

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FS	
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Jaroslav Beran				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1954	typ vzt.	pp.	rozsah	40 hod/týden	do kdy	N
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
ne							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Stavba mechanických uzlů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1978 absolvent Fakulty strojní VŠST Liberec, Ing. 1979 - 1982 Vysoká škola strojní a textilní v Liberci, interní aspirant, CSc. 1982 - 1985 Vysoká škola strojní a textilní v Liberci, odborný asistent 1985 - 1986 Výzkumný ústav textilních strojů, Liberec, odborná praxe 1986 – 1997 VŠST/TUL – Fakulta strojní, Liberec, odborný asistent 1998 - 2008 TUL-Fakulta strojní, Liberec docent 2009 - TUL-Fakulta strojní, Liberec profesor							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
VALTERA, J. - BERAN, J.: Magnetic-mechanical Accumulator of Kinetic Energy. Autex Research Journal, Volume 14, Issue 1, Pages 1–6, 2014, ISSN 1470-9589. (40%, TUL) VYSLOUŽILOVA, L., VALTERA, J., PEJCHAR, K., BERAN, J., LUKAS, D.: Design of coaxial needleless electrospinning electrode with respect to the distribution of electric field. Applied Mechanics and Materials Vol. 693, (2014) pp 394-399, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014. ISBN 978-3-03835-313-3. (20%, TUL) BERAN, J., HEJNOVÁ M.: Analysis of the Loop Spinning System, Advanced in Mechanism Design, XI. International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, September 4-6. 2012, Liberec, Science Vol. 8, 2012, p. 383-392, ISBN 978-94-007-5124-8, Springer Science Business Media Dordrecht. (70%, TUL) ŽABKA, P., VALTERA, J., BERAN, J.: Dynamic Properties of Traversing Rod, XI. International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, September 4-6. 2012, Liberec, Czech Republic, p. 469-474, ISBN 978-94-007-5124-8, Springer Science Business Media Dordrecht. (30%, TUL) BERAN, J. - PEJCHAR, K.: Dynamic Analysis of Needle Bar Mechanism of Sewing machines. ACC JOURNAL XVII 2011, Liberec 2011, pp.: 60-71, ISSN 1803-9782. (50%, TUL) KUMAR, A., BERAN, J.: Design and Analysis of Traversing Mechanism for Winding of Yarn Using Dyneema Cable. XI World Textile Conference AUTEX 2011. Université de Haute-Alsace, Mulhouse, FRANCE. ISBN 978-2-7466-2858-8. (50%, TUL) DE112007001233, BERAN, J. - HUBÁLEK, M.: Method and device for yarn traversing upon winding the yarn on a bobbin. Německo, patent udělen dne 24. 4. 2014. Udělena licence 2014. (50%, TUL) CZ 303529, BERAN, J. - VALTERA, J.: Způsob a zařízení k rozvádění příze na textilních strojích. Patent udělen dne 9. 5. 2012. (50%, TUL) BERAN, J. - PEJCHAR, K. - KOMÁREK, J.: Mechanický systém předávání jehly šicího stroje, AMF Reece a.s., 2010 (realizované technické dílo) 40%, TUL.							
Působení v zahraničí							
Německo – Technical University of Chemnitz (2,5 měsíce) stáž Dánsko – Technical University of Denmark (5 měsíců) stáž Velká Británie – University of Reading (2,5 měsíce) stáž							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Konstrukce strojů a zařízení				řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
Rok udělení (prof.)		2009				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu						2	18
		datum				15. 5. 2015	