

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/442-68AA
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

## 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
Strojárske technológie	2307 (5.2.7) Strojárske technológie a materiály	<b>3.</b>	D	3	slovenský a anglický	PhD.
Strojárske technológie	2307 (5.2.7) Strojárske technológie a materiály	<b>3.</b>	E	4	slovenský a anglický	PhD.

Vysoká škola žiada o akreditáciu existujúceho študijného programu.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Zabezpečujúce pracovisko univerzity vykonáva nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni v miere, v ktorej študenti svojou aktívnou činnosťou získavajú nové poznatky akceptované príslušnou medzinárodnou odbornou komunitou. Ich počet je dostatočný vzhľadom na potreby zabezpečenia kvality a rozvoja predmetného študijného programu.</p> <p>Pracovisko preukazuje potrebnú grantovú úspešnosť v získavaní finančnej podpory pre výskum v predmetnej odbornej problematike a existenciu existujúcich a nových výskumných projektov. Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni.</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v rámci komplexnej akreditácie:</p> <table> <tr> <th>Atribút</th><th>Hodnotenie</th><th>Profil</th></tr> <tr> <td><b>P1</b></td><td>A-</td><td>60,35,5,0</td></tr> <tr> <td><b>P2</b></td><td>A-</td><td>85,0,0,15</td></tr> <tr> <td><b>P3</b></td><td>A</td><td>80,20,0,0</td></tr> <tr> <td><b>Celkovo</b></td><td><b>A-</b></td><td><b>70,25,0,5</b></td></tr> </table> <p style="text-align: right;"><b>Výsledné číselné hodnotenie: 3,60</b></p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Výstup kategórie A - AGJ - patent - MEŠKO, J. - LEŽDÍK, V. - MIHALKOVIČ, K. - MIČIAN, M. Plnená elektróda na zváranie liatin s guľôčkovým grafitom. Patent č. 285802, 2007, č. prihlášky : 368 - 2002</li> <li>Výstup kategórie A - ADC - evidované WOS, cc, IF2016 = 3.147- NESLUŠAN, M. - ČÍŽEK, J. - KOLAŘÍK, K. - MINÁRIK, P. - ČILLÍKOVÁ, M. - MELIKHOVÁ, O. Monitoring of grinding burn via Barkhausen noise emission in case-hardened steel in large-bearing production. J. Mater. Process. Technol. 240, pp.104-117, 2017, DOI: 10.1016/j.matprotec.2016.09.015.</li> <li>Výstup kategórie A - ADC - evidované CC a WOS, IF2014 = 1.04 - KRIVOS, E. - PASTIRCAK, R. - MADAJ, R.: Effect of technological parameters on the quality and dimensional accuracy of castings manufactured by patternless process technology. Archives of metallurgy and materials. Vol. 59 issue. 3, 2014, pp. 1069-1072, ISSN 1733-3490</li> <li>Výstup kategórie A - ADC - evidované WOS, SCOPUS, cc, IF2016 = 0.571 - SLÁDEK, A. - PATEK, M. - MIČIAN, M. Behavior of steel branch connections during fatigue loading Archives of Metallurgy and Materials, Vol. 62 , Issue: 3, pp. 1597-1601, 2017, ISSN 1733-3490</li> <li>Výstup kategórie A - ADC- evidované WOS, SCOPUS, cc, IF2014 = 1.09 - BOLIBRUCHOVÁ, D. - ŽIHALOVÁ, M. Vanadium influence on iron based intermetallics</li> </ol>	Atribút	Hodnotenie	Profil	<b>P1</b>	A-	60,35,5,0	<b>P2</b>	A-	85,0,0,15	<b>P3</b>	A	80,20,0,0	<b>Celkovo</b>	<b>A-</b>	<b>70,25,0,5</b>	
Atribút	Hodnotenie	Profil															
<b>P1</b>	A-	60,35,5,0															
<b>P2</b>	A-	85,0,0,15															
<b>P3</b>	A	80,20,0,0															
<b>Celkovo</b>	<b>A-</b>	<b>70,25,0,5</b>															

	<p>lic phases in AlSi6Cu4 alloy. Archives of metallurgy and materials, 2014, Vol. 59 Issue: 3, pp.: 1029-1032, ISSN 1733-3490</p> <p>6. APVV-15-0405 Komplexné využitie röntgenovej difraktometrie na identifikáciu a kvantifikáciu funkčných vlastností dynamicky namáhaných konštrukčných prvkov z významných technických materiálov Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Andrej Czán, PhD. <a href="http://www.apvv.sk/">http://www.apvv.sk/</a></p> <p>7. APVV-15-0405 „Komplexné využitie röntgenovej difraktometrie na identifikáciu a kvantifikáciu funkčných vlastností dynamicky namáhaných konštrukčných prvkov z významných technických materiálov“, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Andrej Czán, PhD. <a href="http://www.apvv.sk/">http://www.apvv.sk/</a></p>																																				
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: (Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (UK UNIZA) je centrálné pracovisko zabezpečujúce komplexné knižnično-informačné činnosti v rámci profilácie UNIZA, jej jednotlivých študijných odborov a študijných predmetov, relevantne podľa aktuálnych potrieb a zmenených požiadaviek formou získania, odborného spracovania a sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skrípt, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica prioritne používateľom UNIZA, ale aj ostatnej verejnosti cez elektronický on-line katalóg. Všetky poskytované služby zabezpečuje automatizovane, vrátane výpožičnej činnosti, medziknižničnej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby, rešeršnej činnosti, adresného sprístupňovania informácií, poskytovania služieb typu DDS a elektronické referenčné služby. Pre používateľov má UK UNIZA k dispozícii 3 študovne (92 študijných miest). Ich celková plocha prístupná pre používateľov je 540 m2. Študovne a požičovňa sú vybavené počítačovou technikou s priamym prístupom k internetu (46 PC). V študovniach je vo voľnom výbere k prezenčnému štúdiu prístupných 11 292 knižničných jednotiek (základná študijná literatúra, elektronické a audiovizuálne dokumenty, záverečné a kvalifikačné práce, normy) a periodická literatúra. V študovniach (aj cez ostatné IP adresy UNIZA) sú prístupné elektronické databázy zodpovedajúce predmetovej profilácii univerzity - (35 databáz väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje). Okrem knižničného fondu prístupného priamo v priestoroch UK, sú na katedrách zriadené čiastkové knižnice (v počte 109 čiastkových knižníc) s možnosťou výpožičky. SjF UNIZA sa snaží študentom sprístupniť čo najviac informácií, a preto je časť študijnej literatúry - skriptá, vydávaná v elektronickej forme. State zo skrípt, prezentácie z prednášok, pomôcky na cvičenia a iné zverejňujú ich autori pre študentov na internetových stránkach príslušných katedier a v univerzitnom systéme e-learningu. SjF UNIZA vydáva vlastné učebné texty (monografie, vysokoškolské učebnice, skriptá) väčšinou vo vydavateľstve EDIS, ktoré je súčasťou UNIZA. Strojnícka fakulta vydáva 3 vedecké časopisy v tlačenej (printovej), resp. elektronickej verzii: Materials Engineering; Technológ; a Technologické Inžinierstvo / Technological Engineering.)</li><li>Študenti majú možnosť prístupu k internetu vo všetkých priestoroch univerzitného kampusu.</li></ul>																																				
A3	<p><b>Splnené</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je <b>0,57</b></li><li>prednášajú <b>6</b> profesori, <b>6</b> docenti v odbore,</li><li>prednášajú celkovo <b>6</b> profesori, <b>6</b> docenti, <b>0</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>Dana Bolibruchová</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Strojárske technológie a materiály (1P)</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1964 pred 31.8</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Strojárska technológia</td><td>rok</td><td>2005</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Strojárske technológie a materiály</td><td>rok</td><td>2012</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>Andrej Czán</td><td>tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr></table>	<b>prof 1</b>				meno, priezvisko	Dana Bolibruchová	tituly	prof. Ing., PhD.	študijný odbor (funkcia)	Strojárske technológie a materiály (1P)			rok narodenia	1964 pred 31.8			študijný odbor (titul doc.)	Strojárska technológia	rok	2005	študijný odbor (titul prof.)	Strojárske technológie a materiály	rok	2012	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.			<b>prof 2</b>				meno, priezvisko	Andrej Czán	tituly	prof. Ing., PhD.
<b>prof 1</b>																																					
meno, priezvisko	Dana Bolibruchová	tituly	prof. Ing., PhD.																																		
študijný odbor (funkcia)	Strojárske technológie a materiály (1P)																																				
rok narodenia	1964 pred 31.8																																				
študijný odbor (titul doc.)	Strojárska technológia	rok	2005																																		
študijný odbor (titul prof.)	Strojárske technológie a materiály	rok	2012																																		
veľkosť prac. úväzok	37,5 h.																																				
<b>prof 2</b>																																					
meno, priezvisko	Andrej Czán	tituly	prof. Ing., PhD.																																		

	rok narodenia	1971 pred 31.8.		
	funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (1P)		
	habilitácia v odbore	Strojárska technológia	rok	2004
	inaugurácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2014
	prac. úväzok	37,5 h.		
	prof/doc 3			
	meno, priezvisko	Jozef Meško	tituly	prof. Ing., PhD.
	rok narodenia	1958 po 31.8.		
	funkčné miesto v odbore	Strojárske technológie a materiály (1P)		
	habilitácia v odbore	Strojárska technológia	rok	1994
	inaugurácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2001
	prac. úväzok	37,5 h.		
A4	<b>Splnené</b> • Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: <b>4,07</b> (57 prác / 14 zamestnanci) Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať</b> .			
	A5 <b>Splnené</b> Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia štúdia a zásady zriaďovania komisií pre obhajobu záverečných prác plne rešpektujú zákonné požiadavky, čím je naplnená minimálna podmienka tohto kritéria.			
A6	<b>Garant</b>			
	meno, priezvisko	Dana Bolibruchová	tituly	prof. Ing., PhD.
	študijný odbor (funkcia)	Strojárske technológie a materiály (1P)		
	rok narodenia	1964 pred 31.8.		
	študijný odbor (titul doc.)	Strojárska technológia	rok	2005
	študijný odbor (titul prof.)	Strojárske technológie a materiály	rok	2012
	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.		
	<b>Spolugarant*</b>			
	meno, priezvisko	Andrej Czán	tituly	prof. Ing., PhD.
	rok narodenia	1971 pred 31.8.		
	funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie (1P)		
	habilitácia v odbore	Strojárska technológia	rok	2004
	inaugurácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2014
	prac. úväzok	37,5 h.		
	<b>Spolugarant*</b>			
	meno, priezvisko	Jozef Meško	tituly	prof. Ing., PhD.
	rok narodenia	1958 po 31.8.		
	funkčné miesto v odbore	Strojárske technológie a materiály (1P)		
	habilitácia v odbore	Strojárska technológia	rok	1994
	inaugurácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2001
	prac. úväzok	37,5 h.		
<b>Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení garanta Prof. Bolibruchovej:</b>				
		Celkovo	Za posl. 6 rokov	
Počet výstupov vo Web of Science / Scopus		18 / 40	18 / 40	
Počet výstupov kategórie A		5	5	
Počet výstupov kategórie B		82	45	
Počet citácií Web of Science / Scopus		10 / 101	10 / 94	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		7	7	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		0 / 0	0 / 0	
<b>Najvýznamnejšie výsledky garantky:</b>				
1. Výstup kategórie A - ADC - karentovaný časopis IF 2016 = 0,571, evidované WOS, SCOPUS - BOLIBRUCHOVA, D.- RICHTARECH, L.- DOBOSZ, S. M.; et al.: Utili- sation of mould temperature change in eliminating the Al5FeSi phases in secondary AlSi7Mg0.3. Archives of metallurgy and materials, 2017, Vol. 62 Issue: 1, pp.: 339- 344 ISSN 1733-3490				
2. Výstup kategórie A - ADC - karentovaný časopis IF 2016 = 0.571, evidované WOS,				

SCOPUS - DOBOSZ, ST. - M.; GRABARCZYK, A.- MAJOR-GABRYS, K.- BOLIBRUCHOVA, D. : Elasticity of cores manufactured in cold box technology. Archives of metallurgy and materials, 2017, Vol. 62 Issue: 1, pp.: 351-354 ISSN 1733-3490

3. Výstup kategórie A - ADC - karentovaný časopis IF 2016 = 0,571, evidované WOS, SCOPUS - MEDLEN, D.- BOLIBRUCHOVA, D.: Effect of Sb-modification on the microstructure and mechanical properties of secondary alloy 319. Archives of metallurgy and materials, 2016, Vol. 61 Issue: 2, pp.:553-558 ISSN 1733-3490
4. Výstup kategórie A - ADC - karentovaný časopis IF 2016 = 0,571, evidované WOS, SCOPUS - BOLIBRUCHOVA, D.- MACKO, J. - BRUNA, M.: Elimination of negative of Fe in Výstup kategórie A - secondary alloys AlSi6Cu4 (EN AC45000,A319) by nickel. Archives of metallurgy and materials, 2016, Vol. 59 Issue: 2, pp.: 717-721, ISSN 1733-3490
5. Výstup kategórie A - ADC - karentovaný časopis IF2014= 1.09, evidované WOS, SCOPUS - BOLIBRUCHOVA, D. - ZIHALOVA, M.: Vanadium influence on iron based intermetallic phases in AlSi6Cu4 alloy. Archives of metallurgy and materials, 2014, Vol. 59 Issue: 3, pp.: 1029-1032, ISSN 1733-3490
6. OPVaV - Zariadenia na výrobu prototypových súčastí odlieváním na počítačovo riadenej báze. ITMS - 26220220047; 2009-2012; financie: 220.283,91 €; zodp. riešiteľ: prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.; <http://www.asfeu.sk/operacny-program-vyskum-a-vyvoj/archiv/zoznam-schvalenych-ziadosti-o-nfp/>

**Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení spolugaranta prof. Czána:**

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science / Scopus	28	27
Počet výstupov kategórie A	9	8
Počet výstupov kategórie B	114	53
Počet citácií Web of Science / Scopus	4 / 84	4 / 84
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	20	12
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	15	8

**Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta prof. Czána:**

1. Analysis of the heat distribution when grinding of a VT 9 titanium alloy and its relation to residual stresses / Neslusan M, Czan A, Zuperl U. In: Strojnicki vestnik-Journal of mechanical engineering. - ISSN 0039-2480. - Roč. 48, č. 10 (2002), s. 557-564. ADM - evidované WoS, IF=0,914
2. Surface Roughness after Machining and Influence of Feed Rate on Process/ By:Cep, R (Cep, Robert)[ 1 ] ; Janasek, A (Janasek, Adam)[ 1 ] ; Petru, J (Petru, Jana)[ 1 ] ; Sadilek, M (Sadilek, Marek)[ 1 ] ; Mohyla, P (Mohyla, Petr)[ 2 ] ; Valicek, J (Valicek, Jan)[ 3 ] ; Harnicarova, M (Harnicarova, Marta)[ 1 ] ; Czan, A (Czan, Andrej)[ 4 ] . In: Key Engineering Materials : PRECISION MACHINING VII. - Published: 2013 ISSN 1013-9826. - Vol. 581, s. 341+ evidované WoS IF2005=0,225
3. Technologické charakteristiky obrábania titánových biomateriálov pre dentálne implantáty / Andrej Czán ; vedecký redaktor: Jozef Pilc. - 1. vyd. - Žilina : VTS pri Žilinskej univerzite, 2013. - 102 s., [5,08 AH]. - ISBN 978-80-89276-40-0 AAB - vedecká monografia
4. Investigation of defects in forging tools by nondestructive detection method / Stancekova, Dana; Czan, Andrej; Derbas, Michal in: metal 2013: 22nd international conference on metallurgy and materials Pages: 485-490 Published: 2013, ISBN:978-80-87294-41-3 evidované WoS
5. TESTING CERAMICS INSERTS AT IRREGULAR INTERRUPTED CUT ON MATERIAL 14MoV6 / Cep, R (Cep, Robert)[ 1 ] ; Kyncl, L (Kyncl, Ladislav)[ 1 ] ; Malotova, S (Malotova, Sarka)[ 1 ] ; Petru, J (Petru, Jana)[ 1 ] ; Zlamal, T (Zlamal, Tomas)[ 1 ] ; Czan, A (Czan, Andrej) In: ENGINEERING REVIEW Volume: 37 Issue: 1 Pages: 67-73 Published: 2017, ISSN: 1330-9587 ADM - evidované WoS

**Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení spolugaranta prof. Meška :**

	Celkovo	Za posl. 6 rokov
Počet výstupov vo Web of Science / Scopus	7 / 19	7 / 19
Počet výstupov kategórie A	4	3
Počet výstupov kategórie B	11	11
Počet citácií Web of Science / Scopus	1 / 113	1 / 109

	<p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 11 4</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 0 / 4 0 / 4</p> <p><b>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta prof. Meška:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FABIAN, P. - MEŠKO, J. - NIKOLIČ, R.: Simulation of quenching process of steels creating complex carbides In: FME Transactions. Vol. 45, no. 4, 2017, p. 510-516. ISSN 1451-2092 ADM - evidované WOS, SCOPUS</li> <li>2. FABIAN, P. - MEŠKO, J. - DRBÚL, M.: The simulation of influence of quenching temperature on properties of bearing rings. Manufacturing technology, 2013, Vol. 13, No. 1, pp. 20-25, ISSN 1213- 2489 ADM - evidované SCOPUS</li> <li>3. GREŇČÍK, J. - ABRAHÁMFY, M. - ALEŠ, Z. - BARTEJS, P. - BUZIK, P. - DRAVECKÝ, G. - MEŠKO, J. - RAKYTA, M. - ZVOLENSKÝ, P.: Manažérstvo údržby : synergia teórie a praxe. 1. vyd. Košice : Beki Design, 2013. 629 s. ISBN 978-80-89522-03-3 AAB - domáca vedecká monografia</li> <li>4. POŠTA, J. - MEŠKO, J.: Opravy strojních součástí. In: Management a inženýrství údržby. [S.l.]: Kamil Mařík - Professional Publishing, 2013. ISBN 978-80-7431-119-2. pp. 466-482 [1,18 AH]. ABC - kapitola v zahraničnej vedeckej monografii</li> <li>5. MEŠKO, J. - LEŽDÍK, V. - MIHALKOVIČ, K. - MIČIAN, M: Plnená elektróda na zváranie liatin s guľôčkovým grafitom. Patent č. 285802, 2007, č. prihlášky : 368 – 2002 AGJ - patent</li> </ol>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>V navrhovanom študijnom programe je <b>180</b> kreditov - čo predstavuje <b>100%</b> - venovaných jadrú študijného odboru podľa § 50 ods. 5 písm. c) Zákona, čím je splnená minimálna podmienka 60% postačujúcej miery.</p> <p>Profil a uplatnenie absolventa, vymedzenie najdôležitejších vedomostí, schopností a zručností získaných prostredníctvom predmetného študijného programu sú v súlade s požiadavkami študijného odboru pre charakteristiky, ktorými sa absolvent musí vyznačovať.</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Študijný program prostredníctvom obsahu jednotlivých predmetov a foriem výučby naplňa zámer na splnenie charakteristiky tohto stupňa štúdia.</p>
<b>B3</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>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></p> <p>Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého a najmä vklad študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy a techniky.</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></p> <p>Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú zábezpekou, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Nie sú stanovené ďalšie podmienky prijatia na štúdium.</p>
<b>B9</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>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"> <li>• absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni;</li> <li>• vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.</li> </ul> <p>Strojnícka fakulta (SjF) Žilinskej univerzity v Žiline 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 vydanú v roku 2014.</p> <p>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 nasledu-</p>

	júce obdobie a prijímajú sa opatrenia na dosiahnutie stanoveného cieľa. Okrem tohto systému kvality má fakulta aplikovaný systém ISO 9001:2015, podľa ktorého sa vyhodnocujú stanovené ciele na konkrétny rok. Vyhodnocovanie sa robí v rámci Preskúmania manažmentom a v tomto dokumente sú analyzované všetky merateľné ukazovatele stanovené dekanom SjF.
<b>B10</b>	<b>Nie je to tento prípad.</b>
<b>B11</b>	<b>Splnené</b> Vysoká škola preukázala, že náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná 3. stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Dopyt trhu po absolventoch technických odborov a vysoká zamestnateľnosť absolventov SjF dáva dobrý predpoklad na trvalú udržateľnosť študijného programu. Miera nezamestnanosti absolventov SjF ŽU v Žiline je 1,6 %. (zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na r. 2017 - www.minedu.sk).

### **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>do najbližšej komplexnej akreditácie</b>.</i>
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: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Elektronické hlasovanie od 12.10. do 16.10.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 11 prof. Mihok, Dr.h.c. Cagala, prof. Sinay, Ing. Kupec, prof. Čep, doc. Daneshjo, prof. Hrubý, Ing. Jaš, prof. Majerník, prof. Monka, prof. Palček
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11                                      Proti: 0                                      Zdržal sa: - -
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v. r.