



# HÍRLEVÉL

2025 / 20

2025. MÁJUS 21.

## *Tartalom*

<b>TARTALOM.....</b>	<b>1</b>
<b>ÚJ TAGOK AZ EGYESÜLETBEN.....</b>	<b>3</b>
<b>ESEMÉNYNAPTÁR.....</b>	<b>3</b>
<b>AZ OMBKE 118. KÜLDÖTTGYŰLÉSE ÓZDON TANÁCSKOZOTT.....</b>	<b>4</b>
<b>XVI. ÓZDI IPARI ÖRÖKSÉGVÉDELMI KONFERENCIA.....</b>	<b>12</b>
<b>FÉMCOHÁSZ SZAKMAI NAP .....</b>	<b>17</b>
<b>TECHNOLÓGIAVÁLTÁS A BÁNYAMÉRÉSBEN .....</b>	<b>18</b>
<b>XXXIII. NEMZETKÖZI OLAJ- ÉS GÁZIPARI KONFERENCIA.....</b>	<b>20</b>

<b>„GEOTERMIKUS SZAKMAI NAPOT” SZERVEZ .....</b>	<b>21</b>
<b>ÚJ SZINTRE EMELI A METÁNKIBOCSÁTÁS MÉRÉSÉT AZ FGSZ ÉS A MISKOLCI EGYETEM KÖZÖS PROJEKTJE.....</b>	<b>22</b>
<b>MISKOLCOT VÁLASZTOTTA AMERIKA HELYETT .....</b>	<b>25</b>
<b>TÁMOGATÁST KÉRNEK A SELMECZI DIÁK NAPOKRA .....</b>	<b>28</b>
<b>A SZAKMA TISZTELETÉRE: BÁNYAMŰVELŐ SZAKESTÉLY .....</b>	<b>29</b>
<b>SKANZEN NAPI RIBILLIÓ.....</b>	<b>30</b>
<b>HÍREK AZ ENERGETIKA VILÁGÁBÓL .....</b>	<b>31</b>
<b>KÍNA ÁTVETTE A VEZETÉST A GLOBÁLIS AKKUMULÁTORVERSENYBEN.....</b>	<b>31</b>
<b>AZ ENERGYRE ÉS A GOOGLE BEJELENTETTE A NAPELEMES ENERGIAFELHASZNÁLÁSRÓL SZÓLÓ MEGÁLLAPODÁST .....</b>	<b>31</b>
<b>A MOL VEZÉRIGAZGATÓJA: AZ OROSZ OLAJSZÁLLÍTMÁNYOK LEÁLLÍTÁSA 500- 600 MILLIÓ DOLLÁRBA KERÜLNE.....</b>	<b>32</b>
<b>BELGIUM FELOLDJA AZ ÚJ ATOMENERGIA-TERMELÉS TILALMÁT ÉS FOKOZATOSAN MEGÚJÍT REAKTOROKAT .....</b>	<b>33</b>
<b>A BLOOMBERG JELENTÉSE SZERINT A MERCURIA NAGYBAN FOGAD AZ ALUMÍNIUMRA EGY OROSZORSZÁGGAL KÖTÖTT BÉKEMEGÁLLAPODÁSBAN ....</b>	<b>34</b>
<b>AZ ENERGIAELOSZTÁSI KÖLTSÉGEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA EURÓPÁBAN.....</b>	<b>35</b>
<b>45 ÉVE TÖRTÉNT – BÁNYASZERENCSÉTLENSÉG A DOROGI SZÉNÁNYÁK LENCSEHEGYI ÜZEMÉBEN .....</b>	<b>37</b>
<b>HÍRLEVÉL.....</b>	<b>41</b>

## *Új tagok az Egyesületben*

Örömmel értesítjük Tisztelt Tagtársainkat, hogy a héten újabb három fővel, így az idén már 36 új taggal bővült Egyesületünk. Sok sikert kívánunk az Egyesületünkben!

<b>Vaskohászati Szakosztály</b>	
Dunaújvárosi Helyi Szervezet	Szabó József Róbert
<b>Bányászati Szakosztály</b>	
Tatabányai Helyi Szervezet	Cserhádi Zsanett Johanna
<b>Egyetemi Szakosztály</b>	
Bajcsev-Dancsó Domján	

Jó szerencsét!

## *Eseménynaptár*

Tisztelt Tagtársak!

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

Jó szerencsét!

<b>Időpont</b>	<b>Rendezvény</b>	<b>Helyszín</b>
2025. május 28-30.	LXIII. Bányamérő Konferencia	Algyő
2025. május 29.	Geotermikus szakmai nap	Budapest
2025. május 30.	4. Harangtörténeti Konferencia	Debrecen
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. október 10-12.	28. Öntőnapok	Herceghalom
2025. november 12-14.	Országos Bányászati Konferencia	Herceghalom
2025. december	Borbála napi ünnepségek	

## Az OMBKE 118. Küldöttgyűlése Ózdon tanácskozott

Az Ózdi Kaszinó Tükörterme adott otthont 2025. május 17-én az OMBKE 118. Küldöttgyűlésének. Az esemény a nemzeti Himnuszunk eléneklésével vette kezdetét, majd Dr. Szombatfalvy Anna, az Egyesület elnöke köszöntötte a résztvevőket, az Egyesület tagságának küldötteit, a tiszteleti, a pártoló tagokat, a társszervezetek, a hatóság képviselőit, a meghívott vendégeket.



Az utóbbiak között külön köszöntötte **Riz Gábor** országgyűlési képviselőt, **Janiczak Dávidot**, Ózd város polgármesterét. Köszöntötte **Dr. Szalontai Lajost**, a Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar dékánhelyettesét, a Magyar Bányászati Szövetség részéről **Zelei Gábor** igazgatót, a Magyar Öntészeti Szövetség részéről **Szalai János** elnököt, a Bányászati Dolgozók Szakszervezete részéről **Telekes**

**Gábor** elnököt, továbbá az OMBKE helyi szervezetének és az Ózdi Ipari Örökségvédők Baráti Körének megjelent vezetőit és tagjait.





Az OMBKE elnökének üdvözlő szavai után **Janiczak Dávid** polgármester, majd a vendéglátók részéről **Dr. Taszner Zoltán**, az Ózdi Helyi Szervezet elnöke, valamint **Werner Norbert** tiszteletbeli tag a rozsnói bányászok nevében mondott köszöntő beszédet.



Ezután **Ízing Ferencnek**, a Mandátumvizsgáló és Szavazatszámoló Bizottság elnökének beszámolója következett, amelynek alapján megállapították, hogy a 118. Küldöttgyűlés határozatképes. A küldöttgyűlés Dr. Szombatfalvy Anna elnök javaslata alapján megválasztotta a tanácskozás tisztségviselőit, majd megemlékezés következett. A jelenlévők hagyományokhoz híven a Bányász himnusz harangjátékát hallgatva emlékeztek meg az előző küldöttgyűlés óta eltávozott tagtársokról meghallgatva az elhunytak névsorát, kívánva utolsó Jó szerencsét!

A 118. Küldöttgyűlés ezt követően meghallgatta az elnökség beszámolóját, valamint az OMBKE közhasznúsági jelentését, amelyeket **Rátkai Norbert** egyesületi igazgató terjesztett elő. Ezután az elnök felkérte **Dr. Debreczeni Ákos** okleveles bányamérnököt, a Felügyelő Bizottság elnökét, hogy ismertesse a grémium szóbeli jelentését.



A napirend szerint a tiszteleti és tiszteletbeli tagok megválasztása következett. Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület elnöksége a 2025. április 23-i ülésén az elnökség javaslata, illetve a Tiszteleti Tagok és Szeniorok Tanácsának jóváhagyása mellett Tiszteleti tag kitüntető címre tett előterjesztést, amelyet a 118. Küldöttgyűlés elfogadott.

Ennek értelmében Tiszteleti tag kitüntetésben részesült:

**Dr. Hatala Pál**, okl. kohómérnök; **Szabó Csaba**, okl. bányamérnök; **Szikrai Miklós**, okl. bányamérnök.



*Képünkön a Tiszteleti tag címmel kitüntetett Dr. Hatala Pál okleveles kohómérnök, az OMBKE korábbi elnöke és Dr. Szombatfalvy Anna, OMBKE elnök*

A kitüntetések, a Tiszteleti tagsággal járó jelvények és oklevelek átadása után Dr. Szombatfalvy Anna elnök felkérte Gál Jenőt, hogy tartsa meg „Dr Tóth Imre, a selmeci bánya- és kohómunkások életének megmentője” című előadását.

Ezt követően kitüntetések átadása következett (kitüntetettek névsora a következő oldalon), majd a küldöttgyűlés elfogadta az OMBKE közhasznúsági jelentését, az Egyesület gazdálkodásról szóló 2024. évi beszámolót és mérleget, a Felügyelő Bizottság jelentését az Egyesület 2024. évi tevékenységéről, valamint az OMBKE 2025. évi gazdálkodásról szóló tervét.

Ezután az elnöki zárszó következett. Mondandójának bevezetőjében Dr. Szombatfalvy Anna az OMBKE elnöke megköszönte a jelenlévőknek az aktív közreműködést, a vendéglátóknak és a szervezőknek a küldöttgyűlés sikeres lebonyolítását.

## Dr. Szombatfalvy Anna elnöki záróbeszéde

### „A múlt értékeiből építkezve, közösen kell megfogalmaznunk a jövőt”



Kedves Küldöttek, Kedves Tagtársak!

A 118. küldöttgyűlésünk végéhez érkeztünk. Engedjétek meg, hogy megköszönjem minden jelenlévő aktív részvételét, a hozzászólásokat és az együttműködést!

Köszönöm szépen a vendéglátóinknak és a szervezőknek a sikeres lebonyolítást!

Sikeres küldöttgyűlést zárunk, elfogadtuk a 2024-es mérleget, számviteli és közhasznúsági beszámolót és a 2025-ös gazdálkodási tervet.

Fontos megemlítenem, hogy a tegnapi napon a XVI. Ózdi Ipari Örökségvédelmi Konferencia keretében a 180 éves ózdi kohászatot ünnepeltük. Külön öröm számomra, hogy összefogással sikerült a "180 éves az ózdi kohászat" c.

könyvet kiadni, melyet szíves figyelmetekbe ajánlok!

És most következzen pár személyes gondolat, ahogy ezt már tőlem megszokhattátok. 2019-ben itt indult az OMBKE-s karrierem, itt választottak az Egyesület főtitkár-helyettesévé. Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület immáron 133 éve képviseli a magyar bányászat és kohászat értékeit, hagyományait és jövőjét. Büszkék lehetünk rá, hogy ez a hétvége ismét megerősítette: szakmáinkban továbbra is él az összetartás, a szakmai elhivatottság és a megújulásra való törekvés.

Szeptember 28. óta vagyok az egyesületünk elnöke. Ez a 232 nap tartogatott nagyon sok meglepetést, problémát, feladatot, de ugyanakkor nagyon sok sikert és örömet is. A célom továbbra is az, amiben rendületlenül hiszek, hogy szeretnék egy új, 21. századi, szerethető egyesületet létrehozni, aminek van jövője és ami fenn fog maradni minden körülmények között. Szeretném, ha az OMBKE nem csak, mint hagyományörző egyesület lenne szamon tartva, hanem mint szakmai, tudományos és tanácsadói egyesület is. Hiszek abban, hogy mivel a szakmáinkban dolgozó szinte összes szakembert tagjaink között tudhatjuk, partnerei tudunk lenni szervezeteknek, döntéshozatali szerveknek, hatóságoknak abban, hogy a jelen és jövő problémáira, kihívásaira – úgy, mint energiagazdálkodás, fenntarthatóság, környezetvédelem - megoldást találjanak!

Szeretnék pár fontos momentumot kiemelni az elmúlt időszakból, melyek a megújulást segítik:

- előkészítés alatt van egy együttműködési megállapodás aláírása a Miskolci Egyetem és az OMBKE között.
- Ugyanilyen megállapodást fogunk aláírni a BME-vel is (majd folyamatosan, lépésről-lépésre haladva a többi felsőoktatási intézménnyel is), kiemelve azt, hogy a Miskolci Egyetem mindig prioritást fog élvezni minden tekintetben, mint selmeci utódintézmény. De a fennmaradás miatt a nyitás elengedhetetlen.

- Újakat, ill. régi konferenciákat szervezünk. Ezekről a Hírlevélből, ill. a honlapon található eseménynaptárból tudtok tájékozódni.
- Együttműködési megállapodást fogunk kötni a V4-ekkel. Szombati Erik a szlovák testvérszervezet elnöke kezdeményezésére idén a selmecebányai szalamander keretében aláírásra kerül a határokon átívelő, közép-európai bányász-kohász egyesületek szoros együttműködését és közös szakmai fellépését rögzítő memorandum.
- Részt vettünk Segesváron az EMT konferencián, ahol plenáris előadást tartottunk, majd az erdélyi társszervezetek vezetőivel megállapodtunk egy szorosabb együttműködésről, lehetséges kooperációról.
- Új pártoló jogi tagvállaltokkal írtam alá szerződéseket, ill. a korábbiakat folyamatosan megújítjuk. Ezúton is köszönöm a támogatásokat, amik nélkül a működésünk és a jövőbeni terveink megvalósítása elképzelhetetlen lenne.

Nagyon sok tervem van, nagyon sok feladat áll előttünk. Hogy csak párat említsek, Országos Bányász-Kohász-Erdész Találkozó 2026. Sopron, Nexus konferencia a Miskolci Egyetemen a floridai egyetemmel közös szervezésben, 33. Nemzetközi Olaj- és Gázipari konferencia, Geomeeting 2025. konferencia, Bányászati Konferencia, 28. Nemzetközi Öntőnapok. Felvettük a kapcsolatot az Energiaügyi Minisztériummal, a szakmáinkat érintő kérdésekben elindult egy aktív szakpolitikai egyeztetés. A pénzügyi stabilitás fenntartása kiemelt feladatunk hiszen, ahogy hallottátok igazgató úr beszámolójából, a tagdíjak nem fogják fedezni a működési költségeinket.

El kell gondolkodnunk a jelenlegi szabályozásaink módosításán, illetve bevételi forrásaink növelésén, új támogatók bevonásán keresztül! Minden olyan szakmai, szakmapolitikai együttműködésre nyitottak vagyunk, amely az Egyesület lukrativitását biztosítja! Fontos cél az aktív tagság növelése, illeszkedve a szakmáink változó struktúrájához!

Proaktívnak kell lennünk és előre kell menekülnünk, ha túl akarunk élni, mint szakma és mint egyesület, a megváltozott körülmények között.

Végül, de nem utolsósorban szeretném hangsúlyozni: a múlt értékeiből építkezve, közösen kell megfogalmaznunk a jövőt. Legyen az OMBKE továbbra is az a szakmai és emberi közösség, amely biztonságot, tudást és összetartozást nyújt tagjai számára. Ehhez kérem a további támogatásokat! A teljes tisztújításig előttünk álló egy évben sem fogok pihenni, azt megígérem!

Köszönöm a figyelmet, jó egészséget kívánok minden kedves tagtársnak! A 118. küldöttgyűlést ezennel bezárom. Jó szerencsét!

.....  
Az elnöki zárszó után a résztvevők elénekelték a Bányász, a Kohász és az Erdész Himnuszokat.

(Az OMBKE 118. Küldöttgyűléséről szóló jegyzőkönyvet harminc napon belül olvashatják tagtársaink az Egyesület Honlapján.)

Fotók: Dallos István, F. Dobosy László

## Kitüntetések, elismerések átadása

Az OMBKE 118. Küldöttgyűlésén kitüntetések nyújtott át Dr. Szombatfalvy Anna elnök.



Kiemelt támogató díj kitüntetésben részesült:

**Riz Gábor**, országgyűlési képviselő (képünkön);  
**Horváth Ferenc**, az ALCUFER Kft ügyvezetője;  
**Szemán Attila**, történész, főmuzeológus.

Az Év bányászati / kohászati kiállító helye / gyűjteménye díjban részesült:

az **Ajkai Bányászati Múzeum, Óslény és Kőzettára**;  
az **Ózdi Muzeális Gyűjtemény és Emlékpark**.

Zsigmond Vilmos emlékérem kitüntetésben részesül:

**Szládovics Dezső**, olajmérnök – közgazdász;  
**Boa Márton**, olajipari technikus.



*Péch Antal emlékéremet vehetett át Törő György okleveles bányaművelő mérnök, a Bányászati Szakosztály elnöke*

Péch Antal emlékérem kitüntetésben részesült:

**Pölczmann István**, vágár, technikus, okl. bányamérnök;  
**Törő György**, bányaművelő mérnök;  
**Csordás Ottó**, bányamérnök.

Kerpely Antal emlékérem kitüntetésben részesült:

**Káplánné Juhász Márta**, okl. kohómérnök;

**Marosváry István**, okl. kohómérnök;

**Drótos László**, okl. kohómérnök.

Christoph Traugott Delius-emlékérem kitüntetésben részesült:

**Dr. Palotás Árpád Bence**, okl. kohómérnök, vegyészmérnök.



*Solti Károlyné okleveles olaj és gázmérnök OMBKE-plakett kitüntetésben részesült*

OMBKE-plakett kitüntetésben részesült:

**Solti Károlyné**, okl. olaj és gázmérnök;

**Jármai Gábor**, okl. olajmérnök;

**Szemcsó Barnabás**, bányatechnikus;

**Nagy Róbert**, okl. bányamérnök;

**Magyarfalvi Imre**, bányagép-, és villamossági üzem mérnök;

**Klányi István**, vájár;

**Lukácsi István**, okl. kohómérnök;

**Mihalik Sándor**, metallurgus üzem mérnök;

**Kaszás Norbert**, anyagmérnök.

OMBKE-oklevél kitüntetésben részesült:

**Máj János**, mérlegképes könyvelő;

**Belinszky Márk**, okl. bányamérnök;

**Sélei Anett**, okl. kohómérnök;

**Dankó Nikoletta**, egyetemi hallgató;

**Csontos Attila Márton**, egyetemi hallgató;



*Nagy Róbert okl. bányamérnök  
OMBKE-plakettet kapott*

**Bretán Dávid**, hidrogeológus mérnök;

**Gyenes Iván**, egyetemi hallgató;

**Pászti Márk**, egyetemi hallgató;

**Dzsaja Balázs**, egyetemi hallgató;

**Szilasi Alfréd**, egyetemi hallgató.



*Szemcsó Barnabás bányatechnikus  
OMBKE-plakett kitüntetésben részesült*



Fotó: Dobosy László

*Szavaz a küldöttgyűlés*

## *XVI. Ózdi Ipari Örökségvédelmi Konferencia*

**Előadások, megemlékezések a 180 esztendős jubileum alkalmából**  
Tizenhatodik alkalommal szervezték meg az Ózdi Ipari Örökségvédelmi Konferenciát. Négy szakmai előadó készült különböző témákkal az eseményre, amelynek központi témája az ózdi kohászat 280 éve volt. A prezentációkat követően az ipartörténeti vetélkedő eredményeit is kihirdették.



Gyári dudaszóval és a Bányász Himnusz eléneklésével nyitották meg május 16-án a XVI. Ózdi Ipari Örökségvédelmi konferenciát, amelynek ezúttal az Ózdi kaszinó Tükörterme adott otthont. A vendégeket a 180 éves az ózdi kohászat című kiállítás fogadta. Az Ózdi Ipari Örökségvédők Baráti Köre évről évre megszervezi ezt az eseményt hiszen fontosnak tartják tagjai, hogy tovább adják a város örökségét a fiataloknak. Bokor Sándor a kör elnöke elmondta:

– A generációk mindegyikének, időseknek és fiataloknak még jobban ismerni kellene itt a településen a kohászat történetét. Meg is ragadom az alkalmat: amit mindenkinek kellene tudni, hogy Magyarországon Ózdon van az egyetlen működő kohászati vállalat -ózdiak sem tudják sokan ezt – az ország közvéleménye viszont arra emlékszik, hogy a régi törzsgyárat lebontották és megszűnt itt a termelés.

A konferencia ülést vezető elnöke Dr. Grega Oszkár, címzetes egyetemi tanár volt. A program elején köszöntők hangzottak el.

Elsőként Dr. Fónagy János államtitkár köszöntötte az esemény résztvevőit. Mondandójában visszaemlékezett arra, hogyan is került Ózdra, hogyan is történt az, hogy életéből harmincnégy évét Ózdon élt. Majd Riz Gábor országgyűlési képviselő, miniszteri biztos lépett a pulpitusra.

– A száznyolcvan év kohászat több számunkra, mint egy történelmi időszak. Maga a város. A településünk attól lett az, amivé fejlődött, a térség a bányászattól, a kohászattól lett az, ami – mondotta.



A konferencián Dr. Szombatfalvy Anna, az OMBKE elnöke is felszólalt.

Többek között azt mondta:

– Az itteni gyártelep nemcsak gazdasági, hanem társadalmi és kulturális szempontból is

meghatározó szerepet játszott. Munkahelyet adott ezreknek, közösséget teremtett és évtizedeken át a magyar ipari innováció egyik bölcsője volt.

Ezt követően Janiczak Dávid polgármester beszélt az örökségvédőkkel közös eredményekről és a közeli jövőről is szót ejtett. Hangsúlyozta, keresni kell annak módját, amellyel a város ipari örökségét nemcsak megvédik, hanem fel is használják a múlt létező értékeit, és befogadhatóvá teszik a jelen és a jövő generációja számára.

A szakmai beszámolók sorában elsőként Dr. Taszner Zoltán, az ÓAM Ózdi Acélművek Kft ügyvezető igazgatója, a 180 éves ózdi kohászatról tartott ünnepi előadást:

– Az elődeink, akik ezt a gyárat tervezték, építették működtették, húsz-harminc évvel eme tevékenység előtt már arra készültek, ami most valóság. Tehát 1960-ban, 1970-ben ózdi mérnökök előre látták azt a jövőt, amiben most mindennap élünk, amiben megkeressük a kenyerünket.

Mogyorósi Norbert, a Rozsnyói Bányászati Múzeum kutatója a Gömör-Szepesség érchegységeinek szerepéről beszélt, mely lényeges tényező volt az ózdi kohászat fejlődésében. Ezután Mészáros Balázs a Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központjának tudományos munkatársa mutatta be prezentációját. Az előadásban Rombauer Tivadar gyáralapító beregi éveit ismerhette a nagyérdemű. Az esemény zárásaként kihirdették az ipartörténeti vetélkedő eredményeit, majd felcsendült a Kohász Himnusz.





Emléktáblát is felavattak a konferencia résztvevői. Délután ünnepélyesen leleplezték a Gyári Főkapu oldalára elhelyezett márványtáblát, amely az egykor itt dolgozók emléke előtt tiszteleg.

Az eseményt követően a résztvevők átsétáltak a Kohász térre. A gyár egyik épületének oldalán óriási molinó kapott helyet, amely a kohászat régi látképét ábrázolja. Az örökségvédők ötlete volt a látványos kép elhelyezésének ötlete, a megvalósítást az önkormányzaton túl cégek és magánszemélyek adományaikkal egyaránt segítették.

A lézerképmény szomszédságában

újabb látványosságokat is felavattak ezen a napon. Búza Barna Kohászcsalád című alkotást újították fel” Ez a dombormű emlékeztet arra, hogy a kohászat nem csupán szakma, hanem hivatás, és közösségi kapocs.

Egy sétányt is kialakítottak. A névadóról Bokor Sándor, a kör elnöke elmondta:

– Zorkóczy Samu, a magyar vaskohászat egyik legnagyobb fejlesztőmérnök-egyénisége. Magyarország, de talán Európa egyik legjelentősebb fejlesztő kohómérnöke volt, aki az 1990-as évek elején Ózdon volt a gyár igazgatója. A neves mérnöknek fontos szerepe volt az Olvasó épületének megszületésben is.

A résztvevők ezután átmentek a Kohászati Múzeum épületébe, ahol a bátrabb résztvevők kipróbálhatták a virtuális élményeket adó készülékeket. (Forrás: Ózdi Krónika)



*Az avatáson elhangzott: a 21x6 méteres hatalmas kép nemcsak a város látnivalóit gazdagítja, hanem méltó emléket állít az ózdi gyár fennállásának 180. évfordulóján, az itt dolgozó közösségnek és az ő szellemi örökségüknek. Tisztelgés az ózdi kohászat és a tőzsgyár hagyatéka előtt. Azok előtt, akik nap, mint nap kemény munkával, elhivatottsággal és közösségi erővel építették a jövőt, amelyben ma élhetünk.*



*A Zorkóczy Samuról elnevezett sétány tablói, és Búzás Barna Kohászcsalád című alkotása*



## *A Jubileumi év legnagyobb rendezvénye Székesfehérváron*

Tisztelt Tagtársak és Szimpatizánsaink!

Szeretettel meghívunk mindenkit a Jubileumi évünk legnagyobb rendezvényére, amelyet 2025.05.23. pénteken tartunk a Kőfém Művelődési házban!

Vendég előadókink a Fémkohász szakma és az Egyesület kötődésében tartanak nekünk előadásokat, majd egy szakestély keretében folytatjuk az ünneplést.

A szakestély regisztrációhoz kötött! Jelentkezéseket a meghívóban szereplő módon, de lehetőség szerint az alábbi linken legyen kedves mindenki megtenni:

<https://forms.office.com/e/AkD437A48N>.

A szakestély hozzájárulási díja tartalmazza az emlékkorsót.

Jó szerencsét!

**MEGHÍVÓ**

**JUBILEUMI  
HAGYOMÁNYÖRZŐ  
SZAKESTÉLYRE**

**és az azt megelőző  
SZAKMAI NAPRA!**

Országos Magyar  
Bányászati és Kohászati Egyesület  
1892 1955  
OMBKE SZFVÁR  
Fémkohászati Szakosztály  
Székesfehérvári Helyi Szervezete

A szakmai délutánon a részvétel INGYENES!  
A szakestély regisztrációhoz kötött!  
Invitáció: 5000 Ft, mely tartalmazza az emlékkorsót!  
Jelentkezni: Simon Lászlónál (30/3788475) 📞 📧  
Paulusz Ferencnél (20/3324323) 📞 📧  
[ombke.szekesfehervar@gmail.com](mailto:ombke.szekesfehervar@gmail.com), vagy az alábbi form-on: ->

**2025. Május 23. (péntek)**  
**13:00; 18:30 óra**  
**SZFVÁR, KŐFÉM Műv. Ház**



# Meghívó

**Az OMBKE  
FÉMCOHÁSZ SZAKOSZTÁLY SZÉKESFEHÉRVÁRI HELYI  
SZERVEZETE  
2025.05.23-án**

**Fémkohász Szakmai napot**

**és Jubileumi Hagyományörző Szakestélyt rendez**

**Program:**

**13:00 Vendégtalálkozó és állófogadás**

**14:00 Szakmai előadások**

**14:00 Köszöntő**

**14:05 A társaság ereje**

- Kelemen Kristóf – Dr. Kóródi István

– OMBKE

**14:40 Advanced application of aluminium**

- Dr. Kóródi István

– ARCONIC

**15:05 A Kőfém ipari park és a Keréktermék fejlődéstörténete**

- Tóth Csaba és Szabó Ferenc  
Aerospace

– Howmet

**15:30 SZÜNET**

**16:00 A Hydro Extrusion Hungary bemutatása: Kőfém Présműtől a Hydro-ig**

- Kovács Zsolt  
Extrusion

– Hydro

**15:25 Alumínium hulladék gépi válogatása, avagy mi a Zorba és a Trump, és hogyan lesz belőle alumínium?**

- Penk Márton

– Martin Metals

**16:50 Zárszó és program ismertetés**

**17:00 Vendégtalálkozó és állófogadás**

**18:30 Hagyományörző Szakestély**

**Helyszín: KÖFÉM Művelődési Központ, 8000 Székesfehérvár, Verseci u.**

A rendezvény szponzorai:





Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület Bányamérő Szakcsoportja,  
a Magyar Bányamérő Alapítvány, Algyó város Önkormányzata, valamint a

MOL Algyó Gázüzem tisztelettel meghívja Önt és munkatársait az

**LXIII. Bányamérő Konferencia** rendezvényre.

**Kerettéma:**

***Technológiaváltás a bányamérésben***

A konferencia időpontja: **2025. május 28–29–30.**

Helyszín: **Levendula Hotel \*\*\***

**6750 Algyó, Téglás u. 151.**

**Részvételi díjak**

Early bird ár 2025.05.15-ig történő jelentkezéssel:	<b>75.000 Ft + áfa/fő</b>
Early bird ár 2025.05.15-ig történő jelentkezéssel OMBKE tagok részére:	<b>70.000 Ft + áfa/fő</b>
Egyéb kedvezmények: csak nyugdíjból élők részére:	<b>45.000 Ft + áfa/fő</b>
diákok részére:	<b>35.000 Ft + áfa/fő</b>
Egynapos részvételi díj:	<b>35.000 Ft + áfa/fő</b>

**Jelentkezés az alábbi linken: [JELENTKEZÉSI FELÜLET](#)**

Az early bird jelentkezési határidő utáni részvételi díjak az alábbiak szerint alakulnak:

Teljes ár: 82.000 Ft + áfa/fő; OMBKE tagok részére: 77.000 Ft + áfa/fő

A részvételi díj befizetése az OMBKE által megküldött díjbekérő alapján történik átutalással,  
az OMBKE bankszámlaszámára.

Az összeg befizetését követően a számla kiküldésre kerül.

**A részvételi díj tartalmazza:** a konferencia, az előadások közötti büfék (kávé, üdítő), kettő ebéd,  
kettő vacsora, szakest és a szakmai programok költségeit, valamint a kiadványt és az emlékkorsót.

## Támogatóink:



## Tervezett program

2025.05.28. (szerda)

14:00-tól érkezés a Levendula Hotel és Étterembe  
Tisza hullámtéri tanösvény és Algyői Tájház látogatása  
Borozással egybekötött vacsora, helyi jellegű borokkal, zenés est

2025.05.29. (csütörtök)

Szakmai nap: előadások, büfé, ebéd  
Vacsora  
Szakestély

2025.05.30. (péntek)

MOL Nyrt. KT. Algyő telephelyének meglátogatása 10 fős csoportokkal, vezetéssel  
Ebéd

Fakultatív program ebéd után: Szegedi Öntöde meglátogatása

## Szállás:

Egyénileg intézendő az előző évek gyakorlatának megfelelően.

A *Bányamérő Konferenciára* hivatkozva az alábbi elérhetőségeken foglalható:

Levendula Hotel, 6750 Algyő, Téglás utca 151.

weblap: <https://levendulahotelalgyo.hu/>

Email: [repcio@levendulahotelalgyo.hu](mailto:repcio@levendulahotelalgyo.hu)

Telefon: +36-20-284-0494 – minden nap 8–15 óra között

A szállodai szobák optimális feltöltése érdekében kérjük, hogy több személy foglaljon egy szobát.

A foglaláskor jelöljék meg kivel szeretnének egy szobában lenni.

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 bemutathatják 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 előállítás, felhasználás aktuális kérdései és nem utolsósorban 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 és a részvételi regisztrációt is meg lehet tenni. A weboldal elkészüléséről és a kapcsolódó tudnivalókról a következő levelemben tájékoztatom.

**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](mailto:dencsl@mfgt.hu),

telefon: +36 30 633 7979

## MEGHÍVÓ

Az OMBKE KFVSz Budapesti Helyi Szervezete és a Budapesti Olajosok Hagyományőrző Köre

**2025. május 29-én (csütörtökön), a MOL Campusban**

### **„Geotermikus Szakmai napot” szervez**

9.00 – 9.25 Érkezés

9.25 – 9.30 Köszöntő

9.30 – 10.00 Kujbus Attila: „A hazai geotermikus energia szektor helyzete és kilátásai Európában”

10.00 – 10.30 Livó László: „Földhő vagyunk szerepe a hazai energia mixben”

10.30 – 11.00 Szilágyi Imre: „Geotermikus fejlesztések geológiai kockázatai”

11.00 – 11.30 Szünet

11.30 – 12.00 Dr. Cseley Alpár: „Geotermikus kutak fúrásának kérdései, problémái, megoldások”

12.00 – 12.30 Andrej Plesa: “Status of INA’s geothermal projects in Croatia”

12.30 – 13.00 Zárás, konzultációk

14 h – 15.30 Üzemlátogatás az MTK Sport Komplexum geotermikus üzemében. (1087 Budapest, Brüll Alfréd utca 2.)

A részvétel regisztrációhoz kötött, részvételi díj nincs.

**A regisztrációt az alábbi táblázat kitöltésével szíveskedjen válasz e-mailben Solti Károlynénak ([nrg2003@t-online.hu](mailto:nrg2003@t-online.hu)), legkésőbb **május 15-ig** megküldeni.**

<b>Részvevő neve:</b>
<b>Az előadáson személyesen veszek részt:</b> igen/nem (a válasz aláhúzendó!)
<b>Az előadáson online (Teams) veszek részt:</b> igen/nem (a válasz aláhúzendó!)
<b>Az üzemlátogatáson részt veszek:</b> igen/nem (a válasz aláhúzendó!)

Az online résztvevőknek a Teams csatlakozás módját/címét a visszaigazoláskor küldjük meg.

Várjuk a szíves jelentkezéseket!

**Jó szerencsét!**

*A Szervező Csapat*



**MISKOLCI**  
E G Y E T E M  
UNIVERSITY OF MISKOLC

## *Új szintre emeli a metánkibocsátás mérését az FGSZ és a Miskolci Egyetem közös projektje*

2022-ben közös projektet indított az FGSZ Földgázszállító Zrt. és a Miskolci Egyetem, a hazai nagynyomású földgázszállító rendszeren előforduló metánkibocsátások mérésére. A Partnernek a metánemisszió mérésére alkalmas rendszer prototípusát Miskolc közelében, a kistokaji állomáson hozták létre. Az FGSZ Földgázszállító Zrt. közel 5900 km nagynyomású földgáz távvezetéket, 400 mérő-/átadó- és 8 kompresszorállomást üzemeltet, mely hálózaton évente kb. 17 milliárd m<sup>3</sup> földgázt szállít. A magyar állam által is támogatott GINOP\_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00096 azonosító számú, „Állomási és csomóponti metánemisszió monitoring és üzemviteli, technológiai fejlesztés” című pályázat keretében megvalósuló projekt célja, hogy hosszú távon közös új eljárásrendeket alakítson ki az FGSZ Zrt. rendszerén, az emissziócsökkentés jegyében.

A Széchenyi Terv Plusz program keretében létrejött projekt 518,18 millió forint vissza nem térítendő európai uniós támogatás segítségével valósul meg. A projekt összköltsége 869,10 millió forint. **Bár a magyarországi szállítórendszer magas műszaki színvonalú, a technológiai fegyelem betartása és rendszeres karbantartás mellett is tapasztalható földgázszivárgás. Mivel a kiáramló földgáz elegy 90-95 százaléka metán, magas környezetkárosító üvegház hatása miatt a kibocsátás visszaszorítása kiemelt fontosságú.** Az FGSZ Zrt. fenntarthatósági törekvései között kiemelt szerepet szán azon tudás és technológia megszerzésének, amely segítségével megismerhető a metánemisszió, annak mérése, illetve csökkentése. A téma aktualitását és fontosságát jelzi, hogy az Európai Parlament és a Tanács 2024 júniusában rendeletet bocsátott ki az energiaágazaton belüli metánkibocsátás csökkentéséről, amellyel szigorú követelmények léptek életbe a földgázpiaci szereplők számára is.

### **A projekt célja**

A projekt célja egyrészt egy olyan emissziómérő- és monitoring rendszer prototípusának kialakítása Kistokaj gázátadó és csomóponton, amely online módon és visszakövethetően rögzíti az egyes technológiai elemek metánkibocsátásainak mértékét.

**A projekt másik jelentős célja, hogy a kőolaj- és földgáziparban egyedülálló elméleti és gyakorlati tapasztalattal és szakértelemmel rendelkező Partnernek az FGSZ Zrt. technológiai műveleteiből fakadó jelenlegi emisszió mértékének meghatározását követően javaslatokat fogalmazzanak meg új eljárásrendek bevezetésére.**

Kezdetben a Miskolci Egyetem munkatársai nemzetközi szakirodalmi kutatásokat végeztek. Az így szerzett tudást tanulmányokban foglalták össze, majd továbbképzést tartottak az FGSZ Zrt. érintett szakembereinek, akik így jobban megismerték a metánemisszió megjelenési formáit, az emisszió terjedésének fizikáját, a detektálási, mérési lehetőségeit és technikai módszereit.

**A tudományos munka folytatásaként a Partnerek 8 külön tanulmányt készítettek, melyek azt vizsgálták, hogy egyes technológiai műveletek során szükségszerűen a légkörbe távozó földgáz mennyiségét hogyan lehet csökkenteni, megakadályozni.**



*Metánszivárgás detektálás és emissziómérés a felszíni technológián speciális infrakamera segítségével. (Fotó: FGSZ Földgázz szállító Zrt.)*

Az elméleti háttér megismerésével párhuzamosan a projekt keretein belül kiválasztott mintaállomáson (Kistokaj) kezdődött meg a helyszíni mérési, detektálási program különböző technikák összehasonlító tesztelésével. Beazonosításra kerültek a potenciális szivárgási pontok (jellemzően az oldható kötéseknél), majd kézi mérőműszerekkel a szakemberek pontonként lemérték a szivárgó mennyiséget. Ezt követően az eredmények aggregálásával meghatározták az állomás nagyságrendi összes emissziójának mértékét.

A szivárgásdetektálási, metánemisszió mérési és szivárgáselhárítási feladatok támogatására egy informatikai rendszert alakítottak ki, mely a mintaállomáson keletkezett feladatokon túl, a jövőben, egy következő fejlesztés alkalmával, akár az FGSZ Zrt. teljes rendszerén is képes lehet hatékonyan támogatni a fenntarthatósági célokat. Továbbá kiépítettek egy tömítéstesztelő rendszert karimás és menetes kötésekkel, mely a különböző gyártmányú tömítőanyagok, valamint eltérő szerelési módszerek vizsgálatára alkalmas, keresve a szivárgásmentes szerelést elősegítő legjobb gyakorlatokat.

Az FGSZ Zrt. feladatul tűzte ki, hogy az állomásra telepítsen olyan fix mérőrendszert, mely beavatkozás nélkül képes megmérni, informatikai hálózaton továbbítani, majd egy távoli számítógépen feldolgozni a helyszínen mért adatokat és áramlási modellszámításokkal meghatározni az állomási metánemissziót.

Piackutatás során két, eltérő mérési elven működő szenzortípus került kiválasztásra a projekthez: pontbeli érzékelők, illetve vonalban mérni képes érzékelők. Jelenleg a pontszenzorokat a helyszínen már telepítették, kiépítették az informatikai távkapcsolatot, mely lehetővé teszi a mért metánkoncentráció és légmozgás értékek interneten keresztül történő valós idejű elérését. Beszerzésre került továbbá 5 db vonali érzékelő, melyek távmozgatásával lefedték az állomás teljes területét. Ezen eszközökhöz is megépítették a kommunikációs hardver-szoftver prototípust. Jelenleg folyamatban van a vonali típusok felszerelése.



*Metánkoncentráció-mérő pontszenzorok napelemes megtáplálással és forgatható, vonali metánkoncentráció-mérő szenzor. (Fotó: FGSZ Földgázz szállító Zrt.)*

**„A hazai földgázz szállítás kulcsszereplőjeként elengedhetetlen, hogy ne csupán hozzájáruljunk, de élen járjunk az energiaszektor fenntarthatóbb működéséhez, mely e projekt zárásával egy új szintre léphet” – mondta Ferencz I. Szabolcs, az FGSZ Zrt. elnöke-vezérigazgatója. „Ahogy a projekt kezdetén hangsúlyoztuk, ahhoz, hogy hatékonyan csökkenthessünk, először mérnünk kell. A kibocsátásainkról a projekt során nyert pontos kép az első lépés azon úton, mely az emissziócsökkentés irányába vezet” – fejtette ki az elnöke-vezérigazgató.**

Tekintettel a kutatás komplexitására a projekt eredetileg 2025. március 21-re történő zárását a támogató engedélye alapján 2025. június 30-ra módosították. Addig befejeződnek a műszer telepítések és az áramlási szimulációs számítások is.

Projektazonosító: GINOP\_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00096

A tartalom elkészítését az FGSZ Földgázz szállító Zrt. támogatta.

Képek: FGSZ Földgázz szállító Zrt. (Forrás:  NRGreport)

## **Herman Ottó Tudományos Díjat vehetett át az anyagtudományi kar dékánja** ***Miskolcot választotta Amerika helyett***

Él közöttünk egy igazi újtó, aki a Miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem után Amerikában folytatta tanulmányait, és ahol maradhatott volna jól fizető állásokban, de inkább hazatért, mert erősebb volt a családi kötődés és a lokálpatrióta szív szava.



*Fotó: Mocsári László*

**Ebben az évben is átadta díjait, elismeréseit miskolci lokálpatrióták számára az önkormányzat május 11-én, a város napján. A következő napokban röviden bemutatjuk a díjazottakat. A Herman Ottó tudományos díjat az idei évben Prof. Dr. Palotás Árpád Bence kapta.**

Lézerhárfa, szmogkémény, gyermekmellkasimplantátum-formázó és légszennyezettség-monitorozó hálózat, hogy csak néhányat említsünk azon munkák és újítások közül, amelyek Prof. Dr. Palotás Árpád Bence, a Miskolci Egyetem Anyag- és Vegyészmérnöki Kar dékánjának nevéhez fűződnek. A felsorolást hosszan lehetne folytatni, mivel az eddigi több mint harmincéves karrier alatt számtalan projektben vett részt, és az évek során szépen gyűlte a különböző címek és elismerések is.

Ezek sorát gyarapítja a Miskolc Város Napján átadott Herman Ottó tudományos díj, amely jól illik abba a tekintélyes sorba, amelyben – a teljesség igénye nélkül – van egy Pro Scientia aranyérem az MTA elnökétől, az MTA Miskolci Akadémiai Bizottságának Tudományos díja, a Miskolci Egyetem Szenátusának Pro Universitate kitüntetése, a Miskolci Herman Ottó Gimnáziumért Díj, és nem utolsósorban a Magyar Érdemrend tisztikeresztje. A Miskolcon született szakember 1991-ben a Nehézipari Műszaki Egyetemen szerzett

kitüntetéses kohómérnöki oklevelet, majd 1995-ben a Massachusetts Institute of Technology (MIT) intézményben vegyészmérnöki mesterdiplomát. PhD értekezését 1997-ben védte meg a Miskolci Egyetemen. 2018 óta a Magyar Tudományos Akadémia doktora címmel rendelkezik.

Kutatóként közel öt évet töltött az Egyesült Államokban, előbb az MIT-n, majd Salt Lake Cityben, a Utahi Egyetemen. Végzése óta jelenlegi munkahelyén, a Miskolci Egyetemen dolgozik. 2002-től húsz évig volt tanszékvezető, illetve intézetigazgató, 2011 óta egyetemi tanár, 2014-től az Anyag- és Vegyészmérnöki Kar dékánja.



Az amerikai évekre szívesen emlékszik, nagy élmény volt, és ott született a kisebbik fia is, de sosem kísértette, hogy kint maradjanak, pedig állásajánlatot is kapott.

– Miskolci vagyok, a feleségem is, a családjaink is, és ez a családi kötődés mindig erősebb volt annál, mint hogy komolyan fölmerüljön a kint maradás. Mi nem akartunk az óceán túloldalán élni – avatott be a professzor.

– Meglepetés volt, amikor értesültem a díj elnyeréséről, egyben nagy öröm is, mert számomra, mint egykori hermanos diáknak, a Herman Ottó név különösen kedves, a Herman Öregdiák Alapítvány vezetője is vagyok. Arról tudtam, hogy tavaly jelöltek, de az ideiről nem. Nem számítottam rá, hogy ebben az évben én kapom meg – közölte.

érdésünkre, hogy hol lesz a helye ennek a díjnak a szekrényében, elmondta, egyértelműen az élbolyban, a Magyar Érdemrend tisztikeresztje mellett. (Forrás: MINAP)



## MFK – FÖLDTudományi Élménytábor

MFK Földtudományi Élménytábor

Időpont: 2025. 06. 30–07.04.

Helyszín: Bükkszentkereszt-Hollósető Oktatási Központ

Jelentkezési határidő: 2025. június 20.

18 éven alattiak esetén a Szülő tölti ki a jelentkezést!

A kérdőív kitöltésével Földtudományi Élménytáborunkba regisztrál, melyet 9-11. osztályos természettudományos érdeklődésű diákoknak szervezünk.

A tábor bázisa idén a Miskolci Egyetem - Hollósető Oktatási Központ lesz, ahonnan kiindulva buszos és gyalogtúrák során a résztvevők megismerkedhetnek a régió természeti kincseivel, földtudományokban használatos terepi eszközeinkkel, ipari partnereink tevékenységével.

A részvétel diákoknak ingyenes, a résztvevők száma korlátozott (összesen maximum 20 fő, egy iskolából maximum 3 fő). Minden regisztrálnak visszajelzést küldünk, hogy tudjuk-e fogadni, vagy várólistára került. Az olyan visszatérő táborozók, akik már legalább két táborunkban voltak, a regisztrációkor eleve várólistára kerülnek.

A résztvevőknek biztosítjuk a szállást, az étkezést és a belépőket.

Indulás június 30-án, hétfőn reggel a Miskolci Egyetemről 9:00-kor. A tábor július 4-én, pénteken, a Miskolci Egyetemen zárul egy közös pizzaebéddel.

### Ízelítő a programból:

– Üzemlátogatás partnereinknél (bányászat, hulladékkezelés, geotermikus energia témakörökben) – Egész napos túra a Bükk-fennsíkra (ahol a víz elnyelődik) – Terepi mérések a Tábor bázison az ME-MFK Oktatóinak közreműködésével, csillagászati bemutató – A barlangok világa (ahol a víz előjön) – Túra a Hór-völgyben – Miskolc-Tapolcai fürdő (ahol a víz feljön) – Laborlátogatások a Miskolci Egyetemen  
Amennyiben további információra van szüksége, az [mfktabor@uni-miskolc.hu](mailto:mfktabor@uni-miskolc.hu) email címen készséggel állunk rendelkezésre.

Szervező:

Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar, Felelős: dr. Mádainé Dr. Üveges Valéria

## ***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 Selmecebánya 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 elijessen. Ha Te is úgy gondolsz, 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 Selmecebánya ad helyet a rendezvénynek.

Örömünkre 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, Selmecebánya nevezetességeinek bemutatása. Ezekon 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 Selmecebányán 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. Csillés"

Közreműködésedet köszönöm!

Jó szerencsét!

## ***A szakma tiszteletére: bányaművelő szakestély***

„Mi az Isteni Fényben Tündöklő Bányaművelő Firmák úgy határozánk, hogy szakunk tiszteletére tartassék Bányaművelő Szakestély.

Ezen jeles alkalom helye és ideje legyen az nagy Egyetemünk Galériája az Úr 2025. évének Munkás Szent József havának 23. napján, a déli harangszót követő hetedik órában (Gyk: 2025. 05. 23. 19:00, Miskolc Egyetemváros-Galéria).

A szakestélyen köteles mindenki magára ölteni legszebb gúnyáját, magával hozni dalos jókedvét és nem utolsó sorban ékes felszólalásait!

Jelentkezni az alábbi űrlap kitöltésével lehetséges:

[https://docs.google.com/.../10-I\\_xVeMWx4R56dtS...](https://docs.google.com/.../10-I_xVeMWx4R56dtS...) [1]

Invitatio árák: Hamarosan

Az invitatio rendezése készpénzes és utalásos formában is lehetséges.

Utalás esetén az alábbi számlaszámra: 3250070363183658

Kedvezményezett neve: Braun Áron

Közlemény: Név+Korsós/Korsó nélküli

A részvétel kizárólag az űrlap kitöltésével és invitatio megváltásával válik véglegessé!

[https://docs.google.com/forms/d/10-I\\_xVeMWx4R56dtS\\_rg1c9TT1CFRspb6ccXpB\\_zKNg/viewform?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAYnJpZBExM3FoQXIYYkJsQzNzaUpETAEEuq4kp9vr5aG-\\_1hD3zK42IIKS7owikY1zo-Qno\\_EI45vu1eEyCNo-LUaVjg\\_aem\\_mCCxb8uD0pt1XqVpvp-zCQ&edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/10-I_xVeMWx4R56dtS_rg1c9TT1CFRspb6ccXpB_zKNg/viewform?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAYnJpZBExM3FoQXIYYkJsQzNzaUpETAEEuq4kp9vr5aG-_1hD3zK42IIKS7owikY1zo-Qno_EI45vu1eEyCNo-LUaVjg_aem_mCCxb8uD0pt1XqVpvp-zCQ&edit_requested=true)

Elérhetőségek:

tel.: +36307247242

email: [aronbraun20@gmail.com](mailto:aronbraun20@gmail.com)”

Jó szerencsét!

Tompa Richárd

egyetemi tanársegéd / assistant lecturer

Miskolci Egyetem / University of Miskolc

Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar / Faculty of Earth and

Environmental Science and Engineering

Bányászat és Energia Intézet / Institute of Mining and Energy

Bányászati és Geotechnikai Intézeti Tanszék / Department of Mining and Geotechnical Engineering

***Idén is folytatódnak a bányász vetélkedő küzdelmei!***

A Tatabányai Múzeum szeretettel várja a vállalkozó kedvű, kihívásokat kereső érdeklődőket május 29-én, szombaton egy igazán belevaló vetélkedőre a Bányászati és Ipari Skanzenbe!

A Bányász hétpróba feladatai a testet és az elmét egyaránt megmozgatják! 4-5 fős csapatok (brigádok) jelentkezését várjuk, akik a vetélkedő során megtapasztalhatják, miért volt a bányászok munkája kemény és izzadságos! Amíg a nagyok összemérik erejüket és tudásukat, a legkisebbek beiratkozhatnak a Bányamanóképzőbe!

*Gyere és küzdj meg az értékes nyereményekért!*

**SKANZEN NAPI RIBILLIÓ**  
**2021. május 29. (szombat), 14-18 óra**  
**Bányászati és Ipari Skanzen**  
**Tatabánya, Vágóhid u.**

**Nevezés és bővebb információ:**  
**május 28-án éjfélig a tatabanyaimuzeum@gmail.com címen.**

**FIGYELEM!** A jelentkezéseket korlátozott számban tudjuk fogadni! A brigádvezetőnek és helyettesének 18 éven felülinek kell lennie!

Várunk mindenkit nagy szeretettel és még nagyobb kihívásokkal az idei  
**SKANZEN NAPI RIBILLIÓN!**

*Jó szerencsét!*

**PROGRAM**

**13.30 A csapatok érkezése, eligazítás**  
**14.00–17.00 Bányász hétpróba**  
**14.00–17.00 Bányamanóképző**  
**16.00–18.00 „Termelési híradó”**  
**17.30–18.00 Eredményhirdetés**

*A részvétel ingyenes!*

*Sajtónyilvános esemény!*

*Kérjük, érkezés előtt tájékozódjon az aktuális járványügyi szabályokról!*

A rendezvény az Európai Unió Európai Szociális Alap és az Európai Unió Európai Regionális Fejlesztési Alap támogatásával, a Széchenyi 2020 Program keretében valósul meg.

## *Hírek az energetika világából*

### *Kína átvette a vezetést a globális akkumulátorversenyben*



Energy Live News | 2025.05.19.

**Kína vezet az akkumulátor-innovációs versenyt a gyorsított LFP-kkel, a nátriumion-fejlesztésekkel és a méretgazdaságossági dominanciával.**

Kína megszilárdította vezető szerepét az akkumulátortechnológia területén, megelőzve globális riválisait mind az innováció, mind az ipari növekedés terén.

A lítium-ion áttörésektől a nátrium-ion kereskedelmi forgalomba hozataláig a kínai óriások, mint a CATL és a BYD, gyorsabb, biztonságosabb és költséghatékonyabb akkumulátormegoldásokat fejlesztenek. A CATL második generációs Shenxing akkumulátora, amely lítium-vas-foszfát (LFP) alapú, 15 perc alatt feltölthető 5%-ról 80%-ra, és mindössze öt perc alatt 520 km-es hatótávolságot biztosít. A BYD bemutatta saját szupergyorsan tölthető akkumulátorát is. Ezek a fejlesztések a jobb katód kialakításnak, az optimalizált elektrolitoknak és a továbbfejlesztett elektródaszerkezetnek köszönhetők, ami azt mutatja, hogy a jelenlegi generációs technológiában még mindig van teljesítménypotenciál.

Kína vezető szerepet tölt be a nátrium-ion akkumulátorok globális bevezetésében, amelyek jobb alacsony hőmérsékleti teljesítményt és a lítiumellátási kockázatok elleni védelmet kínálnak.

A cikk folytatása [itt](#).

### ***Az energyRe és a Google bejelentette a napelemes energiafelhasználásról szóló megállapodást***

RenewsBiz | 2024.05.15.

Az amerikai energyRe fejlesztő cég olyan megújulóenergia-megállapodást írt alá, amely lehetővé teszi a Google számára, hogy befektessen és megújuló energiaegységeket (REC) vásároljon egy több mint 600 MW-os új napenergia- és napenergia-tároló projektekből álló portfólióból Dél-Karolinában.

Ez a Google és az energyRe második együttműködése, amely együttesen több mint 1 GW új tiszta kapacitást tesz lehetővé a hálózatban.

A megállapodás támogatja mind a régió energiaigényének kielégítését helyben beszerzett megújuló energiával, mind a Google azon kötelezettségvállalását, hogy 2030-ra elérje a nettó nulla szén-dioxid-kibocsátást a működésében és az értékláncában.

„A hálózat megerősítése megbízhatóbb és tisztább energia alkalmazásával kulcsfontosságú a vállalkozások és a magánszemélyek számára egyaránt fontos digitális infrastruktúra támogatásához” – mondta Amanda Peterson Corio, a Google adatközpont-energiáért felelős vezetője.



„Az energyRe-vel való együttműködésünk segíteni fogja adatközpontjaink energiaellátását és Dél-Karolina tágabb gazdasági növekedését.”

„Ez a megállapodás az energyRe küldetésében az innovatív és hatásos tisztaenergia-megoldások kifejlesztésének mérföldköve a jövő számára” – mondta Miguel Prado, az energyRe vezérigazgatója.

„Megtiszteltetés számunkra, hogy együttműködhetünk a Google-lel, és segíthetünk előmozdítani ambiciózus fenntarthatósági és dekarbonizációs céljaikat, miközben megbízható, helyben beszerzett tiszta energiát biztosítunk a növekvő energiaigények kielégítésére.”

A cikk folytatása [itt](#).

### ***A MOL vezérigazgatója: az orosz olajszállítmányok leállítása 500-600 millió dollárba kerülne***

CEEENERGYNEWS | 2025.05.16.

„Ha leállítanánk az orosz olaj használatát, az Magyarországnak további 500-600 millió dollárba (450-540 millió euróba) kerülne” – mondta Hernádi Zsolt, a MOL elnök-vezérigazgatója egy televíziós interjúban. Hozzátette, nincs garancia arra, hogy a magyar és a szlovák finomítók képesek lennének orosz olaj nélkül működni.

## **Egyetlen csővezetékétől való függőség egy megbízhatatlan üzemeltetővel**



A Barátság vezetéken történő ellátás leállítását követően a MOL, tehát a százhalmibattai magyar finomító és a pozsonyi szlovák finomító egyetlen olajvezetékre szorulna. Hernádi úr megjegyezte, hogy a vezeték horvát üzemeltetője már visszaélt, vagy legalábbis megpróbált visszaélni helyzetével. Emlékeztetett arra, hogy a – már korábban is

magas – szállítási tarifát 2022 nyarán megduplázták. Mindenesetre valószínűleg nem tudnának annyi olajat szállítani ezen a vezetéken, amennyire a két finomítónak szüksége van. Már a Krím megszállása után megnövelték az Adriai-tengertől a pozsonyi finomítóig tartó vezeték magyar szakaszának kapacitását, mivel hamar felismerték, hogy bármikor konfliktus alakulhat ki Oroszország és Ukrajna között, ami a Druzsba vezeték leállításához vezethet. A kapacitásbővítés Horvátországban nem történt meg.

## **Nagyon jó az együttműködés Ukrajnával**

A kémbostrány és egyéb körülmények ellenére szakmai szinten nagyon jó az együttműködés Ukrajnával, de a politika ezt bármikor felülírhatja.

Hernádi úr reméli, hogy senkinek sem érdeke a Druzsba vezeték leállítása, beleértve Ukrajnát sem. Emellett – mondta – Oroszország másoknak adja el az energiaforrásait, a feldolgozott termékeket pedig például a Távol-Keletről juttatják vissza Európába, így sokkal nagyobb környezeti lábnyomot hagyva. Elmondta, hogy tíz évvel ezelőtt még mindenki a zöldülésről beszélt, de ez ma már nem így van: „Már nem arról van szó, hogy zöldek legyünk, hanem arról, hogy ne legyünk oroszok”.

## ***Belgium feloldja az új atomenergia-termelés tilalmát és fokozatosan megújít reaktorokat***

ENERDATA.NET | 2025.05.19.

A belga parlament jóváhagyott egy koalíciós megállapodást, amely visszavonja az atomerőművek fokozatos megszüntetésére irányuló törekvéseket. Az új szöveg lehetőséget kínál arra, hogy a belga állam és a nukleáris flotta üzemeltetője, a francia Engie csoport között 2023-ban kötött megállapodás alapján a már meghosszabbított két reaktor élettartamát további tíz évvel – 2035-ig – kitolják.

A legfontosabb, hogy a szövegből eltávolítanak minden utalást a nukleáris energiából való 2025-ös kilépésre, valamint az új nukleáris termelési kapacitások fejlesztésének tilalmára vonatkozóan.



2003-ban a belga kormány elfogadott egy fokozatos nukleáris kivonásról szóló törvényt, amely előírta az összes atomerőmű 2025-ig történő bezárását. Ezt megelőzően az ország az Engie által üzemeltetett hét reaktor által termelt energiából profitált. Ezek közül hármat 2022-ben kapcsoltak le, kettőt pedig 2025 harmadik napjáig terveztek leállítani.

Az új belga kormány 4 GW nukleáris energia részarányt tervez elérni, ami négy reaktor kapacitásának felel meg.

Folytatás [itt](#).

### ***A Bloomberg jelentése szerint a Mercuria nagyban fogad az alumíniumra egy Oroszországgal kötött békemegállapodásban***



World Energy News | 2025.május 19.

A Bloomberg News csütörtökön arról számolt be, hogy a Mercuria Energy Group jelentős alumínium pozíciót épített ki a londoni fémtőzsdén. A vállalat a piac szűkülésére fogadott, ha enyhítik a Moszkva elleni szankciókat.

A Bloomberg jelentése szerint a Mercuria több mint 1 millió tonna alumíniumra vonatkozó szerződésekkel rendelkezik, ami többszöröse annak, mint amennyi jelenleg az LME-n elérhető. A Bloomberg megjegyezte, hogy ez hozzájárult a piac gyors szűküléséhez az elmúlt napokban. A jelentés szerint a bizalmas információk megvitatása érdekében névtelenséget kérő források kapcsolatba léptek a Mercuriával az alumíniumipari pozíciókat illetően. A jelentés szerint az alumínium kereskedelme agresszív volt Oroszország ukrajnai inváziója óta. Oroszország a világ legnagyobb alumíniumtermelője. Sok vevő már azelőtt is elkerülte, hogy az Egyesült Államok 2023-ban hivatalos szankciókat vezetett volna be. A jelentés szerint április 30-án az LME alumíniumkészleteinek 89%-a orosz volt. Ez hatással volt az árakra. A szankciók és a lehetséges reputációs kockázat miatt a vevők nem hajlandóak orosz fémeket vásárolni. Emiatt a fém kihasználatlanul áll a raktárakban. Folytatás [itt](#).

