

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Návrh silničního mostu na silnici I. tř.

**Autor práce:** Bc. Tereza Prombergerová

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

### Popis práce:

Práce se zabývá návrhem hlavní nosné konstrukce silničního mostu, který převádí komunikaci 1. třídy přes dálnici v blízkosti obce Klímkovice. Most má tři pole a je řešen z předem předpjatých prefabrikovaných nosníků se spřaženou deskou. Nosníky obsahují z výroby kabelové kanálky pro kabely spojitosti. Diplomantka si sama našla vhodné nosníky a vyžádala si jejich dokumentaci. Protože si vytknula cíl modelovat náročnou konstrukci v prostředí MIDAS, bylo od jiných variant po konzultaci s vedoucím práce upuštěno. Diplomantka pracovala aktivně, používala statický software MIDAS, ve kterém určila ztráty předpětí, časově závislé účinky a vnitřní síly. Naučila se použít toto náročné prostředí, to hodnotím jako přidanou hodnotu práce.

### 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Diplomantka se v závěru diplomového období dostala do časové tísně, což se projevilo na nízké propracovanosti výkresové dokumentace, když jsou v ní dílčí nedostatky a výkres kabelů spojitosti chybí. Kladně ovšem hodnotím vytvoření modelu mostu v prostředí MIDAS. Jinak pracovala samostatně a v převážné době konzultovala pravidelně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 27. 1. 2025

Podpis vedoucího práce: .....