

Az egyes lyukműszerek típusvizsgálatának ki kell terjednie a működési határra, esetleg külön a nyomás, külön a hőmérsékletet tekintve.

A felhasználónak minden egyes lyukműszerről, mint típusról tudnia kell, hogy az eszköz milyen nyomásig és milyen hőfokig használható biztonságosan. Ezeknek az adatoknak a megállapítása a gyártó cég feladata.

A lyukművelet üzembiztos lebonyolítása viszont a valóban alkalmazott eszköz vizsgálatát követeli meg az adott mérésnél előforduló körülmények között. Ez utóbbi vizsgálatnak feltétlenül egyidejű nyomás- és hőmérsékletvizsgálatból kell állnia, ezenkívül a hõn-, illetve nyomáson tartás időtartamának is el kell érnie a lyukművelet alkalmával várható időt.

A vizsgálatoknak ki nem tett szondák kipróbálása végeredményben magánál a lyukmérésnél történik és ez természetszerűleg kockázatosná teszi a mérés sikerét. Egészen kritikus esetben (pl. szondatok összeroppanása szűk lyukban) a működési határ túllépése súlyos műszaki balesetet okozhat, amelynek felszámolása igen nagy kiesésekkel járhat, egészen kirívó esetben pedig a lyuk felhagyását is maga után vonhatja.

A művelet előtti rendszeres ellenőrzés kellő felkészültséget igényel. A nagymélységű fúrások szelvényezését végző telephelyen célszerű megfelelő teljesítőképességű próbaállomást létesíteni, amelyen az említett vizsgálatok folyamatosan rendszeresen elvégezhetők. Az ilyen berendezés kivitele természetesen nem egyszerű, elég csak arra utalnunk, hogy Magyarországon pl. jelenleg még nincs olyan eszköz [autokláv], amelyben a hazai fúrások várható hőmérsékleti és nyomásviszonyai egyidejűleg előállíthatók, azaz kb. 1500 atm. és 260 C°.

Jelenleg folyik egy ilyen eszköznek a tervezése. Megépítése nagymértékben fogja előre vinni a nagymélységű szelvényezési technika biztonságát.

---

## Hírek

A Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetségének Központi Oktatási Bizottsága és a Művelődésügyi Minisztérium által műszaki felsőoktatási intézmények együttes fejlesztése és oktatásának összehangolása érdekében 1967 májusában meghirdetett nyilvános pályázat eredményhirdetése január 13-án zajlott le a Technika Házában.

A pályadíjakat – két II. és hat III. díjat –, valamint a jutalmakat Dr. Rados Kornél, a KOB elnöke nyújtotta át az eredményes pályázóknak.

Az egyenként 6000, – Ft-os második díjat: Cordines I. és Lendvay P., a 3000, – Ft-tal együtt járó III. díjat: Szórád K., Szabó B., Kedvesi K., Dr. Kőszegi Gy., Orbán M., Magyar B., Irányos L. és Czine J. kapta.

Jutalomban részesült: Molnár L., Dr. Kändler J., Kiss I., Dr. Dischka Gy., Dr. Fodor Gy., Dr. Grozli J., Vermes, A., Sepsei J., Gyurmánczy Gy., Kárpáti G., Musza K., Sidó B., Dr. Wisnovszky I., Szabó B., Horváth K.