

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	461/2016/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Ing. Jaroslav Holeček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	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 (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
metrológia	5.2.55. (3975) metrológia	3.	denná	4	slovenský jazyk	PhD.
metrológia	5.2.55. (3975) metrológia	3.	externá	5	slovenský jazyk	PhD.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť.</p> <p>Pedagogickí zamestnanci, podieľajúci sa na zabezpečení študijného programu Metrológia, vykonávajú nepretržitú vedecko-výskumnú činnosť v študijnom odbore Metrológia a ich dosahované výstupy sú akceptované medzinárodnou vedeckou komunitou. Výsledky zohľadňujú a reagujú nové trendy a nové poznatky (Industry 4.0) v študijnom odbore Metrológia a sú implementované v predmetnom vzdelávacom procese v rámci študijného programu Metrológia.</p> <p>Pedagogickí zamestnanci Katedry biomedicínskeho inžinierstva a merania a ďalších katedier s príbuzným profilom, ktorí zabezpečujú jednotlivé predmety študijného programu Metrológia, akceptujú nové trendy príslušného študijného odboru, vykonávajú v študijnom odbore vlastný originálny výskum, riešia a získavajú výskumné projekty, pravidelne publikujú výsledky výskumu v zahraničných časopisoch evidovaných v databázach CC, SCOPUS a Web of Science s primeranými ohlasmi. Výskumné úlohy financované agentúrami APVV, VEGA a EÚ OPVaV sa týkajú stratégie a metód merania stavových charakteristík strojov, pričom získané nové poznatky prevažne z experimentálnej praxe sú implementované do vzdelávacieho procesu. Ich úroveň prezentujú výstupy v kategórii A, čo dáva pre zabezpečenie kvality a rozvoj hodnoteného študijného programu dostatočnú záruku.</p> <p>Keďže ide o nový študijný program je však predpoklad, že študenti pod vedením budúcich školiteľov ( prof. doc.) budú počas štúdia uplatňovať a rozvíjať svoje získané teoretické a praktické poznatky.</p> <p>Udržateľnosť plnenia predmetného kritéria v ďalších rokoch je založená na kvalifikačnom a vekovom zložení pedagogického tímu, ako aj v rozvoji hodnoteného pracoviska založeného na kontinuálnom budovaní materiálno-technickej infraštruktúry.</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA : <b>A (3,8)</b></p> <p>Päť aktivít za pracovisko:</p>
-----------	---

	<p>EÚ OPVaV ITMS 26220220038 Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčiastok a uzlov počítačovou tomografiou. Doba riešenia projektu: Doba riešenia projektu: 2010 – 2012 Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.</p> <p>VEGA 1/0022/10: Príspevok k výskumu stratégií merania na súradnicových meracích strojoch, Doba riešenia projektu: 2010-2011 Vedúci projektu: prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.</p> <p>VEGA 1/0085/12: Nové stratégie efektívneho merania na súradnicových meracích strojoch s niekoľkými snímacími systémami, Doba riešenia projektu: 2012-2014 Vedúci projektu: prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.</p> <p>VEGA 1/0182/15: Výskum stratégií súradnicového merania povrchov voľných tvarov dotykovým a bezdotykovým meracím systémom, Doba riešenia projektu: 2015 -2017 Vedúci projektu: prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.</p> <p>APVV-15-0149 Výskum nových metód merania kondície strojov Doba riešenia projektu: 2016 – 2020 Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru: akceptovanú na medzinárodnej</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni.</p>
A2	<p><b>Splnené:</b> Zamestnanci a študenti SjF TU v Košiciach využívajú bohatý knižničný fond Univerzitetnej knižnice (UK) Technickej univerzity v Košiciach, poslaním ktorej je informačné zabezpečenie vedeckého výskumu a pedagogického procesu na TUKE. Univerzitná knižnica sídli v novo postavenej budove od roku 2010. UK má vo všetkých verejných čitateľských priestoroch zabezpečený bezbariérový prístup. Informácie o knižnici, o informačných zdrojoch a službách sa nachádzajú na web stránke UK: <a href="http://www.lib.tuke.sk/">http://www.lib.tuke.sk/</a>. Študentom a zamestnancom TUKE je k dispozícii tiež digitálna knižnica UK. Univerzitná knižnica poskytuje: výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby; službu MVS a MKVS; vzdelávania a školenia k písaniu záverečných prác.</p> <p>Okrem klasického knižničného fondu sú prostredníctvom Univerzitetnej knižnice TU v Košiciach k dispozícii pre zabezpečenie študijných programov fakulty TU v Košiciach aj moderné elektronické zdroje s pružne aktualizovateľnými študijnými materiálmi rôzneho typu. Súčasťou knižnice sú študovne, ktoré slúžia na prezenčné štúdium dokumentov. V študovniach je wifi pripojenie k internetu. Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.</p>
A3	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.): Ide o nový študijný program</li> <li>• prednášajú 6 profesori a 3 docenti v odbore,</li> <li>• prednášajú celkovo 6 profesori, 3 docenti,</li> </ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p>

	Prvý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Dovica Miroslav	Tituly	prof. Ing., CSc.
	Študijný odbor (funkcia)	5.2.53 Metrológia (1P)		
	Študijný odbor (titul profesor)	Metrológia	Rok udelenia	2010
	Študijný odbor (titul docent)	Prístrojová, regulačná a automatizačná technika	Rok udelenia	1997
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		Meranie 2.stupeň VŠ	
	Druhý profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Kelemenová Tatiana	Tituly	doc. Ing., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	5.2.53 Meranie (2D)		
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
	Študijný odbor (titul docent)	Metrológia	Rok udelenia	2013
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		Meranie, Biomedicínske inžinierstvo 2. stupeň VŠ	
	Tretí profesor alebo docent			
	Priezvisko a meno	Tóth Teodor	Tituly	doc. Ing., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	5.2.53 Meranie (2D)		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		
Študijný odbor (titul docent)	Meranie	Rok udelenia	2015	
Veľkosť pracovného úväzku	100 %			
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		Meranie, Protetika a ortotika 1.stupeň VŠ, Biomedicínske inžinierstvo 2. stupeň VŠ, Meranie		
A4	<b>Splnené:</b> Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: Ide o nový študijný program. V druhom stupni štúdia budú končiť absolventi v ak. r. 2016/2017.			
A5	<b>Splnené:</b> Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v súvislosti so štúdiom v 3. stupni vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte TU v Košiciach sa uskutočňuje na základe Vnútorného predpisu TU v Košiciach v zmysle § 49 ods. 4 písm. c) Štatútu TU v Košiciach - Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na TU v Košiciach v znení dodatku č. 1 až 3.			
A6	<b>Splnené:</b>			
	II.28 Informácie o garantovi študijného programu			
	Priezvisko a meno	Dovica Miroslav	Tituly	prof. Ing., CSc.
	Rok narodenia	1957, narodený po 31.8.		
	Študijný odbor (funkcia)	5.2.53 Metrológia (1P)		
	Študijný odbor (titul profesor)	Metrológia	Rok udele- nia	2010
	Študijný odbor (titul docent)	Prístrojová, regulačná a automatizačná technika	Rok udele- nia	1997
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí			nie

	II.29 Informácie o spolugarantovi študijného programu				
	Priezvisko a meno	Kelemenová Tatiana	Tituly	Doc. Ing., PhD.	
	Rok narodenia	1973, narodený pred 31.8.			
	Študijný odbor (funkcia)	5.2.53 Meranie (2D)			
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udele- nia		
	Študijný odbor (titul docent)	Metrológia	Rok udele- nia	2013	
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %			
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole				nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí				nie
	II.30 Informácie o spolugarantovi študijného programu				
	Priezvisko a meno	Tóth Teodor	Tituly	Doc., Ing., PhD.	
	Rok narodenia	1976, narodený pred 31.8.			
	Študijný odbor (funkcia)	5.2.53 Meranie (2D)			
	Študijný odbor (titul profesor)		Rok udele- nia		
	Študijný odbor (titul docent)	Meranie	Rok udele- nia	2015	
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %			
	Garantuje študijný program na inej vysokej škole				nie
	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca verejnej vysokej školy, vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí				nie
	II.31 Požiadavky aplikované pri výberovom konaní na funkčné miesta profesorov a docentov				
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu.				
1.	ADC [21128 ]Algorithm of nonrespirable dust fraction suppression at optical transducer of dust mass concentration / Alexander Gmterko, Stanislav Slosarčík, Miroslav Dovica - 1998. In: IEEE transaction on instrumentation and measurement. Vol. 47, no. 5 (1998), p. 1228-1233. - ISSN 0018-9456 [GMITERKO, Alexander (34%) - SLOSARČÍK, Stanislav (33%) - DOVICA, Miroslav Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (33%)] Kategória: A Podiel: 33% Curent Contents IF 1,875				
2.	ADC [141696]Failure analysis of belt conveyor damage caused by the falling material. Part 1: Experimental measurements and regression models / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2014. In: Engineering failure analysis. Vol. 36 (2014), p. 30-38. - ISSN 1350-6307 Spôsob prístupu: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630713003075...">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630713003075...</a> [FEDORKO, Gabriel (14%) - MOLNÁR, Viero- slav (14%) - MARASOVÁ, Daniela (14%) - GRINČOVÁ, Anna (14%) - DOVICA, Miroslav (14%) - ŽIVČÁK, Jozef (5%) - TÓTH, Teodor (12%) - HUSÁKOVÁ, Nikoleta (13%)] Kategória: A podiel:26% Curent Contents IF 1,119				
3.	ADC [144697] Failure analysis of irreversible changes in the construction of rubber-textile conveyor belt damaged by sharp-edge material impact / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2014. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 39 (2014), p. 135-148. - ISSN 1350-6307 FEDORKO, Gabriel (14%) - MOLNÁR, Viero- slav (14%) - GRINČOVÁ, Anna (14%) - DOVICA, Miroslav Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (14%) - TÓTH, Teodor Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - HUSÁKOVÁ, Nikoleta (14%) - TARABA, Vladimír (10%) - KELEMEN, Michal Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%)] Kategória: A podiel:24% Curent Contents IF 1,119				
4.	ADC [162810 ] Failure analysis of irreversible changes in the construction of the damaged rubber hoses / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2015. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 58, no. P1 (2015), p. 31-43. - ISSN 1350-6307 Spôsob prístupu: <a href="http://ac.els-cdn.com/S1350630715300832/1-s2.0-S1350630715300832-main.pdf?_tid=60df2bf0-7321-11e5-85...">http://ac.els-cdn.com/S1350630715300832/1-s2.0-S1350630715300832-main.pdf?_tid=60df2bf0-7321-11e5-85...</a> [FEDORKO, Gabriel (15%) - MOLNÁR, Viero- slav (15%) - DOVICA, Miroslav (30%) - TÓTH, Teodor (20%) - FABIANOVÁ, Jana (20%)]				

	Kategória: A	podiel:20%	Curent Contents	IF 1,119
5.	ADC [151162] Analysis of pipe conveyor belt damaged by thermal wear / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2014. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 45 (2014), p. 41 -48. - ISSN 1350-6307 [FEDORKO, Gabriel (20%) - MOLNÁR, Vieroslav (20%) - <b>DOVICA, Miroslav</b> , Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - <b>TÓTH, Teodor</b> , Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%) - KOPAS, Melichar Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%)] Kategória: A podiel:40% Curent Contents IF 1,119			
