

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Ondřej Vlach

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Pospíšil

Diplomová práce, zpracovaná panem Bc. Ondřejem Vlachem ve školním roce 2015/2016 na téma „Veřejná knihovna s kavárnou“, 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 zpracována 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:

- Z jakého důvodu je navržen nosný rošt cembonitových desek jako dřevěný? Nebylo by lépe využít některých systémových podkonstrukcí s přerušeným tepelným mostem např. od Iltegra?

Detail A- Atika

- Jak je zakončena difuzní folie pod atikovým plechem?

Detail F- prosklená fasáda

- Z jakého důvodu je za sloupkopříčkovou fasádou navržen parapet z tvárnice Ytong? Nebylo by lépe nechat tuto fasádu vyniknout i z interiérové strany, trochu ji zapustit do fasády a sloupky AL fasády kotvit průvlekovými kotvami do základové desky?

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 21.1.2016



Podpis

### Klasifikační stupnice

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