

## Oponentní posudek k návrhu na jmenování profesorem

### K inauguračnímu spisu v oboru Materiály

**Jméno inauguranta:** doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D.  
**Obor:** Materiály  
**Pracoviště:** Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

=====

K návrhu inauguračního konání doc. Ing. Jana Krmely, Ph.D. působícího na Fakultě priemyselných technológií v Púchove, Trenčianské univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Katedre numerických metod a výpočtového modelovania, byl vypracován oponentní posudek na základě jmenování paní děkankou a předsedou VR FPT v Púchově prof. Ing. Darinou Ondrušovou, PhD. ze dne 24. 1. 2022 uvedeném v dopise s číslem jednacím 354/FPT/2021.

V rámci inauguračního spisu byl hodnocen předložený přehled minimálních požadavků vztažených k zahájení inauguračního jednání na Fakultě priemyselných technológií v Púchove, žádost o jmenování profesorem, profesní životopis a výběr nejvýznamnějších publikovaných prací uchazeče a další náležitostí související s danou žádostí.

Odborné zaměření doc. Ing. Jana Krmely, Ph.D. je plně v souladu s oborem profesorského řízení, tj. Materiály.

Na základě předložené tabulky „Tabuľka plnenie kritérií“ je možno konstatovat, že doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. překročil v uvedených aktivitách minimální počet aktivit / požadavků, a to ve smyslu plnění v daném oboru Materiály.

Na základě údajů uvedených v dokumentu s názvem „Podklady k žiadosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora“ je možno konstatovat, že uchazeč je aktivní nejen

v publikační aktivitě, ale i v oblasti pedagogické, kde se podílel na výuce mnoha předmětů, a to nejen na domovské fakultě, ale i v zahraničí.

Doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. má za sebou již více jak 17letou praxi v oblasti působení na vysokých školách, a to jak v České republice, tak i na Slovensku. Pedagogická praxe má úzkou souvislost s oborem profesorského řízení, tj. Materiály. Pedagogická činnost je velice obsáhlá, dá se konstatovat, že je multidisciplinární a je vztažena k Trenčianské univerzitě Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Univerzitě Pardubice a v neposlední řadě k Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Mnoho předmětů doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. i garantuje.

Doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. rovněž vedl velké množství studentů diplomových a bakalářských prací, doktorských disertačních prací (ukončeno 5 studentů DSP), z čehož vyplývá atraktivita témat a současně osobní přístup vedoucího závěrečné práce. Studenty závěrečných prací vede uchazeč od roku 2007.

Vědecko – výzkumná činnost spojená s tvůrčí činností (publikace, patenty, projekty atd.) je rozsáhlá, a to v oblasti tematiky související s oborem Materiály. Je možno konstatovat, že se jedná o vědecké publikace, odborné texty, ale i popularizaci vědy související zejména s oborem Materiály. Podstatným atributem je schopnost vědecky pracovat v týmu s různými pracovníky nejen z vlastního pracoviště, ale i se zahraničními pracovníky. V neposlední řadě je důležitá citovanost jednotlivých publikací, kterou je rovněž možno považovat za splněnou. Význam jeho vědeckých publikací potvrzuje 185 citací (uvedeno v CV). V databázi Web of Science byl nalezen H-index 4 a v databázi Scopus 6 (poznámka: v žádosti uveden WOS 3, Scopus 5 – odchylka může být způsobena časovou prodlevou mezi podáním žádosti a tvorbou posudku). Ve své tvůrčí činnosti se dlouhodobě zaměřuje na řešení výzkumných a pedagogických projektů (GAČR, FRVŠ, KEGA atd.).

Velice pozitivně hodnotím využití experimentálního přístupu v jeho vědecké práci k získání naměřených dat a jejich následné modelování. Rovněž pozitivně hodnotím odborné aktivity uvedené v části C „Podklady k žádosti pre zahájenie konania na vymenovanie za profesora“, ze kterých je zřejmý přínos pro rozvoj vědního oboru Materiály.

O erudovanosti doc. Ing. Jana Krmely, Ph.D. svědčí i fakt, že absolvoval 45 vyžádaných přednášek na různých vysokých školách, ve firmách a na konferencích.



### **Celkové shrnutí:**

Doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. dlouhodobě a systematicky pracuje na rozvoji vysoké školy, na které působí, a to jednak v oblasti pedagogické, tak i tvůrčí. Po prostudování všech dostupných materiálů mohu konstatovat, že uchazeč se výraznou měrou podílí na rozvoji oboru profesorského řízení, tj. Materiály:

- prokázal pedagogickou kvalifikaci a schopnost dlouhodobě vzdělávat a vést studenty,
- dosáhl dobrých výsledků v tvůrčí oblasti, tj. publikace, řešení grantů atd.,
- je všeobecně uznávaným domácím i zahraničním odborníkem v oblasti výrobních technologií.

**Doporučuji pokračovat v inauguračním jednání uchazeče a udělení vědecko-pedagogického titulu profesor.**

V Praze 21. 2. 2022

Vedoucí I

Česká zemědělská univerzita v Praze