



UNIVERZITA KARLOVA
Přírodovědecká fakulta
Ústav petrologie a strukturní geologie
128 43 PRAHA 2 – Albertov 6

Posudek školitele bakalářské práce Štěpána Dvořáka

Student Štěpán Dvořák pracoval na své bakalářské práci s tématem „Tektonický a magmatický vývoj etiopského riftového systému“ na Ústavu petrologie a strukturní geologie PŘFUK.

Bakalářská práce podává ucelený přehled poznatků o geologickém a tektonickém vývoji jedné z nejvýznačnějších riftových struktur na Zemi – hlavním etiopském riftu jako součásti východoafrického riftového systému. Na základě zhodnocení digitálního modelu reliéfu a paleonapjatostní analýzy na konzistentní sadě archivních tektonických měření byl dále diskutován tektonický vývoj zájmové oblasti.

Rešeršní část elaborátu byla zpracována na základě studia širokého souboru publikované literatury. Jednotlivé kapitoly jsou podány výstižně, mají logický sled a jsou propojeny. Nadstandardně zpracované kapitoly s tématem morfotektonické a paleonapjatostní analýzy, byly zpracovány kvalitně a odpovídají zkušenostem studenta.

Student pracoval na bakalářské práci aktivně a samostatně, vždy akceptoval moje připomínky, rady a doporučení. Předkládaná bakalářská práce je dle mého soudu po formální stránce na velmi dobré úrovni, z hlediska rozsahu a odborné náplně pak požadavky kladené na bakalářské práce značně přesahuje.

Bakalářskou práci studenta Štěpána Dvořáka jednoznačně **doporučuji k přijetí**.

V Praze dne 10. července 2020

doc. RNDr. Kryštof Verner, Ph.D
Ústav petrologie a strukturní geologie PŘFUK