cikk folytatása [itt](#).

A Type One Energy elérte a fúziós erőmű tervezésének kulcsfontosságú mérföldkövét



A kép Shutterstock

Energy Live News, 2025.05.30. **Az Infinity Two Tennessee állambeli üzeme 350 MW tiszta energiát céloz meg.** A Type One Energy jelentős mérföldkőhöz érkezett az Infinity Two fúziós erőmű első hivatalos tervfelülvizsgálatának sikeres befejezésével.

A felülvizsgálat megerősíti, hogy a projekt továbbra is jó úton halad egy kereskedelmi életképes, hálózatra kapcsolt fúziós rendszer létrehozása felé, amely képes 350 megawatt villamos energia előállítására. Az Infinity Two a Type One Energy sztellarátor fúziós technológiáján alapul, amely az egyetlen olyan rendszer, amely egy szakértők által lektorált, megvalósíthatónak ítélt fizikai keretrendszeren alapul.

A **Dr. Thomas Sunn Pedersen** technológiai igazgató vezette tervfelülvizsgálatban olyan külső szakértők vettek részt, mint Dr. George H. „Hutch” Neilson a Princeton Plazmafizikai Laboratóriumból és Dr. Paolo Ferroni a Westinghouse Electric Company-tól.

Mindketten dicsérték a projekt átfogó, üzemi szintű megközelítését.

A Tennessee Valley Authority (TVA) támogatásával az Infinity Two fejlesztése a növekvő globális energiaigény kielégítésére irányul.

A Type One Energy kétéves üzemeltetési ciklusra törekszik minimális állásidővel, a meglévő anyagokra és technológiákra támaszkodva.

További információk [itt](#).

Az IEA szerint a biogázok a globális földgázigény egynegyedét fedezhetnék

energynews, 2025. május 30.

A Nemzetközi Energiaügynökség új jelentése jelentős kiaknázatlan lehetőségeket azonosít a biogáz és a biometán terén, amelyek kibontakozását szabályozási és gazdasági akadályok hátráltják.



A globális biogáztermelés elérheti az évi közel 1 billió köbméter földgáznak megfelelő mennyiséget a Nemzetközi Energiaügynökség (IEA) által május 28-án közzétett új térinformatikai értékelés szerint. Ez a mennyiség a jelenlegi éves globális földgázigény mintegy 25%-át tenné ki.

A „Biogázok és biometán kilátásai” című tanulmány több mint ötmillió potenciális helyszín első ilyen jellegű elemzésén alapul, világszerte. A tanulmány a fenntartható alapanyagokra, például a mezőgazdasági és települési szerves hulladéokra összpontosít, amelyek feldolgozhatók anélkül, hogy versenyeznének az élelmiszerrendszerekkel. Ezek az erőforrások különösen bőségesek a feltörekvő gazdaságokban, amelyek a beazonosított globális potenciál közel 80%-át teszik ki.

A biogáz előállításához szükséges ellátási láncok és technológiák széles körben elérhetők és jól beváltak. A jelentés megjegyzi, hogy ezeket az üzemanyagokat jellemzően a fogyasztási helyük közelében állítják elő, gyakran belföldön beszerzett anyagok felhasználásával. Közvetlenül felhasználhatók hő- vagy villamosenergia-termelésre, míg a biometán – a biogáz egy továbbfejlesztett formája – jelentős módosítások nélkül befeckendezhető a meglévő gázinfrastruktúrába.

Az IEA szerint ezek a jellemzők a biogázokat az energiabiztonság megerősítésének eszközévé teszik, miközben támogatják a helyi, különösen a vidéki gazdaságokat. A jelentés több mint 50 új, 2020 óta bevezetett megoldást sorol fel, amelyek elősegítették az ágazat fejlődését.

A cikk folytatása [itt](#).

