

fakty a skúsenosti ropnej geológie z kapitalistických a socialistických štátov strednej Európy na úrovni dosiahnutej začiatkom 80. rokov. V prednáške Ďurica analyzoval niektoré zákonitosti rozmiestnenia ložísk ropy a plynu v strednej Európe v korelácii so základnými črtami geologickej štruktúry strednej Európy. V závere poukázal na nezastupiteľnosť geofyzikálneho prieskumu (najmä seizmiky a gravimetrie) v prospektii na ložiská prirodzených uhľovodíkov, kde objem geofyzikálnych prác tvorí 25 až 50 % z celkového objemu geologicoprieskumných prác. Súčasne konštatoval, že v CSSR na 1 m prieskumného vrtu pripadá asi 10 m seizmického profilu, zatiaľ čo vo vyspelých kapitalistických krajinách 57—60 m seizmického profilu.

**M. Suk — T. Buday: Tendencie a perspektíva výskumu ložísk v ČSSR**

V tejto prednáške sa konštatovalo, že preskúmanosť ložiskových problémov v ČSSR za ostatných tridsať rokov dosiahla nebývalý stupeň. Rozvoj však bol väčšinou extenzívny, len v niektorých aspektoch aj intenzívny. S prevahou prieskumných prác a ich intenzity sa postupne strácal aj potrebný predstih geologického výskumu pred prieskumom. Jeden z príkladov zaostávania je výskum hlbínnej stavby, dnes veľmi propagovaný vo svetovej geológii, ktorý je nosným projektom medzinárodného programu litosféry.

Dosiahnuté výsledky jednoznačne ukazujú, že rozhodujúcou úlohou pre výskum a prieskum na ropu a zemný plyn, ale aj pre rudonádejné a uhľonosné oblasti bude výskum a interpretácia hlbínnej stavby Československa. Pri modernom výskume nielen hlbínnej stavby, ale aj pri prieskume perspektívnych ob-

lastí a ložísk nadobúdajú mimoriadny význam geofyzikálne metódy. Veľkú pozornosť treba venovať karotážnym prácam najmä na úseku ropy a zemného plynu. Úspech a rozvoj interpretáčnej a reinterpretáčnej činnosti je závislý na budovaní databanky a na úrovni do nej vkladanych dát. Je potrebné komplexne využívať výsledky hlbokých vrtov a všestranne ich vyhodnocovať. Na vyhodnotení hlbokých vrtov by sa mali podieľať rôzne pracoviská s čo najširším spektrom metód.

**L. Zbořil — M. Kurkin — J. Mikuška — D. Obernauer — J. Šefara: Príspevok gravimetrie k objaveniu roponosných megaštruktúr strednej Afriky**

Záverečná prednáška poukázala na prínos československej gravimetrie k objaveniu ekonomicky významných roponosných megaštruktúr stredoafrickej platformy, ktorá sa ešte donedávna považovala z hľadiska výskytu ropy a zemného plynu za bezperspektívnu. Gigantické roponosné štruktúry typov: graben — paleorift — aulakogén gravimetria detekovala vo svojom transkontinentálnom rozsahu, a to od Guinejského zálivu až k pobrežiu Stredoziemného mora a z oblasti veľkých východoafriických jazier až do priestoru severoafriických depresii. V súčasnosti je Geofyzika, n. p., Brno iniciátorom a organizátorom začatia prác na zostavení mapy štruktúr nádejných na výskyt ropy, a to celého afriického kontinentu, pri účinnej spolupráci s viacerými zahraničnými výskumnými pracoviskami a prieskumnými organizáciami.

Nasledujúci seminár Nové výsledky geofyzikálnych prác sa má uskutočniť 5. 11. 1987.

Dušan Obernauer