

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	117/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta,
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina
Pracovná skupina (názov):	oblasť výskumu 5: Projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo

## 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
Realizácia dopravných stavieb	5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby 5.2.8. stavebníctvo	2.	Denná forma štúdia	2	1. slovenský 2. anglický	Ing.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Pedagogickí zamestnanci, zabezpečujúci študijný program Realizácia dopravných stavieb vykonávajú nepretržitú vedecko-výskumnú činnosť v študijnom odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a stavebníctvo. 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>Pedagogickí zamestnanci pôsobiaci ako učitelia profilových predmetov v študijnom programe Realizácia dopravných stavieb rozumejú vývojovým trendom príslušného študijného odboru, vykonávajú v študijnom odbore vlastný výskum, získavajú projekty, pravidelne publikujú výsledky výskumu na národnej a medzinárodnej úrovni, o čom svedčia aj ohlasy na publikované práce. Kontinuálne prenášajú nové výsledky výskumu do svojich vzdelávacích aktivít. Ich počet je dostatočný vzhľadom na potreby zabezpečenia kvality a rozvoja hodnoteného študijného programu.</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><u>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA:</u> <b>A</b></p> <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore:</b></p> <p><b>Kategória výstupu: A</b></p> <p>1. <i>Time-dependent analysis of prestressed cable nets / Stanislav Kmet' (SvF TUKE), Marek Mojdis (SvF TUKE) - 2016. In: Journal of Structural Engineering. Vol. 142, no. 7 (2016), p. 04016033-1-04016033-17. - ISSN 0733-9445</i></p>
-----------	---

2. *Research into filler-beam deck bridges with encased beams of various sections / **Vincent Kvočák (SvF TUKE), Viktória Kožlejová (SvF TUKE)** - 2011. In: Technical Gazette. Vol. 18, no. 3 (2011), p. 385-392. - ISSN 1330-3651*
3. *Resonant frequencies and mode shapes of rectangular sandwich plate / **Eva Kormaníková (SvF TUKE), Kamila Kotrasová (SvF TUKE)** - 2011. In: Chemické listy. Vol. 105 (2011), p. s535-s538. - ISSN 0009-2770*
4. *Influence of selected grinding specifications on the fly ash granulometry / **M. Želinková (SvF TUKE - doktorandka), Alena Sičáková (SvF TUKE), M. Holub (SvF TUKE- doktorand)** - 2013. In: Procedia Engineering : Concrete and Concrete Structures 2013 : 6th International Conference, Slovakia. - Amsterdam : Elsevier, 2013 Vol. 65 (2013), s. 39-44. - ISSN 1877-7058.*
5. *Environmental and safety education in building industry through unconventional teaching techniques / **Mária Kozlovská (SvF TUKE), Zuzana Struková (SvF TUKE)** - 2011. In: SGEM 2011 : 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference : conference proceedings : Volume 3 : 20-25 June, 2011, Bulgaria, Albena. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2011 P. 1249-1256. - ISSN 1314-2704.*
6. *Assessment of environmental risks during the construction process / **Marcela Spišáková (SvF TUKE), Ivan Hyben (SvF TUKE), Peter Heredoš** - 2012. In: SGEM 2012 : 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference : conference proceedings : Volume 5 : 17-23 June, 2012, Albena, Bulgaria. - Sofia : STEF92 Technology Ltd, 2012 P. 75-82. - ISSN 1314-2704.*

**Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore:**

1. *ERASMUS IP - 12203-0889/KOSICE03 Mechanics of composite materials III, zodpovedný riešiteľ: **doc. Ing. Eva Kormaníková (SvF TUKE), PhD.**, 2012 – 2013 10 795.- EUR*
2. *ŠF EÚ OPVaV-2008/2.1/01-SORO, Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce. Názov projektu: Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií. ITMS 26220120037. Projektový manažér: **prof. Ing. Stanislav Kmet', PhD. (SvF TUKE)**, 2010-2013, 2 501 771.- EUR*
3. *VEGA 1/0400/09 Integrovaná analýza inteligentných lanových a tensegrity sústav s regulovateľným pôsobením, zodpovedný riešiteľ: **prof. Ing. Stanislav Kmet', PhD. (SvF TUKE)**, 2009 – 2011, 21 404.- EUR*
4. *ŠF EÚ OPVaV-2009/2.2/04-SORO, Podpora výskumu a vývoja. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. Názov projektu: Vývoj mostov so zabetónovanými oceľovými nosníkmi modifikovaných tvarov. ITMS 26220220124. Projektový manažér: **prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. (SvF TUKE)**, 2011-2013, 391 576- EUR*
5. *APVV SUSPP-0013-09: Progresívne konštrukcie a technológie v dopravnom staviteľstve - Centrum spolupráce, vedúci projektu: **doc. Ing. Ján Mandula, PhD. (SvF TUKE)**, 2009 – 2013, 178 000.- EUR*
6. *ERASMUS IP - 12203-0915/KOSICE03: Integrated design and management of construction projects (získané finančné prostriedky: 15 798.- EUR; doba riešenia: 2012 – 2013; rok schválenia projektu: 2011 ; zodpovedný riešiteľ: **prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. (SvF TUKE)**; odkaz: [http://web.saaic.sk/llp/sk/\\_main.cfm?obsah=m\\_IP\\_informacie.cfm&sw\\_prog=3](http://web.saaic.sk/llp/sk/_main.cfm?obsah=m_IP_informacie.cfm&sw_prog=3))*
7. *ŠF EÚ OPVaV 26220120037 Centrum excelentného výskumu progresívnych stavebných konštrukcií, materiálov a technológií, Špecifický cieľ 4. Excelentný výskum stavebných konštrukcií pomocou virtuálnej reality s dôrazom na zvýšenie konkurenčnej schopnosti ekonomiky (získané finančné prostriedky: 292 252.- EUR; doba riešenia: 2010-2013; rok schválenia projektu: 2009; zodpovedný riešiteľ špecifického cieľa: **prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. (SvF TUKE)**; odkaz: [www.asfeu.sk](http://www.asfeu.sk) )*
8. *ŠF EÚ OPVaV 26220120018, Podpora Centra excelentného integrovaného výskumu progresívnych*

