

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/76-68AA (2340901-2018)
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita vo Zvolene Drevárska fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Ing. Jaroslav Holeček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	PS pre OV 17 Inžinierstvo a technológie

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
Drevené stavby	3339 (5.2.45) Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	2	denná	2 roky	slovenský	Ing.
Drevené stavby	3339 (5.2.45) Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	2	externá	3 roky	slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej alebo národnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni Výber najvýznamnejších aktivít pracoviska
	<ol style="list-style-type: none">1. Reinprecht, L. - Štefko, J.: <i>Dřevěné stropy a krovy : typy, poruchy, průzkumy a rekonstrukce</i> [types, defects, investigations and renovations], Praha: ABF, nakladatelství ARCH, 2000. 242 s. ISBN 80-86165-29-9.2. Osvald, A. - Štefko, J.: <i>Modelový požiar dvojpodlažnej drevostavby., Modelový požiar dvojpodlažnej drevostavby.</i> Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2013. 129 s. ISBN 978-80-87427-85-9. (Kategória A)3. Mitterpach, J. - Hroncová, E. - Ladomerský, J. - Štefko, J.: <i>Quantification of improvement in environmental quality for old residential buildings using life cycle assessment.</i> In Sustainability. 2016. s. 1303.4. Đurković, J. - Čaňová, I. - Javoříková, L. - Kardošová, M. - Lagaňa, R. - Priwitzer, T. - Longauer, R. - Krajňáková, J.: <i>The effects of propagation techniques on leaf vascular anatomy, modulus of elasticity, and photosynthetic traits in micropropagated and grafted plants of the dutch elm hybrid 'Dodoens'.</i> In Journal of the American Society for Horticultural Science. 2016. č. no. 4 , s. 351--362. ISSN 0003-10625. Lagaňa, R. - Davids, W. G. - Muszynski, L. - Shaler, S. M.: <i>Moment-curvature analysis of coupled bending and mechanosorptive response of red spruce beams.</i> In Wood and fiber science: journal of the Society of Wood Science and Technology. 2011. č. no. 3 , s. 280--292. ISSN 0735-6161 .2001-35103-10048 ;6. APVV-14-0506 Zníženie emisie formaldehydu z dosiek na báze dreva environmentálnou progresívnou modifikáciou polykondenzačných lepidiel biopolymérmi z kožiarskych odpadov, prírodnými nanoplňivami, aditívami a aktivátormi, Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD. ,Doba riešenia projektu: 2015-2019, Rozpočet projektu: 249 941 €

	<div>7. VEGA 1/0213/15: Teoretická, experimentálna a modelová analýzy drevostavieb z pohľadu životného cyklu, Zodpovedný riešiteľ: doc. PaedDr. Ľuboš Krišťák, PhD., Drevárska fakulta TU Zvolen. Doba riešenia projektu: 2015-2017. Rozpočet projektu: 76 860 €</div> <div>8. PIRSES-GA-2011-295260 Ecological application of nanosorbents on the base of natural and synthetic ionites and carbons, Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Sedláčik, PhD., Doba riešenia projektu: 2012-2016, Rozpočet projektu: 47 500 €</div> <div>9. APVV-0200-12: Drevné kompozity s antimikrobiálnymi vlastnosťami. Doba riešenia projektu: 2013-2017. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ladislav Reinprecht, CSc., Drevárska fakulta TU Zvolen. Rozpočet projektu: 246 893 €</div>																																																																				
A2	<div>Splnené:</div> <div>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 konštrukcií a procesov výroby drevárskych výrobkov s dostatočnou kapacitou pre vzdelávanie v danom ŠP. Študenti majú možnosť prístupu k internetu vo všetkých univerzitných priestoroch</div> <div>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program:</div> <table><tr><td></td><td>Knižničné centrum</td><td>Študovne</td><td>Sklad</td></tr><tr><td>Spolu</td><td>5371</td><td>2707</td><td>35213</td></tr></table>		Knižničné centrum	Študovne	Sklad	Spolu	5371	2707	35213																																																												
	Knižničné centrum	Študovne	Sklad																																																																		
Spolu	5371	2707	35213																																																																		
A3	<div>Splnené:</div> <div><ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 39/110prednášajú 3 profesori, 10 docenti v odbore,prednášajú celkovo 3 profesori, 12 docenti, 22doktori (PhD.), 1 bez PhD.</div> <div>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</div> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Štefko Jozef</td><td>Tituly</td><td>prof., Ing., CSc.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov - profesor</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Konštrukcie a procesy drevárskej výroby</td><td>Rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Konštrukcie a procesy drevárskej výroby</td><td>Rok udelenia</td><td>1993</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Siklienka Mikuláš</td><td>Tituly</td><td>prof., Ing., PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Technológia spracovania dreva - profesor</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Technológia spracovania dreva</td><td>Rok udelenia</td><td>2005</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Technológia spracovania dreva</td><td>Rok udelenia</td><td>1998</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Lagaňa Rastislav</td><td>Tituly</td><td>doc., Ing., PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Štruktúra a vlastnosti dreva - docent</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Štruktúra a vlastnosti dreva</td><td>Rok udelenia</td><td>2014</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h.</td></tr></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Štefko Jozef	Tituly	prof., Ing., CSc.	študijný odbor (funkcia)	Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov - profesor			študijný odbor (titul prof.)	Konštrukcie a procesy drevárskej výroby	Rok udelenia	2007	študijný odbor (titul doc.)	Konštrukcie a procesy drevárskej výroby	Rok udelenia	1993	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.			prof/doc 2				meno, priezvisko	Siklienka Mikuláš	Tituly	prof., Ing., PhD.	funkčné miesto v odbore	Technológia spracovania dreva - profesor			habilitácia v odbore	Technológia spracovania dreva	Rok udelenia	2005	inaugurácia v odbore	Technológia spracovania dreva	Rok udelenia	1998	prac. úväzok	37,5 h.			prof/doc 3				meno, priezvisko	Lagaňa Rastislav	Tituly	doc., Ing., PhD.	funkčné miesto v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva - docent			habilitácia v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva	Rok udelenia	2014	prac. úväzok	37,5 h.		
prof/doc 1																																																																					
meno, priezvisko	Štefko Jozef	Tituly	prof., Ing., CSc.																																																																		
študijný odbor (funkcia)	Konštrukcia a procesy výroby drevárskych výrobkov - profesor																																																																				
študijný odbor (titul prof.)	Konštrukcie a procesy drevárskej výroby	Rok udelenia	2007																																																																		
študijný odbor (titul doc.)	Konštrukcie a procesy drevárskej výroby	Rok udelenia	1993																																																																		
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.																																																																				
prof/doc 2																																																																					
meno, priezvisko	Siklienka Mikuláš	Tituly	prof., Ing., PhD.																																																																		
funkčné miesto v odbore	Technológia spracovania dreva - profesor																																																																				
habilitácia v odbore	Technológia spracovania dreva	Rok udelenia	2005																																																																		
inaugurácia v odbore	Technológia spracovania dreva	Rok udelenia	1998																																																																		
prac. úväzok	37,5 h.																																																																				
prof/doc 3																																																																					
meno, priezvisko	Lagaňa Rastislav	Tituly	doc., Ing., PhD.																																																																		
funkčné miesto v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva - docent																																																																				
habilitácia v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva	Rok udelenia	2014																																																																		
prac. úväzok	37,5 h.																																																																				
A4	<div>Splnené:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 31/15Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať : 79/15</div>																																																																				

A5	Splnené: Pravidlá vysokej školy pre zloženie skúšobných komisií pre obhajoby záverečných prác študijného programu zabezpečujú dodržiavanie §63 ods. 3 a 4 zákona o VŠ. Zloženie skúšobných komisií je určované tak, aby boli prítomní odborníci zo všetkých odborných tematických celkov, pričom dvaja členovia skúšobnej komisie sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesora alebo docenta.			
A6	garant			
	meno, priezvisko	Štefko Jozef	Tituly	prof., Ing., CSc.
	rok narodenia	1962, do konca augusta		
	funkčné miesto v odbore	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov - profesor		
	habilitácia v odbore	Konštrukcie a procesy drevárskej výroby	Rok udelenia	1993
	inaugurácia v odbore	Konštrukcie a procesy drevárskej výroby	Rok udelenia	2007
	prac. úväzok	37,5 h		
	Navrhovaný garant prof. Ing. Jozef Štefko, CSc., splňa všetky minimálne požiadavky pre minimálnu podmienku pre toto kritérium.			
	Profil kvality tvorivej činnosti		Celkovo	Za posledných 6 rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus		8	7
	Počet výstupov kategórie A		7	3
	Počet výstupov kategórie B		2	10
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus,		1	1
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		9	3
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		15/49	3/12
	Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:			
1. ŠTEFKO, J. – Reinprecht, L.: Sovremennoe derevjannoe stroitel'stvo, Moskva (Izdavatel'stvo Niola Press) 2006, odborná publikácia , ISBN 5-5366-00072-6. 182 s. Podiel 70%.				
2. Puškár, A. – ŠTEFKO, J.: Lichttransparente konstruktionen, Buchverlag Gräfelfing München, vedecká monografia,ISBN 3-930084-80-5, 1997,86 s, podiel 80%				
3. OSVALD, A., ŠTEFKO, J.. Modelový požiar dvojpodlažnej drevostavby. Vedecká monografia, Ostrava 2013, ISBN 978-80-87427-85-9, 130s				
4. Reinprecht, L. – ŠTEFKO, J.: Dřevěné stropy a krovy – typy, poruchy, průzkumy a rekonstrukce, knižná publikácia, Praha 2000, s. 9-31, 45-74, 121-194, podiel 50%.				
5. ŠTEFKO, J. a kol.: Obvodové plášte nízkoenergetických budov na báze dreva, vedecká monografia, Zvolen 2011, ISBN 978-80-228–2326-5, 64s.				
B1	Splnené 98 kreditov (81,7%) zo 120 je venovaných jadrú študijného odboru			
B2	Splnené: Štruktúra navrhovaného študijného programu, obsah jednotlivých predmetov a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky inžinierskeho 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			
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená			
B4	Nejde o taký prípad			
B5	Splnené: 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.			
B6	Nejde o taký prípad:			
B7	Nie je to tento prípad			

B8	<p>Splnené: Ďalšie podmienky prijatia na štúdium <i>Podmienkou štúdia v druhom stupni je, aby absolvent ukončil prvostupňové štúdium v študijnom odbore Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov alebo v niektorom príbuznom študijnom odbore.</i></p> <p><i>Prijímanie uchádzačov na štúdium II. stupňa sa uskutočňuje formou výberového prijímacieho konania bez účasti uchádzača, na základe vyhodnotenia ich študijných výsledkov bakalárskeho štúdia na Drevárskej fakulte, alebo na inej fakulte príbuzného študijného programu.</i> <i>Vyhodnotený prospech bude jedno číslo vypočítané ako študijný priemer za 3 resp. 4 ročníky Bc štúdia + študijný priemer zo štátnej záverečnej skúšky. Študijný priemer počítať z hodnôt : A=1, B=1,5 C=2, D=2,5 E=3.</i></p>
B9	<p>Splnené: 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni • Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality
B10	<p>Nejde o taký prípad, profil absolventa je v súlade s požiadavkami na výkon regulovaného povolania.</p>
B11	<p>Splnené. 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.</p>

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul inžinier (Ing.)
Odporúčanie vysokej škole:	

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	21.2.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	16 Holeček, Palček, Palenčár, Frollo, Štefko, Nečas, Smieško, Balog, Gulan, Mihok
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Holeček, v.r.