

rétegekre, lencsésekre lehet számítani a fúrás során. Hasonló eredményt tapasztaltunk az *V. fúrásban* is és az utolsó példánkon látható *Letenye – I fúrásban* (9. ábra), ahol 3100 m alatt látható a túlnyomásra utaló átmeneti zóna.

A gyakorlati tapasztalatok azt mutatják, hogy a jelenlegi szelvényezettség mellett a túlnyomásos zónák kimutatása az esetek kb. 60%-ában lehetséges. Ez az arány a nagymélységű fúrások esetén lényegesen jobb.

\* \* \*

A tanulmányban a szelvényeknek 2 olyan alkalmazási területét mutattuk be, amelyek újdonságnak számítanak a szelvények hagyományos felhasználásához képest és segítséget nyújtanak a földalatti áramlási rendszerekkel foglalkozó geológusok és mérnökök számára is.

## IRODALOM

- [1] *Tixier, M. P., Loveless, G. W. and Anderson, R. A.*: Estimation of Formation Strength from the Mechanical-Properties Log, *Journal of Petroleum Technology*, Vol. XXVII. (1975. márc.) p. 283 – 293.
- [2] *Overton, H. L.*: Electrical Logging from Shale Cuttings, *Log Analyst*, Vol. XII., No. 4. (1971) p. 9 – 7.
- [3] *Fertl, W. H. and Timko, D. J.*: Occurrence of cemented roof rock geopressure caprock and, its implication in petroleum geology and geohydrology, *Ann. Fall. Meet. 45 th. Soc. Pet.-Engrs. Houston, Texas* (1970), SPE Paper No. 3085, 5 p – p.
- [4] *Rieke, H. H. and Chilingarian, G. V.*: Compaction of Argillaceous Sediments, Elsevier, 1974.

---

## Lapszemle

Földtani Kutatás XIX. évf. 1. sz., 1976.

*Szűcs József*: A mérnökgeológiai térképezés szerepe a településfejlesztés és ipartelepítés tervezésénél, 1 – 13 old.

A cikk a Központi Földtani Hivatal kezdeményezésére Esztergomban folyó csaknem négyéves mérnökgeológiai térképezési munka tapasztalatainak összefoglalása és az eredmények értékelése, valamint néhány általános érvényű elvi szempont leszögezése. Az esztergomi térképezési munka tapasztalatai alapján a szerző indokoltan tartja azt, hogy a mérnökgeológiai térkép-sorozat minden távlati város- és iparfejlesztési szervnek szerves tartozéka legyen.

*Szabó Imre*: A földtani kor és a kőzetfizikai jellemzők kapcsolata, 15 – 23 old.

Miskolc város építészföldtani térképezése során kedvező lehetőség nyílt annak a kérdésnek a megvizsgálására, hogy van-e egyértelmű kapcsolat a kőzetek fizikai jellemzői és a geológiai korok között. Az összefoglalás megállapítja, hogy összefüggések vannak, a különböző korú képződmények kőzetfizikai jellemzői különbözhetnek egymástól, azonban pusztán a kőzetfizikai jellemzők alapján korbeosztást nem lehet készíteni. A matematikai statisztika módszereivel a képződményeket átfogóan tudjuk jellemezni és értékes összehasonlító vizsgálatokat végezhetünk.

*Szabó Imre*: Összefüggés telített agyagok lineáris zsugorodása és hézagtenyezője között, 25 – 30 old.

*Salamon Batur*: Karotázs vizsgálatok a földtani kutatás szolgálatában, 31 – 36 old.

Műszaki Élet, XXXI. évf. 11. sz., 1976. május 21.

*Szerkesztőségi cikk*: HNS – perforátorok a szénhidrogén-kutatásban, 6. old.

Beszélgetés Deres Jánossal a perforáló eljárások hazai fejlesztéséről és az ez irányú tervekről. Deres kifejtette, hogy az igen kiterjedt, bonyolult munka végül is biztosította a nagymélységű szénhidrogén-kutatáshoz és termeléshez szükséges korszerű perforáló eszközöket.

T. G.