

Oponentský posudek diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Matěj Zicho**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Projekt – Multifunkční objekt Plzeň - Bolevec**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN , zabývá se problematikou provozně ekonomických ukazatelů.

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 kladenými stavebním zákonem na vydání příslušného stupně dokumentace zpracované pro multifunkční objekt.

Textová část: Textová část diplomové práce obsahuje technickou zprávu. Součástí textové části jsou technické a provozní zprávy jednotlivých kroků, variantní řešení rozpočtů a harmonogramů vybraných částí stavby. V přílohové části je proveden globální výpočet s posudkem jednotlivých konstrukčních prvků a to železobetonových, ocelobetonových a ocelových.

Grafické přílohy práce:

V přílohové části je předkládáno kompletní řešení objektu , výkresová dokumentace a jednotlivých konstrukčních celků rozhodujících pro stanovení postupu výstavby jednotlivých technologických celků. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující konstrukční a dispoziční řešení. Současně jsou v přílohové části předkládány harmonogramy a rozpočty dílčích stavebních částí.

Dotazy a připomínky:

1./ Spřažené ocelobetonové konstrukce budete posuzovat plasticky nebo elasticky.

Hodnocení diplomové práce:

Student **Bc. Matěj Zicho** 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

(2)

V Plzni dne 18.srpna 2015

Ing. Petr Kesl