A Slovnaft alternatív ellátási forrásokat talált Csehország számára



Kép forrása: MOL

CEENERGYNEWS, 2025.05.31. A Slovnaft pozsonyi finomítója alternatív nyersolaj-ellátást biztosított a cseh piacra irányuló dízelexport fenntartása érdekében, miután lejárt az az EU-s mentesség, amely lehetővé tette az orosz olajból származó termékek exportját - közölte a Slovnaft tulajdonosa, a MOL-csoport a Reuters hírügynökséggel.

Június 5. után nem exportálhatnak orosz olajtermékeket, de a vállalat továbbra is felhasználhatja azokat a belföldi piacon.

A Szlovákiából érkező import a teljes cseh dízelolaj-kereslet mintegy tíz százalékát teszi ki, amely 2024-ben összesen 5,4 millió tonnát tett ki.

„A Slovnaft a derogáció lejárta után is ellátja a cseh piacot, köszönhetően a MOL-csoport által az elmúlt években végrehajtott beruházásoknak, amelyek rugalmasabbá tették finomítói technológiáját” – írta a MOL-csoport a hírügynökségnek. Ugyanakkor a MOL folyamatosan alternatív forrásokat is keres. Az egyik legújabb fejlemény ebben a tekintetben a MOL és a magyar MVM közötti megállapodás évi 160 ezer tonna azerbajdzsáni nyersolaj importjáról.

Szlovákia 2024-ben 4,83 millió tonna olajat importált, amelyből 4,18 millió tonna Oroszországból származott. Az Európai Unió meghosszabbította azt az ideiglenes mentességet, amely lehetővé teszi Csehország számára, hogy 2025. június 5-ig vezetéken szállított orosz nyersolajból származó kőolajtermékeket importáljon. A cseh kormány korábban jelezte, hogy nem tervezi a 2025 júniusa utáni időszak meghosszabbítását. Folytatás [itt](#).

így emlékszem...

Hogyan lettem?

Hogyan lettem e világ lakója?

Kedd, 1946. április 9. A vezető napilapok főbb cikkei: „**Szabad Nép** – Az ország asszonyainak állásfoglalása a reakció ellen. Harc a nyomorúság ellen. Az antiszemitizmus ma a demokrácia ellen irányul. Földosztás Budapesten. A közhivatalok megtisztítása, az anyag- és árhivatalok felállítása, a bankok ellenőrzése a Gazdasági Főtanács előtt. Hazánk újjáépítéséhez szén, szén és szén kell. Budapest nyilas katonai parancsnokai a népbíróság előtt. Vízrebocsátották az első jóvátételi tengerjáró hajót. Bolgár Elek elvtárs rendkívüli követ és meghatalmazott miniszter. Groza: „Gyorsabb ütemet a román-magyar gazdasági kapcsolatokban!” **Új Magyarország** – Hazajönnek-e az amerikai magyarok? Magántulajdon a Szovjetunióban. Mi történik a leszerelő orosz katonákkal? Új orosz könyvek. Ez ma Berlin. Egy nemzet – ifjúság nélkül. A háború titkos nyelve”.

Sem a főbb cikkek, sem a kisebb tudósítások, sem a hirdetések, sem a rövidhírek, sem pedig a reklámok között nem volt található egy nagyon fontos esemény, hír: megszületett Attalában (akkor Somogy megye, ma Tolna vármegye) Ősz Lajos és Mohó Jolán második gyermeke - **Ősz Árpád!** Persze, én semmit nem tudtam a vezető napilapokban megjelentekről, a környezetemről, az ország politikai és gazdasági helyzetéről, csupán éhes voltam és bömböltem, hogy enni kapjak.

Hogyan lettem a nagykanizsai Zsigmondy Vilmos Kőolajbányászati és Mélyfúróipari Technikum diákja?

Római katolikus vallású pedagógus családban születtem. Anyai nagyapámat – egy 12 gyermekes kalocsai család legkisebb gyermekét – a jezsuiták taníttatták ki, és Bécsben szerzett kántortanítói képesítést. Ezért nyugdíjazásáig jezsuita uradalmakban lévő elemi iskolákban tanított. Nagyanyám tanítónő volt, és ő is mindig ott tanított, ahol a nagyapám. Édesapám 1928-ban végzett a Bajai Tanítóképzőben, ahol kántortanítói képesítést is kaptak. Mindhárman végig járták az akkori falusi tanító – abban az időben úgy nevezték őket, hogy „néptanító” – kálváriáját. Ezért édesapánk azt mondta a három gyermekének, ha valamelyik a pedagógus pályát választja, azt agyonüti. Egyikünk sem lett az.

