

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Svoboda

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Pospíšil

Diplomová práce, zpracovaná panem Bc. Tomášem Svobodou ve školním roce 2015/2016 na téma „Polyfunkční dům“, splňuje rozsahem požadavky zadání. Je zpracována formou prováděcího projektu stavby. Pro daný druh objektu je navržen vhodný stavební systém a vhodné dispoziční uspořádání včetně návaznosti jednotlivých funkčních částí. Zásady zakreslování stavebních konstrukcí jsou dodrženy, jednotlivé technické zprávy jsou zpracovány přehledně.

Projekt je doplněn z hlediska tepelné techniky průkazem energetické náročnosti budovy, dále je objekt posouzen také z hlediska požární ochrany budovy a statickými výpočty.

Připomínky k jednotlivým výkresům:

Obecné připomínky

- Šířky chodeb vzhledem k pronajímatelné ploše

Situace

- Jak je zajištěn přístup k objektům SO 11 – relaxační plochy
- Jakým způsobem je řešeno odvodnění parkovišť a chodníků?
- Kam je svedena povrchová voda ze střechy a ze zpevněných ploch?
- Vzhledem k ochraně spodních vod by bylo lépe navrhnout vsakovací nádrž.

Půdorys 1PP

- Jakým způsobem je řešeno zásobování skladů v suterénu
- Jak je řešeno odvodnění anglických dvorků

Půdorys 1NP

- Místnost 116 - vzdálenost mezi barovým pultem a schodištěm

Základy

- Z jakého důvodu není navržen drenážní systém v místě podsklepené části?

Výkres Dvouplášťové střechy

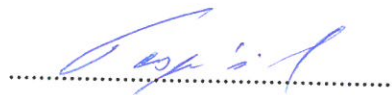
- Nebylo by vhodnější provést nosnou konstrukci střechy z příhradového vazníku a na něj zavěsit SDK strop, než navrhnout krokev na rozpětí 8,5m a provádět ŽB panelový strop?

Detail LOP

- Z jakého důvodu je provedeno vyfrézování sloupku a paždíku?
- Z jakého důvodu je mezi XPS a paždíkem použita minerální vata?
- Jak je řešeno zakončení AL sloupku směrem do interieru. Co drží vatu?
- Ve výkrese řezu B-B je paždík užší než sloupek. Jak je zabráněno, aby nedošlo k úrazu v místě této 100 mm mezery u podesty schodiště?

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 19.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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