

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať  
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov  
podľa § 82 ods. 2 písm. c/

Číslo žiadosti:	343/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola	Technická univerzita vo Zvolene
Fakulta, uskutočňujúca konania:	Lesnícka fakulta
V študijnom odbore (názov):	ekosystémové služby lesov
V študijnom odbore (číslo):	6.2.8.
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	19. poľnohospodárske a lesnícke vedy

## Posúdenie žiadosti:

KHKV A1	<b>Uskutočňovaný študijný program:</b>			
	<b>názov:</b>	<b>stupeň:</b>	<b>v študijnom odbore:</b>	
			<b>názov:</b>	<b>číslo:</b>
	ekosystémové služby lesov	3.	ekosystémové služby lesov	6.2.8.
				NKA
	<b>garant študijného programu (uviesť ako prvého), spolugaranti</b>			<b>Rok narodenia</b>
	<b>Meno</b>	<b>priezvisko</b>	<b>titul</b>	
	Viliam	Pichler	prof., Dr., Ing.,	1968
	Jaroslav	Škvarenina	prof. Ing., CSc..	1963
	Ján	Holécý	prof. ing. Csc.	1955
KHKV A2	<b>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>.</b>			
	<b>Preukázať nepretržitú výskumnú činnosť v problematike príslušného študijného odboru za posledných 6 rokov na medzinárodnej úrovni (v odôvodnených prípadoch aj na národnej). Výskumné projekty/umelecké projekty, diela alebo výkony:</b>			
	- APVV 15-0425 Výskum prírodných rizík a ich dopadov na lesné ekosystémy v podmienkach nastupujúcej klimatickej zmeny Zodpovedný riešiteľ: J. Škvarenina, 2015-2017			
	- APVV 0580-10 Transformácia, transport a distribúcia látok v nadložnom horizonte lesných pôd, Zodpovedný riešiteľ: E. Gömöryová, 2011-2014			
	- Medzinárodný projekt: H2020 Alternative models and robust decision-making for future forest management ALTERFOR, Zodpovedný riešiteľ: J. Tuček, 2016-2020 <a href="https://www.alterfor-project.eu/academic-partners-kopie.html">https://www.alterfor-project.eu/academic-partners-kopie.html</a>			
	- APVV-0057-11 VYNALES Výskum vplyvu neštátneho vlastníctva lesov na politiky súvisiace s lesníctvom, Zástupca zodpovedného riešiteľa: J. Šálka, 2012-2015			
	- VEGA 1/1314/12 Kvantitatívne hodnotenie a predikcia účinku lesných ekosystémov na akumuláciu organického uhlíka v pôdach s variabilným režimom využívania. Zodpovedný riešiteľ: Viliam Pichler, 2012–2014			
	<b>Preukázanie kvality výskumnej/umeleckej činnosti:</b>			
	Celkový počet výstupov, registrovaných v databáze CC za obdobie 2014–2016 dosiahol na pracoviskách 27, t. j. 1,42 výstupu v databáze CC na jedného tvorivého pracovníka v študijnom odbore Ekosystémové služby lesov za dané obdobie, resp. priemerne 0,47 CC výstupu/rok na tvorivého pracovníka.			

