

DIPL. ING. KAREL GRAD

NAHAJALIŠČA RUD

Na prostoru Selške doline so manjša nahajališča bakra v grödenskih sedimentih v dolini Smoleve. Uran se javlja pri Sv. Valentinu severno od Mlake in pri Sv. Tomažu. Galenit (PbS) in sfalerit (ZnS) so raziskovali pri Knapih. Javlja se v dolomitu in apnencu med tufi in skrilavci srednjetriasne starosti.

V Zadnji Smolevi sta ohranjena dva krajša rova. Okoli 150 m južno od kote 586 m je okoli 8 m dolg rov v permokarbonskih sivih peščenih skrilavcih. Z rovom so zasledovali kremenovo žilo, debelo okoli 80 cm. Žila poteka vzporedno s plastnatostjo in se v smeri proti čelu rova počasi izklinja. V kremenovi žili se javlja pirit ali železov kršec v kockah. Kemična analiza je pokazala le neznatno povišanje živega srebra.

Med kmetijo Selan in vrhom Kal je neposredno na levi strani potoka Zadnje Smoleve rov v grödenskem sivem kremenovem peščenjaku, dolg okoli 9 m. Rudno mikroskopska analiza je ugotovila zrna halkopirita in halkozina. Kemična analiza vzorcev iz rova je pokazala do 0,2 % bakra. Tudi na pobočju in v grapi pod Bohincem je zelenkast oksidirani bakrov mineral malahit. Pojavi z bakrom so v podobnih kamninah kot na Škofjem pri Cerknem.

V sivih grödenskih peščenjakih pri Sv. Tomažu in Sv. Valentinu je ugotovljen uran. Vsebnosti urana so precej visoke, vendar je žal obseg rudnih leč majhen. Ta nahajališča urana kažejo na nekdanjo zvezo z uranskim ležiščem na Žirovskem vrhu. Žal je erozija odstranila večino grödenskih kamnin med Gorenjo vasjo in Selško dolino in s tem verjetno bogata rudna telesa z uranom.

Nahajališče svinca in cinka v Knapih so v manjšem obsegu raziskovali že večkrat. V letu 1970 so izvrtali tri vrtine, ki so potrdile zelo zapletene geološke razmere. Vrtina, ki je bila zastavljena v ravnici pred starimi rudarskimi deli, je pokazala v globini od 26,5 do 27,9 m do 5,50 % cinka (Zn) in (0,53 % svinca (Pb). Rudni minerali so v dolomitu in sestojijo iz sfalerita, galenita in pirita. Na odvalu je zbran kos rude vseboval 10,5 % Pb in 5,6 % Zn. Kaže, da se javlja orudnenje v žilah apnenca in dolomita, ki se menjava z ladinskimi skrilavci in tufi.