

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

1. Príprava inauguračného konania

Doc. Ing. Ivan Klement, CSc., narodený 2. septembra 1966 vo Zvolene, podal žiadosť o zahájenie 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 28. októbra 2019.

Predseda Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, prof. Ing. Ján Sedliačik, PhD. predložil dňa 7. novembra 2019 Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty návrh na začatie inauguračného konania vo veci menovania doc. Ing. Ivana Klementa, 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 7. novembra 2019 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. Ing. Pavlo Bekhta, DrSc.

Ukrainian National Forestry University, Lvov,
Ukrajina, medzinárodne uznávaný odborník
pôsobiaci v odbore: *Drevárstvo*.

prof. dr hab. inž. Kazimierz Orłowski

Gdańsk University of Technology, Gdańsk,
Poľsko, medzinárodne uznávaný odborník
pôsobiaci v odbore: *Drevárstvo*.

doc. Dr. Ing. Pavel Král

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

b) oponentov na vypracovanie posudkov:

prof. Ing. Anton Geffert, CSc.

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

doc. Ing. Karel Janák, CSc.

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

doc. Ing. Alena Očkajová, PhD.

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

Predseda Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na základe stanoviska: *Komisie pre inauguračné konanie doc. Ing. Ivana Klementa, CSc.* zo dňa 22.januára 2020, určil termín a miesto inauguračnej prednášky na deň 20. február 2020 o 10⁰⁰ hod. v posluchárni B2 v budove Technickej univerzity vo Zvolene. Oznam o konaní inauguračnej prednášky bol zverejnený v denníku SME 31.01.2020 a bol zverejnený aj na webe univerzity: <https://df.tuzvo.sk/sk/inauguracna-prednaska-doc-Klement>.

2. Charakteristika doc. Ing. Ivana Klementa, CSc.

Doc. Ing. Ivan Klement, CSc. po absolvovaní stredoškolského štúdia na Strednej priemyselnej škole strojníckej vo Zvolene v rokoch 1980 – 1984, pokračoval v štúdiu na Drevárskej fakulte VŠLD vo Zvolene. V roku 1988 po zložení štátnej skúšky a obhajobe diplomovej práce „*Meranie vlhkosti dreva elektrickou metódou*“ získal titul „*inžinier*“ v študijnom odbore: *Technológia dreva – zameranie: Výrobné stroje a zariadenia.*

Po ukončení vysokoškolského štúdia nastúpil na jednoročný študijný pobyt na Katedru mechanickej technológie dreva Drevárskej fakulty VŠLD vo Zvolene.

V rokoch 1989 - 1996 pracoval, ako výskumný pracovník na Výskumnom ústave drevárskom VŠLD vo Zvolene.

V rokoch 1990-1995 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 „*Mikrovlonné sušenie dreva*“.

V roku 1996 nastúpil na Katedru mechanickej technológie dreva, Drevárskej fakulty, Technickej univerzity vo Zvolene, do funkcie odborného asistenta.

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: „*Sušenie bukového reziva mikrovlnným spôsobom*“.

Od roku 1999 pôsobí ako docent na Katedre mechanickej technológie dreva, Drevárskej fakulty, Technickej univerzity vo Zvolene.

V rokoch 1999 – 2001 zastával funkciu prodekanu na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene pre výchovno-vzdelávaciu činnosť.

Od roku 2000 je vedúci Katedry mechanickej technológie dreva (od roku 2019 Katedry drevárskych technológií).

2.1 Vysokoškolská pedagogická činnosť doc. Ing. Ivana Klementa, CSc.

Doc. Ing. Ivan Klement, CSc. má pedagogickú prax od získania titulu docent v trvaní 20 rokov. V rokoch 1996 – 1999, ako odborný asistent, viedol cvičenia z predmetov: *Hydrotermická úprava a ochrana dreva, Špeciálne spôsoby sušenia, Sušenie dreva z hľadiska požiarnej ochrany.*

V rokoch 1999 – 2005 bol, ako docent v študijnom odbore: *Drevárske inžinierstvo*, garantom zamerania: *Piliarske výrobky a drevné kompozity* a viedol vybrané prednášky a cvičenia z predmetov: *Hydrotermická úprava a ochrana dreva, Inovačné procesy v sušení a hydrotermickej úprave, Technológia drevárskej prvovýroby, Projektovanie sušiarenských a hydrotermických zariadení.*

Po úspešnej akreditácii študijných programov na Drevárskej fakulte v roku 2005 bol v rokoch 2005 – 2015 garant bakalárskeho študijného programu: *Drevárske technológie* v študijnom odbore 5.2.42 *Drevárstvo* a v rokoch 2005 – 2008 garant bakalárskeho študijného programu: „*Technická produkcia a prvostupňové spracovanie dreva*“ v študijnom odbore 5.2.42 *Drevárstvo* a 6.2. 1 *Lesníctvo*. Dnes je súčasťou personálneho zabezpečenia študijného programu I. stupňa

„Drevárstvo s podporou informačných technológií“ a študijného programu II. stupňa *Drevárske inžinierstvo*. Je gestorom predmetov v I. a II. stupni vysokoškolského štúdia: *Úvod do drevárstva, Technológia prvostupňového spracovania dreva, Sušenie a hydrotermická úprava dreva, Technológia piliarskej výroby, Procesy sušenia a hydrotermickej úpravy dreva, Projektovanie v prvostupňovom spracovaní dreva*.

Od roku 2005 až doposiaľ je spolugarantom študijného programu v III. stupni vysokoškolského štúdia: *Technológia spracovania dreva* a gestorom predmetov: *Sušenie a hydrotermická úprava dreva a Piliarska výroba*. Na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene je tiež členom v odborových komisiách doktorandského štúdia: *Štruktúra a vlastnosti dreva* a *Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov*.

Počas svojej pedagogickej praxe úspešne viedol študentov k obhajobe 37 bakalárskych prác, 40 diplomových prác a školiteľom 7 doktorandov, ktorí po úspešnej obhajobe dizertačnej práce získali titul „PhD“. V súčasnej dobe je školiteľom 1 doktoranda po dizertačnej skúške.

Pedagogická prax menovaného sa vyznačuje zavádzaním nových a aktualizovaných poznatkov z výskumu a inovácií do edukačného procesu a do praxe.

V rokoch 1999 až 2005 organizoval v spolupráci so ZSD SR pre odborníkov z drevárskej praxe akreditované kurzy: „*Kurz sušiarenských technikov*“. Pre potreby týchto kurzov vydal dve odborné monografie: *Príručka pre sušiarenských technikov*.

V roku 2002 sa ako spoluautor podieľal na vypracovaní vysokoškolskej učebnice: Trebula, P., Klement, I.: *Sušenie a hydrotermická úprava dreva*.

V rokoch 2004 – 2006 bol vedúcim projektu KEGA 3/2231/04: *Technológia prvostupňového spracovania dreva*, v rámci ktorého bola vypracovaná a vydaná vysokoškolská učebnica: Klement, I., Detvaj, J.: *Technológia prvostupňového spracovania dreva*.

V rokoch 2010 – 2013 sa podieľal 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.

Od roku 2011 pravidelne realizoval prednášky z oblasti sušenia dreva aj na Českej zemiedelskej univerzite v Praze, Fakulte lesníckej a dřevarašské, kde v roku 2018 v spoluautorstve vydal vysokoškolské skriptá: *Sušení a hydrotermická úprava dřeva*.

V roku 2017 absolvoval doc. Ing. Ivan Klement, CSc. zahraničný prednáškový pobyt na Gdańsk University of Technology, venovaný problematike vysokoteplotného sušenia a riadeniu technologického procesu v komorovej sušiarňi.

V rámci bilaterálnej spolupráce prijal a viedol študentku doktorandského štúdia mgr inž. Alexandru Konopku, ktorá vypracovala a obhájila dizertačnú prácu: *Wpływ doboru temperatury i wilgotności względnej czynnika suszącego na jakość drewna sosnowego i energochłonność procesu* na Politechnike Gdańskej v Gdańsku.

Jeho doktorandka Ing. Tatiana Vilkovská, PhD. sa stala v roku 2017 laureátkou: *Schweighofer Prize 2017* na University of Technology Vienna.

