

Bányajárás Mátraszentimrén

Az ország legmagasabban fekvő településén Mátraszentimrén tartotta idei első ülését a „Bányagépészet a műszaki fejlődésért” Alapítvány Kuratóriuma.

A program a Narád Park Hotelben kezdődött, ahol kellemes környezetben hallgathattuk meg a Mecsek-Öko Zrt. munkatársainak előadását a szűkebb környezetünk védelmében végzett munkáról.



1. sz. ábra A csőtorony

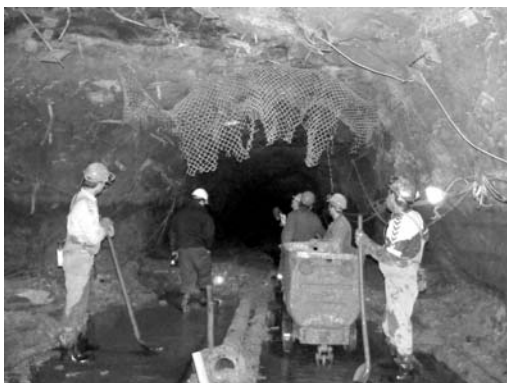
A múltban ugyanis Gyöngyösoroszitól Mátraszentimréig terjedő közel 30 km²-nyi bányatelken mélyművelésű ércbánya volt, melyet 1986 óta szüneteltetnek. A függőleges aknákat tömedékelték, az Altárón kifolyó savas és nehézfém szennyezésű bányavizet vízkezelő üzemben semlegesítik, majd a Toka patakba engedik.

A 2005-ben indult környezetvédelmi beruházás célja, hogy a külszínen található meddőhányók (17 db) szakszerű rekultivációjával, a földalatti fejtési üregek tömedékelésével, a víz- és zagyatározó tavak szigetelésével a kibocsájtási határérték alá csökkentsék a bányából kifolyó vizek nemkívánatos tartalmát, illetve a meddőhányókból és víztározókból az eső és az elszivárgás hatására kijutó szennyező anyag mennyiséget elfogadható értékre szorítsák.

Kulcsár László bányamérnök úr a Mecsek-Öko Zrt. projektigazgatója vetített képes előadásában mutatta be a nagy léptékű munka eddig elért eredményeit és vázolta a jövő céljait.

A beruházás nagyságrendjét jellemzi, hogy nemcsak a külszínen folyik, hanem a kívánt eredmény elérése érdekében újra kell mélyíteni a korábban betömedékelt Mátraszentimrei Függőleges Aknákat. Ehhez el kellett látni aknamélyítő géppel és mindazzal a technikával, ami a bánya újraindításához és a korábbi fejtési térségek eléréséhez szükséges.

A földalatti munkáról Román Árpád Úr, a bányauzem felelős műszaki vezetője beszélt. Elmondta, hogy a feltárás nemcsak a függőleges aknában (ahol már 300 m mélységben tartanak), hanem a Gyöngyösoroszi Altáróban és a kapcsolódó Károly Tárón (és vakaknán) is folyik.



2. sz. ábra Az Altáróban



3. sz. ábra Folyik az aknamélyítés

Előadását sok-sok fotóval illusztrálta, melyeken jól láthattuk a víz összehordta vörös iszapot, és a 25 éve nem használt vágatok állapotát. Elmondta, hogy a közel 6000 m hosszú Altáróban a szállításhoz mozdonyt kell használni a szállítási igény és a nagy távolság miatt. A kis vágatszelvény a munkát külön nehezíti és gondot jelent a villamos energia ellátásban is.

Külön akadály, hogy a bányából a környezetet szennyező iszap és iszapos kőzet nem hozható ki, elhelyezésére alkalmas bányatérsegeket kell felderíteni. Bemutatta az ötletes iszapszállítási – elhelyezési technológiát is. Végezetül kérdések és válaszok következtek, majd Gyöngyös külvárosában a Farkasmályiban található Regélő Borházban folytattuk az eszmecsereét vacsora és kitűnő borok kóstolgatása közben.

Másnap reggel a Kuratórium úgy döntött, hogy 2008 évben megtartja a 41. Konferenciát Balatongyörökön szeptember 26-27-én. Külön örömet jelent számunkra, hogy alapítványunk idén tölti be a 15. életévét.



4. sz. ábra Eszmecsere a gépházban

A rövid kuratóriumi ülés után meglátogattuk a Bányaüzemet, ahol megismerkedhettünk az alkalmazott gépekkel, berendezésekkel, az aknamélyítés technológiájával. Külön említést érdemel e tárgyban az aknamélyítő gép villamos meghajtása, amely a XXI. század technológiáját képviseli.

Egy olyan frekvencia (telítési fluxus) szabályozót sikerült beépíteni a Beruházó és a Siemens jóvoltából, mely nagyban megkönnyíti és elősegíti a biztonságos mélyítést és a precíz szerelési munkákat, amellett, hogy az energia felhasználást is optimalizálja.

Később bányajárás következett, a vállalkozó szellemű kollégák bődönbe szálltak és személyesen vizsgálták meg a 25 év után újranyitott 300 m-es mélységben lévő 2. szint vágatállapotát, megcsodálva a természet által időközben épített iszaptavat és a biztosításon kirakódott kőzetkiválásokat, a fakadó vizek különbözőségét és az alkalmazott technikát.

A látogatás a Narád Park Hotelben ebéddel fejeződött be, mely után a látogatók haza indultak. A munka további eredményeiről a 41. konferencián részt vevők biztonnyal hallanak majd.

Az élményeket lejegyezte: Livo László