

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Statická analýza krovu**

Autor práce: **Josef Hořínek**

Vedoucí práce: **Ing. Josef Martinásek Ph.D.**

Popis práce:

Práce se věnuje statické analýze krovu nad rodinným domem. Je psána srozumitelně, bez hrubek a je logicky členěna do osmi kapitol. Jejím cílem je sestavení výpočtového modelu, na který je následně aplikováno zatížení dle platných norem. Vybrané získané výsledky jsou porovnány s výsledky získanými ručním výpočtem.

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:

Dané téma student zpracoval pečlivě, pracoval samostatně, pravidelně konzultoval a vždy splnil dílčí zadané úkoly. Student vytvořil výpočtové modely v programu RFEM, spočítal zatížení dle platných norem a získal průběhy vnitřních sil od jednotlivých zatěžovacích stavů a kombinací. Dále bych vyzdvihl náročnější ruční výpočet s využitím silové metody a metody jednotkových sil. Student splnil všechny zadané cíle a k samotné práci i jeho přístupu nemám žádných výhrad.

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

Datum: 6.6.2022

Podpis vedoucího práce: Ing. Josef Martinásek Ph.D.