

Extrémně tmavý, 104 g vážící vltavín z Chlumu nad Malší (jižní Čechy) ve sbírce Národního muzea v Praze

Extremely dark, 104 g heavy moldavite from Chlum nad Malší (southern Bohemia) in the collection of National Museum, Prague

MILAN TRNKA¹⁾, DALIBOR VELEBIL^{2)*} A JIŘÍ SEJKORA²⁾

¹⁾Lithos spol. s r. o., Durdřákova 41, 613 00 Brno

²⁾Národní muzeum, mineralogicko-petrologické oddělení, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice;

*e-mail: dalibor_velebil@nm.cz

TRNKA M., VELEBIL D., SEJKORA J. (2015) Extrémně tmavý, 104 g vážící vltavín z Chlumu nad Malší (jižní Čechy) ve sbírce Národního muzea v Praze. *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)* 23, 1, 34-38. ISSN 1211-0329.

Abstract

In the collection of the National Museum in Prague, there is one large moldavite from Chlum nad Malší sandpit in Southern Bohemia weighing 104.3 grams. Its size together with extremely dark colour raised suspicion that it is rather a tektite of an Australasian origin, perhaps indochinite. A tiny fragment was taken from the tektite to determine its chemical composition. Based on the content of K_2O , Na_2O , FeO and TiO_2 it is concluded that this tektite belongs to moldavite group. Its unusually dark colour is due to the relatively higher content of FeO and TiO_2 and relatively low content of CaO and MgO .

Key words: tektite, moldavite, chemical composition, Chlum nad Malší, Czech Republic

Obdrženo: 19. 2. 2015; přijato 6. 7. 2015