

Naumannit z uranového ložiska Labská u Špindlerova Mlýna, Krkonoše (Česká republika)

Naumannite from the uranium deposit Labská near Špindlerův Mlýn, Krkonoše Mountains (Czech Republic)

JIŘÍ SEJKORA^{1)*} A PAVEL ŠKÁCHA¹⁾²⁾

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

*e-mail: jiri_sejkora@nm.cz

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

SEJKORA J., ŠKÁCHA P. (2016) Naumannit z uranového ložiska Labská u Špindlerova Mlýna, Krkonoše (Česká republika). *Bull. mineral.-petrol. Odd. Nár. Muz. (Praha) 24, 2, 252-255. ISSN 1211-0329.*

Abstract

The Ag-selenide, naumannite, was found at samples from the vein P-10 at the abandoned uranium deposit Labská near Špindlerův Mlýn, Krkonoše Mountains (Czech Republic). Naumannite occurs as irregular corroded grains up to 0.5 mm across in heterogenous tabular aggregates of Cu-uranyl-arsenates (probably zeunerite) with tiny (up to 5 μm in size) grains of selenium-free Cu-sulfide (probably covellite). Chemical composition of naumannite is possible to express on the basis of 3 *apfu* by empirical formula $(\text{Ag}_{1.96}\text{Cu}_{0.03})_{\Sigma 1.99}(\text{Se}_{0.97}\text{S}_{0.03}\text{As}_{0.01})_{\Sigma 1.01}$. After the Černý Důl locality, the Labská ore deposit is the second occurrence of selenides in the area of Krkonoše Mountains.

Key words: *naumannite, chemical composition, uranium mineralization, Labská near Špindlerův Mlýn, Krkonoše Mountains, Czech Republic*

Obdrženo: 16. 11. 2016; přijato 22. 12. 2016