### ***Az energiaelosztási költségek összehasonlítása Európában***

Euronews | 2025.május 19.

Az elosztási energiaárak aránya jelentősen eltér az európai fővárosokban. Az Euronews ezeket a különbségeket vizsgálja mind a villany-, mind a gázzámlákban.

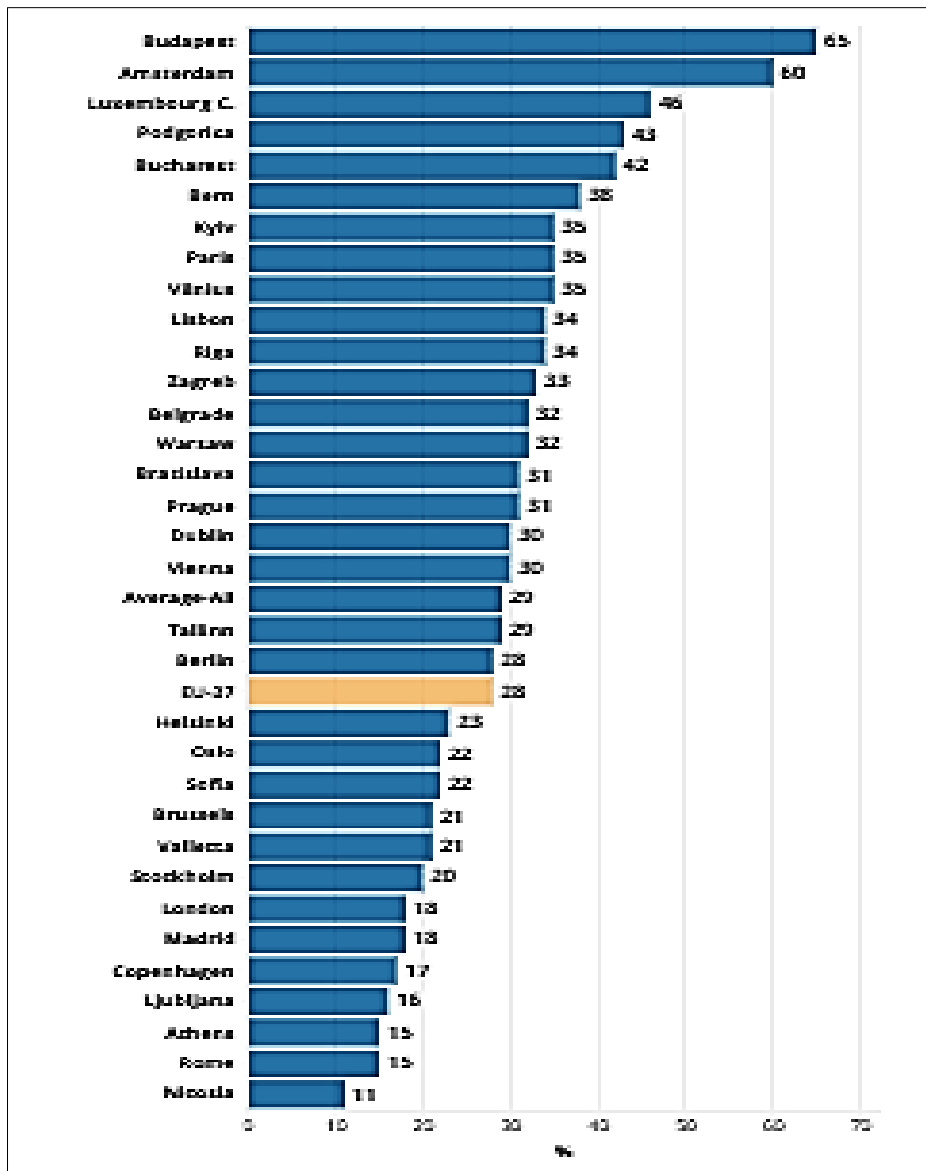
Az energiaszámlák a megélhetési költségek jelentős részét teszik ki. Az energiaárak Európa-szerte nagy eltéréseket mutatnak. A számlák nemcsak az energiaköltségeket tartalmazzák, hanem az adókat és az elosztási díjakat is. Az áram- és gázzámlák elosztásra fordított része, lényegében az, amit a hálózat használatáért fizet, országonként eltérő. Tehát az energiaszámlák mekkora része megy az európai elosztóvállalatokhoz? És mely országok fizetik a legtöbbet az elosztásért? Hálózati díjaknak is nevezik, ez a számlarész többnyire tartalmazza az átviteli és az elosztási költségeket is. Az Energie-Control Austria, a MEKH és a VaasaETT által összeállított háztartási energiaár-index (HEPI) részletes bontást nyújt a lakossági végfelhasználói villamosenergia- és gázárakról. A bontás négy összetevőből áll: energia, elosztás, energiaadók és áfa.

2024 áprilisában az elosztás részesedése a háztartási áramárakban 11% (Nicosia) és 65% (Budapest) között mozgott, szorosan ezt követte Amszterdam (60%). Amszterdamban azonban az elosztási részesedés 39%-ra csökkenne, ha az adó-visszatérítést nem vennénk figyelembe.

Magyarország és Hollandia fővárosai egyértelműen kiugróan kiemelkednek, ahol a villanyszámla több mint fele az elosztásra megy.

Az EU-27 átlaga 28% volt. További magas arányú városok közé tartozik Luxemburg (46%), Podgorica (43%) és Bukarest (42%).

Sok közép- és kelet-európai város, mint például Kijev, Vilnius, Riga, Zágráb, Belgrád és Varsó, jóval az uniós átlag feletti elosztási részesedéssel rendelkezik. A nyugati városok, mint például Párizs (35%) és Lisszabon (34%), szintén a magasabb csoportba tartoznak.



2024 áprilisában az elosztás részesedése

Az északi fővárosokban (Helsinki, Oslo, Stockholm, Kopenhága) jellemzően alacsonyabb az arány (17% és 23% között). Dél-Európa mutatja a legalacsonyabb forgalmazási részesedéseket, beleértve Athént (15%) és Rómát (15%). Az olyan városok, mint Berlin (29%), Bécs (30%), Tallinn (29%), Dublin (30%) és Prága (31%), az uniós átlag közelében vannak, mérsékelt elosztási költségvetéssel. Európa öt legnagyobb gazdaságának fővárosai közül London és Madrid rendelkezett a legalacsonyabb, 18%-os disztribúciós részesedéssel.

Cikk folytatása [itt](#)

## ***45 éve történt – Bányaszerencsétlenség a Dorogi Szénbányák Lencsehegyi üzemében***



**Négy és fél évtizede, 1980. május 16-án, pénteken került sor a hatalmas visszhangot kiváltott dorogi bányaszerencsétlenség dorogi áldozatainak búcsúztatójára városunk temetőjében. Pontosán egy héttel korábban történt súlyos üzemi baleset több bányász életét követelte. E szomorú és felkavaró kerek évforduló kapcsán tisztelgünk az akkor áldozattá vált bányászaink drága emléke előtt (*Az öt évvel ezelőtti cikkem frissített, bővített változata*).**

Borongós idő és az évszakhoz képest hűvösebb nap virradt 1980. május 9-én, pénteken. A világ nagy sodrásban volt, egymást érték a komolyabb volumenű kül- és belföldi események. Csak úgy záporoztak az egymást túlharsogó cikkek, riportok. Az akkori közvélemény figyelmének központjában az alig pár nappal korábban elhunyt jugoszláv államfő, az egykori legendásnak tartott partizánvezér és háborús hős, Josip Broz Tito állt. A 87 esztendősen járó magasrangú politikus május 4-én hunyta le örökre szemét. Szinte ezzel párhuzamosan az NSZK-ban hatalmas tüntetések és zavargások zajlottak Nyugat-Németország NATO-hoz való csatlakozásának évfordulója apropójából. Hazánkban külön központi beszédtema a hamarosan startoló asztronautánk, Farkas Bertalan első magyar űrutazása volt, amely lázban tartotta a tömegeket. Az ország és Dorog fő figyelmét a fentiekén kívül a másnapi, május 10-i középiskolai ballagásokra való készülődés kötötte le. Május 9-én, pénteken kora reggel a derék dorogi bányászok, mint máskor is, indultak a délelőtti műszakra, mit sem sejtve, hogy micsoda tragédiát hoz számukra az a munkanap. Mindez a Győzelem napján, a II. világháború befejezésének 35. emlékévfordulóján. A világon semmi sem történik véletlen, ezért is emlétek meg egy számomra máig erősen belémivódott érdekességet. Azt megszokhattuk, hogy minden év tavaszán a nagy hóolvadásokkal összefüggésben a máskor oly csendesen és békésen csordogáló dorogi patak vízszintje megemelkedik, majd igen gyorsan visszaáll a megszokott, átlagos formájában. Ezen a tavaszon azonban a korábbiakhoz képest és számomra azóta sem látott mértékben hihetetlen mértékben megáradt és szabályos, komoly folyónyira terebélyesedett. Rá sem lehetett ismerni, s nem csak folyammá történő mérete, de színe és sodrása egyenesen vészjósló volt. A hömpölygő áradat messze betódult a Patak-sor házaikhoz

tartozó kertekbe, s a máskor magasan a vízfelszín felett ívelő hidak kivétel nélkül víz alá kerültek, valamint a sebes áramlásával több hidat is elsodort. Hihetetlen mennyiségű hordalékot vitt magával, amelyben még jól megtermett malactetem is akadt. Az áradás meglehetősen sokáig fennállt, mire fokozatosan apadni kezdett.

