

Reflexionsgrenzen oder für unterschiedliche geologische Stockwerke spezielle Geschwindigkeits-Teufenfunktionen zu verwenden, wie sie von *REINHARDT* für den Nordteil der DDR vorliegen. Da der Tiefenlinienverlauf stark von horizontalen und vertikalen Geschwindigkeitsgradienten beeinflusst werden kann, ist es vorteilhaft, zur Interpretation eine Anzahl von Tiefenlinienplänen heranzuziehen, die sich auf unterschiedliche Varianten von Geschwindigkeitsansätzen begründen. Besonders für die Beurteilung tiefer und flacher Strukturen ist es von großem Wert, wenn Tiefenlinienpläne bzw. – Profile mit unterschiedlichen Geschwindigkeitsvarianten konstruiert werden. Durch die beschriebene digitale Berechnung können derartige zusätzlichen Wünsche sehr schnell und exakt erfüllt werden (*Abb. 5.*). Darüber hinaus führt die Berücksichtigung der Strahlenbrechung im Raum zu einer genaueren Interpretation der reflexionsseismischen Ergebnisse.

An der Vervollständigung der hier vorgelegten und noch lückenhaften Programmbibliothek wird weiter gearbeitet.

BERTHA ISTVÁN

1886 szept. 10. – 1969. febr. 21.

Egyesületünk egyik alapító tagját veszítettük el. Mint okleveles gépészmérnök, harmadfél évtizedig a MÁVAG-ban működött, de mérnöki munkája mellett már 1926-tól kezdve az Eötvös Loránd Geofizikai Intézetben is végzett laboratóriumi és számoló munkát. Később, mint az Intézet tudományos munkatársa, terepi munkálatokban is részt vett.

Munkáját mindegyik munkahelyén mindig példamutató pontossággal és lelkiismeretes szorgalommal végezte. Kedves, szerény és közvetlen lényével munkatársainak megbecsülését és őszinte szeretetét érdemelte ki.

Mindig figyelemmel kísérte Egyesületünk munkáját és sok tagtársunkhoz baráti kapcsolat fűzte.

Kedves jó Pista Bácsink! Emlékét mindig kegyelettel őrizzük!

*Renner János*