

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Dalibor Unar**

Oponent diplomové práce: **Ing. Kateřina Čtvrtníčková**

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci na téma „**Vysokoškolské koleje s menzou, Brno**“, kterou vypracoval student prezenčního studia Dalibor Unar ve školním roce 2013/2014. Novostavba vysokoškolských kolejí je řešena jako samostatně stojící budova, nepodsklepená, se sedmi nadzemními podlažními a plochými střechami s vegetační úpravou. Nosný systém je ŽB skelet se ztužujícími jádry a keramickými vyzdívkami.

Z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického se diplomant s úkolem vyrovnal velmi dobře. Diplomová práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni. Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavků na diplomovou práci. Diplomová práce obsahuje fyzicky všechny nezbytné části prováděcího projektu včetně tepelně technického a požárně bezpečnostního posouzení.

K jednotlivým výkresům mám následující připomínky:

Výkres C.2.01 - Základy

- je vhodné ve spraších řešit drenáž?

Výkres C.2.03 - Půdorys 1NP

- jakým způsobem je v garážích vyřešeno odvodnění podlahy (spádování)?
- je schodiště v místnosti 1NP.05 vyhovující z hlediska normy ČSN 73 4130:2010 Schodiště a šikmé rampy - základní ustanovení?

Výkresy C.2.04 - Půdorys 2NP

- je dostačující pouze jedna místnost VZT vzhledem k velikosti podlaží a stravovacímu provozu?

Výkresy C.2.05 až C.2.09 - Půdorys 3NP až 7NP

- chybí popis instalačních šachet
- chybná šířka dveří

Výkresy C.2.10 - Půdorys střechy

- chybí dilatace spádové silikátové vrstvy
- chybí obvodová kačírek šířky 500 mm

Výkresy C.2.13 až C.2.16 - Pohledy

- chybné zakreslení otevírání oken

Výkresy C.3.01 - Strop nad 1NP

- je ŽB monolitická stropní deska dilatovaná?

Závěrem lze konstatovat, že se diplomant zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, velmi dobře. Práce je velmi rozsáhlá.

Část z výše uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit.

Doporučuji práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1,0**

V Brně dne: 28. 1. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4