

tests were very good (fig. 7). However, the filtration output was lower than in case of other ore concentrates. Better results in comparison with previous laboratory tests are probably due to the coarser grinding of ore.

Flotation test results both in laboratory and pilot plant dimensions proved that even ores having considerably lower grade than the deposit average may serve as subject to concentration giving average metal content of concentrate about 2 % Hg by metal extraction achieving 73 % into the concentrate. At higher grade ore charge the flotation dressing results also improve. An ore having average grade of 0.32 % Hg gives concentrate with 4.59 % Hg at over 90 % extractibility of mercury into the concentrate.

Preložil I. Varga

ZO ŽIVOTA SPOLOČNOSTI

J. Michalík: Dva výsledky litofaciálneho výskumu karbonátových komplexov centrálnokarpatského mezozoika

Vývoj strednotriasového súvrstvia hronika na Horehroní

Zo štúdia sekvencie strednotriasových karbonátov chočského príkrovu na Horehroní vychodí, že aniský dolomitový komplex pozostáva z megabrekcie vzniknutej rozsiahlym sklzávaním počas najvyššieho anisu. Výsledky charakterizujú túto časť sedimentačného priestoru hronika ako úsek veľmi mobilného dna s rýchlymi batymetrickými zmenami.

Vývoj spodnokriedových súvrství fatrika v Strážovskej hornatine

Biostratigrafický a paleogeografický výskum spodnokriedových uloženín krížňanského príkrovu Strážovskej hornatiny v piatich z dvanástich digitácií odkryl v jednotlivých oblastiach pomerne veľkú faciálnu pestrosť vývojov sekvencie. Pomerne rýchle prehĺbovanie panvy smerom na J potvrdzuje klesanie diverzity a hojnosti fauny, ako aj zväčšovanie podielu kremenitých, rohovcovitých a turbiditne redeponovaných sedimentov v tomto smere.