



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4106 Zemědělská specializace
Studijní obor:	Pozemkové úpravy a převody nemovitostí
Akademický rok:	2015 / 2016
Název práce:	Vliv vodních nádrží (rybníků) v povodí na objem odteklé vody a kulminační průtoky při srážko-odtokových událostech
Student:	Radek Muchna
Katedra:	Katedra krajinného managementu
Vedoucí práce:	Ing. Václav Bystřický, Ph.D.
Oponent:	Ing. Jiří Baloun
Pracoviště oponenta:	Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce		X					
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Vhodnost metodiky řešení							X
5	Využití metod zpracování výsledků							X
6	Interpretace výsledků, diskuse							X
7	Formulace závěrů práce			X				
8	Odborný přínos práce a její praktické využití			X				
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Student v rozboru povodně 2013 (na str. 48) porovnává hodnoty Q_{100} pro Lužnici a Sázavu a existující významný rozdíl přisuzuje větší ploše a vyššímu počtu rybníků v povodí Lužnice. Tento závěr není podložen přímým uvedením konkrétních údajů k množství rybníků v obou povodích, ani není diskutován vliv plochy povodí na hodnotu Q_{100} .

pokračování viz příloha

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum

20.4.2016

Podpis oponenta

Pokračování oddílu Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě

Podobně v závěru práce (na str. 50) jsou srovnávány postupové doby povodňových průtoků na Lužnici a Berounce a příčina rozdílů je spatřována v existenci rybníčních soustav v povodí Lužnice. Zde chybí diskuze ostatních faktorů, které hrají roli při formování odtoku, jako jsou tvar a plocha povodí nebo podélný sklon vodního toku.

Otázky k obhajobě:

Otázka č. 1:

Často zmiňujete předvypouštění rybníků před příchodem povodně jako významný prvek pro posílení jejich retenčního účinku. Zamýšlel jste se nad tím, jaké jsou omezující provozní faktory pro předvypouštění rybníků?

Otázka č. 2:

Porovnejte přínos odbahnění rybníku (odstranění rybníčního bahna) na retenci vody v krajině a na transformaci povodňové vlny u rybochovného rybníku.