

## Výskyt clausthalitu na uranovém rudním výskytu Boučí u Oloví, Krušné hory (Česká republika)

The occurrence of clausthalite at the uranium ore occurrence Boučí near Oloví, Krušné hory Mountains (Czech Republic)

JIŘÍ SEJKORA<sup>1)\*</sup>, VLADIMÍR ŠREIN<sup>2)</sup>, BLANKA ŠREINOVÁ<sup>1)</sup>, STANISLAV KOPECKÝ SEN.<sup>3)</sup>  
A STANISLAV KOPECKÝ JUN.<sup>3)</sup>

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

\*e-mail: jiri\_sejkora@nm.cz

<sup>2)</sup>Česká geologická služba, Geologická 6, 152 00 Praha 5

<sup>3)</sup>Žižkov II/1294, 580 01 Havlíčkův Brod

SEJKORA J., ŠREIN V., ŠREINOVÁ B., KOPECKÝ S. SEN, KOPECKÝ S. JUN (2016) Výskyt clausthalitu na uranovém rudním výskytu Boučí u Oloví, Krušné hory (Česká republika). Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha) 24, 2, 238-242. ISSN 1211-0329.

### Abstract

The Pb-selenide, clausthalite, was found in quartz gangue at samples from the abandoned uranium ore occurrence Boučí near Oloví, Krušné hory Mountains (Czech Republic). Clausthalite occurs there as irregular elongated metallic grey aggregates up to 1 mm in length in association with uraninite and chalcopyrite. The sulphur contents in the range 0.02 - 0.30 *apfu* were determined during study of its chemical composition, its average empirical formula (mean of 14 analyses) is  $Pb_{1.01}(Se_{0.86}S_{0.13})_{\Sigma 0.99}$  on the basis of 2 *apfu*. The chemical composition of associated Se-free chalcopyrite is possible to express on the basis of 4 *apfu* by empirical formula  $Cu_{1.05}Fe_{0.98}S_{1.97}$ .

**Key words:** clausthalite, chemical composition, uranium mineralization, Boučí near Oloví, Krušné hory Mountains, Czech Republic

Obdrženo: 7. 10. 2016; přijato 22. 12. 2016