

NÁVRH
inauguračnej komisie na vymenovanie
doc. Ing. Romana Réha, CSc.
za profesora v odbore inauguračného konania Technológia spracovania dreva

1. Príprava inauguračného konania

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. podal žiadosť o začatie inauguračného konania v odbore *Technológia spracovania dreva*, spolu s príslušnými podkladmi, predsedovi Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, prof. Ing. Jánovi Sedliačikovi, PhD., dňa 9. júna 2020.

Predseda Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD., predložil dňa 17. júna 2020 Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty návrh na začatie inauguračného konania vo veci menovania doc. Ing. Romana Réha, CSc. za profesora v odbore inauguračného konania *Technológia spracovania dreva* v zmysle Zákona č. 131/2002 Z.z. o VŠ v znení jeho novelizácií a Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Vedecká a umelecká rada Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na svojom zasadnutí dňa 17. júna 2020 odsúhlasila návrh predsedu Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene a menovala:

a) inauguračnú komisiu:

Predseda:

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.

Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen, SR,
profesor na funkčnom mieste v odbore: *Technológia spracovania dreva*.

Členovia:

prof. UPP dr. hab. Radoslaw Mirski

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznań,
Poľsko
medzinárodne uznávaný odborník pôsobiaci
v odbore: *Drevárstvo*.

doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc.

Mendelova univerzita v Brně, Brno, ČR,
medzinárodne uznávaný odborník pôsobiaci
v odbore: *Drevárstvo*.

doc. Ing. Alena Očkajová, PhD.

Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica, SR,
medzinárodne uznávaná odborníčka pôsobiaca
v odbore: *Technológia spracovania dreva*.

b) oponentov na vypracovanie posudkov:

prof. UPP dr. hab. Dorota Dziurka

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznań,
Poľsko medzinárodne uznávaná odborníčka
pôsobiaca v odbore: *Drevárstvo*.

prof. Ing. Štefan Barčík, CSc.

Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen, SR,
profesor na funkčnom mieste v odbore: *Výrobná technika*

doc. Dr. Ing. Pavel Král

Mendelova univerzita v Brně, Brno, ČR,
medzinárodne uznávaný odborník pôsobiaci v od-
bore: *Drevárstvo*.

Predseda Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na základe stanoviska: *Komisie pre inauguračné konanie doc. Ing. Romana Réha, CSc.* zo dňa 30. septembra 2020, určil termín a miesto inauguračnej prednášky na deň 12. november 2020 o 10:00 v zasadačke Dekanátu Drevárskej fakulty v budove Technickej univerzity vo Zvolene. Oznam o konaní inauguračnej prednášky bol zverejnený v denníku SME 23. 10. 2020 a bol zverejnený aj na webe univerzity: <https://df.tuzvo.sk/sk/inauguracna-prednaska-doc-Réh>.

2. Charakteristika doc. Ing. Romana Réha, CSc.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. po absolvovaní stredoškolského štúdia na Gymnázium vo Zvolene v rokoch 1974 – 1978, pokračoval v štúdiu na Drevárskej fakulte VŠLD vo Zvolene. V roku 1983 po zložení štátnej skúšky a obhajobe diplomovej práce „*Štúdium adhézie hranovacích pások k tavným lepidlám*“ získal titul „*inžinier*“ v študijnom odbore *Technológia dreva*.

V rokoch 1984 až 1986 absolvoval výrobnú prax. Prvý rok v n. p. Preglejka Žarnovica, divízia Preglejka, ako zmenový majster a neskôr technolog, druhý rok v Bučine n. p. Zvolen v divízii Drevovláknitých dosiek, ako zmenový majster.

Od roku 1986 pracuje na Drevárskej fakulte VŠLD vo Zvolene. V rokoch 1986 -1988 ako technik na Katedre nábytku a drevárskych výrobkov a od roku 1988 ako odborný asistent na Katedre mechanickej technológie dreva.

V rokoch 1987-1993 absolvoval vedeckú aspirantúru (externou formou štúdia) vo vednom odbore: 33-01-9 *Technológia dreva* na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene, ktorú úspešne ukončil obhajobou kandidátskej práce na tému „*Princípy tvorby kompozitného materiálu na báze dreva so zníženou horľavosťou*“.

Vedecko-pedagogický titul „*docent*“ vo vednom odbore 33-01-9 *Technológia spracovania dreva* získal v roku 1999 na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene po obhajobe habilitačnej práce na tému: „*Drevné kompozitné materiály - súbor publikovaných vedeckých prác pre habilitačné konanie + komentár*“. Od uvedeného roku pôsobí ako docent na Katedre mechanickej technológie dreva Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene.

V rokoch 1997 – 2006 pracoval na čiastkový úväzok, ako generálny sekretár: Zväzu spracovateľov dreva Slovenskej republiky a v roku 2008 zastával funkciu generálneho riaditeľa Národného lesníckeho centra vo Zvolene.

Od roku 2013 je zástupcom vedúceho Katedry mechanickej technológie dreva.

2.1 Vysokoškolská pedagogická činnosť doc. Ing. Romana Réha, CSc.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. má pedagogickú prax od získania titulu docent v trvaní 21 rokov. V rokoch 1989 – 1999, ako odborný asistent, viedol cvičenia z predmetov: *Technológia výroby konštrukčných veľkoplošných materiálov*, *Technológia spracovania dreva II.*, *Lepidlá a veľkoplošné materiály a Chemické a pomocné látky v drevospracujúcom priemysle*.

V rokoch 1999 – 2005, ako docent v študijnom odbore: *Drevárske inžinierstvo*, viedol prednášky a cvičenia z predmetov: *Kompozitné materiály*, *Preglejky a dekoratívne dyhy*, *Dekoračné dyhovacie materiály*, *Náuka o konštrukčných materiáloch a Spracovanie dreva na dyhy a preglejky*.

V rokoch 2005 až 2015 bol gestorom predmetov v I., II a III. stupni vysokoškolského štúdia, prednášal a viedol cvičenia z predmetov *Procesy výroby preglejovaných materiálov*, *Procesy výroby aglomerovaných materiálov*, *Technológia preglejovaných materiálov*, *Technológia aglomerovaných*

materiálov, Výroba drevených kompozitov - preglejované materiály, Výroba drevených kompozitov - aglomerované materiály a Dekoračné dyhovacie materiály.

Od roku 2015 dodnes je spolugarantom inžinierskeho študijného programu „*Spracovanie dreva*“ v študijnom odbore 5.2.42 *Tvorba a konštrukcia nábytku* a je spolugarantom bakalárskeho študijného programu „*Spracovanie dreva*“ v študijnom odbore 5.2.42 *Tvorba a konštrukcia nábytku*.

Od roku 2015 dodnes je gestorom predmetov v I. stupni vysokoškolského štúdia: *Kompozitné drevené materiály, Technológia výroby kompozitných materiálov, Dekoračné úpravy dreva*, v II. stupni vysokoškolského štúdia: *Procesy výroby kompozitných materiálov, Preglejované dosky a okrasné dyhy a Kompozitné trieskové a vláknité dosky* a v III. stupni vysokoškolského štúdia: *Výroba drevených kompozitných materiálov*.

Na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene je členom v odborových komisiách doktorandského štúdia: *Technológia spracovania dreva a Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov*.

Počas svojej pedagogickej praxe úspešne viedol študentov k obhajobe 49 bakalárskych prác, 64 diplomových prác a bol školiteľom 8 doktorandov, ktorí po úspešnej obhajobe dizertačnej práce získali titul „PhD“.

Pedagogická prax menovaného sa vyznačuje zavádzaním nových a aktualizovaných poznatkov z výskumu a inovácii do edukačného procesu a do praxe. V rokoch 1997 až 2006 organizoval v spolupráci so ZSD SR pre odborníkov z drevárskej praxe akreditované kurzy: „*Kurz piliarskych technikov*“, „*Kurz sušiarenských technikov*“ a „*Dni novej techniky v drevospracujúcom priemysle*“.

V rokoch 2010 – 2013 sa podieľal ako spoluriešiteľ aktivity na riešení operačného programu vzdelávanie: *Vytvorenie študijných programov vo svetovom jazyku a podpora výučby cudzích jazykov na TU vo Zvolene*, projektu financovaného cez štrukturálne fondy EU.

V rokoch 2013 – 2015 sa podieľal ako expert-metodik na riešení operačného programu vzdelávanie: *Zvýšenie kapacity ľudských zdrojov pre transfer poznatkov výskumu a vývoja o produkcii a spracovaní biomasy do praxe*, projektu financovaného cez štrukturálne fondy EU.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. absolvoval zahraničné prednáškové a vedecko-výskumné pobyty v *Istituto per la Tecnologia di Legno*, San Michele, Taliansko (1992) – 3 mesiace, v *University of California*, Berkeley, USA, (1994) - 4 mesiace, vo *Forest Products Laboratory*, Madison, USA, v (1995) - 3 mesiace, v *University of Michigan*, Houghton, USA (1996) - 2 týždne, *University of Maine*, Orono, USA (1999) - 2 týždne, v *École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)*, Cluny (2002) - 3 týždne - všetky venované problematike drevených kompozitných materiálov.

Jeho diplomant Ing. Samuel Kramár sa stal v roku 2015 laureátom *Schweighofer Prize 2015* na *University of Technology Vienna*.

2.2 Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Romana Réha, CSc.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. je významným a uznávaným odborníkom v oblasti kompozitných drevených materiálov. Venuje sa nielen základnému, ale aj aplikovanému výskumu, ktorého výstupom sú inovácie technologických postupov a budovania laboratória.

V oblasti základného výskumu bol a je zodpovedným riešiteľom viacerých projektov riešených v rámci grantovej agentúry VEGA, APVV alebo projektu Ministerstva obrany Slovenskej republiky:

- V rokoch 2012 – 2014 riešil ako vedúci projekt VEGA: *Interakcia zložiek dreva a vysokých teplôt lisovania drevených kompozitov a jej vplyv na tvorbu kompozitného materiálu*, na základe ktorého boli stanovené maximálne lisovacie teploty neumožňujúce vznik chemických zmien zloženia lisovaných drevených častíc a odstraňujúce riziko vzniku požiaru.
- V rokoch 2019 – 2021 rieši projekt Ministerstva obrany Slovenskej republiky: *Výskum drevených kompozitov na zvyšovanie úrovne ochrany vojakov*, v rámci ktorého sa vyvíjajú nové druhy drevených a kombinovaných kompozitných materiálov vhodné pre zvýšenie ochrany vojakov pôsobiacich na externých stanovištiach.
- V rokoch 2020 – 2024 rieši projekt APVV *Výskum prípravy environmentálne stabilných drevených bio-kompozitov inovatívnymi postupmi cielej modifikácie polykondenzačných*

lepidiel prírodnými polymérami a aditívami, v rámci ktorého sú vyvíjané nové lepidlové zmesi so zapracovaním rozomletej kôry domácich drevín ako plnidla.

V rokoch 1996 – 2010 bol zástupcom zodpovedného riešiteľa v 8 projektoch riešených v rámci grantovej agentúry VEGA.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. okrem vyššie uvedených aktivít je činorodý aj v publikačnej činnosti. Aktivity v danej oblasti možno zhrnúť do nasledovných štatistických údajov:

13 vedeckých monografií, z toho 3 vydané v zahraničných vydavateľstvách, 8 učebných textov vydaných v domácich vydavateľstvách, 8 vedeckých prác vydaných v zahraničných karentovaných časopisoch, 3 vedecké práce registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, 3 vedecké práce vydané v ostatných zahraničných časopisoch, 4 vedecké práce vydané v ostatných domácich časopisoch, 7 vedeckých prác publikovaných v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, 59 prezentovaných príspevkov na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách a 1 patent.

Okrem vedeckých prác, doc. Ing. Roman Réh, CSc. publikoval aj 26 odborných prác v zahraničných a domácich recenzovaných zborníkoch a 152 odborných prác v ostatných v zahraničných a domácich časopisoch.

Záujem o prezentované výsledky na stránkach časopisov prác dokladuje nasledovné štatistické zhrnutie citácií: 63 citácií v zahraničných publikáciách registrovaných v citačných indexoch databázy Web of Science a SCOPUS, 17 citácií v domácich publikáciách registrovaných v citačných indexoch databázy Web of Science a SCOPUS, 141 citácií v zahraničných a domácich publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch. Jeho H-index v databáze Web of Science (all databases) je 6.

Pre potreby hospodárskej praxe formou VHČ riešil 11 úloh technického rozvoja a vypracoval 28 expertíznych posudkov. Pravidelne je oslovovaný redakciami vedeckých časopisov o recenzné posúdenie príspevkov pred ich uverejnením na stránkach časopisov: Wood and Fiber Science, Wood Materials Science and Engineering, Wood Research, Sustainability, Forests, Acta facultatis xylogologiae Zvolen a iné.

K pozitívnym črtám menovaného patrí aj činorodosť a ochota pracovať v odborných komisiách a profesijných združeniach. Je členom redakčnej rady časopisu Wood Research, od roku 1999 do roku 2007 bol členom redakčnej rady časopisu Drevársky magazín, v rokoch 2007 – 2011 bol členom Odborovej rady Technika a mechanizácie v lesní hospodárstve na ČZU Praha, od roku 2010 je členom programovej komisie študijných programov: Technológia spracovania dreva a Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov na Technickej univerzite vo Zvolene. Vyše 30-krát bol členom vedeckého výboru medzinárodných vedeckých konferencií a chairmanom plenárnych zasadnutí medzinárodných vedeckých konferencií. Je spoluautorom projektu Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka a publikácie Základné charakteristiky lesných drevín (2008-2010).

Bol členom Lesníckej komisie Výboru NR SR pre pôdohospodárstvo, životné prostredie a ochranu prírody (2006-2010), členom Technickej normalizačnej komisie TNK č.16 (1998-2008), predsedom mnohých Hodnotiteľských odborných komisií na veľtrhoch a výstavách: Interiér Praha, WoodTech Brno, Inter Bútor Budapešť, Incheba Bratislava, Lignum Expo Nitra.

Od roku 2007 bol riešiteľom 4 národných projektov COST, koordinovaných komisiou EU v Bruseli.

Je držiteľom Ceny Fulbright Commission USA - medzinárodný výskumný grant 1994-95, držiteľ Ceny inštitúcie IREX USA - medzinárodný výskumný grant 1993-94, držiteľ Ceny inštitúcie IAESTE - medzinárodný výskumný grant 1981. V období 2000-2006 bol zástupcom SR v Európskych drevárskych a nábytkárskych konfederáciách (CEI-BOIS, UEA, EFIC, EUMABOIS).

3.0 Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Vedecká a umelecká rada Drevárskej fakulty TU vo Zvolene v elektronickej diskusii a hlasovaní dňa 17.6.2020 schválila tému inauguračnej prednášky doc. Ing. Romana Réha, CSc. s názvom: „*Súčasný stav a perspektívy v oblasti výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov*“.

Inauguračná prednáška sa konala dňa 12. novembra 2020 v zasadačke Dekanátu Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene v čase 10⁰⁰ – 12⁰⁰ hod. Fyzicky alebo on-line sa jej zúčastnili členovia inauguračnej komisie, oponenti, členovia Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty, členovia Vedeckej rady TU vo Zvolene, pracovníci Technickej univerzity vo Zvolene a pracovníci z iných vedeckovýskumných a pedagogických pracovísk.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. vo svojej inauguračnej prednáške v súlade s § 5, bod 9, Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z.z. predstavil vlastný prínos, ako aj prínos jeho študentov v oblasti výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov a v súlade so zadanou témou inauguračnej prednášky vyjadril svoj pohľad na súčasný stav a perspektívy výskumu a vývoja v oblasti výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov. Samotná inauguračná prednášku bola štruktúrovaná do troch tematických celkov:

- V prvej časti, cez retrospektívu histórie kompozitných drevných materiálov sa presunul do súčasnosti, v ktorej analyzoval jednotlivé faktory vplývajúce na proces výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov.
- V druhej časti uviedol prínos svojich študentov k rozvoju výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov plynúci z úspešne obhájených 8 dizertačných prác. V tejto časti inaugurant predstavil aj výsledky vlastného výskumu v oblasti vývoja nových druhov kompozitných drevných materiálov:
 - Analyzoval faktory procesu lisovania preglejovaných materiálov z aspektu lisovacieho času, tlaku a teploty. Návrhy vlastných úprav lisovacích parametrov, prezentoval zmenami fyzikálne a mechanické vlastnosti preglejovaných materiálov. Prostredníctvom korelačnej analýzy, medzi priebehom lisovacích teplôt, tlakom pár a vlhkosťou povrchových dýh preukázal efektívnosť riadenie lisovacieho procesu.
 - Kvantifikoval vybrané procesy výroby dubových a agátových konštrukčných dýh a vrstvených preglejovaných materiálov z hľadiska vzťahov medzi teplotou a časom plastifikácie drevnej suroviny.
 - Charakterizoval vplyv technických a technologických parametrov napájania preglejok do väčších formátov pomocou pokosových lepených spojov. Kvantifikoval vplyv uhlov pokosovej plochy, teploty lisovania a veľkosti nánosov lepidlovej zmesi na pevnostné vlastnosti lepeného spoja.
 - Hodnotil vplyv lisovacích podmienok a drevných adhezívnych materiálov na kvalitu tvarovaných preglejok z listnatých drevín. Zaoberal sa použitím sklolaminátov rôznych druhov na zvýšenie pevnostných charakteristík a dynamických vlastností konštrukcií tvarovaných preglejok vyrábaných pre športové účely.
 - Poukázal na možnosti modifikácie stredovej vrstvy drevotriekových dosiek prídavkom alternatívneho lignocelulózoového materiálu - konopného pazderia. Zhodnotil vplyv podielov pazderia v stredovej vrstve na štruktúru trieskovej dosky, fyzikálne a mechanické vlastností takto vyrobených trieskových dosiek.
 - Analyzoval vhodnosť aplikácie smrekovcovej kôry pre účely dekoračných panelov. Charakterizoval povrchovú a rozmerovú stabilitu takto vyrobených kompozitov. Poukázal na potenciál použitia kôry z smrekovca aj z hľadiska zníženia emisií formaldehydu z takýchto kompozitov.

- V tretej časti prednášky inaugurant vo väzbe na jej tému: *Súčasný stav a perspektívy v oblasti výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov* vyjadril svoj názor na rozvoj a perspektívy odboru.

V diskusii odzneli tak hodnotenia na inauguranta, ako aj otázky na ktoré inaugurant odpovedal:

- doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

Aký je váš názor na riešenie otázky nákladovosti výroby kompozitných drevných materiálov. Náklady by mali byť optimalizované, alebo minimalizované?

- prof. Ing. Štefan Barčík, CSc.

- 1) Je možné použiť na výrobu kompozitných drevných materiálov drevo rýchlorastúcich drevín pestovaných na plantážach?
- 2) Je možné použiť uhlíkové, vlákna na zlepšenie mechanických vlastností preglejovaných materiálov?

- prof. UPP dr. hab. Radosław Mirski

- 1) Ako hodnotíte zaostávanie krajín EU vo výrobe preglejovaného materiálu v porovnaní s celosvetovou produkciou uvedených materiálov?
- 2) Aké sú možnosti zlepšovania vlastností kompozitných drevných materiálov aplikáciou chemikálií v ich štruktúre?

- Ing. Igor Patráš

Vysoko hodnotil prednášku doc. Ing. Romana Réha, CSc., v ktorej inaugurant prezentoval výsledky vedecko-výskumnej práce pre komplexné spracovanie dreva aj v podmienkach Slovenskej republiky.

- Ing. Rastislav Igaz, PhD.

Aké sú možnosti použitia dreva, po ukončení cyklu životnosti výrobku, ako napríklad starý nábytok, či stavebno-stolárske výrobky, pre výrobu kompozitných drevných materiálov?

- doc. akad. soch. René Baďura

Aké sú možnosti zohľadnenia požiadaviek dizajnérov vo výrobe kompozitných materiálov?

- prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.:

Výroba aglomerovaných materiálov patrí k energeticky náročným technologickým procesom. Aké sú možnosti modifikácie polykondenzačných lepidiel používaných vo výrobe aglomerovaných materiálov za účelom znižovania teploty lisovania a spotreby tepla na lisovanie.

Inauguračná prednáška podľa názoru komisie splnila svoje ciele a preukázala pedagogické schopnosti uchádzača. Inaugurant zvládol v stanovenom časovom limite tému inauguračnej prednášky a kvalifikovane zodpovedal na otázky položené v diskusií.

4. Celkové zhodnotenie vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti doc. Ing. Romana Réha, CSc.

Komisia pre inauguračné konanie na svojom zasadnutí dňa: 30. septembra 2020 komplexne posúdila pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť uchádzača, pričom vychádzala z predložených materiálov, posudkov troch oponentov a plnenia bodových kritérií pre inauguračné konanie na DF TU vo Zvolene, schválených vo Vedeckej rade TU vo Zvolene, dňa 17. júna 2020. Konštatovala, že doc. Ing. Roman Réh, CSc. spĺňa všetky podmienky pre pokračovanie inauguračného konania.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. sa počas svojej doterajšej vedecko-výskumnej a pedagogickej praxe stal významným vedcom a vysokoškolským pedagógom uznávaným doma a v zahraničí v oblasti výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov.

Doc. Ing. Roman Réh, CSc. bol zodpovedným riešiteľom a spoluriešiteľom viacerých projektov v rôznych projektových schémach na domácej a zahraničnej úrovni. Do pedagogického procesu zavádza moderné didaktické postupy. Je autorom, resp. spoluautorom 8 vysokoškolských skrípt a učebných textov, 13 vedeckých monografií, z toho 3 vydané v zahraničných vydavateľstvách, 8 vedeckých prác vydaných v zahraničných karentovaných časopisoch, 3 vedecké práce registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, 1 patentu. Na jeho práce publikované vo vedeckých časopisoch ako doma, tak v zahraničí má 221 ohlasov, z ktorých 80 je registrovaných v databázach WoS a SCOPUS. Na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene vybudoval špičkové pracovisko: *Laboratórium pre identifikáciu, modelovanie a optimalizáciu procesov výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov*. Patent: *Spôsob výroby vodovzdornej drevotriekovej dosky*, ktorého je spoluautorom, má reálny dopad na výrobu drevotriekových dosiek s retardačnou úpravou v technológiách prvostupňového spracovania drevenej suroviny.

Posudky všetkých troch oponentov sú kladné. Oponenti vyzdvihujú vedeckovýskumnú a pedagogickú aktivitu doc. Ing. Romana Réha, CSc. Vysoko hodnotia jeho publikačnú činnosť, ohlasy, výsledky prác v oblasti teórie a nadväznej aplikácie na prax v oblasti výroby a vlastností kompozitných drevných materiálov.

Inauguračnou prednáškou doc. Ing. Roman Réh, CSc. preukázal svoje pedagogické majstrovstvo. Inauguračnú prednášku zvládol v stanovenom čase na vysokej pedagogickej a odbornej úrovni. Jednotlivé časti prednášky boli usporiadané do logickej nadväznosti. Slovný prejav bol za pomoci didaktickej techniky dopĺňaný vhodnými grafmi, obrázkami a tabuľkami. V diskusii fundovane odpovedal na jednotlivé otázky z pléna.

Z celkového hodnotenia doc. Ing. Romana Réha, CSc., jeho inauguračnej prednášky, vystúpenia pred Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty TU vo Zvolene a priebehu inauguračného konania vyplynulo, že ide o osobnosť, ktorá si svojou doterajšou vedecko-výskumnou prácou, pedagogickou činnosťou a organizačnými schopnosťami získala uznanie v domácich i zahraničných odborných kruhoch a je garanciou ďalšieho rozvoja vedného odboru: „Technológia spracovania dreva“. Inauguračná komisia na základe uvedených aspektov predkladá Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene návrh, aby prijala kladné rozhodnutie pri vymenovávaní pána

doc. Ing. Romana Réha, CSc.
za profesora v odbore inauguračného konania
TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA DREVA

Správu vypracovali a svojím podpisom potvrdzujú členovia komisie na vymenúvanie za profesora:

prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD. – predseda
prof. UPP dr. hab. Radoslaw Mirski – člen	podpis v Prílohe 1
doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc. – člen	podpis v Prílohe 2
doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. – člen	podpis v Prílohe 3

Vo Zvolene, dňa: 12. 11. 2020

NÁVRH
inauguračnej komisie na vymenovanie
doc. Ing. Romana Réha, CSc.
za profesora v odbore inauguračného konania Technológia spracovania dreva

Z celkového hodnotenia doc. Ing. Romana Réha, CSc., jeho inauguračnej prednášky, vystúpenia pred Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty TU vo Zvolene a priebehu inauguračného konania vyplynulo, že ide o osobnosť, ktorá si svojou doterajšou vedecko-výskumnou prácou, pedagogickou činnosťou a organizačnými schopnosťami získala uznanie v domácich i zahraničných odborných kruhoch a je garanciou ďalšieho rozvoja vedného odboru: „Technológia spracovania dreva“. Inauguračná komisia na základe uvedených aspektov predkladá Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene návrh, aby prijala kladné rozhodnutie pri vymenovaní pána

doc. Ing. Romana Réha, CSc.
za profesora v odbore inauguračného konania
TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA DREVA

Správu vypracovali a svojím podpisom potvrdzuje člen komisie na vymenúvanie za profesora:

prof. UPP dr. hab. Radoslaw Mirski – člen

.....

Vo Zvolene, dňa: 12. 11. 2020

NÁVRH
inauguračnej komisie na vymenovanie
doc. Ing. Romana Réha, CSc.
za profesora v odbore inauguračného konania Technológia spracovania dreva

Z celkového hodnotenia doc. Ing. Romana Réha, CSc., jeho inauguračnej prednášky, vystúpenia pred Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty TU vo Zvolene a priebehu inauguračného konania vyplynulo, že ide o osobnosť, ktorá si svojou doterajšou vedecko-výskumnou prácou, pedagogickou činnosťou a organizačnými schopnosťami získala uznanie v domácich i zahraničných odborných kruhoch a je garanciou ďalšieho rozvoja vedného odboru: „Technológia spracovania dreva“. Inauguračná komisia na základe uvedených aspektov predkladá Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene návrh, aby prijala kladné rozhodnutie pri vymenovaní pána

doc. Ing. Romana Réha, CSc.
za profesora v odbore inauguračného konania
TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA DREVA

Správu vypracovali a svojím podpisom potvrdzuje člen komisie na vymenúvanie za profesora:

doc. Ing. Zdeněk Kopecký, CSc. – člen

.....

Vo Zvolene, dňa: 12. 11. 2020

NÁVRH
inauguračnej komisie na vymenovanie
doc. Ing. Romana Réha, CSc.
za profesora v odbore inauguračného konania Technológia spracovania dreva

Z celkového hodnotenia doc. Ing. Romana Réha, CSc., jeho inauguračnej prednášky, vystúpenia pred Vedeckou a umeleckou radou Drevárskej fakulty TU vo Zvolene a priebehu inauguračného konania vyplynulo, že ide o osobnosť, ktorá si svojou doterajšou vedecko-výskumnou prácou, pedagogickou činnosťou a organizačnými schopnosťami získala uznanie v domácich i zahraničných odborných kruhoch a je garanciou ďalšieho rozvoja vedného odboru: „Technológia spracovania dreva“. Inauguračná komisia na základe uvedených aspektov predkladá Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene návrh, aby prijala kladné rozhodnutie pri vymenovávaní pána

doc. Ing. Romana Réha, CSc.
za profesora v odbore inauguračného konania
TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA DREVA

Správu vypracovali a svojím podpisom potvrdzuje člen komisie na vymenúvanie za profesora:

doc. Ing. Alena Očkajová, PhD. – člen

.....

Vo Zvolene, dňa: 12. 11. 2020