

## Čejkait

$\text{Na}_4(\text{UO}_2)(\text{CO}_3)_3$

Ondruš et al. (1999)

Čejkait je přírodní triklinická modifikace hexagonální, pouze synteticky připravené fáze,  $\text{Na}_4\text{UO}_2(\text{CO}_3)_3$ . Jméno bylo navrženo k počtě Jiřího Čejky, mineraloga a dlouholetého badatele v oboru uranových minerálů, svého času i ředitele přírodovědecké části Národního muzea.

První nalezený typový vzorek tvořil drobné jemně zrnité hrudky narostlé na hornině ležící bezprostředně u vodní stružky, bez doprovodných minerálů. Poblíž výskytu čejkaitu byly nalezeny andersonit a schrockingerit. Další vzorky, paradoxně mnohem staršího data, pochází z důlního pole jámy Eliáš. Na limonitizované hornině byly nalezeny nejen samostatné výskyty čejkaitu, ale dokonce byl provázen i velmi vzácným grimselitem. Ve víru pachtění za dalšími nálezy však vzorky kamsi zapadly, aby byly „znovu“ objeveny až dlouho po popisu nového minerálu. Tento čejkait tvoří dlouze jehlicovité krystalky, paprscitě seskupené do kulovitých agregátů. V krátkovlnném ultrafialovém světle jeví velmi slabou žlutou až žlutozelenou fluorescenci.



Jiří Čejka  
(\*1929)



čejkait (typový vzorek)  
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1994)



čejkait  
(Jáchymov-Eliáš, žíla Fluder, 1978)



čejkait, grimselit  
(Jáchymov-Eliáš, žíla Fluder, 1978)



čejkait, grimselit  
(Jáchymov-Eliáš, žíla Fluder, 1978)





čejkait, grimselit  
(Jáchymov-Eliáš, žíla Fluder, 1978)



čejkait, grimselit  
(Jáchymov-Eliáš, žíla Fluder, 1978)



čejkait, grimselit  
(Jáchymov-Eliáš, žíla Fluder, 1978)



čejkait, grimselit  
(Jáchymov-Eliáš, žíla Fluder, 1978)