

České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta architektury

Bakalářská práce  
Ústav navrhování I. 2016/2017 LS

## FAKULTA ARCHITEKTURY TU DRESDEN

### Oponentní posudek

Student	Václav Ulč
Vedoucí bakalářské práce	Prof. Ing. arch. Ján Štempel
Oponent	akad. arch. Ladislav Kuba

Tématem bakalářské práce Václava Ulče je novostavba Fakulty architektury TU v Drážďanech. Projekt vychází ze soutěžního návrhu, který byl dále rozpracován v požadované podrobnosti.

Urbanistické řešení reaguje na východo - západní orientaci pozemku, který je v současnosti z větší části parkem. Koncepce řešení vychází ze snahy v maximální možné míře zachovat stávající vzrostlé stromy. Navržená stavba je proto koncipována jako štíhlá desková hmota při jižní hranici pozemku s příhodnou orientací ateliérů na severní stranu.

Architektonické řešení hmoty stavby autor chápe jako „sendvič“ složený ze dvou částí – jižní desková hmota je jasně modulovaná racionální konstrukce, která obsahuje uzavřené prostory jako učebny, kabinety, seminární místnosti, sociální zařízení a komunikační jádra. K této hmotě ze severu přiléhá kontrastně pojatá hmota open-space ateliérů, která má severní stranu prosklenou a organicky tvarovanou. Tato hmota má vysokou konstrukční výšku přes dvě podlaží jižního traktu, což odpovídá charakteru umístěného provozu. Základní funkční rozvržení provozu pokládám za logické a účelné.

Organické tvarování severní části stavby autor zdůvodňuje snahou vyhnout se vzrostlým stromům a měkce navázat na zeleň v parku. Toto zdůvodnění je sice logické, nicméně architektonické ztvárnění není esteticky zcela přesvědčivé. Vztah obou kontrastně pojatých částí stavby není jasně vizuálně vymezen, například na obou kratších fasádách na sebe plynule navazují, ačkoliv se jedná o zcela odlišné charaktery podtržené i odlišnou konstrukcí. Sympatické racionální pojetí jižního traktu také není architektonicky dotazeno a vkládaná okna velký rastr stěny rozdrobují.

Stavebně konstrukční řešení jižního traktu je tvořeno racionální pravoúhlou monolitickou konstrukcí na modulu 10 x 3,6m. Naopak severní trakt je konstruován zcela odlišně – je tvořen lehkou ocelovou konstrukcí se stropními deskami z prostorové příhradoviny MERO. Za koncepčně problematický pokládám vztah pravoúhle modulované příhradoviny, která se střetává s organicky půdorysně tvarovanou fasádou z čehož plynou složité detaily napojení stropních konstrukcí na LOP.

Stavebně konstrukční detaily jsou bravurně zpracovány a svědčí o praktické zkušenosti zpracovatele.

K řešení technického zařízení budov doporučuji autorovi obhájit navrženou koncepci aktivace betonového jádra – jaká je jeho představa o funkci chlazení a zároveň vytápění, jak bude tento systém fungovat u severního traktu v případě tenké desky (min 5cm) lité do trapézového plechu.

K návrhu požárně bezpečnostního řešení a realizace stavby nemám připomínek.

V rámci interiéru autor navrhuje mobilní interiérová schodiště, která fungují jako doplňkové vertikální komunikace s mnoha potenciálními funkcemi (variabilní využití v rámci interiéru – například výroba modelů atd.). Tento nápad velmi dobře koresponduje s charakterem provozu fakulty architektury.

Z věcného hlediska pokládám bakalářskou práci za úplnou.

Bakalářskou práci navrhuji ohodnotit stupněm B.

V Brně 12.6.2017

Ladislav Kuba

