

ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ DOKTORANDA ŠKOLITELEM

Doktorand: **Ing. arch. Michala Lysczas**
Školitel: **prof. Ing. Karel Kabele, CSc.**
Téma: **Interní mikroklima v historických objektech. Využití adaptivního větrání pro úpravu tepelně-vlhkostní složky**

Ing. arch. Michala Lysczas roz. Balounová byla přijata do prezenčního doktorského studia dne 1. 9. 2013. V souladu s individuálním studijním plánem splnila všechny předepsané zkoušky, rozpravu a úspěšně složila státní doktorskou zkoušku. Do kombinované formy studia přešla po uplynutí standardní doby prezenčního studia.

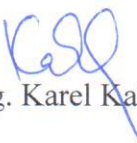
V průběhu doktorského studia se aktivně zapojila do odborné práce v rámci katedry v pedagogické činnosti i na výzkumných projektech – podílela se výuce předmětů TZ01, TZ02, TBA1, TBA2 a významně přispěla k rozvoji výuky předmětu Modelování energetických systémů budov, kde se podílela na tvorbě studijních podkladů. Několikrát uspěla se svým projektem ve Studentské grantové soutěži ČVUT a v roce 2018 byla členkou katedrového týmu zpracovávajícího Rozvojový projekt na téma „Podpora výuky teorie vnitřního prostředí“. Přístrojové vybavení katedry obohatila o programovatelný regulátor VentNavigator 1, vyvinutý a zkonstruovaný ve spolupráci s firmou TECO pro účely testování řídicích algoritmů adaptivního větrání. V roce 2015 absolvovala studijní pobyt na Politecnico di Torino u profesora Stefana Paola Corgnatiho. Od roku 2016 pracuje na katedře TZB FSV ČVUT v Praze jako vědecko-výzkumná pracovnice. V letech 2016-2019 pracovala na mezinárodním grantovém projektu H2020 QUANTUM, kde využila svých jazykových i odborných schopností k řešení implementace sw pro diagnostiku systémů TZB a přispěla tak ke zdárnému řešení celého projektu. Během studia se zúčastnila aktivně všech workshopů doktorandů katedry i dalších akcí jako byla konference k 55. výročí katedry, Letní školy TZB a dalších, kde kromě odborných aktivit se vždy ochotně a nezištně zapojila do přípravy a organizace akcí.

Dílejší výsledky její práce byly publikovány ve sbornících národních i mezinárodních konferencí (IBPSA 2015, CLIMA 2016, Energy Efficiency in Historic Building a další), člancích tuzemských i zahraničních, což dokladuje fakt, že v databázi V3S má 25 záznamů.

Od počátku bylo téma práce zaměřené na historické budovy a v průběhu studijního bloku a zahraniční stáže se upřesnilo na oblast, prezentovanou v disertační práci. Oceňuji vytrvalost, spolehlivost, touhu po poznání, schopnost se orientovat v problémech i umění naslouchat názoru druhých.

Vzhledem k celému průběhu doktorského studia, dosaženým výsledkům ve zkoumané oblasti a předložené práci jednoznačně doporučuji, aby bylo zahájeno řízení k obhajobě doktorské práce Ing. arch. Michaly Lysczas.

V Praze, 12. 1. 2020


prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
školitel