6.	AGJ [142205] Spôsob výroby chladiacich kanálikov na rozhraní korundový substrát - 3D LTCC štruktúra patent č. 288293 : Vestník ÚPV SR 82015/ Stanislav Slosarčík ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2015. - 5 s. [online]. [SLOSARČÍK, Stanislav (85%) - CABÚK, Pavol (1%) - <b>DOVICA, Miroslav</b> Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - KALITA, Włodzimierz (2%) - WEGŁARSKI, Marius (2%)] Kategória: A Podiel: 10%			
7.	ADC [142427] Comparison of methods for analysis of deviations from roundness / M. Dovica ... [et al.] - 2013. In: Measurement Techniques. Vol. 56 , no. 9 (2013), p. 1021-1025. - ISSN 0543-1972 [ <b>DOVICA, Miroslav</b> Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (35%) - BUŠA, Ján (35%) - PALEŇČÁR, Rudolf (7%) - ĎURIŠ, S. (7%) - ŠOOŠ, L. (7%) - VRBA, I. (1%) - <b>KELEMENOVÁ, Tatiana</b> Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (7%) - ŠKOVÁNEK, Tomáš (1%)] Kategória: B podiel:42% Curent Contents IF 0,28			
8.	AFC [161376] Application of Monte Carlo method for evaluation of uncertainties of temperature measurement by SPRT / Rudolf Palencar ... [et al.] - 2015. In: IMEKO 21 World Congress. - Prague : Czech Technical University, 2015 P. 1-6. - ISBN 978-80-01-05793-3 [PALEŇČÁR, Rudolf (45%) - ĎURIŠ, Stanislav (30%) - <b>DOVICA, Miroslav</b> Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (15%) - PALEŇČÁR, Jakub (10%)] Kategória: A podiel:15% IMEKO World Congress			
9.	ADC [144955] Suppression of the Nonrespirable Fraction of Dust When Measuring Its Mass Concentration in a Working Medium / Alexander Gmiterko ... [et al.] - 2014. In: Measurement Techniques. Vol. 56, no. 10 (2014), p. 1197-1201. - ISSN 0543-1972 Spôsob prístupu: <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=CCC&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=X2ok38...">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=CCC&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=X2ok38...</a> [GMITERKO, Alexander (16%) - <b>DOVICA, Miroslav</b> (15%) - PALEŇČÁR, R. (8%) - <b>KELEMEN, Michal</b> , Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (15%) - SLOSARČÍK, Stanislav (15%) - <b>KELEMENOVÁ, Tatiana</b> Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (15%) - ŠOOŠ, L. (8%) - ĎURIŠ, S. (8%)] Kategória: B Podiel: 30% Current Contents IF=0,291			
10.	AEC [92501] Study model of the snake like robot / M. Kelemen, T. Kelemenová - 2009. In: Recent Advances in Mechatronics 2008-2009. - Berlin : Springer-Verlag, 2009 P. 228-232. - ISBN 978-3-642-05021-3. [KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%) - <b>KELEMENOVÁ, Tatiana</b> , Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%)] Kategória: B Podiel: 50% Web of Science			
B1	<b>Splnené:</b> Nosné témy jadra znalostí študijného odboru (3. stupeň) Nosné témy jadra znalostí 3. stupňa vysokoškolského štúdia sú viazané na interdisciplinárnu problematiku študijného odboru Metrológia, v rámci ktorej rozvíjajú túto oblasť do hĺbky s cieľom splniť charakteristiku profilu absolventa tohto študijného odboru v 3. stupni vysokoškolského štúdia, s dôrazom využitia vedomostí zo strojárstva a elektrotechniky. <u>Študijná časť:</u> Podľa zamerania témy doktorandskej práce (PhD.) sa orientuje štúdium na: - teoretický základ, metodologický aparát, špecializácia - predmety všeobecného charakteru: vybrané state z matematiky, fyziky, vedecký experiment, modelovanie a počítačová simulácia, mechatronika, snímacie systémy a hardvér, meranie fyzikálnych veličín, - predmety špecializácie podľa zamerania študijného programu: dotykové a bezdotykové snímacie systémy, súradnicové meranie, priemyselná počítačová tomografia, spracovanie obrazu, meranie tvarovo zložitých objektov, stanovovanie a výpočet tolerancií súčiastok, počítačová podpora merania. <u>Vedecká časť:</u> - vedecké bádanie problematiky–výskumného problému práce PhD z odboru Metrológia, zásady vedeckej práce, väzby výskum - vývoj – výroba - použitie, vedecké formulovanie			

