

## Stanovisko

stálej pracovnej skupiny AK k správe vysokej školy predloženej podľa § 83 ods. 8  
- právo priznané s časovým obmedzením

Číslo žiadosti:	2019/126-9070
Vysoká škola / fakulta:	Technická univerzita vo Zvolene Fakulta ekológie a environmentalistiky
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii	5. marca 2019
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina
Pracovná skupina (názov):	10. Environmentalistika a ekológia

### Informácie o študijnom programe, ktorého sa správa týka:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Jazyk poskytovania	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
ochrana a využívanie krajiny	4.3.1. ochrana a využívanie krajiny	2.	slovenský	denná	2	Ing.
ochrana a využívanie krajiny	4.3.1. ochrana a využívanie krajiny	2.	slovenský	externá	3	Ing.

### Vyhodnotenie výsledkov prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v KSP-A1, A6, B1

**Dôvod ČO:** pracovisko vykazuje v KSP-A1 nižšie projektové zapojenie; zvýšiť publikačné výstupy profesorov a docentov v kategórii A a v impaktovaných periodikách; A6 skvalitnenie publikácii garanta v kategórii A, B1 v študijnom pláne sa nachádzajú duplicitné predmety z 1. stupňa, je potrebné upraviť nevyváženosť kreditov jednotlivých predmetov.

<b>A1</b>	<p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru: akceptovanú na národnej a medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na národnej a medzinárodnej úrovni. Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: B+</p> <p><b>Došlo k zlepšeniu zapojenia sa pracoviska do riešenia medzinárodných a domácich projektov nasledovne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizont 2020; Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Call: H2020-MSCA-RISE- 2016: Vlastnosti zeleného mikroprostredia a štúdium jeho vplyvov na zdravie a pohodu u starších pacientov ako nástroj zdravotnej turistiky. Bežné výdavky: 108,000 eur; Ing. Pichlerová; doba riešenia: 2017 – 2020 <a href="https://is.tuzvo.sk/auth/vv/projekty.pl?projekt=9021;podrobnosti=1;zobrazit=1">https://is.tuzvo.sk/auth/vv/projekty.pl?projekt=9021;podrobnosti=1;zobrazit=1</a> (medz. projekt)</li> <li>• VEGA 1/0664/17: Vedecká grantová agentúra MŠ SR: Hodnotenie ekosystémových služieb a návrh zelenej infraštruktúry v urbánnom systéme, bežné zdroje: (rok 2017) 6 603 eur; doc. Olah <a href="https://is.tuzvo.sk/auth/vv/projekty.pl?zpet=:projekt=8934;podrobnosti=1">https://is.tuzvo.sk/auth/vv/projekty.pl?zpet=:projekt=8934;podrobnosti=1</a></li> <li>• VEGA 1/0096/16 Ekosystémové služby krajinnno-ekologických komplexov na území Svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO Banská Štiavnica a okolité technické pamiatky; bežné zdroje: (rok 2016, 2017) 9 961 eur; prof. Miklós <a href="https://is.tuzvo.sk/auth/vv/projekty.pl?zpet=:projekt=8934;podrobnosti=1">https://is.tuzvo.sk/auth/vv/projekty.pl?zpet=:projekt=8934;podrobnosti=1</a></li> <li>• VEGA 1/0111/18: Vedecká grantová agentúra MŠ SR: Rizikové faktory prostredia a klímy a ich vplyv na fenologické prejavy rastlín, bežné zdroje: 15380 €, 2018, prof. Škvareninová <a href="http://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-na-nove-a-pokracujuce-projekty-vega-na-rok-2018/">http://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-na-nove-a-pokracujuce-projekty-vega-na-rok-2018/</a></li> <li>• APVV-15-0425 Výskum prírodných rizík a ich dopadov na lesné ekosystémy v podmienkach nastupujúcej klimatickej zmeny (vedenie etapy za FEE TU vo Zvolene - prof. Škvareninová)</li> <li>• APVV-15-0497 Citlivosť tvorby povodňového odtoku na intenzívne zrážky a využívanie územia vo</li> </ul>
-----------	--



A6

Garant (ak sa mení, uviesť meno pôvodného garanta prof. Ing. Tibor Benčat', CSc.)

meno, priezvisko

Škvareninová Jana

tituly

prof. Ing. PhD.

rok narodenia

1962 (pred 31. 8.)

funkčné miesto v odbore

Ochrana a využívanie krajiny (vysokoškolský učiteľ – profesor)

habilitácia v odbore

Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

rok

2011

inaugurácia v odbore

Ochrana a využívanie krajiny

rok

2018

prac. úväzok

100

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WoS 24/Scopus 26	15/17
Počet výstupov kategórie A	17	13
Počet výstupov kategórie B	18	10
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	149	82
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	19	7
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	6/10	3/4

1. 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 Syst. Dynam., 7 (3): 735–744, doi:10.5194/esd-7-735-2016 (CC, WOS, IF=3.635)

2. 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 Syst. Dynam. 7(2):385–395, doi:10.5194/esd-7-385-2016 (CC, WOS, IF=3.635)

3. Vido, J., Tadesse, J., Šustek, Z., Kandrik, R., Hanzelová, M., Škvarenina, J., Škvareninová, J., Hayes, M., 2015: Drought occurrence in Central European Mountainous Region (Tatra National Park, Slovakia) within the Period 1961–2010. Advances in Meteorology, Hindawi Publishing Corporation, Article Number ID 248728, dx.doi.org./10.1155/2015/248728,8 p. (CC, WOS, IF=1.49)

4. Škvareninová, J., Tuhárska, M., Škvarenina, J., Babálová, D., Slobodníková, L., Slobodník, B., Středová, H., Mindáš, J., 2017: Light pollution impact on tree phenology in urban environment. Moravian Geographical Reports, 25(4):282–290 (CC, WOS IF=1.435)

5. Babálová, D., Škvareninová, J., Fazekas, J., Vyskot, I., 2018: The Dynamics of the Phenological Development of Four Woody Species in South-West and Central Slovakia. Sustainability, 10(5), 1497, doi:10.3390/su10051497. pp.13. (CC, WOS IF=2.075)

Kritérium je splnené.

V študijnom pláne (III. Odporúčaný študijný plán (kritérium KSP-B1) pre študijný program Ochrana a využívanie krajiny v inžinierskom stupni štúdia) boli vykonané odporúčané zmeny. Odstránili sa duplicitný predmet Zobrazovacie metódy II., ktorého obsah sa prekrýval s predmetom Zobrazovacie metódy I. v bakalárskom stupni. Nahradil sa predmetom Starostlivosť o vegetačné úpravy, v ktorom študenti získajú viac praktických poznatkov, upravili sa kredity predmetov. (príloha III. Odporúčaný študijný plán). Posilnili sa počty dní terénnych a praktických cvičení v 6 povinných predmetoch.

II.33 Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov				
II.33a Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia				120
II.33b Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia	spolu	102	jadro	66
II.33c Počet kreditov za povinne voliteľné predmety	minimum	15	maximum	42
II.33d Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru				99
				82,5 %

V študijnom programe boli urobené zmeny duplicitných predmetov, presun predmetov medzi kategóriami P-PV-V pre vyváženosť kreditov v semestroch, zvýšenie počtu terénnych a praktických cvičení.

Zmeny predmetov sú nasledovné:  
Predmet Zobrazovacie metódy II, ktorého obsah bol duplicitný s predmetom Zobrazovacie metódy I. v Bc. stupni

	<p>štúdiá bol zrušený.</p> <p><i>Predmet Starostlivosť o vegetačné úpravy bol preradený z povinne voliteľných predmetov medzi povinné.</i></p> <p><i>Predmet Národné parky sveta bol preradený z voliteľných predmetov medzi povinne voliteľné.</i></p> <p><b>Úprava kreditov bola pri predmetoch:</b> Ekológia lesných ekosystémov, Krajinárska dendrológia, Chránené územia Slovenska</p> <p><b>Zvýšenie počtu terénnych a praktických cvičení nastalo v predmetoch:</b> Krajinárska dendrológia, Ekostabilizačné a vodohospodárske opatrenia v krajine, Ateliérová tvorba I., II., Starostlivosť o vegetačné úpravy, Chránené územia Slovenska.</p> <p><b>Kritérium je splnené.</b></p>
--	--

### Závery:

Celkové zhodnotenie prijatých opatrení	Prijaté opatrenia <b>zaručujú</b> udržanie zodpovedajúcej spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie. <b>Odôvodnenie:</b> Nedostatky v plnení kritérií A1, A6 a B1 boli odstránené
Návrh odporúčania ministerstvu:	<b>Zrušiť</b> časové obmedzenie a priznať právo vysokej škole do NKA.

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	18. – 22 . 03. 2019
Počet členov PS:12	12
Zúčastnili sa: 11	11
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Vilček, Grosse, Havlík, Hreško, Hlavčová, Kulhavý Šiška, Masarovičová, Michaeli, Šiška, Škvarenina
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11                      Proti: 0                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina, v. r.