

**Posudek vedoucího bakalářské práce Karolíny Hladíkové: “ Magnetická stavba klastických sedimentů jako záznam sedimentárních procesů a tektonické deformace. “**

Předkládaná bakalářská práce má část rešeršní i praktickou. Rešeršní část velmi podrobně seznamuje s principy magnetické stavby v sedimentárních horninách. Autorka zvládla nadprůměrné množství odborné literatury a konzultovala problematiku s odborníky na danou problematiku. V praktické části se zaměřila na studium anizotropie magnetické susceptibility (AMS) známého a dobře odkrytého profilu rudnického obzoru na lokalitě Vrchlábí – silniční obchvat. Autorce se zde podařilo úspěšně zahájit výzkum AMS sedimentárních formací podkrkonošské pánve a navázat tak na řadu studií sedimentologických, geochemických a paleontologických z této oblasti. S náročnou problematikou si poradila dobře. Odebrala také vzorky na výbrusy, které budou předmětem dalšího studia.

Autorka k práci přistupovala samostatně, sama si dohledala doplňující literaturu, v závěru aktivně konzultovala s odborníky na danou problematiku. V praktické části si osvojila jak odběr vzorků, tak jejich zpracování, podařila se jí první interpretace magnetických staveb v sedimentech rudnického obzoru. Práce byla dokončována poněkud narychlo, takže obsahuje několik překlepů a drobnějších formálních nedostatků, které ale podle mého názoru nesnižují její nadstandardní úroveň. Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

Mgr. Karel Martínek, Ph.D.

ÚGP, PřF UK