

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vyhodnocení vodního režimu rašeliny na lokalitě NPR Rašeliniště Jizery
Jméno autora:	Bc. Pavlína Sedlmaierová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství
Vedoucí práce:	doc. Ing. Martin Šanda, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Diplomová práce je pečlivě zpracovaná. Z hlediska shromáždění dostupných podkladů je vyčerpávající. Zadané úkoly byly vykonány beze zbytku s variantním řešením nad rámec zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka přistoupila ke zpracování práce iniciativně v časovém předstihu oproti formálním požadavkům a po celou dobu pracovala zodpovědně a samostatně, pravidelně konzultovala dílčí problémy řešení. Studentka zpracovala obsáhlý soubor měřených dat, které aplikovala do matematického modelu.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Studentka si osvojila matematický model pro proudění v nenasycené zóně v anglickém jazyce. Pro práci provedla modifikace retenčních čar a výsledky statisticky zpracovala pomocí Nash-Sutcliffe kritéria shody měření a modelu. Výsledky její práce vedou k přehodnocení kalibrace čidel půdní vlhkosti na předmětné lokalitě. Výsledky modelování též ukazují kritické vlhkostní podmínky prostředí a vegetace, která prochází obdobím po revitalizačním zásahu.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je pečlivě zpracovaná. Průběh tvorby práce byl pravidelně konzultován. Jazyková a typografická úroveň je na vysoké úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Citace jsou provedeny adekvátně dle platné normy. Nedošlo k porušení citační etiky.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práci doporučuji navrhnout po úspěšné obhajobě k pochvale za zpracování a obhajobu diplomové práce
Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 5.2.2017

Podpis: