



## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Roland Nádaskay  
**Rok narození:** 1989  
**Identifikační číslo studenta:** 11170730

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Geologie  
**Studijní obor:** Geologie  
**Identifikační čísla studia:** 424264

**Název práce:** Analysis of depositional controls and provenance of the Upper Paleozoic and Mesozoic deposits and its implication for tectonosedimentary evolution of the northern Bohemian Massif  
**Pracoviště práce:** Ústav geologie a paleontologie (4200)

**Jazyk práce:** angličtina

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Školitel:** Mgr. Karel Martínek, Ph.D.

**Oponent(i):** prof. Frank Mattern

prof. Amy Weislogel, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 07.04.2021      **Místo obhajoby:** Praha

**Hlasování komise:** prospěl/a: 6      neprospěl/a: 0

**Průběh obhajoby:** Uchazeč představil základní teze DP, která je složená ze 4 článků s IF, u 3 z nich je prvním autorem. Krátce uvedl základní problematiku sedimentologie intermontánních pánví svrchního paleozoika a pokračování sedimentace do pozdní křídý. Zhodnotil tektonosedimentární i klimatický záznam pozdního paleozoika ve vztahu paleogeografii a globální stratigrafické škále. Nastolil otázku pozdějšího vývoje a vztahu k podložním sedimentům a tektonice. Byla nastolena otázka jurské sedimentace. V české křídové pánvi byla diskutována provenience klastik, subsidence a recyklace starších sedimentárních celků.

Prof. Amy Weislogel zdůraznila detailní sedimentologické analýzy uchazeče v rámci studia syntektonických permských pánví. Otázky směřovaly k popisu facií, alternativním interpretacím erozních bází, symetrii sedimentárních fenoménů, poměrům Si/Zr a izotopovému Sr záznamu. Další zhodnocení se týkalo cyklicity a zejména eustatických cyklů vyššího řádu. V závěru Prof. Weislogel vyzdvihla vysokou kvalitu předložené práce a doporučila její přijetí jako PhD. Uchazeč zodpověděl všechny položené otázky, zejména týkající se provenience zirkonů, progradací a kadomských celků. Déle pak otázky geometrie sedimentů, sekvenční hranice a subsidence.

Prof. Frank Mattern zhodnotil jednotlivé kapitoly předložené práce. Poukázal na obecnější úvod i abstrakt. Otázky směřovaly k problematice divočících toků, paleoreliéfu a klimatickým

mechanismům. Byla také diskutována problematika záplavových ploch. U druhé kapitoly by pozitivně hodnoceno uplatnění izotopů kyslíku, uhlíku a stroncia. Byla rozporována terminologie v případě turbiditů a prezence spodního triasu v uvedených stratigrafických škálách. V závěru Prof. Mattern zhodnotil práci jako výjimečnou a plně ji doporučil jako PhD práci.

Uchazeč zodpověděl položené otázky, zejména týkající se záplavových ploch, pohybů hladiny jezer a paleoreliéfu, turbiditů, dolomity vs. dolostones, ad..

Školitel Dr. Karel Martínek vyzdvihl pracovitost uchazeče a jeho pečlivou, samostatnou práci v terénu.

Diskuze

Košťák – strati rozsah jury v sev. Čechách

Frank Mattern – autun, reaktivace zlomů, svrchnopalaozoické intermontánní pánve v rámci variské orogenze, extenze pánví, gravitační kolaps.

Dr. David Uličný – zhodnotil přínos uchazeče. Krkonoše piedmont basin – původní orientace osy. Sedimentační prostor mezi Labem a Jizerskými horami, tektonický režim.

Doc. V. Kachlík – stáří sedimentů okolo České Kamenice a porovnání s podkrkonošskými pánvemi, Ještědské pohoří - neoproterozoikum.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Martin Košťák, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. Katarína Holcová, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Václav Kachlík, CSc. (přítomen)	.....
	prof. doc. Mgr. Ondřej Bábek, Dr.	.....
	Ing. prof. Juraj Janočko, Dr., CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Slavomír Nehyba, Dr. (přítomen)	.....
	RNDr. David Uličný, CSc. (přítomen)	.....