

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jiří Vašíček

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Kalivoda

Předložená diplomová práce Bc. Jiřího Vašíčka řeší komplexní stavební dokumentaci pro stavební úpravy a dostavbu fotbalového areálu TJŠ Mstříce,. Součástí práce je dále posouzení z hlediska stavební fyziky, požární posouzení, seminární práce pojednávající o provozních, architektonických a konstrukčních aspektech řešené stavby a dále dvě vybrané specializace z oboru BZK a ZTI, spec. zdravotní technika.

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,
- Chybí kóty pozic jednotlivých přípojek inženýrských sítí,
- Chybí popis jednotlivých inženýrských sítí,

2) Půdorys 1NP

- Objasněte způsob provedení i důvod dilatace komínového tělesa od vnitřní nosné zdi,
- Objasněte způsob používání koordinačních „modulových“ os - nový x stávající objekt,
- Chybí označení vnějšího prostoru u místnosti označené 115,
- Objasněte způsob označování místností dle platné ČSN, spec. označení místností končící na číslo „0“.

3) Půdorys 1S

- Objasněte způsob odvodu vzduchu z místnosti č. 002 a 001,

4) Dům pro zahradní techniku

- Objasněte způsob odvětrání vnitřního prostoru,
- Odůvodněte vhodnost použití anhydritového potěru jako nášlapné vrstvy vzhledem k využití tohoto domu,

- Chybí popis jednotlivých truhlářských a klempířských prvků,
- Objasněte stavební materiál, který bude použit ve štitových stěnách od výšky +2.670 m,
- Objasněte tloušťku podkladního betonu,
- Objasněte spád podokapních žlabů,
- Skladba S1 – objasněte přítomnost separační PE fólie mezi podkladním betonem a hydroizolací,
- Popište detail řešení soklové části včetně hydroizolace,
- Popište detail řešení táhla x železobetonový věnec,

5) Půdorys 3NP

- Popište řešení detailu dilatace v místnosti č. 301, v návaznosti na řez A-A,
- Popište řešení detailu sloupu S5 v návaznosti na ostatní stavební materiály,

6) Řez A-A

- Chybí označení některých klempířských prvků,
- Domníváte se, že výška zábradlí u terasy je dostatečná? Definujte zásady návrhu výšky zábradlí.

8) Strop 2

- Popište detail řešení prostupu komínového tělesa železobetonovou deskou,

Diplomová práce Bc. Jiřího Vašíčka svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na magisterské práce kladeny. Ve vlastní práci jsou některé chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které byly zohledněny v celkovém hodnocení. Stejně tak autor ve své diplomové práci navrhuje některá řešení, která nejsou zcela v souladu s názory oponenta, což však nutně neznamená, že jsou to řešení špatná.

Ostatní nedostatky práce jsou spíše nepřesnosti v textovém i grafickém projevu. Drobné chyby se opakují také v zakreslování dle ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části, a norem pro zakreslování rekonstrukcí, tj. zakreslování stavebních úprav dle „staré normy“ ČSN 013406:1987 (barevně) a dle „nové“ normy ČSN EN ISO 7518 (ČSN 01 3439).

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

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

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