

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Srovnání geometrie kleneb historických staveb s výpočtovým modelem

**Autor práce:** Tomáš Dobrovolný

**Vedoucí práce:** Petr Frantík

## Popis práce:

Práce je zaměřena na vystižení tvaru vybrané klenby reálné historické stavby pomocí numerického modelu. Model je vytvořen jako řetěz pružin a je zatížen vlastní tíhou a silami, jejich velikost bakalář hledal metodou pokus-omyl tak, aby bylo dosaženo co nejlepší shody v geometrii klenby a modelu.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Bakalář se zhostil úkolu s velkým nasazením a pílí. Provedl měření vybrané klenby, přizpůsobil nelineární numerický model, našel nejvýstižnější zatížení pro tři různě hustá dělení a vzájemně je srovnal. Srovnání vykazuje konvergenci v oblastech mimo singulární body, což potvrzuje správnost řešení. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 8. června 2017

Podpis vedoucího práce.....

