

# UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

## Přírodovědecká fakulta

---

### Ústav petrologie a strukturní geologie

Albertov 6, 12843 Praha 2

Tel: +420 221 951 524, Fax: +420 221 951 533  
E-mail: [petrol@natur.cuni.cz](mailto:petrol@natur.cuni.cz)

#### **Vyjádření školitele k diplomové práci:**

„Charakteristika polyfázového vývoje deformační mikrostruktury křemene na příkladu krkonošsko-jizerského krystalinika“

Autor: Bc. Eva Očenášková

Téma diplomové práce Evy Očenáškové bylo zadáno na Ústavu petrologie a strukturní geologie v roce 2010. V roce 2010 byly rovněž odebrány vzorky, které byly studentkou aktivně zpracovávány v akademickém roce 2013/2014. Téma diplomové práce bylo zaměřeno na identifikaci mechanismu, který vede ke změně tvarové přednostní orientace křemených zrn při vrásnění dynamicky rekrystalizovaných křemenných agregátů. Po překonání úvodních technických obtíží s aplikací metody počítačově integrované polarizační mikroskopie studentka vyprodukovala kvalitní sadu mikrostrukturních a texturních dat. Bohužel vzhledem k nepravidelnému pracovnímu nasazení studentky byl sběr dat dokončen příliš pozdě a jejich analytické zhodnocení zůstalo ve stádiu rozpracování. Rovněž data získaná metodou katodové luminiscence byla studentkou zavržena jako nejednoznačná a nejsou v diplomové práci prezentována vůbec. Text diplomové práce dle mého názoru vznikl příliš pozdě, a zřejmě z tohoto důvodu nebyl se mnou coby školitelem konzultován. Do diplomové práce jsem poprvé nahlédl až po jejím odevzdání a shledal jsem v ní řadu nedostatků. Posouzení obhajitelnosti diplomové práce však ponechávám v kompetenci komise.

V Praze dne 1.9.2014

RNDr. Petr Jeřábek, Ph.D.