

Nová Ves

Popis:

Usměrněné těleso durbachitu v moldanubických rulách

Podrobný popis:

Těleso amfibol-biotitového syenitu je uloženo v horninách strážeckého moldanubika. Okolí lokality je tvořeno tzv. okrajovými rulami moldanubika, reprezentovanými migmatitizovanými biotitovými a muskovit-biotitovými rulami. Jsou převážně stromatitového charakteru, mají vysoký podíl K-živců a obsahují druhotný sillimanit.

Magmatická tělesa v okolí Nového Města jsou slabě deformovaná a lze je klasifikovat jako amfibol-biotitové syenity. Geneticky jsou spjata s horninami třebečského masivu. Horniny jsou hrubě zrnité, porfyrické s vyrostlicemi K-živců, které jsou místy zřetelně zonální a karlovarsky zdvojitělé. Tabulky živců a lupínky biotitu jsou orientovány do ploch střížné deformace. Horniny makroskopicky vykazují výraznou břidličnatost.

Křemen je zastoupen max. 20 obj.%, je xenomorfní a místy jsou patrné stopy rekrystalizace. K-živce tvoří vyrostlice až několik cm velké, někdy makroskopicky zonální. K-živec je pertitický a místy sericitizovaný. Zastoupeny jsou i polysynteticky lamelované plagioklasy, místy s výraznou zonální stavbou, které odpovídají složením andezínu. Veškeré živce tvoří více jak 50 obj. % horniny. Amfibol je sloupcovitý, výrazně pleochroický v zelených a světle okrových odstínech, některá zrna jsou zdvojitělá. Biotit je výrazně pleochroický a obsahuje hojné pleochroické dvůrky kolem drobných krystalů zirkon. Z akcesorií je přítomen zirkon (velmi často se zonální stavbou, apatit, titanit a allanit.

Region: Velkomeziříčsko a Bítešsko

Město: Nová Ves

URL:

Zpřístupnění: volně přístupné

Bezbariérový přístup: ano s omezením

GPS: 49°32'50,100''N, 16°4'50,76''E

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

Obrázky:

