

documents the alkalinity of the investigated rocks.

Remarks to raw materials

The Strechový vrch andesite stratovolcano represents a complex volcanic structure, which can be regarded as the principal metallogenic unit.

From the metallogenic point of view the central volcanic zone with the presence of the intrusive complex accompanied with hydrothermal altered rocks and with mani-

festations of sulphide ore mineralization is the most prospective.

A comprehensive metallogenic characteristic of the central volcanic zone with the definition of ore formations and mineral paragenetic associations has been submitted by Kaličiak et al. (1981) and by Ďuďa (1982).

Ascertained polymetallic mineralization does not reach the economic parameters and the central volcanic zone of the Strechový vrch stratovolcano appears from the prognostic point of view as less prospective structure.

ZO ŽIVOTA SPOLOČNOSTI

S. Buček, O. Jendrejáková, P. Masaryk, J. Papšová: **Biostratigrafia a stavba „vyšších príkrovov“ Bieleho pohoria v pezinských Malých Karpatoch** (Bratislava 11. 2. 1988)

Prednáška zhrnula nové poznatky, ktoré získal kolektív autorov z Geologického ústavu CGV SAV pri štúdiu dazykladálnych rias, foraminifer, konodontov a mikrofácií triasových súvrství v tzv. vyšších príkrovoch Malých Karpát. Nad bazálnymi dolomitmi tu vo všetkých troch študovaných čiastkových príkrovoch (veterníckom, havraníckom a jabloníckom) vystupuje gutensteinské súvrstvie. V najvyššej časti nad anaberskými vápencami sa objavujú biodetritické vápence so zvyškami pelsónskych rias zóny *Physoporella pauciforata* — *Oligoporella pilosa*. V ich nadloží vo veterníckom príkrove leží zámotské súvrstvie so silicifikovanou faunou brachiopodov a gastropodov. Gutensteinské i zámotské súvrstvie obsahuje monotónne asociácie foraminifer s niektorými významnými pelsónskymi druhmi, zámotské súvrstvie obsahuje charakteristické konodontové asociácie rozhrania pelsónu a ilýru. Vyššie časti vápencovej sekvencie veterníckeho príkrovu zastupuje reiflínske súvrstvie s bohatou faunou konodontov. Ich ilýrske, longobardské a kordevolské asociácie sú dobre korelovateľné so súvekou faunou zo Západných Karpát, problémom ostávajú len zle zastúpené asociácie fasanského veku.

V havraníckom a jabloníckom príkrove nasleduje po anaberskom vápenci steinalmský

a wettersteinský vápenec obsahujúci množstvo dazykladacej assemblage-zóny. Ph. pauciforata — Olig. pilosa a acme-zóny *Teutloporella herculaea*, Nadložné wettersteinské dolomity charakterizujú formy lagunárnej fácie (*Diplopora annulata*), biohermálnej zóny (*Teutloporella herculaea*), ako aj zóny tesne priliehajúcej k rifu (T. nodosa).

I vo veterníckom príkrove sa počas ladinu rozrastal rif, ktorý napokon celkom prekryl vnútropannovú depresiu. Foraminiferové asociácie rifových vápencov obsahujú typické wettersteinské prvky. Okrem toho vo vyšších polohách rifového komplexu sa objavujú už karnské druhy.

Vrchnotriasové sedimenty zastupuje rozlične hrubý komplex lunzského (reingrabenského) súvrstvia, oponické vápence a „hlavný“ dolomit.

Najmladšie triasové súvrstvie havraníckej jednotky tvoria vápence dachsteinskej fácie (vrchnonorického až rétskeho veku). Spodnú časť 300 až 400 m hrubého súvrstvia charakterizujú kalové, zriedkavo stromatolitické vápence. Do nadložia slabne dolomitizácia a pribúda organodetritických vložiek (často laminovaných a gradačne vrstvených), súvrstvie nadobúda nevýrazne cyklickú stavbu (okolie Plaveckého Petra). V najvyšších častiach (Javorový vrch, Chtelnica) sú časté lumachelové vápence s faunou koralov, brachiopodov a mäkkýšov. Reprezentujú sediment plytkého šelfu a prilahlej otvorenej lagúny. Dachsteinské vápence z jabloníckeho príkrovu pravdepodobne sedimentovali bližšie k jadrú rifovej plošiny.