

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: STATICKÉ ŘEŠENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU

Autor práce: Kamil Habanec

Vedoucí práce: doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce bylo pro zadané dispoziční uspořádání vypracovat stavební a konstrukční návrh železobetonové stropní konstrukce bytového domu. Řešení provést včetně nezbytné výkresové dokumentace (výkresy tvaru a výztuže).

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevýhovující
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 provedl vlastní statický výpočet stropní konstrukce nad druhým nadzemním podlažím bytového domu. Pro danou desku jsou stanovena příslušná zatížení. Vlastní výpočet provedl převážně za použití programu Scia Engineer, a to deskového, deskostěnového i prutového modelu. Výsledky modelů jsou porovnané. V práci je provedeno dimenzování hlavních prvků (desky, schodiště, sloupu), včetně příslušných výkresů.

Statický výpočet i výkresová dokumentace jsou zpracovány přehledně na velmi dobré úrovni. Technická zpráva je výstižná a jasná. Oceňuji snahu provést porovnání výsledků několika výpočtových modelů.

Student během zpracovávání zadaného úkolu pracoval průběžně, dovedl využívat odbornou literaturu a dostupné programové vybavení, a to jak pro statickou, tak i výkresovou část. Během semestru probíhaly pravidelné on-line konzultace.

Závěrem lze konstatovat, že student požadavky zadané v bakalářské práci splnil v plném rozsahu na velmi dobré úrovni. K práci nemám zásadních připomínek.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1,0**

Datum: 04. 06. 2021

Podpis vedoucího práce: