

KSV-5, 573 m), ktorá sa nachádza v žilnikovo-impregnačnej zóne. Žila je tvorená sfaleritom, galenitom, pyritom ($\pm$ chalkopyrit). Druhá vzorka je z polymetalickej žily (vrt KSV-15, 1513 m). Táto žila, zložená zo sfaleritu, chalkopyritu a galenitu ($\pm$ pyrit, pyrotín), leží v podloží žilnikovo-impregnačnej zóny. Tretia vzorka (KSV-7/289,9 m) zodpovedá polymetalickej mineralizácii brekciovitého typu. Skladá sa zo sfaleritu, galenitu, pyritu ($\pm$ chalkopyrit, tetraedrit atď.).

Izotopický rozbor galenitu vykonal Legierski na ÚUG v Prahe podľa metodiky publikovanej v starších prácach. Výsledky zhŕňa tab. 1. Poukazujú na terciérny vek

Tab. 1

V r t	$\frac{\text{Pb}^{206}}{\text{Pb}^{204}}$	$\frac{\text{Pb}^{207}}{\text{Pb}^{204}}$	$\frac{\text{Pb}^{208}}{\text{Pb}^{204}}$
KSV-5/573,0	18,90	15,83	39,18
KSV-15/1513,0	18,87	15,81	39,33
KSV-7/289,9	18,93	15,87	39,30

zrudnenia a približne zodpovedajú analýze z terciérnych zrudnení Európy. Modelový vek podľa metódy, ktorá sa používa na ÚUG, sa pohybuje od 10–70 mil. r. Zároveň sa zdá, že tu nejde ani o regenerované staršie zrudnenie (variske), ani o zrudnenie mobilizované z okolitých hornín. Všetky tri vzorky poukazujú na rovnaký zdroj olova. Vek všetkých vzoriek je rovnaký a je v medziach chýb izotopického rozboru. Je prirodzené, že rozbor treba doplniť o ďalšie typy mineralizácie lokality Zlatá Baňa, resp. o neovulkanity východného Slovenska.

*Geologický prieskum, n. p.
Geologická oblasť Košice*

AKTUALITY

Výskyt vulkanických hornín v kysuckej sérii bradlového pásma

E. JABLONSKÝ — M. SÝKORA*

Вулканические породы в Кисуцкой серии пиенинского утёсового пояса

Нахождение вулканитов андезитового состава было обнаружено в керне буровой скважины, которая пробурила кысуккую серию пиенинского утёсового пояса. Приведена краткая минералогическая характеристика и химический состав этих пород. Это нахождение вулканитов было установлено на месторождении Горне Срне.

Volcanic rock in the Kysuca group of the Pieniny klippen belt

An occurrence of volcanic rock having andesite composition has been found in a drill-hole located in the Kysuca group of the Pieniny klippen belt. Brief mineralogy and results of chemical analysis are given. The locality is on the Horné Srnie cement raw material deposit.

Na ložisku Horné Srnie boli počas prieskumných prác na overenie geologicko-technologických vlastností cementárskej suroviny situované vrty aj v kysuckej

sérii bradlového pásma. Pritom sme vo vrte V-404 zistili prítomnosť mladého vulkanitu, ktorý sa podrobnejšie skúma laboratórnymi metódami.

Vrt v povrchovej časti prechádza hlinou a sutinou, potom slienitým vápencom a slieňom neokómu kysuckej série. V hĺbke 16,0–18,3 m sa nachádza zvetraním neporušená vulkanická hornina. Kontaktné termické účinky sme nespozorovali. Hornina je rozpukaná priečne na priebeh vrtu, a to na segmenty 10–20 cm.

Vulkanická hornina je sivá až hnedosivá, jej základná masa je holokryštalická až trachytická, s porfyrickými výrastlicami najmä plagioklasov, ktoré sú zonárne a majú časté albitové a karlovarské zrasty. Rovnako časté sú aj výrastlice hypersténov. V menšej miere je zastúpený amfibol a pyroxén. Bežnou súčasťou je aj rudný minerál, najpravdepodobnejšie magnetit.

Chemické zloženie vulkanickej horniny:

SiO ₂	52,56 %	MgO	2,37 %
TiO ₂	0,66 %	Na ₂ O	1,38 %
Al ₂ O ₃	16,20 %	K ₂ O	2,30 %
Fe ₂ O ₃	6,04 %	P ₂ O ₅	0,20 %
MnO	0,09 %	SO ₃	0,04 %
CaO	11,84 %	str. ž.	5,67 %

Podľa opisu a chemickej analýzy možno horninu zaradiť do skupiny andezitu.

*Geologický prieskum, n. p.,
Geologická oblasť, Žilina
Katedra geológie a paleontológie PFUK
Bratislava*

553.495+553.411 (437.67)

AKTUALITY

Nový výskyt uránu a zlata južne od Prakoviec v Spišsko-gemerskom rudohorí

LADISLAV NOVOTNÝ — PETER ČÍŽEK*

Новое местонахождение урано-золотой минерализации южнее деревни Праковце в СГР

Новое местонахождение ураново-золотой минерализации (ассоциация браннерит—смолинец—золото) в экзоконтакте гемеридных гранитов было обнаружено 5,5 км южнее деревни Праковце. Были определены чешуи золота в кварцевой жиле а также анализами золото было определено и в сопровождающих породах-кварцитах. Похожее распространение имеют и урановые минералы.

New occurrence of uranium — gold mineralisation to the south of Prakovce village in the Spišsko-gemerské rudohorie Mts. (Eastern Slovakia)

A new occurrence of uranium and gold mineralisation (assemblage of brannerite — pitchblend — native gold) has been found to occur in exocontact zone of granite in the Gemeride unit. The locality lies 5.5 km to the south from Prakovce village. Macroscopic grains of native gold were ascertained in quartz vein filling as well as analytically also in the quartzite wall-rock. Similar occurrence have the uranium minerals.

V centrálnej časti Spišsko-gemerského rudohoria sa v roku 1975 zistil nový výskyt mineralizácie uránu a zlata. Lokalita sa nachádza v závere doliny Zimná voda v blízkosti výskytu magnetitu na Trohanke (obr. 1).