

## II/5 TANBÁNYA

labor megnevezése

- I. **Laboratórium elhelyezése:** A/3 épület, 1. emelet /A tanbánya 1959-1962 között létesült az egyetemen. A létesítési helyéül szolgáló épületrész korábban légvédelmi pince volt./.
- II. **Laboratóriumot működtető Intézet:** Geofizikai és Térinformatikai.
- III. **Laboratórium szakmai vezetője:** Dr. Havasi István intézetigazgató egyetemi docens.
- IV. **Laboratórium felelőse:** Dr. Havasi István intézetigazgató egyetemi docens.

- V. **Laboratórium célja, feladatai az oktatás, a kutatás és a tudományos szolgáltatás területeken:**

Jelenlegi fő cél és feladat: beiskolázás, különböző látogató csoportok (általános és középiskolás diákok, kari, társzari és más intézményi egyetemi hallgatók, hazai és külföldi szakmai csoportok, egyéb érdeklődők) fogadása bányajárásra.

További kisebb cél és feladat: földalatti bányászathoz kapcsolódó kari gyakorlati oktatás támogatása elsősorban a bányászati profilú képzéseket választó egyetemi hallgatóság számára.

A tanbányában bizonyos tantárgyak keretében időszakosan ma is zajlik mélybányászati gyakorlati képzés. Ezek bányaműveléshez, bányagépészethez, bányaméréshez, stb. kapcsolódnak.

- VI. **Laboratóriumban elvégezhető vizsgálatok, kísérletek, szolgáltatások:**

- az egyes látogató csoportok bányajárásának szakszerű vezetése felkészült programvezetőkkel magyar, ritkábban angol nyelven,
- bányászati szaktárgyi oktatás, mélybányászati bányamérési feladatok (pl. földalatti sokszögvonala mérése).

- VII. **Laboratórium felszerelése, főbb berendezések felsorolása a műszaki jellemzők megadásával:**

A tanbánya kialakítása teljesen igazodik egy földalatti bánya egyszerűsített elrendezéséhez. Ennek megfelelően felfedezhetők a bánya nyitópontjai (egyik oldalon egy táró, másik oldalon egy függőleges akna), végigjárható az egyes bányabeli munkahelyeket összekötő vágatrendszer, és természetesen megvannak a különböző bányabeli munkák helyszínei (fronti-fejtés, aknarakódó, stb.) is.

A tanbánya felszerelését, berendezéseit illetően megemlítendőek például a különböző biztosító szerkezetek, szállító eszközök, a hidraulikus pajzsrendszer és az elkészült kas-imitáció is.

VIII. **Laboratórium fejlesztési terve, igénye:**

Folyamatos karbantartási feladatok, további fejlesztési elképzelések megvalósítása pályázati támogatás elnyerése esetén.

IX. **Kiemelt szakmai partnerek:** magyar bányászati szakmai szervezetek (pl. Országos Bányászati és Kohászati Egyesület, hazai bányavállalatok, stb.).

X. **Egyéb, a laboratórium tevékenységének megítélésére szolgáló információk:**

A tanbánya látogatottsága mintegy 1200-1500 fő/év. Az utóbbi években folyamatosan növekvő igényről, a tanbánya szerepének felértékelődéséről beszélhetünk. Ennek egyik oka talán a hazai földalatti bányajárás iránt érdeklődők lehetőségeinek megszűnése volt, amelyet a mélyműveléses bányáink szinte teljes bezárása eredményezett.

Ma az országban már szinte nincs is lehetőség egy földalatti bányüzem meglátogatására, ott gyakorlati bányászati/bányamérési munkák megtekintésére, a bányászhallgatóknak tapasztalatszerzésre. Az érintett hallgatóknak (bányaművelők, bányamérők, geológusok) viszont az oktatásban, a mélybányászati, alagúthajtási ismeretekre, a földalatti térségek (pincék, barlangok) felmérésére a jövőben is szükségük lesz.

A tanbánya olyan különleges helyszín is, hogy azt egy alkalommal vakvezető kutyákkal még látássérültek is meglátogatták.

XI. **Az információs anyag összeállítója:** Dr. Havasi István intézetigazgató egyetemi docens.

