

## Stanovisko

stálej pracovnej skupiny AK k správe vysokej školy predloženej podľa § 83 ods. 8  
- právo priznané s časovým obmedzením

Číslo žiadosti:	2018/131-68AA
Vysoká škola / fakulta:	Žilinská univerzita v Žiline Elektrotechnická fakulta
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	5.3.2018
Predseda pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas
Pracovná skupina (názov):	OV 15: elektrotechnika a elektroenergetika

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk poskytovania	Akad. titul
teoretická elektro- technika	5.2.10. teoretická elektrotechnika	3.	denná	3	1. slovenský 2. anglický	PhD.

### Vyhodnotenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v danom kritériu:

(**Dôvod ČO:** časové obmedzenie do 31.8.2018 z dôvodu veku garanta a profesorov zabezpečujúcich minimálne personálne zabezpečenie študijného programu)

**KSP-A3: zmena v personálnom zabezpečení ŠP**

**KSP-A6: zmena garanta a spolugaranta ŠP**

A3

Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
prof./doc. 1			
pôvodná			
meno, priezvisko	Klára ČÁPOVÁ	tituly	prof. Ing. PhD.
navrhovaný			
meno, priezvisko	Ladislav JANOUŠEK	tituly	prof. Ing. PhD.
rok narodenia	1974 (pred koncom augusta)		
funkčné miesto v odbore	Teoretická elektrotechnika (profesor)		
habilitácia v odbore	Teoretická elektrotechnika	rok	2008
inaugurácia v odbore	Teoretická elektrotechnika	rok	2015
prac. úväzok	37,5 h/týžd. (100 %)		
prof./doc. 2			
pôvodný			
meno, priezvisko	Ladislav JANOUŠEK	tituly	prof. Ing. PhD.
navrhovaná			
meno, priezvisko	Mariana BEŇOVÁ	tituly	doc. Ing. PhD.
rok narodenia	1974 (po začiatku septembra)		
funkčné miesto v odbore	Teoretická elektrotechnika (docent)		
habilitácia v odbore	Teoretická elektrotechnika	rok	2012
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	37,5 h/týžd. (100 %)		
prof./doc. 3			
pôvodná			
meno, priezvisko	Mariana BEŇOVÁ	tituly	doc. Ing. PhD.
navrhovaný			
meno, priezvisko	Milan SMETANA	tituly	doc. Ing. PhD.

	rok narodenia	1983 (pred koncom augusta)		
	funkčné miesto v odbore	Teoretická elektrotechnika (docent)		
	habilitácia v odbore	Teoretická elektrotechnika	rok	2014
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	37,5 h/týžd. (100 %)		
	Pracovisko, na ktorom sa uskutočňuje študijný program, má k dispozícii postačujúci počet vysokoškolských učiteľov na ustanovený týždenný pracovný čas.			
	<b>Kritérium je splnené.</b>			
A6	<b>Pôvodná garantka</b>			
	meno, priezvisko	Klára ČÁPOVÁ	tituly	prof. Ing. PhD.
	<b>Navrhovaný garant</b>			
	meno, priezvisko	Ladislav JANOUŠEK	tituly	prof. Ing. PhD.
	rok narodenia	1974 (pred koncom augusta)		
	funkčné miesto v odbore	Teoretická elektrotechnika (profesor)		
	habilitácia v odbore	Teoretická elektrotechnika	rok	2008
	inaugurácia v odbore	Teoretická elektrotechnika	rok	2015
	prac. úväzok	100 %		
	<b>Pôvodný spolugarant</b>			
	meno, priezvisko	Ladislav JANOUŠEK	tituly	doc. Ing. PhD.
	<b>Navrhovaná spolugarantka</b>			
	meno, priezvisko	Mariana BEŇOVÁ	tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia	1974 (po začiatku septembra)		
	funkčné miesto v odbore	Teoretická elektrotechnika (docent)		
	habilitácia v odbore	Teoretická elektrotechnika	rok	2012
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100 %		
	<b>Pôvodná spolugarantka</b>			
	meno, priezvisko	Mariana BEŇOVÁ	tituly	doc. Ing. PhD.
	<b>Navrhovaný spolugarant</b>			
	meno, priezvisko	Milan SMETANA	tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia	1983 (pred koncom augusta)		
	funkčné miesto v odbore	Teoretická elektrotechnika (docent)		
	habilitácia v odbore	Teoretická elektrotechnika	rok	2014
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100 %		
	<b>Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta prof. Ladislava Janouška:</b>			
	<b>Aktuálna tvorivá činnosť</b>			
	7. rámcový program, 621386: „Enhancing Research and innovAtion dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems“ – ERAdiate – zástupca koordinátora projektu.			
	APVV-14-0519: „INTELIGENTné TEXTílie a odevy pre mobilné monitorovanie vitálnych funkcií človeka“ - INTELIGENTEX – zodpovedný riešiteľ.			
	APVV-16-0190: „Výskum INtegrácie funkčného systému TEXTílií na monitoring BIODát pre dosiahnutie synergie zdravia, komfortu a bezpečnosti človeka“ BIO-IN-TEX – riešiteľ.			
	<b>IV. Profil kvality tvorivej činnosti</b>			
	<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>			

		Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	70	43
	Počet výstupov kategórie A	43	26
	Počet výstupov kategórie B	25	18
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	125	90
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	9	7
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	1/0
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.			
1.	JANOUSEK, L. - CHEN, Z. - YUSA, N. - MIYA, K.: Excitation with phase-shifted fields - enhancing evaluation of deep cracks in eddy-current testing. In: NDT&E International, Vol. 38, 2005, ISSN 0963-8695, p. 508-515.		
2.	REBICAN, M. - CHEN, Z. - YUSA, N. - JANOUSEK, L. - MIYA, K.: Shape reconstruction of multiple cracks from ECT signals by means of a stochastic method. In: IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 42, No. 4, 2006, ISSN 0018-9464, p. 1079-1082.		
3.	JANOUSEK, L. – YUSA, N. - MIYA, K.: Utilization of two-directional AC current distribution for enhancing sizing ability of electromagnetic nondestructive testing methods. In: NDT&E International, Vol. 39, 2006, ISSN 0963-8695, p. 542-546.		
4.	JANOUSEK, L. – CAPOVA, K. - YUSA, N. - MIYA, K.: Multi-probe inspection for enhancing sizing ability in eddy-current non-destructive testing. In: IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 44, No. 6, 2008, ISSN 0018-9464, p. 1618-1621.		
5.	JANOUSEK, L. – REBICAN, M. – SMETANA, M. – DUCA, A.: Diagnosis of real cracks from eddy current testing signals using parallel computation. In: Nondestructive Testing and Evaluation, Vol. 32, No. 4, 2017, ISSN 1058-9759, p. 435-443.		
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
1.	JANOUSEK, L. – SMETANA, M. – ALMAN, M.: Decline in ambiguity of partially conductive cracks' depth evaluation from eddy current testing signals. In: International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 39, Nos 1-4, 2012, ISSN 1383-5416, p. 329-334.		
2.	STUBENDEKOVA, A. – JANOUSEK, L.: Non-destructive testing of conductive material by eddy current air probe based on swept frequency. In: Journal of Electrical Engineering, Vol. 66, Iss. 3, 2015, ISSN 1335-3632, p. 174-177.		
3.	MALIKOVA, I. – JANOUSEK, L. – FANTOVA, V. – JIRA, J. – KRÍHA, V.: Impact of low frequency electromagnetic field exposure on the Candida albicans. In: Journal of Electrical Engineering, Vol. 66, Iss. 2, 2015, ISSN 1335-3632, p. 108-112.		
4.	BERETA, M. – JANOUSEK, L. – CIFRA, M. – CERVINKOVA, K.: Low frequency electromagnetic field effects on ultra-weak photon emission from yeast cells. In: The 11th International Conference ELEKTRO, 2016, ISBN 978-1-4673-8698-2, IEEE Catalog Number: CFP1648S-ART, p. 478-481.		
5.	JANOUSEK, L. – REBICAN, M. – SMETANA, M. – DUCA, A.: Diagnosis of real cracks from eddy current testing signals using parallel computation. In: Nondestructive Testing and Evaluation, Vol. 32, No. 4, 2017, ISSN 1058-9759, p. 435-443.		
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.			
1.	APVV-14-0519: „INTELIGENTné TEXTílie a odevy pre mobilné monitorovanie vitálnych funkcií človeka“ – INTELIGENTEX, 07/2015 – 06/2017, zodpovedný riešiteľ.		
2.	7. rámcový program, 621386: „Enhancing Research and innovAtion dimensions of the University		

	of Zilina in intelligent transport systems“ – ERAdate, 07/2014 – 06_2019, zástupca koordinátora projektu.
3.	APVV-0349-10: „Smerom k využitiu skutočného potenciálu elektromagnetických indukčných metód v nedeštruktívnom monitorovaní vodivých štruktúr“, 05/2011 – 10/2014, zodpovedný riešiteľ.
4.	A-0930-RT-GC: „HELicopter fuselage Crack monitoring and prognosis through on-board sensor network (HECTOR)“, 12/2009 – 12/2011, medzinárodný vedecký projekt financovaný z EDA (European Defence Agency), zástupca zodpovedného riešiteľa za Žilinskú univerzitu v Žiline.
5.	VEGA 1/0765/11: „Výskum možností aplikácie neharmonického budenia vírivých prúdov v kvantitatívnom nedeštruktívnom vyšetrovaní vodivých materiálov“, 01/2011 – 12/2013, zodpovedný riešiteľ.

#### Dalšie aktivity:

##### Patenty:

- Electromagnetic non-destructive inspection method suitable for evaluating depth of flaw, číslo patentu JP2007033420, 2007, vlastníci IIU Corp., Tokio - Japonsko (spoluautori: Dr. Noritaka Yusa, Prof. Kenzo Miya);
- Eddy current flaw detecting method and eddy current flaw detecting probe for realizing deep penetration of eddy current, číslo patentu JP2006010665, 2006, vlastníci IIU Corp., Tokio - Japonsko (spoluautori: Dr. Noritaka Yusa, Chin Shinmo, Prof. Kenzo Miya);
- Method for identifying fatigue crack and stress corrosion crack, číslo patentu JP2005315823, 2005, vlastníci IIU Corp., Tokio - Japonsko (spoluautori: Chin Shinmo, Prof. Kenzo Miya).

##### Ocenenia:

- prémie za trojročný vedecký ohlas v kategórii technické vedy a geovedy, Literárny fond SR, 24.9.2015, Bratislava;
- ocenenie „TECHNOLÓG ROKA SR 2008“ v rámci oceňovania „Vedec roka SR 2008“ udelené Journaliste-Studio Bratislava a Klubom vedeckotechnických žurnalistov Slovenského syndikátu novinárov za vedecko-výskumnú činnosť v oblasti nedeštruktívneho vyšetrovania vodivých materiálov použitím elektromagnetických metód, hlavne metódou vírivých prúdov, Bratislava, 2009;
- cena „SHOUREISYOU“ - cena podpory ďalšieho výskumu za rok 2005 udelená japonskou spoločnosťou pre nedeštruktívnu inšpekciu (Japanese Society for Non-Destructive Inspection). Cena je udeľovaná raz ročne za významný prínos v oblasti nedeštruktívneho vyšetrovania, Tokio - Japonsko, 2006;
- cena „BEST PAPER AWARD“ za príspevok s názvom: „Development of an eddy current testing probe for the inspection of thick structures“ prezentovaný na konferencii The 8th Symposium on Nondestructive Surface Testing, Surface Testing Technology in Manufacture and Maintenance Inspection, Tokio - Japonsko, 2005;
- cena „WERNER VON SIEMENS EXCELLENCE AWARD“ za dizertačnú prácu v roku 2002, Bratislava, 2003;
- cena „BEST STUDENT PAPER AWARD“ za posterovú prezentáciu s názvom „Active Filters as a Tool for Increasing Electromagnetic Compatibility of Power Systems“ na medzinárodnej konferencii TELESCon 2000, Drážďany – Nemecko, 2000;
- cena „GRAND PRIX'97 LUDOVEJ BANKY“ najlepšiemu absolventovi Žilinskej univerzity v Žiline v školskom roku 1996/97, Bratislava, 1997;
- cena nadácie Ladislava Čigánka a cena dekana FEI STU Bratislava za príspevok s názvom „Vyšetrovanie elektrických parametrov indukčného stroja“ prezentovaný na medzinárodnej študentskej vedeckej a odbornej konferencii Elektroenergetika a silnoprúdová elektrotechnika, Bratislava, 1997.

#### Najvýznamnejšie výsledky navrhovanej spolugarantky doc. Mariany Beňovej:

Profil kvality tvorivej činnosti		
Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	21	14
Počet výstupov kategórie A	11	7
Počet výstupov kategórie B	10	7
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných	35	21

odboroch počet ohlasov v kategórii A			
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby			
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		1/0	1/0
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.			
1.	Pšenáková, Z. - Šmondrk, M. - Barabáš, J. - Sciuto, G.L. - <b>Beňová, M.</b> : Simulation and assessment of pacemaker RF exposure (2.4 GHz) by PIFA antenna, In: ELEKTRO 2016: 11th international conference: Štrbské Pleso - High Tatras, May 16-18, 2016 Slovak Republic : proceedings. - [S.l.]: IEEE, 2016. - ISBN 978-1-4673-8698-2. - CD-ROM, pp. 569-573. (Scopus, WoS)		
2.	Gombárska, D. - <b>Beňová, M.</b> : Euler's and Taylor's expansion method applied on non-linear pharmacokinetics model. In: Information technologies in biomedicine: Vol. 3. - Cham: Springer, 2014. - ISBN 978-3-319-06592-2. - pp. 363-372. Book series: Advances in intelligent systems and computing, 283. - ISSN 2194-5357. (Scopus, WoS)		
3.	Dobrucký, B. - <b>Beňová, M.</b> - Kaščák S.: Transient Analysis and Modelling of 2nd- and 4th-Order LCLC Filter under Non-Symmetrical Control. In: Elektronika ir Elektrotechnika (Electronics and Electrical Engineering) 5/2011 (No.5 (111)), LT, pp. 89-94, ISSN 1392-1215, IF <sub>2011</sub> =0,913. (Scopus, WoS)		
4.	Dobrucky, B. - <b>Beňová, M.</b> - Španik, P.: <a href="#">Using Complex Conjugated Magnitudes- and Orthogonal Park/Clarke Transformation Methods of DC/AC/AC Frequency Converter</a> . In: Elektronika ir Elektrotechnika (Electronics and Electrical Engineering) 5/2009 (No.5 (93)), LT, pp. 29-34, ISSN 1392-1215, IF <sub>2013</sub> =0,439. (Scopus, WoS)		
5.	Dobrucký, B. - Pokorný, M. - <b>Beňová, M.</b> : Instantaneous single-phase system power demonstration using virtual two-phase theory, CD - Proceedings of the International School on Nonsinusoidal Currents and Compensation, ISBN 978-1-4244-2130-5, IX. Conference-Seminar ISNCC 2008, ID236, Lagów, Poland, 10-13 June, 2008. (Scopus, WoS)		
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
1.	Pšenáková, Z. - Šmondrk, M. - Barabáš, J. - Sciuto, G.L. - <b>Beňová, M.</b> : Simulation and assessment of pacemaker RF exposure (2.4 GHz) by PIFA antenna, In: ELEKTRO 2016: 11th international conference : Štrbské Pleso - High Tatras, May 16-18, 2016 Slovak Republic : proceedings. - [S.l.]: IEEE, 2016. - ISBN 978-1-4673-8698-2. - CD-ROM, pp. 569-573. (Scopus, WoS)		
2.	Pšenáková, Z. - Šmondrk, M. - Sciuto, G.L. - <b>Beňová, M.</b> : Evaluation of radiofrequency field (2,4 GHz) effects to multilayer structure of human skin and pacemaker. In: Information technologies in medicine : 5th international conference, ITIB 2016: Kamień Śląski, Poland, June 20-22, 2016 : proceedings. Volume 2. - Cham: Springer, 2016. - ISBN 978-3-319-39903-4. - pp. 245-254. Book series: Advances in intelligent systems and computing, Vol. 472. - ISSN 2194-5357. (Scopus, WoS)		
3.	Štefanec, P. - <b>Beňová, M.</b> - Dobrucký, B. - Chernoyarov, O.V.: In: MSAM 2015: Proceedings of the 2015 international conference on Modeling, simulation and applied mathematics: [August 23-24, 2015 in Phuket, Thailand]. - ISSN 2352-5401. - Paris: Atlantis Press, 2015, ISBN 978-94-6252-104-9., s. 330-335. (WoS)		
4.	Dobrucký, B. - <b>Beňová, M.</b> - Frivaldský, M. - Radvan, R. - Gombárska, D.: Comparative analysis of (HF) non-linear circuits modelled by different environments, In: Elektronika ir Elektrotechnika, Vol. 19, No.4, 2013, ISSN 1392-1215, p. 25-28, IF <sub>2013</sub> =0,445. (Scopus, WoS)		
5.	Dobrucký, B. - <b>Beňová, M.</b> - Kaščák S.: Transient Analysis and Modelling of 2nd- and 4th-Order LCLC Filter under Non-Symmetrical Control. In: Elektronika ir Elektrotechnika (Electronics and Electrical Engineering) 5/2011 (No.5 (111)), LT, pp. 89-94, ISSN 1392-1215, IF <sub>2011</sub> =0,913. (WoS)		
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.			

1.	APVV-0349-10: „Smerom k využitiu skutočného potenciálu elektromagnetických indukčných metód v nedeštruktívnom monitorovaní vodivých štruktúr“ (05/2011 - 10/2014), riešiteľ.
2.	VEGA 1/0795/11: „Výskum možností aplikácie neharmonického budenia vírivých prúdov v kvantitatívnom nedeštruktívnom vyšetrovaní vodivých materiálov“ (01/2011 - 12/2013), riešiteľ.
3.	VEGA 1/0927/11: „Výskum nových prístupov k monitorovaniu a vyhodnocovaniu biomateriálov elektromagnetickými metódami“ (01/2011 - 12/2013), riešiteľ.
4.	26220220121: „Modifikácia a verifikácia chirurgických nástrojov“ (12/2010 – 12/2013), riešiteľ.
5.	„Vypracovanie štúdie k výskytu elektromagnetických interferencií pri súbahu jednosmernej trakcie 1,5 a 3 kV a striedavej trakcie 25 kV, 50 Hz a ich vplyve na HDV a zariadenia EE železničnej infraštruktúry“, 07/2011 – 10/2012, projekt financovaný ŽSR, riešiteľ.

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného spolugaranta doc. Milana Smetanu:

Profil kvality tvorivej činnosti spolugaranta		
Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	52	20
Počet výstupov kategórie A	28	9
Počet výstupov kategórie B	24	11
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	12	6
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	ADE: Enhancing information level in eddy-current non-destructive inspection/ Janoušek Ladislav, Smetana Milan, Čápková Klára, 2010. - ISSN 1383-5416, International journal of applied electromagnetics and mechanics: Special issue: selected papers from the 14th international symposium on applied electromagnetics and mechanics (ISEM 2009), Part II. - ISSN 1383-5416. - Vol. 33, Nos. 3,4 (2010), s. 1149-1155.	
2.	ADE: 3D Reconstruction of NMR Images by LabVIEW / Peter Izak, Milan Smetana, Miroslav Hrianka, 2007, Sensors & Transducers Journal, Vol.75, Issue 1, January 2007, pp.920-925, ISSN 1726-5479 by IFSA.	
3.	ADE: Transient analysis in pulsed eddy current evaluation of conductive materials / Smetana Milan, Janoušek Ladislav, 2011, Acta Technica. - ISSN 0001-7043. - Vol. 56, No. 1 (2011), s. 11-21.	
4.	ADE: Interactions of partially conductive cracks with eddy currents in non-destructive evaluation / Janoušek Ladislav, Smetana Milan, Alman Marcel, 2011, Przegląd elektrotechniczny = Electrical review. - ISSN 0033-2097. - Vol. 87, No. 5 (2011), s. 59-61.	
