

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Michal Majšniar

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Kalivoda

Předložená diplomová práce Bc. Michala Majšniara řeší komplexní stavební dokumentaci pro provedení novostavby samostatně stojícího polyfunkčního objektu s rehabilitačním centrem, situovaným v městě Brně nedaleko řeky Svitavy. Součástí práce je dále posouzení z hlediska stavební fyziky, požární posouzení, seminární práce pojednávající o provozních, architektonických a konstrukčních aspektech řešené stavby a dále jedna vybraná specializace z oboru BZK.

K předložené diplomové práci mám následující výhrady:

1) Koordinační situace

- Objasněte způsob konstrukce rozhledových trojúhelníků dle ČSN 73 6110,
- Popište způsob odvodnění zpevněné plochy x místní komunikace,

2) Základy

- Popište způsob provedení dilatace dvou základových pasů x prostup kanalizace,
- Popište způsob řešení detailu napojení základového pasu na hlavu piloty,

3) Půdorys 1NP

- Objasněte způsob odvodnění místnosti č. 137 a 138,

4) Půdorys 3NP

- Objasněte způsob odvodnění prostoru označeného 310,

5) Výkres tvaru stropu nad 1.PP

- Popište způsob řešení prostupu komínového tělesa stropní konstrukcí,

6) Půdorys ploché střechy

- Nakreslete detail lemování komínového tělesa umístěného v koordinátě E1,

7) Řez A-A´

- Objasněte důvod neodvodnění základové spáry,

8) Řez B-B´

- Chybí popis klempířských prvků,

9) Detail D – Vpust´

- Objasněte vhodnost vložení vrstvy geotextílie pod rektifikační podložky pro dlažbu. Definujte gramáž této geotextílie včetně typu,

Diplomová práce Bc. Michala Majsniara svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na magisterské práce kladeny. Řazení práce je přehledné a grafická úroveň zpracování je úhledná a srozumitelná. V práci jsou drobné chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které však nemají podstatný vliv na funkci a statiku stavby. Ostatní nedostatky práce jsou spíše nepřesnosti v textovém i grafickém projevu.

Předloženou diplomovou prací student prokázal celkově výborné znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 20. 1. 2013



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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