## Nagy erővel folyik a mentés Lencsehegyen az omlás mögött rekedt bányászokért

A rádióból és a központi lapokból már ismeretes, hogy május kilencedikén a délelőtti órák végén, a Dorogi Szénbányák lencsehegyi bányájának 53-as számú frontfejtésében, ahol tízennégyen dolgoztak, kőzetomlás történt. A mentés azonnal megkezdődött. A munkahelyről kimentekül, illetve kimenteti nyolc bányász közül hármat könnyebb sérüléssel a kórházba szállították, akik a szükséges orvosi ellátás után otthonukba térhettek. Hatan azonban az omlás mögött rekedtek. Haasz Ferenc 30 éves, Völgyi a dorogi bányamentők 14 óra 30 perckor holtan megtalálták.

A balesetet követően a helyszínre érkezett Havasi Ferenc, az MSZMP Politikai Bizottságának tagja, a Központi Bizottság titkára, Kápolty László nehézipari miniszterhelyettes; a Bányaműszaki Felügyelőség, a Bányai

nyaiipari Dolgozók Szakszervezete és a megye több vezetője.

A mintegy 20 méter hosszban beomlott frontfejtésben 3 irányból, műszakonként 20 fő dolgozik a mentésen. A baleset napján holtan kimentek Haasz Ferencen kívül Oláh Antal 50 éves, Kozák Róbert 40 éves, Braun László 21 éves, Petri Mihály 48 éves vajárosok és Horváth László 22 éves csillós maradt a beomlott bányareszben.

Érték a körülményeket alig megújított fogazott biztonsági láncok mellett nagy erővel folyik tovább a mentés. Tartalékment a helyszínre érkeztek a tatubányai bányamentők.

A szerencsétlenség körülményeit az Országos Bányaműszaki Felügyelet, a Bányaiipari Dolgozók Szakszervezete, a Nehézipari Minisztérium és a Belügyminisztérium illetékes szakértők bevonásával együtt vizsgálja.

*Az első beszámoló egyik a szerencsétlenségről a korabeli sajtóból (forrás: Dolgozók Lapja)*

Azon a végzetes nap délutánján már érkeztek a legelső felkavaró hírek a bányaszerencsétlenségről. A szóbeszéd szerint sújtólégrobbanás történt Lencsehegyen és csak becsülni lehet az áldozatok számát. Mint a hivatalos jelentésekből később kiderült, nem robbanás, hanem kőzetomlás történt. Dorog szerte szirénázó mentőautókat lehetett hallani a tragédia délutánján és időnként újabb hírek érkeztek a fejleményekről. A műszak- és brigádnaplók precíz feljegyzései által pontosan tudni lehetett a kezdetektől fogva, hogy mely bányászok voltak érintve a katasztrófában.

## Felszínre hoztak négy hősi halott bányászt

A Dorogi Szénbányák Lencsehegyi bányájában a mentési munkák változatlan erővel folynak. A bentrekedt hat bányász közül ötnek a holttestét kedd reggelig megtalálták, s négyet a felszínre hoztak. Az ötödik holttest omladéktól történő kiemelésén hősi erőfeszítéssel dolgoznak. A dorogi és a tatai bányamentők együttes erővel keresik az omladék alatt rekedt hatodik bányászt.

★

Haász Ferenc 30 éves vajúrtól, akinek holttestét még a baleset napján találták meg a bányamentők, május 13-án mély részvettel vettek végső búcsút a csolnoki temetőben. Százak kísérték utolsó útjára, köztük a vállalat, az üzem vezetői, társadalmi szerveinek

képviselői. A Nehézipari Minisztérium, a Bányaiipari Dolgozók Szakszervezete, a Magyar Szénbányászati Tröszt, a Dorogi Szénbányák igazgatósága, az üzem vezetősége és dolgozói, a társadalmi szervek, az 53-as brigád, az egész magyar bányásztársadalom nevében Mézes József, a dorogi bányauzem szakszervezeti bizottságának titkára búcsúzott az egykori munkatárstól, akit a bányászhimnusz hangjai mellett helyeztek örök nyugalomra.

★

A tragikus szerencsétlenség során veszítette életét Kozek Róbert 46 éves vajúr is, akinek temetése május 14-én 16 órakor lesz a pilisvörösvári temetőben.

*Tudósítás a megtalált áldozatokról (forrás: Dolgozók Lapja)*

Május 9-én a délelőtti műszak vége felé történt a baleset, amely a Lencsehegy I. üzemének 53-as frontfejtésében következett be. Az érintett területen tizennégyen dolgoztak éppen. Gyakorlatilag mindjárt a tragédiát követően máris megtörtént a riasztás és maga a mentés is. Első körben nyolc bányászt sikeresen kimenekítettek, akik közül hárman szenvedtek sérülést. Őket kórházba szállították és szakszerű orvosi ellátásban részesültek. Nem sokkal a mentési munkálatok megkezdése után bukkantak az első áldozatra, a csolnoki Haász Ferenc holttestére. További öt bányászt viszont nem találtak, akik minden valószínűség szerint, a több, mint húsz méter hosszan elnyúló omlás alá kerültek. Műszakonként 80 fővel megállás nélkül zajlott a mentés. A tragédia másnapján még az idő is komorabbá vált és mintha csak az ég is zokogott volna, úgy záporozott az eső. Így még a máskor oly csodálatos keretekkel történő ballagást sem lehetett a szabadban megtartani. A végzős diákok, hozzátartozók és minden résztvevő a mozi termébe vonult és az ünnepséget ott rendezték. A gimnázium igazgatója, Valovics Ferencné ünnepi beszédében megemlítette az előző nap borzasztóan fájdalmas történetét, miközben hangja is elcsuklott. Végül a szerencsétlenség utáni ötödik napon, keddig az omladékok közül kiemelték a keresett személyek közül öt főt. Mindaddig halvány reménységként sokan

bizakodtak abban, hogy esetleges túlélőket sikerül kimenteni, azonban sajnálatos módon valamennyiüket holtan találták. Közülük az egyik egy pilisvörösvári bányász, Kozek Róbert volt, a többiek valamennyien dorogiaiak. Ugyanaznap temették az elsőként megtalált áldozatot, Haász Ferencet Csolnokon. Május 14-én pedig sor került Kozek Róbert temetésére is Pilisvörösváron.



*A gyászszertartásról készült cikk (forrás: Dolgozó Lapja)*

A négy dorogi áldozattól való búcsú és közös temetésük május 16-án, pénteken, pontosan egy héttel a tragédiát követően zajlott a dorogi temetőben. Az általános döbbenet és együttérzés mindig is híven jellemezte a bányászközösségek településeit. Dorogon is ennek megfelelően hatalmas tömeg gyászolta és kísérte végső útjára Oláh Antalt, Petri Mihályt, Horváth Lászlót és Braun Lászlót. A búcsúztató beszédet Kroszner László, a Dorogi Szénbányák vezérigazgatója mondta a felsorakoztatott koporsók felett. A Dorogi Bányász Zenekar kíséretében és sokezer gyászoló körében helyezték a mártírokat örök nyughelyükre.

Mindig nagy fájdalmat váltottak ki a hasonló esetek a lakosságból is, ami viszont külön tragédiaként hatványozta a keserűséget, hogy az elhunytak közül Horváth László csak 22, míg Braun László pedig mindössze 21 évet élt. Horváth László ráadásul ifjú házaspár volt, aki felesége mellett kicsi kisfiát hagyta hátra. Dorog hetekre gyászba borult és a hagyományokhoz méltón, valamennyi dorogi sportrendezvényen is megemlékeztek és tisztelegtek a tragédia áldozatai előtt. A helyi sportegyesület többszörösen személyes formában is kötődött az egyik áldozathoz, Oláh Antalhoz. A mártír bányász veje, a dorogi labdarúgó csapat akkori aktív tagja, Merényi Lipót, lánya, Oláh Rozália a Dorogi AC egykori kézilabdázója, míg fia, ifj. Oláh Antal pedig a csapat egyik vezérszurkolója volt. Ezen felül szomszédjai Kovács Antal és Papp Kálmán sporttisztviselők, sportvezetők, akik a klub elnökei is voltak. A soron következő, aktuális hazai futball mérkőzésen, a Dorog–Mohács NB II-es bajnoki találkozó előtt egy perces néma felállással adóztak a csapatok, a játékosok és a közönség a szerencsétlenség áldozatainak

emlékére. A dorogi csapat fekete karszalaggal vonult ki a mérkőzésre, amelyen a közvetlen gyászoló játékosunk, Merényi Lipót góljával járult hozzá a dorogi győzelemhez, egyben a mezőny legjobbja volt.



*A bányászsírok megkárósítva, 25 évvel a tragédia után (Bakos Géza albumából)*

A negyvenöt évvel ezelőtti szerencsétlenség áldozatai valamennyien egyen sírkövet kaptak és sírhelyük egyben a bányások egyik kegyhelye is. A síremléket a Dorogi Tervező Iroda építésmérnökeként, városunk megbecsült és neves építésze, Bakos Géza tervezte. Valamennyi sírkövet az áldozatok arcképeivel, valamint bronzból készült bányászlámpákkal is díszítették. Sajnálatos módon, évekkel ezelőtt ismeretlen tettesek valamennyiről lelopták az értékes alapanyagú bányászlámpákat.

BRAUN LÁSZLÓ (21 év)

HAÁSZ FERENC (39 év)

HORVÁTH LÁSZLÓ (22 év)

Hat derék, becsületes bányász, egy közös sors. Nevük és emlékük sohasem halványodik, s nem is halványodhat.

KOZEK RÓBERT (40 év)

OLÁH ANTAL (50 év)

PETRI MIHÁLY (48 év)

*Borítókép: Az 1980-as Lencsehegyi szerencsétlenég áldozatainak sírjai a dorogi temetőben.*

Külön köszönet Bakos Géza részére, a megjelölt kép megosztásáért.

***Szabó Gyula***

(Forrás: Dorogi-medence)

## ***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](mailto:hirlevel@ombke.hu) e-mail címre küldje el.

A Hírlevélre **itt** tud feliratkozni.

Lektorai munkák: Keményváriné Nagy Alexandra

A Hírlevelet összeállította: Hajnal József