

## OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA ARCHITEKTURY

OBOR ARCHITEKTURA A URBANISMUS - ÚSTAV NAUKY O BUDOVÁCH

ATELIÉR CÍSLER - PAZDERA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: **Ornitologická výzkumná stanice - Dětský ostrov, Praha**

AUTOR: **Hana Špendlíková**

DATUM: **Letní semestr 2018**

ZPRACOVATEL OPONENTNÍHO POSUDKU: **M.Arch Lynda Zein, urbaniste DESA**

### *Předmět bakalářské práce*

Předmětem bakalářské práce je návrh ornitologické výzkumné stanice na jižním cípu Dětského ostrova v Praze. Objekt je součástí projektu třech domů řešící celou plochu ostrova, spojené a zpřístupněné lávkou, která vymezuje styk člověka s faunou a flórou ostrova a tím vytváří chráněný prostor pro ptáky.

Studentka navrhuje podsklepený desetipodlažní objekt, kterým hlavním nosným prvkem je zakulacený železobetonový pylon sloužící k vertikální komunikaci, kde se nachází schodiště a výtah. Laboratoře a pracovny ve vlastní ocelové konstrukci, umístěné ve čtvrtém až devátém nadzemním podlaží, jsou připojené táhly na pylon v pátém podlaží. Týchle výzkumní prostory jsou uzavřeny v ocelové konstrukci vypletené nerezovou sítí, tvořící druhou fasádu objektu.

### *Urbanistické řešení*

Projekt poukazuje na citlivost při umístění budovy na ostrově za účelem vytvoření charakteru pustoty pro účel ornitologického výzkumu. Úzka vertikálna objektu zakončující horizontální dlouhou lávkou vytváří poetický přístup k budově sloužící výzkumníkům k pozorování ptáků.

### *Koncepční proces / Studie*

Původní architektonický koncept byl udržen a zesílněn při konstrukčním řešení objektu, a to využitím originálního návrhu zavěšené struktury táhly, hravě připomínající abstraktní interpretaci související s ptáčím uchopením na větev.

### *Architektonické a stavebně technické řešení*

Kromě výše uvedeného konstrukčního řešení, dvojitá fasáda objektů a volba materiálů je chytrým návrhem určující semiotiku vědecko-výzkumní architektury.

### *Dispoziční řešení*

Je zřejmě škoda, že po příchodu po lávce, uživatel stanice očekává vstup do výzkumného centra který není jenom čistě funkcionalistický. Vstup do pylonu, hlavním nosným prvkem budovy, mohl být příležitostí vytvoření pocitu hloubky věže.

Dispozice bezbarierových toalet na 9.np připadá jako neobratné řešení v atypickém vnitřním prostoru.

*TZB*

Nejslabším prvkem návrhu považují nedostatečné promyšlení udržitelnosti projektu. Možnost využití pasivní energie se nabízí v uplatnění vícepodlažní věže ve ventilační komín, která v každém případě funguje jako vertikální komunikace.

*Závěr*

Podle předložené dokumentace, slečna Hana Špendlíková navrhuje architekturu, která odpovídá zadání na více urovních a proto navrhuji hodnocení B.

V Praze dne 15.6.2018

Lynda Zein

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lynda Zein', with a long horizontal stroke extending to the left.