

NOVÝ NÁLEZ BARYTU NA SKARNOVÉM LOŽISKU VLASTĚJOVICE U ZRUČE NAD SÁZAVOU

Petr Pauliš¹⁾ Zdeněk Zeman²⁾

¹⁾ Kutná Hora, ²⁾ Zruč nad Sázavou

V červenci 1998 byl ve vlastějovickém kamenolomu nalezen druhým z autorů baryt, který dosud nebyl z tohoto naleziště známý. Baryt byl objeven na 4. etáži (v současnosti druhá počítáno od spodu) v západní části kamenolomu, při okraji skarnového tělesa. Ojedinělý nález barytu je vázán na 3 - 5 cm mocnou křemen-kalcitovou žilku, tvořenou z části drúzovým záhnědovým křemenem, která proniká granát-magnetitovým skarnem s epidotem a biotitem. Baryt vyplňuje v křemeni kolem 20 mm velkou dutinu, v jejímž centru vytváří 1 - 2 mm velké světle růžové až

načervenalé jehličkovité krystalky. Baryt byl určen rentgenograficky na difraktografu GON 03 (s použitím $\text{CuK}\alpha$ záření a Ni filtru, analytik dr. Ševců). Chemické složení bylo sledováno na energiově disperzním mikroanalýzátoru Link Systems 860/2 (analytik P. Pauliš), vedle hlavních složek bylo v krystalcích zjištěno v koncentracích 0, X% pouze Fe a Si.

Baryt vznikl patrně v rámci nejmladších hydrotermálních projevů spjatých s rudními žilami s Sb mineralizací.