

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/70-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Žilinská univerzita v Žiline Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	OV14 Strojárstvo

Vysoká škola podala žiadosť na akreditáciu **existujúceho** študijného programu, pre ktorý boli doteraz priznané práva na štandardnú dĺžku štúdia.

## 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
počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve	2381 Strojárstvo	2	denná	2	slovenský a anglický	inžinier (Ing.)

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Zabezpečujúce pracovisko vysokej školy vykonáva nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru na národnej aj medzinárodnej úrovni. Z pohľadu transformácie výstupov tak do pedagogickej ako aj do vedecko-výskumnej oblasti možno v tejto súvislosti spomenúť najmä spoluprácu s Institute of Structronic, Ottava (Kanada), Katedrou mechaniky na University of Miskolc (Maďarsko), Inštitútom matematiky a počítačových vied z Technologickej univerzity Czestochova (Poľsko), Vysokou školou báňskou - Technickou univerzitou Ostrava, Fakultou výrobných technológií a managementu, Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem a pod.</p> <p>Pedagogickí zamestnanci, zabezpečujúci študijný program <b>Počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve</b>, vykonávajú nepretržitú vedecko-výskumnú činnosť v študijnom odbore <b>Strojárstvo</b> a ich výsledky sú akceptované medzinárodnou vedeckou komunitou v takej miere, že môžu adekvátne reagovať na nové poznatky v danom odbore a začleniť ich do poskytovaného vzdelávania v rámci študijného programu.</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni.</p> <p>Výskumná činnosť je dokumentovaná výstupmi aj v impaktovaných časopisoch a publikovaním vedeckých monografií ako aj ohlasmi domácich aj zahraničných autorov, ako aj riešenými výskumnými projektmi. Študenti svojou aktívnou účasťou na výskumnej činnosti rozvíjajú svoje schopnosti a uplatňujú štúdium získané teoretické a praktické poznatky.</p> <p>Udržateľnosť plnenia predmetného kritéria v ďalších rokoch je založená na kvalifikačnom a vekovom zložení učiteľského kolektívu, ako aj na kontinuálnom materiálno-technickom rozvoji hodnoteného pracoviska.</p> <p>Vysoká škola spĺňa všetky požiadavky stanovené dokumentom „Kritériá akreditácie študijných programov vysokoškolského vzdelávania“.</p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. SÁGA M.-SAPIETOVÁ A.-ŽMINDÁK M.-DEKÝŠ V.: <i>Methods for Analysis and Synthesis of Dynamic Systems in Mechanical Engineering</i>, Pearson Education Limited, London, United Kingdom, 2016, ISBN 978-1-78449-89-5 (AAA - zahraničná vedecká monografia - výstup kategórie A)</li><li>2. ŽMINDÁK, M - GRAJCIAR, I.: <i>Simulation of the Aquaplane problem. Computers &amp; Structures</i>, Vol. 64, No. 5/6, 1997, 1155-1164. ISSN 0045-7949 (ADC - CC, IF1997= 0,376 - výstup kategórie A)</li><li>3. ZAPOMĚL, J. - DEKÝŠ, V. - FERFECKI, P. - SAPIETOVÁ, A. - SÁGA, M. - ŽMINDÁK, M.: <i>Identification of material damping of a carbon composite bar and study of its effect on attenuation of its transient lateral vibrations</i>, <i>International Journal of Applied Mechanics</i>, Volume 7, Issue 6, 1 December 2015, Article number 155008 (ADC - CC, IF2015=1,468 - výstup kategórie A)</li><li>4. SOARES, Jr. D. - SLÁDEK, V. - SLÁDEK, J. - ŽMINDÁK, M. - MEDVECKÝ, Š.: <i>Porous media analysis by modified MLPG formulations. Computers, Materials and Continua</i>, Vol. 27, 2012, 101-126, ISSN 1546-2218. (ADC - CC, IF2012=0.724 - výstup kategórie A)</li></ol>
-----------	---

	<p>5. SÁGA, M. - VAŠKO, M. - ČUBOŇOVÁ, N. - PIEKARSKA W.: <i>Optimisation Algorithms in Mechanical Engineering Applications</i>, Pearson Education Limited, London, United Kingdom, 2016, ISBN 978-1-78449-135-2 (AAA - zahraničná vedecká monografia - výstup kategórie A)</p> <p>6. OPVaV - Vývoj optimálnej technológie pre analýzu medzných stavov konštrukčných prvkov v kontakte. ITMS: 26220220118;2012-2013, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Milan Žmindák, CSc. <a href="http://www.asfeu.sk/operacny-programvyskum-a-vyvoj/archiv/zoznam-schvalenych-ziadosti-o-nfp/">http://www.asfeu.sk/operacny-programvyskum-a-vyvoj/archiv/zoznam-schvalenych-ziadosti-o-nfp/</a></p> <p>7. APVV 14-0096: Aplikácia experimentálneho a numerického prístupu pri výskume vlastností zvarových spojov vysokopevných ocelí, 2015-2019, zodpovedný riešiteľ: prof. Dr. Ing. Milan Sága, <a href="https://www.apvv.sk">https://www.apvv.sk</a></p> <p>Požadované kritéria úrovne výskumnej činnosti v predmetnej oblasti výskumu Strojárstvo sú splnené aj z pohľadu univerzity ako celku, rovnako ako aj z pohľadu fakulty.</p>																																																																								
A2	<p><b>Splnené</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline zabezpečuje komplexné knižnično-informačné činnosti v rámci profilácie ŽU a jej jednotlivých odborov formou získavania, odborného spracovania a sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skript, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeníek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica cez elektronický online katalóg. Študovne sú vybavené počítačovou technikou s prístupom k Internetu (celkom 46 PC). V študovniach sú prístupné elektronické databázy (celkovo 35 databáz) väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje.</li><li>Učebne a laboratória výpočtovej techniky na pracovisku zabezpečujúcom študijný program sú pripojené k univerzitnej sieti, ktorá umožňuje študentom neobmedzený prístup k internetu.</li><li>Intenzívna vedecko-výskumná činnosť katedry (projekty VEGA, KEGA, APVV, ŠF EÚ, medzinárodné projekty, atď.) zároveň vytvára predpoklady pre trvalú inováciu a rozvoj vedomostnej ako aj technickej základne študijného programu a jednotlivých predmetov.</li></ul> <p>Fakulta 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 28/18,</li><li>prednášajú 4 profesori, 11 docenti v odbore,</li><li>prednáša celkovo 4 profesori, 11 docenti, 12 doktori (PhD.), 0 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>Sága Milan</td><td>tituly</td><td>prof. Dr. Ing.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Aplikovaná mechanika</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Časti a mechanizmy strojov</td><td>rok udelenia</td><td>2006</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>rok udelenia</td><td>2000</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Žmindák Milan</td><td>tituly</td><td>Dr. h. c. prof. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Aplikovaná mechanika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>rok</td><td>1995</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>rok</td><td>2008</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>Dekýš Vladimír</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Aplikovaná mechanika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Časti a mechanizmy strojov</td><td>rok</td><td>2007</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></table> <p>Počet, kvalifikačná a veková štruktúra vysokoškolských učiteľov, podieľajúcich sa na výučbe</p>	<b>prof 1</b>				meno, priezvisko	Sága Milan	tituly	prof. Dr. Ing.	študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika			študijný odbor (titul prof.)	Časti a mechanizmy strojov	rok udelenia	2006	študijný odbor (titul doc.)	Aplikovaná mechanika	rok udelenia	2000	veľkosť prac. úväzok	37,5 h			<b>prof 2</b>				meno, priezvisko	Žmindák Milan	tituly	Dr. h. c. prof. Ing. CSc.	funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika			habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	1995	inaugurácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2008	prac. úväzok	37,5 h			<b>doc 3</b>				meno, priezvisko	Dekýš Vladimír	tituly	doc. Ing. CSc.	funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika			habilitácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2007	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h		
<b>prof 1</b>																																																																									
meno, priezvisko	Sága Milan	tituly	prof. Dr. Ing.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Časti a mechanizmy strojov	rok udelenia	2006																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Aplikovaná mechanika	rok udelenia	2000																																																																						
veľkosť prac. úväzok	37,5 h																																																																								
<b>prof 2</b>																																																																									
meno, priezvisko	Žmindák Milan	tituly	Dr. h. c. prof. Ing. CSc.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika																																																																								
habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	1995																																																																						
inaugurácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2008																																																																						
prac. úväzok	37,5 h																																																																								
<b>doc 3</b>																																																																									
meno, priezvisko	Dekýš Vladimír	tituly	doc. Ing. CSc.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika																																																																								
habilitácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2007																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	37,5 h																																																																								

	<p>v študijnom programe vytvára dostatočné predpoklady pre dlhodobú udržateľnosť a rozvoj tohto študijného programu.</p> <p>Povinné a povinne voliteľné predmety študijného programu sú zabezpečované prevažne vysokoškolskými učiteľmi v plnom úväzku na predmetnej fakulte. Všetci vysokoškolskí učitelia sa podieľajú na vedecko-výskumnej činnosti pracoviska, čo deklarujú ich publikačné ako aj ostatné vedecké výstupy v oblasti študijného odboru. Prednášky z predmetov vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta. Vybrané prednášky môžu viesť aj odborní asistenti, na základe pokynov garanta študijného programu.</p> <p>Splnenie minimálnej podmienky personálneho zabezpečenia garantujú dvaja profesori a jeden docent, ktorí sú zamestnaní na plný úväzok a nie sú na plný úväzok zamestnaní na žiadnej inej vysokej škole doma ani v zahraničí.</p>																																																	
A4	<p><b>Splnené</b></p> <p>Na vedení záverečných prác sa podieľajú vysokoškolskí pedagógovia (profesori, docenti, odborní asistenti s PhD.) a výskumní pracovníci (s vysokoškolským vzdelaním 3. stupňa) zabezpečujúceho pracoviska.</p> <p>Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: <b>18/9</b></p> <p>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>neprešiahne v jednom akademickom roku desať: 35/9</b></p>																																																	
A5	<p><b>Splnené</b></p> <p>Pravidlá vysokej školy pre vytváranie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zabezpečujú dodržiavanie § 63 ods.3 a 4 zákona o VŠ.</p>																																																	
A6	<p><b>Splnené</b></p> <table><tr><th colspan="4">garant</th></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Sága Milan</td><td>tituly</td><td>prof. Dr. Ing.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1965 (po 31.08)</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Aplikovaná mechanika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>rok</td><td>2000</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Časti a mechanizmy strojov</td><td>rok</td><td>2006</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr></table> <p>Navrhnutý garant <b>prof. Dr. Ing. Sága Milan</b> spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. <b>Garant dosiahne vek 70 rokov v roku 2035</b> a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta.</p> <p>Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení garanta:</p> <p>Garant študijného programu plní všeobecné kritéria a preukázal primerané aktivity vyplývajúce z konkrétnych podmienok na obsadzovanie funkčných miest profesorov na SjF ŽU v Žiline v odbore 5.1.7 Aplikovaná mechanika.</p> <table><tr><td>Profil kvality tvorivej činnosti:</td><td>Celkovo</td><td>Za posl. šesť rokov</td></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>59</td><td>49</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>9</td><td>7</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>58</td><td>23</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, kategórii A</td><td>173</td><td>169</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, 12 grantových +25PČ</td><td></td><td>8 grantové+ 11 PČ</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>5/7</td><td>2 /3</td></tr></table> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. SÁGA, M.-VAŠKO, M.-KOCÚR, R.-TOTH, E.-KOHÁR, R.: <i>Aplikácia optimalizačných algoritmov v mechanike telies, VTS pri ŽU v Žiline, 2006, ISBN 80-969165-9-9, AAB - domáca vedecká monografia</i></li><li>2. SÁGA M.-SAPIETOVÁ A.-ŽMINDÁK M.-DEKÝŠ V.: <i>Methods for Analysis and Synthesis of Dynamic Systems in Mechanical Engineering, Pearson Education Limited, London, United Kingdom, 2016, ISBN 978-1-78449-89-5, AAA - zahraničná vedecká monografia</i></li><li>3. ZAPOMĚL, J. - DEKÝŠ, V. - FERFECKI, P. - SAPIETOVÁ, A. - SÁGA, M. - ŽMINDÁK, M.: <i>Identification of material damping of a carbon composite bar and study of its effect on attenuation of its transient lateral vibrations, International Journal of Applied Mechanics, Volume 7, Issue 6, 1 December 2015, Article number 1550081, ADC - evidované WOS, SCOPUS, CC, IF2015= 1,468</i></li></ol>	garant				meno, priezvisko	Sága Milan	tituly	prof. Dr. Ing.	rok narodenia	1965 (po 31.08)			funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika			habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2000	inaugurácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2006	prac. úväzok	37,5 h			Profil kvality tvorivej činnosti:	Celkovo	Za posl. šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	59	49	Počet výstupov kategórie A	9	7	Počet výstupov kategórie B	58	23	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, kategórii A	173	169	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, 12 grantových +25PČ		8 grantové+ 11 PČ	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	5/7	2 /3
garant																																																		
meno, priezvisko	Sága Milan	tituly	prof. Dr. Ing.																																															
rok narodenia	1965 (po 31.08)																																																	
funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika																																																	
habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2000																																															
inaugurácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2006																																															
prac. úväzok	37,5 h																																																	
Profil kvality tvorivej činnosti:	Celkovo	Za posl. šesť rokov																																																
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	59	49																																																
Počet výstupov kategórie A	9	7																																																
Počet výstupov kategórie B	58	23																																																
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, kategórii A	173	169																																																
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, 12 grantových +25PČ		8 grantové+ 11 PČ																																																
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	5/7	2 /3																																																

	<p>4. SÁGA, M. - BEDNÁR, R. - VAŠKO, M.: <i>Contribution to Modal and Spectral Interval Finite Element Analysis. Vibration Problems ICOVP 2011 - The 10th International Conference on Vibration Problems</i>, Springer, 2011, pp. 269-374, ISBN 978-94-007-2068-8, Evidované WOS</p> <p>5. SÁGA, M. - VAŠKO, M. - ČUBONOVÁ, N. - PIEKARSKA W.: <i>Optimisation Algorithms in Mechanical Engineering Applications</i>, Pearson Education Limited, London, , United Kingdom, 2016, ISBN 978-1-78449-135-2, AAA - zahraničná vedecká monografia</p>
B1	<p><b>Splnené</b></p> <p>Skladba 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 113 kreditov zo 120, čo reprezentuje <b>94,2 % podiel</b>.</p>
B2	<p><b>Splnené</b></p> <p>Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby <b>zabezpečujú splnenie</b> charakteristík študijného programu <b>druhého stupňa vysokoškolského štúdia</b>.</p> <p>Štruktúra predmetov vychádza z opisu študijného odboru Strojárstvo, pričom pri návrhu štruktúry predmetov bol kladený dôraz na splnenie nasledujúcich základných kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabezpečenie požiadavky zastúpenia predmetov jadra študijného odboru v štruktúre študijného programu (minimálne 3/5 z celkového počtu kreditov)</li> <li>• zaistenie optimálnej štruktúry získaných vedomostí z pohľadu zastúpenia kľúčových oblasti strojárstva</li> <li>• štruktúra vedomostí absolventov musí zaistiť možnosť dobrého uplatnenia absolventov v praxi</li> <li>• štruktúra povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov musí umožňovať ďalšiu profíciáciu absolventov</li> </ul>
B3	<p><b>Splnené</b></p> <p>Navrhnutá štandardná dĺžka <b>je v súlade s predpismi</b> a je odôvodnená.</p>
B4	<p><b>Nejde o taký prípad.</b></p>
B5	<p><b>Splnené</b></p> <p>Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže 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 ohodnotená v kreditovom vyjadrení.</p>
B6	<p><b>Nie je to tento prípad.</b></p>
B7	<p><b>Nie je to tento prípad.</b></p>
B8	<p><b>Splnené</b></p> <p>Základnými podmienkami prijatia na štúdium podľa § 53 ods. 1 zákona o VŠ je absolvované vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa alebo vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie, a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu druhého stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov.</p> <p>Uchádzač o štúdium musí absolvovať prijímacie konanie v zmysle študijného poriadku SjF UNIZA. Prijímacie konanie sa uskutoční formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Vo výberovom konaní sa posudzujú študijné výsledky dosiahnuté počas bakalárskeho štúdia, výsledky štátnej skúšky a absolvovaný bakalársky študijný program v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore. Prijímacie skúšky sa nekonajú.</p>
B9	<p><b>Splnené</b></p> <p>Strojnícka fakulta (SjF) Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá zabezpečuje študijný program, má vypracovaný a implementovaný vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania, ktorý priamo vychádza z dokumentu Vnútorný systém kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline (ďalej VSK). Uvedený dokument svojim obsahom nadväzuje na Dlhodobý zámer SjF stanovený na roky 2014-2020 a na Politiku kvality SjF. Pre overovanie funkčnosti VSK je na fakulte a jej súčiastiach implementovaný špecifický nástroj samohodnotenia VSK. V zmysle určených kritérií akreditačnou komisiou sa sledujú všetky kritériá obidvoch stanovených atribútov, pričom plnenie stanovených kritérií je obsahom Správy z hodnotenia funkčnosti VSK na SjF. Pri všetkých kritériách sa v nasledujúcom období uvažuje so zlepšovaním v súčasnosti dosiahnutej úrovne, stanovuje sa merateľný cieľ pre nasledujúce obdobie a prijímajú sa opatrenia na dosiahnutie stanoveného cieľa.</p>
B10	<p><b>Nejde o taký prípad.</b></p>
B11	<p><b>Splnené</b></p> <p>Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia sú schopní samostatne riešiť problémy týkajúce sa</p>

	<p>zavádzania inovácií a modernizácie produktov v priemyselných a stavebných odvetviach hospodárstva, používaním moderných metód virtuálneho testovania výrobkov pomocou počítačových simulácií.</p> <p>Absolvent inžinierskeho študijného programu Počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve nájde svoje uplatnenie predovšetkým na konštruktérskych pozíciách výrobnéj alebo projekčnej organizácie. Má široké uplatnenie v oblasti optimálneho navrhovania konštrukcií strojov, stavebných konštrukcií a priemyselných výrobkov, technologických celkov a zariadení.</p> <p>Uplatniteľnosť absolventov ŠP Počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve v priemyselnej praxi je 98,2 % (zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na r. 2017 (www.minedu.sk)).</p> <p>Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná 2. stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa.</p>
--	--

### Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	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> .
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>Ing.</b>
Odporúčanie vysokej škole:	

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	od 10. do 16.05.2018
Počet členov PS:	14
Zúčastnili sa: (prezenčná listina)	11
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa:-
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jozef Mihok v.r.