

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK  
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program  
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2019/23-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Technická fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	OV14 Strojárstvo

## V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk usku- točňovania	Akademický titul
dopravné stroje a zariadenia (2014)	2302 (5.2.3) Dopravné stroje a zariadenia	<b>3.</b>	denná externá	3 4	slovenský	PhD.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Vysoká škola preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť svojich pracovísk v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni v takej miere, že adekvátne reaguje na nové získané poznatky a začleňuje ich do poskytovaného vzdelávania v rámci študijného programu. Študentom je umožnené aktívnou účasťou na výskumnej činnosti rozvíjať svoje schopnosti získavania a tvorivého uplatňovania teoretických a praktických poznatkov. Pracovisko nepretržite preukazuje registrovanie ochrany intelektuálneho vlastníctva v podobe úžitkových vzor a patentov a podieľa sa na výskumných projektoch v problematike študijného programu na medzinárodnej úrovni v takej miere, že študenti svojou aktívnou účasťou môžu získavať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká komunita. Pracovisko preukazuje grantovú úspešnosť v získavaní finančnej podpory pre príslušný výskum a existenciu pokračujúcich a nových výskumných projektov.</p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Kategória A:</b> JABLONICKÝ, J. – UHRINOVÁ, D. – NIKOLOV, M.I. 2013. Consideration of the properties of selected biofuels : scientific monograph. 1st ed. Rousse : Angel Kanchev University of Rousse, 2013. 89 pp. ISBN 978-619-7071-32-0.</li><li><b>Kategória A:</b> MAJDAN, R. – TKÁČ, Z. – KOSIBA, J. Spôsob filtrácie univerzálnych prevodových a hydraulických kvapalín prostredníctvom vnútorného hydraulického okruhu traktora : úžitkový vzor č. 6422 : dátum zápisu 19.3.2013. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva, 2013. 2 s./A</li><li><b>Kategória A:</b> MAJDAN, R. – TKÁČ, Z. – KANGALOV, P.G. 2013. Research of ecological oil-based fluids properties and new test methods for lubricating oils : scientific monograph. 1st ed. Rousse : Angel Kanchev University of Rousse, 2013. 98 pp. ISBN 978-619-7071-31-3.</li><li><b>Kategória B:</b> HUJO, Ľ. – TKÁČ, Z. – TULÍK, J. – HAJDÁK, V. 2013. Design of laboratory test device for evaluating the lifetime of hydraulic components of tractor three-point hitch. In Advanced Materials Research, vol. 801, pp. 137-142. Indexované v: SCOPUS</li><li><b>Kategória B:</b> RUSNÁK, J. – KADNÁR, M. – TÓTH, F. – KROČKO, M. 2013. Possibilities of using the ecological oil Arnica S 46 in agricultural engineering. In Journal of Central European Agriculture, vol. 14, no. 4, pp. 1444-1455. Indexované v: SCOPUS</li></ol>
<b>A2</b>	<p><b>Splnené</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Študijný program je zabezpečený v priestoroch Technickej fakulty SPU v Nitre, v priestoroch pridelených Katedre dopravy a manipulácie a Katedre konštruovania strojov v tomto členení: v cvičebni MF-01 je Laboratórium motorových vozidiel, v cvičebni VI-110 je Laboratórium hydraulických prevodníkov a hydraulických kvapalín, v cvičebni VI-111 je Laboratórium tekutínových mechanizmov, v cvičebni VI-114 je Laboratórium teplotníky a hydrotechniky, v cvičebni VI-118 je Laboratórium konštrukcie a prevádzky spaľovacích motorov a Laboratórium komunálnej techniky, v cvičebni FI-101 je Laboratórium tribotechniky. Katedrová knižnica sa nachádza v priestoroch MQ-212. Vý-</li></ul>

	<p>robné dielne sa nachádzajú v priestoroch MI-107.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Knižničné a informačné služby pre študentov a zamestnancov všetkých fakúlt SPU zabezpečuje Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU (SIPK). Nachádza sa mimo areálu univerzity, v samostatnej budove, ktorej používateľské priestory predstavujú 2 300 m2. Priestorové vybavenie knižnice poskytuje kvalitné podmienky na štúdium, s dostatkom študijných miest na individuálnu aj kolektívnu prácu s literatúrou a primeraným technickým vybavením. V areáli univerzity je k dispozícii menšia čítareň s vybranými titulmi časopisov, kníh a učebníc. Základné knižničné služby (výpožičky literatúry, rešeršné služby, prístup k elektronickým informačným zdrojom) dopĺňajú špecifické služby ako prístup k internetu cez wifi, vzdialený prístup k elektronickým informačným zdrojom, samoobslužné kopírovanie a skenovanie, samoobslužná tlač. Knižničný fond predstavuje viac ako 528 000 knižničných jednotiek. Učebnicová literatúra sa nakupuje v počte 20 – 30 exemplárov, v závislosti od jej používateľského určenia. Nákup odbornej (neučebnicovej) literatúry je limitovaný na 1-2 exempláre. Jeden exemplár je trvale k dispozícii v niektorej zo študovní, rovnako ako jeden až dva exempláre učebnicovej literatúry. Integrovaný knižnično-informačný systém umožňuje informácie o dostupnosti literatúry prostredníctvom online katalógu, objednávanie a rezervácie dokumentov, predlžovanie výpožičiek a automatické zasielanie rôznych správ používateľom e-mailom. Systém sa priebežne upravuje tak, aby odrážal aktuálne trendy vo vývoji systémov tohto druhu. K dispozícii sú elektronické časopisy obsiahnuté v databázach ProQuest Central, Springer LINK, Science Direct a Wiley Online Library, ktoré pokrývajú všetky vedné oblasti. Prístup k elektronickým knihám umožňuje služba Knovel Library, špecializovaná najmä na oblasť chémie, biochémie, potravinárstva a životného prostredia. Komplexné vyhľadávanie v elektronických informačných zdrojoch zabezpečuje Summon Discovery Service. Knižnica tiež realizuje individuálne nákupy e-kníh a ponúka e-výpožičky rôzneho druhu. Na vyhľadávanie kvalitných informačných zdrojov slúžia bibliografické databázy – Web of Knowledge a Scopus. Študenti bakalárskeho a magisterského štúdia vo veľkej miere využívajú Bibliografickú databázu SIPK, ktorá je špecializovanou databázou pre oblasť poľnohospodárstva v SR a zároveň databázou publikačnej činnosti zamestnancov SPU. Databáza obsahuje o. i. aj plné texty vybraných dokumentov publikovaných na SPU v Nitre. Tieto sú dlhodobo uchovávané v digitálnom archíve. Knižnica je štandardne otvorená počas pracovných dní od 8.00h do 18.00h v časti letného semestra aj do 19.00h.</li><li>Na SPU je pripojenie na Internet cez Slovenskú akademickú dátovú sieť - SANET. Každoročne sa podľa potreby zvyšuje rýchlosť tohto pripojenia. V súčasnosti je rýchlosť pripojenia do Internetu 1Gb/s a vyše 90 % všetkých počítačov na univerzite je zapojených do počítačovej siete a kabeľáž je vybudovaná vo všetkých budovách školy. Budovy areálu univerzity, ako aj všetky vzdialené pracoviská a internáty sú prepojené optickými linkami. Ako posledné sa realizovalo optické prepojenie študentského domova „Poľnohospodár“ na Vihorlatskej ulici. Na univerzite sa veľká pozornosť venuje rozvoju a funkčnosti celoškolskej siete, internetovým službám, ako aj ochrane dát. Na celoškolskej úrovni sú zabezpečované najmä počítačové systémy pre sieťové služby. Univerzitný informačný systém (ďalej UIS) od firmy IS4U z Brna.</li></ul> <p>Fakulta na základe vyššie uvedených faktov prekračuje minimálne kritérium materiálneho, technického a informačného zabezpečenia študijného programu.</p>																																																				
