

Oponetský posudek diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Mariia Gneusheva**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Analýza bezprůvlakového prefabrikovaného systému**

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 prefabrikovaných bezprůvlakových systémů. V práci se řešila vícepodlažní obytná budova jak po stránce teoretického rozboru, tak po stránce statické pomocí programu Dlubal RFEM. Diplomová práce se sestává z textové, přílohové, grafické části.

Textová část: Textová část diplomové práce obsahuje technický rozbor zadání. Součástí textové části jsou technické a statické hodnoty zadaných konstrukcí v porovnání konstrukcí v porovnání jednotlivých konstrukčních prvků dle EC2.

Grafické přílohy práce:

V přílohové části je předložena komplexní část řešení vícepodlažního bytového domu s naznačením prefabrikovaných skladeb, konstrukčních detailů a armatury desky nad sloupem a desky mezi sloupy.

Dotazy a připomínky:

1./ Má tento systém jednoznačné přednosti oproti klasickým systémům ?

Hodnocení diplomové práce:

Studentka **Bc. Mariia Gneusheva** splnila veškeré cíle diplomové práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. Na základě složitosti práce v návaznosti stavební a technologické části díla hodnotí práci známkou

(2)