



Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: **doc. Ing. Tomáš Dlouhý, CSc.**

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci: **3**
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl: **36/24**
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
 - Zavedení nových předmětů do výuky bakalářského studia
 - 2151559 P VTK Výměníky tepla a kotle 2+2
 - 2151117 P PEZ Projektování energetických zařízení 2+2
 - 2151702 PV OZE Obnovitelné zdroje energie 2+2
 - Zavedení nového předmětu do výuky magisterského studia
 - 21151121 PV T Zásobování teplem 2+2
 - Ocenění vedené doktorské disertační práce Ing. J. Havlíka cenou děkana a 1. místem v soutěži nadace ČEZ 2017 o nejlepší vysokoškolský vědeckotechnický projekt.
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:

Ak. rok	Semestr	Pořadí
2017/18	LS	59
2017/18	ZS	-
2016/17	LS	-
2016/17	ZS	9
2015/16	LS	20
2015/16	ZS	17

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - Vyzvaná samostatná kapitola v knize
 - Dlouhý, T. Low-rank coal properties, upgrading and utilization for improving the fuel flexibility of advanced power plants. In: Advanced Power Plant Materials, Design and Technology, pp. 291-311, Woodhead Publishing 2010.
 - Články v impaktovaných časopisech
 - Havlík, J., Dlouhý, T. Integration of Biomass Indirect Dryers into Energy Systems. In: Journal of Chemical Engineering of Japan, 2017, 50 (10) 792-798. ISSN 0021-9592.
 - Hrdlička, F. Dlouhý, T. Full scale evaluation of SO₂ capture increase for semi-dry FGD technology. In: Journal of Energy Institute 92 (5), pp. 1399-1405, 2018.

- Příspěvek na mezinárodní konferenci
 - Havlík, J., Dlouhý, T. Indirect Dryers for Biomass – Experimental Characteristics for Design and Scale Up. THIRD NORDIC BALTIC DRYING CONFERENCE 2019. Saint Petersburg, (udělena cena za nejlepší vědeckou prezentaci), téma je v přípravě publikace v impaktovaném časopise.

- 2) H index s vyloučením autocitací:
 - WoS 2
 - Scopus 3

- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
 - 26
 - 22 s úplným vyloučením autocitací u všech spoluautorů

- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
 - 1996 – 1998 Learning Contract na Glasgow Caledonian University (doba pobytu 2 měsíce, získán postgraduální diplom).

- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
 - Navrhovatel a řešitel projektu „Výzkum oxyfuel spalování ve stacionární fluidní vrstvě pro CCS technologie“ – projekt TAČR TA03020312 (2013-2016)
 - Navrhovatel a řešitel projektu „Studie pilotních technologií CCS pro uhelné zdroje v ČR“ – projekt NF-CZ08-OV-1-005-01-2014 podporovaný z Norských fondů s účastí norského partnera (2015-2016).

- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
 - Návrh výkonové řady klimatizačních jednotek s kondenzačním výměníkem a experimentální ověření pro firmu MANDÍK, a.s. Hostomice
 - Návrh nové koncepce žárotrubného termoolejového výměníku a experimentální ověření pro firmu VENTOS Energy Solution, a.s. Rumburk.

- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl. soutěži):
 - Medaile prof. Jana Zvoníčka za významný přínos k rozvoji Fakulty strojní ČVUT v Praze v oblasti konstrukce a stavby strojů

- 8) Nejvýznamnější počín služby komunitě:
 - Člen podborové komise strojírenství GAČR a oborové komise technických věd GAČR
 - Člen etické komise ČVUT v Praze

V Praze dne

Hodnotící komise:

Předseda:



Členové:

