

Oponentní posudek pro diplomní projekt Kateřiny Holubové

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Fakulta Umění, Ostravská Universita
Jméno autora:	Bc. Kateřina Holubová
Typ práce:	diplomová
Fakulta:	Fakulta architektury
Ústav:	Ústav navrhování II
Vedoucí práce:	Ing. arch. Dalibor Hlaváček, Ph.D.
Akademický rok:	2017/18
Oponent práce:	Ing. arch. Radovan Kupka

Město Ostrava se odlišuje od ostatních měst svojí specifickou polycentrickou strukturou. Do této struktury na jedné straně zasahují velké průmyslové areály, na druhé pak drobná solitérní zástavba. Některé celky mění během času své funkce, a to se v současné době negativně podepisuje na vyliďňování tradičních městských center a přesouvání lidí a všedního života na periferie k nákupním centrům. Jedním z nástrojů, jak tento trend změnit, je využít nezastavěná, málo využitá nebo postindustriální území v blízkosti tradičních městských center pro výstavbu polyfunkčních bytových domů, celoměstské občanské vybavenosti, objektů pro řemesla a drobné nerušící podnikání, ruku v ruce s přírodními prvky a s kvalitním veřejným prostorem. Tedy vytvářet taková prostředí, odkud by lidé neodcházeli, ale naopak zůstávali.

Tento problém diplomantka velmi citlivě vnímá a její diplomová práce do značné míry reaguje na vzniklou konkrétní situaci.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Hodnocení zvoleného konceptu

Diplomantka si zvolila zadání, které vychází z reálného stavu, a návrhem řeší jeden ze skutečných problémů, které trápí její rodné město. Na volný pozemek v těsné blízkosti historického centra navrhuje Fakultu umění, jako místo kulturně-společenské a naučné.

Splnění zadání

Zadání bylo prací splněno.

Kvalita urbanistického řešení

Okolí řešené lokality tvoří směsice tvarů, směrů, barev a měřítek, pro návštěvníka hodně nepřehledná. Diplomantka na tuto různorodou zástavbu reaguje racionální pravoúhloú strukturou, a co je důležité, nenásilně a přehledně ji propojuje s okolím a naznačuje její další rozvoj. Pravoúhlost, jak v uspořádání hmot tak i nových cest, přináší do území bezesporu klad. Zpřehledňuje území a zároveň připomíná industriální historii místa a racionalitu průmyslových areálů. Výborná je dopravní dostupnost, která objekt a okolí negativně neovlivňuje. V území je navržena hlavní logická osa, která propojuje univerzitní areál s centrem. Zároveň osa tvoří hlavní komunikační linii, která je ukončena na cyklotrase vedené podél řeky. Osa kolmá, promítnutá do spojovacího krčku mezi budovami, jasně odděluje rušné městské prostředí od části klidové, univerzitní. Pozemek stavby není nijak vymezen ani oplocen, objekt má několik vstupů, což by mohlo znamenat problém kontroly nad bezpečností a ochranou majetku. Tyto současné požadavky jsou bohužel v mírném rozporu s principem otevřenosti, který si diplomantka v dobré víře představuje.

Kvalita architektonického řešení

Industriální inspirace je patrná i z architektonického řešení obou budov a stala se jednou z hlavních myšlenek návrhu. Výsledný vzhled dále ovlivňuje funkce a estetika použitých materiálů. Vyváženou kombinací těchto vstupů formuje diplomantka architektonicky kvalitní stavbu přiměřenou k jejímu okolí. Stavba svým měřítkem zapadá do okolní zástavby.

Kvalita dispozičního a provozního řešení

Provozní schéma je funkční a přehledné, jednotlivé provozy jsou uspořádány do logických celků podél komunikačních linií, které tvoří zároveň společensko -odpočinkovou a relaxační zónu.

Provoz a orientace studentů a personálu v dispozici objektu je bezproblémový.

Jednotlivé provozní celky jsou funkční a dispozičně velmi dobře vyřešeny. Plošný standart jednotlivých místností je komfortní a zároveň není přebujelý, konstrukční modul dispozici sedí. Trochu problematické pro některé menší nebo podružné místnosti se zdá zvolené řešení fasád. Nebylo jistě jednoduché dispozici k tomuto zvolenému systému fasády upravit. Ve většině případů si ale diplomantka poradila. V nadzemních patrech postrádám pouze úklidové místnosti, ale na ty je v dispozici dostatek místa.

Kvalita stavebně – konstrukční, materiálové řešení

Z krátkého technického popisu a detailního řezu lze vytušit konstrukční a materiálové řešení. Železobetonový skelet o správně zvoleném rozponu umožňuje variabilně měnit výukové prostory a dobře koresponduje s členěním fasády. Fasáda je poměrně hodně prosklená, a to z důvodu dostatečného prosvětlení vnitřních prostor. Osluněná průčelí bude nutné důsledně stínit, jinak dojde k nechtěnému přehřívání vnitřních prostor a zároveň k nevhodnému oslnění. Diplomantka si je tohoto rizika vědoma, navrhuje venkovní žaluzie. Zde ale bude potřeba použít taková, která zajistí stínící funkci i při větru. Stavební detaily dokumentující stavební řešení jsou v principu řešeny správně, v půdorysném detailním řezu by však neměla chybět ještě pomocná konstrukce pro uchycení a vynesení cihelného obkladu. Tepelná izolace střechy se zdá nedostatečná.

Kvalita technického řešení

Diplomová práce, kromě stručného popisu v textové části, neobsahuje informace o technickém vybavení (TZB) a napojení stavby na média a nakládání s odpadními vodami. Stavba se bez nuceného větrání a úpravy přiváděného vzduchu neobejde. Ve stavebních detailech je uvedeno podlahové vytápění a správně uveden akustický pohled. Akustika je pro objekt stěžejní. Bezparapetní řešení všech oken stavby by pravděpodobně přineslo ve stavebně- konstrukčním řešení drobné obtíže. Stejně tak požárně bezpečnostní řešení nebude jednoduché. Osvětlení společných prostor (střední trakt budov) by nemuselo být v některých zónách bez umělého osvětlení dostatečné.

Grafické zpracování, úplnost a srozumitelnost

Diplomová práce je zpracována na vysoké grafické úrovni. Nic neschází, nic nepřebývá. Vše podstatné je sděleno. Celkově práce působí profesionálním dojmem, vše je čitelné a přehledné. Zadání bylo prací splněno.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomantka přistoupila k práci velmi poctivě a svědomitě. Architektonické řešení odkazující na průmyslovou minulost místa, je moderní a současné, včetně řešení parteru a nejbližšího okolí. Lokality se zabývala pečlivě, přesvědčivou analýzou došla ke správnému urbanistickému rozmístění funkcí a provozních vazeb v území i v samotném objektu. Provozně - dispoziční řešení je takřka bezchybné. Absenci podrobnějšího technického rozpracování lze ve školní práci akceptovat. Je důležité, že si diplomantka technickou stránku návrhu uvědomuje a svými možnostmi a znalostmi na ně v návrhu reaguje. V práci se neobjevují žádné zásadní chyby formální ani odborné, práce je zpracována na vysoké úrovni.

Otázky:

Doplňte možné řešení kontrolovaného vstupu do objektu.

Popište vztah zvoleného konstrukčního systému a dispozice komorního sálu v podzemním podlaží.

Návrh klasifikace:

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A-výborně**

V Praze dne 26. 1. 2018

Ing. arch. Radovan Kupka