

UNIVERZITA KARLOVA**Přírodovědecká fakulta****Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Radek Kučera
Datum narození: 22.07.1993
Identifikační číslo studenta: 95685312

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Geografie
Studijní obor: Geografie a kartografie
Identifikační číslo studia: 385741

Název práce: Využití metod elektrické odporové tomografie při vyhledávání podzemních prostor

Pracoviště práce: Katedra fyzické geografie a geoekologie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Filip Hartvich, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Jakub Široký

Datum obhajoby : 10.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: V přehledné prezentaci student shrnul procesy vzniku podzemních prostor, prezentoval použité metody a zájmové území, srozumitelně vysvětlil hlavní principy interpretace výsledků měření a prezentoval vlastní výsledky - vertikální řezy elektrického odporu. Po jazykové stránce byla prezentace zcela v pořádku, včetně správného používání odborné terminologie. posudek vedoucího práce Dr. Hartvicha přečetl Dr. Křížek: posudek byl pochvalný, vedoucí práce v něm vyzdvihl diskusi, jež je skutečnou diskusí, ne jen shrnutím výsledků, a zdůraznil samostatnost studenta (v závěru možná až příliš velkou) při zpracování. Oponent Mgr. Široký mj. konstatoval, že rešeršní část je nadstandardně rozsáhlá a že interpretace působí sebevědomým dojmem. Dále poukázal na nedostatečné oddělení výsledků od jejich diskuse. Odpověď studenta na posudky svědčila o jeho erudici a vzhledu do problematiky: upřesnil popis závrtů a uvedl, že pro interpretaci výsledků měření použil robustní inverzi. Dále vysvětlil, proč zpracování práce trvalo tři roky. V diskusi Dr. Křížek konstatoval, že student odvedl velké množství práce, jež nebylo vůbec jednoduché, přičemž ale množství bylo zčásti na úkor kvality; práce ohodnotil kladně. Dr. Šefrna se ptal na verifikaci výsledků měření. Student v odpovědi doporučil měření s menším rozstupem sond a jiné fyzikální metody.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Radan Huth, DrSc. (přítomen)

Členové komise:

RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Luděk Šefrna, CSc. (přítomen)
RNDr. Dušan Romportl, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Marek Křížek, Ph.D. (přítomen)