

# Posudek vedoucího diplomové práce

**Autor diplomové práce:** *Bc. Tereza Regnerová*

**Vedoucí diplomové práce:** *Ing. Vojtěch Bareš, Ph.D.*

**Ročník:** *2016/2017*

**Název diplomové práce:** HYDRAULICKÉ ŘEŠENÍ SDRUŽENÉHO OBJEKTU NA STOKOVÉ SÍTI V LOKALITĚ TÁBOR

Studentka Tereza Regnerová vypracovala na Katedře hydrauliky a hydrologie diplomovou práci na téma „HYDRAULICKÉ ŘEŠENÍ SDRUŽENÉHO OBJEKTU NA STOKOVÉ SÍTI V LOKALITĚ TÁBOR“. Zadání práce přímo souvisí s v současnosti připravovanou výstavbou sruženého objektu v lokalitě Tábor a navazuje na předchozí práce skupiny na téma hydrauliky stokových objektů.

Úkolem diplomové práce bylo zpracování literární rešerše hydraulických jevů, které jsou v daném objektu rozhodující. Dále bylo úkolem studenta získané poznatky aplikovat na danou úlohu, zvolit vhodná kritéria pro posouzení funkce sruženého objektu a na základě sady provedených experimentálních dat ověřit předběžný návrh geometrie objektu.

Tereza Regnerová v diplomové práci prokázala průměrnou schopnost pracovat se zahraniční hydraulickou literaturou, kdy sice zpracovala vyhovující rešerši k dané problematice, nicméně osobní aktivita v této části práce nebyla na odpovídající úrovni. V rámci zpracování diplomové práce dále prokázala schopnosti práce v experimentálním modelovém výzkumu a při zpracování dat. Schopnost samostatné syntézy výsledků považuji spíše za průměrnou

Studentka provedla řadu experimentálních měření a získala množství datových podkladů a foto/video dokumentace, které mohou být dále využity. Tyto dále vyhodnotila a zpracovala. Zde je nutno poznamenat, že samotná stavba fyzikálního modelu, byla provedena týmem lidí, což je s ohledem na rozsah zcela logické.

Samotné zpracování diplomové práce jako takové bylo částečně poznamenáno studentčím úvazkem v projekční firmě, což je bohužel v dnešní době standardem. Moje největší výtku směřuje ke strukturování práce a formulování samotného textu, kde bylo diplomantku nutné poměrně výrazně korigovat. Nicméně výsledná podoba předkládaná práce svědčí o tom, že studentka byla schopna reflexe a byla schopna vstřebat a zapracovat připomínky školitele a dalších členů řešitelského týmu projektu.

Studentka splnila hlavní i vedlejší cíle práce. Diplomová práce podmínkám stanoveným pro vypracování závěrečných prací na vysokých školách technického směru a je po stránce formální i obsahové vypracována

na úrovni svědčící o tom, že diplomant je schopen samostatné práce.  
Doporučuji předloženou práci přijmout k obhajobě a klasifikuji ji známkou.

**- C (dobře) -**

V Praze dne 2. února 2017

Ing. Vojtěch Bareš, Ph.D.