

# POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jiří Růžička**

Oponent diplomové práce: **Ing. Karel Vlček**

Diplomant Bc. Jiří Růžička řešil ve své diplomové práci stavbu koncového polyfunkčního domu v Karlových Varech. Zadáním diplomové práce bylo navrhnout a vypracovat vybrané výkresy pro tuto stavbu. Rozsah práce určil vedoucí diplomové práce.

Diplomant vypracoval dokumentaci v určeném rozsahu a podrobnostech. Jeho práce svědčí o tom, že umí uplatnit své vědomosti ze studia a zvládá i grafickou práci s počítačem.

K předložené diplomové práci mám tyto připomínky:

## Složka č.3 – D.1.1. architektonická část

### Výkr.č.D.1.1.01 - 1.PP

- Proč nejsou zakresleny konstrukce průjezdu?
- Proč jsou zakresleny v zadním traktu anglické dvorky v pohledu?
- Proč jsou průvlaky zakresleny čerchovaně se dvěma tečkami?

### Výkr.č. D.1.1.02 – 1.NP

- Čísla výkresů neodpovídají číslům na obsahu na obálce.
- Nedostatečné zakótování prostupu stěnou v průjezdu.
- Schází překlad nad výklenkem 2/1
- V.k. terénu (okap. chodníku, angl.. dvorků, opěrných zdí).
- Odvodnění průjezdu.
- Proč jsou průvlaky čerchovaně se dvěma tečkami?

### Výkr.č. D.1.1.03 – 2.NP

- V m.č. 203, 213 – spádování podlahy ve sprchového koutu. Vyjde spádování do skladby podlahy?
- M.č. 211a, 204a – dveře nebudou mít prahy?
- Značka myčky se kreslí opačně.

### Výkr.č. D.1.1.07 – řez A-A

- Proč je podkladní beton tl. 150 mm?. Jak se zajistí krytí výztuže?
- Svislá HI je napojena na vodorovnou jakým typem spoje?
- V legendě schází určit typy betonů.

### Výkr.č. D.1.1.09 – řez C-C

- Řešení navázání na sousední objekt? Ve výkr. základů není naznačeno podchycení základu sousedního objektu.
- Řešení návaznosti střechy na sousední objekt?

## Složka č.4 – D.1.2 konstrukční řešení

### Výkr.č. D.1.2.01 – základy

- Schází vyznačení hlavních řezů.
- Popis řešení navázání na sousední objekt.
- Základ souseda nebude podchycen?
- Šířka levého zákl. pásu v řezu neodpovídá šířce základu v půdorysu.
- Proč je základ pod výtahovou šachtou naznačen čárkovaně? Nebo jím řez neprochází?

**Výkr.č. 1.2.02 – výkres tvaru (strop)**

- Schází vyznačení hlavních řezů.

**Výkr.č. 1.2.03 – krov**

- Schází kotvení pozednic a jejich podložení HI
- Střešní okna se kreslí tlustou čerchovanou čarou se dvěma tečkami vč. úhlopříček.

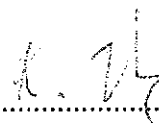
**Výkr.č. 08 – det. 4**

- Tvarovaná vložka římsy by měla být, vzhledem ke své velikosti, lépe kotvena.

Diplomovou práci Bc. Jiřího Růžičky hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

V Brně dne 18.1.2017



.....  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

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