

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Reif

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Pospíšil

Diplomová práce, zpracovaná panem Bc. Tomášem Reifem 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:

Půdorys 1S

- Jak je vedeno kanalizační potrubí ze stupaček v 1S? Hlavně se mi jedná o prostřední stupačku.

Řez

- Z jakého důvodu není navržen drenážní systém v místě podsklepené části objektu?
- Jakým způsobem je řešeno založení schodiště v návaznosti na spojení se základem?
- Je nějakým způsobem řešeno odhlučnění pokojů okolo schodiště, aby nedocházelo k šíření hluku ze schodiště do konstrukce?
- Jakým způsobem je uloženo schodiště?

Situace

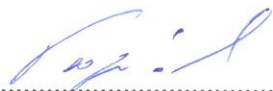
- Jakým způsobem je řešeno odvodnění parkovišť a chodníků?
- Kam je svedena povrchová voda ze střechy a ze zpevněných ploch?

Půdorys střechy

- Střešní svody by bylo lépe osadit více do prostoru, aby nedocházelo k tak velikému navýšení tl.tepelné izolace u atik

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