

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Experimentální ověření funkčnosti ponorného betonového mola
Jméno autora:	Jan Buchlák
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Petr Bílý, Ph.D
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

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>	
Zadání práce bylo splněno v celém rozsahu.	

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>	
Student věnoval zpracování práce maximální možné úsilí. Pracoval na ní intenzivně téměř po dobu jednoho roku. Zorganizoval a provedl náročnou výrobu zkušebních vzorků i samotné hydraulické zkoušky, výrazně se podílel na zpracování přihlášky vynálezu. Přitom spolupracoval s řadou osob v rámci fakulty i mimo ni.	

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>	
Práce je na vynikající odborné úrovni. Rešeršní část postihuje všechny relevantní oblasti. Experimentální část byla pečlivě promyšlena a správně provedena.	

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>	
Odborná terminologie použitá v práci je správná. Práce je dobře srozumitelná a je zpracována velmi pečlivě s dobrou úpravou.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Student prostudoval relevantní literární prameny související s tématem práce. Citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení
Viz celkové hodnocení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student věnoval zpracovávání své diplomové práce nebývalé množství času a úsilí. Výroba vzorků betonových mol, jednání se subdodavateli, organizace a provádění hydraulických zkoušek, jejich vyhodnocení i zpracování patentové přihlášky vyžadovaly velké nasazení. Student přesto po celou dobu pracoval pečlivě a s pozitivním přístupem. Výsledná práce má vysokou hodnotu jak pro samotného studenta, který získal řadu znalostí nad rámec běžného studia, tak i pro výzkumný projekt, v rámci kterého byla práce řešena. Výsledky práce budou cenným podkladem pro realizaci pilotní konstrukce ponorného betonového mola ve skutečném měřítku.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 6.1.2019

Podpis: Petr Bílý, v.r.