Amikor 1946-ban Attalában megszülettem, édesapám ott volt az egyházi fenntartású elemi iskolában igazgató-kántortanító. Az akkori falusi értelmiség (orvos, állatorvos, patikus, pap, tanító, jegyző) rendszeresen összejárt kártyázni, tarokkozni. Az 1948-ban bekövetkezett „fordulat éve” után az egyházi iskolákat megszüntették, a tanítóknak megtiltották a kántorkodást, és a közigazgatást is átszervezték. Édesapámat 1949-ben áthelyezték Somogyaszalóba általános iskolai igazgatónak, a jegyzőt – Kővári Laci bácsit – pedig Nagyabajomba tanácsitkárnak. Somogyaszalóban – egy teljesen református faluban – éltünk 1957-ig, amikor hazaköltöztünk Marcaliba, az ősi családi házba. Ennek a hazaköltözésnek is megvan a maga története, erről csupán csak annyit, hogy édesapám nevét és emlékét – több más társával együtt – a somogyaszalói volt iskola (most polgármesteri hivatal) előtti parkban egy márvány emlékoszlop őrzi.

Marcaliból a 13 kilométerre lévő balatonmáriai strandra jártunk fürdeni, amikor 1959 nyarán véletlenül összetalálkoztunk Kővári Laci bácsival. *„Lajos, jaj de jó, hogy találkoztunk, 10 éve már nem láttuk egymást”* – mondta édesapámnak. *„Nekünk itt van Márián egy kis nyaralónk, a jövő vasárnapra összehozok egy tarokkpartit. A gyerekek elmennek fürdeni, a feleségek majd elbeszélgetnek, mi meg egy jót tarokkozunk.”*

Így is lett. A nyaralóban már vártak bennünket a kártyapartnerek, Kőváriék nyaralószomszédjai, akiket azonnal be is mutatott Laci bácsi: *„Tibolt Jolán, a nagykanizsai olajipari technikum igazgatója és Pervein Tibor, a technikum igazgatóhelyettese.”* A kártyázás közbeni elkerülhetetlen poharazgatás során édesapám megjegyezte: *„Itt van ez a fiúgyerek, aránylag jól tanul, ügyesen rajzol, és jó a műszaki érzéke is, azon gondolkozunk, hogy hová menjen középiskolába.”* Mire mindkét technikumi vezető azonnal reagált: *„Kanizsán van ez az olajipari technikum, 9 éve alapították, és már sok jó szakembert adtunk az iparnak. Mind a Dunántúlon, mind pedig a Nagyalföldön a kőolaj- és földgázbányászat erőteljesen fejlődik, növekszik, és jó megélhetést fog biztosítani. Nemrég alakult meg a Kőolajipari Tröszt, ahonnan még ösztöndíjat is lehet szerezni. Küldd hozzánk a gyereket.”* A sorsom eldőlt, majd sikeresen felvételiztem és 1960-ban a technikumban megkezdtem középiskolai tanulmányaimat egy kártyapartinak köszönhetően.

Folytatásként 1964-ben kitűnően leérettségiztem, és még abban az évben felvettek a miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem Bányamérnöki Karára, ahol 1969-ben okleveles olajmérnök lettem. A szénhidrogén-bányászatban ledolgozott 46 év után 2015-ben mentem nyugalomnyába.

Hogyan lettem Ali?

A technikumban az első órák bemutatkozással és ismerkedéssel teltek el. Így volt ez az orosz nyelvű órán is, ahol Bíró Ferenc tanár úr – a köztudottan keserű humorral megáldott ember – saját magát és a tantárgyat is ironikusan és humorosan mutatta be. Amikor rám került a sor a bemutatkozáskor – reagálva Bíró tanár úr stílusára –, félig viccesen, félig komolyan mondtam el, hogy honnét (Marcali) és miért jöttem ide tanulni, azonban a hogyan (kártyaparti) már nem említettem meg. Tanár úr – a maga stílusában – a következőképpen válaszolt: *„Te marcali, nem is vagy oly morc Ali.”* Ez az Ali becenév azonnal rám ragadt, s attól a perctől kezdve mindenki csak Alinak szólított a technikumban. Amikor később az egyetemen balekból firmává avattak, ugyanezt az alias nevet kaptam. Ugyanis a technikumból sokan mentünk – az előttünk végzettek és a mi osztályunkból is – az egyetemre, és ott is mindenki csak Alinak hívott.

Most 79 évesen, amikor nagy ritkán találkozom régi technikumi vagy egyetemi társakkal, ismerősökkel és Ősz Alinak szólítanak, felmerül bennem a kérdés, van-e még valaki egyáltalán, aki ismeri az eredeti keresztnévemet?

id. Ősz Árpád, alias Ali

okleveles kőolajbányászati és mélyfúróipari technikus

aranyokleveles olajmérnök

okleveles menedzser szakmérnök

OMBKE tiszteleti tag

A kép emlék, emlékkép - Bányászat, Kurityán

Kurityán, [1950. február 18.](#)

Ömlik a szén a bányából a kurityáni telepen.

Készítette: [Sándor Zsuzsa](#)

Tulajdonos: MTI Zrt. Fotószerkesztőség



Pünkösdi geotúra Fehérkő várához

Pünkösdi alkalmából egy egyedi, szakrális tartalmat is képviselő geotúrát indítunk, mely a dimbes-dombos „Somogyországba” vezet. Ezen a vidéken a hegymászás ismeretlen fogalom és kalapálható kemény kőzet sincs, de a lankás löszdombok között vezető út és a szelíden hullámzó felszín alkalmat ad egy kis geomorfológiai kalandozásra is...

A jellegzetes „pannóniai táj”: az erdők, szántóföldek és legelők harmonikus együttese megkapóan szép, ez az a hely, ahol napjainkban is szabadon legelő ménesekkel találkozhatunk.

A Szkíta Golgota 9 stációjának végig járására során minden állomás megszentelt idő, mellyel múltunkra, ősmagyar mitológiánkra emlékezünk.

Mindenkit szeretettel várunk erre a páratlanul érdekes, ezernyi látnivalót tartogató emlékösvényre, mely őseink szakrális helyszíneit köti össze.

Valódi feltöltődésre ad alkalmat Pünkösdi ünnepére.

Találkozási hely: Kereki, Czikó-pihenő

GPS koordináta: 46.786218, 17.903032

Geotúra dátuma és időpontja: 2025.06. 07. szombat 10:00 óra

Útvonal (főbb érintett látnivalók): Czikó-pihenő – méneslegelő – Szkíta Golgota és Neзде szoborpark stációi – Erzsébet erdei kilátó és pihenő –

Almán-tető – Fehérkő vára – Czikó-pihenő

Geotúra hossza: 12 km, A geotúra várható időtartama: 5-6 óra

További információk [itt](#)

Töbör túra

Kedves Tagtársak! A 100 km-es jubileumi túra sikerén felbuzdulva, az Magyar Meteorológiai Társaság ősszel kétnapos túrát szervez a Bükk-fennsíkra. A túra célja a **Vörösmeteor-töbörben és a Mohos-töbörben lévő mikrometeorológia mérőállomások megtekintése**, valamint a Bükk-fennsík felfedezése (Tar-kő, Három-kő, Olasz-kapu stb.).

A túra időpontja: **2025. szeptember 27-28.** (szombat reggeli indulás és vasárnap esti érkezés)

További információ itt található.

Szeretettel várjuk a Töbör túrán!

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.

Lektori munkák: Keményváriné Nagy Alexandra

A Hírlevelet összeállította: Hajnal József