

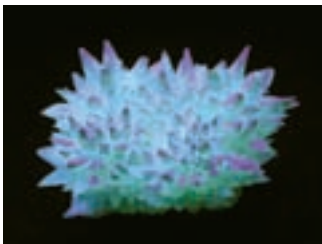
# Fluorescirajoči kalcit iz kamnoloma pri Stahovici

Vili Podgoršek

Kamnolom kalcita je od Stahovice pri Kamniku oddaljen le nekaj sto metrov v smeri proti izviru Kamniške Bistrice. Zajeda se v številnih etažah v strmo pobočje Grohata. Nahajališče kristalov kalcita, ki smo ga odkrili spomladi leta 1994, je v osrednjem delu etaž.

Območje kamnoloma je iz zgornjetriasnih apnencev, ki spadajo v geotektonsko enoto Savinjskih Alp. Zaradi intenzivnega tektonskega delovanja so kamnine v kamnolomu močno razpokane, zdrobljene in rekristalizirane.

V kamnolomu pridobivajo dve vrsti apnenca. Na spodnjih etažah pridobivajo takoimenovani *kalcit*. To je zelo čist, bel, skoraj povsem rekristaliziran debelozrnat sparitni apnenec. Na zgornjih etažah pa pridobivajo apnenec. To je mikritni apnenec sive barve, ki je tudi močno razpokan in pretrt. Kristali **kalcita** so v razpokah in votlinicah tega apnenca. Razvite imajo strme negativne romboedre, zato so videti ošiljeni. Posamezni kristali so visoki do 25 mm, skupki pa merijo do 20 cm. Večinoma so rahlo rumenkasti in prosojni do prozorni. Njihova glavna značilnost je, da belo fluorescirajo, če jih osvetlimo z ultravijolično svetlobo. Na površini kristalov je bel oprh minerala, ki še ni določen.



Strmoromboedrski kristali kalcita pri dnevni svetlobi (zgoraj) v ultravijolični svetlobi belo zažarijo; 42 x 26 mm. Najdba in zbirka Vilija Podgorška. Foto: Miha Jeršek



Skupek strmoromboedrskih kristalov kalcita iz Stahovice; 50 x 55 mm. Najdba in zbirka Vilija Podgorška. Foto: Miha Jeršek