

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Vliv příčného ztužení oblouků dvoukolejného železničního mostu při dynamické odezvě

**Autor práce:** Bc. Vojtěch Bureš

**Vedoucí práce:** Ing. Josef Martinásek, Ph.D.

### Popis práce:

Práce se věnuje řešení vlivu ztužení na dynamickou analýzu obloukového železničního mostu. Je logicky rozdělena do sedmi kapitol, které jsou logicky seřazeny a vyjadřují se k úvodu, popisu konstrukce a zatížení, statické a dynamické analýze, a závěrům.

### Hodnocení práce studenta:

|   | Výborné                             | Velmi dobré                         | Dobré                    | Nevyhovující             |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Úroveň zpracování řešeného tématu          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Přístup autora při zpracování práce        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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:

Student vypracoval práci na výborné úrovni. Volil správné postupy a nejasnosti pravidelně řešil a konzultoval. Velkou pozornost a značné úsilí věnoval tvorbě prostorového výpočtového modelu v programu ANSYS. Samostatně a pečlivě nastudoval potřebnou literaturu a dokázal s ní pracovat. Při tvorbě modelu a řešení daných problémů se naučil nové postupy řešení. Zadané cíle práce splnil. Vzhledem k výše uvedenému doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji stupněm B.

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

Datum:

Podpis vedoucího práce: .....