

Oponentní posudek bakalářské práce

FA ČVUT, letní semestr 2016-2017

Projekt: Základní škola Hanspaulka, Praha 6

Autor: Karolína Šťastná

Vedoucí práce: Doc. Ing. arch. Vladimír Krátký

Studentka si pro bakalářskou práci zvolila rozpracování části svého projektu základní školy na pozemku v Praze 6 – Hanspaulce, který vypracovala dříve v rámci ateliérové tvorby. Jedná se o parcelu uprostřed pražské luxusní vilové čtvrti, kam umístit objem základní školy je obtížné zejména ve vztahu k relativně drobnému měřítku okolních staveb. Projekt je řešen jako víceméně kompaktní částečně prolomená hmota s vnitřním atriem, která díky své maximální podlažnosti dvou pater a umístěním uprostřed parcely s dostatečnými odstupy od uliční čáry působí ve svém prostředí celkem příznivě.

Bakalářská práce je vypracována v předepsané struktuře a adekvátním rozsahu. Výkresy jsou zpracovány přehledně, v dostatečné podrobnosti a jsou graficky vydařené. Poněkud stručně a nekompletně působí výkres koordinační situace, kterému by jistě prospělo více barevné řešení. Chybějí zde základní kóty odstupů od pozemků, bylo by třeba více zobrazit a popsat členění střechy objektu a její výškové uspořádání, podrobněji zobrazit a popsat parter školy vč. sadových úprav a jeho výškového uspořádání, zobrazit vztah řešeného pozemku vůči katastrálním hranicím zejména po svém obvodu apod.

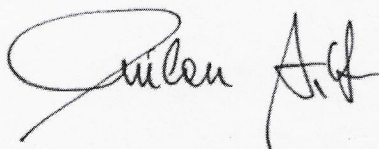
Konstrukční řešení kombinující železobetonové stropy s nosný železobetonový stěnami a dodatečně vyzdívanými nenosnými stěnami považuji za vhodný koncept adekvátní navrženému účelu. Ručně kreslené stavební detaily jsou ve většině správně navrženy. Na jejich grafické podobě by se dalo ještě ledacos zlepšit. Ve fasádách jsou použita převážně pouze otvíravá okna v kombinaci s pevným, což nepovažuji s ohledem na provoz za příliš vhodné. Doporučoval bych doplnit možnost ventilace formou sklopných oken, resp. otevíravosklopných.

Výkresy technologických částí budovy jsou zpracovány schematicky, avšak celkem přehledně. Bylo pamatováno na všechny podstatné inženýrské systémy i jejich jednotlivé základní komponenty. Oceňuji z hlediska velikosti celkem rozumně navrženou stoupačku vzduchotechniky a bohatě (možná až moc) dimenzovanou strojovnu VZT a kotelnu.

I přes výše zmíněné připomínky mohu konstatovat, že bakalářská práce je zpracována na velmi dobré jak technicko-koncepční, tak grafické úrovni.

návrh hodnocení: **B**

V Berouně, 19.6.2017



Ing.arch. Milan Vít
autorizovaný architekt ČKA