5.	ADE: Impact of probe configuration on crack-depth resolution in pulsed eddy current non-destructive evaluation / Michniaková Mária, Janoušek Ladislav, Smetana Milan, 2012, Przegląd elektrotechniczny = Electrical review. - ISSN 0033-2097. - Vol. 88, No. 7b (2012), s. 226-228.	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	ADC: Janoušek, Ladislav – Rebican, Mihai – Smetana, Milan – Duca, Anton: Diagnosis of real cracks from eddy current testing signals using parallel computation. In: Nondestructive Testing and Evaluation, Vol. 32, Issue 4, 2017, pp. 435-443, ISSN 1058-9759, CC.	
2.	ADN: Milan Smetana - Klára Čápková - Vladimír Chudáčik - Peter Palček - Monika Oravcová: Plastic Deformation Influence On Intrinsic Magnetic Field Of Austenitic Biomaterials, In: Journal of Electrical Engineering = Elektrotechnický časopis, On-line ISSN 1339-309X, 2016, Vol.67, No.6, pp. 407-413.	

3.	ADM: V. Chudacik, M. Smetana : Tilt-shift eddy current probe impact on information value of response signal, In: Archives of Electrical Engineering : the journal of Polish Academy of Sciences. - ISSN 1427-4221. - Vol. 65, iss. 1 (March 2016), s. 133-140, ISSN 2300-2506.
4.	ADE: Štubendeková A. - Smetana M. - Janoušek L., Non-destructive testing of artificial hip and knee joints based on eddy current method, In Acta Technica Vol. 60, 2015, 3x.
5.	ADE: Janoušek, L. – Rebican, M. – Smetana, M. – Duca, A.: Progress in three-dimensional non-destructive assessment of real cracks from eddy current testing signals, In: Communications: scientific letters of the University of Žilina, Vol. 17, No. 1A, 2015, ISSN 1335-4205, p. 17-22, 4x.
<b>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b>	
1.	riešiteľ projektu EDA A-0930-RT-GC s názvom „Helicopter fuselage Crack monitoring and prognosis through on-board sensor network (HECTOR)“, obdobie riešenia: 12/2009 - 11/2011
2.	riešiteľ projektu EŠF 26220220121 s názvom „Modifikácia a verifikácia chirurgických nástrojov“, obdobie riešenia: 12/2010 - 05/2014
3.	riešiteľ projektu APVV 0349-10 s názvom „Smerom k využitiu skutočného potenciálu elektromagnetických indukčných metód v nedeštruktívnom monitorovaní vodivých štruktúr“, obdobie riešenia: 5/2011 - 10/2014
4.	riešiteľ projektu VEGA 1/0927/11 s názvom „Výskum nových prístupov k monitorovaniu a vyhodnocovaniu biomateriálov elektromagnetickými metódami“, obdobie riešenia: 1/2011 - 12/2013
5.	riešiteľ projektu VEGA 1/0765/11 s názvom „Výskum možností aplikácie neharmonického budenia vírivých prúdov v kvantitatívnom nedeštruktívnom vyšetrovaní vodivých materiálov“, obdobie riešenia: 1/2011 - 12/2013
<b>Kritérium je splnené.</b>	

## Záver:

### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**