

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Hydrodynamický model Svitavy a Svratky na území města Brna

Autor práce: Bc. Tomáš Račoch

Vedoucí práce: doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

Popis práce:

Předkládaná práce studenta Tomáše Račocha pod názvem "Hydrodynamický model Svitavy a Svratky na území města Brna" zahrnuje celkem 1 textovou přílohu v rozsahu 61 stran, fotodokumentaci a dále 15 výkresových a mapových příloh. Předmětem práce byla realizace hydraulických výpočtů proudění vody v soutokové oblasti vodních toků Svitavy a Svratky. K výpočtům byl použit spřažený 1D a 2D numerický model HEC - RAS.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Ke zpracování diplomové práce přistupoval student aktivně, při řešení projevoval značnou samostatnost, cílevědomost a systematickosti. Prokázal rovněž schopnost samostatně pracovat s odbornou literaturou a dalšími zdroji informací. V úvodu úspěšně zvládl práci se spřaženým 1D + 2D numerickým modelem HEC-RAS. Za účelem zajištění podkladů k zájmové lokalitě rovněž provedl rozsáhlé místní šetření. Po obsahové stránce je práce členěná přehledně a systematicky. Výsledná úroveň zpracování výsledků práce do podoby mapových výstupů potvrzuje velmi dobré zvládnutí nástrojů GIS, které byly ve velké míře využity také pro přípravu vstupních podkladů. Dosažené výsledky svědčí o velmi dobré orientaci diplomanta v řešené problematice a jeho schopnostech samostatně řešit zvolené téma. Diplomová práce beze zbytku splňuje požadavky kladené zadáním, a to především z hlediska rozsahu, podrobnosti a celkové kvality zpracování.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 25.1. 2019

Podpis vedoucího práce: