

*prof. Ing. Andrej Czán, PhD., Katedra obrábania a výrobnjej techniky,
Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, 010 26 ŽILINA*

OPONENTSKÝ POSUDOK

predložených podkladov k menovaciemu pokračovaniu profesorom

doc. Ing. Petra Pokorného, PhD.,

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

Strojárske technológie a materiály

Doc. Ing. Peter Pokorný, PhD. nastúpil ako výskumný pracovník na Materiálovo-technologickú fakultu v Trnave, STU v Bratislave po ukončení doktorandského štúdia v odbore Strojárske technológie a materiály v roku 2003. V roku 2009 habilitoval v odbore Strojárske technológie a materiály. Od roku 2003 do roku 01/2025 pôsobil na funkčnom mieste docenta Materiálovo-technologickú fakultu v Trnave, STU v Bratislave. Od roku 02/2025 až do súčasnosti pôsobí na funkčnom mieste profesor na Fakulte špeciálnej techniky, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Hodnotenie aktivít v pedagogickej, vedecko-výskumnej a v organizačnej činnosti je vykonané za viac ako 20-ročné pôsobenie doc. Ing. Petra Pokorného, PhD., vo vysokoškolskom prostredí, vrátane hodnotenia spolupráce s praxou, zapojenia sa do výskumných projektov a medzinárodnej vedecko- výskumnej spolupráce.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Pedagogickú činnosť doc. Ing. Petra Pokorného, PhD., hodnotím nielen na základe jeho pedagogických skúseností vyplývajúcich z počtu odpracovaných rokov v pedagogickom procese, ale aj na základe odozvy študentov na jeho prístup k študentom, kvality odovzdávaných vedomostí a hlavne schopnosti vyvolať záujem študentov o daný predmet. Jeho experimentálna zručnosť sa prejavuje pri nadštandardnom vedení bakalárskych prác (64), diplomových prác (68) a doktorských dizertačných prác (6). Pedagogickú činnosť podporil spoluautorstvom na vysokoškolských učebniciach a učebných textoch (skriptách). Ako skúsený pedagóg je členom komisií pre Štátne skúšky na I., II., aj III. stupni vysokoškolského vzdelávania.

Za zvlášť významné považujem jeho organizačné schopnosti, ktoré uplatňuje pri organizovaní seminárov a konferencií. Zo stretnutí doktorandov a školiteľov na týchto konferenciách vzniklo

mnoho medzinárodných kontaktov, vedeckých spoluprác a tiež spoločných vedeckých článkov.

Doterajšiu pedagogickú činnosť doc. Ing. Petra Pokorného, PhD., hodnotím ako kvalifikovanú, svedomitú a priebežne inovovanú o konkrétne praktické poznatky a skúsenosti získané riešením výskumných úloh, úloh pre podniky a prípadových štúdií.

Hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Petra Pokorného, PhD., pokrýva viac ako 20 ročné obdobie a tematicky je orientovaná na Strojárske technológie a materiály ako celok, predovšetkým na technologicko-konštrukčné projektovanie CAD/CAM a automatizáciu navrhovania obrábacích strojov a multiosových a multiprocesných strojov CNC, ďalej upínanie nerotačných súčiastok v systéme SNOP so zameraním na automatizáciu navrhovania modulárnych upínacích prípravkov, inteligentné upínače a chápadlá priemyselných robotov a manipulátorov a upínacie prípravky pre obrábanie, pružné výrobné systémy. To sa odrazilo aj v jeho publikačnej činnosti a odozvy na jeho práce, kde citovanosť je hodnotená indexom $h = 10$ v databáze WoS, resp. $h = 13$ v databáze SCOPUS. Významná je jeho činnosť pre priemyselnú prax, kde ako autor a spoluautor pracoval množstve úloh aplikovaného výskumu ako napríklad výskumné a vývojové úlohy (najmä pre Tess Servis sro Piešťany, TREND PLUS sro Bratislava, Aero Design sro Pezinok, MEPP sro Nitra). Je zodpovedným riešiteľom štyroch grantových projektov a spoluriešiteľom grantových desiatich projektov. Svoju odbornosť si zvyšuje študijnými a odbornými pobyťmi na zahraničných univerzitách prostredníctvom programov Erasmus+ a CEEPUS.

Výsledky doterajšej vedecko-výskumnej a odbornej činnosti publikoval vo viac ako 110 vedeckých článkoch v domácich aj v zahraničných publikáciách, z toho 7 článkov v CCC databáze časopisov, 27 článkov v databáze WOS a 39 článkov v databáze SCOPUS.

Vedecko-výskumná, odborná publikačná činnosť je realizovaná v spoluautorstve, čo svedčí o schopnosti spolupracovať s tímom pracovníkov vrátane cieľenej výchovy talentovaných, mladých pracovníkov.

Hodnotenie organizačnej činnosti

Doc. Ing. Peter Pokorný, PhD., v priebehu pôsobenia na Fakulte špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne dlhodobo preukazuje svoje organizačné schopnosti pri organizovaní seminárov a konferencií, pri podávaní a riešení grantových úloh a tiež pri riešení úloh pre priemysel. Bol a je vedúcim laboratória CAD a CAM systémov ktoré patria medzi významné laboratória fakulty. Aktívne sa podieľal na obnove unikátnych experimentálnych zariadení v laboratóriách a ich príprave stavebnej prestavby laboratória, ktorých realizáciou sa podarilo zabezpečiť nové prístrojové vybavenie do týchto laboratórií. Riadiace a organizačné schopnosti Doc. Ing. Petra Pokorného, PhD., hodnotím pozitívne a vhodne dopĺňajú profil

inauguranta.

Záver

Doc. Ing. Petra Pokorného, PhD., poznám osobne od jeho pôsobenia na MTF v Trnave a v súčasnosti na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne, som presvedčený, že ako profesor bude významnou posilou katedry, fakulty aj univerzity. Je odborne a vedecky známy nielen na Slovensku, ale aj vo svete, kde samotné výsledky potvrdzujú jeho kvalitatívne výstupy poskytnuté inaugurantom v publikačnej aj pedagogickej činnosti. S plnou zodpovednosťou môžem konštatovať, že vedecká, pedagogická aj organizačná činnosť doc. Ing. Petra Pokorného, PhD., preukazuje výraznú vedeckú erudíciu s akceptáciou v zahraničnej ako aj domácej akademickej komunite. Pedagogická činnosť doc. Ing. Petra Pokorného, PhD., má veľmi dobrú úroveň vrátane schopností didaktických, čo sa pozitívne prejavuje pri prednáškach, cvičeniach, vo vedecko-odborných diskusiách aj na úrovni vypracovaných publikácií. Vedecká výchova a riešenie projektov preukazujú schopnosti viesť akademický tím.

Na základe predložených dokladov a na základe osobných skúseností s jeho doterajšou činnosťou konštatujem, že doc. Ing. Peter Pokorný, PhD., spĺňa podmienky pre menovanie profesorom v odbore Strojárske technológie a materiály. Odporúčam pokračovanie v menovacom konaní a po úspešnom priebehu vymenovanie doc. Ing. Petra Pokorného, PhD.,

profesorom

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

Strojárske technológie a materiály.

Žilina, 17.12.2025

prof. Ing. Andrej Czán, PhD.

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	
Došlo dňa: 17-12-2025	Registratúrna značka: C10
Ev. číslo záznamu: Číslo spisu: 537/FST-D/2025	Znak hodnoty a lehota ulož.: A10
Prilohy: 1/1	Vybavuje: DEKANKA