

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh silničního mostu
Autor práce: Tereza Prombergerová
Vedoucí práce: doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

Popis práce:

Studentka navrhovala silniční most v obci Hladké Životice na místní komunikaci. Protože koryto řeky umožňuje převést nevíce průtoky 20-leté vody a větší povodně zaplavují okolí, měla za úkol minimalizovat stavební výšku mostu a konstrukci upravit tak, aby co nejvíce uvolnila průtočný profil.

Studentka nejprve provedla studii většího množství parapetních mostů s dolní mostovkou, u kterých měnila výšky nosníků, třídu betonu a předběžný počet předpínacích kabelů a výsledky přehledně zpracovala formou grafických závislostí. Následně zvolila konkrétní parametry navrhované konstrukce a podrobně navrhla hlavní nosníky. Na prutovém modelu roštové konstrukce analyzovala síly příčníků a navrhla je jako železobetonové. Navrhla také mostovku a vypracovala základní výkresy. V závěru se potýkala s časovou tísň, proto jsou některé výkresy méně propracované.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka pravidelně konzultovala a dílčí části měla včas s výjimkou výkresů. Postupovala metodicky a bylo zřejmé, že práce přispěla k vyššímu porozumění problematice předpjatého betonu a jeho aplikace.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 7. 6. 2022

Podpis vedoucího práce: