

STAVEBNÁ FAKULTA SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE

STANOVISKO HABILITAČNEJ KOMISIE

na vymenovanie Ing. Petra Juráša, PhD.

za docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania v odbore Pozemné stavby

Stanovisko vypracovala komisia v zložení:

Predseda: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Stavebná fakulta, STU v Bratislave
Členovia: prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D., Fakulta stavební, VUT Brno
prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., Stavebná fakulta TU Košice
prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., emeritný profesor (dôchodca)

Oponenti habilitačnej práce:

prof. Ing. Dušan Katunský, CSc., Stavebná fakulta TU v Košiciach
prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave
Ing. Peter Matiašovský, CSc., Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI:

MENO PRIEZVISKO, TITULY: Peter Juráš, Ing., PhD.

DÁTUM NARODENIA: 3.7.1984, Ružomberok

PRACOVISKO: Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu, Stavebná fakulta,
Žilinská univerzita v Žiline

AKADEMICKÉ HODNOSTI:

2014 – PhD. v študijnom programe Teória a konštrukcie pozemných stavieb, Stavebná fakulta STU Bratislava
2009 – Ing. v študijnom programe pozemné stavby a architektúra, študijný odbor pozemné
stavby v kombinácii s architektúra a urbanizmus, Stavebná fakulta STU Bratislava
2007 – Bc. v študijnom programe pozemné stavby a architektúra, Stavebná fakulta STU Bratislava

2. NÁZOV HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY:

Riziko použitia drevených prvkov v nevetraných plochých a šikmých strechách a ich urýchlená degradácia

3. NÁZOV HABILITAČNEJ PRÁCE:

Prínosy vegetačných plochých striech v kontexte súčasnej stredoeurópskej klímy a nárokov na energetickú
hospodárnosť budov.

4. TERMÍN A MIESTO KONANIA HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY A OBHAJOBY HABILITAČNEJ PRÁCE:

13.05.2025 o 11:00 hod. v zasadačke dekana, SvF STU v Bratislave

5. TERMÍN A MIESTO ZVEREJNENIA HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY A OBHAJOBY HABILITAČNEJ PRÁCE:

25.04.2025 denník SME;
Od 23.04.2025 web svf.

6. KONTROLA ORIGINALITY

PRÍNOSY VEGETAČNÝCH PLOCHÝCH STRIECH V KONTEXTE SÚČASNEJ STREDOEURÓPSKEJ KLÍMY A NÁROKOV NA ENERGETICKÚ HOSPODÁRNOSŤ BUDOV / autor Juráš Peter - - SvF / KKPS

(SvF). - Bratislava, 2024

plagID: 1837162 typ práce: habilitačná zdroj: STU.Bratislava

4,13%

7. HODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE

Habilitačná práca predstavuje ucelený elaborát zameraný na problematiku vegetačných plochých striech v kontexte súčasnej stredoeurópskej klímy a nárokov na energetickú hospodárnosť budov. Je zrejmé, že v dôsledku zmeny vonkajšej klímy je snaha prejsť na tzv. bezuhlíkové hospodárstvo, zníženie mestských tepelných ostrovov, čo v neposlednom rade vedie ku aplikácii vegetačných striech aj na našom území. Štruktúra práce sa delí na 7 kapitol, počnúc aktuálnym stavom problematiky vegetačných plochých striech, cez experimentálnu časť pozostávajúcu z meraní tak v letnom ako i zimnom období s analyzovaním ich výsledkov a následne pokračuje tzv. simulačnou časťou vrátane analýzy výsledkov.

Strecha, alebo strešná konštrukcia, je stavebná konštrukcia nad chráneným (vnútorným) prostredím, vystavená priamemu pôsobeniu atmosférických vplyvov, podieľajúca sa na zabezpečení požadovaného stavu prostredia v objekte. Za najstaršie vegetačné strechy na svete bývajú považované Visuté záhrady kráľovnej Semiramis v Babylone, zhotovené 600 rokov p.n.l. Posledné roky sa vegetačné strechy začínajú vo väčšej miere používať aj u nás. Výskum prebiehajúci vo svete je problematické aplikovať na naše klimatické podmienky, pretože miestne klimatické pomery v kombinácii s našimi požiadavkami na tepelnú ochranu budov, zohrávajú dôležitú úlohu pri ich prínose a funkčnosti.

Predkladaná práca má za cieľ zosumarizovať aktuálny stav v oblasti plochých vegetačných striech, primárne extenzívnych. V kontexte meniacej sa vonkajšej klímy na Slovensku je na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity realizovaný výskum extenzívnych vegetačných striech. Tento výskum je doplnený výskumom na streche priemyselnej haly v Dubnici nad Váhom. Hlavnými cieľmi habilitačnej práce sú :

- Experimentálne merania zamerané na redukciiu teplôt pri použití extenzívnych vegetačných striech
- Vplyv retencie dažďovej vody a priamy vplyv zavlažovania na redukciiu teplôt povlakovej krytiny
- Aplikácia simulačného modelu fragmentu strechy a analýza zistených rozdielov
- Prípadová štúdia prínosu vegetačnej strechy pre rodinný dom a administratívnu budovu
- Všeobecné odporúčania pre projektantov v oblasti pozemných stavieb pri navrhovaní striech.

Nosnou časťou habilitačnej práce sú experimentálne merania na testovacích vzorkách vegetačných striech umiestnených na streche Stavebnej fakulty UNIZA a na streche výrobnéj haly v Dubnici nad Váhom. Obe merania mali dlhodobý časový charakter, s porovnaním rôznych vzoriek vegetačných striech. Rovnako i snímače fyzikálnych veličín (teplota, relatívnej vlhkosti...), ale i zrážkomery a iné zariadenia, sú napojené na mikropočítač Raspberry PI, pričom záznam je v intervale 1 minúty. Iné vonkajšie klimatické parametre sú merané vlastnou meteostanicou. Uvedené prístrojové vybavenie umožňuje sledovať tepelno-vlhkostný stav strešnej konštrukcie v nestacionárnom režime s možnosťou analýzy rôznych časových i priestorových stavov.

V časti matematického modelovania sa uskutočnili energetické simulácie celej budovy s aplikovaním transportu tepla a hmoty v jednotlivých fragmentoch. Podstatou simulačnej časti habilitačnej práce bolo ukázať na príkladoch simulácie jednotlivých konštrukcií a príkladoch celej budovy vplyv vegetačnej strechy s kvapkovou závlahou v našich klimatických podmienkach a v rôznych úrovniach zateplenia. Súčasne cieľom použitia 2 lokalít v rámci Slovenska bolo porovnanie rozdielnych lokalít, dostupnosti údajov, ich požadovaný rozsah pre realizáciu hodnovernej simulácie.

Habilitačná práca je svojim zameraním vysoko žiadúca a tvorí významný vstup do komplexnej problematiky poznania procesov prebiehajúcich pri návrhu a prevádzke vegetačných plochých striech, s využívaním rôznych metód vedeckej práce. Zvolený spôsob spracovania práce dokumentuje schopnosť autora začleniť svoje výsledky z oblasti vegetačných plochých striech na úrovni aktuálneho stavu poznania v európskom

výskumnom priestore. Na základe kontroly originality možno konštatovať, že ide originálnu prácu, ktorá vykazuje 4,13 % zhody.

Habilitačná komisia po preštudovaní habilitačnej práce a ďalších predložených materiálov konštatovala, že habilitačná práca svojím obsahom vyhovuje vedeckým, odborným a formálnym kritériám, ktoré sa kladú na habilitačné práce a spĺňa požiadavky vyhlášky č. 246/2019 Z. z. z 22. júla 2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Jednoznačne sa konštatovalo, že ciele habilitačnej práce boli splnené.

8. STANOVISKO OPONENTOV K HABILITAČNEJ PRÁCI

Všetci traja menovaní oponenti vypracovali posudky s kladným hodnotením habilitačnej práce. V posudkoch sa konštatuje, že predmetná habilitačná práca je prínosom pre študijný program, prináša nové poznatky a z hľadiska prezentovaných teoretických poznatkov a najmä ich aplikácií v praxi je aktuálna. Potvrdili, že odbornosťou, rozsahom aj formou spracovania vyhovuje vyhláške č. 246/2019 Z. z. z 22. júla 2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a všetci ju odporučili prijať na obhajobu.

prof. Ing. Dušan Katunský, CSc., Stavebná fakulta TU Košice

Prof. Dušan Katunský, vo svojom posudku uvádza, že habilitačná práca sa zaoberá problémami vegetačných plochých striech. Táto problematika je v súčasnosti dávaná do popredia z ekologického a environmentálneho hľadiska. Pri novej výstavbe ako aj pri úprave stavebného objektu musia byť zelené plochy nahradené novými zelenými plochami, čo sa dá niekedy splniť iba vytvorením vegetačnej strechy alebo steny. Aplikovať vegetáciu na strešný plášť má mnoho výhod, preto je dôležité sa tejto problematike venovať. Vzhľadom k tomuto konštatovaniu ako aj na základe iných skutočností možno konštatovať, že je téma práce vysoko aktuálna. Habilitačná práca sumarizuje aktuálny stav vegetačných striech a ich vplyv na EHB vo svete a na Slovensku. Na základe vlastných experimentálnych meraní realizovaných na streche Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline a strechy priemyselnej haly v Dubnici nad Váhom sumarizuje výsledky. Experimentálne merania sú doplnené o simulačnú časť, kde je riešená parametrická štúdia 3 budov pre lokality Bratislava a Žilina. Predložená habilitačná práca sa zaoberá problémami vegetačných plochých striech.

Prezentované výsledky sa dajú zhrnúť nasledovne:

- Použitie akejkoľvek extenzívnej vegetačnej plochej strechy výrazne redukuje teplotné rozkvyvy krytiny a tým predlžujú jej životnosť čo zabraňuje degradácii a prispieva k ochrane proti UV žiareniu
- Index ozelenenia a výška vegetácia zohrávajú dôležitú úlohu
- Výraznú úlohu má retencia vody a zároveň pomalé vyparovanie, ktoré znižuje denné rozkvyvy krytiny a ďalej zlepšuje fungovanie vegetačnej strechy
- Výrazné rozdiely medzi skladbami ponúkanými na našom trhu sa ukázali práve v rámci retencie dažďovej vody, kde často prezentované spomalenie odtoku a vodozadržnosť bola pomerne nízka
- V simulačnej časti bol vplyv zavlažovania ďalej skúmaný na príkladoch rodinného domu a administratívnej budovy pre lokalitu Bratislava a Žilina.

Záverečné stanovisko: Predložená habilitačná práca je vypracovaná na dobrej úrovni. Svojim rozsahom aj obsahom spĺňa náležitosti a kritériá, ktoré sú kladené na habilitačné práce. Práca rieši aktuálne otázky, ktoré sa dotýkajú vegetačných striech a ich vplyvu na EHB. Výsledky práce boli publikované a to 20 záznamov v WoS a 53 citácií, v databáze SCOPUS má 36 záznamov a 105 citácií. Oponent záverom konštatuje, že Ing. Peter Juráš, PhD., vypracovaním tejto habilitačnej práce preukázal dobré teoretické vedomosti v odbore habilitačného a inauguračného konania – pozemné stavby. V zmysle Zákona O vysokých školách š. 131/2002 Z.z. a Vyhlášky MŠ SR č.246/2019 oponent odporúča, aby habilitačná práca bola prijatá na obhajobu a po úspešnom obhájení bol Ing. Peter Juráš, PhD. ,menovaný docentom v odbore Pozemné stavby.

Prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave

Prof. Bielek vo svojom posudku uvádza, že súčasné vývojové trendy v tvorbe trvalo udržateľnej spoločnosti našli svoj odraz aj v architektúre. Udržateľná architektúra je charakterizovaná šetrením a racionálnym využívaním energetických zdrojov s jednoznačnou orientáciou na ekologicky čisté obnoviteľné zdroje energie, materiálových zdrojov s orientáciou na ekologicky čisté materiály a ich ekologickú nízkoemisnú výrobu a ich ekologickú nízkoemisnú výrobu. Vegetačné strechy predstavujú významný strategický prvok tvorby udržateľnej architektúry. Zeleň na vegetačnej streche nahrádza pôvodnú zeleň zastavanú budovou. Vegetačná strecha okrem základnej ekologickej funkcie, ktorou sa kladne podieľa na tvorbe makroštruktúry životného prostredia zvlášť v kritickej oblasti mestskej mikroklímy, kde je žiadúcim prvkom ekologizácie obytného prostredia ľudských sídiel, má aj ďalšie významné funkcie. Habilitačná práca prináša veľmi kvalitne a dôsledne spracovaný aktuálny stav problematiky vegetačných striech vo svete a na Slovensku a na základe vlastných dlhodobých experimentálnych meraní na testovacích vzorkách vegetačných strešných súvrstí na objekte Stavebnej fakulty Žilinskej Univerzity a na realizovanej vegetačnej streche výrobné haly v Dubnici nad Váhom prezentuje a analyzuje výsledky ich tepelno-vlhkostného stavu a konfrontuje ich s klasickými strechami s nechránenou povlakovou hydroizoláciou a s hydroizoláciou chránenou štrkovým zásypom. Druhá časť habilitačnej práce sa venuje matematickým simuláciám, kde v úvode prináša habilitant prehľad a popis ním používaných programov. Výpočtovým programom WUFI Pro analyzuje tepelno-vlhkostný stav 2 meraných vegetačných strešných konštrukcií a konfrontuje ich s výsledkami experimentálnych meraní. Za pomoci programu WUFI Plus realizuje energetické simulácie 3 objektov s vegetačnými strechami vo variantných okrajových podmienkach a analyzuje ich výsledky.

Záverčné stanovisko: Ing. Peter Juráš, PhD., sa venuje strešným konštrukciám, energetickej efektívnosti budov a matematickým modelovým situáciami. Predložená habilitačná práca je vypracovaná na veľmi dobrej úrovni, svojim rozsahom i obsahom spĺňa náležitosti a kritériá, ktoré sú kladené na habilitačné práce. Rieši aktuálne otázky v oblasti vegetačných striech v súčasnej udržateľnej architektúre a prináša viacero nových poznatkov, čím obohacuje úroveň poznania v uvedenej vednej oblasti. Záverom konštatujem, že autor habilitačnej práce Ing. Peter Juráš, PhD., jej vypracovaním preukázal výborné teoretické vedomosti a praktické skúsenosti v odbore habilitačného a inauguračného konania – pozemné stavby. Na základe poznania šírky publikovaných prác habilitanta a jeho zodpovedného pedagogického pôsobenia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline, ako aj na základe vyššie uvedených skutočností s prihliadnutím k doterajším dosiahnutým výsledkom odporúčam habilitačnú prácu na obhajobu a po jej úspešnom zvládnutí súhlasím s tým, aby bol Ing. Petrovi Jurášovi, PhD., udelený vedecko-pedagogický titul docent.

Ing. Peter Matiašovský, CSc., USTARCH SAV Bratislava

Ing. Peter Matiašovský konštatuje, že predmetom habilitačnej práce je problematika navrhovania vegetačných striech pozemných stavieb v podmienkach stredoeurópskej klímy. Ide o v súčasnosti veľmi aktuálnu problematiku, ktorá rieši adaptáciu vývoja nových obalových konštrukcií na dôsledky prebiehajúcich klimatických a civilizačných zmien, akými sú globálne otepľovanie a urbanizácia, na vnútornú klímu budov v kontexte mestskej klímy. Kritériom tohto procesu je hlavne minimalizácia spotreby energie na udržanie tepelnej pohody budov a ich prostredia.

Habilitant v práci experimentálne dokázal, že :

- Vegetačná plochá strecha výrazne redukuje teplotné výkyvy strešnej krytiny a predlžuje jej životnosť
- Výraznú úlohu pri prevádzke vegetačnej strechy zohráva retencia a vyparovanie vody, ktoré závisia na skladbe strechy a režime závlahy
- Funkčnosť vegetačných striech je podmienená ich pravidelnou údržbou
- Výsledky simulačných meraní možno použiť pri vývoji výpočtových programov
- Praktickým výsledkom práce sú odporúčania pre projektantov ako i pre študentov Bc./Ing. štúdia.

Záverčné stanovisko: Habilitačná práca a doterajšie vedecké a pedagogické výsledky Ing. Petra Juráša, PhD., spĺňajú kritériá na habilitačné konanie na SvF STU v Bratislave. Habilitant posudzovaným habilitačným spisom dokumentuje svoju vedecko-výskumnú erudíciu, schopnosť voľby aktuálnych problémov pre ich riešenie a rozvoj daného odboru. Predložená habilitačná práca spĺňa podmienky

kladené na tento druh vedeckých prác a preto odporúčam príslušnej habilitačnej komisii ju prijať ako podkladový materiál pre habilitačné konanie a po jej úspešnom obhájení udeliť Ing. Petrovi Jurášovi titul docent v odbore habilitačného a inauguračného konania – pozemné stavby.

9. HODNOTENIE HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY A OBHAJOBY HABILITAČNEJ PRÁCE

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa uskutočnila dňa 13.5. 2025 pred habilitačnou komisiou, oponentmi, členmi vedeckej rady a hosťami.

Habilitačná prednáška s názvom „**Riziko použitia drevených prvkov v nevetraných plochých a šikmých strechách a ich urýchléná degradácia**“ bola pripravená starostlivo na vysokej odbornej úrovni. Prednesená problematika bola členená s prehľadom, v logických súvislostiach, vo väzbe na praktické poznatky a skúsenosti habilitanta. Ing. Peter Juráš PhD. svojou prednáškou preukázal svoju pedagogickú spôsobilosť nadobudnutú počas pedagogického a vedeckého pôsobenia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline.

Po habilitačnej prednáške menovaný oboznámil prítomných s obsahom habilitačnej práce s názvom „**Prínosy vegetačných plochých striech v kontexte súčasnej stredoeurópskej klímy a nárokov na energetickú hospodárnosť budov**“. Aj túto prezentáciu možno hodnotiť kladne a charakterizovať ju ako veľmi dobre pripravenú, zostavenú adekvátne dobrým pedagogickým schopnostiam autora. Súčasne možno konštatovať, že prístupným spôsobom oboznámil komisiu a prítomných hostí zo Stavebnej fakulty STU s touto špecifickou problematikou.

Po prezentácii habilitačnej prednášky a výsledkov habilitačnej práce boli postupne prednesené posudky, ktoré vypracovali oponenti prof. Ing. Dušan Katunský, CSc., prof. Ing. Boris Bielek, PhD., a Ing. Peter Matiašovský, CSc. Prof. Katunský sa obhajoby nezúčastnil, jeho posudok prečítal predseda komisie prof. Petráš. Habilitant ústne reagoval na pripomienky a otázky v posudkoch. Prítomní oponenti vyjadrili s odpoveďami spokojnosť. V rámci verejnej rozpravy sa diskutovala odborná úroveň skúmanej problematiky a názory habilitanta na ďalšie smerovanie výskumu v oblastiach jeho pôsobenia. Reakcie habilitanta v diskusii boli vecné a potvrdili dobrú znalosť predmetnej problematiky.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti habilitačná komisia hodnotila prednášku ako veľmi dobrú. Obhajoba potvrdila prínos v odbore. Svojím vystúpením Ing. Peter Juráš, PhD. preukázal dobrú pedagogickú a vedecko-odbornú spôsobilosť. Svojou habilitačnou prednáškou a obhajobou habilitačnej práce potvrdil predpoklady na menovanie za docenta.

10. STANOVISKO HABILITAČNEJ KOMISIE K VÝSLEDKOM PEDAGOGICKEJ, VEDECKO-VÝSKUMNEJ A ODBORNEJ ČINNOSTI

Pedagogická činnosť

Ing. Peter Juráš, PhD. v rámci svojej **pedagogickej činnosti** viedol prednášky a cvičenia z nasledovných:

- 2016 – 2022 /ŽU/ počítačová podpora projektovania 1
- 2016 – 2022 /ŽU/ počítačová podpora projektovania 2
- 2016 – doteraz /ŽU/ aerodynamika, hydrodynamika a fasádna technika
- 2017 – doteraz /ŽU/ architektonicko-konštrukčný ateliér 1
- 2017 – doteraz /ŽU/ konštrukcie budov 3
- 2019 – 2023 /ŽU/ konštrukcie budov 2
- 2021 – doteraz /ŽU/ konštrukcie budov 1
- 2016 – doteraz /ŽU/ budova a energia
- 2019 – 2021 /ŽU/ building pathology, anglicky (Erasmus)
- 2021 – 2023 /ŽU/ building structures, anglicky (Erasmus)

Je spoluautorom vysokoškolskej učebnice Ďurica, Pavol (25.8%) (6,41 AH) ; **Juráš, Peter (44%)** (10,93 AH) ; Ponechal, Radoslav (16.50%) (4,10 AH) ; Vertaľ, Marián (13.70%) (3,40 AH) Vybrané kapitoly zo stavebno-fyzikálneho konštruovania budov [textový dokument (print)] [učebnica pre vysoké školy (do 2021)] /; Katunský, Dušan (Recenzent) ; Suchánek, Peter (Recenzent) . – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita

v Žiline, 2021. – 356 s. [24,84 AH] [tlačená forma] : text, obr. – [slovenčina]. ISBN 978-80-554-1769-1. Kategória ACB – P1

a skript Ďurica, Pavol (44%) ; Juráš, Peter (56%) Vybrané state z konštrukcií budov (3. diel. Typová výstavba budov nebytového nevýrobného charakteru. Skeletové konštrukčné sústavy do roku 2000 - 1. časť.) [elektronický dokument] [skriptum (do 2021)] /; Katunský, Dušan (Recenzent) ; Rybárik, Ján (Recenzent) . – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. – 184 s. [23,10 AH] [USB kľúč]. – [slovenčina]. ISBN 978-80-554-1746-2 Kategória BCI – P1.

Počas svojho pedagogického pôsobenia úspešne viedol 11 bakalárskych a 16 diplomových prác.

Vedeckovýskumná činnosť a odborná činnosť

Ing. Peter Juráš, PhD. pôsobí alebo pôsobil ako člen riešiteľského kolektívu na nasledovných projektoch:

Medzinárodné projekty

2022 Dřevo ve stavebnictví - materiál minulosti i budoucnosti, Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika, spolupráca s Mendelova Univerzita v Brně, zodpovedný riešiteľ za Žilinskú univerzitu, 2022- 2023

projekty VEGA

VEGA 1/0404/24 Teoreticko-experimentálna analýza a výskum obalových konštrukcií pre budovy s nulovými emisiami zodp. riešiteľ prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., zástupca zodpovedného riešiteľa Ing. Peter Juráš, PhD.

VEGA 1/0673/20 Teoreticko-experimentálna analýza energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov, zodp. riešiteľ prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., riešiteľ Ing. Peter Juráš, PhD.

VEGA 1/0945/16 Teória a tvorba energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií drevostavieb zodp. riešiteľ prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., riešiteľ Ing. Peter Juráš, PhD.

projekty KEGA

KEGA 023ŽU-4/2023 Aktualizácia študijných programov pozemného staviteľstva v kontexte súčasných celospoločenských výziev, zodp. riešiteľ prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., riešiteľ Ing. Peter Juráš, PhD.

KEGA 032ŽU-4/2018 Rozvoj edukačnej podpory študijného programu pozemné stavby prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., riešiteľ Ing. Peter Juráš, PhD.

Je autorom a spoluautorom 65 výstupov v kategórii A+, A, A-, B, z toho 19 v kategórii A+, A, A- a 9 v kategórii A+, A (Q2, Q3 WOS, SCOPUS). Na jej publikačnú činnosť má evidovaných 42 citačných ohlasov, z toho 37 evidovaných v databáze WOS a SCOPUS. Má 29 prednášok na vedeckých konferenciách, z toho 22 vo svetovom jazyku.

11. HODNOTENIE SPLNENIA POŽIADAVIEK NA MENOVANIE DOCENTOV

Ing. Peter Juráš, PhD., spĺňa kritériá Stavebnej fakulty STU schválené jej vedeckou radou, ako aj požiadavky vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. z 22. júla 2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a všetci členovia komisie ho odporučili prijať na obhajobu. Habilitačná komisia kladne zhodnotila pedagogickú, vedeckovýskumnú a odbornú činnosť menovaného. Ocenila jeho publikačnú činnosť, spoluprácu s vedeckou komunitou a s praxou a využívanie dosiahnutých výsledkov v pedagogickom procese.

12. ZÁVER

Prezentáciou vedecko-odborného obsahu habilitačnej práce, prednesením habilitačnej prednášky ako aj reakciami na otázky a pripomienky oponentov a hostí habilitant preukázal vedeckú erudíciu v danej oblasti a dobý prehľad v odbore pozemných stavieb. Habilitačná komisia po preštudovaní predložených materiálov, na základe kladných oponentských posudkov habilitačnej práce a úspešného priebehu habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce konštatuje, že **Ing. Peter Juráš, PhD., spĺňa podmienky na menovanie za**

docenta a odporúča vedeckej rade Stavebnej fakulty STU schváliť návrh na jeho vymenovanie za docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Pozemné stavby.

Bratislava 13.5.2025

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. – predseda

prof. Ing. Milan Ostrý, PhD. – člen

prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD. – členka

prof. Ing. Jozef Oláh, PhD. – člen