

# HERCYNIT

TŘÍDA: Oxidy

SKUPINA: Spinelidy

SLOŽENÍ:  $\text{FeAl}_2\text{O}_4$

SYMETRIE: Kubická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: sytě zelená až černá

Štěpnost: špatná {111}

Lesk: skelný

Tvrдость: 8

Specifická hmotnost: 3,95

OPTICKÉ VLASTNOSTI:

Indexy lomu:

n 1,80-1,83



TVAR: Izometrická zrna, tvar nejčastěji oktaedr (111).

PARAGENEZE: Diallag, bazický plagioklas, korund.

PODOBNE MINERÁLY: Periklas (má štěpnost podle 110), granát (nemá tvar 111).

VÝSKYT: Bazické a ultrabazické plutonity, kontaktně metamorfované horniny.

POZNÁMKA: V běžné horninové asociaci nepříliš častý.

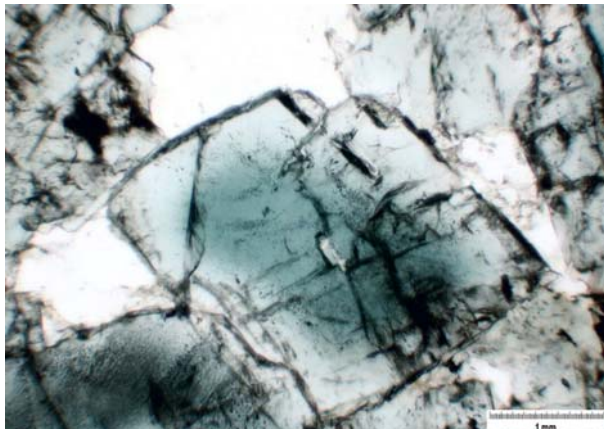


Foto 96 Hercynit v granát-staurolitové rule. Obří skály. Jeseníky. PPL. Foto M. Gregerová.

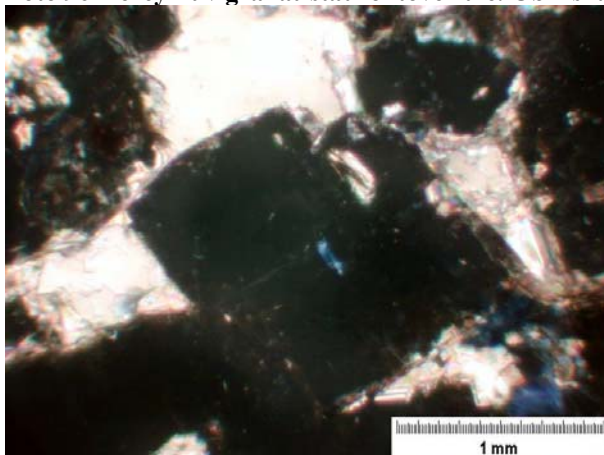


Foto 97 Hercynit v granát-staurolitové rule. Obří skály. Jeseníky. XPL. Foto M. Gregerová.