

23. 11. **ZMĚNA**

Vojtěch Wertich (Geologický ústav PřFMU Brno, Česká geologická služba Praha)

Geochemické signatury a datování uraninitu:

procesy interakce uranonosných fluid a hornin východního moldanubika

V uraninitech z ložisek východního moldanubika (západomoravské uranové provincie), která sdílí stejnou genezi i věk, byly detailními analýzami zjištěny výrazně odlišné obsahy vedlejších a stopových prvků na úrovni jednotlivých rudních polí. Chemickým i izotopovým datováním potvrzené permské věky pro všechna větší ložiska v této uranové provincii naznačují, že jedním z možných zdrojů fluid pro vznik ložisek uranu byly pánevní sedimenty permského stáří. Kontrastní geochemické signatury pro jednotlivá uranové rudní pole lze vysvětlit interakcí uranonosných fluid s rozdílnými litologiemi přítomnými v pestré skupině východního moldanubika.