

POSUDEK OPONENTA DISERTAČNÍ PRÁCE

OPONENT:	DOC. ING. ARCH. PATRIK KOTAS autorizovaný architekt
DOKTORAND - AUTOR DISERTAČNÍ PRÁCE:	ING. ARCH. ŠTĚPÁN LAJDA
ŠKOLITEL:	DOC. ING. ARCH. VÁCLAV DVOŘÁK, CSC. České vysoké učení technické v Praze Fakulta stavební Katedra architektury
NÁZEV DISERTAČNÍ PRÁCE:	SOBĚSTAČNÉ A UDRŽITELNÉ CELKY A JEJICH VYBRANÉ TECHNICKÉ ASPEKTY: VLIV AKTIVNÍCH SOLÁRNÍCH PRVKŮ NA ARCHITEKTONICKOU FORMU A SÍDELNÍ STRUKTURU

Úvod

Předkládané téma této disertační práce je výsostně aktuální. Nejen z pohledu krize v získávání zdrojů energií a růstu cen energií, ale rovněž z bytostně architektonického a urbanistického úhlu pohledu. Cíl postupného přibližování k energetické soběstačnosti budov ovlivňuje stále více základní urbanistické a architektonické koncepce už od stádia jejich zrodu. Tyto aspekty se stále více intenzivněji propisují do kreativity autorů - urbanistů, architektů a designérů. Přestávají být disciplínou pouze fyzikálně-technickou.

Cíle disertační práce

Motivací doktoranda architekta Štěpána Lajdy ke zpracování právě tohoto tématu byla skutečnost, že všeobecné povědomí o energetické soběstačnosti se často zužuje jen na téma solárních panelů na střechách budov nebo ještě v horším případě na plochy solárních panelů na pozemcích ve volné krajině. Tedy na něco, co budovy a krajinnou scenérii spíše devaluje a co je vnímáno jako „nutné zlo zelené ideologie“.

Štěpán Lajda se snaží ze „strašáka“ energetické soběstačnosti učinit téma architektonické kreativity, podněcovat k hledání nových cest k estetickému výrazu architektury a k novým formám urbanistických struktur. Diplomant si vytyčil čtyři základní otázky, na které ve své disertační práci hledá odpovědi:

- Má architektura domu či sídelního útvaru primárně založená na využití solárních systémů specifický výraz?
- Vyžaduje použití daných systémů významné uzpůsobení architektonického konceptu?
- Jaké estetické možnosti koncových prvků se nám v současné době nabízí?
- Lze skutečně navrhnout plně soběstačný objekt či sídelní celek?

Forma takto položených otázek má klíčovou roli v celé disertační práci. Dává jí totiž odborný smysl a stanovuje zřetelný cíl.

Naplnění stanovených cílů disertační práce

Štěpán Lajda na vytyčené otázky nachází v disertační práci adekvátní odpovědi, přestože celé toto téma se neustále vyvíjí a nelze jej chápat jako ukončený proces. Hlavní předností této práce je způsob vyjádření hlavních myšlenkových východisek pomocí „řeči architekta“, tedy nikoliv „řádoby vědeckými“ texty s nánosem přebujelého akademismu, který bývá s některými pracemi podobného typu spojen.

Štěpán Lajda splnil tyto cíle v plném rozsahu a jeho práci lze chápat po obsahové i formální stránce jako hodnotný přínos do spektra vědecké činnosti na Katedře architektury Fakulty stavební ČVUT v Praze.

Závěr

Doporučuji tuto disertační práci k obhajobě jakožto cenný odborný text, který by měl ambici na následnou transformaci do podoby vysokoškolských skript.

DOC. ING. ARCH. PATRIK KOTAS



červen 2022