

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Statická analýza montované haly**

Autor práce: **Ondřej Holíš**

Vedoucí práce: **Ing. Zbyněk Vlk, Ph.D.**

Popis práce:

Práce se zabývá statickou montované haly, jež je tvořena jednotlivými segmenty s náběhy. Student vytvořil modely jednotlivých částí konstrukce a na dané zatížení provedl analýzu vnitřní sil a posunů vybraných uzlů především ručním odvozením potřebných vztahů a jejich výpočtem s využití softwarů MathCad a SMath. Získané hodnoty statických veličin kontroloval s výpočetním systémem RFEM, ve kterém danou konstrukci také modeloval.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student se své práci věnoval aktivně a s nadšením. Pracoval převážně samostatně, plnil zadané úkoly a v rámci konzultací prezentoval získávané výsledky i navrhoval další postupy. Velmi oceňuji práci v systémech MathCad a SMath, pro které připravoval tvary potřebných vztahů a ve kterých své výpočty dále prováděl. Nespokojil se s triviálním zobrazením svých výsledků, upravoval vztahy tak, aby získané výsledky bylo možno co nejefektivněji porovnat s výsledky získaných ze systému RFEM. Finální úprava práce provedena velmi kvalitně. S přístupem studenta k práci jsem byl velmi spokojen.

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

Datum: 7. června 2022

Podpis vedoucího práce: