

# Kintoreit z ložiska uranových rud Zálesí v Rychlebských horách (Česká republika)

## Kintoreite from the uranium deposit Zálesí in the Rychlebské hory Mountains (Czech Republic)

PETR PAULIŠ<sup>1)</sup>, VLASTIMIL TOEGEL<sup>2)</sup> A IVANA JEBAVÁ<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Smíškova 564, 284 01 Kutná Hora; e-mail: petr.paulis@post.cz

<sup>2)</sup> Medlov 251, 783 91 Uničov

<sup>3)</sup> Mineralogicko-petrologické oddělení, Národní muzeum, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice

PAULIŠ P., TOEGEL V., JEBAVÁ I. (2012) Kintoreit z ložiska uranových rud Zálesí v Rychlebských horách (Česká republika). *Bull. mineral.-petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha) 20, 2, 223-225. ISSN: 1211-0329.*

### Abstract

Kintoreite, a relatively rare phosphate of Fe and Pb, was found at the mine dump of abandoned Zálesí uranium deposit in the Rychlebské hory Mountains, Silesia (Czech Republic). It forms light green to yellow-green kidney-shaped and sphaeroidal aggregates up to 1 mm in size, which fill cavity in dark brown druse quartz. The unit cell parameters of kintoreite, refined from powder X-ray data, are:  $a$  7.290(1) Å,  $c$  16.8654(1) Å and  $V$  776.2(2) Å<sup>3</sup>.

**Key words:** kintoreite, X-ray powder data, chemical composition, uranium deposit, Zálesí, Silesia, Czech Republic