

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Porovnání metod výpočtu odezvy na seismické zatížení
Jméno autora:	Kateřina Kučerová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	katedra mechaniky
Vedoucí práce:	prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	katedra mechaniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Studentka pravidelně konzultovala na katedře mechaniky, k řešení dané problematiky přistupovala iniciativně, samostatně a s velkým zájmem.	

Odborná úroveň	A - výborně
Práce má výbornou úroveň, studentka musela nad rámec běžné výuky v magisterském studiu samostatně nastudovat celou problematiku výpočtu seismické odezvy konstrukcí budov podle Eurokódu 8.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je z formálního hlediska napsána na zcela odpovídající úrovni. Text včetně grafických výstupů je přehledný, práce je velmi srozumitelná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Studentka využila řadu materiálů, citace jsou na odpovídající úrovni, úplné a v souladu s citačními zvyklostmi. K porušení citační etiky nedošlo.	

Další komentáře a hodnocení	
Velmi cenné je dle mého názoru zejména vzájemné porovnání jednotlivých metod výpočtu seismické odezvy podle EC8.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Dle mého názoru má práce výbornou úroveň, svědčí o velkém zájmu studentky o danou problematiku. Kladně hodnotím zejména provedení řady kontrolních výpočtů, kdy si studentka ověřovala dosažené výsledky. Z hlediska praxe je velmi cenné zejména porovnání lineárních a nelineárních metod výpočtu seismické odezvy.

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

Datum: 5.2.2019

Podpis: