

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Petra **Strouhalová**

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

Diplomantka Bc. Petra **Strouhalová** navrhovala celkovou přestavbu stávajícího mostu přes řeku a cyklostezku. Jedná se o celkovou přestavbu stávajícího nevyhovujícího železobetonového mostu objektem novým prodlouženým o jednu mostní pole z důvodu zvětšení průtočného profilu pro záplavové průtoky.

Diplomantka navrhla nejprve alternativy. Následně vybrala jednu konstrukci, kterou řešila podrobně.

Diplomantka provedla analýzu vnitřních sil s využitím software pro řešení prutových a skořepinových konstrukcí. Navrhla předpětí a věnovala se výpočtu ztrát předpětí. Prokázala dimenzovatelnost konstrukce.

Následně zpracovala výkresovou dokumentaci. Práci zakončila textovými přílohami.

Diplomantka velmi pravidelně konzultovala dílčí výsledky. Pracovala aktivně, samostatně, prokázala schopnost aplikovat nabyté znalosti.

Výpočetní techniku pro analýzu konstrukce a pro tvorbu výkresů používala s přehledem.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 29.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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