

Metarauchit



Plášil et al. (2010)

Metarauchit je novým členem minerálů autunitové skupiny, je niklovým analogem meta-kirchheimeritu. Poprvé byl metarauchit zmíněn jako fáze $[\text{Ni}(\text{UO}_2)_2(\text{AsO}_4)_2 \cdot 6-8\text{H}_2\text{O}]$ v souhrnné práci Ondruše et al. (1997) o druhotných minerálech ložiska Jáchymov. Nový minerál byl nalezen na žilách Geschieber (12. p. šachty Svornost) a Jan Evangelista (patro Daniel, šachta Svornost a Štola č. 1 Vysoká Jedle). Teprve nález na odžilkou žíly Schweizer na patře 90 m šachty Eduard (typová lokalita), kde metarauchit tvořil bohaté krystalické agregáty složené z tabulkovitých krystalů žlutozelené až žluté barvy, které dosahovaly velikosti až 1 mm, umožnil získat relevantní strukturní data a charakterizovat nový minerál. Minerál nevykazuje fluorescenci v UV záření. Metarauchit byl nalezen v asociaci s metazeuneritem a sádrovcem na silně alterované žilovině s primární mineralizací tvořenou uraninitem, pyritem a nickel-skutteruditem.

Pojmenován byl po sběrateli minerálů L. Rauchovi, tragicky zahynulém v důlním poli šachty Rovnost II (viz dále).



metarauchit, metazeunerit (zelený)
(Jáchymov-Štola č. 1 Vysoká Jedle, žíla Evangelista, 2003)



metarauchit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1982)



pomníček připomínající tragické úmrtí Ludka Raucha
(Jáchymov-Rovnost II, 2010)