

# Nový nález selenidů na výskytu uranových rud Černý Důl v Krkonoších (Česká republika)

## New occurrence of selenides from the Černý Důl uranium deposit in the Giant Mountains (Czech Republic)

STANISLAV KOPECKÝ<sup>1)</sup>, PETR PAULIŠ<sup>2)</sup> A RADEK ŠKODA<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Žižkov II/1294, 580 01 Havlíčkův Brod

<sup>2)</sup> Smišková 564, 284 01 Kutná Hora

<sup>3)</sup> Ústav geologických věd, Přírodovědecká fakulta, Masarykova universita, Kotlářská 2, 611 37 Brno

KOPECKÝ S., PAULIŠ P., ŠKODA R. (2010): Nový nález selenidů na výskytu uranových rud Černý Důl v Krkonoších. - *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* **18/2**, 43-49. ISSN: 1211-0239.

### Abstract

Three selenides were found in a sample from the small uranium deposit of Černý Důl by means of WDS. None of these selenides were found at this locality before. They are relatively rare selenides: bukovite, hakite and klockmannite which are accompanied clausenthalite and tiemannite. The selenides grow together intimately and make microscopic inclusions with uraninite in calcite veins. Chemical composition of studied selenides is discussed.

**Key words:** bukovite, clausenthalite, hakite, klockmannite, tiemannite, uranium deposit, Černý Důl, the Giant Mts., Czech Republic