	<p>stavebných konštrukcií, materiálov a technológií, Špecifický cieľ 4.1 Virtuálne prostredie pre výskum efektívnosti stavebných konštrukcií pomocou 5D technológií (získané finančné prostriedky: 130 456.- EUR; doba riešenia: 2009-2011; rok schválenia projektu: 2008 ; zodpovedný riešiteľ špecifického cieľa: <b>prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD. (SvF TUKE)</b>; odkaz: <a href="http://www.asfeu.sk">www.asfeu.sk</a>)</p> <p>9. VEGA 1/0295/09: Modelovanie informačných väzieb inteligentných konštrukčných prvkov pre plánovanie a oceňovanie v stavebníctve (získané finančné prostriedky: 16 845.- EUR; doba riešenia: 2009 – 2011; rok schválenia projektu: 2009; zodpovedný riešiteľ: <b>doc. Ing. Renáta Bašková, PhD. (SvF TUKE)</b>; odkaz: <a href="http://www.evega.minedu.sk">www.evega.minedu.sk</a>)</p>																
A2	<p><b>Splnené:</b> Garantujúce pracoviská využívajú pre rozvoj študijných programov bohatý knižničný fond Univerzitetnej knižnice (UK) Technickej univerzity v Košiciach, poslaním ktorej je informačné zabezpečenie vedeckého výskumu a pedagogického procesu na TUKE. UK od roku 2010 sídli v novo postavenej budove od roku 2010. Študentom a zamestnancom TUKE je k dispozícii tiež digitálna knižnica UK. UK poskytuje: výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby; službu MVS a MKVS; vzdelávania a školenia k písaniu záverečných prác.</p> <p>Okrem neustále sa dopĺňajúceho knižničného fondu prostredníctvom Univerzitetnej knižnice TUKE sú k dispozícii pre zabezpečenie študijných programov SvF TUKE aj moderné elektronické zdroje s pružne aktualizovateľnými študijnými materiálmi rôzneho typu. V rámci ukončeného projektu zo štrukturálnych fondov v operačnom programe Vzdelávanie, boli v roku 2012 vytvorené skriptá aj e-learningové učebné materiály pre 32 predmetov (z toho 11 v AJ), v príprave je ďalších 74 učebných materiálov (z toho 35 v AJ). Budú finalizované do roku 2015. Všetky sú alebo budú dostupné v CD forme alebo v LM systémoch, napr. <a href="http://moodle.tuke.sk/">http://moodle.tuke.sk/</a>, či na webových stránkach predmetov či katedier. Okrem toho, fakulta každoročne prispieva autorom na tvorbu nových skript a učebníc, ktoré vznikajú v rámci schválenej edičnej činnosti (interný pracovný postup PP/SvF/H1/H2-01/13 Edícia vedeckých, odborných a vzdelávacích publikácií)..</p> <p>Materiálne a technické zabezpečenie študijného programu je zastrešené štyrmi nosnými laboratóriami fakulty, ktoré tvoria spoločnú experimentálnu bázu pre pedagogickú, výskumno-odbornú a expertíznú činnosť všetkých študijných programov.</p> <p>Laboratórium inžinierskeho staviteľstva sa zameriava na vyšetrovanie pevnostných a deformačných vlastností rôznych stavebných materiálov, prvkov a konštrukcií pri ich kvázi statickom i dynamickom a únavovom pôsobení. Laboratórium umožňuje aj skúšanie veľkorozmerných prúťových a plošných stavebných dielcov a konštrukcií z betónu, ocele, dreva, prípadne i iných konštrukčných materiálov (hliník, plasty, sklo). V oblasti geotechniky a dopravného staviteľstva laboratórium sa zameriava na skúšanie zemín, zisťovanie základných a doplňujúcich technických požiadaviek cestných stavebných materiálov (kameniva, miestnych a priemyselných odpadov), skúšanie cestných stavebných zmesí a zisťovanie dynamických charakteristík podlažia a vrstiev tuhých a netuhých vozoviek.</p> <p>Laboratórium technológie a manažmentu v stavebníctve využíva platformu virtuálneho prostredia pre výučbu v oblasti optimalizácie konštrukčných, materiálových, technologických a ekonomických riešení na báze 5D technológie, umožňujúcej analýzu rizík navrhovaných riešení v kontexte s celkovou ekonomickou efektívnosťou zdrojov. Je vybavené výkonnými počítačovými stanicami pre CAD aplikácie, vrátane softvérového vybavenia, potrebného pre navrhovanie a riadenie projektov výstavby. Virtuálne laboratórium vytvára prostredie pre integráciu najmodernejších projektových, manažérskych, informačných, digitalizačných a virtuálnych technológií.</p>																
A3	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.)/študenti : 0,80</li><li>• prednášajú 5 profesori a 12 docenti v odbore,</li><li>• prednášajú celkovo 5 profesori, 12 docenti, 13 doktori (PhD.), 0 bez PhD.</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><th colspan="4">prof/doc 1</th></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Kvočák Vincent</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul)</td><td>5.1.5 Inžinierske konštrukcie a</td><td>Rok udelenia</td><td>2013</td></tr></table>	prof/doc 1				Priezvisko a meno	Kvočák Vincent	Tituly	prof. Ing., PhD.	Študijný odbor (funkcia)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby			Študijný odbor (titul)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a	Rok udelenia	2013
prof/doc 1																	
Priezvisko a meno	Kvočák Vincent	Tituly	prof. Ing., PhD.														
Študijný odbor (funkcia)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby																
Študijný odbor (titul)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a	Rok udelenia	2013														

	profesor)	dopravné stavby		
	Študijný odbor (titul docent)		Rok udelenia	
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	<b>prof/doc 2</b>			
	Priezvisko a meno	Mandula Ján	Tituly	doc. Ing. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby		
	Študijný odbor (titul profesor)			
	Študijný odbor (titul docent)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udelenia	2002
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	<b>prof/doc 3</b>			
	Priezvisko a meno	Tomko Michal	Tituly	doc. Ing. PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby		
	Študijný odbor (titul profesor)			
	Študijný odbor (titul docent)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udelenia	2009
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	<b>prof/doc 1</b>			
	Priezvisko a meno	Kozlovská Mária	Tituly	prof. Ing., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	stavebníctvo (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	stavebníctvo	Rok udelenia	2011
	Študijný odbor (titul docent)		Rok udelenia	
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	<b>prof/doc 2</b>			
	Priezvisko a meno	Bašková Renáta	Tituly	doc. Ing., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	stavebníctvo (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)			
	Študijný odbor (titul docent)	stavebníctvo	Rok udelenia	2010
	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
	<b>prof/doc 3</b>			
	Priezvisko a meno	Sičáková Alena	Tituly	doc. Ing., PhD.
	Študijný odbor (funkcia)	stavebníctvo (docent)		
	Študijný odbor (titul profesor)	-		
	Študijný odbor (titul docent)	stavebníctvo	Rok udelenia	2010

	Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																										
A4	<b>Splnené:</b> Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov. Predpokladaný počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 43/24 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> Pravidlá na zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v inžinierskom štúdiu sú stanovené v § 18 Študijného poriadku TUKE, ktorý bol schválený ako vnútorný predpis Akademickým senátom Technickej univerzity v Košiciach v zmysle § 9 ods. 1 písm. b) a § 15 ods. 1 písm. b) zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Právo skúšať na štátnych skúškach a na rigorózných skúškach majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesor, docent, vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním 3. stupňa a ďalší odborníci schválení vedeckou radou SvF TUKE. Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má najmenej štyroch členov. Do skúšobnej komisie na vykonanie štátnych skúšok sa popri vysokoškolských učiteľoch TUKE zaraďujú aj významní externí odborníci v danom študijnom odbore. Najmenej jeden člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky je vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo docenta. Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať dekan na základe návrhu vedúceho pracoviska garantujúceho študijný program. Za priebeh štátnych skúšok a činnosť komisie zodpovedá jej predseda. Predsedov a členov komisií na vykonanie štátnych skúšok menuje a odvoláva na návrh vedúcich pracovísk garantujúcich študijné programy dekan. Predsedovia a členovia komisií sú menovaní na obdobie maximálne piatich rokov. Predsedom môže byť iba profesor alebo docent z príslušného alebo príbuzného študijného odboru. V prípade neprítomnosti predsedu skúšobnej komisie z vážnych dôvodov, vymenuje dekan z prítomných členov komisie náhradného predsedu. ŠS sa môže konať, ak je prítomný predseda alebo náhradný predseda komisie a aspoň traja členovia komisie.																																											
A6	<b>Splnené:</b> <table><tr><td colspan="4"><b>Garant 1</b></td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Kvočák Vincent</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td><td>Rok udelenia</td><td>2013</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby</td><td>Rok udelenia</td><td>1992</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="2">nemá</td></tr></table> <p>Negarantuje študijný program na inej vysokej škole ani nepracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty, ani nevykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí.</p> <table><tr><td colspan="3"><b>IV.1 Prehľad výstupov</b></td></tr><tr><td></td><td><b>Celkovo</b></td><td><b>Za posledných šesť rokov</b></td></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>25</td><td>20</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>20</td><td>17</td></tr></table>				<b>Garant 1</b>				Priezvisko a meno	Kvočák Vincent	Tituly	prof. Ing., PhD.	Študijný odbor (funkcia)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby			Študijný odbor (titul profesor)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udelenia	2013	Študijný odbor (titul docent)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udelenia	1992	Veľkosť pracovného úväzku	100 %			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		nemá		<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>				<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	25	20	Počet výstupov kategórie A	20	17
<b>Garant 1</b>																																												
Priezvisko a meno	Kvočák Vincent	Tituly	prof. Ing., PhD.																																									
Študijný odbor (funkcia)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby																																											
Študijný odbor (titul profesor)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udelenia	2013																																									
Študijný odbor (titul docent)	5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Rok udelenia	1992																																									
Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																											
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		nemá																																										
<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>																																												
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>																																										
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	25	20																																										
Počet výstupov kategórie A	20	17																																										

Počet výstupov kategórie B	22	16	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	9	3	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	9	6	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	4/0	2 /0	

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu:**

1. KVOČÁK, Vincent - KOŽLEJOVÁ, Viktória: *Research into Filler-Beam Deck Bridges With Encased Beams of Various Sections* / - 2011. In: *Technical Gazette*. Vol. 18, no. 3 (2011), p. 385-392. - ISSN 1330-3651

2. KVOČÁK, Vincent - ROTH, Oto: *Experimentation in the design of load-bearing metal structures* / - 2006. In: *Progress in Steel, Composite and Aluminium Structures*. - London : Taylor & Francis Group, 2006 P. 849-852. - ISBN 0415401208

3. KVOČÁK, Vincent - BEKE, Pavol - VARGOVÁ, Renáta: *T- Joints – Experimental And Numerical Analysis* / - 2012. In: *Communications*. Vol. 14, No. 4(2012), s. 65-72. - ISSN 1335-4205

4. KVOČÁK, Vincent - KOŽLEJOVÁ, Viktória - DUBECKÝ, Daniel: *Analysis of encased steel beams with hollow cross-sections* / - 2012. In: *Procedia Engineering : Steel Structures and Bridges 2012 : 23rd Czech and Slovak international conference : Podbanské, Slovakia, September 26-28, 2012*. Vol. 40 (2012), p. 223-228. - ISSN 1877-7058

5. KANISCHCHEV, R. - KVOČÁK, Vincent: *Local buckling of axially compressed rectangular concrete-filled steel tubes* / 15th International Conference on Topical Problems of Architecture, Civil Engineering, Energy Efficiency and Ecology (TPACEE) - 2016. In: *Matec Web of Conferences*. - Paris : EDP Sciences, 2016 P. 1-8. - ISSN 2261-236X

<b>Garant 2</b>			
Priezvisko a meno	Kozlovská Mária	Tituly	prof. Ing., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	5.2.8 stavebníctvo		
Študijný odbor (titul profesor)	36-03-9 Technológia stavieb	Rok udelenia	2003
Študijný odbor (titul docent)	5.2.8 stavebníctvo	Rok udelenia	2011
Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		nemá	

Negarantuje študijný program na inej vysokej škole ani nepracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty, ani nevykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí.

<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>		
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	24	24
Počet výstupov kategórie A	21	21
Počet výstupov kategórie B	136	82
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	20	20
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	11	7
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	17/8	7/4

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>ADE Access to construction time objectiveness / M. Kozlovská, Z. Struková, A. Tažiková - 2010.In: Organisation, Technology and Management in Construction : An International Journal. Vol. 2, no. 2 (2010), p. 200-206. - ISSN 1847-5450</i></li> <li>2. <i>AFC Modern methods of construction vs. construction waste / Mária Kozlovská, Marcela Spišáková - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SGEM 2011 : 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference : Albena. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2011 P. 483-490. - ISSN 1314-2704</i></li> <li>3. <i>ADE Contruction waste generation across construction project life-cycle / Mária Kozlovská, Marcela Spišáková - 2013.In: Organization, Technology and Management in Construction. : An International Journal. Vol. 5, no. 1 (2013), p. 687-695. - ISSN 1847-5450</i></li> <li>4. <i>ADE014 [145921] Mobile Crane Selection Based on Workspace Requirements and Cost Parameters / Zuzana Struková, Mária Kozlovská, Marián Ištvánik - 2014.In: American Journal of Civil and Structural Engineering. Vol. 1, no. 2 (2014), p. 5-10. - ISSN 2372-4552</i></li> <li>5. <i>ADM Comparison of low-energy houses selected parameters made by traditional and modern methods of construction / Mária Kozlovská, Lenka Kyjaková, Daniela Mačková - 2014.In: Advanced Materials Research. Vol. 1041 (2014), p. 51-54. - ISSN 1022-6680</i></li> </ol>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p><b>120 kreditov</b> obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru, počet kreditov za jadro študijného odboru min. 113 (94%).</p>
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Inžiniersky študijný program ako študijný program druhého stupňa sa zameriava na prehĺbenie a rozšírenie základnej a špecializovanej teoretickej prípravy pre navrhovanie, konštruovanie a prevádzkovanie nosných dopravných stavieb a konštrukcií inžinierskych stavieb z betónu, ocele, dreva a iných stavebných materiálov i na riešenie geotechnických problémov. Dôraz je kladený na to, aby absolvent získal potrebné znalosti na teoretickú analýzu inžinierskych a dopravných stavieb, umožňujúce mu navrhovať bezpečné, použiteľné, trvanlivé a estetické konštrukcie pri čo najširšom využívaní výpočtovej techniky. Dôležitou súčasťou komplexnej prípravy je rozvoj samostatnosti a tvorivosti, tak, aby absolvent po primeranej praxi mohol riadiť tím pracovníkov, vedel samostatne viesť aj veľké projekty a dokázal prevziať zodpovednosť za ich komplexné technické riešenia. Absolvent študijného programu vie vyvíjať nové technické riešenia a riešiť zložité technické problémy, pri používaní moderných metód a prostriedkov informačnej doby. Neoddeliteľnou súčasťou profilu absolventa študijného programu sú aj experimentálne a diagnostické práce ako aj metódy a postupy vyhodnotenia získaných údajov.</p> <p>Súčasťou nosných tém jadra znalostí pre študijný odbor je odborná prax. Prax umožní študentom oboznámiť sa s organizáciou stavebných firiem, všeobecnou problematikou stavebníctva a konfrontovať teoretické poznatky získané štúdiom na Stavebnej fakulte so stavebnou praxou. Odborná prax je nevyhnutná pre splňanie jednej zo základných požiadaviek univerzity – prepojenie vysokoškolského vzdelávania a výskumu s praxou. Zaradenie tohto predmetu do študijného plánu medziodborového študijného programu potvrdzuje udržateľnosť plnenia tohto kritéria aj v budúcnosti.