

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Hodnocení rozvoje železobetonových konstrukcí z hlediska trvanlivosti a udržitelného rozvoje
Jméno autora:	Anna Horáková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jitka Vašková, CSc.
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 je splněno, diplomantka zpracovala obsáhlou rešeršní část poznatků z literatury včetně kritického hodnocení některých zdrojů a modelů. Část variantního návrhu konstrukce s vyhodnocením jednotlivých aspektů udržitelného rozvoje a trvanlivosti je též velmi obsáhlá a je pečlivě zpracována. Diplomová práce celkovým rozsahem, přístupem i zpracováním převyšuje obvyklou kvalitu diplomových prací.	

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 projevila velkou píli a samostatnost při studiu obsáhlé literatury a též mimořádnou schopnost tvůrčí práce při zpracování poznatků a volbě metod řešení zadaných úkolů. Práci diplomantka pravidelně konzultovala, konzultace probíhaly spíše formou diskuse nad výsledky než zadáváním dílčích úkolů pro další postup řešení.	

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>	
Úroveň práce je mimořádná, studentka je schopna řešit problémy v detailech i souvislostech. Inženýrský přístup k řešení je zcela zřetelný.	

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 zpracována velmi pečlivě. Studentka prostudovala a zpracovala rozsáhlou literaturu, musela se orientovat v problematice pro ni nové. Proto bylo poměrně obtížné uspořádat srozumitelně celou práci a výsledek je zdařilý. Nesnižují ho ani drobné překlepy a několik graficky nevýrazných obrázků.	

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>	
Bibliografické citace jsou v souladu se zvyklostmi. Výčet zdrojů je velmi obsáhlý, neobvyklý pro diplomové práce.	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomovou práci celkově hodnotím jako vynikající. Rozsah práce , úroveň i přístup studentky je mimořádný.

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

Datum: 8.2.2017

Podpis: