



## ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební  
oddělení pro vědu a výzkum  
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

e-mail: obhajoby@fsv.cvut.cz

tel.: 224 358 736

### Posudek disertační práce

Uchazeč: Ing. Jirí Vrtiška

Název disertační práce: Indikace změn klimatu a hydrologického režimu v Jizerských horách

Studijní obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

Školitel: Doc. Ing. Josef Křeček, CSc.

Oponent: Ing. Josef Frýdl, CSc.

e-mail: frydl@vulhm.cz

#### Aktuálnost tématu disertační práce

komentář: Téma disertační práce je velmi aktuální, s přihlédnutím k stále výrazněji se projevujícím změnám prostředí.

vynikající    nadprůměrný    průměrný    podprůměrný    slabý

#### Splnění cílů disertační práce

komentář: Cíle disertační práce, tj. ověřit možnosti využití dendrochronologických metod při charakterizaci změn klimatu a hydrologického režimu horského povodí byly splněny.

vynikající    nadprůměrný    průměrný    podprůměrný    slabý

#### Metody a postupy řešení

komentář: Metody a postupy řešení byly při zpracování disertační práce zvoleny vhodným způsobem a v souladu s aktuálními poznatky a postupy v daném oboru.

vynikající    nadprůměrný    průměrný    podprůměrný    slabý

#### Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta

komentář: Výsledky disertace rozšíří současný okruh poznatků v daném oboru, zejména v rámci ověření možností indikace změn klimatu a hydrologického režimu horského povodí hodnocením charakteristik prostředí, přičemž byly využity i dendrochronologické metody.

vynikající    nadprůměrný    průměrný    podprůměrný    slabý

#### význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

komentář: Získané výsledky disertační práce bude možno využít jak v praxi, tak na ně bude možno navázat při dalších výzkumných aktivitách zaměřených na řešení dané problematiky.

vynikající    nadprůměrný    průměrný    podprůměrný    slabý

**Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň**

komentář: V disertační práci jsou drobné nedostatky formálního charakteru, ke kterým pravděpodobně mohlo dojít při jejím přepisu.

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

**Připomínky**

Výsledky disertační práce doporučuji publikovat v odborném vědeckém tisku a využít je v rámci další vědecké činnosti doktoranda. Doktorand již publikoval ve vědeckém tisku, včetně impaktovaného periodika "Soil and Water Research". Na základě výsledků získaných v rámci disertační práce je možno předpokládat, že svou dosavadní publikační činnost dále rozšíří.

**Závěrečné zhodnocení disertace**

Závěrem konstatuji, že odborná úroveň, význam a využitelnost získaných výsledků disertační práce pro další výzkumné aktivity a řešení dané problematiky zcela odpovídají požadavkům a kritériím vědecké studie. Zmíněné formální a jazykové nedostatky v žádném případě nesnižují její celkový přínos, a doktorand Jiří Vrtiška plně prokázal předpoklady k systematické badatelské činnosti. Předloženou disertaci doporučuji přijmout k obhajobě a autorovi udělit adademický titul "Doktor - Ph.D."

Doporučuji po úspěšné obhajobě disertační práce udělení titulu Ph.D.

ano

ne

Datum:

16. 3. 2012

Podpis oponenta: .....

