

H – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name)	Zdeněk Plíva				Tituly / Titles	doc. Ing. - , Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1961	typ vzt. / Type of employment	Full-time	Rozsah Range of employment	100%	do kdy / employed till	
Další současní zaměstnavatelé / Other employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
-----				-----		-----	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Electrical Systems design						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment							
Degrees: 1984 MSc. in Automated Control Systems from Technical University of Liberec 2002 Ph.D. in Technical Cybernetics from Technical University of Liberec 2005 assoc.prof. in Technical Cybernetics from Technical University of Liberec Professional career: 1984-1989 - Elitex k.p. Chrastava (Independent designer) 1989-1997 - Elitron a.s. Liberec (PCB dept., head of Artwork dept.) 1997 - now - Technical univerzity of Liberec							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / A short list of the most relevant publications and R&D achievements within in the last 5 years							
- NOVÁK, O., PLÍVA, Z., JANÍČEK, J., MADER, Z., JARKOVSKÝ, M.: Self Testing SoC with Reduced Memory Requirements&Minimized Hardware Overhead. Proc. of DFT2006, Arlington, USA, pp. 300-308, ISBN 0-7695-2706-X - NOVÁK, O., GRAMATOVÁ, E., UBAR, R. and coll.: Handbook of testing electronic systems. ČVUT, Aug.2005, pp.395, ISBN 80-01-03318-X. - NOVÁK, O., ZAHRÁDKA, J., PLÍVA, Z.: COMPAS - Compressed Test Pattern Sequencer for Scan Based Circuits. EDCC2005, LNCS 3463, pp. 403-414, Springer-Verlag 2005, ISSN 0302-9743. - PLÍVA, Z., NOVÁK, O., SIEKIERSKA, K., GRODNER, M.: Test_Access block - Serial Scan vs. Random Access Scan. proceedings of MIXDES2005, Krakow, Poland, June 2005, pp. 861-865, ISBN 83-919289-9-3. - NOVAK O., PLIVA Z., NOSEK J., HLAWICZKA A., GARBOLINO T., GUCWA K., : Test-Per-Clock Logic BIST with Semi-Deterministic Test Patterns and Zero-Aliasing Compactor, Kluwer Academic Publishers - Journal of Electronic Testing: Theory and Applications 20, 2004, pp.109-122, ISSN 0923-8174.							
Působení v zahraničí / Stays abroad		Since 1997, regular yearly research stays at the University UPS, A.I.M.E., Toulouse, France					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area		assoc.prof. Technical Cybernetics				ohlasy publikací / number of SCI citations	
						1	
PhD degree and habilitation - year and institution		2005, Technical University of Liberec				mezinár. / international	tuzem. / national
						1	0
Podpis přednášejícího / Lecturer signature						Datum / date	20. 2. 2007