

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Most přes řeku Jevišovku

Autor práce: Bc. Luboš Čípek

Oponent práce: Ing. Radek Pachi

Popis práce:

Projekt silniční estakády přes řeku Jevišovku

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Připomínky a dotazy k práci:

1) Variantní řešení:

Varianta A: Výrazně sešikmený tvar hlavy sloupu se bude obtížně provádět.

Varianta B: V příčném směru mostu postačuje použít pouze dvojici ložisek (pilířů) – ne trojici.

2) Podrobné výkresy:

V situaci mostu jsou všechna ložiska označena jako posuvná. Chybí pevné ložisko.
V podélném řezu již správně.

V podélném řezu je asi nesprávně označen podélný spád 4% v poli 5.

Ve výkrese betonářské výztuže chybí výztuž pro kotvení dilatačního závěru. Kapsu pro kotvy předpínací výztuže je vhodné spojit s kapsou pro dilatační závěr – viz. řez E-K1.

Výkres předpínací výztuže: Z důvodu lepšího roznesení příčných sil v koncovém příčniku je vhodné navrhnout v konzolách NK průběžné kabely menších dimenzí.

3) Statický výpočet:

Bylo by vhodné provést posouzení koncových příčníků.

Závěr:

Předložená diplomová práce je zpracována velice přehledně a úhledně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 18. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....