

Posudek vedoucího na diplomovou práci Gereltsetseg Tumurkhuu
**Geologický a geofyzikální průzkum kokonínského zlomu pro stavební pozemky
(Jablonec n. Nisou, ČR)**

Předkládaná diplomová práce navazuje na výzkumné práce realizované v oblastech severní části krystalinika Českého masívu a zaměřené na zdroje radioaktivních minerálních vod. Těsně následuje již v září 2015 obhájenou práci Mgr. Pavla Kohna „Prameny radioaktivních minerálních vod v oblasti tanvaldského granitu“ při jejímž řešení byla na stavebních parcelách objevena dosud neznámá a nepopsaná lokalita výskytu uranového zrudnění. Na tento velmi zajímavý objev navazuje i předkládaná diplomová práce.

Uchazečka se tématu chopila s velkou vervou a nadšením. Zúčastnila se velmi aktivně plánování a přípravy ploch průzkumu i terénních fází výzkumu, jejichž výsledky posléze pečlivě vyhodnotila a uspořádala do formy vědeckého textu.

Naučila se vyhodnocovat terénně získaná data z radiometrických geofyzikálních metod a to jak tvorbou pěkných izoliniových map, geostatistického hodnocení naměřených datových souborů v programu Surfer tak i rektifikaci těchto zpracovaných dat do katastrálních map v prostředí GIS a redakci map ve velmi slušné grafické kvalitě.

Obdivuhodná je znalost českého jazyka který si uchazečka osvojila na vysoké úrovni, ačkoli jejím rodným jazykem je mongolština, tady jazyk češtině velmi vzdálený. Celý text pak samozřejmě vyžadoval konečnou reedici textu do spisovné češtiny. Přesto je celá práce psána svěžím jazykem za použití až roztomilých obrátů které jinak sušší vědecký text zlidšťují a které by jí mohli závidět někteří kolegové pro které je čeština jazykem rodným.

Po řadě prací na „environmentální notečku“, jež už alespoň mne poněkud nudí a pozitivní zprávu většinou žádnou nepřinášejí, je zde po letech práce z kategorie studií bez výhrad „uranově průzkumáckých“, i když v tomto případě „maskovaná“ za práci průzkumu stavebních pozemků.

Nabyté dovednosti uchazečka dobře uplatní ve své rodné zemi, kde ještě není tak negativně nahlíženo na průzkum a získávání nerostných surovin jako v zemích tzv. „rozvinutých“ kde převládá přístup alibistický.

Slečnu Gereltsetseg Tumurkhuu bylo radost školit. Považuji předkládanou práci za velmi kvalitní, doporučuji její přijetí jako práci diplomovou a navrhuji klasifikovat jí stupněm *výborně*.

V Praze dne 24. 5. 2016

Mgr. Viktor Goliáš, Ph.D.