

Az olajtelítettség közelítő meghatározására 2. és 3. egyenlet kombinálásával kapott 5. egyenlet használható fel:

$$S_0 = \frac{1 - \frac{h_0}{R_t}}{1 - \frac{R_0}{R_b}} \quad (5)$$

ahol:

- $R_0$  = a kőzet fajlagos ellenállása víztároló esetén;
- $R_t$  = a kőzet fajlagos ellenállása olajtároló esetén;
- $R_b$  = a kőzet-blokkok fajlagos ellenállása.

$R_0$  értékét az olaj-vízhatár alatti zóna átlagos fajlagos ellenállása, vagy szomszédos kútban kapott átlagos érték adja. Ez természetesen csak közelítőleg helyes, amely a hézagstruktúra állandóságának feltételezésén alapul, ami karbonátok esetében általában ritkán teljesül. Ezért az olajtelítettségre kapott értékek csak durva közelítések és csak szigorúan ellenőrzött, illetve ellenőrizhető esetekben alkalmazhatók. Példánk esetében a tört egyenesekkel ábrázolt  $S_0$  görbe minden esetre jól jellemzi az olajtest vastagságát. A vizsgálatok a számított értékeket igazolták.

Az ábrán legfelül az ún. redox-görbét ábrázoltuk, amelyet iszapban platina és ólom elektródák segítségével vettünk fel.

Összefoglalva, ismételten szeretném kiemelni, hogy a közölt módszer csak szerény hozzájárulásnak tekinthető a karbonátos tárolók igen sokrétű problémájához, ennek ellenére bizonyos területeken elősegítheti az egész mezőre kiterjedő becslési munkát. Minthogy a koordináta-transzformálással történő szelvény-összeillesztés kézileg igen fáradságos és pontatlan művelet, a digitalizált szelvények és azok számítógépi felhasználása igen meggyorsítja ezt a munkát. Minthogy a porozitás-paraméterek és a rétegtartalmat jellemző index kiszámítása csak egyszerű műveletek elvégzését igénylik, e módszer számítógépi programozása nem a távoli jövő, hanem a ma lehetőségei közé tartozik.

---

## Lapszemle

Hidrológiai Közlöny, 1970. 10. szám

*Gabos György*: 20 éves a Földmérő és Talajvizsgáló állomás, 443–446. old.

*Karácsonyi Sándor* – *Laczkovics József*: Mérnökgeofizikai tapasztalatok vízfeltárási feladatoknál, 447–451. old.

*Aujeszký Géza* – *Scheuer Gyula*: Lakótelepek vízföldtani vizsgálata 452–458. old.

*Kiss László*: A Földmérő és Talajvizsgáló Vállalat új kútvizsgáló berendezése, 464–465. old.

*A Márkói – tározó komplex vizsgálata*, 486–487. old.

Ennek keretében különösen:

*Gálfi János*: A Márkói tározó területén végzett geofizikai mérések, 472–478. old. (Folytatódik a következő számban.)

TG.