

Oponetský posudek diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Luboš Bischof**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Analýza Vierendelova nosníku, řešeno dle EC s modelovou podobností.**

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 statické a modelové podobnosti zadaného nosníku.

Diplomová práce se sestává z textové, přílohové, grafické části a experimentu měření průhybu na modelu zadaného nosníku.

Textová část: Textová část diplomové práce obsahuje technický rozbor zadání. Součástí textové části jsou technické a provozní zatížení se statickým výpočtem jednotlivých kroků a experimentální měření.

Grafické přílohy práce:

V přílohové části je předložena komplexní část řešení daného nosníku s modelovou podobností, výkresová dokumentace a jednotlivých konstrukčních celků rozhodujících pro stanovení postupu výstavby jednotlivých technologických celků. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání, výkresová dokumentace představující konstrukční a dispoziční řešení.

Dotazy a připomínky:

1./ Je možno provádět tyto konstrukce z kompozitních materiálů a jakých?

Hodnocení diplomové práce:

Student **Bc. Luboš Bischof** 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)

V Plzni dne 02/2017

Ing. František Boháč

