

Az előadáshoz *Harangozó Ferenc* gépészmérnök szólt hozzá. Hangsúlyozta, hogy az első differenciálegyenletben kimutatott sűrűlódáson nem csupán a bányavágot és a levegő közötti sűrűlódás értendő, hanem a levegő belső sűrűlódását is figyelembe kell venni. Arra is rámutatott, hogy a bánya hőátadása igen kis hatásfokú a bányalevegő alacsony hőfoka miatt.

Szenczy Gyula
csoporthitkár

A Borsodi Csoport életéből

A *Borsodi Csoport* 1965. április 22-én Jósvafőn ankétot rendezett. Ezen *Kerényi Béla*, a Borsodi Szénbányászati Tröszt beruházási osztályának vezetője ismertette a Béke-barlang felfedezésének és megnyitásának történetét: 1952-ben *dr. Jakucs László* barlangkutatókkal fedezte fel és térképezte először a barlangot. Már ők észrevették, hogy a barlangi klíma gyógyítja a légzőszervi megbetegedéseket. *Dr. Kirckhnopf Márton* ózdi kórházi főorvos kezdeményezésére a Bányaiipari Dolgozók Szakszervezete, és az Ózdvidéki Szénbányászati Tröszt segítségével kísérleti telep létesült. A hegyek között létesített aknaszerű bejáraton a betegeknek 250 lépcsőt kellett megmászni, az elhelyezés pedig távol minden lakóteleptől egy kis épületben történt. A telepen az 1959–1962. években 172 beteget kezeltek. A súlyosan asztmás betegek 33%-án tartós javulás következett be.

Később kapcsolódott be a Borsodi Szénbányászati Tröszt is a munkákba. A korábbi felmérés alapján Jósvafő felől a műútról elindulva próbálták bejáratot létesíteni az ún. Őriásterembe, azonban a barlangot nem találták meg, ezért a közel 4 km-es barlangrendszert helyenként 40–50 cm magasságú szűk járatokon, laza gőrgötegek között és vizes síkatorokon keresztül teodolittal kellett felmérni. A tröszt bányamérnökségi osztálya az ormosi bányauzem dolgozóival vállvetve, áldozatos munkával végezte el a feladatot. A lyukasztás sikerült és a gyógykezelés már kulturáltabb viszonyok között történik.

A barlang beméréséről *Kóhalmi Gábor* számolt be. Elmondta, hogy 8 hidat kellett felállítani, 13 omláson áthalolni, a mérési munkahely megközelítése átlagban 4 órát vett igénybe. Az Aggtelek felőli hosszabb földalatti poligonnak 270 töréspontja volt, a poligonoldalak átlagos hossza pedig nem érte el a 14 m-t sem, ennek ellenére a lyukasztásnál megállapított eltérés hosszban csak 1,10 m, szintben pedig 0,3 m volt.

A hozzászólásokban *dr. Kirckhnopf Márton* közölte, hogy a nyugat-németországi Kluter-barlangban már régebben folyik hasonló terápia. Ő 1959-ben indította meg a Béke-barlangban a gyógykezelést és 4 év alatt egyetlen rosszullét sem fordult elő.

Dr. Bíró Zsigmond, a miskolci Közegészségügyi-Járványügyi Állomás (KÖJÁL) főorvosa ismertette a Béke-barlang levegőjének laboratóriumi vizsgálatát és azt összehasonlította a Kluter-barlangéval. A hőmérséklet állandóan 10,5 °C, a páratartalom 100%, a levegő teljesen portmentes és semmiféle allergén, vagy ózon nem ingerli a légzőszerveket. A jelenlévő CO₂ serkentőleg hat a légzésre, a csepegő vízből a levegőbe jutó finoman elporlasztott kalcium gőrcsoldó és köp-

tető hatást fejt ki. A barlangban semmiféle ultra-ibolya sugárzás nincsen és ez is nyugatólag hat.

Dr. Szoboszlai Ferenc főorvos köszönetét fejezte ki a Nehézipari Minisztériumnak és a hozzá tartozó szénbányászati trösztöknek, valamint a Bányaiipari Dolgozók Szakszervezetének, hogy most már vízszintes bejáraton juthatnak be a betegek a barlangba, ahol az első kisebb teremben 32 ágy áll, s ott jól felöltözve 5 órát pihennek naponta. Jelenleg még Felsőnyáradon trösztli szállóban laknak, autóbusz szállítja őket a színhelyre.

Dr. Milasovszky Béla, a miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem részéről méltatta a felmérés áldozatos, sok lelkesedést és fizikai erőfeszítést igénylő munkáját; *Lóránt Miklós* pedig az Ózdvidéki Szénbányászati Tröszt részéről sajnálkozását fejezte ki, hogy ők nem vehették ki részüket a munka nehezből, holott az első barlang- és kűszini bemérését ők végezték.

Tóth István ormosi főmérnök vezette a bejárat-készítés bányászati munkáit. Két csodálatos gyógyulásról számolt be. Amíg a bejáraton dolgoztak, engedélyt kértek, hogy egy reménytelen állapotban levő férfit és egy teljesen tehetetlen 10 éves kislányt hozzátartozói beviessenek a már megközelíthető barlangba. Elmondta, hogy két hét múlva a kislány már vígan szánkózott, a férfi pedig azóta újra szorgalmasan dolgozik a bányába.

Végül *Monos János* trösztigazgató összefoglalta az ankétot kifejtett véleményeket és gondolatokat: a bányászati ágazat, a párt- és szakszervezet megtette a kötelességét, saját eszközeiből biztosította a Béke-barlang megközelítését és ezen felül még egy 100 fős üdülő is fog létesíteni a barlang bejáratánál. Azonban a barlang többi részének a gyógykezelés céljára való előkészítése már az Egészségügyi Minisztérium feladata. Köszönetet mondott *dr. Kirckhnopf Mártonnak* és *dr. Jakucs Lászlónak* az úttörő munkáért, *Kóhalmi Gábornak* és társainak, valamint az ormosi bányászoknak páratlan teljesítményükért, végül felkérte *Magyari Gábor* jelenlegi barlangigazgatót, hogy folytassa a kutatást a gyógyulást kereső dolgozó társadalom érdekében.

Az ankétot résztvevő 91 főnyi egyesületi tag és vendég kellemes emlékekkel tért vissza a festői környezetű Jósvafőre.

R. V.

Szakelőadás az egyesületi központban

A Bányászati Szakosztály rendezésében az Egyesület budapesti központjában 1965. április 23-án *Szalay László* okl. bányamérnök (Borsodi Szénbányászati Tröszt): „Emberi és élettani tényezők néhány kérdése a biztonságos és gazdaságos bányászatban” címmel tartott igen érdekes előadást.

Hei

Klubest az Egyesület budapesti székházában

Egyesületünk a budapesti központban 1969. május 24-én klubestet rendezett.

A klubest keretében *Kovács László* okl. bányagépészmérnök görögországi útiélményeiről számolt be, melyet színes vetített képekkel és keskenyfilm vetítéssel tett igen érdekessé.

Hei

BÁNYÁSZATI LAPOK

(E szám terjedelme 72 oldal. Megjelent: 1965. július 20.)

Szerkesztőség: Budapest, V., Szabadság tér 17. III. em. 306. Telefon: 127-084, 318-926.

Főszerkesztő: Heinrich József. — Felelős kiadó: Solt Sándor. — Készült 3150 példányban.

65 - 22752 - Révai-nyomda, Budapest, V., Vadász utca 16.

Terjeszti a Magyar Posta. Előfizethető a Posta Központi Hírlap Irodánál, Budapest, V., József nádor tér 1. Telefon: 180-850 vagy átutalás a MNB 8. sz. folyószámlájára.

Előfizetési díj: negyedévre 36,— Ft, félévre 72,— Ft. Megjelenik havonként. Csekk számlaszám: egyéni 61,254, közületi 61,066. vagy bármely postahivatalban.

Egyszámlaszám kizárólag egyesületi tagok részére: Nemzeti Bank 61.770

A folyóirat külföldre előfizethető: „Kultúra” P. O. B. 149. Budapest 62.