

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Statika atypického RD

Autor práce: Bc. Jakub Bartoň

Vedoucí práce: Ing. Jiří Strnad, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce zpracovává návrh a posouzení stropní konstrukce u rodinného domu s vegetační střechou. Cílem práce bylo vypracování statické části projektové dokumentace (statický výpočet a výkresy tvaru a výztuže). Konkrétně bylo požadováno užití předpětí jak pro střešní trámy, tak pro průvlak, který střešní konstrukci vynáší.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
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:

Diplomová práce je vypracována v požadovaném rozsahu a ve standardní kvalitě. Statický výpočet je vypracován přehledně s použitím statického software, výstupy vnitřních sil z FEM modelu jsou průběžnou součástí na sebe navazujících posudků. Student prokázal výbornou orientaci v předloženém problému a schopnost samostatné práce, zejména oceňuji zpracování posudků předpětí včetně ztrát, které musel nastudovat v rozsahu odpovídajícím oboru K. Student pravidelně konzultoval a průběžně zapracovával připomínky do DP.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**



Datum: 24. ledna 2022

Podpis vedoucího práce.....