

Szlabóczky Pál mérnökgeológiai karotázs területén megjelentetett kutatási példatára

Szlabóczky Pál Pro Aqua-díjas, aranydiplomás geomérnök 1969–1983 közötti publikációiból Spisákné Ortó Zsuzsanna okl. környezetmérnök „Mérnökgeológiai Karotázs” címmel ipari kutatási példatárt állított össze. Szlabóczky Pál a karotázssal technikusként 1959-ben ismerkedett meg az Észak-magyarországi Földtani Kutató-Fúró Vállalat Putnoki üzeménél. 1964-től már mérnökként, kútúrások tervezésénél, művezetésénél foglalkozott karotázsszelvények kiértékelésével a későbbi Országos Földtani Kutató Fúró Vállalat (OFKFFV) kollégáival. A bemutatott munkák mindegyike az 1969–1983 közötti OFKFFV-s miskolci csoportvezetői, majd vállalati budapesti vezető geológusi időszakában készült. Később is visszatérő feladata volt a kútúrás, mérnökgeológiai karotázsszelvények értékelése, így például 2008-ban a 4-es metró Duna alatti átvezetése szakértői munkában is.

Az elméleti alapokra is kitérő példatár négy fontosabb területtel foglalkozik, úgymint alagúttervezés, külfejtéses lignitterületek geotechnikai feladatai, külfejtéses lignitbányászat vízvédelmi kérdései, építőipari nyersanyagkutatás. A „Karotázsmérések jelentősége a metróalagút tervezéseknél” c. fejezet közetfizikai értékelések, rétegsor-

pontosítás, kőzetanyag építéstechnológiai értelmezése, valódi rétegdőlési irányok meghatározása részekre tagolódik. A „Külfejtéses lignitterületek geotechnikai problémái” c. fejezet a geotechnikai fogalmak megadását követően a kutatóúrások mérnökgeológiai kiértékelésével, a csúszásveszélyes agygrétegek kijelölésével, átmeneti kőzettípusok meghatározásával, végül a különböző fejtési ellenállású kőzetek elkülönítésével foglalkozik. A „Vízvédelmi kérdések a külfejtéses lignitbányászatban” c. fejezet a permeabilitás becslés egy lehetséges módját is bemutatja. Az utolsó témakör az építőipari nyersanyagkutatás, melyben az építőipari kutatások, cementipari, kohászati és vízkutatási karbonátos kőzetek vizsgálata, homokkutatás és agyagkutatás alfejezetek szerepelnek.

A szerző célja a mérnökgeológiai karotázs területén a megszerzett ismeretek, tapasztalatok átadása, bízva abban, hogy a fiatal mérnökgeneráció hasznosítja a mintegy 60 oldalon leírtakat. Szlabóczky Pál a Pédátárt saját költségén jelentette meg és az elektronikus változat elérhető az Egyesület honlapján is:

<https://mageofegy.hu/nyilvanos-publikaciok/>

Dr. Pethő Gábor



Szlabóczky Pál: Mérnökgeológiai karotázs – Ipari kutatási példatár, Miskolc, 2022
Hordozható kisméretű karotázsszerelés