

Hatékony 3D szeizmikus eljárások a pannon gáztelepek kutatásában

Lemberkovics Viktor - Bárány Ágnes - Zahuczki Péter
(MOL Rt. KTD, Kutatás)

Az előadás célja a kutatás meggyorsítását célzó eszközök és eljárások ismertetése, egy valós kutatási terület segítségével.

Az előadásban bemutatandó eljárások mind a szerkezeti, mind a nagyfelbontású szekvenciasztratigráfiai értelmezést elősegíthetik, gyorsíthatják, valamint lehetőséget adnak a kutatási objektumok pontosabb lehatárolására.

A munka első fázisában a szerkezeti értelmezést végeztük el automatikus és félautomatikus követési technikák segítségével. A horizont és vetőértelmezéssel meghatároztuk a kutatási terület szerkezeti modelljét, majd ennek ismeretében a kiemelt szekvenciasztratigráfiai egységek azonosítását is elvégeztük.

A 3D szeizmikus mérés területére eső - fúrással is bizonyított - előfordulás környezetében akusztikus impedancia inverziót végeztünk, hogy bizonyítsuk, viszonylag vékony pannon gáztelepek okozta impedancia-anomáliák is kimutathatók az eljárás segítségével.

Remélhetőleg ezen előadás is elősegíti, hogy a bemutatott módszerek helyet kapjanak a hazai szénhidrogén-kutatás gyakorlatában.