

Kamenná

Popis:

Durbachity (melagranity a melasyenity) třebíčského plutonu s vyrostlicemi draselných živců

Podrobný popis:

Činný etážový lom je založen v horninách třebíčského plutonu, které můžeme označit jako porfyrické amfibol-biotitové melanokratní žuly až křemenné syenity. Hornina je tmavě šedá s výraznými porfyrickými vyrostlicemi K-živců. Vyrostlice bývají karlovarsky zdvojitělé a někdy i zonální, ve výbruse jsou vždy pertitické. Plagioklas je součástí základní hmoty a odpovídá svým složením andezínu. Téměř vždy je polysynteticky zdvojitělý, místy je zonální. Křemen je zastoupen zpravidla podružně, tvoří shluky nepravidelných zrn. Amfibol je světle zelený, velmi slabě pleochroický, často uzavírá apatit a zirkon. Biotit je lupenitý, hnědočervené barvy s výrazným pleochroismem. Bývá chloritizován a velmi častá je přítomnost pleochroických dvůrků kolem apatitu a zirkonu. Akcesorické minerály jsou velmi hojné a jsou to zejména apatit, zirkon, titanit a allanit.

Méně často se v lomu objevují stejnoměrně zrnité variety, běžné jsou enklávy jiných typů hornin, zpravidla mafických, s drobně zrnitou strukturou. Typickou součástí horninového komplexu je doprovod drobných žilek aplitů a pegmatitů.

V lomu probíhá těžba jednotlivých bloků, ze kterých se pak vyrábí silniční obrubníky nebo leštěné obkladové desky.

Region: Třebíčsko

Město: Kamenná

URL:

Zpřístupnění: přístupné s omezením

Bezbariérový přístup: ne

GPS: 49°16'39,360"N, 16°4'12,840"E

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

Obrázky:

