

Posudek školitele práce Matěje Romana
„Holocenní vývoj arktických jezer“

Bakalářská práce Matěje Romana byla zaměřena na zhodnocení vzniku a vývoje jednotlivých typů arktických jezer od posledního glaciálu po současnost včetně souhrnu běžných i méně častých paleolimnologických metod studia jezerních sedimentů. Vlastní aplikace terénních a laboratorních metod proběhla odvrtáním, základním popisem a laboratorním měřením magnetických a geochemických parametrů jezerních sedimentů z jezera Garmaksla nacházejícího se ve střední části ostrova Spitsbergen souostrovní Svalbard.

Po úvodním zadání práce a zaškolení v terénu již Matěj Roman pracoval samostatně, respektive velmi efektivně v rámci výzkumného týmu a následně též v laboratoři. Získaná data adekvátně interpretoval a diskutoval s použitím odpovídající literatury, ve které se dobře orientoval. Z původních asi 30 základních doporučených prací se náš sdílený cloudový adresář zaplnil více než 200 pracemi, které Matěj Roman sám vyhledal, kategorizoval a využil ke studiu, přičemž se jednalo jak o souborné práce, tak o příkladové studie z vybraných arktických jezer, ale též o metodické příspěvky. Celkově student zpracovával zadané téma velmi aktivně a samostatně, konzultace probíhající osobně i elektronicky byly velmi efektivní a přínosné i pro mne jako školitele. Díky mezinárodnímu charakteru našeho arktického paleolimnologického týmu prokázal i dostatečné schopnosti komunikace v angličtině během terénní práce a následných výměn dat a interpretací s kolegy v Belgii a Německu.

Bakalářská práce Matěje Romana splňuje veškeré náležitosti pro daný typ práce. Kromě zhodnocení jednotlivých typů arktických jezer a jejich holocenních změn přinesla i nová původní data a jejich interpretaci, což nebývá u bakalářských prací častým případem. Autor prokázal dostatečnou orientaci ve zpracovávané problematice, naučil se základním metodám terénního paleolimnologického výzkumu i vybraným laboratorním metodám. Ukázal i dostatek kritického myšlení při interpretaci vlastních výsledků a jejich diskuze s navazujícími výzkumy kolegů v rámci mezinárodního arktického paleolimnologického týmu a vhodného srovnání s relevantními publikovanými studiemi. Z výše uvedeného doporučuji práci k přijetí a jako školitel hodnotím práci Matěje Romana na bakalářské práce na výbornou, jeho přístup a vlastní odborná úroveň práce jsou příslibem pro jeho budoucí směřování v navazujícím výzkumu při zpracování magisterské práce.



v Brně 2.6.2014

Daniel Nývlt, školitel