A3	<p><b>Splnené</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>pomer doktori (profesori +docenti +PhD.): študenti v dennej forme štúdia je <b>28 / 5</b>,</li><li>prednášajú <b>6</b> profesori, <b>8</b> docenti v odbore,</li><li>prednášajú celkovo <b>6</b> profesori, <b>8</b> docenti, <b>4</b> doktori (PhD.), <b>0</b> bez PhD.</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Juraj Rusnák</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Dopravné stroje a zariadenia (1P)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby</td><td>rok udelenia</td><td>2004</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>rok udelenia</td><td>2009</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4"><b>doc2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Juraj Jablonický</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Dopravné stroje a zariadenia (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Dopravné stroje a zariadenia</td><td>rok</td><td>2016</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>	<b>prof 1</b>				meno, priezvisko	Juraj Rusnák	tituly	prof. Ing., PhD.	študijný odbor (funkcia)	Dopravné stroje a zariadenia (1P)			študijný odbor (titul doc.)	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	rok udelenia	2004	študijný odbor (titul prof.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok udelenia	2009	veľkosť prac. úväzok	37,5 h			<b>doc2</b>				meno, priezvisko	Juraj Jablonický	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Dopravné stroje a zariadenia (2D)			habilitácia v odbore	Dopravné stroje a zariadenia	rok	2016	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h						
<b>prof 1</b>																																																					
meno, priezvisko	Juraj Rusnák	tituly	prof. Ing., PhD.																																																		
študijný odbor (funkcia)	Dopravné stroje a zariadenia (1P)																																																				
študijný odbor (titul doc.)	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	rok udelenia	2004																																																		
študijný odbor (titul prof.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok udelenia	2009																																																		
veľkosť prac. úväzok	37,5 h																																																				
<b>doc2</b>																																																					
meno, priezvisko	Juraj Jablonický	tituly	doc. Ing. PhD.																																																		
funkčné miesto v odbore	Dopravné stroje a zariadenia (2D)																																																				
habilitácia v odbore	Dopravné stroje a zariadenia	rok	2016																																																		
inaugurácia v odbore		rok																																																			
prac. úväzok	37,5 h																																																				

	<b>doc 3</b>																											
	meno, priezvisko	Vlasta Vozárová	tituly	doc. RNDr. PhD.																								
	funkčné miesto v odbore	Dopravné stroje a zariadenia (2D)																										
	habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2012																								
	inaugurácia v odbore		rok																									
	prac. úväzok	37,5 h																										
	<p>Na zodpovedné zabezpečenie študijného programu disponuje Technická fakulta SPU v Nitre dostatočnou personálnou a kvalifikačnou kapacitou svojich pracovníkov. Povinné a povinne voliteľné predmety sú garantované a zabezpečované vysokoškolskými učiteľmi v plnom úväzku. Prednášky a iné ťažiskové formy výučby vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta. Personálna politika fakulty vytvára predpoklady pre ďalší rozvoj, zabezpečenie generačnej kontinuity a plnenie edukačných úloh vyplývajúcich z jej spoločenského poslania a potrieb pedagogickej praxe. Minimálna podmienka na plnenie tohto kritéria je prekročená, pretože na uskutočňovaní predmetného študijného programu sa podieľajú viac ako traja vysokoškolskí učitelia vo funkcii docenta alebo profesora, ktorí pracujú na vysokej škole na plný úväzok a nie sú zamestnaní na plný úväzok na žiadnej inej vysokej škole, ani v obdobnom pracovnom pomere na vysokoškolských inštitúciách v zahraničí. Predmety, ktoré sú v rámci študijného programu povinné a povinne voliteľné, sú zabezpečené vysokoškolskými učiteľmi, ktorí sú takmer všetci v plnom úväzku. Títo vysokoškolskí učitelia majú vlastné vedecké výstupy v oblasti študijného odboru, v ktorom získavajú absolventi študijného programu vzdelanie. Prednášky a iné ťažiskové formy výučby vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta, ich časti aj odborní asistenti. Prednášky v predmetoch "jadra" študijného programu, t.j. tej časti, v ktorej sa naplňa obsah študijného odboru, vedú iba profesori a docenti.</p>																											
A4	<p><b>Splnené</b> Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: <b>17 / 3</b> Záverečné práce vedú profesori, docenti a odborní asistenti. Využívajú sa aj pozície konzultantov, kde pôsobia odborníci z praxe. Nie sú známe žiadne faktory, ktoré by ohrozovali udržateľnosť uplatňovanej praxe aj v ďalších rokoch. Akademickí zamestnanci fakulty predstavujú dostatočnú odbornú kapacitu na vykonávanie štátnych skúšok a vedenie záverečných prác podľa stanovených predpisov. Vzhľadom na počet vedúcich záverečných prác (vedených prednostne profesormi a docentmi z pracoviska garantujúceho študijný program) a počet študentov je zabezpečené, že počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať</b>.</p>																											
A5	<p><b>Splnené</b> Dizertačná skúška je štátnou skúškou a vzťahujú sa na ňu podmienky § 63 zákona. Dizertačnú skúšku organizuje predseda odborovej komisie pre akreditovaný študijný program, a to predložením návrhu na vykonanie dizertačnej skúšky dekanovi, ktorý obsahuje stanovisko k plneniu individuálneho študijného plánu doktoranda, návrh oponenta, návrh najmenej piatich členov skúšobnej komisie a termín konania dizertačnej skúšky. Na písomnú prácu k dizertačnej skúške sa vyžaduje vypracovanie aspoň jedného recenzného posudku oponentom, ktorý je menovaný dekanom. Právo skúšať na štátnej dizertačnej skúške majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov (§ 63 ods. 3 zákona) a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou (§ 30 ods. 1 písm. d) zákona). Dizertačná skúška sa vykonáva pred najmenej päťčlennou komisiou. Školiteľ je prítomný, ale nerozhoduje o výsledku dizertačnej skúšky. Obhajoba dizertačnej práce. V zmysle § 63 ods. 3 zákona a čl. 37 ods. 6 Študijného poriadku SPU (<a href="https://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5076">https://is.uniag.sk/dok_server/slozka.pl?id=5076</a>) dekan na návrh odborovej komisie a po splnení všetkých požadovaných náležitostí, vymenuje troch oponentov a komisiu pre obhajobu dizertačnej práce v počte najmenej päť členov a predsedu. Je žiaduce, aby aspoň jeden člen komisie bol z inej vysokej školy, prednostne zo zahraničia. Oponenti sú členmi komisie a majú hlasovacie právo. Školiteľ sa zúčastňuje obhajoby, nie je členom komisie a nemá hlasovacie právo. Zloženie odborových komisií navrhuje dekan po konzultácii s garantom študijného programu a schvaľuje vedecká rada fakulty. Predpokladané zloženie skúšobných komisií je uvedené v prílohe III.4.</p>																											
A6	<p><b>Splnené</b></p> <table><tr><td colspan="4"><b>Garant</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Juraj Rusnák</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1951 ( po 31. 08.)</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Dopravné stroje a zariadenia (1P)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby</td><td>rok udelenia</td><td>2004</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>rok udelenia</td><td>2009</td></tr></table>				<b>Garant</b>				meno, priezvisko	Juraj Rusnák	tituly	prof. Ing., PhD.	rok narodenia	1951 ( po 31. 08.)			študijný odbor (funkcia)	Dopravné stroje a zariadenia (1P)			študijný odbor (titul doc.)	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	rok udelenia	2004	študijný odbor (titul prof.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok udelenia	2009
<b>Garant</b>																												
meno, priezvisko	Juraj Rusnák	tituly	prof. Ing., PhD.																									
rok narodenia	1951 ( po 31. 08.)																											
študijný odbor (funkcia)	Dopravné stroje a zariadenia (1P)																											
študijný odbor (titul doc.)	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby	rok udelenia	2004																									
študijný odbor (titul prof.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok udelenia	2009																									

veľkosť prac. úväzok	37,5 h		
<b>Spolugarant</b>			
meno, priezvisko	Juraj Jablonický	tituly	doc. Ing. PhD.
rok narodenia	1960 ( pred 31. 08.)		
funkčné miesto v odbore	Dopravné stroje a zariadenia (2D)		
habilitácia v odbore	Dopravné stroje a zariadenia	rok	2016
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5 h		
<b>Spolugarant</b>			
meno, priezvisko	Vlasta Vozárová	tituly	doc. RNDr. PhD.
rok narodenia	1976 ( po 31. 08.)		
funkčné miesto v odbore	Dopravné stroje a zariadenia (2D)		
habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	rok	2012
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5 h		

Navrhnutý garant **prof. Ing. Juraj Rusnák, PhD.** spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant **dosiahne vek 70 rokov v roku 2022**, čo je potrebné zväžiť s ohľadom na vek garanta v zmysle §77 ods.6 zákona.

<b>Profil kvality tvorivej činnosti:</b>	Celkovo	Za posl. šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	10	7
Počet výstupov kategórie A	5	5
Počet výstupov kategórie B	32	17
Počet citácií WoS / Scopus,	67	64
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3	1
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/0	0/0

**Najvýznamnejšie výsledky garanta:**

- KATEGÓRIA A:** TÓTH, F.- RUSNÁK, J.- BELOEV, Ch.I. - KADNÁR, M.- PÁLEŠ, D.(2014) The study of geometrical changes of a given sliding couple caused by the influence of operation. 1st ed. Ruse : Angel Kanchev University of Rousse, 2014. 82 s. ISBN 678-954-712-628-2. AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách
- KATEGÓRIA A:** RUSNÁK, J.- ZELENÁK, M. - VALÍČEK, J. - KADNÁR, M. - HLOCH, S. - HLAVÁČEK, P. - KUŠNEROVÁ, M. - ČEP, R. – KADNÁR, J. (2011). Measurement of titanium surface roughness created by non-conventional cutting technology. In Research in Agricultural Engineering (RAE)-Praha: Czech Academy of Agricultural Sciences, ISSN 1212-9151, 2011 Vol 57, (special issue), s.57-60. Indexované v: SCOPUS/ ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch
- KATEGÓRIA A:** VALÍČEK, J.- KADNÁR, M. - HLAVÁČEK, P. - RUSNÁK, J. - HLOCH, S. - ZELENÁK, M. - ŘEPKA, M. - KUŠNEROVÁ, M. – KADNÁR, J. (2011). Shadow method for surface evaluation created by hydroabrasive diving of materials. In Research in Agricultural Engineering (RAE)- Praha: Czech Academy of Agricultural Sciences, ISSN 1212-9151, 2011 Vol 57, (special issue), s.69-73, Indexované v: SCOPUS/ ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch
- KATEGÓRIA A:** KADNÁR, M. - RUSNÁK, J. - BUJNA, M.- VALÍČEK, J. - KUŠNEROVÁ, M. -TOKOLY, P.(2014) Research of journal bearings for using in agricultural mobile machines. In Research in agricultural engineering. Praha 2014, Ústav zemědělských a potravinářských informací. ISSN 1212-9151, ISSN 1805-9376 (On-line), VOLUME 60, Special Issue, s. 25-30. Indexované v: SCOPUS/ ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS
- KATEGÓRIA A:** KUČERA, M. - RUSNÁK, J. - KADNÁR, M. - MALÝ, V. Analysis of tribologic properties of selected steels. In Tehnicki vjesnik. ISSN 1330-3651, 2016, vol. 23, no. 3, p. 647-651 (2016). Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.17559/TV-20130724104528>>. IF: 0,723 Indexované v: WoS, SCOPUS/ ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Navrhnutý spolugarant **doc. Ing. Juraj Jablonický, PhD.** spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium.

<b>Profil kvality tvorivej činnosti:</b>	Celkovo	Za posl. šesť rokov
--	---------	---------------------

Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	20	17
Počet výstupov kategórie A	15	12
Počet výstupov kategórie B	48	24
Počet citácií WoS / Scopus,	126	121
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	0
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	14/43	6/6
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Kategória B: KRÁLIK, Michal - JABLONICKÝ, Juraj - TKÁČ, Zdenko - HUJO, Ľubomír - UHRINOVÁ, Daniela - KOSIBA, Ján - TULÍK, Juraj - ZÁHORSKÁ, Renáta. Monitoring of selected emissions of internal combustion engine. In Research in agricultural engineering. ISSN 1212-9151, 2016, vol. 62, special iss., s. S66-S70 (2016). Dostupné na internete: &lt;<a href="http://dx.doi.org/10.17221/72/2015-RAE">http://dx.doi.org/10.17221/72/2015-RAE</a>&gt;. Indexované v: SCOPUS ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</li> <li>Kategória B: JABLONICKÝ, Juraj - MÁCHAL, Pavel - ŽIKLA, Anton - KOSIBA, Ján - HUJO, Ľubomír - HAJDÁK, Vladislav. Comparing the hydraulic control of tractor three-point hitch. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 1211-8516, 2014, vol. 62, no. 5, s. 939-944 (2014). Indexované v: SCOPUS ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</li> <li>Kategória A: UHRINOVÁ, Daniela - MACKELLAR, Landis - SCHIESS, I. - JABLONICKÝ, Juraj - PRÍSTAVKA, Miroslav. Operating parameters and emission evaluation of tractors running on diesel oil and biofuel. In Research in agricultural engineering. ISSN 1212-9151, 2011, vol. 57, special iss., s. S35-S42. Indexované v: SCOPUS ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch</li> <li>Kategória B: KOSIBA, Ján - JABLONICKÝ, Juraj - BERNÁT, Rastislav - KUCHAR, Peter. Effect of ecological hydraulic fluid on operation of tractor hydraulic circuit. In Trends in agricultural engineering 2016. 1st ed. 384 s. ISBN 978-80-213-2649-1. Trends in agricultural engineering. Praha : Czech University of Life Sciences, 2016, s. 317-322. Indexované v: WoS AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách</li> <li>Kategória B : MÁCHAL, Pavel - TKÁČ, Zdenko - KOSIBA, Ján - JABLONICKÝ, Juraj - HUJO, Ľubomír - KUČERA, Marián - TULÍK, Juraj. Design of a laboratory hydraulic device for testing of hydraulic pumps. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 1211-8516, 2013, vol. 61, no. 5, s. 1313-1319 (2013). Dostupné na internete: &lt;<a href="http://acta.mendelu.cz/pdf/actaun201361051313.pdf">http://acta.mendelu.cz/pdf/actaun201361051313.pdf</a>&gt;. ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</li> </ol>		
Navrhnutá spolugarantka <b>doc. RNDr. Vlasta Vozárová, PhD.</b> spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium.		
<b>Profil kvality tvorivej činnosti:</b>	<b>Celkovo</b>	<b>Za posl. šesť rokov</b>
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	6	6
Počet výstupov kategórie A	3	1
Počet výstupov kategórie B	25	14
Počet citácií WoS / Scopus,	52	32
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	5	1
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	6/3	2/0
Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:		
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Kategória A:</b> VOZÁROVÁ, V. - HLAVÁČOVÁ, Z. - TKÁČ, Z.: Methods for moisture content, electrical properties and thermal behaviour of food materials investigation. In: Nowoczesne metody analizy surowców rolniczych. - Rzeszów : Uniwersytet Rzeszowski, 2011. ISBN 978-83-933173-4-9, s. 11-29 ABC kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách</li> <li><b>Kategória A:</b> LABUDOVÁ, G. - VOZÁROVÁ, V.: Uncertainty of the Thermal Conductivity Measurement Using the Transient Hot Wire Method. In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 67 (2002), Akadémiai Kiadó, Budapest, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, p. 257-265 ISSN 1388-6150 Indexované v: SCI, JCR, WOS, SCOPUS; Cites per doc.(2yr):0,598 (2005)/ ADC - vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</li> <li><b>Kategória A:</b> KOSIBA, J. - ČORŇÁK, Š. - GLOS, J. - JABLONICKÝ, J. - VOZÁROVÁ, V. - PETROVIČ, A. - CSILLAG, J.: Monitoring oil degradation during operating tests. In Agronomy Research. ISSN 1406-894X, 2016, vol. 14, no. 5, s. 1626-1634 (2016). Dostupné na internete: &lt;<a href="http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/11/BSE2016_338_Kosiba.pdf#abstract-4711">http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/11/BSE2016_338_Kosiba.pdf#abstract-4711</a>&gt;. ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of</li> </ol>		

	<p>Science alebo SCOPUS</p> <p>4. <b>Kategória B:</b> VOZÁROVÁ, V.: Thermophysical Properties of Granular Food Materials, In: International Agrophysics, Vol. 19 (2005), No. 2, p 187-192, ISSN 0236 8722 Indexované v: SCOPUS; Cites .per doc.(2yr):0,20 (2005)/ ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch</p> <p>5. <b>Kategória B:</b> VOZÁROVÁ, V.: Study of Processes and Properties of Food Materials during Thermal Treatment. In: Journal on Processing and Energy in Agriculture. Vol. 11(2007), No. 1-2, Novi Sad, JZR, s. 17 – 19, ISSN 1450-5029. ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch</p>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Štruktúra predmetov študijného programu spĺňa požiadavku, že predmety uvedené v jadre študijného odboru tvoria podiel minimálne 3/5 z celkového počtu ECTS kreditov. Predmety jadra tvoria 130 kreditov zo 180, čo reprezentuje <b>72,2% podiel</b>.</p> <p>Navrhovaný študijný program je vymedzený v zmysle opisu študijného odboru z pohľadu obsahu, hĺbky rozpracovania tém, charakteristiky absolventa a nadobudnutých znalostí.</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby prezentované v žiadosti vysokej školy <b>zabezpečujú splnenie</b> charakteristik študijného programu <b>tretieho stupňa vysokoškolského štúdia</b> v zmysle § 54 ods. 1 zákona.</p>
<b>B3</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia <b>je v súlade s predpismi</b> a je odôvodnená.</p>
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B5</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre upravuje jednotný postup pri predkladaní, registrovaní, uchovávaní, sprístupňovaní, zbere a kontrole originality záverečných a habilitačných prác „Smernica o záverečných a habilitačných prácach“ 36/2013 (<a href="http://www.uniag.sk/sk/zaverecne-prace-333/">http://www.uniag.sk/sk/zaverecne-prace-333/</a>).</p> <p>Navrhnutý študijný program obsahuje záverečnú prácu v primeranom rozsahu a náročnosti (§ 54 ods. 3 zákona). Študent v nej má preukázať schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a priniesť vlastný vklad, ktorý je založený na vedeckom bádani a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.</p>
<b>B6</b>	Nie je to tento prípad.
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad.
<b>B8</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Technická fakulta zverejňuje najneskôr dva mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok. Podmienky prijímania uchádzačov o štúdium a návrh počtu prijímaných uchádzačov na TF SPU v Nitre sú zverejnené na úradnej výveske fakulty (<a href="http://www.tf.uniag.sk/sk/predpisy-vztahujuce-sa-ku-studiu/">http://www.tf.uniag.sk/sk/predpisy-vztahujuce-sa-ku-studiu/</a>) a na stránke <a href="http://www.portalvs.sk">www.portalvs.sk</a>.</p> <p>Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium je úspešne ukončené vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa.</p> <p>Ďalšie podmienky prijatia sú (Študijný program SPU platný k 31.8.2018):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uchádzač o doktorandské štúdium sa prihlási na jednu z vypísaných tém.</li> <li>- Ak sa uchádzač prihlási na tému dizertačnej práce vypísanú externou vzdelávacou inštitúciou, ktorá získala právo zúčastňovať sa na uskutočňovaní študijného programu, potom vykonáva vedeckú časť doktorandského štúdia a s vysokou školou dohodnuté povinnosti študijnej časti doktorandského štúdia v tejto externej vzdelávacej inštitúcii. SPU v takomto prípade uzatvára s externou vzdelávacou inštitúciou individuálnu dohodu o doktorandskom štúdiu doktoranda na predpísanom tlačive. V nej sa riešia študijno-právne a finančné otázky spojené s pôsobením doktoranda v externej vzdelávacej inštitúcii.</li> </ul>
<b>B9</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni. SPU má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok a zvlášť záverečnej práce. Vnútrošný systém zabezpečenia kvality garantuje identifikáciu konkrétnych nedostatkov, rizík a možností zlepšenia pri poskytovaní študijného programu v rámci študijného odboru. Škola preukazuje konkrétne opatrenia, ktoré prijíma a realizuje za účelom skvalitnenia poskytovaného študijného programu. Fakulta posudzuje aj mieru neúspešnosti štúdia, rozloženie hodnotenia študentov v rámci jednotlivých predmetov a rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác.</p>
<b>B10</b>	Nejde o taký prípad.

<b>B11</b>	<p><b>Splnené</b> Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, je primeraná druhému stupňu vysokoškolského štúdia a navrhnutému profilu absolventa.</p> <p>Doktorandský študijný program ako študijný program tretieho stupňa sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.</p> <p>Absolventi doktorandského študijného programu pre odbor Dopravné stroje a zariadenia nachádza uplatnenie vo vedeckých metódach výskumu a vývoja pre oblasť dopravných strojov a zariadení, analýzy materiálových tokov a logistických dopravných – manipulačných systémov. Je schopný riešiť zložité úlohy vyžadujúce invenčný sofistikovaný prístup, nachádza uplatnenie pri analýze zložitých logistických systémov v riadení materiálových tokov. Je schopný rozvíjať vedecké metódy odboru s prínosom pre prax.</p>
------------	---

#### Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>do najbližšej komplexnej akreditácie</b>.</i></p> <p><i>Pri rozhodnutí je v zmysle §77 ods.6 zákona potrebné zvážiť, že prof. Ing. Juraj Rusnák, PhD. dosiahne vek 70 rokov v roku 2022.</i></p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>PhD.</b></i>
Odporúčanie vysokej škole:	

#### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronické hlasovanie sa uskutočnilo v termíne od 10. do 13. januára 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	<p>14</p> <p>12</p> <p>prof. Mihok, Dr. h.c. Cagala, prof. Sinay, Ing. Kupec, prof. Nečas, prof. Božek, prof. Čep, doc. Daneshjo, prof. Hrubý, Ing. Jaš, prof. Majerník, prof. Monka, prof. Palček, prof. Segľa</p>
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 12 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v. r.

#### 110. zasadnutie Akreditačnej komisie:

Dňa, miesto	13. – 14. 2. 2019, Bratislava
<b>Rozprava</b> (čl. 5 platného štatútu AK)	V rámci diskusie k predmetnému stanovisku stálej PS pre OV 14 členovia AK upozornili na rok narodenia garanta študijného programu. V tejto súvislosti bol predložený predsedom AK nižšie uvedený pozmeňujúci návrh uznesenia, za ktorý hlasovali všetci prítomní členovia AK v počte 20.
<b>Pozmeňujúci návrh uznesenia</b> (čl. 5 ods. 15 platného štatútu AK)	<p>Vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>do konca akademického roka, v ktorom garant dovŕši 70 rokov.</b></p> <p><b>Odôvodnenie:</b> <b>KSP-A6;</b> vek garanta (rok narodenia garanta 1951/po 31.8.)</p>
<b>Návrh odporúčania ministerstvu</b>	<b>Priznať práva s ČO</b>
<b>Podpis predsedu AK</b>	Ľubor Fišera, v. r.