

analýza. Spektrálnou analýzou sa zistil zvýšený obsah fosforu, vyvolaný inklúziami apatitu.

Podľa doterajšieho veľmi nekompletného mineralogického spracovania gemeridných granitov sa predpokladalo, že jednotlivé telesá sú z hľadiska vysokotermálnej mineralizácie metalogeneticky špecializované ako cínonosné a volfrámonosné. Kassiteritovo-volframitovo-scheelitová asociácia sa zistila na podrobnejšie skúmaných lokalitách, čo signalizuje, že Sn a W zrudnenie v gemeridných granitoch môže vystupovať spoločne. Kassiteritovo-(scheelitovo)-volframitová asociácia je relatívne mladšia ako greisenová-kremeňovo-kassiteritová asociácia. Tento stav môže odrážať vývojové štádiá granitovej intrúzie, resp. poukazovať na viacfázovosť intrúzie gemeridných granitov.

*Geologický prieskum
geologická oblasť
Košice*

Nález scheelitového zrudnenia vo Vajskovej doline (Nízke Tatry)

MIROSLAV PULEC

Occurrence of scheelite mineralization in the Vajsková dolina valley, Nízke Tatry Mts. (Middle Slovakia)

A detailed panning prospection during 1978 revealed the continuation of known scheelite mineralization occurrences from the area of Jasenie-Kyslá on southern slopes of the Nízke Tatry Mts. as far as the Vajsková dolina valley on the northern side of the mountain range. The mineralization occurs along a tectonic belt. Analyzed samples revealed 0.05 to 4.95 ‰ of tungsten by an average of 2.04 ‰ in the primary rocks. Results point to economic importance of mineralization.

Pri vymedzovaní perspektívnej oblasti na volfrámové zrudnenie na južných svahoch v západnej časti Nízkych Tatier (M. Pulec 1978) sme poukázali na to, že tektonická línia prebiehajúca od Sopotnickej doliny až do oblasti južne od Vrbického plesa je významná tým, že sa okolo nej vyskytuje scheelitové zrudnenie. Tento predpoklad sme overovali šlichovacími prácami a úlomkovou prospekciou na liste Vrbické pleso (mierka 1 : 25 000) so zameraním na záver Vajskovej doliny. Výsledky šlichovacích prác v tejto oblasti ukázali na mnohých miestach anomálny obsah scheelitu (zrná aj nad 3 mm), ktoré svedčili o blízkosti primáru. Úlomkovou prospekciou zameranou na scheelit sme zistili početné úlomky hornín so scheelitovým zrudnením v sutine a náplavoch v potokoch, ako aj primárny východ. Obsah volfrámu v desiatich analyzovaných vzorkách bol od 0,05 do 4,95 ‰ a priemerný obsah volfrámu analyzovaných vzoriek 2,04 ‰.

Volfrámové zrudnenie vo Vajskovej doline doteraz nie je overené v celom rozsahu. Nachádza sa v obdobných priaznivých štruktúrach ako v oblasti Jasenie—Kyslá, v ktorej sa už zistili polohy s volfrámovým zrudnením, a to mocnosťou aj obsahom volfrámu ekonomicky významné. Preto je predpoklad zistiť volfrámové zrudnenie ekonomického významu aj vo Vajskovej doline. Tejto úlohe budeme venovať pozornosť v blízkej budúcnosti.

Doručené 28. 5. 1979

*Geologický ústav D. Štúra
Bratislava*