

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Název diplomové práce:** Hotel s wellness zónou

**Autor diplomové práce:** Bc. Jana Faflíková

**Oponent diplomové práce:** Ing. Lukáš Pobořil

**Vedoucí práce:** Ing. Tomáš Petříček

**Školní rok:** 2014-2015

### Vyjádření oponenta k diplomové práci

#### 1. Posouzení úrovně zpracování diplomové práce z hlediska architektonického, konstrukčního a provozního

Studentka zpracovala diplomovou práci na téma „Hotel s wellness zónou“. Práce je provedena ve stupni dokumentace pro provedení stavby včetně textových příloh. Součástí příloh je tepelně technické posouzení a požárně bezpečnostní řešení. Dále jsou součástí diplomové práce specializace statický výpočet křížem vyztužené stropní desky a část D.1.4.b Technické prostředí staveb – Vzduchotechnika.

#### 2. Úplnost a přesnost zpracované projektové dokumentace a její grafické úrovně

Na základě §350/2012 účinný od 1.1.2013, který upravuje vyhl. 499/2006 Sb. Je součástí dokumentace pro provedení stavby oddíl C. Situační výkresy, který obsahuje tři druhy situačních výkresů a to:

- C.1 Situační výkres širších vztahů 1:1000 až 1:50 000
- C.2 Celkový situační výkres 1:200 až 1:1000
- C.3 Koordinační výkres 1:200 až 1:1000

Všechny situační výkresy jsou obsahově popsány ve výše uvedené vyhlášce. Diplomová práce neobsahuje C.2 Celkový situační výkres

#### 3. Vytýčení nedostatků

- V technické zprávě se v odst. 5.10 hovoří o rodinném domě.
- V případě popisu suché výstavby je vhodné doplnit katalogové označení typu kce.
- Absence popisu materiálu vnitřních dveří v technické zprávě (materiál, požární a akustická odolnost, atd.)
- Absence výkopových rýh. Nejasnost provádění výkopových figur.

- Dispoziční kolize v 1.NP - posuvné dveře z restaurace, č.m. 1.12, zasahují do dveří č.m. 1.11
- Detail A – Základy: špatná skladba vrstev absence základové desky (skladba S01)
- Ve výpisu dveří by bylo vhodné uvést požární odolnost dveří. Požární uzávěry je vhodné již v označení odlišit od ostatních dveří DP04/P.
- Pochybnost požární odolnosti obložkových zárubní (zárubeň je součástí požárního uzávěru, tzn., musí mít stejné parametry jako dveřní křídlo)

#### 4. Zhodnocení diplomové práce z hlediska tvůrčího přínosu a využitelnosti v praxi

Přes výše uvedené nedostatky, které jsou způsobeny pouze nedostatkem zkušeností autora, je projekt řešen svědomitě.

#### 5. Navržená klasifikace dle ECTS

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Navrhuji hodnocení B/1,5

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 26.1.2015

Podpis

#### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Číselná klasifikace	1	1.5	2	2.5	3	4