

**Prehľad plnenie kritérií na habilitácie docentov
na Stavebnej fakulte Technickej univerzite v Košiciach**
(kritériá schválené VR SvF TUKE dňa 15.03.2017 a VR TUKE dňa 07.04.2017)

Kritérium	Habilitačné konanie			
	požadované		skutočnosť	
Monografia	-		-	
Vysokoškolská učebnica	-		-	
Skriptá a učebné texty	2		2	
Vyškolenie doktoranda	-		-	
Pedagogická činnosť	3 roky od získania titulu PhD.		7 rokov od získania titulu PhD.	
Pôvodné vedecké práce v domácom časopise	10	Z toho minimálne 2 práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents	5	6 (kvartily: 4xQ1, 2xQ3)
Pôvodné vedecké práce v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku	3		8	
Počet výstupov v kategórii A ¹	2		13	
Citácia v domácom časopise	10	Z toho minimálne 5 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS	4	12
Citácia v zahraničnom časopise	5		17	

V Košiciach dňa 26.8.2021

.....
Ing. Róbert Šoltýs, PhD.
uchádzač

.....
doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.
Dekan SvF TUKE

Vysvetlivky

- Nutnou podmienkou na začatie habilitačného konania je vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej troch rokov od získania vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa (v umeleckých odboroch – vzhľadom ku § 76 ods. 4 zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách – vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej troch rokov vo funkcii odborného asistenta v rozsahu najmenej 50 % ustanoveného týždenného pracovného času), najmä vedenie prednášok z vybraných kapitol, vedenie seminárov a cvičení, resp. zodpovedajúcich foriem vyučovania.
- Nutnou podmienkou na začatie habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov je vykonávanie výskumnej, vývojovej alebo umeleckej činnosti a publikovanie výsledkov vrátane ohlasov v príslušnej oblasti výskumu.
- Kategórie výstupov, publikácií a citácií sa určujú v súlade s Vyhláškou 456/2012 Z. z. Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.
- Domáce publikácie, resp. citácie môžu byť nahradené zodpovedajúcim počtom zahraničných publikácií/citácií.
- Publikácie a citácie sa dokladujú výpisom z príslušných databáz.
- Uchádzač o habilitačné konanie musí mať ukončené pedagogické vzdelávanie, ktoré dokladuje diplomom/certifikátom.
- Pri hodnotení plnenia kritérií na získanie titulu profesor pre študijné odbory v jednotlivých oblastiach výskumu sa preverí splnenie minimálnej podmienky stanovenej Akreditačnou komisiou na počet publikovaných vedeckých prác a výstupov kategórie A. Fakultné kritériá pre výstupy v kategórii A sú primerane vztiahnuté aj na získanie titulu docent.

¹ Výstupy kategórie A:

<p>Oblasť výskumu 5</p> <p>Projektovanie, inžinierstvo a technológie a vodné hospodárstvo</p> <ul style="list-style-type: none"> • vedecké práce v časopisoch evidovaných v medzinárodnej profesijnej databáze (CC, WOS alebo SCOPUS) s IF $\geq 0,39$ • vedecké práce v zborníku z medzinárodného kongresu/konferencie evidovanom v databázach CC,WOS a SCOPUS • monografia vydaná vo svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve • kapitola vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu vydaná vo svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve. • štúdie charakteru vedeckej aj odbornej monografie v svetovom jazyku v renomovanom vedeckom vydavateľstve • prijatá - zverejnená patentová prihláška alebo udelený patent, resp. úžitkový vzor • realizované architektonické, inžinierske alebo urbanistické dielo zverejnené/vystavované v renomovanej inštitúcii v zahraničí, ocenené medzinárodnou porotou • architektonický, inžiniersky alebo urbanistický súťažný návrh ocenený alebo odmenený v medzinárodnej súťaži v zahraničí, hodnotený medzinárodnou porotou • aktívna účasť na tvorbe projektovej a technologickej dokumentácie k inžinierskemu dielu medzinárodného významu realizovanému v zahraničí
<p>Oblasť výskumu 10</p> <p>Environmentalistika a ekológia</p> <ul style="list-style-type: none"> • vedecké práce evidované v databázach WOS, SCOPUS a CC s IF $\geq 0,47$ • vedecké monografie a kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. monografie vydané vo svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve • prijatá - zverejnená patentová prihláška alebo udelený patent, resp. úžitkový vzor (v krajinách EU) • inžinierske dielo svetového významu

Tieto kritériá sú minimálne nutnými kritériami pre začatie habilitačného a vymenúvacieho konania a nemôžu byť nahradené plnením iných kritérií.

VÝSTUPY KATEGÓRIE A (Spolu 13 = 6 x CC s IF \geq 0,39 + 7 vedeckých prác v zborníku medzinárodného kongresu/konferencie evidovanom v databázach CC, WoS a SCOPUS)

1. ADC001 [147031] **Vibrations of an aramid anchor cable subjected to turbulent wind /** Michal Tomko, Stanislav Kmeť, Róbert Šoltýs - 2014.In: Advances in Engineering Software. Vol. 72 (2014), p. 39-56. - ISSN 0965-9978 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997813001531>. [TOMKO, Michal (34%) - KMEŤ, Stanislav (33%) - **ŠOLTÝS, Róbert (33%)**]
2. ADC002 [162606] **Analysis of wind-induced vibrations of an anchor cable using a simplified fluid-structure interaction method /** Róbert Šoltýs, Michal Tomko, Stanislav Kmeť - 2015.In: Applied Mathematics and Computation. Vol. 267 (2015), p. 223-236. - ISSN 0096-3003 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300315004336>. [**ŠOLTÝS, Róbert (34%)** - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]
3. ADC003 [201906] **Numerical simulations of wind circumfluence around a Tensairity cylindrical beam and predictions of its response /** Peter Vernársky ... [et al.] - 2019.In: Advances in Engineering Software. - Barking (Veľká Británia) : Elsevier Roč. 129 (2019), s. 13-34 [print]. - ISSN 0965-9978 Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997818308846>. [VERNÁRSKY, Peter (25%) - TOMKO, Michal (25%) - **ŠOLTÝS, Róbert (25%)** - KMEŤ, Stanislav (25%)]
4. ADC004 [205265] **Complex failure analysis of a cable-roofed stadium structure based on diagnostics and tests /** Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2019.In: Engineering Failure Analysis. č. 103 (2019), s. 443-461 [print]. - ISSN 1350-6307 [KMEŤ, Stanislav (20%) - TOMKO, Michal (20%) - **ŠOLTÝS, Róbert (20%)** - ROVNÁK, Marián (20%) - DEMJAN, Ivo (20%)]
5. ADC005 [209676] **Safety Prediction Using Vehicle Safety Evaluation Model Passing on Long-Span Bridge with Fully Connected Neural Network /** Yang Yang ... [et al.] - 2019.In: Advances in Civil Engineering. - London (Veľká Británia) : Hindawi Publishing Corporation Roč. 2019 (2019), s. 1-12 [print, online]. - ISSN 1687-8086 Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/ace/contents/>. [YANG, Yang (17%) - LIN, Yang (17%) - BO, Wu (17%) - GANG, Yao (17%) - HANG, Li (16%) - **ŠOLTÝS, Róbert (16%)**]
6. ADC006 [228344] **Dynamic Characteristics and Time-History Analysis of Hydraulic Climbing Formwork for Seismic Motions /** Gang Yao ... [et al.] - 2021.In: Advances in Civil Engineering. - London (Veľká Británia) : Hindawi Publishing Corporation Roč. 2021 (2021), s. [1-17] [print, online]. - ISSN 1687-8086 Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/ace/2021/2139153/>. [YAO, Gang (20%) - GUO, Haoting (20%) - YANG, Yang (20%) - XIANG, Chengming (20%) - **ŠOLTÝS, Róbert (20%)**]
7. AFC006 [232519] **Analysis of an adaptive tensegrity module /** Stanislav Kmeť ... [et al.] - 2019.In: Proceedings of IASS Annual Symposium : Form and Force : Structural Membranes 2019. - Madrid (Španielsko) : International Association for Shell and Spatial Structures s. [1-8] [online]. - ISSN 2518-6582 [KMEŤ, Stanislav (25%) - URBAN, Viktor (25%) - TOMKO, Michal (25%) - **ŠOLTÝS, Róbert (25%)**]
8. AFC004 [149196] **Influence of airflow-rivulet interaction on circular cylinder in uniform flow /** R. Soltys, M. Tomko - 2014.In: Engineering Mechanics 2014 : 20th International Conference : May 12-15, 2014, Svratka, Czech Republic. - Brno : University of Technology, 2014 P. 584-587. - ISBN 978-80-214-4871-1 [**ŠOLTÝS, Róbert (50%)** - TOMKO, Michal (50%)]

9. AFC005 [187428] **Numerical method for buffeting simulation of cable-supported bridges in time-domain** / R. Soltys, M. Tomko, S. Kmet - 2017. In: Wind Engineering. - Auckland : University of Auckland, 2017 P. 1-4. Spôsob prístupu: https://figshare.com/collections/APCWE9_Papers/3938062.
[ŠOLTÝS, Róbert (34%) - TOMKO, Michal (33%) - KMEŤ, Stanislav (33%)]
10. AFD007 [151062] **Numerical estimation of aerodynamic characteristics of footbridge deck** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko - 2014. In: Applied Mechanics and Materials : DYN-WIND 2014 : 6th International Scientific Conference on Dynamic of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering : Donovaly, Slovakia, 25-29 May, 2014. Vol. 617 (2014), p. 291-295. - ISBN 978-303835197-9 - ISSN 1660-9336
[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]
11. AFD012 [163510] **Numerical investigation of aerodynamic characteristics of vertical cylinder with rivulet** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko - 2015. In: Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies : Proceedings of the International Conference on Engineering Sciences and Technologies. - Leiden : CRC Press/Balkema, 2015 P. 189-194. - ISBN 978-1-138-02907-1
[ŠOLTÝS, Róbert (50%) - TOMKO, Michal (50%)]
12. AFD017 [176922] **Reduction of ceiling vibrations by stiffness modification of a load-bearing structure** / M. Tomko, R. Soltys, I. Demjan - 2016. In: Advances and trends in engineering sciences and technologies 2. - London : Taylor and Francis, 2016 P. 285-290. - ISBN 978-1-138-03224-8
[TOMKO, Michal (34%) - ŠOLTÝS, Róbert (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]
13. AFD023 [216044] **Structural health monitoring and structural modifications of industrial building subjected to dynamic loading** / Róbert Šoltýs, Michal Tomko, Ivo Demjan - 2020. In: Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. - Les Ulis (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences s. 1-6 [online]. Spôsob prístupu: https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2020/09/mateconf_dyn-wind20_00021.pdf.
[ŠOLTÝS, Róbert (34%) - TOMKO, Michal (33%) - DEMJAN, Ivo (33%)]