



Oponentský posudok

**k pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti v rámci konania na
vymenovanie profesora**

Meno uchádzača: doc. Ing. Patrik Grznár, PhD.

Pracovisko uchádzača: Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra priemyselného inžinierstva

Odbor habilitačného a inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje: priemyselné inžinierstvo

Meno oponenta: prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.

Pracovisko oponenta: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra železničnej dopravy

V zmysle Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a so súhlasom Vedeckej rady Strojníckej fakulty, Žilinskej univerzity v Žiline, zo dňa 18.03.2025 a na základe listu p. dekana, predkladám oponentský posudok k pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti v rámci konania na vymenovanie za profesora doc. Ing. Patrika Grznára, PhD.

Podkladom pre vypracovanie posudku boli predložené tieto materiály o uchádzačovi:

- A. Údaje z profesijného životopisu
- B. Tézy inauguračnej prednášky
- C. Kritériá Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor:
 - a. Tabuľka plnenia
 - b. Rozpis plnenia

Oponentský posudok som vypracoval na základe písomných podkladov zaslaných s menovacím dekrétom oponenta a na základe mojich osobných poznatkov o vedeckej a pedagogickej práci inauguranta.

K posúdeniu práce doc. Ing. Patrika Grznára, PhD. som využil materiály, nielen poskytnuté Strojníckou fakultou Žilinskej univerzity v Žiline, ale aj verejne dostupné materiály zo stránky *Inauguračné konanie doc. Ing. Patrik Grznár, PhD.* (<https://www.uniza.sk/index.php/habilitacie-a-inauguracie->



strojnica-fakulta/5639-inauguracne-konanie-doc-ing-patrik-grznar-phd) i skutočnosť, že prácu uchádzača poznám už viac ako 15 rokov.

Pedagogická činnosť doc. Ing. Patrika Grznára, PhD.

Doc. Ing. Patrik Grznár, PhD., sa stal odborným asistentom v roku 2014. O jeho adaptabilite, flexibilitu svedčí aj jeho výkon v priebehu pôsobenia na katedre Priemyselného inžinierstva najskôr ako interného doktoranda (2002 – 2005), výskumného pracovníka (2005 – 2014) a od roku 2020 ako docent.

Z predložených materiálov je zrejmé, že sa systematicky venoval ako pedagogickej tak aj vedecko-výskumnej činnosti. Venoval sa celému súboru odborných predmetov – uvediem len niektoré: Operačný manažment, Modelovanie a simulácia, Digitálny podnik a pod.. Zároveň prednáša v programe ERAZMUS na vybraných pracoviskách.

Pedagogickú prax inaugurant smeroval a smeruje najmä na vedenie prednášok pre denných aj externých študentov, garantovanie predmetov, vedenie seminárov, diplomových a doktorandských prác, prípravu vysokoškolských učebných textov (monografie, učebnice, skriptá) na pôde SJF UNIZA.

Pedagogickú aktivitu v zmysle kritérií môžeme považovať za plne akceptovateľnú. Počet publikačných výstupov, vrátane výstupov vo WOS a SCOPUS, vedenie záverečných prác v I., II. a III. stupni, úspešné ukončenie doktorandov prekračujú požadované kritéria. Pedagogická prax je neprerušene v trvaní 23 rokov, resp. 5 rokov po získaní vedecko-pedagogického titulu docent (od 15.02.2020).

Doc. Grznár je aj členom Rady študijného programu priemyselné inžinierstvo na I. II. a III. stupni vysokoškolského štúdia a členom pracovnej skupiny odborovej komisie v odbore strojárstvo pre program priemyselné inžinierstvo na III. stupni.

Výskumná a publikačná činnosť doc. Ing. Patrika Grznára, PhD.

Výskumnou a publikačnou činnosťou sa inaugurant orientuje predovšetkým na výskum v odbore priemyselné inžinierstvo so špecializáciou na meranie a hodnotenie produktivity a na modelovanie a simuláciu produkčných systémov.

Jeho zapojenie do medzinárodných a národných projektov vrátane 7. rámcového programu EÚ svedčia o jeho odbornej erudícii.

Veľmi významná je jeho participácia na projektoch VEGA, KEGA, APVV a pod. či už ako zodpovedný riešiteľ (8x) alebo ako riešiteľ (36x). Prehľad počtu publikácií vrátane výstupov vo WoS (28x) a Scopus (32x) prekračujú požadované kritéria. Významný početom je aj jeho citačný ohlas doma aj v zahraničí, ktorému zodpovedá aj Hirschov index vo WoS (13) a v Scopus (14). Podrobnejšie členenie je v priložených materiáloch.

Iné formy uznania vedecko-pedagogickou komunitou tak isto prekračujú požadované kritéria.



Uvedené výstupy deklarujú, že je výraznou osobnosťou, ktorá svoje teoretické poznatky systematicky využíva aj pri riešení širokého spektra výskumných projektov

Záver:

Vychádzajúc z predložených materiálov na posúdenie potvrdzujem, že pedagogická a vedecká činnosť, publikačná činnosť, podiel na výchove nových doktorandov a ďalších domácich a zahraničných aktivitách doc. Ing. Patrika Grznára, PhD. spĺňa kritéria pre vymenúvacie konanie za profesora a z uvedených dôvodov

odporúčam komisií pre vymenovanie

pokračovať v tomto procese a vymenovať za profesora v odbore priemyselné inžinierstvo menovaného.

V Žiline 18.4.2025



prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.