

A szekvenciasztratigráfia mint előkészítő eszköz: új kutatási eredmények és olajipari perspektívák az „érett” középföldi terület pannon rétegsorában

Lemberkovics Viktor

(MOL Rt. KTD Kutatás)

Az előadás célja ismertetni a szekvenciasztratigráfia - mint kutatási eszköz - jelentőségét azokon a kutatási területeken, amelyek szénhidrogén-kutatási szempontból már meglehetősen érettnek számítanak.

A bemutatandó munkafolyamat a 3D szeizmikus mérést előzi meg, azt készíti elő. A meglévő 2D szeizmikus szelvények, valamint a lemélyített fúrások adatai alapján azonosítottuk a vizsgálati terület perspektivikus szekvenciasztratigráfiai egységeit. Ezt követően a bemért 2D szeizmikus vonalháló mentén regionális léptékű szeizmikus sztratigráfiai értelmezést végeztünk. Az azonosított szekvenciasztratigráfiai eseményeket térben kiterjesztettük és az így kapott felületek 3D megjelenítése valamint a belőlük készített térképek elősegítették a terület pannon üledékei genetikájának megértését. Az értelmezési munka során a sztratigráfiai modell megalkotásával párhuzamosan a szerkezeti modellt is pontosítottuk.

A munkafolyamat eredményeként kapott pontos földtani modell és az abban azonosított leadek és prospectek alapján egy sok reménnyel kecsegtető 3D szeizmikus mérést sikerült megterveznünk a szénhidrogén-kutatás szempontjából csaknem leírt vizsgálati területen.