

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Dominik Wünsche
Název práce: Diagnostika a hodnocení mostní konstrukce
Vedoucí práce: Ing. Dalibor Kocáb, Ph.D.

Popis tématu práce:

Diplomová práce Bc. Dominika Wünsche pojednává o problematice diagnostiky a hodnocení betonových mostů. V teoretické části, zaujímající přibližně 25 stran textu, student přehledně popisuje aspekty prohlídek mostů, jejich dělení, názvosloví a související náležitosti. Podrobně se věnuje diagnostickým metodám, přičemž důraz klade vždy na ty, které sám následně využil v části praktické. Ta zaujímá téměř 60 stran textu a je zpracována přehledně a srozumitelně. Bc. Dominik Wünsche se zabývá prohlídkou dvou mostů, které se liší svým konstrukčním typem (deskový most z železobetonu versus dodatečně předpjatý komorový most). V závěru jsou kromě hodnocení obou mostů uvedeny také výhody a nevýhody obou typů mostní konstrukce, přičemž jsou dány do souvislosti se skutečnostmi zjištěnými v praktické části práce. Student Dominik Wünsche při řešení diplomové práce jednoznačně prokázal samostatnost, a to jak při práci v terénu i v laboratoři, tak poté při hodnocení obou mostů. Získaná data jsou zpracována pečlivě a zhodnocení mostů je podpořeno rozsáhlou diskuzí výsledků a výstupů vizuální prohlídky. Celkový přístup studenta k vypracování DP mohu zhodnotit jako výborný.

Hodnocení práce studenta:

Hodnocení	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
Soulad předložené práce se zadáním	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využití znalostí získaných studiem při zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení schopnosti zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení přístupu při řešení tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Závěr:

Bc. Dominik Wünsche se aktivně podílel na provedených pracích jak v terénu (osobně pomáhal při diagnostice obou mostů), tak poté v laboratoři (opět osobně pomáhal s měřením, část

prováděl sám). Naměřená data zpracoval pečlivě a výsledky popsal důkladně. Během konzultací, které probíhaly pravidelně, jsem měl naprosté minimum zásadních výtek a moje připomínky a náměty na zlepšení student vždy vhodně do diplomové práce zapracoval. Diplomovou práci tedy hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

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

Datum: 27. ledna 2021

Podpis vedoucího práce.....