

TOPOGRAFICKÁ MINERALÓGIA SLOVENSKA

Vážení čitatelia!

Od roku 1991 zavádzame v časopise Mineralia slovac novú rubriku „Topominerály Slovenska“, v ktorej by sme chceli uverejňovať nové nálezy a zistenia minerálov alebo mineralizácií zo slovenských lokalít (pozri Topografická mineralógia Slovenska I–III diel). Údaje o mineráloch musia byť stručné (rozsah maximálne 30 riadkov) a ich lokalizácia musí byť čo najpresnejšia.

Ďalej je treba uviesť spôsob určenia minerálu (chemická analýza, rtg. alebo DTA analýza atď.) s výsledkami, ktoré sa uvedú priebežne v texte bez tabuliek (!) s použitím 1 fotografie (mikro alebo makrofotografie). Požaduje sa uviesť aj miesto uloženia dokumentačnej vzorky (napr. VM Košice, súkromná zbierka, atď.).

Redakcia Mineralia slovac

Nikelín z Dobšinej (azbestový lom)

RUDOLF DUDA,

Východoslovenské múzeum, Košice

Pri zbere dokumentačného materiálu z povrchového lomu na azbest v Dobšinej sme našli ojedinelé drobné zrníčka rudných minerálov. Vyskytujú sa v kremeňovo-chalcedónových žilkách v silne mramorizovaných karbonátových horninách vystupujúcich z podložia serpentinitového telesa. Mikroskopicky sa zistili agregáty zrn pyritu, chalkopyritu a galenitu s ojedinelými izotermickými zrnkami ružovkastého minerálu, ktorý sme identifikovali pomocou Edaxu – Link AN 10 000 ako nikelín. Jeho zloženie

je blízke teoretickému zloženiu (Ni – 45,72 a 46,17 hmot. %, As – 55,22 a 54,01 hmot. %). Malá prímes Sb (0,42 a 0,34 hmot. %) a S (0,46 a 0,45 hmot. %) sa viaže na heterogénne zložky. Je to prvý nález nikelínu v azbestovom lome a má pravdepodobne genetickú spätosť s Ni–Co mineralizáciou v sideritových žilách dobšinského rudného poľa (výskyt nikelínu na lokalite Tešnárky). Dokumentačná vzorka je uložená v zbierkach Východoslovenského múzea v Košiciach pod číslom G – 10 426.