	<p>problému, (technické zadanie), aspekty navrhovania a merania súčiastok</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentácia získaných výsledkov vedeckého výskumu v dizertačnej práci, vo vedeckých časopisoch a na vedeckých konferenciách. Prínos vedeckej práce pre ďalší rozvoj študijného odboru Metrológia ako aj pre iné súvisiace oblasti spoločenského života.</li> </ul> <p>Obsah študijného programu plne zodpovedá obsahu študijného odboru v zmysle § 50 ods. 5 písm. c zákona, v ktorom sa absolvovaním tohto študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa.</p> <p>Celých 5/5 obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru, čím je splnená podmienka KSP-B1. 210 kreditov obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru.</p> <p>V každom predmete sa uvádza, či predmet súvisí alebo nesúvisí s vymedzeným jadrom znalostí a uvádza sa počet kreditov prislúchajúci predmetu.</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b> Všeobecná charakteristika odborného profilu absolventa (3. stupeň) odboru Metrológia Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja meradiel, je schopný navrhovať a rozvíjať metódy merania, kalibrácie a overovania meradiel, vyvíjať a aplikovať teoretické poznatky pri realizácii meracích jednotiek veličín, používať vedecké metódy navrhovania experimentov so zvláštnym zameraním na kalibráciu, overovanie meradiel a nadväznosť meraní, vedecky skúmať a rozvíjať metódy vyhodnocovania meraní a spracovania nameraných údajov.</p> <p><u>Teoretické vedomosti (3. stupeň)</u> Absolvent odboru Metrológia (3. stupeň):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- má hlboké teoretické vedomosti v oblasti prírodných vied súvisiacich s jeho vedeckou prácou,</li> <li>- má hlboké vedomosti v oblasti metrológie vybraných veličín, meracích jednotiek a ich realizácie, nadväznosti meradiel, teórie merania, meracích prístrojov a systémov, navrhovania a riadenia experimentov, spracovania výsledkov meraní a vyhodnocovania experimentov.</li> </ul> <p><u>Praktické schopnosti a zručnosti (3. stupeň)</u> Absolvent odboru Metrológia (3. stupeň) získa schopnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vedecky bádať a prinášať vlastné riešenia problémov v oblasti metrológie,</li> <li>- pracovať na zložitých experimentálnych zariadeniach,</li> <li>- pripravovať a prezentovať správy o výsledkoch výskumu,</li> <li>- aplikovať získané výsledky vedeckého výskumu v praxi.</li> </ul> <p><u>Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti (3. stupeň)</u> Absolvent odboru Metrológia (3. stupeň) si osvojí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vedecké formulovanie problému, metódy vedenia riešiteľského kolektívu, metódy pedagogickej práce, väzby výskum-vývoj-výroba-použitie, etické a spoločenské stránky vedeckej práce, rozvoj študijného odboru .</li> </ul>
<b>B3</b>	<p><b>Splnené:</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>
<b>B4</b>	<p>Nejedná sa uvádzaný prípad.</p>

<b>B5</b>	<p><b>Splnené:</b> Ciele a organizácia záverečnej práce (dizertačnej práce ) v 3. stupni vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte TU v Košiciach sa uskutočňuje na základe Vnútného predpisu TU v Košiciach v zmysle § 49 ods. 4 písm. c) Štatútu TU v Košiciach - Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborných komisií doktorandského štúdia na TU v Košiciach v znení dodatku č. 1 až 3 (<a href="http://www.sjf.tuke.sk/univerzita">www.sjf.tuke.sk/univerzita</a> (v sekcii „legislatíva“)).</p> <p>Obhajoba dizertačnej práce - ukončenie štúdia sa týka §7 Obhajoba dizertačnej práce - ukončenie štúdia, ktorý hovorí, že: Doktorandské štúdium sa končí obhajobou záverečnej práce, ktorou je dizertačná práca. Dizertačná práca spolu s jej obhajobou tvorí jeden predmet. Obhajoba dizertačnej práce je štátnou skúškou.</p> <p>O obhajobu dizertačnej práce môže študent požiadať po splnení týchto podmienok:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>úspešné vykonanie dizertačnej skúšky,</li> <li>získanie minimálne 210 kreditov</li> <li>doktorand musí mať výstup kategórie A</li> <li>absolvovanie zahraničného študijného pobytu v minimálne v rozsahu jeden kalendárny mesiac (neplatí pre externé štúdium).</li> <li>Skúšku z cudzieho jazyka je potrebné vykonať do termínu dizertačnej skúšky.</li> <li>Výsledok kontroly originality dizertačnej práce nesmie dosiahnuť a prekročiť mieru originality 25%.</li> </ol> <p>Žiadosť o obhajobu dizertačnej práce predkladá doktorand dekanovi fakulty spolu s požadovaným prílohami (<a href="http://www.sjf.tuke.sk/univerzita">www.sjf.tuke.sk/univerzita</a> (v sekcii „legislatíva“)).</p>
<b>B6</b>	Nejde o tento prípad.
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad.
<b>B8</b>	<p><b>Splnené:</b> Prijímanie na štúdium v 3. stupni vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte TU v Košiciach sa uskutočňuje na základe Vnútného predpisu TU v Košiciach v zmysle § 49 ods. 4 písm. c) Štatútu TU v Košiciach - Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborných komisií doktorandského štúdia na TU v Košiciach v znení dodatku č. 1 až 3 (<a href="http://www.sjf.tuke.sk/univerzita">www.sjf.tuke.sk/univerzita</a> (v sekcii „legislatíva“)). Spôsobu prijímania na štúdium sa týka §4 Prijímacie konanie, ktorý hovorí, že: Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium je vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa. SjF má kritérium na dosahovaný vážený priemer za 2.stupeň štúdia min 91.</p>
<b>B9</b>	<p><b>Splnené:</b> Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostačujúco selektívne, aby neumožnili absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomostí, schopností a zručností na štandardnej úrovni. TU v Košiciach má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu, vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok a zvlášť záverečnej práce.</p> <p>V rámci akreditácie existujúcich študijných programov alebo študijných programov v študijných odboroch, prípadne stupňoch, kde už má fakulta akreditovaný iný študijný program, vnútorný systém zabezpečovania kvality garantuje identifikáciu konkrétnych nedostatkov, rizík a možností zlepšenia pri poskytovaní študijných programov v danom študijnom odbore. TU v Košiciach prijíma konkrétne opatrenia za účelom skvalitnenia poskytovaného študijného programu na základe výsledkov študentských ankiet, záverov pracovných porád a pedagogickej komisie, ako aj na základe výsledkov interných auditov QMS. Posudzuje sa aj miera neúspešnosti štúdia, či rozloženie hodnotenia študentov v rámci jednotlivých predmetov a rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác.</p> <p>Od roku 2006 má TUKE implementovaný systém manažérstva kvality podľa EN ISO 9001:2000 v oblasti Zabezpečovania procesov vzdelávania, výskumu a podnikateľskej činnosti na úrovni verejnej vysokej školy. Recertifikačný audit (2011) potvrdil používanie systému manažérstva v súlade s normou EN ISO 9001:2008.</p> <p>Paralelne so systémom riadenia kvality podľa ISO štandardov je budovaný systém excelentnosti EFQM.</p>