</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> Záverečným hodnotením predmetu ZP je obhajoba záverečnej práce, ktorá patrí medzi štátne skúšky. Rozsah a náročnosť diplomovej práce študenta sú úmerné profilu absolventa. V diplomovej práci študent musí preukázať samostatný prístup pri riešení technických problémov, schopnosť tvorivého myslenia a uplatnenia odborných vedomostí z predmetnej oblasti študijného odboru. Obsah a forma riešeného problému v rámci diplomovej práce musí byť adekvátne získaným odborným poznatkom počas štúdia v danom študijnom programe. Témy prác vyplývajú z problematiky riešenej na úrovni vyhľadávacieho výskumu a odborných problémov praxe.</p> <p>Navrhované témy diplomových prác zverejňuje vedúci pracoviska garantujúceho príslušný študijný program po vyjadrení sa garanta tohto programu, najneskôr do konca akademického roka pred rokom, v ktorom sa konajú štátne skúšky.</p>
<b>B6</b>	Nejde o inžinierstvo v názve študijného programu
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad
<b>B8</b>	<p><b>Splnené:</b> Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.</p>
<b>B9</b>	<p><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. 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. Paralelne so systémom riadenia kvality podľa ISO štandardov je budovaný systém excelentnosti EFQM. TUKE sa v rokoch 2010, 2011 a 2012 zapojila do súťaže „Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu“. Politika v oblasti zabezpečovania a hodnotenia kvality: SvF má zavedený vlastný systém hodnotenia kvality, ktorý je v súlade s prijatou politikou kvality Technickej univerzity v Košiciach a Cieľmi kvality TUKE. Cieľkvality SvF TUKE majú za cieľ neustále zdokonaľovať systém manažérstva kvality na SvF v súlade s požiadavkami STN EN ISO 9001:2001 a zvyšovať tak predpoklady pre úspešnú komplexnú akreditáciu Technickej univerzity na výskumnú univerzitu plne konkurencieschopnú v globálnom prostredí. Na fakulte sa každoročne vyhodnocuje plnenie cieľov kvality a realizujú sa nápravné opatrenia.</p>
<b>B10</b>	<p><b>Splnené:</b> Absolventi študijných programov v študijnom odbore 5.1.5 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a 5.2.8 Stavebníctvo sú pripravovaní na výkon vybraných činností v oblasti navrhovania, projektovania a realizácie dopravných a inžinierskych stavieb. V zmysle zákona č. 50/1976 Zb.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) a zákona č. 138/1992 Zb.z. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch, v rámci regulovaných povolaní po získaní oprávnenia na odbornú spôsobilosť môžu vykonávať komplexné inžinierske služby pre dopravné stavby – pozemné komunikácie, železnice a koľajové dráhy, mosty, tunely a statiku stavieb. Obsahová náplň štúdia sa plne zhoduje s požiadavkami na výkon týchto povolaní.</p>
<b>B11</b>	<p><b>Splnené:</b> Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Absolvent študijného programu nájde uplatnenie v mnohých profesiách dopravného a inžinierskeho staviteľstva. Vo funkcii konštruktéra, projektanta či statika môže navrhovať náročné inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Vo funkcii majstra, pomocného stavbyvedúceho a po zapracovaní aj vo funkcii stavbyvedúceho môže zabezpečovať výstavbu rôznych dopravných a inžinierskych stavieb. Úspešne sa môže uplatniť aj vo výskumných ústavoch, vzdelávacích</p>



	<p>inštitúciách, skúšobniach a laboratóriách a výpočtových strediskách.</p> <p>Absolvent študijného programu nájde uplatnenie aj v orgánoch štátnej správy, samosprávy, na úradoch životného prostredia a v organizáciách vykonávajúcich správu dopravných stavieb a inžinierskych konštrukcií. Môžu tiež podnikat' na základe živnostenského oprávnenia v oblasti realizácie stavieb a projektovania dopravných a inžinierskych stavieb.</p>
--	---

## 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:	Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul „Ing“
Odporúčanie vysokej škole:	-

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od – do)	15.05. – 19. 05. 2017
Počet členov PS: 16 Zúčastnili sa: 11 <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Jaroslav Holeček, Jaroslav Škvarenina, Jozef Vilček, Ladislav Čarný , Ján Hefty, Ivan Hyben, Karel Kovařík, Mária Kozlovská, Andrej Šoltész, Ján Tuček, Zuzana Vranayová,
Výsledok hlasovania k návrhu vyjadrenia PS	Za: 10    Proti: 0 Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny	Jaroslav Škvarenina v.r.