

Oponentský posudek

k jmenovacímu řízení profesorem

doc. Ing. Slavomíra Hrčeka, PhD.

Na základě žádosti Č.j.: 802/SjF/1018-pvv prof. Dr. Ing. Milana Ságy ze dne 10.4.2018, děkana fakulty strojní jsem vypracoval následující posudek k jmenovacímu řízení doc. Ing. Slavomíra Hrčeka, PhD., profesorem.

Pana doc. Ing. Slavomíra Hrčeka, PhD., znám již více než 20 let zejména z mezinárodních konferencí Kateder částí a mechanismů strojů a také z vlastních zkušeností se spolupráce při řešení vědecko-technických výzkumných úkolů. Jeho karierní postup registruji již od doby doktoranda Žilinské technické univerzity. Na většině našich odborných setkání sleduji odborný růst pana doc. Ing. Slavomíra Hrčeka, Ph.D. od odborného asistenta a postupem času až po docenta a vedoucího Katedry konstruování a částí strojů.

Je mezinárodně uznávaným odborníkem v oblasti konstruování a částí a mechanismů strojů. Je a byl hlavním řešitelem mnoha projektů národních i několika projektů mezinárodních. Své výsledky publikoval v mnoha příspěvcích, z nich některé byly otištěny v časopisech s impakt faktorem.

Po prostudování podkladů lze výsledky jeho práce shrnout do následujících bodů:

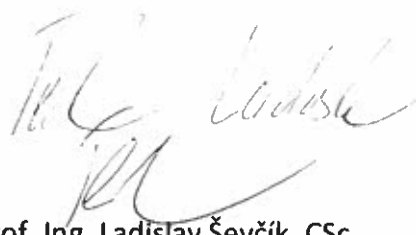
1. Vědecké dílo doc. Ing. Slavomíra Hrčeka, PhD., je velmi obsáhlé. Obsahuje jedenáct publikací zařazených do skupiny V1, z toho 3 impaktované publikace, jednu monografii a sedm patentů. Dále 29 publikací zařazených do skupiny V2, z toho 16 uvedených ve světových databázích WOS, SCOPUS, CC a 13 v cizím oponovaném jazyce zařazených do skupiny V2c. Dále je autorem 40 ostatních publikací zařazených mimo skupinu V1 a V2. Jeho vědeckovýzkumné dílo obsahuje 35 citací v databázích SCOPUS a WOS na tyto publikace. Dále 53 ostatních citací a odkazů na jeho vědecká a výzkumná díla. Zejména bych chtěl vyzdvihnout patentovou činnost (7 vynálezů) která dle mého

názoru pro náš technický obor velmi důležitá. Zde částečně postrádám mezinárodní patenty, které též hovoří o stupni poznání.

2. Dvacet devět důležitých vědeckých prací bylo publikováno v recenzovaných renomovaných časopisech a sbornících a to zejména v České, Polské a Německé republice, ale i v jiných zemích společenství EU i mimo EU. U většiny těchto publikovaných prací byl zejména spoluautorem. Významnost vědeckého potenciálu těchto publikací je v počtu citací (dohromady 88) odkazující se na tyto publikace.
3. Vzhledem k tomu, že je vedoucím Katedry částí a mechanismů strojů, jedné z největších technických fakult na Slovensku, je ve svém oboru v této zemi známým odborníkem, zejména v oblasti výpočtů a měření valivých ložisek, CAD systémů, FEM výpočtů. Ve vědecké komunitě v ČR je známým odborníkem též v této oblasti, kde spolupracoval na několika společných úkolech (projektech) například s VŠB Ostrava.
4. Dobré didaktické schopnosti uchazeče lze posoudit z obhajob jeho příspěvků na konferencích, na kterých jsem byl osobně účasten a ze spoluautorství 3 vysokoškolských učebnic a 2 vysokoškolských skript. Za zmínku dále stojí, že byl školitelem 3 úspěšně ukončených doktorandů, vedl 20 úspěšně zakončených bakalářských a magisterských prací a recenzoval 19 těchto prací. Zúčastnil se jedné vyzvané vědecké přednášky v zahraničí.
5. Ze zaslaných materiálů je patrné, že se aktivně zúčastňuje a podílí na vzniku nových předmětů a na inovacích předmětů již vyučovaných. Zejména jsou známy jeho výsledky modernizace předmětů používáním CAD programů a FEM výpočtů a zaváděním nových technologií, jako je Rapid Prototyping a Reversní inženýrství. Je garantem 5 předmětů z oblasti CAD technologií, členem 3 zkušebních komisí pro magisterské a doktorské státní zkoušky.
6. Doc. Ing. Slavomír Hrček, PhD., několik let vede úspěšně Katedru konstruování a částí strojů, dále vedl a vede vědecko-výzkumné projekty. Na základě výše napsaného lze usuzovat, že je schopen vést akademický tým. Byl řešitelem 4 grantových projektů a spoluřešitelem 7 grantových projektů. Aktivně se podílel na řešení 14 projektů doplňkové činnosti realizovaných v praxi.

Závěrem lze konstatovat, že ve všech požadovaných aktivitách vědecko-výzkumných a pedagogických několikanásobně přeplňuje minimální požadavky na jmenování profesorem.

Vynikající výsledky práce pana doc. Ing. Slavomíra Hrčka, Ph.D., známé jak na Slovensku, tak i v zahraničí, a zejména jeho zaujetí pro obor i pedagogickou činnost, mě vedou k závěru, že jeho snaha o dosažení titulu profesor v oboru Konstruování a částí strojů je zcela oprávněná. Udělení vědecko-pedagogického titulu profesor doc. Ing. Slavomíru Hrčkovi, Ph.D., plně podporuji a příslušným orgánům Žilinské technické univerzity v Žilině také doporučuji.



Prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc

V Liberci dne 6.6.2018

Vedoucí Katedry částí a mechanismů strojů

Technické univerzity v Liberci