

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2014/2015

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Jakub Voříšek**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Projekt – Parkovací dům pro OS1, OS2 - Plzeň**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN , zabývá se problematikou optimalizace konstrukce dle výpočtu EC3 a SBRA.

Textová část: Textová část diplomové práce obsahuje technickou zprávu. Součástí textové části jsou technická a analytická část zabývající se statikou konstrukce s porovnáním EC3 a pravděpodobnostním - SBRA přístupem vybraných prvků konstrukce.

Grafické přílohy práce:

V přílohové části je předložena komplexní část řešeného objektu , výkresová dokumentace a jednotlivých konstrukčních celků. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující konstrukční a dispoziční řešení. Současně jsou v přílohové části předkládány podrobné technické varianty vybraných statických prvků.

Dotazy a připomínky:

1./ v posudku dle SBRA se bral histogram pro mez kluzu $f_u = 235$ MPa a co když budu uvažovat do výpočtu mez kluzu $f_u = 235$ MPa jako konstantní hodnotu

Hodnocení diplomové práce:

Student **Bc. Jakub Voříšek** 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

„výborně“

V Plzni dne 8.března 2015


Ing. Petr Kesl