

Švenekit
 $\text{Ca}(\text{H}_2\text{AsO}_4)_2$

Ondruš et al. (1999)

V Jáchymově nalezený přírodní analog syntetické sloučeniny $\text{Ca}(\text{H}_2\text{AsO}_4)_2$ byl nazván k počtě mineraloga a kurátora Národního muzea v Praze, Jaroslava Švenka.

Tento silně kyselý arzeničnan se vyskytl na průniku žíly Geschieber „krušnohorskou žulou“, v blízkosti vývěru prameny radioaktivní vody pojmenovaného akademik Běhounek. Švenekit zde tvoří dva zcela odlišné typy, které se vyskytují pohromadě.

První jsou sklovité krystalické agregáty složené z průsvitných až průhledných lupenitých krystalků obvykle bezbarvých, ale i slabě narůžovělých. Druhým typem jsou bílé práškovité až hrudkovité agregáty, na které první typ obvykle narůstá. Jako jejich průvodce se minoritně vyskytly drobné krystalky farmakolitu.



Jaroslav Švenek
(1927-1994)



švenekit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1977)



švenekit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1982; foto P. Škáchy)