

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Most přes řeku Valová

Autor práce: Ondřej Vytásek

Vedoucí práce: Ing. Josef Panáček

Popis práce:

Student Ondřej Vytásek měl ve své práci navrhnout most převádějící silnici III. třídy na hranici katastru obce Polkovice v Olomouckém kraji přes řeku Valová místo stávajícího mostu. Podrobnosti včetně podkladů jsou uvedeny v Zadání bakalářské práce. Z navržených 7 studií byla podrobněji zpracována předpjatá jednotrámová konstrukce s větším vyložení konzol. Student vypracoval textovou část, studie, statický výpočet a přehledné a podrobné výkresy.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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:

Jednotlivé části práce jsou podrobně a až nadstandardně rozsáhle zpracovány. Ve statickém řešení jsou využívány různé modely šikmé jednotrámové konstrukce pro výpočet ruční a pomocí programu. Vlastní dimenzování (SLS, ULS-ohebnost, smyk od posouvajících sil, podélný smyk, kotevní oblast) je podrobně provedeno v podélném i v příčném směru včetně příčníku. Výkresy a textová část jsou na dobré úrovni.

Student přistupoval ke zpracovávání práce aktivně a samostatně. Dobře se orientoval v zadaném problému. Ocenit lze také jeho pracovitost a zápal o problém. S vedoucím práce pravidelně konzultoval postup prací a reagoval na jeho připomínky. Také lze ocenit podrobné a variantní řešení šikmé jednotrámové nosné konstrukce. Zadání práce bylo prakticky splněno v plném rozsahu. Celkově lze práci hodnotit výborně.

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

Datum: 10. června 2022

Podpis vedoucího práce: