

## **POSUDEK ŠKOLITELE**

Doktorandka: Ing. arch. Kristýna Schulzová  
Název práce: **Metodika architektonického navrhování z hlediska vnitřního prostředí budov.**  
Školitel: doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.

## **Rekapitulace**

- od 21. 9. 2017 přijata na studium doktorského studijního programu „Architektura a urbanismus“(P3501) v doktorském studijním oboru „Architektura, stavitelství a technologie“(3501V017) FA ČVUT v Praze, ústav Stavitelství II, s formou studia prezenční a školitelem doc. Ing. Danielou Bošovou, Ph.D.
- v období 2017 – 2019 splněny s výborným prospěchem zkoušky z odborných předmětů – uzavření 1. bloku studia 26. 6. 2019
- 26. 6. 2019 splněna rozprava nad disertační prací
- v průběhu studia:
  - aktivní účast na tuzemských i mezinárodních konferencích, seminářích a workshopech – 15 publikací z toho 5 v databázi Scopus, 1 v databázi WoS a 3 citace v databázi Scopus (H=1)
  - příprava, řešení a spoluúčast na výzkumných grantech nebo studiích
  - březen až květen 2022 odborná stáž na Aalborg University v Dánsku, Department of the Build Environment
  - spolupráce na odborně a časově náročné výuce v rámci učebního plánu bakalářského studia FA
- 21. 1. 2020 úspěšně složena státní doktorská zkouška
- 2022 obhajoba disertační práce
- vypsání téma disertační práce bylo v průběhu studia upravováno a zpřesňováno
  1. Architektonické navrhování z hlediska stavební fyziky
  2. Metodika architektonického navrhování z hlediska vnitřního prostředí budov.

### Disertační práce

Disertační práce je přehledně řazena do 6 kapitol (stránky 13 až 126) se dvěma přílohami obsahujícími přepis rozhovorů s architektky a seznam publikací disertantky včetně kopie vybrané publikace. Součástí práce je nejenom kapitola teoretická, shrnující informace o fyzikálních základech jednotlivých parametrů vnitřního prostředí, dále kapitola shrnující vědecké poznatky z hlediska metodiky architektonického navrhování u nás a v zahraničí, ale především je zde rozsáhlá a přínosná část parametrických studií objektů obytných, vzdělávacích a administrativních, z nichž vychází autorčina metodika, která vizuálním způsobem blízkým architektům, udává komplexní přehled příčinných vztahů mezi vnitřními environmentálními zájmy a dalšími prvky architektonického návrhu, jakož i mezi jednotlivými oblastmi vnitřního prostředí. Disertantka vytvořila vlastní systém hodnocení budov zjednodušenou vizuální metodou se zaměřením na zjednodušené principy otázek stavební fyziky a vnitřního prostředí namísto přesných numerických hodnot. Jedná se o práci, která je v této oblasti stavební fyziky velice inovativní, aktuální a přínosná. Pro přiblížení ryze technického oboru architektům je tato metoda srozumitelná a názorná a snaží se již v počátečních fázích architektonického návrhu přiblížit, detekovat a řešit dané technické problematiku z hlediska vnitřního prostředí.

### Připomínky

Mé připomínky k disertační práci byly pouze formálního charakteru a doktorandka v průběhu konzultací tyto připomínky zapracovala již do konečné verze disertační práce. Problematika technického prostředí a legislativa vážící se k ní prošla v poslední době velmi turbulentními změnami a ne vždy a ve všech fázích práce bylo možné na ně operativně reagovat. Toto však nemá vliv na přínos této disertační práce, což je obecná vizuální hodnotící metodika.

### Závěr

Doktorandka pracovala v průběhu celého studia s vysokým nasazením a invencí, nadmíru samostatně, zodpovědně a pečlivě, čemuž odpovídá i rozsah publikací a v neposlední řadě i kvalita disertační práce. Tudíž lze konstatovat, že Ing. arch. Kristýna Schulzová **splnila** rozsahem i obsahem požadavky kladené na disertační práci a z tohoto důvodu ji jako školitelka **doporučuji k obhajobě**.



doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.

Září 2022