

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Návrh bednění mostní konstrukce**

Autor bakalářské práce: **Michal Janák**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Ladislav Řoutil, Ph.D.**

Bakalářská práce se v úvodní části zabývá problematikou bednění stavebních konstrukcí s využitím systémů firmy PERI. Po představení bednicích systémů pro svislé a vodorovné konstrukce je pozornost věnována bednění mostů. Jsou ukázány způsoby bednění spodní i vrchní stavby a popsány vybrané technologie výstavby mostů. V této úvodní části bakalářské práce jsou také diskutována kritéria výběru bednicích systémů. Popsané bednicí systémy jsou doprovázeny ilustracemi z katalogu výrobce.

Klíčovou část bakalářské práce představuje návrh bednění vybrané mostní konstrukce – trémového předpjatého mostu o 3 polích o celkové délce 52,3m. V návrhu je užitá kombinace systémů PERI UP Rosett, PERI VARIO, PERI DOMINO a PERI Podpěrná věž ST 100. Návrh obsahuje i zjednodušené statické ověření vybraných prvků, které by ovšem mohlo být v některých částech zpracováno přehledněji. Navržené řešení je představeno na deseti přehledných výkresech.

Autor práce prokázal dobrou orientaci v oblasti bednění mostů. Bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B/1,5**.

V Pardubicích dne 5.6.2018



Podpis

### Klasifikační stupnice

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