

Ořechov

Popis:

Těleso leukokratního granitu v horninách pestré série moldanubika

Podrobný popis:

V biotitových rulách až migmatitech pestré skupiny moldanubika je uloženo těleso leukokratního granitu o délce asi 1 km a šířce 500 m. Geneze tělesa je velmi pravděpodobně spjata s třebíčským masivem.

Zcela převládajícím horninovým typem je leukokratní dvojslídny granit s turmalínem. Hornina je světle šedá až bílá, zpravidla středně zrnitá, místy slabě usměrněná. Křemen tvoří nepravidelná, někdy laločnatá undulózně zhášející zrna. Nepravidelná zrna plagioklasu jsou polysynteticky zdvojitělá nebo i zonální, stupeň sericitizace je mírný. Složením odpovídá albitu až kyselému oligoklasu. K-živce jsou pertitické, přibližně polovina zrn má mikroklinové mřížkování. Muskovit je přítomen jak v primárních tabulkovitých agregátech, tak druhotný, vzniklý přeměnou živců. Biotit tvoří ojedinělá lištovitá zrna s typickým výrazným pleochroismem. Spolu s biotitem se vyskytuje chlorit jako produkt jeho přeměny. Mezi běžné akcesorie patří výrazně pleochroický turmalín, zirkon a monazit.

Region: Velkomeziříčsko a Bítešsko

Město: Ořechov

URL:

Zpřístupnění: přístupné s omezením

Bezbariérový přístup: ne

GPS: 49°20'53,220''N, 16°8'17,940''E

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

Obrázky:

