

Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: Ing. Jiří Karásek, Ph.D.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:

Počet studujících doktorandů 3, počet obhájených 0.

- Konášová Šárka, Ing.: školitel specialista (DPP přijata k obhajobě 18.4.2019, obhajoba DDP plánována na červen 2019),
- Pojar Jan, Ing.: školitel (doktorand po rozpravě, dva články v časopise s IF),
- Bačovský Michal, Ing.: školitel specialista (doktorand v kombinovaném studiu připravuje rozpravu).

- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
Hodnocené pětileté období celkem 6, v roce 2019 celkem 2.

- Ašenbrener Vojtěch, Bc., 2017,
- Špačková Lucie, Bc., 2017,
- Pilík, Jiří, Bc., 2016,
- Jan Veleba, rok, Bc., 2016,
- Kaločai, Ladislav, Bc., 2016,
- Pojar, Jan, Bc., 2016,

- Jakub Kvasnica, Bc. 2019,
- Matej Koyš, Bc. 2019.

- 3) Jeden nejvýznamnější počín uchazeče v oblasti výuky:

Zavedení předmětů:

Energetický management budov v magisterském studiu,
Energetický management v doktorském studiu.

- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:

V roce 2018, Energetický management budov, průměrné hodnocení 1,00, celkem 2 studenti hodnotili.

V roce 2017, Energetický management budov, průměrné hodnocení 1,88, celkem 8 studentů hodnotilo.

B) V oblasti tvůrčí

1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:

- **KARÁSEK, J. a J. PAVLICA.** Green Investment Scheme: Experience and results in the Czech Republic. *Energy Policy*. 2016, 90(90), 121-130. ISSN 0301-4215. DOI 10.1016/j.enpol.2015.12.020.
Podíl: 70%
(citace bez autocitací 7)
Impact Factor: 4.039
- **KARÁSEK, J. a J. POJAR.** Programme to reduce energy poverty in the Czech Republic. *Energy Policy*. 2018, Volume 115 131-137. ISSN 0301-4215. DOI 10.1016/j.enpol.2017.12.045.
Podíl: 50%
(citace bez autocitací 2)
Impact Factor: 4.039
- **VALENTOVÁ, M., J. KARÁSEK a J. KNÁPEK.** Ex post evaluation of energy efficiency programs: Case study of Czech Green Investment Scheme. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Energy and Environment*. Published Online: Aug 17 2018, ISSN 2041-8396. DOI 10.1002/wene.323.
Podíl: 45%
Impact Factor: 2.514

2) H index s vyloučením autocitací:

WOS= 2; Scopus= 2

3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:

WOS= 9, Scopus=9

4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):

- V letech 2007 až 2008 absolvoval Jiří Karásek jednoroční stáž na University of Applied Science Oldenburg, SRN. Jeden rok, příprava disertační práce.
- V roce 2012 absolvoval třítýdenní přednáškový pobyt na Univerzitě Pavlodar, Kazachstán.
- V roce 2013 působil jako expert na energetickou účinnost dva týdny v Kyjevě, Ukrajina v rámci projektu ESIB. Výsledkem je rozsáhlý report o energetické efektivnosti v postsovětských zemích.
- V roce 2013 působil devět dní jako expert na energetickou účinnost týden v Biškeku, Kyrgyzstán v rámci projektu ESIB. Asistoval Ministerstvu energetiky při tvorbě právních předpisů v oblasti energetické efektivnosti v budovách.
- V roce 2014 absolvoval osmidenní přednáškový pobyt na téma úspory energie v Teheránu, Írán.
- V letech 2017 a 2018 vedl projekt UNDP ve Skopje, v Makedonii, návrh energetického systému školky a denního stacionáře, návrh renovace energetických systémů základní školy.
- Od roku 2018 koordinuje evropský projekt H2020 CraftEdu.

Uchazeč dlouhodobě mezinárodně spolupracuje s pracovišti zabývajícími se energetikou budov a ekonomikou energetiky, zejména v rámci projektů H2020, UNDP a Evropské komise. Jedná se o krátkodobé pobyty v rámci projektových mítinků, konferencí a školení školitelů.

5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):

- Evropský koordinátor projektu H2020 CraftEdu, Horizon 2020 project, Setting up national qualification and training schemes for craftsmen in the Czech Republic and developing the further offer of training courses in Slovakia, Austria and Bulgaria
Project ID: 785036
Zahájení 2018-06-01, ukončení 2021-05-31.
- Spoluřešitel projektu EU Building Stock Observatory
Project ID: Tender ENER/C3/2014-543, Tender of the European Commission
Zahájení 2015-02-01, ukončení 2016-08-31

6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:

- Úkol 8.1 Koncepce bydlení ČR do roku 2020 (revidovaná), pro MMR
Analýzy dopadů zvýšení energetické účinnosti, vč. zvýšení podílů obnovitelných zdrojů energie v konečné spotřebě energie a snížení emisí skleníkových plynů do výdajů domácností na bydlení z pohledu investičních a provozních výdajů.
Zahájení 2017, ukončení 2017,
- Úkol 8.2 Koncepce bydlení ČR do roku 2020 (revidovaná), pro MMR
Analýzy pozitivních a negativních dopadů implementace směrnice 2010/31/EU o energetické náročnosti budov, směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti, zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů a související vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov.
Zahájení 2017, ukončení 2017,
- Program MPO Efekt - Aktualizace vstupů nákladového optima budov v ČR podle článku 5 směrnice EPBD II
Nákladové optimum se promítá do Vyhlášky o Energetické náročnosti budov a implementuje směrnici o energetické náročnosti budov (EED).
Zahájení 01/07/2016, ukončeno 15/01/2017
Participant: SEVEN, The Energy Efficiency Center

7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):

Uchazeč byl vyzvaným přednášejícím na celoevropském mítinku Concerted Actions EPBD

Konáno: V Bukurešti 25/10/2017,

Příspěvek: Innovative training schemes for retrofitting to nZEB-levels

V roce 2013 vystoupil jako vyzvaný přednášející na akci European Sustainable Energy Week v rámci sekce projektu Buysmart+.

Uchazeč je žadáným spoluřešitelem a řešitelem národních a mezinárodních projektů v oblasti ekonomiky energetiky budov. Jeho texty byly v poslední době přijaty a citovány v prestižních odborných časopisech.

8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:

Uchazeč je členem Výboru pro udržitelnou energetiku, Rady vlády pro udržitelný rozvoj České republiky. Člen pracovní skupiny energetická efektivnost.

Dlouhodobě podporuje vyhodnocování programů podpory energetické účinnosti nejen v ČR ale i v zahraničí.

V Praze dne 5. května 2019

Habilitační komise:

prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, (předseda)

prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc., dr.h.c.,

doc. Ing. et Ing. František Kuda, CSc.,

doc. Ing. Aleš Tomek, CSc.,

Dr. Ing. Jiří Beranovský, MBA.

Předseda:

Členové: