

Domanínek

Popis:

Krystaly allanit v pegmatitovém tělese pronikající skarn strážeckého moldanubika

Podrobný popis:

V horninách strážeckého moldanubika tvořených leukokratní dvojslídnu rulou je v těsné blízkosti hranice se svrateckým krystalinikem uloženo malé těleso granátického skarnu. Těleso skarnu je proráženo pegmatitovým žílníkem o mocnosti maximálně jeden metr.

Skarn je tvořen pásy nebo šlírami, které jsou složeny hlavně z klinopyroxenu, granátu a amfibolu. Pegmatit vznikl pravděpodobně parciálním tavením rul a je uložen pouze ve skarnovém tělese, do okolních rul nezasahuje. Složení pegmatitových žil je poměrně jednoduché – křemen, živec a biotit. Významný je podíl amfibolu, který tvoří až 1,5 cm velké krystaly, často akumulované na kontaktu se skarnem. Při kontaktu skarnu a pegmatitu se objevují zrna metamiktně přeměněného allanit, který je vázán převážně na živcové partie pegmatitové žíly. Živec bývá kolem allanitového zrna rezavě zbarven.

Region: Bystřicko

Město: Bystřice nad Pernštejnem

URL:

Zpřístupnění: přístupné s omezením

Bezbariérový přístup: ne

GPS: 49°31'44,940''N, 16°13'40,500''E

Mapa: <http://maps.google.com/maps?q=49,16&z=12>

Obrázky:

