

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jana Šnajdárková

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

Účelem bakalářské práce studentky Jany Šnajdárkové na téma „Statická analýza pružně podepřených konstrukcí“ bylo srovnání různých možností výpočtu nosníku na pružných podporách.

Studentka Jana Šnajdárková přistoupila k práci s velkou aktivitou. Osvojila si potřebné teoretické znalosti o modelování pružného podepření, o ručních výpočtech konstrukcí na pružných podporách a zdokonalila svoje znalosti v modelování pomocí programového systému RFEM.

Studentka si sama aktivně vybrala konstrukci, kterou ve své práci analyzovala. Při tvorbě jednotlivých modelů se nejen řídila doporučeními od školitele, ale také sama navrhovala možné úpravy již vytvořených modelů. Při ručním výpočtu využila nejen pětimomentových rovnic, ale také symetrie konstrukce. Obě témata jsou aktuálně v pozadí probíraného učiva a mnoho studentů nemá o jejich využití ponětí.

Finální úprava bakalářské práce je provedena velmi pečlivě v potřebném rozsahu a kvalitě. Obsahuje teoretickou část v přiměřeném rozsahu, popis všech modelů konstrukce a grafickou dokumentaci získaných výsledků. Vzhledem k příkladné aktivitě a samostatnosti studentky Jany Šnajdárkové při zpracování své bakalářské práce a k výsledkům a kvalitě předložené práce hodnotím tuto práci takto:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne


.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4