

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Most v obci Doubravice

Autor práce: Viktória Cibičková

Vedoucí práce: Ing. Josef Panáček

Popis práce:

Studentka Viktória Cibičková měla ve své práci navrhnout most převádějící místní komunikaci v obci Doubravice přes řeku Svitavu místo stávajícího mostu. Podrobnosti včetně podkladů jsou uvedeny v zadání bakalářské práce. Ze tří navržených studií byla podrobněji zpracována dodatečně předpjatá dvoutrámová konstrukce o jednom poli. Studentka vypracovala textovou část, studie, statický výpočet, přehledné a podrobné výkresy a vizualizaci.

Hodnocení práce studentky:

	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:

Všechny součásti práce jsou podrobně zpracovány. Ve statickém výpočtu je uplatněn v použitých programech pro dvoutrámovou konstrukci model desky s pruty na excentricitě – „žebra“ (ověřeno výpočtem pomocí čáry příčného roznášení) a prutu pro TDA pro vystižení dlouhodobých jevů. Podrobné dimenzování (SLS, ULS - ohyb, smyk od posouvajících sil a kroucení, podélný smyk, kotevní oblast) je provedeno v podélném i v příčném směru v interakci. Výkresy a textová část jsou na velmi dobré úrovni.

Studentka přistupovala ke zpracovávání práce aktivně a samostatně, dobře se orientovala v zadaném problému a literatuře. S vedoucím práce on-line pravidelně konzultovala postup prací a reagovala na jeho dotazy a připomínky. Ocenit lze nadstandartní řešení dvoutrámové nosné konstrukce. Zadání práce bylo splněno v plném rozsahu a práci lze hodnotit výborně.

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

Datum: 9. června 2021

Podpis vedoucího práce: