

SIDERIT

TŘÍDA: Karbonáty

SLOŽENÍ: FeCO_3

SYMETRIE: Trigonální

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: světle hnědá, žlutohnědá, hnědá, hnědočerná; ve výbrusu světle hnědý

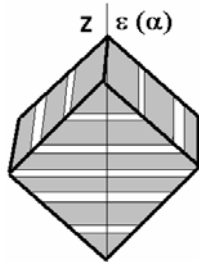
Štěpnost: dokonalá $\{1011\}$

Lesk: skelný

Tvrдость: 4-4,5

Specifická hmotnost: 3,7-3,9

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Indexy lomu:

n_γ 1,875

n_α 1,633

D 0,242

Ch_m (-)

TVAR: Zrna, drobné romboedry, oolity. Dvojčatné lamely podle $\{01\bar{1}2\}$.

PARAGENEZE: Karbonáty, chlority.

PODOBNÉ MINERÁLY: Titanit (vysoký n, špatná štěpnost).

VÝSKYT: Hydrotermální žíly a metasomatická ložiska, sedimentární Fe – rudy.

PŘEMĚNY: Limonit, hematit.

POZNÁMKA: Silná pseudoabsorpce.

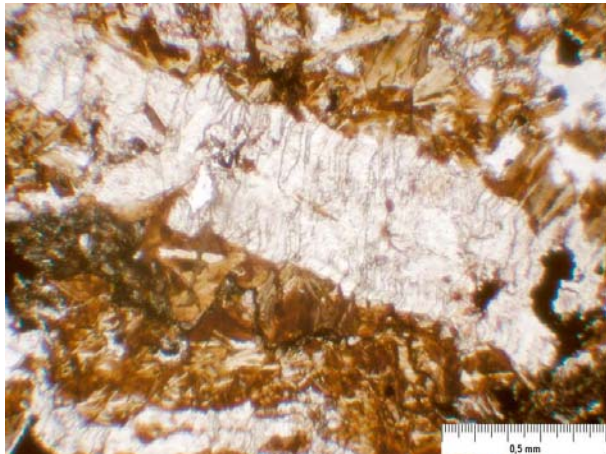


Foto 226 Stébelnatý siderit na žilách v metamorfovaném ferrolitu, vedle stilpnomelanu. Malé Vrbno u Starého Města pod Sněžníkem. PPL. Foto M. Gregerová.

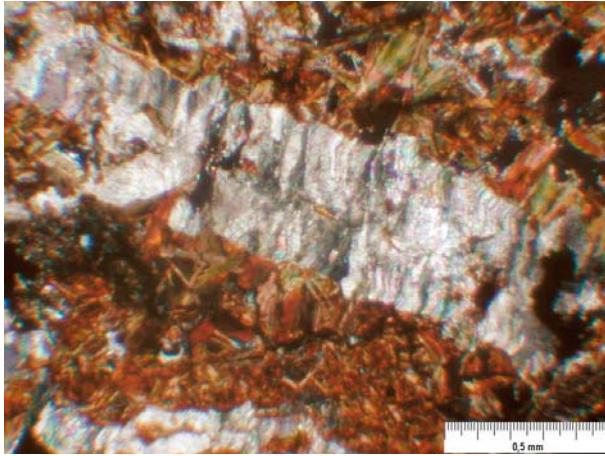


Foto 227 Stébelnatý siderit na žilách v metamorfovaném ferrolitu, vedle stibnomelanu. Malé Vrbno u Starého Města pod Sněžníkem. XPL. Foto M. Gregerová.