

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Statická analýza variant visuté mostní konstrukce

Autor práce: Michaela Zavřelová

Vedoucí práce: Ing. Zbyněk Vlk, Ph.D.

Popis práce:

Práce se zabývá studií variant visutého lana, jež tvoří hlavní nosný prvek mostní konstrukce. Bylo vytvořeno několik variant modelů zadané konstrukce v programovém systému RFEM, jež se lišily různým odklonem lana od svislé roviny. Jednotlivé varianty byly analyzovány a vzájemně porovnány. Základní varianta byla také porovnána s ručním řešením.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovující
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:

Zájem studentky o danou problematiku musím hodnotit velmi pozitivně. Prostudovala poskytnuté materiály, provedla ručně výpočet základní varianty visutého lana. Získané výsledky porovnála s modelem v systému RFEM, ve kterém dále provedla požadované varianty. Během vypracování konzultovala často a věcně. Finální úprava práce je provedena kvalitně. S jejím přístupem k dané problematice jsem byl velmi spokojen.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 6. června 2021

Podpis vedoucího práce: