

Prof. Ing. Štefan Barcík, CSc.  
Technická univerzita vo Zvolene,  
Fakulta techniky,  
Katedra výrobnéj a automatizačnej techniky,  
Študentská 26  
960 01 Zvolen  
e-mail: [barcik@tuzvo.sk](mailto:barcik@tuzvo.sk)  
mobil: +421905292423

---

## OPONENTSKÝ POSUDOK PRE VYMENÚVACIE KONANIE

Inauguranc: doc. Ing. Roman Réh, CSc.

Pracovisko: TU vo Zvolene, Drevárska fakulta, Katedra mechanickej technológie dreva

Odbor inaugurácie: Technológia spracovania dreva

Oponentský posudok pre vymenovanie doc. Ing. Romana Réha, CSc. profesorom v odbore Technológia spracovania dreva (TSD) som vypracoval v zmysle platnej legislatívy o postupe získania vedecko-pedagogických titulov, alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, na základe menovacieho dekrétu dekana Drevárskej fakulty (DF) Technickej univerzity vo Zvolene (TUZVO), pána prof. Ing. Jána Sedliačika, PhD. zo dňa 02. 06. 2020, č. j. R-4629/2020.

Pri vypracovaní posudku som vychádzal z osobných poznatkov o vedeckej a pedagogickej činnosti doc. Réha a informácií z predložených materiálov požadovaných pre vymenúvacie konanie profesorom (99 strán), ktoré boli dodané v súlade so schválenými kritériami pre vymenovanie profesorov a docentov vedeckou radou DF TUZVO.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. úspešne absolvoval inžinierske štúdium na DF VŠLD vo Zvolene v študijnom odbore: Drevárske inžinierstvo, ktoré ukončil v r. 1983. Po skončení vysokoškolského štúdia v rokoch 1978-83, pôsobil ako technik na Katedre nábytku a drevárskych výrobkov. Následne po ukončení základnej vojenskej služby od roku 1984 – 1986 pôsobil ako zmenový majster v bývalých n. p. Preglejka Žarnovica a Bučina Zvolen. Od roku 1986 nastúpil na KNDV ako technik a od roku 1988 ako vysokoškolský pedagóg – asistent, odborný asistent a docent na Katedre mechanickej technológie dreva (KMTD) DF. V rokoch 2013 – 2018 vykonával funkciu zástupcu vedúceho KMTD a od roku 2019 Katedry drevárskych technológií (KDT). Ďalej v r. 1997 – 2006 pôsobil čiastočným úväzkom vo funkcii Generálneho sekretára Zväzu spracovateľov dreva SR, a v r. 2008 ako Generálny riaditeľ Národného lesníckeho centra .

V roku 1993 úspešne ukončil doktorandské štúdium obhajobou dizertačnej práce na tému „Princípy tvorby kompozitného materiálu na báze dreva so zníženou horľavosťou“ a bol mu udelený titul CSc., vo vedenom odbore 33-01-9 „Technológia dreva“.

V roku 1999 úspešne habilitoval na DF TUZVO vo vednom odbore Technológia spracovania dreva (TSD) na KDT.

Počas svojho pôsobenia za 34 rokov jednak na VŠLD a do súčasnosti na TUZVO sa doc. Réh vypracoval na váženého odborníka vo svojom odbore, je uznávaný nielen doma ale aj v zahraničí.

### ZHODNOTENIE PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. už viac ako 30 rokov pedagogicky pôsobí na DF TUZVO. Jeho erudovaná pedagogická činnosť s bohatými skúsenosťami sa premieta v odbore TSD do oblastí konštrukcie kompozitných (veľkoplošných drevných) materiálov, technológie ich výroby vlastností, ako aj dekoračných úprav dreva a okrasných dýh. Svojimi aktivitami sa tiež venuje popularizácii moderných technológií výroby kompozitných materiálov na báze dreva, v snahe zvýšiť záujem mladých ľudí o štúdium drevárskych technológií.

Po celú dobu pôsobenia na univerzitnej pôde (od r. 1986 do súčasnosti) zabezpečoval výuku veľkého množstva predmetov a to ako prednášky, cvičenia tak aj praktické cvičenia v bakalárskom, inžinierskom, ale aj doktorandskom stupni štúdia (predmety zamerané na technológie výroby preglejovaných, trieskových a vláknitých kompozitných materiálov), pričom zaviedol niekoľko nových predmetov s prepracovaním ich učebných osnov.

Od roku 2015 je spoluautorom študijných odborov a programov bakalárskeho a inžinierskeho ŠP Spracovanie dreva v ŠO Tvorba a konštrukcia nábytku.

Je členom komisií pre štátne záverečné skúšky v doktorandskom, inžinierskom a bakalárskom štúdiu na DF TUZVO, ako aj členom odbornej komisie študijného odboru doktorandského štúdia TSD.

Viedol 8 dizertačných prác (v súčasnosti vedie jedného PhD. študenta), 64 diplomových prác a 49 bakalárskych prác.

Doc. Réh sa významnou mierou podieľa na tvorbe učebných textov. Počet vysokoškolských učebných textov v SJ a AJ prekračuje požadované kritériá, čím jasne dokumentuje, že je vyprofilovaným pedagogickým pracovníkom. Významná je i jeho medzinárodná spolupráca v pedagogickej činnosti, a to formou nespočetného množstva krátkodobých, ako aj dlhodobých vyžiadaných prednáškových pobytov na vysokoškolských inštitúciách v ČR, Francúzsku, Taliansku, USA, Japonsku, Austrálii, Novom Zélande, Fínsku a Maďarsku.

Všetky uvedené pedagogické aktivity svedčia o významnom pedagogickom raste a významnom príspevku k rozvoju pedagogiky na pracovisku.

### ZHODNOTENIE VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Publikačná činnosť inauguranta v prvom rade súvisí s pedagogickou a vedecko-výskumnou činnosťou. Publikačné aktivity doc. Réha sa opierajú o plodnú vedecko-výskumnú

činnosť v domácich a zahraničných periodikách, ako aj v zborníkoch svetových a domácich medzinárodných konferenciách.

Je autorom, spoluautorom celkovo vykazovaných 284 prác, z toho 10 vedeckých monografií, 13 vedeckých prác v karentovaných, ako aj v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a Scopus a jeden patent zameraný na výrobu vodovzdornej DTD. Ďalej je autorom a spoluautorom celého radu vedeckých a odborných prác v domácich a zahraničných časopisoch a zborníkoch, pričom významná je i jeho redakčná činnosť.

Kvalita jeho práce je dokumentovaná bohatým citačným ohlasom, kde počet citácií mnohostranne prevyšuje požadované kritériá. Doc. Réh má evidovaných 221 citácií, z toho 80 registrovaných na WOS/Scopus (H-index = 6 a 7 v Scopus bez autocitácií) a 141 neregistrovaných v citačných indexoch.

Bol riešiteľom 4 domácich projektov VEGA a KUCHARAN, ako aj spoluriešiteľom 6 projektov VEGA a 4 projektov APVV, 8. medzinárodných projektov vo funkcii koordinátora, prípadne zástupcu, je členom celého radu domácich a medzinárodných komisií, pričom mu bolo udelené množstvo ocenení. Doc. Réh je známou osobnosťou, o čom svedčia už uvádzané vyžiadané prednášky v zahraničí, ako aj jeho členstvo na vedeckých výboroch MVK a členstvo vo vedeckých radách časopisov. Doc. Réh má deklarovанú rozsiahlu domácu ale aj zahraničnú spoluprácu s praxou v oblasti jeho celoživotnej profilácie.

#### CELKOVÉ ZHODNOTENIE

Na základe posúdenia predložených podkladov a vyššie uvedeného zhodnotenia aktivít a výsledkov doterajšieho pôsobenia inauguranta na poli pedagogiky a vedy, môžem zodpovedne konštatovať, že doc. Réh je vážnou a uznávanou osobnosťou vo svojom odbore, v ktorom prebieha inauguračné konanie. Je expertom na vysokej úrovni, ako z hľadiska vedecko-výskumného, tak aj z hľadiska pedagogického, s bohatými skúsenosťami v odbore nielen národnom aj vo svetovom meradle, o čom svedčia jeho dokladované vyžiadané zahraničné prednáškové pobyty. Uvedené fakty presahujú požadované kritériá na vysokoškolského profesora a vytvárajú vhodné predpoklady pre menovanie doc. Réha profesorom. Vedecká práca doc. Réha je zameraná na oblasť TSD, predovšetkým výskum drevných kompozitných materiálov a čo je dôležité aj jej praktickej aplikácie. Vedecké práce, s ktorými som mal možnosť zoznámiť sa, patria pod odbor inauguračné a jednoznačne preukazujú jeho vedeckú erudíciu. Uvedené práce boli patričnou formou publikované v známych recenzovaných vedeckých odborných časopisoch v zahraničí aj doma. Citačné odkazy na tieto práce svedčia o uznaní domácou i zahraničnou vedeckou komunitou. Jeho aktivity v oblasti tvorby študijnej literatúry sú mimoriadne. Vydané monografie ako aj skriptá osobne poznám a vyzdvihujem jeho autorské schopnosti. Organizačné schopnosti prezentované vyššie, ako aj schopnosti viesť riešiteľský kolektív preukázal zvlášť v poslednom období mimoriadne presvedčivo.

Téma inauguračnej prednášky sumarizuje niekoľkoročné pedagogické pôsobenie inauguranta, ako aj výsledky jeho výskumu. Obsahovú náplň inauguračnej prednášky s názvom „Súčasný stav a perspektívy v oblasti výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov“ budem hodnotiť po jeho vystúpení pred VR DF.

## OTÁZKY DO DISKUSIE

1. Uveďte, aké sú Vaše predstavy o ďalšom smerovaní a rozvoji študijného odboru TSD na Vašom materskom pracovisku (DF TUZVO) a v ktorom smere by ste sa chceli na tomto rozvoji podieľať?
2. Uveďte konkrétne, v ktorej oblasti TSD sa považujete za nositeľa vedeckej školy ?
3. V čom tkvie podstata stabilných drevných bio – kompozitov?

## ZÁVEREČNÉ ZHODNOTENIE

Na základe dôkladného posúdenia predložených materiálov a vyššie uvedených skutočností som oprávnený konštatovať, že doc. Ing. Roman Réh, CSc. je známou osobnosťou univerzitného prostredia. Z doterajších výsledkov jeho vedeckej práce a pedagogickej činnosti možno vyvodiť záver, že obe sú obsahovo i rozsahom vyvážené. Vysoko si cením jeho vedeckú erudovanosť, profesionálnu zanietenosť a pedagogické kvality.

S ohľadom na uvedené skutočnosti, na základe predložených materiálov a doterajších výsledkov uchádzača konštatujem, že doc. Ing. Roman Réh, CSc.

spĺňa požiadavky na vymenovanie za profesora  
v študijnom odbore Technológia spracovania dreva,  
preto odporúčam pokračovať vo vymenúvacom konaní v zmysle platnej legislatívy.

Vo Zvolene, dňa 11. 08. 2020

prof. Ing. Štefan Barcík, CSc.  
oponent