

Humpolec

Popis:

Historická těžba živce v pegmatitu moldanubické oblasti

Podrobný popis:

Geologický průzkum, který probíhal v okolí lokality v letech 1962–1963, ověřil výskyt pegmatitových žil uložených v cordieritových pararulách moldanubika. Případná další těžba živce se zde ukázala jako nerentabilní. Většina pegmatitových žil má směr sever – jih. Jejich mocnost je proměnlivá, největší dosahuje kolem 10 m a byla zaznamenána na lokalitách „Čejovský kopec“ a „Kaňon“.

Pegmatity jsou silně diferencované. Obsahují téměř monominerální zóny draselného živce a křemene, majícího často charakter růženínu. Na žilách proběhla intenzivní mladší albitová metasomatóza. K dalším běžným minerálům patří muskovit, spíše výjimečné jsou krystaly záhněd, v akcesorickém množství se nachází biotit, granát a apatit. Z mineralogického hlediska jsou čejovské a humpolecké pegmatity zajímavé zejména dlouze sloupcovitými agregáty skorylu, které údajně dosahovaly v radiálně paprscitých, nedokonalých krystalech délky až jednoho metru. Pro zdejší pegmatity je typická přítomnost andalusitu v podobě růžových nebo červených paprscitých agregátů. Časté jsou uzavřeniny korundu, který tvoří několik milimetrů velká zrna šedé nebo namodralé barvy. V asociaci s andalusitem se běžně vyskytují bílý, tabulkovitý diaspor a nazelenalé, paprscité agregáty hydromuskovitu.

Z uvedených nerostů lze dnes na lokalitě nalézt růženín, ukázky živců, muskovit, skoryl, andalusit a korund.

Region: Humpolecko a Pacovsko

Město: Humpolec

URL:

Zpřístupnění: volně přístupné

Bezbariérový přístup: ne

GPS: 49°32'42,660''N, 15°22'24,840''E

Mapa: <http://maps.google.com/maps?q=49,15&z=12>

Obrázky:

