

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Matěj **Novotný**

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

Diplomant Bc. Matěj **Novotný** navrhoval přemostění dálnice u obce Domanín. Navrhoval spojitou deskovou konstrukci zhotovenou na skruži.

Diplomant navrhnul nejprve alternativy. Následně vybral jednu konstrukci, kterou řešil podrobně.

Diplomant provedl analýzu vnitřních sil s využitím software pro řešení prutových konstrukcí. Navrhnul předpětí a věnoval se výpočtu ztrát předpětí. Prokázal dimenzovatelnost konstrukce.

Následně zpracoval výkresovou dokumentaci. Práci zakončil textovými přílohami.

Diplomant konzultoval dílčí výsledky nepravidelně. Pracoval ale samostatně, prokázal schopnost aplikovat nabyté znalosti na složité mostní konstrukci. Na hloubce propracovanosti jednotlivých příloh práce se negativně projevila nutnost složit některé zkoušky, např. Dynamiku těsně před odevzáním diplomové práce.

Diplomant prokázal schopnost používat výpočetní techniku pro analýzu konstrukce a pro následné výpočty dílčích částí statického výpočtu.

Výkresy jsou vypracovány na poněkud nižší úrovni propracovanosti.

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 27.1.2017



Podpis

### Klasifikační stupnice

| Klas. stupeň ECTS   | A | B   | C | D   | E | F |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |