

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	553/2017-AK
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):	OV 14 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 uskutočňovania	Akademický titul
Obchodovanie a podnikanie s technikou	4112 (5.2.46) Poľnohospodárska a lesnícka technika	2	externá	3	slovenský	Ing.
Obchodovanie a podnikanie s technikou	4112 (5.2.46) Poľnohospodárska a lesnícka technika	2	denná	2	slovenský	Ing.

Hodnotiaca správa je pripravená pracovnou skupinou na základe žiadosti vysokej školy o akreditáciu nového študijného programu.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené.</b></p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni.</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni.</p> <p>Päť najvýznamnejších aktivít za pracovisko:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. KNIZATOVA, M. – MIHINA, S. – BROUCEK, J. – KARANDUSOVSKA, I. – MACUHOVA, J. 2010. The influence of litter age, litter temperature and ventilation rate on ammonia emissions from a broiler rearing facility. In Czech Journal of Animal Science, vol. 55, no. 8, pp. 337-345. <b>IF: 1,190 Cites per doc. (2 yr): 1,238 Indexované v: WoS, SCOPUS / ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</b></li><li>2. MIHINA, S. – SAUTER, M. – PALKOVICOVA, Z. – KARANDUSOVSKA, I. – BROUCEK, J. 2012. Concentration of harmful gases in poultry and pig houses. In Animal Science Papers and Reports, vol. 30, no. 4, pp. 395-406. <b>IF: 0,918 Cites per doc. (2 yr): 0,918 Indexované v: WoS, SCOPUS / ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch</b></li><li>3. GÁLIK, R. – HORNIÁKOVÁ, E. – BOĎO, Š. – BOĎO, T. 2012. Derivation of a model relating force applied to fracture eggs to the age of laying hens along with additional parameters. In Journal of Food Agriculture &amp; Environment, vol. 10, issue 3-4, pp. 645-649, <b>IF: 0,435 Indexované v: WoS, SCOPUS / ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</b></li><li>4. GALAMBOŠOVÁ, J. – RATAJ, V. – GODWIN, R.J. – WOOD, G.A – SHAO, H. 2013. Nitrogen precision management for winter wheat by using remote sensing techniques. In Jökull. ISSN 0449-0576. REYKJAVÍK: Iceland Glaciological Soc, 2013, vol. 63, no. 12, pp. 116-133. <b>IF: 1,000 Indexované v: WoS / ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</b></li><li>5. BROUČEK, J. – UHRINČÁĎ, M. – LENDELOVÁ, J. – MIHINA, Š. – HANUS, A. – TANČIN, V. (FAPZ Nitra) – TONGEL, P. 2013. Effect of management change on selected welfare parameters of cows. In Animal Science Papers and Reports, vol. 31, no. 3, pp. 195-203. <b>IF: 0,918 Cites per doc. (2 yr): 0,918 Indexované v: WoS, SCOPUS / ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</b></li></ol>
-----------	--

A2	<p><b>Splnené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program - Slovenská lesnícka a drevárska knižnica TU vo Zvolene (SLDK). V knižnici je 12 študovní, otvorených denne od 8.30–18.00 h. Knižnica má vo fonde širokú ponuku aktuálnej odbornej literatúry z oblastí súvisiacich s problematikou dopravných strojov a zariadení s dostatočnou kapacitou pre vzdelávanie v danom ŠP.</li><li>Študenti majú možnosť prístupu k internetu vo všetkých univerzitných priestoroch.</li></ul>																																																																								
A3	<p><b>Splnené.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je <b>37/40</b></li><li>prednášajú <b>9</b> profesori, <b>13</b> docenti v odbore,</li><li>prednášajú celkovo <b>9</b> profesori, <b>13</b> docenti, <b>15</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>Gálik Roman</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby (1P - profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>Rok udelenia</td><td>2015</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>Rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>doc 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ďudák Jozef</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Poľnohospodárska a lesnícka technika (2D - docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Poľnohospodárska technika</td><td>Rok udelenia</td><td>1997</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4"><b>doc 3</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Jobbágy Ján</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Poľnohospodárska a lesnícka technika (2D - docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>Rok udelenia</td><td>2013</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr></table>	<b>prof 1</b>				meno, priezvisko	Gálik Roman	Tituly	prof. Ing., PhD.	študijný odbor (funkcia)	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby (1P - profesor)			študijný odbor (titul prof.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok udelenia	2015	študijný odbor (titul doc.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok udelenia	2007	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.			<b>doc 2</b>				meno, priezvisko	Ďudák Jozef	Tituly	doc. Ing., CSc.	funkčné miesto v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika (2D - docent)			habilitácia v odbore	Poľnohospodárska technika	Rok udelenia	1997	inaugurácia v odbore		Rok udelenia		prac. úväzok	37,5 h.			<b>doc 3</b>				meno, priezvisko	Jobbágy Ján	Tituly	doc. Ing., PhD.	funkčné miesto v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika (2D - docent)			habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok udelenia	2013	inaugurácia v odbore		Rok udelenia		prac. úväzok	37,5 h.		
<b>prof 1</b>																																																																									
meno, priezvisko	Gálik Roman	Tituly	prof. Ing., PhD.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby (1P - profesor)																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok udelenia	2015																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok udelenia	2007																																																																						
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.																																																																								
<b>doc 2</b>																																																																									
meno, priezvisko	Ďudák Jozef	Tituly	doc. Ing., CSc.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika (2D - docent)																																																																								
habilitácia v odbore	Poľnohospodárska technika	Rok udelenia	1997																																																																						
inaugurácia v odbore		Rok udelenia																																																																							
prac. úväzok	37,5 h.																																																																								
<b>doc 3</b>																																																																									
meno, priezvisko	Jobbágy Ján	Tituly	doc. Ing., PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika (2D - docent)																																																																								
habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok udelenia	2013																																																																						
inaugurácia v odbore		Rok udelenia																																																																							
prac. úväzok	37,5 h.																																																																								
A4	<p><b>Splnené.</b></p> <p>Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 40/20</p> <p>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať</b> : 75/15</p>																																																																								
A5	<p><b>Splnené</b></p> <p>Pravidlá vysokej školy pre zloženie skúšobných komisií pre obhajoby záverečných prác študijného programu zabezpečujú dodržiavanie §63 ods. 3 a 4 zákona o VŠ.</p>																																																																								
A6	<table><tr><td colspan="4"><b>garant</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Gálik Roman</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1969 (po 31.8.)</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby (1P - profesor)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>Rok</td><td>2007</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Poľnohospodárska a lesnícka technika</td><td>Rok</td><td>2015</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr></table> <p>Navrhovaný garant prof. Ing. Roman Gálik <i>splňa všetky minimálne požiadavky pre minimálnu podmienku pre toto kritérium.</i></p> <table><tr><td>Profil kvality tvorivej činnosti</td><td>Celkovo</td><td>Za posledných šesť rokov</td></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus</td><td>14</td><td>13</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>11</td><td>10</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>35</td><td>12</td></tr><tr><td>Počet citácií WoS alebo Scopus</td><td>18</td><td>17</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinár./národnej úrovni</td><td>6/0</td><td>5/ 0</td></tr></table>	<b>garant</b>				meno, priezvisko	Gálik Roman	Tituly	prof. Ing., PhD.	rok narodenia	1969 (po 31.8.)			funkčné miesto v odbore	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby (1P - profesor)			habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok	2007	inaugurácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok	2015	prac. úväzok	37,5 h.			Profil kvality tvorivej činnosti	Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	14	13	Počet výstupov kategórie A	11	10	Počet výstupov kategórie B	35	12	Počet citácií WoS alebo Scopus	18	17	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1	Počet pozvaných prednášok na medzinár./národnej úrovni	6/0	5/ 0																							
<b>garant</b>																																																																									
meno, priezvisko	Gálik Roman	Tituly	prof. Ing., PhD.																																																																						
rok narodenia	1969 (po 31.8.)																																																																								
funkčné miesto v odbore	Mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby (1P - profesor)																																																																								
habilitácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok	2007																																																																						
inaugurácia v odbore	Poľnohospodárska a lesnícka technika	Rok	2015																																																																						
prac. úväzok	37,5 h.																																																																								
Profil kvality tvorivej činnosti	Celkovo	Za posledných šesť rokov																																																																							
Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus	14	13																																																																							
Počet výstupov kategórie A	11	10																																																																							
Počet výstupov kategórie B	35	12																																																																							
Počet citácií WoS alebo Scopus	18	17																																																																							
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1																																																																							
Počet pozvaných prednášok na medzinár./národnej úrovni	6/0	5/ 0																																																																							

	<p>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gálik, R. - Horniaková, E. - Bod'o, Š. - Bod'o, T. 2012. Derivation of a model relating force applied to fracture eggs to the age of laying hens along with additional parameters. In <i>Journal of food agriculture &amp; environment</i>, vol. 10, issue 3-4, pp. 645-649, part 2. ISSN 1459-0255. <b>IF: 0,435; Indexované v: WoS, SCOPUS</b></li> <li>2. Dubeňová, M. - Gálik, R. - Mihina, Š. - Šima, T. 2013. Ammonia concentration in farrowing pens with permanent limited range of motion for lactating sows. In <i>Research in agricultural engineering</i>. ISSN 1212-9151, 2013, vol. 59, special iss., s. 9-14. <b>Indexované v: SCOPUS (cites/doc 2years 1,167)</b></li> <li>3. Dubeňová, M. - Gálik, R. - Stoyanov, K.. 2014. Effect of breeding technology on production of ammonia and greenhouse gas emissions in facility for pigs. 1st ed. Angel Kanchev University of Ruse, 2014. 83 s. ISBN 978-619-7071-66-5.</li> <li>4. Gálik, R. - Bod'o, Š. - Staroňová, L. 2015. Monitoring the inner surface of teat cup liners made from different materials. In <i>Research in agricultural engineering</i>. ISSN 1212-9151, 2015, vol. 61, special iss., s. 74-78 (2015). <b>Indexované v: SCOPUS(cites/doc 2years 0,52)</b></li> <li>5. Said, J.R. - Bod'o, Š. - Saady, T. - Gálik, R. - Sardary, S. - Abbas, K.A. 2016. Effect of broiler chickens living conditions on results of fattening. In <i>Agronomy Research</i>. ISSN 1406-894X, 2016, vol. 14, no. 1, s. 228-235 (2016). <b>Indexované v: WoS, SCOPUS (cites/doc 2years 0,924)</b></li> </ol>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené</b> 102 kreditov (85,0%) zo 120 je venovaných jadrú študijnému odboru.</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené.</b> Štruktúra navrhovaného študijného programu, obsah jednotlivých predmetov a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky <b>inžinierskeho</b> stupňa vysokoškolského štúdia podľa § 53 ods. 1 a 3 zákona svojim zameraním na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na rozvíjanie schopnosti ich tvorivého uplatňovania pri výkone povolania alebo pri pokračovaní v ďalšom stupni vysokoškolského štúdia.</p>
<b>B3</b>	<p><b>Splnené.</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená</p>
<b>B4</b>	<p>Nejde o taký prípad.</p>
<b>B5</b>	<p><b>Splnené.</b> V navrhovanom študijnom programe musí študent vo svojej záverečnej práci preukázať schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedy a tvorivo ich uplatňovať, používať a rozvíjať. Diplomová práca ako študijný predmet je primerane ohodnotený v navrhovanom kreditovom vyjadrení.</p>
<b>B6</b>	<p><b>Nie je to tento prípad</b></p>
<b>B7</b>	<p><b>Nie je to tento prípad</b></p>
<b>B8</b>	<p><b>Splnené.</b> ďalšie podmienky prijatia na štúdium:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uchádzači o prijatie na inžinierske štúdium, ktorí ukončili bakalársky študijný program v študijnom odbore 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia, 5.2.46 Poľnohospodárska a lesnícka technika, 5.2.50 Výrobná technika a 5.2.57 Kvalita produkcie nebudú robiť prijímacie skúšky. Na jednu prihlášku si uchádzač uvedie jeden študijný program z ponuky študijných programov ponúkaných pre akademický rok 2017/2018. Za preukázanie poznatkov jadra sa považuje absolvovanie štátnej skúšky v jednom z uvedených študijných odborov,</li> <li>- uchádzači o prijatie na inžinierske štúdium, ktorí ukončili štúdium v inom študijnom odbore sa musia podrobiť prijímacej skúške (formou písomného testu) z poznatkov jadra príslušného študijného odboru. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spôsob overovania ďalších podmienok prijatia na inžinierske štúdium pre hodnotenie sa použije v UIS nasledovný algoritmus:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) <b>bodové hodnotenie aritmetického priemeru výsledkov štátnej bakalárskej skúšky, lineárne body:</b> maximum (40 bodov) bude za priemer 1,00 a ďalej sa budú body so zväčšujúcim priemerom lineárne znižovať k 0 bodom, ktoré odpovedajú maximálnemu priemeru (3,00).</li> <li>b) <b>bodové hodnotenie prijímacej skúšky z poznatkov jadra študijného odboru:</b> písomný test bude obsahovať 40 otázok, celkový počet bodov 80.</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>

<b>B9</b>	<b>Splnené.</b> Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni. Vysoká škola zabezpečuje prostredníctvom vlastného vnútorného systému zabezpečenia kvality, že absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni.
<b>B10</b>	<b>Nejde</b> o taký prípad.
<b>B11</b>	<b>Splnené.</b> Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Univerzita vytvorenými podmienkami umožňuje navrhnutým študijným programom a spôsobom jeho uskutočňovania získať profil absolventa pre ich predpokladaný spôsob uplatnenia sa.

#### **Záver:**

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>splňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>na štandardnú dĺžku štúdia</b>.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>inžinier (Ing.)</b>.</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

#### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa:	16. januára 2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 9
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9    Proti: 0    Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v. r.