

Lavičky

Popis:

Turmalínové nodule v leukokratním granitu na okraji třebíčského plutonu

Podrobný popis:

Drobné granitové těleso leží na sv. okraji třebíčského plutonu a intrudovalo jak do durbachitů, tak do migmatizovaných biotit-sillimanitových rul strážeckého moldanubika. Těleso je tvořeno leukokratním, středně zrnitým granitem a obsahuje i pegmatitové žíly a čočky s jednoduchou zonalitou a mocností do 0,3 m. V granitu lze rovněž nalézt mladší hydrotermální žíly křemene s turmalínem o mocnosti 0,02 m.

Leukokratní granit lze označit jako biotitový nebo dvojslídny, je zpravidla středně zrnitý. Jeho modální složení je K-živec (± 40 obj. %), křemen (± 33 obj. %), plagioklas (± 25 obj. %) a biotit (± 4 obj. %). Zajímavou akcesorií je turmalín, který vytváří shluky ve formě nodulí nebo žilek, dále je přítomen andalusir, cordierit, apatit, ilmenit, zirkon, monazit a xenotim.

Velmi nápadným jevem v granitu jsou křemen – turmalínové nodule velikosti do 7 cm, ve kterých je soustředěn veškerý turmalín horniny. Vzácně mají tyto agregáty podobu drobných žilek. Obsah nodulí je tvořen převážně zrny křemene a turmalínu, méně je zastoupen K-živec a plagioklas. Každá nodule je obklopena výrazně světlejší zónou o mocnosti do 3 cm, která je oproti granitu bohatší na K-živec a zcela postrádá biotit.

Region: Velkomeziříčsko a Bítešsko

Město: Lavičky

URL:

Zpřístupnění: volně přístupné

Bezbariérový přístup: ne

GPS: 49; 22'24,960''N, 15°59'31,860''E

Mapa: <http://maps.google.com/maps?q=49,22&z=12>

Obrázky:

