

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

Kritérium	Habilitačné konanie			
	požadované		skutočnosť	
Monografia	-		-	
Vysokoškolská učebnica	-		<b>1</b>	
Skriptá a učebné texty	<b>2</b>		<b>7</b>	
Vyškolenie doktoranda	-		-	
Pedagogická činnosť	<b>3 roky</b> od získania titulu PhD.		<b>19 rokov</b> od získania titulu PhD.	
Pôvodné vedecké práce v domácom časopise	<b>10</b>	Z toho minimálne <b>2</b> práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents	<b>7</b>	<b>2</b>
Pôvodné vedecké práce v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku	<b>3</b>		<b>19</b>	
Počet výstupov v kategórii A <sup>1</sup>	<b>2</b>		<b>28</b>	
Citácia v domácom časopise	<b>10</b>	Z toho minimálne <b>5</b> citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS	<b>6</b>	<b>47</b>
Citácia v zahraničnom časopise	<b>5</b>		<b>63</b>	

V Košiciach 12.08.2021

.....  
Ing. Slávka Harabinová, PhD.  
uchádzačka

.....  
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 vzťahnuté aj na získanie titulu docent.

**<sup>1</sup>Výstupy kategórie A:**

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

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

**VÝSTUPY KATEGÓRIE A (Spolu 28 = 2 x CC s IF  $\geq$  0,39 + 26 vedeckých prác v zborníku z medzinárodného kongresu/konferencie evidovanom v databázach CC, WOS a SCOPUS)**

1. ADC001 [177394] **Tram squealing noise and its impact on human health** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová, Ľubica Argalášová - 2016.In: Noise and Health. Vol. 18, no. 85 (2016), p. 329-337. - ISSN 1463-1741  
[PANULINOVÁ, Eva (50%) - **HARABINOVÁ, Slávka (10%)** - ARGALÁŠOVÁ, Ľubica (40%)]
2. ADC002 [211838] **Modelling of Erosion and Transport Processes** / Martina Zeleňáková ... [et al.] - 2019.In: Water. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 12 (2019), s. 1-12 [online]. - ISSN 2073-4441 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/12/2604>.  
[ZELEŇÁKOVÁ, Martina (30%) - **HARABINOVÁ, Slávka (20%)** - MÉSÁROŠ, Peter (30%) - ABD-ELHAMID, Hany F. (5%) - PURCZ, Pavol (15%)]
3. AFC001 [136377] **The deformation characteristics of recycled mixtures** / Slávka Harabinová, Eva Panulinová - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Energy and clean technologies : conference proceedings : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Albena : STEF92 Technology Ltd, 2013 P. 465-472. - ISBN 978-619-7105-03-2 - ISSN 1314-2704  
[**HARABINOVÁ, Slávka (50%)** - PANULINOVÁ, Eva (50%)]
4. AFC002 [136378] **The noise pollution problem in the tram route** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová - 2013.In: SGEM 2013 : 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference : Ecology, Economics, Education and Legislation : conference proceedings : Volume 1 : 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria. - Albena : STEF92 Technology Ltd, 2013 P. 1059-1064. - ISBN 978-619-7105-04-9 - ISSN 1314-2704  
[PANULINOVÁ, Eva (50%) - **HARABINOVÁ, Slávka (50%)**]
5. AFC005 [148579] **Properties of Aggregates of Steel-Making Slag** / Slávka Harabinová, Eva Panulinová - 2014.In: SGEM 2014 : 14th international multidisciplinary scientific geoconference : GeoConference on Energy and Clean Technologies : conference proceedings : volume 2 : 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology, 2014 P. 199-202. - ISBN 978-619-7105-16-2 - ISSN 1314-2704  
[**HARABINOVÁ, Slávka (50%)** - PANULINOVÁ, Eva (50%)]
6. AFC006 [148581] **Assessment of slope stability of earth dams** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová - 2014.In: SGEM 2014 : 14th international multidisciplinary scientific geoconference : GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings : volume 2 : 17-26, June, 2014, Albena Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2014 P. 23-28. - ISBN 978-619-7105-14-8  
[PANULINOVÁ, Eva (50%) - **HARABINOVÁ, Slávka (50%)**]
7. AFC009 [163994] **Effects Of Subsoil On The Liquid Storage Tanks** / Slávka Harabinová ... [et al.] - 2015.In: SGEM 2015. - Albena : STEF92 Technology, 2015 P. 125-130. - ISBN 978-619-7105-37-7 - ISSN 1314-2704  
[**HARABINOVÁ, Slávka (25%)** - KOTRASOVÁ, Kamila (25%) - PANULINOVÁ, Eva (25%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (25%)]
8. AFC012 [199188] **Implementing innovative approaches to education through BIM technologies** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová, Renáta Bašková - 2018.In: EDULEARN18 : conference proceedings : 10th International Conference on Education and New Learning Technologies. - [Valencia] (Španielsko) : IATED : International Academy of Technology, Education and Development s. 5768-5772 [CD-ROM, USB-key]. - ISBN 978-84-09-02709-5 - ISSN 2340-1117  
[PANULINOVÁ, Eva (34%) - **HARABINOVÁ, Slávka (33%)** - BAŠKOVÁ, Renáta (33%)]
9. AFC013 [199189] **Students' readiness for the introduction of BIM in civil engineering teaching** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová, Renáta Bašková - 2018.In: EDULEARN18 : conference proceedings : 10th International Conference on Education and New Learning Technologies. - [Valencia] (Španielsko) : IATED : International Academy of Technology, Education and Development s. 6785-6788 [CD-ROM,

- USB-key]. - ISBN 978-84-09-02709-5 - ISSN 2340-1117  
[PANULINOVÁ, Eva (34%) - **HARABINOVÁ, Slávka (33%)** - BAŠKOVÁ, Renáta (33%)]
10. AFC014 [199447] **Analysis of Foundation Failure Due To Changes Soil Parameters** / Slávka Harabinová, Eva Panulinová, Kamila Kotrasová - 2018.In: Proceedings of the International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2017). - Melville (USA) : AIP Publishing s. 150016-1-150016-4 [online, CD-ROM]. - ISBN 978-0-7354-1690-1  
[**HARABINOVÁ, Slávka (40%)** - PANULINOVÁ, Eva (30%) - KOTRASOVÁ, Kamila (30%)]
  11. AFC015 [199452] **Extreme Loads of Subsoil and Its Impact on the Optimization of Structures** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová, Eva Kormaníková - 2018.In: Proceedings of the International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2017). - Melville (USA) : AIP Publishing s. 150015-1-150015-5 [online, CD-ROM]. - ISBN 978-0-7354-1690-1  
[PANULINOVÁ, Eva (40%) - **HARABINOVÁ, Slávka (30%)** - KORMANÍKOVÁ, Eva (30%)]
  12. AFC017 [210834] **Creating of interdisciplinary study program** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová, Renáta Basková - 2019.In: ICERI 2019 : conference proceedings : 12th International conference of education, research and innovation : Seville (Spain) 11-13 November 2019. - Valencia (Španielsko) : IATED s. 4520-4523 [USB-key]. - ISBN 978-84-09-14755-7 - ISSN 2340-1095  
[PANULINOVÁ, Eva (34%) - **HARABINOVÁ, Slávka (33%)** - BAŠKOVÁ, Renáta (33%)]
  13. AFC018 [226456] **Dynamic fluid-structure-soil interaction applied on concrete rectangular reservoir** / Kamila Kotrasová ... [et al.] - 2020.In: Proceedings of the International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2019. - Melville (USA) : AIP Publishing s. [1-6] [print, online]. - ISBN 978-0-7354-4025-8  
[KOTRASOVÁ, Kamila (25%) - **HARABINOVÁ, Slávka (25%)** - KORMANÍKOVÁ, Eva (25%) - PANULINOVÁ, Eva (25%)]
  14. AFC019 [226459] **Elastic mechanical properties of random oriented short fiber composites** / Eva Kormaníková ... [et al.] - 2020.In: Proceedings of the International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2019. - Melville (USA) : AIP Publishing s. 130008-1-130008-4 [print, online]. - ISBN 978-0-7354-4025-8  
[KORMANÍKOVÁ, Eva (25%) - KOTRASOVÁ, Kamila (25%) - **HARABINOVÁ, Slávka (25%)** - PANULINOVÁ, Eva (25%)]
  15. AFC020 [229157] **Pressure analysis of rectangular fluid filling** / Kamila Kotrasová ... [et al.] - 2021.In: 24th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers. - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 165-168 [online]. - ISBN 978-1-7281-6504-2  
Spôsob prístupu: <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9402383>.  
[KOTRASOVÁ, Kamila (36%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (30%) - **HARABINOVÁ, Slávka (30%)** - LOUKILI, Mohammed (4%)]
  16. AFD009 [148585] **Impact of Seismicity on Stability of Earthen Dam Slopes** / Slávka Harabinová, Eva Panulinová - 2014.In: Advanced Materials Research : SPACE 2013 : 2nd International Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering : High Tatras, Slovakia, 27-29 November 2013. Vol. 969 (2014), p. 208-211. - ISBN 978-303835147-4 - ISSN 1022-6680 Spôsob prístupu: <http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Harabinova&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=EE57A9C7192CBBE5AAD0F0E2F378AE25.aXczxbyuHHiXqaIW6Ho7q%3a63&sot=anl&sdt=aut&sl=39&s=AU-ID%28%22Harabinov%C3%A1%2c+Sl%C3%A1vka%22+56006334900%29&txGid=EE57A9C7192CBBE5AAD0F0E2F378AE25.aXczxbyuHHiXqaIW6Ho7q%3a6>.  
[**HARABINOVÁ, Slávka (50%)** - PANULINOVÁ, Eva (50%)]
  17. AFD010 [148588] **Methods for Analyzing the Stability of an Earthen Dam Slope** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová - 2014.In: Advanced Materials Research : SPACE 2013 : 2nd International Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering : High Tatras, Slovakia, 27-29

- November 2013. Vol. 969 (2014), p. 245-248. - ISBN 978-303835147-4 - ISSN 1022-6680 Spôsob prístupu: <http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Harabinova&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=EE57A9C7192CBBE5AAD0F0E2F378AE25.aXczxbyuHHiXqaIW6Ho7q%3a63&sot=anl&sdt=aut&sl=39&s=AU-ID%28%22Harabinov%C3%A1%2c+Sl%C3%A1vka%22+56006334900%29&txGid=EE57A9C7192CBBE5AAD0F0E2F378AE25.aXczxbyuHHiXqaIW6Ho7q%3a6>.  
[PANULINOVÁ, Eva (50%) - **HARABINOVÁ, Slávka (50%)**]
18. AFD012 [150584] **Monitoring of tram traffic noise in the small curve radius** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová - 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. 120-123. - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: <http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Harabinova&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=EE57A9C7192CBBE5AAD0F0E2F378AE25.aXczxbyuHHiXqaIW6Ho7q%3a63&sot=anl&sdt=aut&sl=39&s=AU-ID%28%22Harabinov%C3%A1%2c+Sl%C3%A1vka%22+56006334900%29&txGid=EE57A9C7192CBBE5AAD0F0E2F378AE25.aXczxbyuHHiXqaIW6Ho7q%3a6>.  
[PANULINOVÁ, Eva (50%) - **HARABINOVÁ, Slávka (50%)**]
19. AFD021 [174578] **Seismic analysis of cylindrical liquid storage tanks considering of fluid-structure-soil interaction** / K. Kotrasová ... [et al.] - 2016.In: Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies. - London : Taylor and Francis, 2016 S. 87-92. - ISBN 978-1-138-02907-1 [KOTRASOVÁ, Kamila (25%) - **HARABINOVÁ, Slávka (25%)** - PANULINOVÁ, Eva (25%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (25%)]
20. AFD024 [180178] **Assessment of slope stability in interaction with the subsoil** / Slávka Harabinová ... [et al.] - 2016.In: Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies 2. - London : Taylor and Francis, 2016 S. 753-759. - ISBN 978-1-138-03224-8 [**HARABINOVÁ, Slávka (25%)** - PANULINOVÁ, Eva (25%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (25%) - KOTRASOVÁ, Kamila (25%)]
21. AFD026 [181923] **Numerical experiment of fluid - structure - soil interaction** / Kamila Kotrasová ... [et al.] - 2017.In: Procedia Engineering volume 190 : SPACE 2016. - Amsterdam : Elsevier, 2017 P. 291-295. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85020701788&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Numerical+Experiment+of+Fluid+-+Structure+-+Soil+Interaction&st2=&sid=C957D907D8981367094C47236FC9F1C3.wsnAw8kcdt71PYLOOV48gA%3a600&sot=b&sdt=b&sl=75&s=TITLE-ABS-KEY%28Numerical+Experiment+of+Fluid+-+Structure+-+Soil+Interaction%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>.  
[KOTRASOVÁ, Kamila (20%) - **HARABINOVÁ, Slávka (20%)** - HEGEDŮSOVÁ, Iveta (20%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (20%) - PANULINOVÁ, Eva (20%)]
22. AFD027 [183515] **Assessment of Slope Stability on the Road** / Slávka Harabinová - 2017.In: Procedia Engineering volume 190 : SPACE 2016. - Amsterdam : Elsevier, 2017 P. 390-397. - ISSN 1877-7058 [**HARABINOVÁ, Slávka (100%)**]
23. AFD028 [184787] **Assessment of slope stability** / Slavka Harabinova, Eva Panulinova - 2017.In: MATEC Web of Conferences volume 107 : DYN-WIND'2017. - S.l. : EDP Sciences, 2017 S. 1-7. - ISSN 2261-236X Spôsob prístupu: <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/21/contents/contents.html>.  
[**HARABINOVÁ, Slávka (50%)** - PANULINOVÁ, Eva (50%)]
24. AFD029 [184789] **Strategy for tram noise reduction** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová - 2017.In: MATEC Web of Conferences volume 107 : DYN-WIND'2017. - S.l. : EDP Sciences, 2017 S. 1-5. - ISSN 2261-236X Spôsob prístupu: <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/21/contents/contents.html>.

[PANULINOVÁ, Eva (50%) - HARABINOVÁ, Slávka (50%)]

25. AFD033 [211258] **Effects of soil variability on bearing capacity of foundations** / S. Harabinová ... [et al.] - 2018.In: ESaT 2018 : 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 1-6 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2982-6 Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85068404093&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=13be38c37b78ffff53dcb2af799ed3a6&sot=outdocs&sdt=outdocs&sl=18&s=AU-ID%2856006334900%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>.  
[HARABINOVÁ, Slávka (25%) - PANULINOVÁ, Eva (25%) - KORMANÍKOVÁ, Eva (25%) - KOTRASOVÁ, Kamila (25%)]
26. AFD035 [218058] **Modelling of ensuring slope stability** / Slávka Harabinová, Eva Panulinová - 2020.In: Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. - Les Ulis (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences s. 1-6 [online]. - ISSN 2261-236X (online) Spôsob prístupu: [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/09/mateconf\\_dyn-wind20\\_00030/mateconf\\_dyn-wind20\\_00030.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/09/mateconf_dyn-wind20_00030/mateconf_dyn-wind20_00030.html).  
[HARABINOVÁ, Slávka (50%) - PANULINOVÁ, Eva (50%)]
27. AFD038 [228612] **Impact of shear strength parameters on slope stability** / Slávka Harabinová, Eva Panulinová - 2020.In: 4th International Scientific Conference Structural and Physical Aspects of Construction Engineering. - London (Veľká Británia) : Édition Diffusion Presse Sciences s. [1-5] [online]. - ISSN 2261-236X (online) Spôsob prístupu: [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/06/mateconf\\_space20\\_00040/mateconf\\_space20\\_00040.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/06/mateconf_space20_00040/mateconf_space20_00040.html).  
[HARABINOVÁ, Slávka (50%) - PANULINOVÁ, Eva (50%)]
28. AFD039 [228613] **Determination of deformation properties of soils as input parameters for calculation** / Eva Panulinová, Slávka Harabinová - 2020.In: 4th International Scientific Conference Structural and Physical Aspects of Construction Engineering. - London (Veľká Británia) : Édition Diffusion Presse Sciences s. [1-5] [online]. - ISSN 2261-236X (online) Spôsob prístupu: [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/06/mateconf\\_space20\\_00045/mateconf\\_space20\\_00045.html](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/06/mateconf_space20_00045/mateconf_space20_00045.html).  
[PANULINOVÁ, Eva (50%) - HARABINOVÁ, Slávka (50%)]