

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

„Mineralogická a technologická charakteristika kyperských bentonitů“

student Christodoulos Ppalos

Student se zaměřil na materiálový a experimentální výzkum kyperských bentonitů. Práce svým zaměřením zapadá do série prací naší výzkumné skupiny, zkoumajících využitelnost bentonitů pro účely inženýrských bariér hlubinných úložišť radioaktivního odpadu. Student zvládl řadu experimentálních technik od stádia přípravy vzorků, jejich měření až po vyhodnocení dat. Velkou část prací vykonával samostatně po úvodním zaškolení. Za klad práce lze považovat i to, že se student pokusil o podrobnější interpretaci vlastních naměřených dat s dříve publikovanými údaji, byť mohl využít širšího spektra údajů i z dostupné zahraniční literatury. Práce přináší řadu nových dat z geografické oblasti, pro níž údaje o bentonitech chybí. Za velmi pozitivní lze také považovat fakt, že práce je psána srozumitelně a bez gramatických chyb, byť čeština není autorovým mateřským jazykem.

Shrnutí: jedná se o kvalitní diplomovou práci, která splňuje všechny podmínky kladené na tento typ prací na PřF UK. Práci lze proto doporučit k přijetí jako práci diplomovou. Navrhuji klasifikaci stupněm **velmi dobře**.

V Praze 19.9.2011

Doc. Mgr. Richard Přikryl, Dr.