

Posudek vedoucího bakalářské práce Jany Voroňákové

Zemětřesná aktivita na zlomu San Andreas

Tématem předložené práce je seismická aktivita na zlomu San Andreas. Zadání práce vzniklo na podnět posluchačky, jako upřesnění obecnějšího zadání rešeršní práce o geologických příčinách seismické aktivity. Na tématu pracovala několik měsíců, avšak definitivní verze práce vznikla až poměrně těsně před termínem odevzdání.

Posluchačka téma zpracovala samostatně. Naučila se využívat celou šíři informačních zdrojů, dostupných na fakultě především prostřednictvím předplacených přístupů do mezinárodních časopisů. Text práce je formulován přehledně, srozumitelně a čtenáře dovede zaujmout.

Při přípravě práce se posluchačka seznámila s geologickou situací v místě zlomu San Andreas, s pohyby, ke kterým na zlomu dochází a se související seismickou aktivitou. Stěžejní částí práce je pojednání o výzkumech právě seismické aktivity a to včetně pozorování pomocí vrtů provedených přímo do hornin v blízkosti zlomu v hloubce až 3 km. Pozornost je věnována i současnému stavu možnosti předvídat budoucí seismickou aktivitu s cílem ochránit obyvatelstvo před jejími následky.

Práci hodnotím stupněm 1 až 2.

V Praze dne 13.9.2011

Jan Vilhelm