

Prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc.
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
17. listopadu 15
708 33 Ostrava – Poruba
Česká republika

O p o n e n t s k ý p o s u d e k

ke jmenovacímu řízení doc. Ing. Františka Urbana, PhD.
profesorem v oboru 5.2.29 Energetika

Posudek byl vypracován na základě žádosti doc. Ing. Branislava Hučka, PhD, předsedy Vědecké rady Sjf Slovenské technické univerzity v Bratislavě ze dne 30. 4. 2015, čj. OKR-3522/2015. Jako podklady pro hodnocení jsem obdržel:

1. Inaugurační spis doc. Ing. Františka Urbana, PhD., včetně publikační činnosti.
2. Kritéria pro jmenování profesorů na Sjf STU v Bratislavě, schválená VR Sjf STU dne 14. 11. 2008.

Pan doc. Ing. František Urban, PhD. je významným vědecko-pedagogickým pracovníkem a odborníkem v oboru Energetika. Své přesvědčení mohu opřít o sledování vědecké činnosti kandidáta v odborném tisku i na vědeckých konferencích po dobu více než pětadvacet let.

Doc. Urban má více než třicetiletou pedagogickou praxi na Sjf STU. V současnosti je ve 2. stupni studia garantem několika předmětů ve studijním programu *Tepelné energetické stroje a zařízení*. Pod jeho vedením obhájilo bakalářské práce téměř 40 studentů a práce diplomové více než 80 studentů. Opakovaně je jmenován předsedou komisí pro státní závěrečné zkoušky na STU v Bratislavě a ŽU v Žilině. Garantuje také předměty v doktorském studijním programu *Tepelné a hydraulické stroje a zařízení*, a je rovněž spolugarantem tohoto studijního programu. Pět z jeho doktorandů úspěšně obhájilo své disertační práce. Je členem oborových komisí doktorského studia na fakultách STU v Bratislavě, TU v Košicích a ŽU v Žilině.

Vědecko- výzkumná činnost doc. Urbana je orientována jednak na oblast zásobování teplem a také na problematiku bezpečnosti a spolehlivosti provozu jaderných energetických zařízení. Byl vedoucím řešitelem tří projektů VEGA, spoluřešitelem jednoho projektu APVV, působil jako expert projektů Phare, rakouské konzultační společnosti ALLPLAN a Evropské banky pro obnovu a rozvoj. Od roku 2014 je v projektu ITMS 26220220198 Operačního programu výzkum a vývoj č. 2013/2.2/09-RO v rámci aktivity 2.1 odpovědným řešitelem pracovního balíku 3 – Výzkum zařízení pro reaktor ALLEGRO. Vyzvednout je potřeba také spolupráci s technickou praxí, kde realizační výstupy zvýrazňují význam práce a osobnost inauguranta v oboru Energetika.

Výsledky VV práce doc. Urbana se odrážejí i v jeho publikační činnosti. Je spoluautorem monografie *Optimalizácia zdrojov tepla v tepelných sústavách*, jednoho patentového spisu a tří užitkových vzorů. Je autorem či spoluautorem 8 recenzovaných zahraničních a 27 tuzemských publikací, 23 publikací v dalších zahraničních a domácích vědeckých časopisech. Celkem má na své práce evidováno 25 citací, z toho 6 ve WOS a SCOPUS.

Porovnání výsledků dosavadní činnosti doc. Františka Urbana s kritérii pro jmenování profesorů na Sjf STU, vychází pro inauguranta velmi příznivě. Ve všech bodech, tj. pedagogická aktivita, publikační aktivita, VV kritéria i ostatní kritéria, s rezervou splňuje předepsané požadavky.

O uznání doc. F. Urbana odbornou komunitou svědčí jeho členství ve Výboru pro jadernou bezpečnost Slovenských elektrárén Jaslovské Bohunice, v pracovních skupinách Asociace průmyslové ekologie a ve vědeckých výborech mezinárodních vědeckých konferencí. Své řídicí a organizační schopnosti mj. potvrdil během dvou funkčních období ve funkci proděkana pro pedagogiku na Sjf STU.

Po zhodnocení výsledků dosažených ve vědecko-výzkumné činnosti, v dlouholetém a rozsáhlém pedagogickém působení a vzhledem k celkovým prokázaným profesním aktivitám mohu konstatovat, že pan doc. Ing. František Urban, PhD. splnil veškeré požadavky dané zákonem č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a vyhláškou MŠ SR č. 6/2005, takže bezvýhradně doporučuji jeho jmenování profesorem v oboru *Energetika*.

V Ostravě dne 22. 5. 2015

Miroslav Příhoda