

Vyjádření školitele k diplomové práci Bc. Elišky Spurné na téma „Texturní zonalita vyrostlic a základní hmoty v žilách porfyrických hornin“

Diplomová práce Bc. Elišky Spurné byla zadána na Ústavu petrologie a strukturní geologie na podzim roku 2021 a následně 2023 a zabývá se srovnávacím kvantitativním texturním, mikroanalytickým a krystalografickým studiem živcových fází v žilách porfyrových hornin na třech dobře odkrytých žilných tělesech vázaných na moldanubický batolit a středočeský plutonický komplex. Určitá metodologická „mezioborovost“ práce (krystalografické vs. klasické petrologické metody) odráží postupnou profilaci autorky směrem ke krystalografii.

Vzhledem k rychlé krystalizaci žilných těles tyto poskytují unikátní vzorky stavu krystalové kaše ve zdrojovém krbu, případně informaci o jeho postupném vývoji. Smyslem této práce bylo pokusit se využít záznam textur a zonalit živcových vyrostlic ve studovaných horninách k pochopení (i) texturního záznamu procesů toku magmatu při vmístění žíly a (ii) procesů krystalizace ve zdrojových magmatických krbech.

Z pohledu školitele musím konstatovat, že Eliška pracovala na diplomové práci průběžně, byť občas s drobnými hiáty, překonávala metodická a technická úskalí a byla schopná získat poměrně obsáhlou a kvalitní datovou sadu. Po celou dobu naší spolupráce se výrazně kladně projevovala její zvědavost a analytický přístup k řešení problémů a otázek, což umožnilo dojít k zajímavým interpretacím naměřených dat. Závěrečné etapy přípravy práce pak probíhaly poněkud ve spěchu a autorka by zde jistě ocenila několik (vždy chybějících) týdnů navíc. Přesto výsledný stav práce hodnotím velmi kladně a autorce k odvedené práci gratuluji a přeji jí hodně úspěchu v jejím následujícím působení, ať už jí zavede kamkoliv.

V Praze, dne 28.8.2024



Václav Špillar