

# BARYT

SKUPINA: Síran

SLOŽENÍ:  $\text{BaSO}_4$

KRYSTALOVÁ SOUSTAVA: Rombická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: bílá, nažloutlá, narůžovělá, červená, namodralá; ve výbrusu obvykle bezbarvý

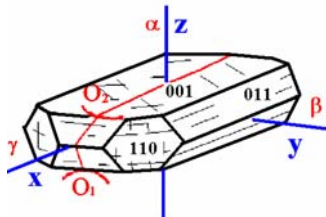
Štěpnost: dokonalá  $\{001\}$ ,  $\{210\}$ , nedokonalá  $\{010\}$

Lesk: skelný, perleťový

Tvrдость: 2,5-3,5

Specifická hmotnost: 4,5

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Indexy lomu:

$n_\alpha$  1,636-1,637

$n_\beta$  1,637-1,639

$n_\gamma$  1,648-1,649

D 0,012

2V  $37^\circ$

Ch<sub>m</sub> (+)

TVAR: Tlustě tabulkovitý, zrnitý, lupenité agregáty.

PARAGENEZE: Kalcit, fluorit, křemen, sfalerit, galenit.

PODOBNE MINERÁLY: Anhydrit (vyšší D), celestin (lze odlišit pouze chemicky).

VÝSKYT: Zrudněné hydrotermální žíly, hydrotermální sedimentární akumulace - konkrce ve vápencích, písčitéch sedimentech.

POZNÁMKA: Starý český název „těživec“.

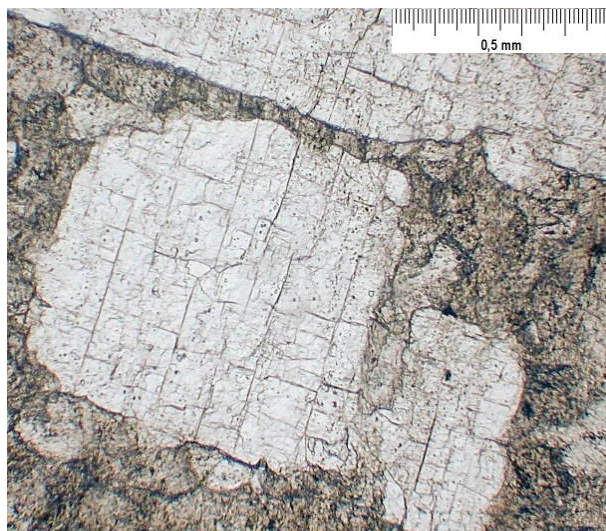
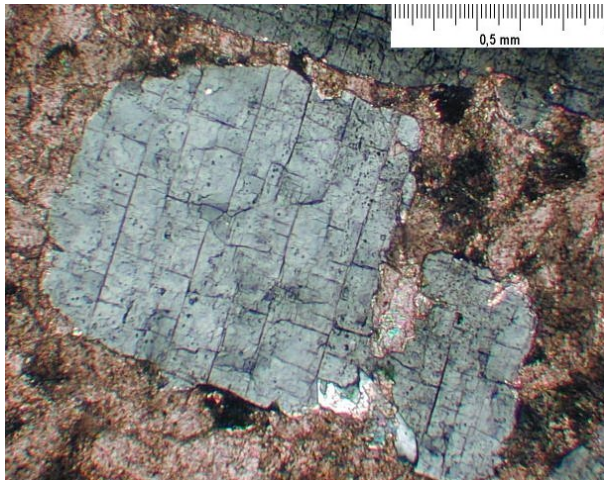


Foto 24 Tlustě tabulkovité baryty s velmi dobrou štěpností. Zlaté Hory. PPL. Foto. M. Gregerová.



**Foto 21 Tlustě tabulkovité baryty s velmi dobrou štěpností. Zlaté Hory. XPL. Foto. M. Gregerová.**