

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Miroslav Novák				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	12/2018
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu Projektování elektrotechnických systémů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP 1999 absolvování magisterského studia TU v Liberci, Fakulta strojní, Automatizované systémy řízení ve strojírenství 2003 absolvování doktorského studia TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, v oboru Technická kybernetika. Disertační práce: Přechodový děj při zapnutí transformátoru – způsoby omezování zapínacího proudu. 2004-dosud zaměstnán na TU v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, odborný asistent 2006-2007 částečný pracovní poměr 50 %, Seidel und Naumann s.r.o. konstruktér spínaných zdrojů, tester							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let NOVÁK Miroslav, SLAVÍK Lubomír, KOŠEK Miloslav, TRUHLÁŘ Martin. Measuring Low Magnetic Field in Electromagnetic Flow Meter. In proc. Measurement 2011, 8th Int. Conf. On Measurement, Smolenice, Slovakia, April 27-30, 2011, pp. 245-248. ISBN 978-80-969-672-4-7 (podíl 25 %, vykonáno na TUL) ČERNOHORSKÝ, Josef, NOVÁK, Miroslav. Control of induction machine for feeding synchronous generátor. The 17th Int. Conf. on ELECTRICAL DRIVES and POWER ELECTRONICS - EDPE2011, Technická univerzita v Košiciach, Košice, 28. 9. 2011, pp. 215-220, ISBN 978-80-553-0734-3 (podíl 50 %, vykonáno na TUL) NOVÁK, Miroslav. Effects of medium voltage potential transformer load on ferroresonance initiation. In Proc. of the 13th Intern. Scien. Conf. Electric Power Engineering, Brno, 2012, pp. 169-174, ISBN 978-80-214-4514-7 (podíl 100 %, vykonáno na TUL) NOVÁK Miroslav, ČERNOHORSKÝ Josef, KOŠEK Miloslav. Detailed measurement and simulation of FeNdB permanent magnet used for magnetic spring. In Proc. of the 15th Intern. Power Electronics and Motion Control Conf. and Esposition EPE-PEMC 2012 ECCE Europe, Novi Sad, Serbia, 2012, pg. DS1c.2-1– DS1c.2-8. ISBN 978-1-4673-1971-3 (podíl 33 %, vykonáno na TUL) Patent CZ 303043/2012 Způsob eliminace zapínacího proudu třífázového transformátoru, a zařízení pro magnetování jádra třífázového transformátoru stejnosměrným proudem. (podíl 100 %, vykonáno na TUL) NOVÁK Miroslav, KOŠEK Miloslav. Unbalanced magnetic pull induced by the uneven rotor magnetization of permanent magnet synchronous motor. In Proc. 10th Int. Conf. ELEKTRO, 2014, Rajecké Teplice 19-20. May 2014. pg. 347-351. ISBN 978-1-4799-3720-2, DOI: 10.1109/ELEKTRO.2014.6848916							
Působení v zahraničí							
		3/2001- 6/2001 France - CPAT–Univ. Paul Sabatier III, Socrtes ERASMUS stáž					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika				řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
Rok udělení (Ph.D.)		2003				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu						datum	15. 5. 2015