

A bányászat szerepe az energiabiztonságban

Ezzel a címmel rendeztük meg a Bányagépészet a Műszaki Fejlődésért Alapítványunk 54. konferenciáját 2022 szeptember végén. A rendezvénynek -szokás szerint- a balatonyöröki Hotel Panoráma adott otthont. Kicsit aggódtunk az időjárás miatt, hiszen a meteorológia esős napokat ígért. Ám a közös vágyakozás meghozta a jobb időt.

Dr. Zsíros László elnöki megnyitója után az első előadást Szarka László Csaba akadémikus az MTA rendes tagja „Klíma- és energiapolitika geofizikus szemmel” címmel tartotta. Melyben összehasonlította a természettudomány klimatológiai álláspontját az ENSZ által a tagországok felé elvárt és kitűzött többnyire irreális célokkal. Az ember és alkotásai ugyanis jelentős mértékben nem tudják befolyásolni a földi klíma változásának sebességét sem mértékét - legalábbis a természettudományos tételek szerint. Természetesen megtehetjük, hogy más hittel élünk, azonban ez a természeti reakciókon mit sem változtat.

Az előadások sorát Dr. Alföldy-Boruss Márk Phd, a Technológiai és Ipari Minisztérium helyettes államtitkára folytatta, aki az energetikai trilemmáról beszélt, mely három oldalú problémát a politika ma jelentős gondként fogja fel. A trilemma lényege abban áll, hogy környezetünket védve kell az életfeltételünket jelentő -megfizethető- energiát folyamatosan biztosítanunk ott, ahol arra szükség van. Jelen körülmények között ez nagyon nehéz feladat az ismert okok miatt, -mondotta. Örömmel láttuk, hogy a hivatalos elképzelés -még ha rövid távon is- de számít a hazai primerenergia hordozókra és -még ha szakmailag vitatható tartalommal is- villamos energia termelő- és ellátó, erőművi és hálózati fejlesztésekre 16 Euro milliárdos beruházási összeget szán a következő esztendőben.



Szarka László Csaba akadémikus előad



a hallgatóság

Dr. Hatala Pál az OMBKE elnöke következett aki „Ami biztos az a változás” című mondanóját az előtte elhangzottak fényében aktualizálta, kiemelve a szakmai tudás szerepének szükségességét hazai energiabiztonságunk megszilárdítását célzó energetikai beruházások tervezésében és megvalósításában.

Dr. Dovrtel Gusztáv „Álljunk meg egy szóra a lignit mellett” címmel az MVM Mátra Energia Zrt. azon lehetőségeit ecsetelte, melyet páratlan értékű hazai lignit kincsünk biztosít villamosenergia önellátásunkra. Hazai primerenergia hordozónk piacfüggetlen energiabiztonságunk egyik alapja lehet.

A délelőttöt alapítványunk által 2020-ban alapított Kovács László Emlékérmek átadásával zártuk. Melyet a konferencia folyam szervezését, folytonosságát biztosító személyiségek, szervezetek kapnak, Örökös Elnökünk emlékének megőrzése mellett.

Rövid pihenő után Dr. András József (Petrozsényi Egyetem) előadásával kezdtük a csütörtök délutáni szekciót. Ő a kőzetjövésztés energiaigényének csökkentéséről beszélt. Majd Bóhm Balázs műszaki igazgató a Colas Északkő Kft. tállyai technológiai fejlesztését ismertette, mely során igazán környezetbe illő, gyakorlatilag kibocsátásmentes (zaj, por) előkészítő üzemet mutatott be. Dr. Virág Zoltán a Miskolci Egyetemről tömbkő jövészti adapter végelesemes vizsgálat alapján való megépítéséről beszélt. A lignit karbon kibocsátást mellőző energetikai hasznosítási lehetőségét ecsetelte Dr. Raisz Iván. Hans J. Dreher úr (Németország) a bányaláncok történelmébe engedett bepillantást számunkra. Hermán Lajos a Bosch Rexroth Kft. képviselőjében a bányászati hidraulika energetikájával ismertetett meg bennünket.

Az alapítók gyűlésén Dr. Zsíros László elnöki beszámolója után új kuratórium választására került sor. Melynek során kiderült, hogy köszönhetően az alapítók elégedett bizalmának a Kuratórium személyi változás nélkül folytathatja munkáját. Az Ellenőrző Bizottság személyi összetétele is változatlan maradt. Az Alapítók Gyűlése tudomásul vette, hogy a Hell-Bláthy bizottság javaslatára alapítványunk Kuratóriuma a Hell-Bláthy kitüntetést 2022-ben Dr. Káldi Zoltán országos bányakapitány úrnak ítélte oda.

Az estét a szokásos Baráti találkozóval zártuk. Ahol ízletes vacsora mellett kellemes baráti beszélgetések folytak, majd hajnalig elmondtuk néhány kedves nótánkat is.

Péntek délelőtt elsőként Dr. Káldi Zoltán ismertette a bányafelügyelet szervezeti változása kapcsán kialakult jogi helyzetet, ügyintézési folyamatot. Dr. Dósa János (Petrozsényi Egyetem) interpretálta a gőzkompresszoros hőszivattyúk különböző munkaközeggel végzett exergetikai kutatásaik eredményeit. Antonovits Ábel doktorandusz a fojtás optimalizálás robbantástechnikai jelentőségével ismertetett meg bennünket. Kerepeczki Egon két előadást is tartott a mélybányák robbanás megelőzési tervkészítése szempontjairól, majd Veress Árpád képviselőjében a hidrogén működésbiztonsági feltételeiről beszélt. Horváth Bálint a Gépsystem Kft. ügyvezetője cégük bányászati berendezések tervezésében és építésében végzett sokéves tevékenységét ismertette.

A tényre szisztenciáról záró előadásában Livo László szólt. A konferencia zárszavát, melyben összefoglalta a két nap eseményeit elnökünk Dr. Zsíros László tartotta meg.

A hasznosan és kellemes együttlétben eltöltött két nap finom ebéddel zárult, mely után abban a reményben indultunk neki a hazafelé vezető útnak, hogy jövőre újra találkozhatunk.

Az eseményeket jegyezte Livo László