	Pracovníci sú dlhodobo úspešní v získavaní grantov na výskumné projekty z rôznych schém na národnej aj medzinárodnej úrovni. V hodnotenom období bol objem financií z grantových projektov pripadajúci na jedného tvorivého pracovníka vo výške cca 12 763 €/pracovník/rok. Finančné prostriedky boli použité aj na budovanie výskumnej infraštruktúry, ktorej významnou súčasťou je aj unikátne pracovisko európskeho významu so zameraním na Adaptívne lesné ekosystémy.		
	Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)		A
	Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .		
KHKV - A3	<p>Úroveň kritérií vysokej školy/fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona.</p> <p>K hodnotiacej správe sú priložené kritéria vysokej školy/fakulty.</p> <p>Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa: 15.4.2014 a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno</p> <p>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>.</p>		
KHKV - A4	<p>Výsledky overenia dodržiavania kritérií:</p> <p>Jedná sa o nový študijný odbor v ktorom sa doposiaľ habilitačné a inauguračné konania nerealizovali</p> <p>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>.</p>		
KHKV - A5	Garant		
	meno	priezvisko	tituly
	Viliam	PICHLER	prof. Dr. Ing.
	rok narodenia		
	1968		
	Ďalšie údaje:		
	Profesor v odbore:		ekológia
	vo funkcii profesora v študijnom odbore:		ekosystémové služby lesov
	Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:		áno
	Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?		
	Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:		nie
	Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:		áno
	Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:		
		Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	24 WOS +12 SCOPUS	8 WOS + 2 SCOPUS
	Počet výstupov kategórie A	23	8
	Počet výstupov kategórie B	13	2
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	116 (WOS)	86 (WOS)
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	8	3
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	14/8	4/3
	<p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:</p> <p>- Fleischer, P., Pichler, V., Fleischer Jr., P., Holko, L., Máliš, F., Gömöryová, E., Cudlín, P., Holeksa, J., Michalová, Z., Homolová, Z., Škvarenina, J., Střelcová, K., Hlaváč, P., 2017: Forest ecosystem services affected by natural disturbances, climate and land-use changes in the Tatra Mountains. Climate Research, in press. doi: 10.3354/cr01461 (WOS, CC, IF=1,578)</p> <p>- Glatthorn, J., Pichler, V., Hauck, M., Leuschner, C., 2017: Effects of forest management on stand leaf area: Comparing beech production and primeval forests in Slovakia. Forest Ecology and Management</p>		

389, pp. 76-85 (WOS, CC, IF=3,064)

- Ahmed, Y.A.-R., Pichler, V., Homolák, M., Gömöryová, E., Nagy, D., Pichlerová, M., Gregor, J., 2012: High organic carbon stock in a karstic soil of the Middle-European Forest Province persists after centuries-long agroforestry management. *European Journal of Forest Research* 131(6), pp. 1669-1680. (WOS, CC, IF=2,017)

- Pichler, V., Gömöryová, E., Homolák, M., Pichlerová, M., Skierucha, W., 2013: Coarse woody debris of *Fagus sylvatica* produced a quantitative organic carbon imprint in an andic soil. *Journal of Forest Research* 18(5), pp. 440-444 (WOS, CC, IF=0,929)

- Homolák, M., Kriaková, E., Pichler, V., Gömöryová, E., Bebej, J., 2017: Isolating the soil type effect on the organic carbon content in a Rendzic Leptosol and an Andosol on a limestone plateau with andesite protrusions. *Geoderma* 302, pp. 1-5 (WOS, CC, IF=4,036)

#### Spolugarant

meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Jaroslav	ŠKVARENINA	prof. Ing., CSc.	1963

#### Ďalšie údaje:

Profesor v odbore:	environmentalistika
vo funkcii <b>profesor</b> v študijnom odbore:	ochrana lesa
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:	áno
Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?	
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:	nie
Spĺňa požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:	áno

#### Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	53 (45/8)	26 (22/4)
Počet výstupov kategórie A	26	12
Počet výstupov kategórie B	64	19
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	144	64
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	24	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	26/38	6 /8

#### Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

- Gömöryová, E., Střelcová, K., **Škvarenina, J.**, Gömöry, D., 2013: Responses of soil microorganisms and water content in forest floor horizons to environmental factors. *European journal of soil biology*. 55: 71-76. <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2012.12.001>, (CC, WOS IF=2.146)

- Mezei, P., Grodzki, W., Blaženec, M., **Škvarenina, J.**, Brandýsová, V., & Jakuš, R. 2014: Host and site factors affecting tree mortality caused by the spruce bark beetle (*Ips typographus*) in mountainous conditions. *Forest Ecology and Management*, 331, 196-207. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2014.07.031> (CC, WOS IF=2.66)

- Sitko, R., Vido, J., **Škvarenina, J.**, Pichler, V., Scheer, L., Škvareninová, J., & Nalevanková, P. 2016: Effect of various climate databases on the results of dendroclimatic analysis. *Earth System Dynamics* 7(2):385-395, doi: 10.5194/esd-7-385-2016 (CC, WOS IF= 4.589)

- Vilček, J., **Škvarenina, J.**, Vido, J., Nalevanková, P., Kandrik, R., & Škvareninová, J. 2016: Minimal change of thermal continentality in Slovakia within the period 1961–2013. *Earth System Dynamics*, 7(3), 735-744, doi:10.5194/esd-7-735-2016, (CC, WOS IF= 4.589)

- Mezei, P., Jakuš, R., Pennerstorfer, J., Havašová, M., **Škvarenina, J.**, Ferenčík, J., & Netherer, S. 2017:

*Storms, temperature maxima and the Eurasian spruce bark beetle Ips typographus—An infernal trio in Norway spruce forests of the Central European High Tatra Mountains. Agricultural and Forest Meteorology, 242, 85-95. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2017.04.004> , (CC, WOS IF=4.461)*

#### Spolugarant

<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>
Jaroslav	ŠÁLKA	doc. Dr. Ing.	1972

#### Ďalšie údaje:

<i>docent v odbore:</i>	manažment a financovanie lesných podnikov
<i>vo funkcii docenta v študijnom odbore:</i>	Ekosystémové služby lesov
<i>Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:</i>	áno
<i>Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?</i>	
<i>Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:</i>	nie
<i>Splnil požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:</i>	áno

#### Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	13	9
Počet výstupov kategórie A	10	8
Počet výstupov kategórie B	3	2
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	55	40
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	5	3
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2/5	2/5

#### Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

- SARVAŠOVÁ, Z., ŠÁLKA, J., DOBŠINSKÁ, Z., 2013: Mechanism of cross-sectoral coordination between nature protection and forestry in the Natura 2000 formulation process in Slovakia, in: Journal of Environmental Management, 127 (2013) 65-72 s. (WOS, CC, IF=4,010)

- SALKA, J., DOBSINSKA, Z. AND HUBO, C., 2016. Relations between forestry and nature conservation The example of Slovakia. ALLGEMEINE FORST UND JAGDZEITUNG, 187(1-2), pp.25-36. (WOS, CC, IF= 0,175)

- SARVAŠOVÁ, Z., DOBŠINSKÁ, Z., ŠÁLKA, J., 2014: Public participation in sustainable forestry: The case of forest planning in Slovakia. IForest 7(7), pp. 414-422 (WOS, CC, IF=1,623)

- ŠÁLKA, J., DOBŠINSKÁ, Z., HRICOVÁ, Z., 2016: Factors of political power — The example of forest owners associations in Slovakia. Forest Policy and Economics 68, pp. 88-98 (WOS, CC, IF=1,982)

- BRESCANCIN, F., DOBŠINSKÁ, Z., DE MEO, I., ŠÁLKA, J., PALETTO, A., 2017: Analysis of stakeholders' involvement in the implementation of the Natura 2000 network in Slovakia. Forest Policy and Economics, 78, pp. 107-115 (WOS, CC, IF=1,982)

**Vyjadrenie PS:** Kritérium je *splnené*.

KHKV - A6

Členovia vedeckej rady vysokej školy z odboru alebo príbuzného odboru:			
člen vedeckej rady			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Peter	Garaj	Prof.Ing.CSc.	
odborník v odbore:	Ochrana lesa		
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Dušan	Gömöry	prof. Ing. DrSc.	
odborník v odbore:	Pestovanie lesa		
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Milan	Saniga	Prof.Ing.DrSc.	
odborník v odbore:	Pestovanie lesa		
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Branislav	Olah	doc.Ing.PhD.	
odborník v odbore:	Aplikovaná ekológia		
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Viliam	Pichler	Prof.Dr. Ing.	
odborník v odbore:	ekológia		
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Jaroslav	Škvarenina	prof.Ing.CSc.	
odborník v odbore:	Environmentalistika – ekológia lesa		
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Slavomír	Stašiov	prof.Ing.PhD.	
odborník v odbore:	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .			

### Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií KHKV- A1 až KHKV - A6: vysoká škola <b>splňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti. až do najbližšej komplexnej akreditácie činností vysokej školy.
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v <b>uvedenom</b> študijnom odbore

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky august 2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina)	13 Vilček, Saniga, Holécy, Rafay, Skřivánová, Supuka, Kováčik, Čechová
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8                      Proti: 0                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jozef Vilček, v. r.