

**Vyjádření školitele/vedoucího BP**

**22. srpna, 2017**

**Bakalářská práce: Povaha magnetických anomálií Měsíce, analýza vzorků**

**Autor: Tereza Kameníková**

Studentka si zvolila mezioborové téma (fyzika, geofyzika, geologie) týkající se magnetických vlastností Měsíčních vzorků. Je to obecně náročné téma, ale studentka se ho zhostila velmi dobře. Byl jsem mile překvapen, že během několika měsíců studentka nejenom dokázala obsáhnout danou literaturu týkající se tématu, ale také zpracovat statistické analýzy jedinečným způsobem, poukazujícím na komplikovanost chování magnetického záznamu a jeho vztahu k paleopoli, které mohlo existovat na Měsíci. Mechanismus existence pole na Měsíci je problematika, která není dosud dostatečně vědecky uchopená.

Po tomto významném posunu v bakalářské práci mě studentka kontaktovala s dotazy na formu a obsah rešeršní části. Studentka akceptovala mé rady k tématu, a také tyto rady analyzovala a ptala se na komplexní aspekty projektu, průběžně přicházela s velice vhodnými dotazy, které její práci posouvaly dopředu. Studentka mně předkládala práci postupně ve čtyřech verzích vývoje. Studentka ukázala, že se dokáže orientovat v problematice literatury paleomagnetismu a statistického zpracování měření horninového magnetismu. Její práce mě přesvědčila o důsledném zpracování rešeršní části. Kladně hodnotím pracovní nasazení studentky, stylistiku a jazyk, logický vývoj práce a schopnost studentky ilustrovat názorně své myšlenky. Komunikace se studentkou probíhala v atmosféře jejího postupného porozumění problematice magnetického záznamu vzorků z Měsíce. Výsledky studentky ukazují na významnou identifikaci magnetického šumu a jeho oddělení od vizkózní magnetizace a podněcují k detailnější a komplexnější analýze získaných dat.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Gunther Kletetschka, Ph.D.**