

Popis:

Žíla minety pronikající metamorfované horniny moldanubika

Podrobný popis:

Okolí lokality je geologicky poměrně komplikované a obvykle je řazeno k dílčím jednotkám moldanubika (drosendorfská a gfölská) v těsném sousedství vratěčínské jednotky moravika. V jádře antiformní struktury je komplex okatých rul, amfibolitů a mramorů s výrazným horizontem amfibolizovaných eklogitů, granulitů a drobnými tělesy hadců. Okolní horniny představují monotónní jednotku sillimanit-biotitových pararul s vložkami kvarcitických rul a kvarcitů.

Mramory tvoří zpravidla čočkovitá tělesa o mocnosti několika metrů, která jsou uložena v komplexu rul s hojnými amfibolity nebo přímo v amfibolitech. Amfibolity a budiny retrográdně přeměněných eklogitů se objevují v mramorech. Mramory jsou světle šedé nebo bílé, mají vysoký obsah dolomitové složky (MgO do 20 hm. %). Nekarbonátové minerály jsou vzácné, jejich obsah je vyšší na okrajích těles.

V opuštěném lomu najdeme intenzivně provrásněné mramory, které jsou převážně kalcitické a mají vysoký podíl stroncia. Metamorfní asociaci tvoří kalcit, flogopit, tremolit, diopsid, křemen, plagioklas a skapolit. Akcesoricky je přítomen titanit, apatit, grafit, pyrit a pyrotin. V mramorech najdeme výraznou polohy amfibolitů, místy granátických. V kontaktu je vyvinuta diopsidová bimetasomatická zóna. Složení horniny je amfibol, plagioklas, klinopyroxen a granát. Poloha amfibolitu je vrásovou strukturou.

V lomové stěně je patrná příkrá žíla minety, která proráží oba typy hornin a má výrazně kulovitou odlučnost. Hornina je tmavá, obsahuje zdvojitě vyrostlice pyroxenu, biotitu a pilitizovaného olivínu. V základní hmotě dále najdeme hlavně K-živec, plagioklas a titanit.

Region: Moravskobudějovicko a Jemnicko

Město: Jemnice

URL:

Zpřístupnění: volně přístupné

Bezbariérový přístup: ano s omezením

GPS: 48°59'55,140''N, 15°33'54,480''E

Mapa: <http://maps.google.com/maps?q=48,15&z=12>

Obrázky:

