H Í R L E V É L

2 0 2 5 / 4 1

2025. október 15.

Tartalom

TARTALOM ***1***

ÚJ TAGOK AZ EGYESÜLETBEN ***3***

ESEMÉNYNAPTÁR ***3***

FELHÍVÁS ***3***

ORSZÁGOS BÁNYÁSZATI KONFERENCIA ***4***

ERŐMŰVEK ÉJSZAKÁJA OKTÓBER 17-ÉN ***8***

SIKERESEN ZAJLOTTAK A MAGYAR ÖNTŐNAPOK ***9***

SELMECBÁNYA – SZALAMANDER – LELKISÉG ***14***

A RENDTARTÁSSAL EGYÜTT VAN BENNE ÁHÍTAT ***15***

HAGYOMÁNYTEREMTŐ SZAKESTÉLY A BUDAPESTI OLAJOSOKNÁL ***18***

A BÁNYÁSZ-KOHÁSZ DALKÖR ÉS A MÚZEUM ELŐADÁSA AZ IDŐSEK OTTHONÁBAN 23

KALÓ TIBOR ARANYOKLEVELES BÁNYAGÉPÉSZMÉRNÖK BÚCSÚZTATÁSA 23

KITÜNTETÉSEK AZ OTDK FENNÁLLÁSÁNAK 70. ÉVFORDULÓJA ALKALMÁBÓL . 24

„TISZTA, SZÉP SZÉNNEK HÍVOM” 28

BRUA, AVAGY GÁZFOLYOSÓ MAGYARORSZÁGRA 33

HÍREK AZ ENERGETIKA VILÁGÁBÓL 35

ÉVFORDULÓ 37

BALÁS JENŐRE EMLÉKEZZÜNK 37

ŐSZI ÉLMÉNYEK VÁRNAK EDELÉNYBEN 40

ÉN ÍGY EMLÉKSZEM – „KÖNNYŰ NEKED GYURKA” 42

TÖRTÉNELMI LÉPÉS: ÚJ FEJEZET KEZDŐDIK A DAM ÉLETÉBEN 43

Új tagok az Egyesületben

Örömmel értesítjük Tisztelt Tagtársainkat, hogy a héten újabb tagokkal bővült Egyesületünk, így ebben az évben a létszámunk növekedése ötvenhat főre tehető. Sok sikert kívánunk az Egyesületünkben!

Kőolaj, Földgáz - és Vízbányászati Szakosztály	
Alföldi Helyi Szervezet	Nagy István
Vaskohászati Szakosztály	
Budapesti Helyi Szervezete	Tavaszi Daniella
Egyetemi Szakosztály	
Miklós Rita	

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. november 12–14.	Országos Bányászati Konferencia	Herceghalom
2025. december 6.	Mikulásbál	Székesfehérvár
2025. december	Borbála napi ünnepségek	

FELHÍVÁS

Tisztelt Tagtársak!
A OMBKE bankszámlaszáma megváltozik.
ERSTE Bank
11600006-00000002-02131425
HU87 1160 0006 0000 0002 0213 1425
BIC: GIBAHUHB Az OTP és K&H bankszámlaszámok megszűnnek

Jó szerencsét!
Rátkai Norbert, *egyesületi igazgató*

MEGHÍVÓ

Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület és a Magyar Bányászati Szövetség

ORSZÁGOS BÁNYÁSZATI KONFERENCIÁT

szervez

2025. november 12–14. között

a bányászatban, energetikában és a geotermiában tevékenykedő felső- és középvezetők, a fejlesztésben érintett szakemberek részére, a hazai bányászatot, energetikát és geotermiát érintő aktuális kérdésekről, kitekintéssel az alternatív megoldásokra.

Helyszín:

Herceghalom, ABACUS Business&Wellness Hotel****

Ezzel kapcsolatban keressék Jófejű-Wéber Kinga szervező titkárt.
Email.: ombke@ombkenet.hu tel.: +36 30 329 2606

Konferencia védnöke:
Dr. Nagy László elnök,
Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága

Regisztrálni a digitális JELENTKEZÉSI LAP kitöltésével lehetséges
2025. november 12-ig.

Bankszámlaszámunk:

Erste Bank 11600006-00000002-02131425

Kérjük, hogy személyesen vagy munkatársai aktív részvételével járuljon hozzá a rendezvény sikeréhez!

Budapest, 2025. szeptember 29.

Jó szerencsét!

Dr. Szombatfalvy Anna
elnök
OMBKE

Schubert Archibald
elnök
MBSZ

Dr. Nagy László,
elnök
SZTFH

A konferencia főbb témakörei:

- A bányászati szakigazgatás aktuális kérdései.

- A szilárdásvány- és szénhidrogén-bányászat szerepe, helye és lehetőségei a nemzetgazdaságban és az energetikában.

- A hazai nyersanyag erőforrások és a geotermikus potenciál hasznosítási lehetőségei.

- Új fejlesztések és technológiák, megvalósításuk lehetőségei és feltételei.

- A kő- és kavicsbányászat aktuális kérdései.

- Az alternatív lehetőségek jelenlegi státuszának bemutatása, a bányászati kapcsolódási pontokkal.

A konferencia előadói az államigazgatás, a hatóságok, a bányászatban és szénhidrogéniparban, energetikában, valamint a geotermiában

tevékenykedő felsőoktatási intézmények, szervezetek, vállalkozások képviselői.

A konferencián lehetőség nyílik kérdések és hozzászólások megvitatására is.

Regisztrációs díjak*:

3 nap	Kedvezményes:	Early Bird**, előadó vagy OMBKE-tag:	95 000 + ÁFA
	Teljesárú:		105 000 + ÁFA
1-2. nap	Kedvezményes:	Early Bird**, előadó vagy OMBKE-tag:	80 000 + ÁFA
	Teljesárú:		90 000 + ÁFA
2-3. nap	Kedvezményes:	Early Bird**, előadó vagy OMBKE-tag:	80 000 + ÁFA
	Teljesárú:		90 000 + ÁFA

*A regisztrációs díj a szállás és a reggeli költségét **NEM** tartalmazza!
Az „Early Bird**" regisztrációra október 31-ig van lehetőség!

A konferencia résztvevői kedvezményes áron foglalhatnak szállást **kuponkód** felhasználásával:

Standard szoba 2 fő részére:	46.830 Ft/éj
Standard szoba 1 fő részére:	36.960 Ft/éj
Superior szoba 2 fő részére:	51.975 Ft/éj
Superior szoba 1 fő részére:	42.105 Ft/éj
Junior lakosztály 2 fő részére:	59.430 Ft/éj
Junior lakosztály 1 fő részére:	49.560 Ft/éj
Deluxe suite 2 fő részére:	59.430 Ft/éj
Deluxe suite 1 fő részére:	49.560 Ft/éj

Fenti árak tartalmazzák a büféreggelit és az ÁFÁ-t is.
Továbbá a következő szolgáltatásokat: szállás vitamin- és wellness-sarokkal; korlátlan internet-elérés (Wi-Fi) a szobából, illetve a szálloda egész területén; az Abacus Spa élményfürdő üzemelő egységeinek (25 m hosszú úszómedence, jakuzzi, finn- és infraszauna, tepidárium, gőzkabin) korlátlan használata; fitness-terem, fürdőköpeny, szabadtéri parkoló használata.

Az idegenforgalmi adót a szálloda árai nem tartalmazzák, az a helyszínen külön fizetendő 18 éves kortól, mértéke: **500.- Ft/fő/éjszaka**

Meghívó

Szakmai délutánra és sörgyár látogatásra

OKTÓBER 2025.10.22

OMBKE FESZT

Program:

17:00 Szakmai elöadás:

„Innovatív hegesztési megoldások a söripari egységek gyártása során, és a berendezésekre vonatkozó speciális követelmények."

Elöad: Székely Ferenc - Szakértö TÜV Rheinland

18:00 Sörgyár üzemlátogatás és sörkóstoló

hübris

19:00 Szakmai eszmecsere, baráti találkozó

Jelentkezés a QR kód alatti formon v.
ombke.szekesfehervar@gmail.com

Résztvételi díj:
OMBKE tagoknak: 3000 Ft
Vendégeknek: 4500 Ft
Max létszám: 50 Fő
Helyszín: Szfvár. Újváralja sor 7679/2/A

Erőművek éjszakája október 17-én

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) és csatlakozó partnerei – immáron hatodik alkalommal – újra különleges helyszínekkel várják a látogatókat hazánk egyik legnagyobb és legnépszerűbb energiaipari eseményére.
Országszerte több mint 80 helyszínen pillanthatnak be az érdeklődők a mindennapjaink kényelmét és az ország működését biztosító energia- és közműszolgáltatók világába.
A részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött, jelentkezni a www.eromuvekejszakaja.hu oldalon lehet.

Kiállítás és konferencia 28. alkalommal

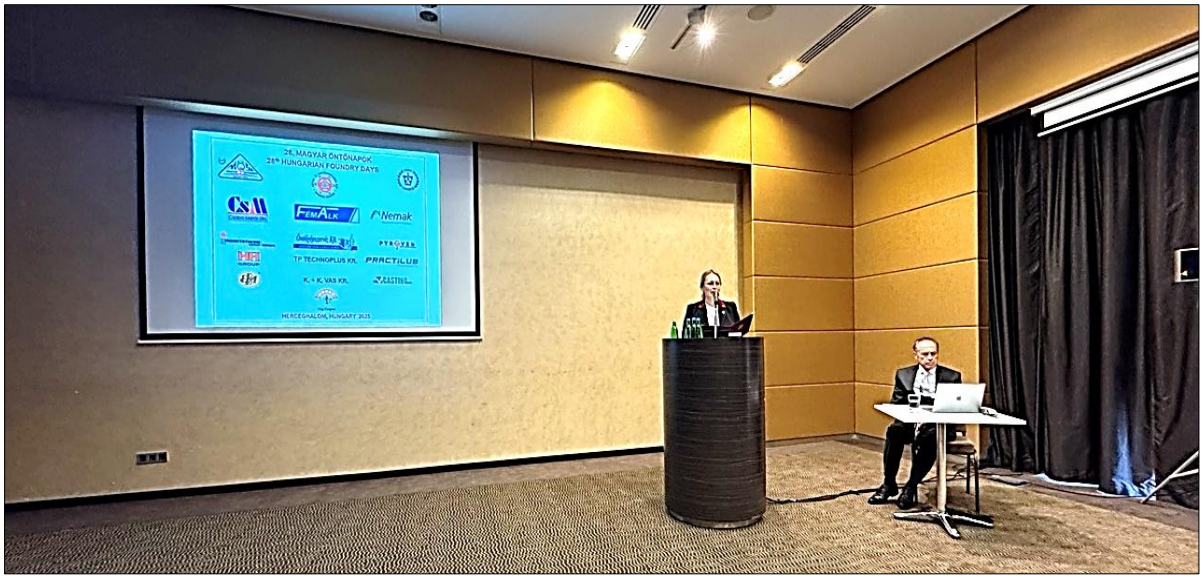
SIKERESEN ZAJLOTTAK A MAGYAR ÖNTŐNAPOK

A Magyar Öntészeti Szövetség és az OMBKE Öntészeti Szakosztálya szervezésében sikerrel zárultak az immár 28. alkalommal megrendezett Magyar Öntészeti Napok. A kiállítással egybekötött konferenciának október 10–12. között a herceghalmi Abacus Hotel adott otthont. Az esemény középpontjában a következő kérdés állt: Milyen szerepe lehet a hidrogénnek az öntészetben? Erre keresték a választ a workshop előadásai. **Szilasi János, Szén István** (Óbudai Egyetem / Obuda University) – Blackout VS Hydrogen; **Kustán Dániel** (MOL Group) – Zöld hidrogén értéklánc / Green Hydrogen Value Chain; **Lovas László** (MFGT) – Magyar Földgáztároló kutatási eredményei a hidrogéntechnológiában / Research results of Hungarian Natural Gas Storage in hydrogen technology; **Prof. Dr. Palotás Árpád** (Miskolci Egyetem) – A Hidrogén (újabb) megjelenése / The (recent) emergence of hydrogen címmel tartotta meg expozéját. A workshopot fórum követte.

Ezután **Dr. Fegyverneki György**, az OMBKE alelnöke és a MÖSZ elnökségi tagja megnyitotta az esemény kiállítását, amelyen hazai és külhoni szereplők mutatták be legújabb fejlesztéseiket.

A kiállítás megnyitásának pillanata: Dr. Fegyverneki György, az OMBKE alelnöke üdvözli a megjelenteket

Plenáris előadások következtek **Kovács Sándornak** a MÖSZ exelnökének levezetésében. Megnyitó beszédet **Szalai János,** a Magyar Öntészeti Szövetség elnöke mondott, majd **Dr. Szombatfalvy Anna**, az OMBKE elnöke köszöntötte a résztvevőket, őt **Csizmadia Zsuzsanna,** Herceghalom polgármestere követte. Üdvözölte a megjelenteket, akik a köszöntők után megtekintették **Palkovics László** innovációért felelős miniszteri biztos videóüzenetét.



Dr. Szombatfalvy Anna, az OMBKE elnöke köszöntő beszédét tartja

A párbeszéd és az inspiráció lehetősége

Dr. Szombatfalvy Anna köszöntő beszéde a konferencia megnyitóján

Tisztelt Hölgyeim és Uraim, Kedves Kollégák és Barátok!

Nagy öröm számomra, hogy mindannyian ismét együtt lehetünk, hogy megnyissuk a 28. Magyar Öntőnapok rendezvényét. E hagyományos szakmai találkozó nem csupán egy időpont a naptárban, amelyet mindig nagyon várunk – sokkal inkább ünnep, párbeszéd és inspiráció forrása a magyar öntészeti közösségnek.

Az elmúlt évek nem voltak könnyűek: az energiaárak növekedése, a nemzetközi verseny fokozódása, valamint a folyamatos innovációs igény mind-mind próbára tette öntödéinket, cégeinket.

Ugyanakkor hiszem, hogy ezek a kihívások egyúttal lehetőségek is. Lehetőségünk van arra, hogy átformáljuk az iparág jövőjét, hogy a magyar öntészet újra meghatározó szereplő legyen nemcsak hazai, hanem európai szinten is.

Meggyőződésem, hogy mind a MÖSZ-re és mind az OMBKE-re számíthattok ilyen szempontból is.

Engedjetek meg egy személyes kitekintést. Szalai János elnök úrral 2009-ben Tapolcán, a Hotel Pelionban tartott Öntőnapokon találkoztunk először. A 20. Magyar Öntőnapokat annak ellenére sikerült megtartani, hogy 2008-ban az általános gazdasági recesszió hatására jelentősen romlott az öntödék üzleti és gazdálkodási helyzete. Akkor, amikor Jánossal a hivatalos programok végeztével egy jót beszélgettünk és az egyik kiállító cég spanyol és japán kollégáját ismertettük meg a magyar pálinkával, nem gondoltuk volna, hogy 2025-ben, mint elnökök fogunk itt állni és közösen dolgozni az öntészetért. Nagyon örülök, mert Jánosban jó partnerre találtam abban, hogy a szakmánkat érintő kérdéseket megbeszéljük és azért dolgozzunk, hogy nektek, nekünk, Magyarország öntészetének legyen jövője!

De térjünk vissza a jelenbe. Ahogy a programban is látjátok, a konferencia tematikája kissé átalakult. Ebben a három napban lehetőségünk nyílik megosztani tapasztalatainkat, ötleteinket, fejlesztéseinket, és kialakítani közös stratégiákat a jövő kihívásaira. Ez most egy olyan fórum, ahol a hallgatás helyett a párbeszédé a főszerep.
Köszönöm a szervezőknek és mindenkinek, akik részt vettek az előkészületekben. Külön köszönet minden előadónak és a támogatóinknak, akik nélkül ez a rendezvény nem valósulhatna meg. Hálásak vagyunk!
Kívánom mindannyiunknak, hogy ezek a napok adjanak muníciót és új energiát a mindennapokban: új információkat, új kapcsolatrendszereket, új ötleteket – és hogy együtt tegyük még erősebbé a magyar öntészetet.
Legyen tartalmas, ösztönző és eredményes számunkra ez a 3 nap! Jó munkát, sok jó beszélgetést és sok élményt kívánok!
Jó szerencsét!

A következőkben **Chiara Daniely** elnök / president (EFF) – Európa fémiparának pillanata: az öntödei ipar jövője / Europe's Metal Moment: The Road Ahead for the Foundry;
Farkas János (Certa Kft.) – Kína (Ázsia) v.s. Magyarország (Európa) öntész szemmel;
Dr. Erdélyi János (Miskolci Egyetem) – Az öntészeti felsőoktatás helyzete / The situation of higher education in Foundry címmel tartották meg előadásaikat.
Horrváth Viktor helyettes államtitkár (EM) – Az energiapolitika aktuális kérdéseiről szólt, majd **Livo László** (Marketinfo Kft.) – Kereskedelem és/vagy termelés? / Trade and/or production? című előadása következett.

A napot gálavacsora és borkóstoló zárta.

A konferencia és kiállítás eseménye különböző szakmai blokkokban folytatódott. A K+F blokk / R&D block levezető elnöke **Dr. Rick Tamás** volt**.** Ebben a blokkban **Dr. Gotthard Viktor** (G-Max Kft.) – Öntvényellenőrzés MI-vel támogatott machine-vision rendszerrel / Casting inspection by AI based machine-vision system; **Lauerné Fazekas Éva** (Unitester Kft.) – A felületi feszültség mérése és jelentősége / Measurement of surface free energy and its importance; **Naszádos Péter** (Particle Control Kft.) Műszaki tisztaság az autóiparban / Technical Cleanliness in the Automotive Industry; **Szalai Attila** (MAGYARMET Finomöntöde Kft.) – A munkahelyi aktív generációk együttműködése / Collaboration Among Active Workplace Generations; **Kéri Zoltán** (Certa Kft.) – Nyomás alatt: hatékonyabb öntés, stabilabb minőség / Thriving under pressure: driving productivity and sustaining quality címmel tartott előadást.

Az Energiahatékonyság Blokk levezető elnöke **Dr. Szombatfalvy Anna** (OMBKE elnöke) volt.
Ebben a blokkban a következő előadók tartották meg expozéjukat az alábbi címekkel:
Taszner Zoltán (ÓAM Ózdi Acélművek) – Az ózdi acélgyártás a globális trendek sodrásában / Steelmaking in Ózd in the Flow of Global Trends; **Szabó Péter** (ADMASYS HU Kft.) – 3D nyomtatás és 3D szkennelés: jövedelmező öntödei munkafolyamatok / Boosting Foundry

Profits with 3D Printing and 3D Scanning; **Farkas Dániel, Hegedűs Szabolcs** (NEMETecH Kft.) – Felhasználóbarát és energiatakarékos négyoszlopos hidraulikus prés kifejlesztése / Development of a user-friendly and energy-efficient 4-column hydraulic press; **Jeni Munagamage** (Trebi Srl) – Gyors megtérülésű robotizált megoldás alumíniumöntödék számára / Robotic solution for aluminium foundries with fast payback; **Herneczky Gábor** (Merin Services) – Ha az öntödei kemencék beszélni tudnának… / If the furnaces in the foundry could talk…

Az Innováció az öntészetben blokk / Innovation in casting block levezető elnöke **Szalai János** (MÖSZ) volt. Ebben a szekcióban **Dr. Gyarmati Gábor, Dr. Erdélyi János** (Miskolci Egyetem) – Magas vastartalmú alumínium ötvözet szívósságának javítása olvadékkezeléssel / Ductility improvement of an aluminum alloy with high iron content by melt treatments;
Selmeczi Imre (Öntőgépszerviz Kft.) – Energiahatékony hidraulikaszivattyú hajtások az öntödeiparban / Energy-efficient hydraulic pump drives in the foundry industry; **Szatmári Elek** – Al-öntvények szemcseszóró felületkezelése 35 éve nem volt téma az Öntőnapokon / Shot blasting surface treatment of Al-castings for 35 years, there has been no topic at the Foundy Days; **Walczer Csaba** (WIELAND eTraction Systems Kft.) – Porozitásmentes rotoröntvény – a történet folytatódik. / Zero Porosity Rotor – the story continues; **Dr. Molnár Dániel, Dr. Erdélyi János, Kardinál Krisztián** (Miskolci Egyetem) – Járműipari öntöttvas anyagminőség és öntvényeinek fejlesztése és szimulációja / Development of the quality of cast iron alloys and automotive castings; **Jan Grabowski** (StrikoWestofen GmbH) – Meet our Giant Casting Solutionscímmel tartott előadást.

Az EFF blokk / EFF block levezető elnöki feladatait **Zelei Gábor** (MÖSZ) látta el. Ebben a szekcióban a következő előadók és előadások szerepeltek:
Dr. Tillman van de Sand (Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie) – Az ipari valóság Európában – A német öntödei ipar gazdasági helyzete / Industrial Reality in Europe – The Economic Situation of the German Foundry Industry; **Witold Dobosz** (Polish Foundry Chamber of Commerce) – A lengyel öntödei ipar jelenlegi kihívásai / Current challenges of the Polish foundry industry; **Tunçağ Şen** (Turkish Foundry Association (TÜDÖKSAD) – A török fémöntőipar jövője / The Future of the Turkish Metal Casting Industry.

A nap a Selmeci Szakestély eseményével zárult. Az este folyamán megemlékeztek **Dr. Pilissy Lajosról** és **Jónás Pálról.**

A Beszállítók blokkjában a levezető elnök **Ángyán István** (Machine & Repair) volt. A résztvevők a következő előadásokat, illetve előadókat hallhatták:
Benini Alessandro (Idra Group) – Status of the art and new developments for the future challenges arising in the diecasting industry; **Le Theodor** (Haitian Hungary) – Haitian alumínium és magnézium öntészeti megoldások / Haitian Die Casting Solutions for Aluminium and Magnesium; **Jessen Mogens** (Støtek A/S) – Improved performance with ultimate furnace technologies; **Salvador Honorio Jerome** (FONDAREX SA) – Meeting new challenges in high pressure die casting with innovative peripherals; **Sam Wainwright** (Inductotherm) – INDUKCIÓS OLVADÁSI ALKALMAZÁSOK AZ ALUMÍNIUMIPARBAN 2025 /

INDUCTION MELTING APPLICATIONS FOR THE ALUMINIUM INDUSTRY 2025; **Hernek Krisztián** (Casting Design) – Szerszámtervezés digitalizációja végeselemes támogatással / Digitization of tool design with finite element support.

Érdekessége volt a konferenciának, hogy az Ifjú szakemberek blokk / Young professionals block lehetőséget adott fiatal szakmabéliek bemutatkozására. A szekció levezető elnöke **Dr. Molnár Dániel** (Miskolci Egyetem) volt.
Az elhangzott előadások és előadók:
Nyeste Viktor, Molnár Dániel, Mertinger Valéria (Miskolci Egyetem) – A paraméterváltozások hatása a lokális utántömörítésre és a mechanikai jellemzőkre / Impact of Parameter Variations on Local Squeezing and Mechanical Characteristics; **Biró Nóra, Dr. Gyarmati Gábor, Dr. Molnár Dániel, Dr. Fegyverneki György** (Miskolci Egyetem) – A termikus analízis kihívásai alumínium ötvözetek esetében / Challenges of thermal analysis in case of aluminum alloys; **Bodnár Kristóf Imre** (Feintool System Parts Tokod Kft.) – A tiszta alumínium elektromos vezetőképesség növelésének fémtani vonatkozásai / Metallurgical aspects of improving the electrical conductivity of pure aluminium; **Hajas Levente Dániel, Dr. Molnár Dániel, Dr. Gyarmati Gábor** (Miskolci Egyetem) – Zr tartalmú szemcsefinomító kezelősó hatása az AlSi10Mg ötvözet tulajdonságaira / The effect of a Zr-containing grain refining flux on the properties of AlSi10Mg alloy; **Konc Gergő, Dr. Gyarmati Gábor** (Miskolci Egyetem) – AlSi9Cu3(Fe) nyomásos öntészeti ötvözet mechanikai tulajdonságait befolyásoló paraméterek feltárása / Investigation of the parameters influencing the mechanical properties of AlSi9Cu3(Fe) alloy.

A konferencia és kiállítás **Szalai Jánosnak**, a MÖSZ elnökének zárszavával, díjak átadásával fejeződött be.

Selmecbánya – Szalamander – Lelkiség

Selmecbánya nemcsak a magyar, hanem az európai ipartörténet, ipari kultúra és műszaki oktatás egyik legfontosabb helyszíne volt több száz éven át. Köszönheti ezt a térség ásványkincseinek, a Bergschola 1735-ös alapításának, az 1770-es akadémiai rangra (Academia Montanistica) emelkedésnek, az itt 1922-ig zajló világszínvonalú oktatásnak a bányászat, erdészet és a kohászat tudományában. Ahol pedig van oktatás, ott van hallgatóság is, akik selmeci közel 200 éves történetük alatt a monarchia sokszínűségével, nem kőbe vésett, időben alakuló, de következetes diákhagyomány-rendszert alakítottak ki. Nem járhatunk messze az igazságtól, ha az értékrend rangot is megajánljuk ennek a diák szellemiségnek, melynek diákról diákra, szájról szájra öröklődő hármas jelszava a szakmaszeretet – barátság – hazaszeretet volt. De nemcsak volt, mert most is él és átadódik a volt selmeci akadémia utódintézményeiben tanuló hallgatók körében. Akik pedig már nem az alma materek padjait koptatják, azok szívében, hétköznapjaikban ez a szellemiség kitörölhetetlenül ott él. Ennek jól látható bizonyítéka, hogy Selmecbánya nemcsak magában őrzi, hanem nyitott kapukkal tárja elénk ezt a csodálatos hangulatot, értékes épületeivel, múzeumi tárlataival, kulturális eseményeivel. Ezen események között legjelentősebbnek a minden év szeptemberének második hétvégéjén megrendezésre kerülő Szalamander mondható. A szalamander, mely az itt bányászott arany megtalálásának ősmonda szereplője, a város címerállata is lett. Sajátos kígyózó mozgása alapján pedig a végzős hallgatók ballagása is ezt a kígyózó vonulási menetet veszi fel.

Ezen a jelentős kulturális rendezvénysorozaton sokan jelennek meg a szomszédos országokból is, a három tradicionális hivatás, bányászat – erdészet – kohászat képviselői közül. Ők is aktív résztvevői, szervezői a programoknak.

Magyarországról több szervezettől érkeznek jelentős számban delegációk, de magánemberként is sokan látogatják a rendezvényt. Az ilyenkor megrendezésre kerülő konferenciák, díszfogadások, városi felvonulás és színes szabadtéri előadások mellett 13 éve egy lelkiségében mély színfoltja született az eseménysornak. A Szent Borbála Akadémiai Kör Egyesület fejéből kipattant egy szikra: ki tudja mikor is hangozhatott el utoljára magyar nyelven hálaadás keresztény kultúrkörünk ritusa szerint? Mikor imádkozhattak utoljára magyarul Szent Borbálához, Szent Hubertuszhoz a bányászok, kohászok és erdészek védőszentjeihez?

A szikra duplázódott, mondhatjuk lángra kapott, és az ötlet valósággá vált. A 2013-as év szalamandere óta minden évben, a világjárvány éveinek kivételével, magyar nyelven ökumenikus istentiszteletre került sor a selmecbányai Nagyboldogasszony templomban. Mint annyi minden az életben, ez a mondat is pontosításra szorul, mert vendéglátóinkat, jelen lévő nem magyar társszervezetek résztvevőit kiemelten üdvözöljük anyanyelvükön. A 2022-es évben pedig három nyelven történt a celebrálás, tekintettel az európai bányász-kohász találkozóra.

Az első évben minden második padban ülhetett kettő-három személy. Aztán szép lassan, ahogy egyre többekhez eljutott a hír, megmutatkozott: Nemcsak kenyérrel él az ember! Bizonyára látványos is, ahogy szervezeteink zászlaival az orgona hangjára bevonulunk az oltár elé. Bizonyára izgalmas lehet, hogy Selmecbányán a három legnagyobb magyar keresztény/keresztyén egyház lelki pásztorai vezetik a liturgiát, de a résztvevők jelenlétének csendje, tekintete elárulja, hogy itt tán mindenki érzi, dolgozni, hivatást gyakorolni, az élet bohém részét megélni lelkiség nélkül nem lehet! Selmecbánya kiemelkedő értékeiben szemmel

is jól látható, hogy elődeink erről nem feledkeztek meg. Milyen szép ékes példája ennek a világörökség részét képező selmecbányai kálvária! Így lehet igazán megérteni, mikor ősi egyházi énekeink a Tebenned bíztunk eleitől fogva … és a Boldogasszony anyánk …; az ige hirdetése; a Mi atyánk…; a zászlaink megáldása; a Bányász himnusz után lelkészeink vezetésével kivonulva isten házából sokak szemében megcsillan valami. Így történt ez most is, 2025. szeptember 13-án.

Őriznünk kell értékeinket életünk minden dimenziójában, a tudományban, gyakorlott munkánkban, a játékban, lelkiségünkben. Ez feladatunk, ami emberként tart meg minket!

Jó szerencsét!

Mihalecz József, a.: Golyó

Szent Borbála Akadémiai Kör Egyesület

Alelnök

A rendtartással együtt van benne áhítat

Dr. Vojucki Péter beszéde, amely az Istentiszteleten hangzott el

Dicsértessék a Jézus Krisztus! Áldás, békesség! Jó szerencsét! Nagytiszteletű Gyülekezet!

Hála az Úrnak ismét Selmecbányán ünnepelünk. Köszönjük az egyházi méltóságoknak, a város vezetőinek, a találkozó szervezőinek, hogy áhítattal, méltón, a régi szertartások és szokások felelevenítésével ebben az ősi városban ápolhatjuk közös kulturális örökségünket.

Tisztelt Ünneplő Gyülekezet!

Szakmai büszkeséggel ünnepelünk az élő Selmecbányán, ahol hangsúlyosan szólhatunk a szakmáink jelentőségéről, hiszen itt a XII. század óta a megélhetés alapja a térség természeti

erőforrásainak jó intuícióval végzett kiaknázása volt. A hasznot hozó gazdasági tevékenység és a szellemiség formáló ereje volt a sikeres bányászat, a kohászat és az erdészet.

Küzdelmes volt a megélhetéshez nélkülözhetetlen nyersanyagok előállítása, olyan fáradságos és veszélyes munka volt, amilyennek az Úr Isten mondta az embernek Mózes I. könyve 3. rész 17. versében: „Átkozott legyen a föld te miattad, fáradságos munkával élj belőle életednek minden napjaiban”. A bajokat tetézte betegség, pusztító földrengés és álnok történelem is.
A bajok közepette a város Szent Katalint, a bányászok, a betegek, az orvosok, az ispotályok, az iskolák tudós patrónáját választotta védőszentjévé. A hitében erős, bizakodó lakosság a gondokkal dacolva, szorgalmasan gyarapította a városát és híressé vált emberbarát szellemiségéről. A bányatulajdonosok és a bányászok már a 12. században felajánlották segélyezésre a jövedelmük egy részét, Selmecbányán társládát, majd 1224-ben elsőként ispotályt alapítottak.

A munkával gyarapított jövedelemből jutott pénz az önállóság erősítésére, a szép templomok építésére, a kultúra fejlesztésére. 1500-ban felszentelték a középkor egyik legszebb templomát, a Szent Katalin székesegyházat. Méltóságteljes, világörökségi város épült, amely stílusát a középkori művészek és építészek legjelentősebb alkotói határozták meg.

A város vezetése a munka könnyítése és biztonságának javítása érdekében támogatta a tudományt, az oktatást, a technológiák fejlesztését. A kezdetleges termelési módszereket törekedtek élenjáró technikával helyettesíteni. A bányabeli robbantás, a térképezés, a vízgazdálkodás bevezetése korszakalkotók voltak. Élenjáró volt a fizika, a kémia, a matematika újdonságainak bevezetése. Alig öt évvel a fizikai jelenség felfedezését követően itt valósul meg először a gőzerő és a sűrített levegő bányabeli alkalmazása. A világon az elsők között Selmecbányán kezdődött a felsőfokú bányászati-, kohászati- és erdészeti oktatás, amely az Akadémián kiforrott oktatási rendszerré fejlődött. A siker híre eljutott messzire. Newton az angol parlamentnek címzett, a Royal Society tevékenységének kiterjesztését sürgető levélben a korabeli bányászatunkat hozta fel példaként a fizika eredményeinek felhasználására. A város bejutott a világ műszaki-tudományos-oktatási és kulturális élvonalába.

Varázsos benyomást tesz a résztvevőkre a dicsőséges múlt külsőségekben is gazdag ünneplése, a rendtartással együtt van benne áhítat. Nekem élmény az ünnep azért is, mert Selmecbányán fogadtak egymásnak örök hűséget 1857. május 2-án ükapám és ükanyám, és korábban is itt keresztelték több rokonomat. Ünnepléskor elhessegetjük a komor gondolatokat, de nem tehetünk úgy, mintha nem tudnánk, hogy divatba jött a természet törvényeit nem tisztelő próféciákkal ellenezni a kitermelő ágazatok működését. Szakmai és moráletikai érvekkel különbözünk az ilyen nézetektől, mert a Földből kinyerhető alapvető emberi értékek nélkülözhetetlenek, a nyersanyagok birtoklásáért országok háborúznak.
Ameddig lakni, fűteni, étkezni, közlekedni, világítani kell, addig aligha hihető, hogy érdemes a saját erőforrásainkat lebecsülni és emberfeletti tulajdonságokkal bíró technológiák uralmát vizionálni. Addig élhető az ország, amíg a nép a legjobb tudása szerint a saját javára műveli a földjét olyan biztonságos technikával, amelyről tudja, hogy az mire képes.
Nagytiszteletű Urak!
Mit is kérhetünk az Úrtól áhítattal és alázattal Selmecbánya szent templomában, mi bányászok, kohászok, erdészek? Mindenekelőtt azt, hogy éljen még soká a Szalamander ünnepség, és az

utódaink az örökségüket a régi selmecbányai szellemben, a hagyományainkhoz méltó bizakodással, élenjáró eredményekkel és technológiai szuverenitással gyarapítsák.
Ennek szellemében kérem Önöket, hogy áldják meg zászlainkat!
Zdar Boh!
Szczęšč Boże! Glück auf!
Jó szerencsét!
Laudetur Jesus Christus!
Selmecbánya, 2025. IX. 13. Nagyboldogasszony templom

Dr.Vojuczki Péter, okl. bányamérnök

(Fotók: Zelei Gábor)

Hagyományteremtő Szakestély a budapesti olajosoknál

Több észrevétel érkezett az elmúlt időszakban, hogy a budapesti olajosok már igen régen nem tartottak szakestélyt. Ezen felbuzdulva a KFVSZ Budapesti Helyi Szervezetének vezetősége még tavaly úgy döntött, hogy 2025-ben egy úgynevezett Hagyományteremtő Szakestélyt fog szervezni, és ennek megfelelően be is illesztette azt idei programjába.

Az előkészítés és a szervezés már júniusban elkezdődött a kiszemelt október 3-i dátumra. Helyszínnek a pesterzsébeti Csili Művelődési Központ került kiválasztásra, melynek impozáns színházterme adott otthont a szakestnek.

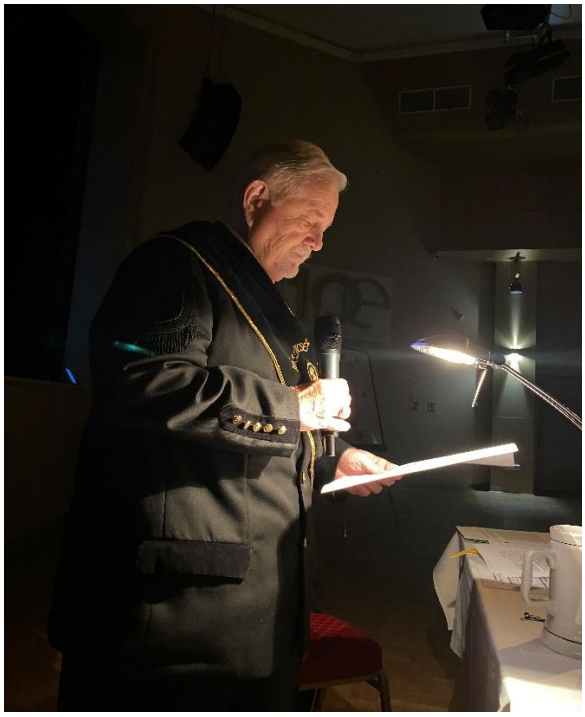
Több mint nyolcvanan regisztráltak a programra, amelyből mintegy hetvenen tudtak eljönni. A szakestély a hagyományok szerinti forgatókönyv szerint zajlott Jármai Gábor alias Puca elnökletével és Szelényi János alias Mekkelek háznagyi tevékenysége mellett. A Házirendet Dr. Szabó György alias Billeteg hitelesítette.

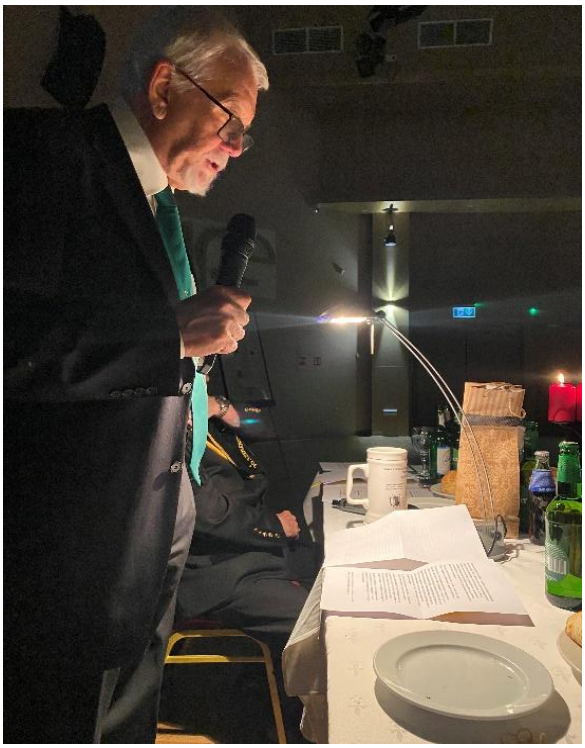
Természetesen szép korsók is készültek, melyeket **Dr. Szombatfalvy Anna alias Szálló-libegő** avatott fel beszédével. **Vincze Tamás alias Kisgauss** komolypoharat mondott a közelmúltban elhunyt tagtársaink, **Dr. Heinemann Zoltán** és **Csath Béla** emlékére, majd **Kovács György alias Nyomtévesztő** vidámpohara következett.

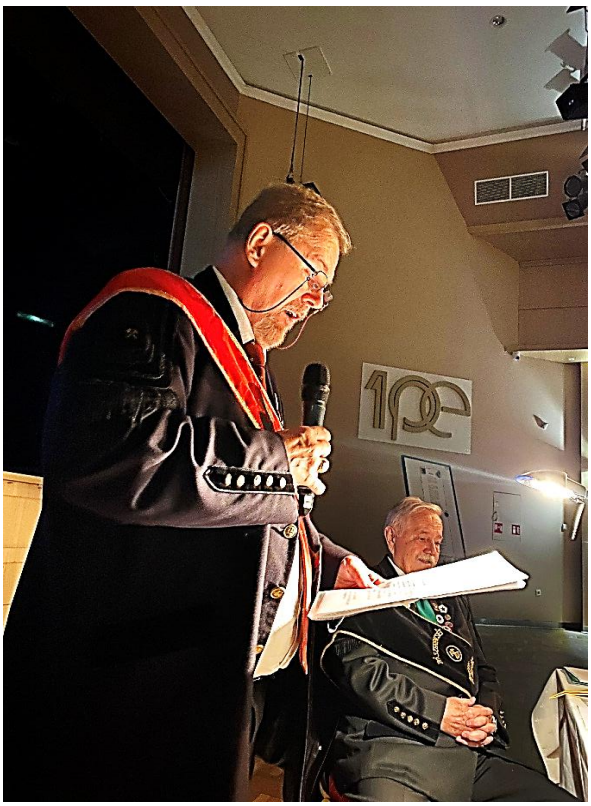
A hivatalos programokat és a szünetet követően több humoros előadásra került sor, melyek között a zengő hangú Cantus Praeses**, Kőrösi Tamás alias Hőstenor** intonálta bányászdalainkat. Végül az Erdész-, Kohász- és Bányászhimnusz eléneklésével zárult a jó hangulatú, vidám szakestély.

Mivel hagyományteremtőnek szántuk, ezért csak annyit tudok mondani, hogy folytatása következik.

Szelényi János alias Mekkelek
KFVSZ BHSZ Elnök







A kupaavató: Dr. Szombatfalvy Anna volt

„Mélyen tisztelt OMBKE KFVSZ BUDAPESTI HELYI SZERVEZET hagyományteremtő SZAKESTÉLYE!

Első alkalommal kértek fel szakestélyen korsóavató beszédre.

Ezért természetesen segítségül hívtam a mesterséges intelligenciát, mint lassan mindenhez. A következő szöveget generálta: Ma este nem csupán egy kupát avatunk, hanem egy új „tárolótartályt", amelybe nem nyersolaj, nem földgáz, de annál nemesebb folyadék kerül: a jóféle sör (először bort írt, de azt muszáj volt javítanom), és a bajtársi összetartás színtelen, de annál erősebb lelke. **Ez szerintem egy egész korrekt mondat, el tudom fogadni.**

Ez a kupa legyen olyan, mint egy jól záró kútfej: soha ne engedje elpárologni a jókedvet! És mint a legjobb csővezeték, mindig találjon benne utat a szomjoltó nedű a végső fogyasztóhoz – vagyis hozzánk, akik itt az asztal körül ülünk. **Elég erős asszociációkkal él, számomra bizarr. Szakmai nyelv, kifejezések szempontjából kérlek jelezzétek, ha hibás kifejezéseket használ!**

Ahogy a fúrótorony mélyre hatol a föld rétegeibe, úgy hatoljon ez a kupa a torkunk legmélyére. **Örülnék, ha nem a kupa, hanem csak a benne lévő sör hatolna le a torkunkon.** És ahogy a nyomás alól felszabadul a gáz, úgy szabaduljon fel belőlünk is a jókedv minden korttyal! **Hát, erős… mert ugye a sörfogyasztást követően más is felszabadulhat…**

Ne feledjük: a mérnök dolga mindig a biztonság – de ma este a legnagyobb biztonsági szabály az, hogy a kupa sose maradjon üresen. Mert ahogy a száraz kút nem ér semmit, úgy az üres kupa is csak szomorú vashulladék volna az asztalon. **Namost azt, hogy egy kupa vasból készült honnan vette, ötletem sincs, pláne, hogy hulladék… De safety first, szóval rendben van!**

Ezért most, a selmeci szellem és a szakmai hivatás nevében, ünnepélyesen kijelentem:

E kupát felavatom, s innentől kezdve hivatalosan is folyékony halmazállapotban üzemel! **Hála istennek, a kupa marad szilárd, ne ijedjetek meg!**

Éljen a selmeci szellem!

Azért, ha megengeditek, pár gondolattal ki szeretném egészíteni az előbb hallott mesterművet. Kupával, korsóval nagyon korán találkoztam először. Ugyanis apukám több 100 darabból álló gyűjteményének egy része az én gyerekszobámban, a szekrény tetején kapott helyet. Imádtam, amikor anyukám negyedévente megjelent a létrával és a sárga babakáddal, hogy szedjük le az összeset, vigyük a fürdőszobába, mossuk el, törölgessük el, majd adogassam neki, hogy kerüljenek vissza a szekrény tetejére. Ezt 3 szobában csináltuk meg rendszeresen. Aztán úgy hozta az élet, hogy elkerültem Miskolcra, és megértettem az egészet. Hogy ezek nem csak tárgyak, szinte maguk a selmeci szellem. Hogy minden egyes kupa eszünkbe juttat egy szakestet, egy eseményt, egy jó beszélgetést, egy találkozást. Abba a korba értem, hogy sokat foglalkozom önismerettel, hiszen, soha nem késő. Volt egy kérdés azzal kapcsolatban, hogy nézzünk körbe az otthonunkban és soroljuk fel a számunkra 3 legkedvesebb tárgyat. A top 3-ban nekem benne vannak a kupáim, hiszen annyi közös élmény fűződik hozzájuk.

Még 1x, a kupát felavatottnak tekintem, fogyasszatok belőle egészséggel és mértékkel!

Jó szerencsét!"

A Bányász-Kohász Dalkör és a múzeum előadása az Idősek Otthonában

Nagy szeretettel fogadták a Szécsényi Idősek Otthona lakói és munkatársai a Salgótarjáni Bányász-Kohász Dalkör műsorát. Az együttes Diósi János, Patakfalvi Zoltán, Józsa Sándor, Balogh János vezetésével és szervezésével lépett fel. A Dornyay Béla Múzeumról és a Bányászati Kiállítóhelyről tartalmas előadást tartott Szilveszter Tibor bányamérnök, tárlatvezető.
Az örömteli alkalom közös énekléssel csúcsosodott ki.
A nővérek megáldották a dalkört, a múzeumot és minden jelenlévőt, mondván: „köszönjük dalkörösök, visszavárunk benneteket!”. „Nagyon szívesen, mi is köszönjük, Jó szerencsét!” – jött a válasz, a dalkör részéről.
Szilveszter Tibor

Kaló Tibor aranyokleveles bányagépészmérnök búcsúztatása

Morvai Tibor levelezési listáján olvastuk:
Kedves Listatársaim!
Köszönettel továbbítom listatársunk – Törő György – levelét:
Tisztelt Tanár Úr! Kedves Mitya!
Tamás fiától kapott értesítés alapján légy szíves a listák olvasóival tudatni, hogy Kaló Tibor (1944–2025) aranyokleveles bányagépészmérnök volt rokonunk, kollégánk, barátunk temetése 2025. október 22-én, szerdán 10.15-től lesz az Újpesti Temetőben (Budapest IV., Megyeri út 49.).
Jó szerencsét!
Törő György
tel.: 30-995-3131

Üzenet a tudomány jövőjének

Kitüntetések az OTDK fennállásának 70. évfordulója alkalmából

A fennállásának idén 70. évfordulóját ünneplő Országos Tudományos Diákköri Konferencia „OTDK70 Kitűző" kitüntetéssel ismerte el azoknak a munkáját, akik generációkon átívelően járultak hozzá a felsőoktatási tehetséggondozás ezen, a világban egyedülálló formájának fennmaradásához.

Az Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK), Magyarország legnagyobb felsőoktatási tudományos rendezvénysorozata, ahol kétévente a legkiválóbb egyetemisták és főiskolások mutathatják be tudományos kutatásaikat, művészeti alkotásaikat 16 tudományterületi szekcióban. Az első konferenciát 1955-ben rendezték, ahol 119 pályamunka bemutatására került sor. Ugyanakkor a 2025 tavaszán megtartott 37. OTDK-n már 5131 előadás hangzott el, bizonyítva a mozgalom folyamatos fejlődését és jelentőségét.

Az OTDK és a mögötte álló tudományos diákköri mozgalom egybeforrt a magyar felsőoktatás tudományos és szakmai kiválóságával. Sikeressége és népszerűsége a törekvő hallgatók, valamint az őket támogató oktatók és kutatók közös munkájának, kitartásának és elkötelezettségének köszönhető.

A kitüntetetteknek átnyújtott érem

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) Elnöksége ennek a több évtizedes munkának az elismerésére alapította meg az „OTDK70 Kitűzőt", amelyet összesen 365 magyarországi és határon túli kitüntetett vehetett át a Semmelweis Egyetem Nagyvárad tér Elméleti Tömbjének Dísztermében 2025. szeptember 29-én tartott ünnepségen. A kitüntetettek

mindegyike hosszú ideje, kiemelten a 21. században, jelentős szerepet vállalt a TDK-s hallgatók támogatásában és a tudományos diákköri tevékenység fejlesztésében.
Az OTDK'70 Kitűzőt és Elismerő oklevelet kaptak a Miskolci Egyetemről:

- Erdős Éva egyetemi docens
- Jaskóné Gácsi Mária docens
- Kiss-Tóth Emőke főiskolai tanár
- Horváth Zita egyetemi tanár, rektor
- Mertinger Valéria egyetemi tanár
- Lénárt László c. egyetemi tanár
- Palotás Árpád Bence egyetemi tanár, dékán AVK
- Vadászné Bognár Gabriella egyetemi tanár, dékánhelyettes
- Varga Zoltán egyetemi docens, dékánhelyettes

Prof. Dr. Palotás Árpád Bence az időkapszulával

Az ünnepségen Mátyus László, az OTDT megválasztott elnöke elmondta: „Fiatalok nélkül, megújulás nélkül a TDK jövője nem képzelhető el. A tudományos diákköri mozgalom fejlődése a fiatal tehetségek és mentoraik, a TDK teljes közössége elkötelezettségén alapul. Őrizzétek a lángot!" – üzente.
Az OTDK a magyar tudományos utánpótlás megkerülhetetlen bázisa. Ezt szimbolizálta a rendezvényen egy időkapszula elkészítése, amelyről prof. dr. Palotás Árpád Bence, az OTDT Elnökségének tagja, a Miskolci Egyetem Anyag- és Vegyészmérnöki Karának dékánja, elmondta: a jelenlévők személyes üzeneteket helyeztek el benne a jövő TDK-zói számára. Az időkapszula üzenete annak, hogy a tudományos diákköri mozgalom értékei túlmutatnak a jelenen, inspirációt adnak a tehetséges fiataloknak – hangsúlyozta.
Az időkapszulát 30 év múlva, 2055 szeptemberében, az Országos Tudományos Diákköri Konferencia alapításának 100. évfordulóján bontják majd fel, ezzel is jelezve a múlt, a jelen és a jövő közötti szellemi és közösségi kapcsolatot.

MISKOLCI EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC
MFK

MŰSZAKI FÖLD- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR
DÉKÁN

FACULTY OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES AND ENGINEERING
DEAN

MTA
KIVÁLÓ KUTATÓHELY

FELHÍVÁS!

A Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Kara felhívást intéz az Alma Mater egykori hallgatóihoz, akik a Nehézipari Műszaki Egyetem Bányamérnöki Karán 1951-ben, 1956-ban, 1961-ben, 1966-ben és 1976-ban (75, 70, 65, 60, 50 éve) vették át diplomájukat.

Kérjük és várjuk jelentkezésüket, hogy részükre, jogosultságuk alapján, a gránit, a rubin-, a vas-, a gyémánt-, vagy aranyoklevél kiállítása érdekében szükséges intézkedéseket meg tudjuk kezdeni.

Felhívjuk egykori hallgatóink figyelmét, hogy a **jubileumi oklevél adományozására az érintett írásbeli kérelme alapján kerülhet sor**, mely kérelmet a kar Dékáni Hivatalába lehet benyújtani. Az adományozásról a kar tanácsának véleménye alapján a Szenátus dönt.

Kérünk minden érintettet, hogy **2026. március 15-ig küldje meg** a Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Karának Dékáni Hivatala részére az eva.hudak@uni-miskolc.hu e-mail címre az alábbiakat:

1. a http://mfk.uni-miskolc.hu/ honlapról letölthető, kitöltött **Jelentkezési lapot,**
2. **oklevelének fénymásolatát,**
3. a kiadványban megjelentetni kívánt **rövid szakmai életrajzát** (maximum egy A/4 oldal terjedelemben, egyes szám 3. személyben fogalmazva) és
4. egy darab **igazolványképet**.

Felhívjuk minden érintett szíves figyelmét arra, hogy a fenti határidőn túl érkező kérelmeknek csak a következő évi ünnepségen tudunk eleget tenni.

Miskolci Egyetem
Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
Dékáni Hivatal
3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: +36/46/565-051
e-mail: eva.hudak@uni-miskolc.hu

Miskolc, 2025. szeptember 18.

MISKOLCI EGYETEM Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar 1. DÉKÁNIA

Prof. Dr. Mucsi Gábor
dékán

3515 Miskolc, Egyetemváros
(36) 46 565-051
dekan.mfk@uni-miskolc.hu
www.mfk.uni-miskolc.hu

Megkezdődtek az SZTFH aranyérc kutatásai a Mecsekalja zóna lisztvenit övében

A 2025 szeptemberében megtartott 15. Kőzettan-Geokémiai Vándorgyűlés kivonatai között bukkantam erre a hír-gyöngyszemre. A globális felmelegedés jegyében a nyersanyag kutatástól való merev állami elzárkózás több évtizedes jégpáncélja tört meg a Kelet-Mecsekben, ahol három fúrás mélyült (egyelőre 32-52 m mélységekre) a Mecsekalja nyírási öv arany anomáliának tisztázására. A három kiváló szerző (Jáger Viktor, Maros Gyula, Palotai Márton) jegyezte előadásból sikerült megtudni, hogy lisztvenites elváltozás öv jelenlétét, illetve arzenopirit és egyéb szulfidok, illetve bizmut-telluridok mellett termésarany és szulfidokhoz kapcsolt arany jelenlétét rögzítették. A kémiai elemzések még készülőfélben vannak. A lisztvenit világszerte ismert elsőrangú földtani aranyérc indikátor, kutatóink már fogják az aranyborjú farkát. Reméljük, hogy a titokzatosságból előbújó főhatóság majd a további információkkal is megörvendezteti a nagyérdeműt, amint ezek előállnak.

Bővebben: https://geochem.hu/conf/15kgvgy/abstracts.html (42. oldal)

Földessy János, ME professor emeritus

„Tiszta, szép szénnek hívom”

Donald Trump amerikai elnök ENSZ-közgyűléshez intézett, 2025. szeptember 23-i beszédéből a klíma-energia témakörrel foglalkozó részek

Magyar fordítás: Szarka László Csaba

…Az energia egy másik terület, ahol az Egyesült Államok most minden eddiginél jobban virágzik. **Megszabadulunk a hamisan megújulónak nevezett energiaforrásoktól.** Egyébként, ezek viccszámba mennek. Nem működnek. Túl drágák. Nem elég erősek ahhoz, hogy beindítsák azokat az erőműveket, amelyekre az ország naggyá tételéhez szükség van. A szél nem fúj, azok a nagy szélerőművek olyan szánalmasak és rosszak, olyan drága az üzemeltetésük, és folyamatosan újjá kell építeni őket, elkezdenek rozsdásodni és rohadni. A valaha elképzelt legdrágább energia. Az energiával valójában pénzt kell keresni, nem pedig pénzt veszíteni, a kormánytámogatásokból származó pénzt veszítjük el, hatalmas támogatások nélkül nem lehet őket üzembe helyezni.

És a legtöbbjüket Kínában építik, és nagy elismerés illeti Kínát. Építik őket, de nagyon kevés szélerőműparkjuk van. Akkor miért építik őket és küldik szét az egész világra, miközben alig használják őket? Tudják, szenet használnak, gázt használnak, szinte bármit, de a szelet nem szeretik, a szélerőműveket viszont imádják eladni.

Európa előtt még hosszú út áll, mivel a zöldenergia-program miatt sok ország a pusztulás szélére sodródott. És nagy elismerés jár Németországnak. Németországot egy nagyon beteges útra terelték, mind a bevándorlás, mind az energia terén. Zölddé váltak és csődbe mentek. És az új vezetés jött, és visszatértek oda, ahol voltak, a fosszilis tüzelőanyagokhoz és az atomenergiához, ami jó. Most már biztonságos, és ezt rendesen is lehet működtetni.

De visszatértek oda, ahol voltak. Sok különféle üzemet nyitottak, energiatermelő üzemet, és jól mennek. Nagy elismerés illeti Németországot ezért. Azt mondták: „Ez katasztrófa, ami történik.” Teljesen zölddé váltak. **A teljes zölddé válás csődöt jelent**. Ezt jelképezi. És ez politikailag nem korrekt. Nagyon keményen fognak kritizálni, amiért kimondom, de azért vagyok itt, hogy elmondjam az igazat. Nem érdekel. Engem nem érdekel.

New Yorkban vagyok. Itt sokkal nagyobb biztonságban érzem magam. A bűnözés, csökken a bűnözés. És egyébként, ha már a bűnözésről beszélünk, Washington DC. Washington DC volt Amerika bűnözési fővárosa. Most, 12 nap után, teljesen biztonságos város. Mindenki elmegy vacsorázni. Éttermekbe járnak. A feleségeik sétálhatnak az utca közepén Önökkel vagy Önök nélkül, semmi sem fog történni.

Az embereim fantasztikus munkát végeztek és igen, behívtam a Nemzeti Gárdát, akik tették a dolgukat. Nem voltak politikailag korrektek, de elintézték. 1700 hivatásos bűnözőt hoztunk ki, visszaküldtük őket oda, ahonnan jöttek, azokba az országokba, ahonnan jöttek, vagy börtönbe zártuk őket. Washington DC mostanra ismét egy teljesen biztonságos város, és üdvözlöm Önöket. Sőt, vacsorázni is fogunk együtt egy helyi étteremben, és gyalog is mehetünk majd. Nem kell páncélozott járművel mennünk, hanem egyenesen a Fehér Háztól fogunk odagyalogolni.

Sok ország feladta hatalmas olaj- és gázipari előnyét, például lényegében lezárták a nagy északi-tengeri olajat. Ó, az Északi-tenger, annyira jól ismerem. Aberdeen [Skóciában] Európa olajfővárosa volt, és rengeteg olaj van, amit még meg sem találtak az Északi-tengerben. Hatalmas olajmezők, és én a miniszterelnökkel voltam, akit nagyon tisztelek és szeretek, és azt

mondtam: „Önnél van a legnagyobb kincs.” Lényegében úgy zárták be, hogy olyan magas adókat vetettek ki rá, hogy egyetlen fejlesztő, egyetlen olajtársaság sem mehet oda. Hatalmas mennyiségű olajuk maradt, és ami még fontosabb, hatalmas olyan olajkincsük van, amit még meg sem találtak. És micsoda hatalmas kincs ez az Egyesült Királyság számára, és remélem, a miniszterelnök úr figyel, mert három egymást követő napon is elmondtam neki. Csak ennyit hallott. Északi-tengeri olaj, Északi-tenger, mert azt akarom látni, hogy jól mennek a dolgok.
Nem akarom tovább nézni, ahogy szélmalmokkal és hatalmas, hétszer hétmérföldes napelemparkokkal tönkreteszik azt a gyönyörű skót, angol vidéket, elveszik a termőföldeket. Ezt Amerikában nem engedhetjük meg. **1982-ben az Egyesült Nemzetek Környezetvédelmi Programjának (UNEP) ügyvezető igazgatója azt jósolta, hogy 2000-re a klímaváltozás globális katasztrófát okoz. Azt mondta, hogy ez visszafordíthatatlan lesz, olyan, mint egy nukleáris holokauszt. Ezt mondták az Egyesült Nemzetek Szervezetében. Mi történt? Itt vagyunk.**
Egy másik ENSZ-tisztviselő 1989-ben kijelentette, hogy egy évtizeden belül egész nemzeteket törölhet le a térképről a globális felmelegedés. Nem történt meg. Tudod, régen globális lehűlésről volt szó. Tekintsünk vissza sok évvel ezelőttre. Az 1920-as és 1930-as évek után azt mondták: „A globális lehűlés megöli a világot. Tennünk kell valamit.” Aztán azt mondták: „A globális felmelegedés megöli a világot”, de aztán elkezdett hűvösebb lenni. Úgyhogy ma már egyszerűen klímaváltozásnak nevezik, mert így nem hibázzák el. Ez a klímaváltozás. **Mert akár emelkedik, akár csökken, akármi történik, minden klímaváltozás.**
Ha nem szabadulnak meg ettől a zöld átveréstől, az országaik kudarcra vannak ítélve.
Véleményem szerint ez a legnagyobb átverés, amit valaha a világon elkövettek. A klímaváltozásban bármi is történik, abban Önök is érintettek. Méghogy globális felmelegedés, méghogy globális lehűlés! Az ENSZ és sok egyéb szervezet által tett összes – gyakran rossz szándékú – jóslat mind tévesnek bizonyult. E jóslatokat hülyék készítették. Ugyanakkor saját országaikat kockáztatják, és esélyük sincs a sikerre. Ha nem szabadulnak meg ettől a zöld átveréstől, az országaik tönkre fognak menni.
És én tényleg jó vagyok a dolgok megjóslásában, tudják? A kampány alatt tényleg azt mondták, volt egy kalapjuk, a legkelendőbb kalapjuk: „Trumpnak mindenben igaza lett.” Nem hencegek, de igaz. Mindenben igazam volt. És azt mondom Önöknek, hogy ha nem szabadulnak meg a zöldenergia-átveréstől, az országaik tönkre fognak menni. És az országaik akkor is tönkremennek, ha nem állítják meg azokat az embereket, akiket még soha nem láttak, és akikhez semmi közük nincsen.
Szeretem Európát. Szeretem az európai embereket. És **utálom látni, ahogy az energia és a bevándorlás szipolyozza. Ez a kétfarkú szörnyeteg mindent elpusztít, ami útjába kerül, és ezt Önök nem engedhetik meg maguknak. Önök azért csinálják, mert kedvesek, aranyosak akarnak lenni, politikailag korrektek, és a saját örökségük rombolják.**
Azonnal és határozottan át kell venniük az irányítást a korlátlan bevándorlás katasztrófája és az álenergia által okozott katasztrófa felett, mielőtt túl késő lenne. A szénlábnyom egy átverés, gonosz szándékú emberek találták ki, és a teljes pusztítás útján haladnak.
Tudják, a szénlábnyom nagyon-nagyon nagy dolog volt néhány évvel ezelőtt. Emlékszem, hogy hallottam a szénlábnyomról, aztán [az Egyesült Államok volt] elnöke, [Barack] Obama beszállt

az Air Force One-ba, egy hatalmas Boeing-747-esbe. És nem egy újba, hanem egy régibe, régi hajtóművekkel, amik mindent a légkörbe köpnek. Arról beszélt, hogy „a szénlábnyom, tennünk kell valamit”, aztán beszállt, és Washingtonból Hawaiira repült, hogy golfozzon. Aztán visszaszállt arra a nagy, gyönyörű gépre, visszarepült, és akkor megint a globális felmelegedésről és a szénlábnyomról beszélt. Ez egy átverés.
Európa rendkívüli költségek és kiadások árán 37 százalékkal csökkentette saját szénlábnyomát. Gondoljunk csak bele. Gratulálok, Európa, nagyszerű munka! Sok munkahelyet elveszített, sok gyárat bezárt, de a szénlábnyomot 37 százalékkal csökkentette. De minden meghozott áldozat semmivé lett annak az 54 százalékos globális növekedésnek a következtében, aminek nagy része Kínából és a Kína körül virágzó többi országból származik. Ők most több CO2-t [széndioxidot] termelnek, mint a világ összes többi fejlett országa. Tehát ezek az országok mind keményen dolgoznak a szénlábnyomon, ami egyébként ostobaság. Ez ostobaság.
Tudják, érdekes: az Egyesült Államokban még mindig vannak radikalizálódott környezetvédők, és azt akarják, hogy a gyárak leálljanak. „Mindennek le kell állnia. Nincs több tehén. Nem akarunk többé teheneket.” Azt hiszem, le akarják ölni az összes tehenet. Olyan dolgokat akarnak tenni, amelyek egyszerűen hihetetlenek. Önök is érzik. De tudják, van egy erős határunk, és van egy kialakult létformánk. És ez a létforma nem egyenesen felfelé halad. Ha a légkörbe jut, amorf. És azt hiszem, nekünk van a legtisztább levegőnk. Nagyon tiszta levegőnk van. A legtisztább levegőnk van sok-sok évre visszamenően.
De a probléma az, hogy más országokban, például Kínában, ahol a levegő kissé szennyezett, fúj a szél. És bármit is csinálunk itt lent, a levegő odafent hajlamos nagyon szennyezetté válni, mert más országokból érkezik, ahol a levegő nem olyan tiszta, és a környezetvédők ezt nem hajlandók elismerni.
Ugyanez a helyzet a szeméttel is. Ázsiában a szemét nagy részét egyenesen az óceánba dobják, és körülbelül egy-két hetes út folyamán eljut Los Angeles-ig. Láttunk már ilyet. Hatalmas mennyiségű szemét, szinte túl sok ahhoz, hogy bármit is lehessen ellene tenni, elúszik Los Angeles mellett, el San Francisco mellett. Aztán valaki bajba kerül, mert elejtett egy cigarettát a parton. Az egész egy őrület.
Ezeknek a brutális zöldenergia-politikáknak az elsődleges hatása nem a környezet védelme volt, hanem a gyártás és az ipari tevékenység újraelosztása az őrült szabályokat követő fejlett országokból, olyan szennyező országokra rónak, amelyek megszegik a szabályokat, és vagyonra tesznek szert. Vagyonra ők tesznek szert.
Az európai áramszámlák most négyszer-ötször magasabbak, mint Kínában, és kétszer-háromszor, mint az Egyesült Államokban. És a mi számláink egyre csak csökkennek. Valószínűleg látják, hogy a benzinárak is jelentősen csökkentek. Tudják, van egy mondásunk: „Fúrj, bébi fúrj.” És ezt tesszük. Egy év múlva még sokkal alacsonyabb áraink lesznek.
De Önök az elmúlt évek során lefelé sodródnak. Ennek következményeként ezekben az országokban nagyon ritka, hogy légkondicionálót használjanak, mivel az áram ára olyan magas. Tehát míg az Egyesült Államokban a hőség miatt évente körülbelül 1300 haláleset történik, ami sok, Európában évente több mint 175 000 ember hal meg hőség miatt, mert az ár olyan magas, hogy nem engedhetik meg a légkondicionálók bekapcsolását.
Miről is van szó? Ez nem Európa. Ez nem az az Európa, amit szeretek és ismerek. **Európában minden annak színlelése érdekében történik, hogy megállítsák a globális felmelegedésről szóló átverést. A sikeres, iparosodott nemzeteket arra kérő globalista koncepciót, hogy**

okozzanak maguknak fájdalmat és radikálisan zavarják meg egész társadalmukat, teljes mértékben és véglegesen el kell utasítani, és ehhez azonnal lépni kell.
Ezért lépett ki Amerika a hamis párizsi klímaegyezményből, amelyben – mellesleg – Amerika sokkal többet fizetett, mint bármelyik ország. Mások nem fizettek. Kína csak 2030-ban köteles fizetni. Oroszországnak egy régi, könnyen teljesíthető szabványt adtak, egy 1990-es évekből származót. De az Egyesült Államoknak állítólag egybillió dollárt kellene fizetnie, és én azt mondtam: „Ez egy újabb átverés."
A tény az, hogy az Egyesült Államokat a világ sok-sok éven át kihasználta, de ma már nem tudják kihasználni, ahogy ezt valószínűleg Önök is észrevették. Elindítottam a hatalmas energiatermelést, és történelmi jelentőségű elnöki rendeleteket írtam alá az olajvadászatról. De nem kell sokat vadásznunk, mert nekünk van a legtöbb olajunk a világon. Olaj és gáz. És ha hozzávesszük a szenet, a legtöbbünk van belőlük a világon. Tiszta. Én tiszta, szép szénnek hívom.
Ma már olyanokat is el lehet szénnel érni, akiket 10, 15 évvel ezelőtt nem lehetett volna. Ezért van az, hogy kiadtam egy kis állandó utasítást a Fehér Házban: soha ne használd a „szén" szót, csakis a „tiszta, gyönyörű szén" kifejezést. Sokkal jobban hangzik, nem igaz? De készen állunk arra, hogy bőséges, megfizethető energiaellátást biztosítsunk bármely országnak, ha szüksége van rá, amikor a legtöbbeteknek szüksége van rá. Büszkén exportálunk energiát az egész világon mindenhová. Most mi vagyunk a legnagyobb exportőrök.
Az Egyesült Államokban kereskedelmet, méghozzá erős kereskedelmet akarunk minden nemzettel, mindenkivel. Segíteni akarunk a nemzeteknek, segíteni fogunk nekik. De ennek tisztességesnek és kölcsönösnek is kell lennie. A kereskedelemmel kapcsolatos kihívás nagyjából ugyanaz, mint az éghajlattal. Azoknak az országoknak, amelyek betartották a szabályokat, minden gyárukat kifosztották. Nagyon szomorú nézni. Összetörték őket. Azok az országok törték össze őket, amelyek megszegték a szabályokat.
Ezért vet ki az Egyesült Államok most vámokat más országokra. És bár ezeket a vámokat éveken át, ellenőrizetlenül alkalmazták ránk, a Trump-adminisztráció alatt, beleértve az én első ciklusomat is, védekező mechanizmusként használtuk a vámokat, amikor több százmilliárd dollárnyi vámot szedtünk be.
És mellesleg, nálunk volt a legalacsonyabb az infláció, még most is nagyon alacsony. Az egyetlen különbség az, hogy több százmillió dollár áramlik be az országunkba. De ezáltal fogjuk biztosítani, hogy a rendszer mindenki számára működjön, és a jövőben is fenntartható legyen. Vámokat is alkalmazunk szuverenitásunk és biztonságunk védelmére szerte a világon, többek között olyan nemzetekkel szemben is, amelyek évtizedekig kihasználták a korábbi amerikai kormányzatokat, beleértve a történelem legkorruptabb, legképtelenebb kormányzatát: az álmos Joe Biden-kormányzatot.
…
E jelentős évforduló tiszteletére remélem, hogy minden ország, amely inspirációt talál példánkban, csatlakozik hozzánk elkötelezettségünk, értékeink és valójában azok az értékek megújításában, amelyeket annyira fontosnak tartunk együtt. Védjük meg a szólásszabadságot és a szabad véleménynyilvánítást. Védjük meg a vallásszabadságot, beleértve a bolygónkon ma leginkább üldözött vallást is: a kereszténységet. Őrizzük meg szuverenitásunkat, és becsüljük meg azokat a tulajdonságokat, amelyek nemzeteinket oly különlegessé, hihetetlenné és rendkívülivé tették.

Végezetül csak annyit szeretnék ismételni, hogy a bevándorlás és **az úgynevezett zöld megújuló energia magas költsége a szabad világ és bolygónk nagy részét tönkreteszi**. Azok az országok, amelyek nagyra becsülik a szabadságot, gyorsan hanyatlanak e két témában folytatott politikájuk miatt. Erős határokra és hagyományos energiaforrásokra van szükség, ha újra naggyá akarnak válni. Akár északról vagy délről, keletről vagy nyugatról, közelről vagy távolról érkezett, minden vezető ebben a gyönyörű teremben ma gazdag kultúrát, nemes történelmet és büszke örökséget képvisel, amely minden nemzetet fenségessé és egyedivé tesz, semmihez sem foghatót az emberiség történelmében vagy a Föld felszínének bármely más helyén.

Londontól Limáig, Rómától Athénig, Párizstól Szöulig, Kairótól Tokióig, Amszterdamtól egészen idáig, New Yorkig, azon vezetők és legendák, hadvezérek és óriások, hősök és titánok vállán állunk, akik a saját bátorságukkal, erejükkel, szellemükkel és képességeikkel megnyerték és felépítették szeretett nemzeteinket, az összes nemzetünket.

Őseink hegyekre másztak, óceánokat hódítottak meg, sivatagokon keltek át és nyílt síkságokon vándoroltak. Heves csatákba vágtak bele, súlyos veszélyekbe kerültek, katonák, földművesek, munkások, harcosok, felfedezők és hazafiak voltak. Városokból nagyvárosokat, törzsekből királyságokat, eszmékből iparágakat, kis szigetekből hatalmas birodalmakat építettek. Önök is részesei ennek az egésznek. Népük bajnokai voltak, akik soha nem adták fel, és akik soha nem adták fel az értékeiket, hogy megtalálják nemzeti identitásunkat. Vízióik formálták nagyszerű sorsunkat.

Mindenki ebben a teremben részese ennek a maga módján. Mindannyian örököljük hőseink és alapítóink tetteit és mítoszait, diadalait, örökségét, akik oly bátran mutatták meg nekünk az utat. Őseink mindent feladtak hazájukért, amelyet büszkén, verejtékkel, vérrel, élettel és halállal védtek. Most az általuk épített nemzetek védelmének jogos feladata mindannyiunkra tartozik. Tehát együtt tartsuk be szent kötelességünket népünk és polgáraink iránt. Védjük meg határaikat; biztosítsuk biztonságukat; őrizzük meg kultúrájukat, kincseiket és hagyományaikat; és harcoljunk, harcoljunk, harcoljunk drága álmaikért és dédelgetett szabadságukért.

És barátságban, egy igazán gyönyörű vízióban, dolgozzunk együtt egy fényes, gyönyörű bolygó felépítésén, egy bolygón, amelyet mindannyian megosztunk, egy békés bolygón, és egy olyan világon, amely gazdagabb, jobb és szebb, mint valaha. Ez megtörténhet. Meg fog történni. Meg fog történni, és remélem, hogy megtörténhet és elkezdődhet most azonnal, ebben a pillanatban. Megfordítjuk. Jobbá, biztonságosabbá és szebbé tesszük országainkat. Gondoskodni fogunk az embereinkről. Nagyon szépen köszönjük, megtiszteltetés volt! Isten áldja a világ nemzeteit! Nagyon szépen köszönjük, viszlát.

Szövegforrás: timeofisrael.com
(https://www.timesofisrael.com/full-text-of-trump-speech-un-is-funding-an-assault-onwestern-countries-and-their-borders/)
A beszéd klímával foglalkozó részlete:
youtube.com/shorts/rjoqvffLbFM?si=3lpEPr8RPA2LjqfY

BRUA, avagy gázfolyosó Magyarországra

Az OMBKE Hírlevélben (2025/40, 2025.10.08., 34–38. oldal: Megkezdődött a földgáztermelő kutak fúrása a Neptun Deep blokkban) megjelent cikkem után több telefonhívást kaptam, hogy „…jó, jó, hogy Magyarországhoz közel ilyen nagy földgázkincs van, s ha kapunk is belőle (vásárolunk!?), hogyan jut el az hozzánk?”

Hát akkor lássuk!

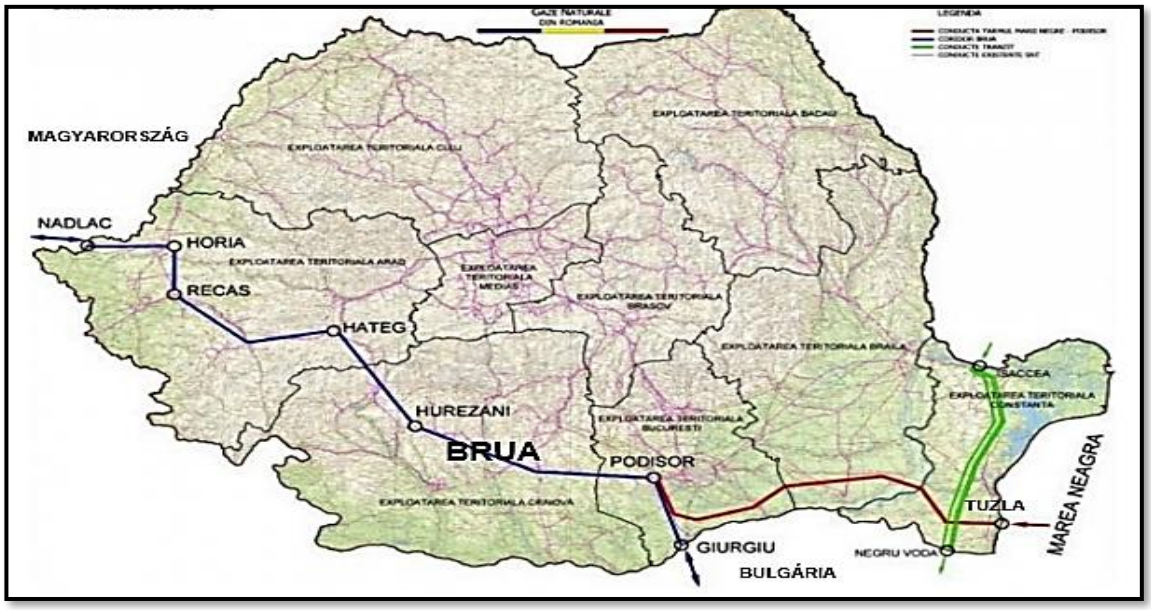
Az Európai Unió által is támogatott – az oroszokat és az ukránokat kikerülő – Déli Gázfolyosó 2020. október 12-én készült el. Három nagyobb szakaszból áll: SCP (**S**outh **C**aucasus **P**ipeline = Dél-Kaukázusi Földgázvezeték), TANAP (**T**rans-**A**natolian **Na**tural Gas **P**ipeline = Transz-Anatóliai Földgázvezeték) és TAP (**T**rans-**A**driatic **P**ipeline = Transz-Adriai Földgázvezeték). Ez a gázfolyosó az azerbajdzsáni Kaszpi-tengeri földgázmezőket – többek között az MVM érdekeltségű Shah Deniz mezőt is – köti össze Törökországon, Görögországon, Albánián és az Adriai-tengeren keresztül Olaszországgal, illetve egy leágazással, Bulgáriával. 2024-től a csővezeték kapacitása évi 16,2 milliárd m^3, amelyből 5,7 milliárd m^3-t szállít Törökországba, a fennmaradó mennyiséget pedig Európába. A statisztikák szerint 2024. május 1-ig több mint 62 milliárd m^3 földgázt szállítottak a gázfolyosón keresztül.

Déli Gázfolyosó

A Déli Gázfolyosóról leágazó vezetéket Törökország-Bulgária határától már BRUA (**B**ulgaria – **R**omania – **U**ngarn – **A**ustria = Bulgária – Románia – Magyarország – Ausztria) földgázvezetéknek hívják. A BRUA-csővezeték építéséről szóló megállapodást a négy ország 2017. november 28-án írta alá, és sok kihívás után a földgázvezeték 2023. júniusa óta működik. A BRUA földgázvezeték Romániában a következő útvonalon halad: Giurgiu (Gyurgyevó) - Podisor – Hurezani – Hateg (Hátszeg) – Recas (Temesrékás) – Horia (Újpanád) – Nadlac (Nagylak) és Csanádpalotánál csatlakozik a magyarországi földgázvezeték-hálózathoz. 2025. május 18-án a román kormány nemzeti jelentőségű projektté nyilvánította a Magyarország felé vezető és Románia nyugati országrészének ellátásában fontos szerepet játszó földgázvezetéket.

BRUA-földgázvezeték SCP-, TANAP-, TAP-földgázvezeték – fekete vonal, BRUA-földgázvezeték – kék vonal

A projekt részeként megépítik a Recas (Temesrékás) és Horia (Újpanád) közötti új földgázvezetéket és elvégzik a Jupa (Zsuppa) kompresszorállomás kapacitásának növelését is. A tervek szerint a hálózatüzemeltető Transgaz évi 2,63 milliárd m^3-ről 5,32 milliárd m^3-re növeli a csanádpalotai interkonnektoron keresztül Magyarországra irányuló földgázszállítási mennyiséget. A Neptun Deep blokkból jövő tengeralatti földgázvezeték Tuzla városánál éri el a szárazföldet. Még ebben az évben elkészül a Tuzla–Podisor földgázvezeték, amely Podisornál csatlakozik a BRUA-földgázvezetékhez.



BRUA-földgázvezeték Romániában – kék vonal, Tuzla–Podisor földgázvezeték – piros vonal

Hát így juthat el majd a Fekete-tengerben lévő Neptum Deep földgázmezőből kitermelt földgáz 2027-től Magyarországra!

Forrás: •Souther Gas Corridor: About us. 2025. •BRUA Gas Pipeline. Global Energy Monitor, 4 December 2024; •Transgaz: Expansion of Gas Transmission Capacity from Romania to Hungary up to 4,4 bcm/y (BRUA phase 2)(Reference number in EU list: 6.24.7.).
id. Ősz Árpád

Hírek az energetika világából

Egy halász sétál a jéggel borított Irtis folyón egy olajfinomító és egy hőerőmű közelében a szibériai Omszk városában, Oroszországban, 2023. március 12-én. REUTERS/Alexey Malgavko

Oroszország felfüggeszti az üzemanyag-csillapító kifizetését
https://www.reuters.com/business/energy/russia-suspends-reduction-damper-payment-subsidy-2025-10-12/

Az amerikai nyersolaj ára 4%-ot esett, miután a Trump-Kína kereskedelmi ellentét a globális növekedés lassulásával fenyeget
https://www.cnbc.com/2025/10/10/us-crude-oil-falls-4percent-after-trump-china-trade-flare-up-threatens-to-slow-global-growth.html

A partnerség nagy lépés az akkumulátor-ellátási láncok biztonságának megőrzéséhez
https://www.energylivenews.com/2025/10/10/partnership-offers-a-big-step-in-securing-battery-supply-chains/

A Base Power 1 milliárd dolláros bevételt hoz nagy méretű otthoni akkumulátorok tömeges telepítésével
https://www.canarymedia.com/articles/batteries/base-power-hauls-1b-for-mass-deployment-of-huge-home-batteries

Évekig tartó tüntetések után a környezetvédők az atomerőművek megmentéséért küzdenek

https://www.wsj.com/world/europe/after-years-of-protests-environmentalists-are-fighting-to-save-nuclear-plants-7c662791?mod=energy-oil_news_article_pos3

A gázturbina-gyártók a mesterséges intelligencia energiaboomját lovagolják meg

https://www.wsj.com/business/energy-oil/gas-turbine-makers-are-riding-the-ai-power-boom-cccf8de2?mod=energy-oil_news_article_pos2

Phil Mickelson szerint, ha tisztább strandokat akarunk, akkor indítsuk újra az olajfúrást

https://energynewsbeat.co/phil-mickelson-says-if-you-want-cleaner-beaches-then-restart-oil-drilling/

Mit jelentenek a Nobel-díjas kutatások az energiaipar számára?

https://ceenergynews.com/innovation/nobel-prize-winners-energy-industry/

Az energiatőzsdéket sokkolta az EU piac-összekapcsolási javaslata

https://montelnews.com/news/84e01d64-fa69-4c33-9ea4-40d4c96a300b/power-exchanges-shocked-by-eu-market-coupling-proposal

Az IPS megnyitotta Bulgária első akkumulátor-tároló gigagyárát

https://renewablesnow.com/news/ips-opens-bulgarias-first-battery-storage-gigafactory-1283092/

Izland geotermikus energiájának és a CCAS sikerének titkai

https://energydigital.com/news/why-iceland-is-the-global-climate-tech-capital

ÉVFORDULÓ

Balás Jenőre emlékezzünk

Jövőre ünnepeljük a gánti bauxitbányászat megindulását. Ehhez a bauxitot meg is kellett találni. Igaz egyszer már megtaláltuk az erdélyi Bihar-hegységben, de azt elvették, az ország ércbányáinak 98%-ával együtt. Valaki meg elindult megnézni, hogy mi maradt. Ki volt az, aki a gánti bauxitot megtalálta, és mi lett annak a sorsa?

Egy olyan embert ismerhettem meg, akit kora álmodozónak, fantasztának talált. Vagy a kora nem értette, vagy ő nem értette a korát. Egy tény, megszállottan kutatta a Dunántúl bauxit lelőhelyeit. A megszállottról tudjuk, hogy magányosak. Így élt és így is halt meg élete alkotóerejének teljében, 55 évesen Balás Jenő (1882 – 1938).

A K-i Kárpátok vidékén a Gyergyói- és a Görgényi-havasok közé zárt Maros völgyében született Gyergyóremetén 1882-ben székely családban. Apja gépész volt, műszaki megoldások iránti érdeklődését hozhatta otthonról is. Tamási Áron Ábelétől tudjuk „a székely is olyan, mint a magyar, csak még annál is jobb”. Tegyük hozzá nyugodtan, a büszkén vállalt sorsa is olyan volt, csak még annál is nehezebb.

Hogy mi az a kemény, belső erő, önbizalom, hit, akarat, tenni vágyás, ami az akkori Magyarország végvidékeiről elhajt egy fiatal embert a székelyudvarhelyi gimnáziumon át a XIX-XX század fordulóján életerőtől pezsgő világvárossá cseperedő Budapestre, csak sejteni lehet. Tudni csak az tudja, aki annak birtokában is van. A Sugár úton akkor a villamos is a föld alatt szaladgált, a Duna partján ott tündökölt Európa talán legnagyobb, de mindenképpen nekünk legszebb parlamentje, és éppen épült akkor a világ legnagyobb ívű hídja. A magyar nemzet büszkeség hajtotta alkotó ereje soha azelőtt és azután nem bontakozott ki ilyen világra szóló pompában. Mekkora út ez, te jó Isten! Térben és időben egyaránt. Mert akkor ez a távolság nem a mai 700 km volt, aminél nagyobb távolság a fővárostól az akkori hazában már nem is volt.

A József Nádor Műszaki Egyetemen csak egy évet végzett. Innen Selmecbányára ment bányásznak. 1907-ben végzett. Majd visszatért Erdélybe, ahol 1912-ben mérnöki irodát nyitott. A gazdasági kockázatok mérséklésére az elszórtan működő kis bányákat fogta össze szövetségbe. Azokban az években ismerte meg a Bihar-hegység bauxit lelőhelyeit, és ott volt az 1915-ben meginduló bányászatnál is. Majd saját bányavállalata is volt. Jól látta, hogy a megkutatott nyersanyag hasznosításához megfelelő szállítási útvonalak is kellenek. Ezekhez koncepcionális terveket is készített.

Amikor 1919 őszén Bicskéről parasztszekéren elindult a Vértesbe egyenesen Gántra igyekezett. A halimbai bauxit analógiája alapján Taeger Henrik földtani térképe segítségével ezt a területet találta új bauxit-lelőhely felfedezésére érdemesnek. Amikor egy bányamérnök, geológus kalapáccsal a kezében egy földtani térképpel elindul, hogy földtani ismereteket szerezzen egy nyersanyag felkutatásához, az az ember onnantól kezdve már geológus. Életrajz írói leírják, hogy mit kínlódott, milyen makacs fejjel kelt reggelenként útra, sárban, esőben, szélben, majd fagyban újra és újra. A faluban már amolyan bolondnak is tartották. Csak egyet nem írtak le, mert az leírhatatlan. Az a boldogság, amikor végül a hosszúharasztosi vízmosásban már

bauxitnak is tűnő vörös kődarabokat talált, melyek igaz gyengének, de már ércnek minősültek. Telegdi Róth Károly geológus szakmai támogatásával rögtön kutatási jogot is szerzett, igaz kölcsön pénzzel, melyet 1920 januárjában meg is kapott. Kezdetben a sekély, 6-8m-es fúrásokkal és aknákkal csak az érctelepek peremeit érte el, de 1923-ban a bagolyhegyi kutatótáróval már minden várakozást felülmúlóan jó minőségű, bányászatra érdemes mennyiségű bauxitra lelt. Kiderült, hogy Balás Jenő Európa legjobb minőségű ércére bukkant. Ekkor tájt már 142 db kutatási területe volt a Bakonyban, Vértesben és még a Budai-hegységben is. De mindez akkor rendkívüli nehézségekkel is járt, pénz is kellett hozzá, meg a kutatásait ellenző feltüzelt ellenszenvet is le kellett győzni. Telegdi Róth Károly bauxitföldtani tudásával és egyetemi professzori tekintélyével megint segítségére volt, aki nem csak földtani, hanem közgazdasági jelentőségét is felismerve támogatta. Felismerte azt a tényt, hogy a XX. század legfontosabb fémhordozójának ércéről van szó, sőt azt az igazságot is, hogy a bauxitot Magyarországon kell feldolgozni, az alumínium kohászathoz pedig vízierőművet kell építeni. Prinz Gyula neves földrajztudósunk – nem akartam hinni a szememnek amikor olvastam – azt a Dunára tervezte, a bősi gát megépítése előtt 70 esztendővel.
A bánya megnyitásához viszont pénz kellett. Akinek lett volna nem adott, aki meg adott volna annak meg nem volt. Sorba járta a bankokat, a tőkéseket, könyörgött, segítsenek, ki kell aknázni, ott a kincs csak érte kell nyúlni. A válasz elutasítás volt. Sirattuk az elveszett országrészeket, de az, hogy adott helyzetben mit lehetne tenni a nemzeti tragédia súlyának mérséklése érdekében, az már csak keveseket érdekelt. Ő meg ennek az eszmének volt a megszállottja. És nem temette a nótát, nem káromkodott és nem fütyörészett, mint Ady, a Hortobágy poétája, hanem fanatikus ambícióval tovább küzdött. A kutatási jogot végül az ALUÉRC Rt. vette meg. Az ALUÉRC Rt részvényeit pedig a német LAUTAWERKE-nek továbbította, akiknek meg elég tőkéjük volt ahhoz, hogy a bánya megnyitásához a megkezdett munkát befejezzék, és a bányanyitáshoz szükséges adatok ezzel rendelkezésre álljanak.
A gránási tároó megnyitásával a kutatások rövidesen 3,5 millió tonna ércet igazoltak, kiváló minőségben akkor, amikor a világ egész éves bauxittermelése 1,3 millió tonna volt. A magyar kormány végül 8 millió pengőért továbbította a németeknek, 1925-ben eladták húsz évre. Ők meg 1926-ban megnyitották a bányát. Senki nem tudja mit érezhetett ez a derék ember, amikor megtudta, hogy minden küzdelme, próbálkozása ellenére a magyar bauxit feldolgozás nélkül külföldre kerül, ezzel együtt pedig a vagyon értékéből fakadó haszon is. Csak feltételezem, rögtön megtanulta, milyen is az, amikor valakire rászakad az a bizonyos „szittya magasság”. De még ez sem volt elég, amikor hazament otthon várta felesége levele, hogy két fiával távozott, mert őt elhanyagolta, mert őt csak a bauxit érdekli.
Micsoda fantasztikus lelki ereje lehetett, mert még így is felállt. Kutatásokat kezdett molibdénre a Velencei-hegységben, nagyszabású terveket dolgozott ki a Balaton átrendezésére, a Tihanyi-félszigetnek szigetté alakítására, a Sió hajózhatóvá tételére, és ezzel a Balaton a tengerrel való összekötésére, a 30-as években pedig a budai hévforrások jobb kihasználására. Így lett Budapest, a Duna királynője, fürdőváros. Lehetett neki ebben is része.
Jó, igaz nem minden ötlete, javaslata esett talpra. Meg is kapta a fantaszta őrült jelzőt. De nagyon sok volt köztük, ami ennek a nyomorult, kifosztott, meggyalázott, elherdált és szétdarabolt ország maradékában a gazdasági talpra állást segítette, és még ki tudja mennyit segített volna, ha hagyják.

Balás Jenő írásai, előadásai révén is szerzett érdemeit külföldön persze nagyra tartották. Járt Németországban és Svájcban. Akkor nagy dolog volt egy európai látókör. Ki tudja megmondani, mit érezhetett, akkor amikor megtudta, hogy a német alumínium ipar a magyar bauxit révén egy év alatt nagyobb hasznot hoz, mint amennyit annak 20 éves kitermelési jogáért fizetett. Ő akkor 800 millió pengőre becsülte annak az értékét, melyet a németeknek 8 millióért adtak el. Hívták a svájciak, a németek, sőt még a bauxithiányos Amerika is. Persze, hogy nem ment. Már tudjuk. Konok volt. – Gyergyóremete.
Balás Jenő kezén pengőben százezrek folytak keresztül, és ez a zseniális elme, ez a „bolond álmodozó", ez a „fantaszta őrült" a legnagyobb szegénységben halt meg. Egy egyszobás lakás fürdőszobájában. Úgy is halt meg, ahogy élt. Egyedül. Temetésére pénzt az ALUÉRC nem adott, barátai a szó legszorosabb értelmében úgy kolduláták össze az 1000 pengőt könyöradomány gyanánt.

Végrendeletében, amin keresztül magát az embert is meg lehetett ismerni – még minden más mellett –, úgy is rendelkezett, hogy Gyergyóremete pedig a Kereszthegy ércének megkutatására fordítson figyelmet, meg az ott fakadó forrásokat balneológiai célból hasznosítsa.
Balás Jenő álmai azért nem hazudtak. Kellet még hozzá egy világháború, meg még úgy három évtized, amire a hazai bauxit-alumínium ipar központi irányítás alatt a legésszerűbb megoldást megtalálta.
Hajtsunk fejet most ennek az „álmodozó, fantasztának" a szobra előtt. Hajtsunk fejet, mert egy konokul, csakis a haza javára élő ember emléke előtt tehetjük. Tudjuk azt, hogy ma is vannak ilyen sorsok és lesznek is székely-magyar sorsok, míg magyar él e földön. És szeretném hinni, hogy ebben a hazában mindig lesz, aki tudja ki volt Balás Jenő. Ezért született ez az írás.

Jó szerencsét!
Dr. Komlóssy György,
okleveles geológus mérnök

Fotó: Balás Jenő Bauxitbányászati Múzeum és Földtani Park Geológiai Látogatóközpont

Őszi élmények várnak Edelényben

A Bányászati Bemutatóközpont és a környék kincseinek felfedezése igazi őszi kikapcsolódást ígér. Edelény a régió egyik legkülönlegesebb kulturális helyszíne.

Edelény számtalan látnivalót tartogat
Fotó: Berentés Ágnes

A Bányászati Bemutatóközpont egész évben nyitva áll, de az őszi időszakban különösen hangulatos célpont mindazoknak, akik élményt, történelmet és kikapcsolódást keresnek.

A Bányászati Bemutatóközpont nemcsak múltidéző helyszín, hanem élő emlékezet – ahol a bányászok történetei újra életre kelnek, és ahol a látogatók részesei lehetnek Edelény örökségének – fogalmazott Fischer Ferdinánd, Edelény polgármestere.

A Bányászati Bemutatóközpont egy igazi kuriózum

A központban eredeti bányászati eszközök, archív dokumentumok, tematikus installációk és digitális tartalmak segítik a látogatókat abban, hogy közelebb kerüljenek a térség ipari múltjához – mindezt modern, családbarát környezetben:

Hangulatos, fedett kiállítótér – esős napokra is ideális.

Kiváló kiegészítő program a természetjárás vagy kastélylátogatás mellé.

Iskolai csoportoknak, családoknak és egyéni látogatóknak egyaránt ajánlott.

A központ közelében több pihenőhely, étkezési lehetőség és parkoló is elérhető.

Edelény környékén számtalan látnivaló van. A Bányászati Bemutatóközpont meglátogatását érdemes összekötni a környék további kulturális és történelmi látnivalóival:

- **Az Edelényi Kastélysziget barokk pompája és interaktív kiállításai**
- **A Borsodi Tájház, ahol a népi építészet és hagyományos életmód elevenedik meg**
- **A Borsodi Vár, amely a térség középkori múltjáról mesél lenyűgöző panorámával**

Fotó: Berentés Ágnes (Forrás: Boon.hu)

Én így emlékszem – „Könnyű neked Gyurka”

Dr. Komlóssy György írása

A 80-as években egyszer Mexikóból hazaérkezvén, reggel megyek be a főnök irodájába jelenteni, hogy dolgom végeztével szerencsésen megérkeztem. A titkárságra, tőlem telhetően barnára lesülve, mosolyogva lépek be. Valika, a titkárnő irigykedve néz rám, márciusban szokatlan barnaságomat látván, és csak annyit mond „könnyű neked Gyurka, te olyan sokat jársz külföldre, hozod haza a trópusi nap színét, mi meg itt szenvedünk egy büdös irodában egész télen”. „Könnyű neked Gyurka” – ez az életben sokszor elhangzott, már amolyan epitheton ornanssá nemesedett, nem egyszer olyanok szájából is, akik töredékét sem vállalták volna annak, amin keresztülmentem.

Valikának akkor nem mondhattam el, de most elmondom. Mert nem mese ez, gyermek. Előtte néhány nappal, iszonyatos hőségben egy magas fűvel borított dombokon fúrási pontokat tűztem ki mexikói kollégáimmal kísérve. Chiapas Államban (ez a Tehuantepeci földszorostól D-re eső terület). Egy koma elől ment, hosszú bottal a kezében csapkodta a füvet, hogy a kígyókat az út mentén elijessze. A fúrási helyek ki lettek tűzve. Nagy reményeket fűztünk hozzájuk, de az eredményt megvárni nem tudtam, mert kiküldetésem ideje lejárt. Másnap indult a repülő Tuxtla Gutiérresből Mexikóvárosba, mert az azt követő nap reggel volt egy értekezlet, ahol nekem a kutatási eredményekről a Consejo Recursos Minerales (Ásványi Nyersanyagok Tanácsa) és a minisztériumi érdeklődők előtt be kellett számolni, az addig végzett munkák eredményeinek bemutatásával. A repülőjáratot törölték. Mit tegyünk, mit tegyünk? Hát alámnyomtak egy kisteherautót, egy Dodge-ot, menjek azzal, hátha még időben felérek. Itallal, kávéval, élelemmel rendesen elláttak. A két város között a távolság úgy 1000 km lehet a Sierrákon végig. Délután 2-kor indultam, reggel 8-ra kellett odaérjek.

Ebben az időben az NDK-ból kommunista agitátorok lepték el Mexikót. A rendőrség vadászott rájuk. Éjjel, úgy 2 óra körül géppisztolyos rendőrök leállítottak. Kirántottak a kocsiból, Kezeket fel. Nekitámasztottak a kocsi oldalának. Egy másik közben benézett a ponyva alá. Nem volt senki. Majd bocsánatot kértek a zavarásért és utamra bocsátottak. Érdekes, jogosítványt nem kértek. Igaz nem is volt. Aztán megnyugodván valahol aludtam is egy-két órát, megreggeliztem, folytattam utamat. Reggel 8 körül érkeztem a hivatalba, már tudták, hogy egész éjszaka vezettem. Bedobtak egy fürdőszobába, Zuhanyoztam, átöltöztem, majd volt úgy egy kétórás tárgyalás. Észnél kellett lenni. A titkárnő tálcán színes csészékben hozta a kávét. Mint vendéget, engem kínált először. Kérdezi, mi a kedvenc színem. Mondom neki piros, fehér, zöld. Ez neki nagyon tetszett, hisz a mexikói zászló színei. Így aztán mindhármat mosolyogva tette le elém. Igen, ez latin Amerika! Nem tudhatta, hogy nekem meg a drága magyar föld. Aztán kirohant, főzött még két csészére valót, nehogy már valaki lemaradjon a kávéról a bolond magyar miatt. Kezdem a beszámolót angolul, valaki közbeszól, ez itt Mexikó, itt spanyolul beszélünk. Hát azzal a spanyol tudással, ami nekem akkor volt nem volt könnyű. De összehordtam annyit, hogy elengedtek.

Kora délután indultam Montrealon, Frankfurton keresztül Budapestre. Helyi idő szerint másnap este érkeztem meg közel 24 órás utazás után. Másnap reggel (nekem mexikói idő szerint még előző nap este 10 óra volt) felöltöztem és mentem az ALUTERV-be dolgozni. Beléptem az irodavezető titkárságára, Valika rám néz, „könnyű neked Gyurka”. 48 éves voltam. Most már tudom, tényleg, akkor még minden olyan nagyon könnyű volt…! Hogy milyen igaza volt!

Történelmi lépés: új fejezet kezdődik a DAM életében

Rendkívüli ülésen szentesítette a miskolci önkormányzat közgyűlése, hogy a város megvásárolta a volt LKM/DAM iparterület egy tekintélyes részét. Az egykori diósgyőri kohászat gyárterületének 38 hektáros területe a városé lett.

Fotó: Wikimedia Commons

Az egykori diósgyőri kohászat, Acélművek, LKM vagy DAM néven ismert néhai iparterület hasznosításában, sorsának rendezésében tett lépést a napokban előbb a miskolci polgármester, majd ezt szentesítve a miskolci önkormányzat. A város megvásárolta – állami pénzügyi segítséggel – a volt gyárüzem mintegy harmadát-negyedét kitevő területrészt és ingatlanvagyont, ami a legutóbbi időkben az Öko-Ferr Kft.-é volt.

Tóth-Szántai József polgármester ismertette a diósgyőri kohászati iparterületről szóló döntését.

Az önkormányzat által a pénteki rendkívüli képviselő-testületi ülést követően kiadott közlemény úgy fogalmaz:

„Miskolc városa történelmi jelentőségű lépést tett: megvásárolta az egykori Diósgyőri Acélművek (DAM) területének egyharmadát, amely magában foglalja többek közt az úthálózatot is. A tranzakció a végelszámolás alatt álló ÖKO FERR Kft. vagyonelemei közül valósult meg, és lehetőséget ad arra, hogy a város hosszú évtizedek után saját kezébe vegye a több, mint száz hektáros iparterület jövőjének alakítását. A megállapodás a Bükk Városa Program keretében, a kormány támogatásával jött létre. A tulajdonszerzéssel Miskolc olyan jogi és fizikai pozíciót szerzett, amely lehetővé teszi, hogy a város végre rendezze, fejlessze és fokozatosan új funkciókkal lássa el az egykori ipari zónát.

A döntés fordulópontot jelent Miskolc életében: a város immár nem külső szemlélője, hanem aktív alakítója lehet a DAM terület jövőjének. Az önkormányzat célja, hogy a terület rendezése

során egyszerre érvényesüljenek a gazdasági, környezetvédelmi és városfejlesztési szempontok. A fejlesztési koncepció szerint, a jelenleg is működő ipari tevékenységek számára korszerű, környezettudatos fejlesztésekre nyílik lehetőség, míg a terület más részei a Szinva zöld folyosójához és a városi szövethez kapcsolódva közösségi, rekreációs és városias funkciókat kaphatnak. A cél egy olyan többfunkciós, fenntartható városi tér kialakítása, amely hosszú távon is hozzájárul Miskolc gazdasági és társadalmi megerősödéséhez.
A városvezetés ütemezett és átlátható jogi, valamint műszaki előkészítést vállal, továbbá olyan fejlesztési pálya megvalósítását, amely támogatja a munkahelyteremtést, az adóbevételek növelését, a környezet védelmét és a miskolciak életminőségének javítását.
A DAM területének megvásárlása nem a folyamat lezárása, hanem egy hosszú távú, következetes fejlesztés kezdete. A döntés új lehetőséget teremt arra, hogy Miskolc évtizedek után végre rendezett, biztonságos és értékteremtő módon hasznosítsa a város szívében fekvő, egyedülálló adottságú iparterületet" – fogalmazott **Tóth-Szántai József**, Miskolc polgármestere a közgyűlésen. „Ezzel a lépéssel Miskolc nemcsak tulajdont, hanem jövőt is nyert: a város múltjának egyik meghatározó helyszíne most a fenntartható fejlődés egyik kulcsterületévé válhat." Fotó: Takács József (Forrás: Boon.hu)

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