

Tiemannit z uranového rudního výskytu Strhaře u Tišnova (Česká republika)

Tiemannite from the uranium ore occurrence Strhaře near Tišnov (Czech Republic)

PAVEL ŠKÁCHA^{1)2)*}, JIŘÍ SEJKORA¹⁾, PETR PAULIŠ¹⁾³⁾ A STANISLAV KOPECKÝ⁴⁾

¹⁾Mineralogicko-petrologické oddělení, Národní muzeum, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice;

*e-mail: skachap@seznam.cz

²⁾Hornické muzeum Příbram, náměstí Hynka Kličky 293, 261 01 Příbram VI

³⁾Smíškova 564, 284 01 Kutná Hora;

⁴⁾Žižkov II/1294, 580 01 Havlíčkův Brod

ŠKÁCHA P, SEJKORA J, PAULIŠ P, KOPECKÝ S (2017) Tiemannit z uranového rudního výskytu Strhaře u Tišnova (Česká republika). Bull Mineral Petrolog 25(2): 158-161 ISSN 2570-7337

Abstract

An interesting occurrence of a rare Hg selenide, tiemannite, was found at an abandoned uranium ore occurrence Strhaře near Tišnov, Czech Republic. Tiemannite forms irregular to elongated aggregates up to 2 × 5 mm in size in strongly supergene altered gangue (uranophane, quartz, *limonite*). It is metallic grey (occasionally with bluish tints) with irregular to conchoidal fracture. It is light grey in reflected light, isotropic. Its average empirical formula (mean of 14 analyses) is $\text{Hg}_{1.00}(\text{Se}_{0.99}\text{S}_{0.01})_{\Sigma 1.00}$ on the basis of 2 *apfu*.

Key words: selenide, tiemannite, chemical composition, Strhaře near Tišnov, western Moravia, Czech Republic

Obdrženo: 7. 9. 2017; přijato: 20. 11. 2017