

## **OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

# **REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 105-033 KOJETÍN**

**Autor bakalářské práce: Vojtěch Koleta**

**Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jiří Pokorný, CSc.**

Univerzita Pardubice  
Dopravní fakulta Jana Pernera  
Katedra dopravního stavitelství

## Zadání

Autor měl za úkol vypracovat projektovou dokumentaci na úrovni projektu pro stavební povolení mostní rámové konstrukce v Kojetíně u Prahy. Ve své práci autor vycházel ze zadání bakalářské práce Katedry dopravního stavitelství Univerzity Pardubice.

## Vyhodnocení

Student se zabýval rekonstrukcí mostu přes potok Březina v Kojetíně u Petrovic na silnici II/105 v 61, 811 km.

Jedná se o rekonstrukci mostního objektu z roku 1937, který je postaven jako klenbová konstrukce. Z důvodu špatného stavebně technického stavu navrhl student klenbu vybourat a vystavět novou železobetonovou rámovou konstrukci.

Nový mostní objekt autor projektoval jako jednopólovou, železobetonovou, rámovou nosnou konstrukci. Délka nosné konstrukce je 7,07 m. Založení mostu je plošné na základových pasech. Křídla mostu jsou navržena rovnoběžná. Římsy jsou na mostě navrženy z monolitického železobetonu, na kterých jsou umístěna zábradelní svodidla. Rámová konstrukce je konstrukčně jednoduchá na provedení, ekonomická a hlavně bezúdržbová. To jistě ocení každý správce.

Podrobně se student zabýval statickým posouzením rámové konstrukce, které tvoří nejdůležitější část této práce.

## Závěr

Student se bakalářskou prací celkově poctivě zabýval. Vhodně navrhl typ nosné konstrukce. Projektová dokumentace se skládá z výkresové části a textových příloh. Vyzdvihla bych svědomitě zpracované statické posouzení mostu a zvládnutí příslušného softwaru.

**Zadání bakalářské práce bylo splněno.**

### Připomínky

- v grafické části postrádám přehlednou situaci a koordinační situaci
- v situačním výkresu je vhodné vypsát vlastníky dotčených pozemků do samostatné tabulky
- nesjednocená velikost písma ve výkresech (rozpiska x kóty x poznámky x legenda materiálů)

### Otázky

- obsah vyhlášky 146/2008 Sb.

**Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě**

**Vzhledem k výše uvedeným faktům hodnotím bakalářskou práci klasifikačním stupněm:**

**Výborně mínus**

V Hradci Králové, dne 2. 6. 2019

Ing. Šárka Kubcová   
náměstkyně ředitele pro správu místních komunikací, VO a SDS

Technické služby Hradec Králové  
Na Brně 362  
500 08 Hradec Králové