

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Radek Tůma**  
Studijní program: **Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Návrh a porovnání vodorovných konstrukčních systémů s technologickým a ekonomickým porovnáním .**  
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN , zabývá se problematikou řešení technologií vodorovných konstrukcí s harmonogramem výstavby a cenovým porovnáním.

Diplomová práce se sestává z textové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahové náplně u všech příloh. Textová a grafická část všech příloh, které jsou v práci zpracované jsou v souladu s požadavky zadání práce.

**Textová část:** Textová část diplomové práce obsahuje technickou zprávu. Součástí textové části jsou technické zprávy jednotlivých kroků variant s návrhem výztuže veškerých prvků.

**Grafické přílohy práce:** V přílohové části je předložena komplexní část řešeného objektu , výkresová dokumentace a jednotlivých konstrukčních celků rozhodujících pro stanovení postupu výstavby jednotlivých technologických celků ve variantách 1,2. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující řešení stropních konstrukcí. Současně jsou v přílohové části předkládány podrobný harmonogram variantních prací a jejich vyhodnocení.

### **Dotazy a připomínky:**

1-Jakým způsobem a za jakých podmínek – armování se ovlivní varianta monolitická.

### **Hodnocení diplomové práce:**

Student **Bc. Radek Tůma** splnil veškeré cíle diplomové práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. Na základě složitosti práce v návaznosti stavební a technologické části díla hodnotí práci známkou

( 1/2 )

V Plzni dne 2. 2. 2016

Ing. Petr Kesl