



UNIVERZITA KARLOVA v Praze
Přírodovědecká fakulta
Katedra fyzické geografie a geoekologie
CHARLES UNIVERSITY in Prague
Faculty of Science
Department of Physical Geography and Geoecology

128 43 Praha 2, Albertov 6
tel.: +420-22195 1366 fax: +420-22195 1367
e-mail: kfggsekr@natur.cuni.cz
<http://www.natur.cuni.cz/~kfggsekr>

Č.j.
při odpovědi uveďte toto číslo

V Praze dne 3.6.2013

Vyjádření školitele

Název práce: Revitalizační opatření horských vrchovišť a jejich vliv na dynamiku odtoku v pramenné oblasti Otavy / Peat bog revitalizing measures and their effect on runoff dynamics in the Otava River headstream area

Autor práce: Tomáš Doležal

Školitel: RNDr. Jan Kocum, Ph.D., Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie, e-mail: kocum1@natur.cuni.cz

Bakalářská práce Tomáše Doležala se zabývá obecně problematikou vlivu revitalizačních opatření vrchovišť na dynamiku odtoku. Jejím hlavním, a původně jediným, cílem byla zevrubná literární rešerše tuzemské a zahraniční literatury, která se této tematiky dotýká a řeší ji. V centru zájmu je vzhledem k navázání na řadu projektů řešených na KFGG PŘF UK v Praze především jádrová oblast Šumavy, nicméně snahou kandidáta byla konfrontace získaných poznatků s odbornou literaturou soustředící se rovněž na jiné oblasti s výskytem fenoménu horských vrchovišť. Z tohoto hlediska se Tomáši Doležalovi podařilo vyčtený cíl splnit a poskytnout ucelenou představu o vývoji názorů na tuto problematiku z regionálního i globálního pohledu. Jedná se o téma velmi aktuální a proto i velmi atraktivní, vyžaduje nicméně o to vyšší podporu datovou a metodickou. I z toho důvodu je snahou našeho pracoviště spolupracovat na tomto výzkumu se všemi zainteresovanými institucemi, především s NP Šumava, který v posledních letech různá revitalizační opatření intenzivně realizuje. S pracovníky NP Šumava proto došlo po společných úvahách i k výběru experimentálních povodí, které by představovaly vhodná území z hlediska zkoumané problematiky. Správnost takového výběru je nicméně možné posoudit až po detailních analýzách dostupných podkladů a dostatečně dlouhých časových řad. Součástí práce se proto staly případové studie, prostřednictvím nichž se kandidát pokusil nahlédnout do složitého systému procesů, které mají vliv na dynamiku odtoku v těchto komplexech. Autor se s využitím surových dat pokusil o interpretace, které jsou v mnoha pohledech zcela určitě diskutabilní. Na skutečnost, že jde o spekulativní úvahu nebo hypotézu, nicméně vždy seriózně upozorňuje. Pouze široká diskuze expertů z dílčích disciplín fyzické geografie může znamenat posun v korektních interpretacích. To je i velký cíl do budoucna, cíl, který má kandidát před sebou v rámci své další práce na katedře. Jeho splnění vyžaduje velmi detailní analýzy s využitím

tradičních i moderních přístupů, vč. vícerozměrné statistiky, faktorových analýz, či principů izotopové hydrologie.

V souvislosti se vznikem práce je třeba zmínit, že se kandidát aktivně účastnil několika terénních měření souvisejících s jím řešeným i jinými tématy na území Šumavy. Vzhledem ke svému trvalému bydlišti ve Vimperku prokázal velmi dobrou znalost tohoto prostředí a jsem přesvědčen, že bude vhodným článkem našeho týmu fungujícího v této oblasti. Aktivně se rovněž projevoval v rámci konzultací dostupné literatury a pramenných zdrojů.

Předložená bakalářská práce Tomáše Doležala dle mého názoru plně splňuje kritéria, která jsou na takovýto typ prací kladena. Na základě předchozích poznatků i zjištění vyplývajících z předložené práce bylo prokázáno, že působení revitalizačních opatření horských vrchovišť nelze posuzovat na základě jednoho obecně platného postoje. Kandidát prokázal, že je schopen pracovat s domácí i zahraniční literaturou a kriticky ji hodnotit s ohledem na prvotní analýzy a interpretace vlastních dat. Práci proto doporučuji z důvodů výše uvedených k obhajobě, hodnocení provedu na základě průběhu obhajoby.

V Praze dne 3.6.2013

.....
RNDr. Jan Kocum, Ph.D.
školitel