

## ZO ŽIVOTA SPOLOČNOSTI

## Celoštátna konferencia Komplexný výskum a využitie Ag-Au surovín

V dňoch 26.—28. VI. 1984 v priestore veľkej sály podnikového riaditeľstva Rudných dolov Jeseník prebiehala celoštátna konferencia Komplexný výskum a využitie Ag-Au surovín. Usporiadal ju Český výbor spoločnosti priemyselnej chémie ČSVTS, organizačne za pomoci Domu techniky ČSVTS Ústí nad Labem a odborne v spolupráci s RD Jeseník, n. p.

Na konferencii sa zúčastnilo vyše 150 pracovníkov z výskumu, prieskumu, ťažby a spracúvania surovín Ag-Au. V rámci vlastného zasadania odznelo 63 referátov spätých s ústrednou témou.

Najviac referátov bolo o mineralogicko-geochemickom zhodnocovaní, paragenéze, distribúcii, prospekcii a perspektívach Ag-Au ložísk. Zaujímavé a podnetné príspevky sa dotýkali klasifikácie a typizácie ložísk Au, ich

genetického postavenia a ekonomického oceňovania.

Ďalším významným, aj keď množstvom príspevkov slabšie zastúpeným, bol okruh referátov o spôsoboch využitia surovín Au-Ag, metódach spracúvania koncentrátov a iných doteraz často orientačne overených aplikáciách technologicko-ekonomických podmienok úpravy rudy s obsahom Au-Ag.

Konferencia splnila úlohu zoznámiť geologickú verejnosť so súčasnými poznatkami a upevniť priateľské vzťahy medzi účastníkmi. Za to, ako aj za jej dobrú prípravu a priebeh patrí vďaka organizačnému výboru. Po tomto úspešnom podujatí sa obdobné akcie uskutočnia aj v budúcnosti. V najbližšom čase to má byť konferencia o stopových prvkoch.

*Jozef Stankovič*

Lubomil Zbořil — Miroslav Filo — Dušan Hovorka: **Poznatky geofyzikálneho výskumu východoafrickej metalogenetickej zóny** (Košice 22. 3. 1984)

Prednáška sa zaoberá geotektonickými podmienkami vzniku ložísk vzácnych a farebných kovov (najmä Pt a asociácie Ni, Cr, Cu, Co) vo východoafrickej metalogenetickej zóne a možnosťami ich geofyzikálneho vyhľadávania.

Východoafrická metalogenetická zóna je hlboko založeným zlomovým systémom prebiehajúcim v smere JJZ—SSV cez celý africký kontinent, a to z priestoru Juhoafrickej republiky až po Egypt a odtiaľ cez Červené more prechádza do Saudskej Arábie.

Hlbinný zlomový systém porušuje zemskú kôru, preniká až do vrchného plášťa, pričom jeho prejavy zahŕňajú značne široký stratigrafický diapazón. Periodické obnovovanie jeho funkcie od proterozoika po recent, hlboké založenie a transkontinentálny prie-

beh ho dovoľujú zaradiť medzi lineamenty prvého radu. Geofyzika, najmä gravimetria v kombinácii s aeromagnetikou a inými metódami, sú pri mapovaní rudolokalizujúcich štruktúr v priestore opisovanej východoafrickej metalogenetickej zóny veľmi efektívne.

Ďalej sa prednáška venovala súčasným výskumom v sudánskej časti Red Sea Hills, ktoré je klasickou rudnou provinciou patriacou do severnej časti zóny. Prieskum v súčasnosti uskutočňuje expedícia zložená z pracovníkov Geofyziky Brno, závodu Bratislava, GÚDŠ Bratislava a Geologického prieskumu Spišská Nová Ves.

Prednáška analyzuje možnosť aplikovať geologicko-geofyzikálno-geochemický prieskum na priestor niektorých nádejných rudných štruktúr, ako sa javí z výsledkov regionálneho geofyzikálneho merania a z poznatkov diaľkového prieskumu, najmä družicových snímkov.