

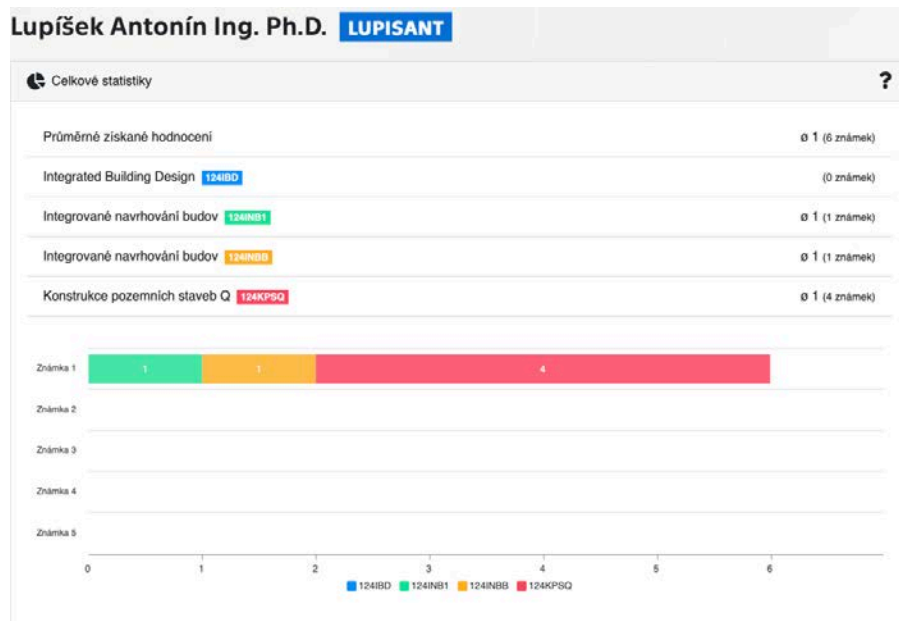
Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení

Ing. Antonín Lupíšek, Ph.D.

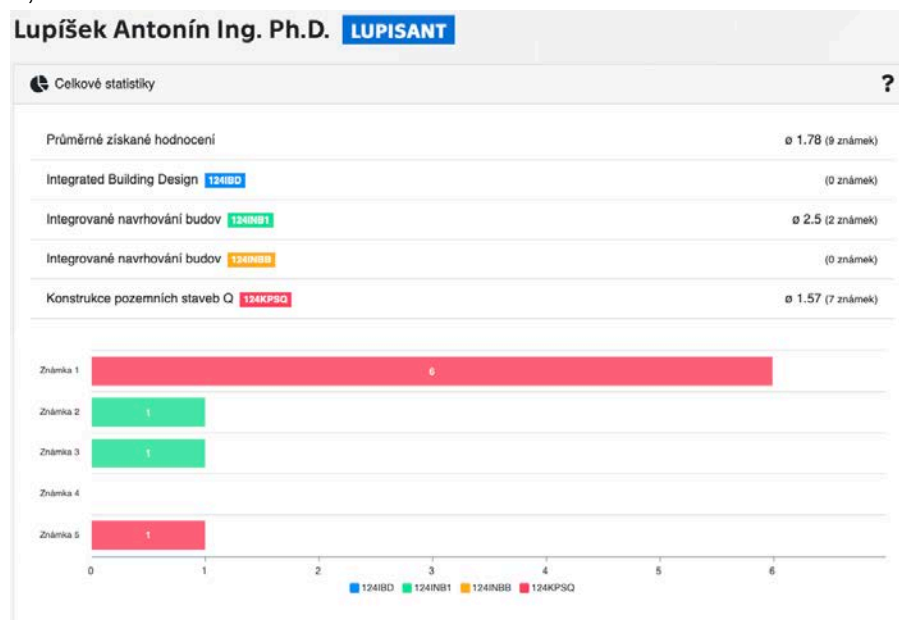
A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:
 - a. Školitel-specialista: 1
 - i. Ing. Julie Železná (Hodková), Ph.D.
 - b. (Školitel – zatím neobhájené):
 - i. Ing. Marie Nehasilová (odevzdána disertační práce, čekání na obhajobu)
 - ii. Ing. Kateřina Klepačová (studuje, v současné době přerušeno MD)
 - iii. MSc. Licia Felicioni (studuje, 2. ročník, double-degree s Boloňskou univerzitou))
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: 19/2
 - a. 2013 Bc. Lucie Žárská
 - b. 2014 Ing. Igor Vrábek
 - c. 2014 Ing. Ivan Ihnát
 - d. 2014 Ing. Karel Šedina
 - e. 2015 Bc. Alžběta Krausová
 - f. 2015 Ing. Jiřina Hanušová
 - g. 2015 Ing. Kateřina Klepačová
 - h. 2016 Ing. Petr Šilhavý
 - i. 2016 Ing. Jakub Feber
 - j. 2016 Ing. Jakub Netolický
 - k. 2017 Ing. Petra Holoubková
 - l. 2018 Ing. Barbora Dvořáková
 - m. 2018 Ing. Jan Malát
 - n. 2018 Ing. Gabriela Teleková
 - o. 2018 Ing. Anna Silovská
 - p. 2019 Ing. Phuong Anh Nguyenová
 - q. 2019 Ing. David Pálenský
 - r. 2019 Ing. Jaroslava Shatta
 - s. 2020 Ing. Adam Vítovský
 - t. 2020 Ing. Vít Verner
 - u. 2020 Ing. Jakub Denk
- 3) Jeden nejvýznamnější počin uchazeče v oblasti výuky:
 - a. Zavedení předmětu Building Quality Complex Assessment (124BQCA)
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
 - a. **Léto 20/21** V letním semestru učí pouze zahraniční studenty 124BQCA. Studenti bohužel nevyplnili oficiální anketu. Proběhla zpětná vazba přes Teams. Bylo několik drobných doporučení pro zlepšení srozumitelnosti, ale jinak vše v pořádku.

- b. **Zima 20/21** COVID, málo hodnocení. Od těch, co se vyjádřili byla známka 1.



- c. **Léto 19/20** V letním semestru učí pouze zahraniční studenty 124BQCA. Studenti bohužel nevyplnili oficiální anketu.
- d. **Zima 19/20** Malá účast v anketě. Od těch, co se vyjádřili byl průměr 1,78.



B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - o Lupíšek, A. - Nehasilová, M. - Mančík, Š. - Železná, J. - Růžička, J. - Fiala, C. - Tywoniak, J. - Hájek, P.: Design Strategies for Buildings with Low Embodied Energy. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Engineering Sustainability. 2017, 170(2), s. 65-80. ISSN 1478-4629. Dostupné z: <http://dx.doi.org/10.1680/jensu.15.00050>

- Lupíšek, A., T. Trubačík a P. Holub. Czech Building Stock: Renovation Wave Scenarios and Potential for CO2 Savings until 2050. *Energies*. 2021, 14(9), ISSN 1996-1073. DOI 10.3390/en14092455. Dostupné z: <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/9/2455/htm>
- Volf, M. - Lupíšek, A. - Bureš, M. - Nováček, J. - Hejtmánek, P. - Tywoniak, J.: Application of Building Design Strategies to Create an Environmentally Friendly Building Envelope for Nearly Zero-Energy Buildings in the Central European Climate. 2018. *Energy and Buildings*. 165s. 35-46. ISSN 0378-7788. Dostupné z: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778817325550>

- 2) H index s vyloučením autocitací: 5 (WoS)
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací: 74 (WoS)
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
 - 09-12/2010 RiBuilt Institute, Zuyd University of Applied Sciences (Nizozemsko)
 - 12/2006 Krátký studijní pobyt na DTU (Dánsko)
 - 11/2007 Pracovní stáž iiSBE Italia, Torino (Itálie)
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
 - MORE-CONNECT – Development and advanced prefabrication of innovative, multifunctional building envelope elements for MODular RETrofitting and smart CONNECTions, 2015-2018, Evropská komise, H2020, H20-633477, hlavní řešitel za ČR
 - Powerskin+, 2019-2023, H2020, H20-869898, spolunavrhovatel
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
 - Prodaná licence na užité vzory (spoluautor) na lehký obvodový plášť z přírodních materiálů Envilop – aktuální aplikace na učiliště COPTH v Českobrodské, Praha
 - Certifikační systém kvality budov SBToolCZ (spoluautor)
 - Ministerstvo životního prostředí – Technická zpráva k technické směrnici č. 01 – 2016, kterou se stanovují požadavky a environmentální kritéria pro propůjčení ekoznačky Ekologicky šetrný výrobek pro tepelně izolační materiály
 - Environmentální reporting realitní skupiny CPI PG za roky 2018-2020. Nastavení systému reportingu, příprava podkladů pro vydání zelených dluhopisů a reportování uhlíkové stopy portfolia. Smluvní výzkum za 1 193 tis. Kč.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
 - Prodaná licence na užité vzory (spoluautor) na lehký obvodový plášť z přírodních materiálů Envilop
 - Člen vědeckých výborů řady mezinárodních konferencí zaměřených na udržitelnou výstavbu

- 3. místo v soutěži U.S. Solar Decathlon (člen teamu AirHouse)
 - Stavba roku 2015 (člen teamu AirHouse)
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
- Předseda organizačního výboru mezinárodní konference Central Europe towards Sustainable Building v letech 2010, 2013, 2016, 2019.

V Praze dne

Habilitační komise:

Předseda:

Členové: