

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Vratislav Bambas**

Oponent diplomové práce: **Ing. Petr Jelínek**

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci na téma „**Wellness hotel**“, kterou vypracoval student prezenčního studia Vratislav Bambas ve školním roce 2012/2013. Projekt diplomové práce řeší zpracování projektové dokumentace k realizaci stavby wellness hotel. Wellness hotel je řešen jako pětipodlažní stavba v kombinovaném konstrukčním systému, samostatně stojící, částečně podsklepená a zastřešená obloukovými vazníky.

Z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického se diplomant s úkolem vyrovnal dobře.

Diplomová práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni.

Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavkům na diplomovou práci.

Projekt obsahuje:

Složka A - Dokladová část

Složka B - Studie

Složka C - Výkresová část, Přílohy

Složka D - Přílohy

Diplomová práce obsahuje fyzicky všechny nezbytné části prováděcího projektu včetně tepelně technického a požárně bezpečnostního posouzení.

K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:

Výkres č.02 - Situace

- chybí kótování přípojek inženýrských sítí
- objekt není vztažen délkově vůči hranicím pozemku
- jakým jiným alternativním způsobem, lze řešit retenci vod na pozemku
- je někde v projektu řešen výpočet parkovacích míst

Výkres č.03 - Základy

- popište řešení napojení hydroizolace v oblasti posuvné spáry
- popište řešení základů pod zásobníky teplé vody
- chybí některé sklopené řezy v důležitých místech

Výkres č.04 - Půdorys 1.S

- jakým způsobem je řešena doprava pelet do skladu paliva a následně do kotle
- popište, jakým způsobem dopravíte VZT jednotku do místnosti S 36

Výkres č.06 - Půdorys 2.NP

- popište, jakým způsobem bude v letním období řešena tepelná stabilita v posilovně orientované na jihozápad a jihovýchod

Výkres č.10 - Řez A-A'

- jakým jiným alternativním způsobem, lze řešit osazení dveřních otvorů u prahu, než blokem pěnospkla

Výkres č.12 - Konstrukce a půdorys střechy

- chybí zavětrování dolního taženého pásu obloukového vazníku, zvažte zavětrování i v podélném směru obloukového vazníku

Výkres č.19 - Detail D06 - Sokl

- chybí okrajový dilatační pásek izolace v podlaze

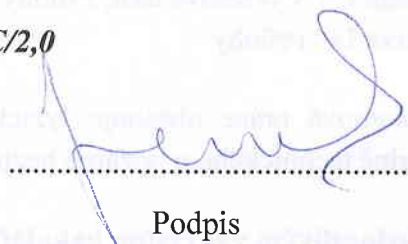
Závěrem lze konstatovat, že se diplomant zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, dobře.

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 tedy diplomovou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2,0*

V Brně dne: 21.1 2013



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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