

Posudek závěrečné práce

Název práce: SMARTHUB: UDRŽITELNÉ MĚSTSKÉ DATACENTRUM

Jméno autora: Bc. Anastasia Mikora

FA ČVUT, Ústav 15 127,

Ateliér Tesař – Barla,

Vedoucí práce doc. Ing. arch. Jan Jakub Tesař, Ph.D. / Ing. arch. Matěj Barla

Letní semestr / akademický rok 2024-25

Shrnutí zadání

Anastasia v rámci předdiplomního semináře hledala vhodné místo v městské struktuře pro návrh datacentra. Na základě analýz zvolila diplomantka lokalitu v husté zástavbě v Praze Holešovicích, v bezprostřední blízkosti vlakové trati. K vybrané parcele dopracovala stavební program, s ohledem na parcelu zvolila jako další funkci stavby studentské bydlení a k tomu doplňkové provozy kavárny, tělocvičnu.. Anastasia zadání diplomové práce splnila.

Slovní zhodnocení

Anastasia zvolila poměrně přísný koncept pro strukturu stavby. Tím si jasně vydefinovala, jak k návrhu přistupovat už ve fázi objemu, a houževnatě u toho setrvala až po detailní dispozice a vizuál fasád. Zvolené principy a zásady diplomantce velmi často svazovaly ruce a komplikovaly návrh. Výsledná forma dle našeho názoru zapadá do kontextu a jde naproti zvolené funkci studentského bydlení, vyústila však ve slabší místa z hlediska kvality dispozičních řešení obytných jednotek a přinese náročný provoz a údržbu.

Formální zpracování projektu, grafika, úplnost

Rozsah je velmi náročný svou komplexností provozů a prolínání funkcí. I přes velký rozsah stavby a náročnost pozemku zvládla diplomantka dopracovat návrh ve všech částech na dobré a vyrovnané úrovni. Studie je tak ucelená a působí kvalitním dojmem. Díky zvolené grafice je návrh přehledný a dobře čitelný.

Otázky k obhajobě

Návrh vyvolává otázky stran energetické náročnosti stavby z hlediska principů udržitelného stavění. Diskutabilní jsou zvolené tvary a zejména hloubky ložnic a společných prostor. Značné množství zelených ploch je velmi atraktivní, očekáváme ale vysoký nárok na údržbu. Pokud v rámci prezentace nezazněly argumenty pro zvolené principy, prosím o prostor v rámci diskuze.

Závěrečné shrnutí a návrh známky

Přejeme Anastasii v profesním životě mnoho úspěchů a radosti z navrhování, a neutuchající odvahy a schopnost řešit architektonické úkoly stejně houževnatě a nekompromisně, jako při zpracování diplomního projektu

Diplomní projekt doporučuje k obhajobě a navrhuje hodnocení B

Doc. Ing. arch. Jan Jakub Tesař, Ph.D.

Ing. arch. Matěj Barla

V Praze 30.5.2025

