



**Prof. Ing. Jozef JANDAČKA, PhD., Katedra energetickej techniky,
Strojnícka fakulta, Žilinskej univerzity v Žiline,
Univerzitná 1, 010 26 Žilina**

OPONENTSKÝ POSUDOK

pre posúdenie návrhu na menovanie za profesora **doc. Ing. Petra Tauša, PhD.** v odbore habilitačného a inauguračného konania Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Oponentský posudok, pre posúdenie návrhu na menovanie za profesora doc. Ing. Petra Tauša, PhD. som vypracoval na základe menovania za oponenta pre inauguračné konanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Získavanie a spracovanie zemských zdrojov, dekanom Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach Dr. h. c. prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD.

V súlade s § 76 Z. z. 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 6 Vyhlášky MŠVVaŠ 246/2019 Z. z. o postupe získavania pedagogických titulov docent a profesor, na základe mne predložených materiálov o výsledkoch vedecko - výskumnej činnosti, z prehľadu pedagogickej a publikačnej činnosti inauguranta, z ohlasov na jeho vedecko - výskumnú a publikačnú činnosť, z plnenia kritérií na vymenovanie za profesora, ako aj osobného poznania aktivít menovaného tak v pedagogickej ako aj vedecko-výskumnej činnosti, predkladám Vedeckej rade, Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach nasledovné stanovisko.

Na základe preštudovaného môžem potvrdiť uchádzačove mimoriadne schopnosti v oblasti pedagogiky skoro s 20 ročnou praxou. Počas celej svojej pedagogickej kariéry sa doc. Ing. Peter Tauš, PhD. zaoberal problematikou obnoviteľných zdrojov energie, energetickým manažmentom, navrhovaním a projektovaním energetických systémov, využívaním a ochranou zemských zdrojov, legislatívou v oblasti obnoviteľných zdrojov energie. V súčasnosti garantuje viaceré predmety, medzi ktoré patria okrem iného i predmety Energetický manažment, Legislatíva obnoviteľných zdrojov energie, Navrhovanie fotovoltaiických zariadení. Okrem toho vedie bakalárske a diplomové praktikum. Počas svojho pedagogického pôsobenia zabezpečoval 14 predmetov, zaviedol a vytvoril obsahovú náplň pre 5 predmetov a pri jednom bol spoluautorom.

Doc. Ing. Peter Tauš, PhD. spolupracoval pri vytváraní študijných programov v študijnom odbore Získavanie a spracovanie zemských zdrojov na všetkých troch stupňoch štúdia. Je členom a školiteľom odborovej komisie pre doktorandské štúdium 5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov na F BERG. Okrem toho pôsobí ako člen komisie pre obhajoby dizertačných prác na SjF a SvF TU v Košiciach, predseda komisie pre štátnicové skúšky na F BERG i ako člen pre prijímacie konanie na všetkých troch stupňoch štúdia.

Je autorom resp. spoluautorom 3 vysokoškolských učebníc a spoluautorom 4 učebných textov, 2 vzdelávacích filmov, 1 vzdelávacej brožúry a 4 vedeckých monografií. Bol vedúcim 45 diplomových, 38 bakalárskych a 1 dizertačnej práce. Bol oponentom 11 bakalárkach, 26 diplomových a 1 doktorandskej práce. Bol školiteľom 8 ukončených doktorandov. V súčasnosti vedie dvoch doktorandov.

Je potrebné vyzdvihnúť členstvo inauguranta v komisiách pre štátne skúšky na 1. a 2 stupni štúdia. Inaugurant je členom v odborových komisiách doktorandského štúdia pre

študijné odbory ako i ako i členom v komisiách pre doktorandské skúšky na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií ako i na Strojníckej a Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach. Bol spoluautorom koncepcie a výstavby „Centra obnoviteľných zdrojov“, projektu „VUKONZE“ ako prestavby resp. rekonštrukcie učební. Podieľal sa na návrhu koncepcii a realizácii viacerých experimentálnych zariadení v laboratóriách ústavu ako i tvorbe výučbových filmov, videoprogramov a didaktických materiálov.

Všetky uvedené pedagogické aktivity svedčia o jeho významnom pedagogickom raste a významnom príspevku k rozvoju pedagogiky na svojom pracovisku. Je možné konštatovať, a som o tom presvedčený, že inaugurant svojou pedagogickou činnosťou prispel k odbornému rastu absolventov a tým i odborníkov pre prax.

Vo svojej vedecko-výskumnej činnosti sa doc. Ing. Peter Tauš, PhD. v súčasnosti zameriava najmä na problematiku energetických zdrojov s dôrazom na obnoviteľné zdroje energie. Z obnoviteľných zdrojov energie sa venoval najmä využitiu veternej a slnečnej energie.

Veľmi vyzdvihujem aktivity inauguranta pri riešení vedecko-výskumných projektov. Ako spoluriešiteľ projektu riešil deväť projektov VEGA, jeden projekt KEGA a osem projektov aplikovaného výskumu pre prax. Inaugurant bol vedúcim medzinárodného projektu, Iterreg IIIC – Robinwood – Energiu máme doma. Okrem toho bol spoluriešiteľ projektov so štrukturálnych fondov. Má prihlásené 2 úžitkové vzory a 1 patentovú prihlášku.

Inaugurant má viaceré publikačné aktivity v domácich a zahraničných časopisoch ako i na vedeckých konferenciách doma i v zahraničí s viacerými citáciami. Je spoluautorom 7 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, 1 vedeckej práce v domácom karentovanom časopise, 10 vedeckých prác v zahraničných nekarentovaných časopisoch, 40 vedeckých prác v domácich nekarentovaných časopisoch, 18 vedeckých prác v zborníkoch zo zahraničných vedeckých konferencií, 41 vedeckých prác v zborníkoch z domácich vedeckých konferencií, 4 odborných prác v zahraničných nekarentovaných časopisoch, 19 odborných prác v domácich nekarentovaných časopisoch atď. Ich odborná úroveň je vyzdvihnutá 18 citáciami vo vedeckých článkoch v rámci medzinárodných databáz WOS a Scopus a 154 citáciami v domácich a 100 citáciami v zahraničných publikáciách.

Za veľmi významné považujem jeho odborné aktivity pre prax s realizačným výstupom a jeho expertíznu činnosť. Napísal viacero posudkov na výskumné projekty, doktorandské a habilitačné práce ako i na vedecké a odborné články. Je členom viacerých odborných združení a komôr, ako i vedeckých výborov na viacerých vedeckých konferenciách.

Zo zoznamu riešených projektov a publikácií vyplýva, že vedecký prínos doc. Ing. Peter Tauš, PhD. je významný a patrí k vysoko fundovaným odborníkom v oblasti energetických zdrojov s dôrazom na obnoviteľné zdroje o čom svedčia aj odozvy odborníkov z vedeckej komunity ako i z technickej praxe. Jeho vedecké dielo ako celok preukazuje významnú vedeckú erudíciu.

O výrazných aktivitách inauguranta svedčí i prehľad ostatných hodnotených aktivít. Oponoval viacero publikácií a článkov. V rámci svojej vedeckopedagogickej činnosti bol vyzvaný na vypracovanie viacerých recenzií článkov pre popredné medzinárodné uznávané vedecké časopisy. Vypracoval oponentské posudky na viaceré grantové posudky. Realizoval viaceré vyzvané prednášky.

Na základe komplexného posúdenia vedecko-výskumnej, pedagogickej a odbornej činnosti doc. Ing. Petra Tauša, PhD. a jeho profesionálnej činnosti môžem potvrdiť, že doc. Ing. Peter Tauš, PhD. spĺňa požiadavky uvedené § 76 Z. z. 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj Vyhlášky MŠVVaŠ 246/2019 Z. z. o postupe získavania pedagogických titulov docent a profesor ako i kritéria

pre vymenúvacie konanie profesorov na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach.

Z toho dôvodu odporúčam doc. Ing. Petra Tauša, PhD. na menovanie profesorom v odbore habilitačného a inauguračného konania Získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

Som presvedčený, že jeho menovanie bude významným prínosom nielen pre Fakultu baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach ale aj pre ďalší rozvoj vedy i priemyselnú prax na Slovensku.

V Žiline, 29.4. 2021

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.