



*Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Ústav Geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů
Prof. Jan Jehlička, Dr*

Albertov 6, 128 43 Praha 2, Czech Republic
Tel.: +42 22195 1503, Fax: +42 22195 1429,
e-mail: jehlicka@natur.cuni.cz

Posudek Diplomové práce Laury Minaříkové

školitel Prof. RNDr. Jan Jehlička Dr

Identifikace drahých kamenů pomocí přenosných Ramanovských spektrometrů: výhody a omezení měření in situ“

Předložená diplomová práce je zaměřena na posouzení možností využití Ramanovy spektrometrie pro rozlišování minerálů ev. drahokamů v rámci historických artefaktů a šperků.

Téma DP je tedy naprosto aktuální, problematika není dosud uspokojivě dořešena a celkově lze shrnout, že práce splnila stanovené cíle.

Metodickému přístupu a přípravě měření byla věnována dostatečná pozornost. Provedení analýz a testování má slušnou úroveň. DP představuje shrnutí zkušeností a výsledků z několika měřících seancí v Židovském muzeu a v Loretě.

Celkově je možno shrnout že téma DP je naprosto aktuální a metodicky náročná práce splnila stanovené cíle. Část práce byla již publikována – zde se diplomantka podílela částečně na přípravě, měření, samotných měřeních a zpracování výsledků. Technická úroveň práce je dobrá. V práci stále zůstává řada gramatických chyb a jazykových neobratností. Práci lze zejména vytknout poměrně nízkou úroveň všeobecné diskuse.

Závěrem lze shrnout, že předložená práce patří k dobrým.

Po úspěšném obhájení doporučuji udělit známku „velmi dobře“.

Prof RNDr. Jan Jehlička, Dr

V Praze, 24.5. 2016