

AKTUALITA

Volframit v Nízkych Tatrách

MIROSLAV PULEC

Вольфрамит в Низких Татрах

В результате шлиховой съёмки на южных склонах Низких Татьер был обнаружен вольфрамит в 91 шлиховых пробах в местах с татридным и вепоридным развитием кристаллических пород. Аномальное содержание вольфрама установлено в долинах Гелфусова, Шпиглова и Шифрова. Кроме этого вольфрамит был установлен в керне скважин на месторождении Гусарка и Шпиглова. Также и в образцах пород на поверхности. Вольфрамит встречается в кварцевых жилах или же в кремнистом мигматите вместе с шеелитом и самородным золотом.

Wolframite in the Nízke Tatry Mts.

During a panning prospection at the southern slopes of the Nízke Tatry Mts. range, wolframite has been found to occur in 91 panning samples taken in areas of crystalline rocks ranged to the Tatríde and Veporíde units. Anomalous contents of wolframite occur in the Gelfúsová, Špiglová and Šifrová dolina valleys. Over that, wolframite has been identified in the drill cores at the Husárka and Špiglová localities as well as in surficial rock samples. Wolframite occurs in quartz vein filling or in silicified migmatite in association with scheelite and native gold.

Pri šlichovej prospekcii na južných svahoch v západnej časti Nízkych Tatier sa volframit zistil v tatrickej aj veporickej časti kryštalinika (mapové listy Jasenie, Horná Lehota, Mýto pod Ďumbierom).

Prvýkrát sme ho zistili roku 1976 (M. Pulec) na území zmapovanom na liste Mýto pod Ďumbierom. Vo veporickej časti kryštalinika bol v stopách identifikovaný v 9 šlichoch a v dvoch prípadoch, v ľavom bezmennom prítoku v závere doliny Bystrá a v závere Beňušskej doliny, sa zistil zvýšený obsah až do 1 g/m³. V tatrickej časti kryštalinika sme volframit našli aj v oblasti zachytenej na listoch Jasenie a Horná Lehota. V tatrickej časti kryštalinika je pomerne častým minerálom. Dovedna sa volframit identifikoval v 64 šlichoch (M. Pulec 1976, 1978). Zvýšený obsah (do 1 g/m³) bol zistený vo Vajskovej doline a pod Kotlískami. Pri detailných šlichovacích prácach roku 1978 sa v oblasti Jasenie-Kyslá identifikoval anomálny obsah (1—5 g/m³ a 5—15 g/m³) v Šifrovej a Špiglovej doline a v doline Gelfúsová, kde sa našiel v 16 šlichoch.

Pri výskume scheelitového zrudnenia v oblasti Jasenie-Kyslá volframit prvýkrát (hübnerit) identifikoval vo vrte J. Kantor (1979) a v povrchových vzorkách lokality Husárska a Špíglová J. Beňka — Š. Suchý (1980). Volframit sa našiel v žilnom kremeňi a v intenzívne prekremených migmatitoch pásma Špíglová (A. Klinec et al. 1980). Jeho anomálny obsah (5—15 g/m³) v rássoche medzi Špíglovou a Šifrovou dolinou v šlíchoch, ako aj prítomnosť v úlomkoch hornín svedčia o možnosti zistiť volframit vo východoch.

Volframit sa vyskytuje vo forme drobných čiernych zŕn pod 1 mm. Iba ojedinele sa zistil v šlíchoch v zrnách nad 1 mm. Pre veľmi dobrú štiepateľnosť a krehkosť je v rozsypoch zriedkavý. Vo vyššom obsahu býva iba v blízkosti primárnych výskytov. Bol identifikovaný chemicky (Geoindustria Jihlava), röntgenograficky a mikroskopicky (Geologický ústav D. Štúra).

Volframit sa viaže na pneumatolyticko-hydrotermálne kremeňové žily a je v nich v asociácii so scheelitom a zlatom. Podľa doterajších poznatkov má v týchto žilách mineralogický význam, ale nemožno vylúčiť ani jeho zrudnenia väčšieho rozsahu.

Geologický ústav D. Štúra, Mlynská dolina 1, 809 40 Bratislava

MINERALIA SLOVACA — časopis Slovenskej geologickej spoločnosti a slovenských geologickoprieskumných organizácií, ročník 12, číslo 5, október 1980.

Vydáva Geologický prieskum, n. p., 052 80 Spišská Nová Ves v n. p. ALFA, vydavateľstve technickej a ekonomickej literatúry, Hurbanovo nám. 3, 893 31 Bratislava, tel. 3314 41 až 45.

Adresa redakcie: Geoprieskum — Mineralia slovaca, p. p. A-21, Jesenského 6, 040 51 Košice, tel. 21197. Vedúci redaktor: Ing. Ján Bartalský, CSc., zástupca: RNDr. Pavol Grecula, CSc., Registračné číslo: SÚTI 9/11. Vychádza 6-krát ročne. Tlačia Východoslovenské tlačiarne, n. p., Švermova 47, 040 67 Košice. Objednávky adresujte redakcii časopisu. Imprimované dňa 14. 10. 1980. Cena jednotlivého čísla Kčs 15.—, ročné predplatné Kčs 90.—.

Suscriptions and correspondence concerning advertisements be sent to SLOVART Ltd., Leningradská 12, 896 26 Bratislava.

The Mineralia slovaca is also available on an exchange basis. For details please write to the Editor Mineralia slovaca, P. O. Box A-21, 040 51 Košice, Czechoslovakia.

© ALFA, vydavateľstvo technickej a ekonomickej literatúry, Bratislava 1980.