

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti nevysokoškolskej inštitúcie podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu podľa § 82 ods. 2 písm. b)

Číslo žiadosti:	377_16/AK
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Ústav stavebníctva a architektúry Slovenskej akadémie vied v Bratislave
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta
Dohoda medzi NI a VŠ (<i>dátum podpísania</i>)	11. 7. 2016
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina
Pracovná skupina (<i>názov</i>):	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	Jazyk poskytovania	Akad. titul
technológia stavieb	5.2.8. stavebníctvo	3.	denná	4	slovenský a anglický jazyk	PhD.
technológia stavieb	5.2.8. stavebníctvo	3.	externá	5	slovenský a anglický jazyk	PhD.

Posúdenie žiadosti – Pri posudzovaní sa primerane používajú kritériá používané pri akreditácii doktorandských študijných programov (súbor kritérií KSP-A).

A1	Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni. Svojou výskumnou činnosťou prispievajú k rozvoju poznania v študijných odboroch pozemné stavby, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, nekovové materiály a stavebné hmoty, ktoré sú príbuznými odbormi študijného odboru stavebníctvo, čo umožňuje naplňovať zámery pracoviska ako vedeckovýskumného centra i ako externej školiacej inštitúcie. Pracovisko má publikačné výstupy na špičkovej medzinárodnej úrovni
	Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov
	<i>Operačný program Výskum a vývoj, kód ITMS 26240220014</i> <i>Názov projektu: Centrum aplikovaného výskumu kompozitných materiálov pre hĺbkovú geotermiu</i> <i>Obdobie realizácie: 9/2009 – 8/2011. Finančné prostriedky spolu: 496 948 EUR, zodpovedný riešiteľ: šovský</i>
	<i>Finančný mechanizmus EHP, NFM a ŠR SR č. SK0081</i> <i>Názov projektu: Vývoj cementových kompozitov z plastovej drviny z elektrických a elektronických odpadov pre aplikácie v stavebníctve.</i> <i>Obdobie realizácie: 5/2009 – 4/2011. Finančné prostriedky spolu: 252 875 EUR, zodpovedný riešiteľ: šovský</i>

	<p>Operačný program Výskum a vývoj kód ITMS 26240120006 Názov projektu: Vytvorenie CE na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínske aplikácie – CEKOMAT. Obdobie realizácie: 5/2009 – 2/2011. Finančné prostriedky spolu: 221 330 EUR, zodpovedný riešiteľ: P. Matiašovský</p> <p>Projekt 6: APVV-0744-07 Názov projektu: Kapilárne aktívny tepelnoizolačný systém pre obnovu budov Obdobie realizácie: 09/2008 – 06/2011. Finančné prostriedky spolu: 75 018 EUR, zodpovedný riešiteľ: P. Matiašovský</p> <p>VEGA 2/0064/12 Názov projektu: Progresívne ternárne zmesové cementové systémy s vysokoúžitkovými vlastnosťami pre materiálové technológie a hydrotermálne podmienky. Obdobie realizácie 1/2012 – 12/2014. Finančné prostriedky spolu: 24 606 EUR, zodpovedný riešiteľ: M. T. Palou.</p>																																																																		
	Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP (Stavebná fakulta STU) v KA: A																																																																		
A2	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">ÚSTARCH SAV má prostredníctvom Ústrednej knižnice SAV priamy prístup ku licencovaným databázam všetkých relevantných vydavateľstiev (Current Contents Connect, IOPScience, WOS, Scopus,...). Všetci zamestnanci aj doktorandi majú voľný prístup k týmto databázam priamo prostredníctvom internetového pripojeniaKnižnica Ústavu uchováva a sprístupňuje všetky dokumenty z oblasti výskumu aplikovanej mechaniky, architektúry, technológie betónu, stavebnej fyziky a chémie stavebných hmôt a pod. Knižnica obsahuje domáce a zahraničné monografie, slovníky, časopisy, jednorazové i periodické zborníky a výskumné správy, ktoré sa tematicky viažu na výskum v oblasti stavebníctva a architektúry.																																																																		
A3	<p>Splnené: Počet výskumných pracovníkov (3), ktorí môžu viesť doktorandov je primeraný vzhľadom na počet študentov (počet doktorandov školených v predchádzajúcich 2 rokoch – 1).</p> <table><tr><td colspan="4">*prof/doc/DrSc/ 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Palou Tchingnabé Martin</td><td>tituly</td><td>prof. Dr. Ing.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1962</td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Anorganická technológia a materiály STU</td><td>rok</td><td>2003</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Chémie a vlastnosti materiálov (VUT Brno)</td><td>rok</td><td>2013</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">*prof/doc /2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Peter Matiašovský</td><td>tituly</td><td>Ing. CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1956</td><td></td><td></td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td>IIa, 1998</td><td></td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">*prof/doc/ 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Martin Križma</td><td>tituly</td><td>Ing. CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1957</td><td></td><td></td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td>IIa, 1997</td><td></td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>100</td><td></td><td></td></tr></table>			*prof/doc/DrSc/ 1				meno, priezvisko	Palou Tchingnabé Martin	tituly	prof. Dr. Ing.	rok narodenia	1962			habilitácia v odbore	Anorganická technológia a materiály STU	rok	2003	inaugurácia v odbore	Chémie a vlastnosti materiálov (VUT Brno)	rok	2013	prac. úväzok	100			*prof/doc /2				meno, priezvisko	Peter Matiašovský	tituly	Ing. CSc.	rok narodenia	1956			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa, 1998			prac. úväzok	100			*prof/doc/ 3				meno, priezvisko	Martin Križma	tituly	Ing. CSc.	rok narodenia	1957			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa, 1997			prac. úväzok	100		
*prof/doc/DrSc/ 1																																																																			
meno, priezvisko	Palou Tchingnabé Martin	tituly	prof. Dr. Ing.																																																																
rok narodenia	1962																																																																		
habilitácia v odbore	Anorganická technológia a materiály STU	rok	2003																																																																
inaugurácia v odbore	Chémie a vlastnosti materiálov (VUT Brno)	rok	2013																																																																
prac. úväzok	100																																																																		
*prof/doc /2																																																																			
meno, priezvisko	Peter Matiašovský	tituly	Ing. CSc.																																																																
rok narodenia	1956																																																																		
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa, 1998																																																																		
prac. úväzok	100																																																																		
*prof/doc/ 3																																																																			
meno, priezvisko	Martin Križma	tituly	Ing. CSc.																																																																
rok narodenia	1957																																																																		
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa, 1997																																																																		
prac. úväzok	100																																																																		
KEX A3	<p>Splnené: Školenie doktorandov úzko súvisí s dlhodobým zámerom ÚSTARCH SAV rozvíjať vedec- kovýskumné činnosti v jednotlivých vedných odboroch pracoviska. Školiteľov schvaľuje</p>																																																																		

	Vedecká rada ÚSTARCH SAV, na základe ich vedecko-pedagogickej činnosti. Školiteľom môže byť pracovník, ktorý dosiahol VKS I - vedúci vedecký pracovník, VKS IIa - samostatný vedecký pracovník, vedecko-pedagogický titul profesor, alebo docent. Jeden školiteľ by spravidla nemal viesť viac <i>ako troch</i> študentov.			
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií je v súlade s platnými predpismi.			
KEX A1+A2	Garant – KEX-A1			
	meno, priezvisko	Palou Tchingnabé. Martin	tituly	prof. Dr. Ing.
	rok narodenia	1962		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)			
	habilitácia v odbore	Anorganická technológia a materiály STU	rok	2003
	inaugurácia v odbore	Chemie a vlastnosti materiálov (VUT Brno)	rok	2013
	prac. úväzok	100		
	Spolugarant – KEX-A2			
	meno, priezvisko	Peter Matiašovský	tituly	
	rok narodenia	1956		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa, 1998		
	prac. úväzok	100		
	Spolugarant			
	meno, priezvisko	Martin Križma	tituly	
	rok narodenia	1957		
	kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa, 1997		
	prac. úväzok	100		
	Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:			
	Palou Tchingnabé Martin			
	PALOU, Martin T. - ŠOUKAL, František - BOHÁČ, Martin - ŠILER, Pavel - IFKA, Tomáš - ŽIVICA Performance of G-Oil Well cement exposed to elevated hydrothermal curing conditions. In Journal of Analysis and Calorimetry, 2014, vol. 118, no. 2, p. 865-874. (2.206 - IF2013). (2014 - Current Contents) 2,042.			
	IFKA, Tomáš - PALOU, Martin T. - BARAČEK, Jan - ŠOUKAL, František - BOHÁČ, Martin. Evaluation of P2O5 distribution inside the main clinker minerals by the application of EPMA method. In Cement and Concrete Research, 2014, vol. 59, p. 147-154. (3.848 - IF2013). (2014 - Current Contents) 3,112			
	PALOU, Martin T. - BAGEE, Lubomír - ŽIVICA, Vladimír - KULIFFAYOVÁ, Marta - IFKA, Tomáš. Effect of high alumina cement-silica fume composite with addition of Portland cement or sodium polyphosphate on the hydrothermal treatment. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2013, vol. 113, no 1, p. 38 (1.982 - IF2012). (2013 - Current Contents) 1.982.			
	PALOU, Martin T. - BAGEE, Lubomír - ŽIVICA, Vladimír - KULIFFAYOVÁ, Marta - KOZÁNKOVÁ, Jana. Influence of hydrothermal curing regimes on the hydration of fiber-reinforced cement composites. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2013, vol. 113, no 1, p. 219-229. (1.982 - IF2012). (2013 - Current Contents) 1.982.			
	PALOU, Martin T. - BAGEE, Lubomír. Preparation and properties of cementitious composites for geotechnical applications. In Chemical papers, 2012, vol. 66, no. 9, p. 881-890. (1.096 - IF2011). (2012 - Current Contents) 1.096			
	Peter Matiašovský			
	DRŽÍK, Milan - MIHÁLK, Peter - MATIAŠOVSKÝ, Peter. Experimental and numerical analysis of temperature distribution in a vertical plate at low temperature differences. In Journal of Building Physics, 2012, vol. 35, p. 309-326. (0.714 - IF2011). (2012 - Current Contents) 0.714			
	SADOVSKÝ, Zoltán - KORONTHÁLYOVÁ, Olga - MIHÁLK, Peter - MATIAŠOVSKÝ, Peter - MIKULOVÁ, Katarína. Probabilistic modelling of extreme indoor heat exposure induced by heat waves. In Building and Environment, 2015, vol. 8, iss. 5, p. 477-485. (1.029 - IF2014). (2015 - Current Contents) 1.029			
	SADOVSKÝ, Zoltán - KORONTHÁLYOVÁ, Olga - MATIAŠOVSKÝ, Peter - MIKULOVÁ, Katarína.			

	<p>modelling of mould growth in buildings. In <i>Journal of Building Physics</i>, 2014, vol. 37, no. 4, p. 348-366. (1.027 - IF2013). (2014 - Current Contents).</p> <p>RADU, Adrian - BARREIRA, Eva - SABER, Hamed - HENS, Hugo - VINHA, Juha - VASILACHE, Maricica - BOMBERG, Mark - KORONTHÁLYOVÁ, Oľga - MATIAŠOVSKÝ, Peter - BECKER, Rachel - KALAMEES, Targo - PEIXOTO DE FREITAS, Vasco - MAREF, Wahid. Heat, air and moisture transfer terminology - Parameters and concepts. Porto : FEUP edições, 2012. 52 p.</p> <p>MATIAŠOVSKÝ, Peter - MIHALKA, Peter. Pore Structure Parameters and Drying Rates of Building. In <i>Drying and Wetting of Building Materials and Components</i>. - Switzerland : Springer International Publishing, 2014, p. 71-90. (2014 - Web of Science).</p>
	<p>Martin Križma</p> <p>ŽIVICA, Vladimír - KRIŽMA, Martin. Dependence of efficiency of pressure compaction on the cement. In <i>Construction and Building Materials</i>, 2011, vol. 25, p. 3073-3077. (1.366 - IF2010). (2011 - Thomson Master Journal List).</p> <p>ŽIVICA, Vladimír - PALOU, Martin T. - KRIŽMA, Martin - BÁGEL, Lubomír. Acidic attack of cement materials under the common action of high, ambient temperature and pressure. In <i>Construction and Building Materials</i>, 2012, vol. 36, no. 11, p. 623-629. (1.834 - IF2011). (2012 - Thomson Reuters Master Journal List).</p> <p>ŽIVICA, Vladimír - KRIŽMA, Martin. Acidic-resistant slag cement. In <i>Magazin of Concrete Research</i>, 2013, no. 18, p. 1073-1080. (0.563 - IF2012). (2013 - Current Contents).</p> <p>ŽIVICA, Vladimír - PALOU, Martin T. - BÁGEL, Lubomír - KRIŽMA, Martin. Low-porosity tricalcium hardened paste. In <i>Construction and Building Materials</i>, 2013, vol. 38, p. 1191-1198. (2.293 - IF2013).</p> <p>ŽIVICA, Vladimír - PALOU, Martin T. - KRIŽMA, Martin. Geopolymer cements and their properties. In <i>Building Research Journal</i>, 2014, vol. 61, no. 2, p. 85-100.</p>
B1	Splnené: obsah študijného programu zodpovedá študijnému odboru
B2	Splnené: študijný program napĺňa zámerný zisk (na 3. stupni) poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.
B3	Splnené: navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: dizertačná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.
B6	Nejde o taký prípad.
B7	Nejde o taký prípad.
B8	Splnené: požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.
B9	Splnené: požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené: Vysoká škola i nevysokoškolská inštitúcia majú vlastný systém zabezpečenia kvality. Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Absolventi sa po skončení zamestnávajú v odbore.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií nevysokoškolská inštitúcia spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti podieľať sa na usku- točňovaní doktorandského ŠP na štandardnú dĺžku štúdia <u>Odôvodnenie:</u> Nový ŠP (USTARCH mal doteraz 3. st. v inom odbore)
Návrh odporúčania ministerstvu:	Nevysokoškolská inštitúcia je spôsobilá podieľať sa na usku- točňovaní doktorandského študijného programu s vysokou školou pre príslušný študijný odbor
Odporúčanie nevysokoškolskej inšti- túcii	Prehliť zameranie výskumnej činnosti v súlade s náplňou ŠO 5.2.8 Stavebníctvo

Zasadnutie pracovnej skupiny:

elektronické hlasovanie	11. 09.- 23.10. 2016
Počet členov PS:	15
Zúčastnili sa:	13 Jaroslav Škvarenina, Jozef Vilček, Jozef Gašparík, Ján Hefty, Ivan Hyben, Julian Keppl Karel Kovařík, Mária Kozlovská, Peter Matiašovský, Jindřich Melcher, Andrej Šoltész, Ján Tuček, Zuzana Vranayová,
Výsledok hlasovania	Za: 10 Proti: 2 Zdržal sa: 1
Podpis predsedu PS	Jaroslav Škvarenina v. r.