

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Radim Stloukal

Oponent diplomové práce: Ing. Richard Štěpán

Diplomovou práci s názvem: Mostní konstrukce Droužkovice – příprava a organizace výstavby - student zpracoval do výkresové a textové části. Jsou zde uvedeny podklady, které student použil pro zpracování své diplomové práce.

Student řešil s technologického hlediska část přípravnou (zařízení staveniště, časový plán hlavního stavebního objektu, rozpočet, posouzení vodorovných nosníků), realizační (výkresy podpěrných skruží, technologický předpis betonáže a dodatečného předpínání mostovky,) a kontrolní (kontrolní a zkušební plán pro betonáž vodorovné nosné konstrukce s podrobným popisem operací při provádění kontrol) a rizika BOZP pro betonáž vodorovné nosné konstrukce.

Diplomant zpracoval situaci zařízení staveniště a koncept podpěrné skruže včetně schématu fází výstavby. Tyto výkresy jsou kvalitně zpracovány.

V diplomové práci jsou správně použity platné normy a legislativní předpisy, včetně seznamu použitých zdrojů.

K práci bych měl tyto doplňkové připomínky a požadavky na vysvětlení nejasností:

- Na straně 30 není specifikován objem kontejnerů
- Zemní práce jsou v harmonogramu v zimním období 1-3/2015. Jaká budou opatření v případě nepříznivých klimatických podmínek v daném období?
- V položkovém rozpočtu by měl být podrobnější výkaz výměr a méně agregovaných položek

Diplomová práce je komplexně řešena jak po stránce obsahové tak i odborné. Rozsah zadání považuju za splněný a formálně správný. Tuto práci - především výkresy ZS a část týkající se konceptu podpěrné skruže včetně kontrolního a zkušebního plánu a vyhodnocení rizik betonáže vodorovné nosné konstrukce lze v praxi úspěšně využít.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 21.1.2015

Podpis

### Klasifikační stupnice

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