



Ústav petrologie a strukturní geologie
Přírodovědecká Fakulta, Praha

Vyjádření školitele k diplomové práci:

„Statistické zhodnocení velikostí dynamicky rekrystalizovaných křemenných zrn ve vztahu k podmínkám deformace“

Autor: Andrea Danelová

Bakalářská práce Andrey Danelové vznikala v letech 2016–2018 na Ústavu petrologie a strukturní geologie pod mým vedením. Bakalářská práce byla zaměřena na problematiku distribuce velikostí dynamicky rekrystalizovaných křemenných zrn ve vztahu k fyzikálním podmínkám deformace. Výsledky statistického zhodnocení populace velikostí zrn z experimentálního datasetu vedly k úspěšné korelaci parametrů populace s tokovým napětím v experimentech a definici nových piezometrických vztahů.

Z pohledu školitele je nutno říci, že Andrea pracovala na bakalářské práci samostatně a efektivně, což umožnilo získat zajímavý vhled do studované problematiky. Během práce na své bakalářské práci si Andrea osvojila aplikaci metody Crystal Size Distribution včetně využití výsledků této metody pro lepší pochopení procesu dynamické rekrystalizace.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Andrey Danelové plně vyhovuje požadavkům pro bakalářskou práci a doporučuji ji k obhájení.

V Praze dne 4.2.2019

doc. RNDr. Petr Jeřábek, Ph.D.