2.2 Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Ivana Klementa, CSc.

Doc. Ing. Ivan Klement, CSc. je významným a uznávaným odborníkom v oblasti sušenia a prvostupňového spracovania dreva. Venuje sa nielen základnému, ale aj aplikovanému výskumu, ktorého výstupom sú inovácie technologických postupov a budovania laboratória.

V oblasti základného výskumu bol zodpovedným riešiteľom viacerých projektov riešených v rámci grantovej agentúry VEGA:

- V rokoch 2001 – 2003 riešil projekt: *Interakcia drevo – mikrovlnné žiarenie v procesoch sušenia a hydrotermickej úpravy*, na základe ktorého bol stanovený vplyv mikrovlnného žiarenia v procese sušenia na zmenu fyzikálnych, mechanických, chemických vlastností dreva a tvorbu teplotných a vlhkostných polí v dreve.
- Projekt: *Interakcia drevo-teplo-voda a jej vplyv na vybrané vlhkostné a optické vlastnosti*

dreva., riešený v rokoch 2002 – 2004, sa zaoberal tvorbu nestacionárnych teplotných a vlhkostných polí v procese sušenia a ich vplyv na zmenu farby dreva.

- V projekte: *Identifikácia tvorby napätí a deformácií v dreve v procese sušenia* riešenom v rokoch 2005– 2007, bola stanovená závislosť medzi vlhkostnými a zvyškovými napätiami v dreve v procese teplovzdušného a vákuovo-mikrovlnného sušenia.
- Riešenie projektu: *Identifikácia procesov vysokoteplotného sušenia dreva*, v rokoch 2008 – 2010, vyústilo do stanovenia režimov vysokoteplotného sušenia v závislosti na hustote, hrúbke a vlhkosti dreva.
- V riešenom projekte: *Interakcia drevo-teplo-voda a jej vplyv na tvorbu vlhkostných, teplotných a napätových polí v dreve*, v rokoch 2011 – 2014, boli odvodené závislosti medzi rozložením vlhkosti po priereze sušeného dreva, napätiami a meniacou sa teplotou dreva v procese odparovania viazanej vody z dreva.

V rokoch 2005 - 2006 bol vedúcim rozvojového projektu financovaného Ministerstvom školstva SR, v rámci ktorého bolo na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene vybudované špičkové pracovisko: *Laboratórium pre identifikáciu, modelovanie a optimalizáciu procesov sušenia a hydrotermickej úpravy dreva*.

V súčasnosti je vedúci projektu APVV pre podporu vedecko-technickej, slovensko-poľskej spolupráce: *Vplyv podmienok vysokoteplotného sušenia v prostredí plynu a pary na vlastnosti sušeného materiálu a energetickú náročnosť*.

Doc. Ing. Ivan Klement, CSc. okrem vyššie uvedených aktivít je činný aj v publikačnej činnosti. Aktivity v danej oblasti možno zhrnúť do nasledovných štatistických údajov: 2 vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách, 9 vedeckých monografií, z toho 1 vydaná v zahraničnom vydavateľstve, 6 vedeckých prác vydaných v zahraničných karentovaných časopisoch, 14 vedeckých prác registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, 2 vedecké práce vydané v ostatných zahraničných časopisoch, 2 vedecké práce vydané v ostatných domácich časopisoch, 13 vedeckých prác publikovaných v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, 43 prezentovaných príspevkov na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách, 2 postery a 1 patent.

Okrem vedeckých prác, doc. Ing. Ivan Klement, CSc. publikoval aj 40 odborných prác v zahraničných a domácich recenzovaných zborníkoch a 34 odborných prác v ostatných domácich časopisoch.

Záujem o prezentované výsledky na stránkach časopisov prác dokladuje nasledovné štatistické zhrnutie citácií: 72 citácií v zahraničných publikáciách registrovaných v citačných indexoch databázy Web of Science a SCOPUS, 52 citácií v domácich publikáciách registrovaných v citačných indexoch databázy Web of Science a SCOPUS, 171 citácií v zahraničných a domácich publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch. Jeho H-index v databáze Web of Science (all databases) je 5.

Pre potreby hospodárskej praxe formou VHČ riešil 19 úloh technického rozvoja a vypracoval 42 expertíznych posudkov. Doposiaľ je recenzentom 10 vedeckých monografií a projektov pre grantové agentúry VEGA a KEGA. Na základe oslovenia redakciami časopisov Wood Research, Acta facultatis xylologiae Zvolen, Drvna Industrija, Fortests (MDPI), Drying Technology, Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis vypracoval 48 recenzných posudkov na vedecké práce prijaté danými redakciami.

K pozitívnym črtám menovaného patrí aj činnosť a ochota pracovať v odborných komisiách a profesijných združeniach. V rokoch 2003-2012 bol členom Vedeckej rady Technickej univerzity vo Zvolene, od roku 1999 doposiaľ je člen Vedeckej rady (od roku 2014 Vedeckej a umeleckej

rady) Drevárskej fakulty TU vo Zvolene, člen Rady konzultantov časopisu Drevársky magazín je od roku 2000, v rokoch 2007 – 2011 bol členom Odborové rady Technika a mechanizace v lesním hospodářství na ČZU Praha a v rokoch 2005 – 2014 bol členom odborovej komisie 6.1.14 Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby na LF TU vo Zvolene, od roku 1999 zastáva funkciu člena Sektorovej rady pre lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel pri Ministerstve práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky.

3.0 Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Vedecká a umelecká rada Drevárskej fakulty TU vo Zvolene na svojom zasadnutí dňa 7. novembra 2019 schválila tému inauguračnej prednášky doc. Ing. Ivana Klementa, CSc. s názvom: „*Súčasný stav a perspektívy v oblasti sušenia a hydrotermickej úpravy dreva*“.

Inauguračná prednáška sa konala dňa 20. februára 2020 v posluchárni B2 Technickej univerzity vo Zvolene v čase 10⁰⁰ – 12⁰⁰ hod. Zúčastnili sa jej 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 podľa prezenčných listín.

Doc. Ing. Ivan Klement, CSc. vo svojej inauguračnej prednáške v súlade s § 5, bod 9, Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. predstavil vlastný prínos, ako aj prínos jeho študentov v oblasti sušenia a hydrotermickej úpravy dreva a v súlade so zadanou témou inauguračnej prednášky vyjadril svoj pohľad na súčasný stav a perspektívy výskumu a vývoja v oblasti sušenia dreva a hydrotermickej úpravy dreva. Samotná inauguračná prednášku bola štruktúrovaná do troch tematických celkov:

- V prvej časti, cez retrospektívu histórie sušenia dreva, sa presunul do súčasnosti, v ktorej analyzoval jednotlivé faktory vplývajúce na proces sušenia dreva a kritériá optimalizácie teplovzdušného sušenia reziva.
- V druhej časti uviedol prínos svojich študentov k rozvoju sušenia a hydrotermickej úpravy dreva plynúci z úspešne obhájených 7 dizertačných prác. V tejto časti inaugurant predstavil aj výsledky vlastného výskumu v oblasti špeciálnych technológií sušenia reziva:
 - analyzoval vysokoteplotné sušenia bukového a smrekového dreva z aspektu dĺžky sušenia, kvality vysušeného materiálu prezentovanej zmenami fyzikálnych a mechanických vlastností dreva a uviedol výsledky korelačnej analýzy medzi teplotou a vlhkosťou dreva ako možnú aplikáciu pre riadenie procesu vysokoteplotného sušenia dreva,
 - hodnotil kontaktné sušenie bukového, brezového a hrabového dreva z hľadiska zmien fyzikálno-mechanických vlastností týchto drevín v procese sušenia,
 - poukázal na rozdiely v podmienkach vákuového sušenia reziva s mikrovlnným ohrevom a porovnával ich s konvekčným teplovzdušným a vysokoteplotným sušením,
 - kvantifikoval vplyv teploty pariaaceho média v hydrotermickej úprave bukového dreva na mieru zmeny farby formou stmavnutia a nadobudnutia ružového až hnedo-červeného farebného odtieňa,
 - špecifikoval mieru poškodenia reziva v procese sušenia v závislosti na podiele reakčného dreva a nepravého jadra v bukovom rezive.
- V tretej časti prednášky inaugurant vo väzbe na jej tému: *Súčasný stav a perspektívy v oblasti sušenia a hydrotermickej úpravy dreva* vyjadril svoj názor na rozvoj a perspektívy odboru.

V diskusii inaugurant odpovedal na nasledovné otázky:

- doc. Ing. Josef Drábek, CSc.

Ako hodnotíte možnosti kvalitného sušenia sortimentov reziva drevín, akými sú napr. jaseň, javor a brest?

- prof. Ing. Mikuláš Siklienka, PhD.

Z pohľadu nákladov na sušenie, ako sa premietne energetická náročnosť teplovzdušného, vysokoteplotného a vákuového sušenia v našich výrobných podmienkach?

- doc. Ing. Alena Rohanová, PhD.

Aký spôsob zníženia vlhkosti bukového dreva odporúčate pre výrobný proces sušenia reziva, spĺňajúci kritériá kvality konštrukčného reziva?

- Ing. Igor Patráš

Bude sa Vaša vedecko-výskumná činnosť špecializovať len na spôsob teplovzdušného sušenia, alebo sa bude špecializácia rozširovať aj o netradičné metódy sušenia?

- prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.

Charakterizujte sušenie ako proces zmeny vlastností vysúšaného materiálu z hľadiska ochrany pred požiarom, aplikácia do teórie, pedagogického procesu a praxe.

- prof. Ing. Ladislav Dzurenda, PhD.:

Aké sú možnosti použitia vysokoteplotného sušenia reziva pre drevinu *Borovica lesná*, bez výronu živice?

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 diskusii.

4. Celkové zhodnotenie vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti doc. Ing. Ivana Klementa, CSc.

Komisia pre inauguračné konanie na svojom zasadnutí dňa: 22. januára 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 14. decembra 2017. Konštatovala, že doc. Ing. Ivan Klement, CSc. spĺňa všetky podmienky pre pokračovanie inauguračného konania.

Doc. Ing. Ivan Klement, CSc. sa počas svojej doterajšej vedecko-výskumnej a pedagogickej praxe stal významným vedcom a vysokoškolským pedagógom uznávaným doma a v zahraničí v oblasti vplyvu podmienok sušenia na kinetiku procesov odparovania vody z dreva, vlastností vysušeného materiálu a energetickej náročnosti ústiach do technologických postupov – režimov sušenia pre racionálne riadenie sušiarň reziva a hydrotermických zariadení.

Doc. Ing. Ivan Klement, 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 2 vysokoškolských učebníc, 5 vysokoškolských skrípt a učebných textov. Na jeho práce publikované vo vedeckých časopisoch ako doma, tak v zahraničí má 295 ohlasov, z ktorých 124 je registrovaných v databázach WoS

a SCOPUS. Na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene vybudoval špičkové pracovisko: *Laboratórium pre identifikáciu, modelovanie a optimalizáciu procesov sušenia a hydrotermickej úpravy dreva*. Patent: *Činidlo na detekciu ťahového reakčného dreva a spôsob jeho prípravy*, ktorého je spoluautorom má reálny dopad na efektívnosť výroby spracovávaní v technológiách prvostupňového spracovania drevnej suroviny.

Posudky všetkých troch oponentov sú kladné. Oponenti vyzdvihujú vedeckovýskumnú a pedagogickú aktivitu doc. Ing. Ivana Klementa, CSc. Vysoko hodnotia jeho publikačnú činnosť, ohlasy, výsledky prác v oblasti teórie a nadväznej aplikácie na prax v oblasti sušenia dreva.

Inauguračnou prednáškou doc. Ing. Ivan Klement, 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 príspevky a otázky z pléna.

Z celkového hodnotenia doc. Ing. Ivana Klementa, 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. Ivana Klementa, 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. Ing. Pavlo Bekhta, DrSc. – člen

prof. dr hab. inž. Kazimierz Orłowski – člen

doc. Dr. Ing. Pavel Král – člen

Vo Zvolene, dňa: 20. februára, 2020