H – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer

Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	N2612 Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name	**Miloš Hernych**				**Tituly / Titles**	Ing.	
Rok narození / Year of birth	1967	**typ vzt. / Type of employment**	Full time	**Rozsah / Range of employment**	100%	**do kdy / employed till**	

Přednášky v předmětech / Lectures in subjects

- Design of Automated Systems,
- Basics of Logic Control
- Programmable Controllers
- Communication Technics

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment

Education and earned degrees:
Eng. - Automated control system in consumer industry, Faculty of textile engineering, VŠST Liberec
Career history:
1994-95 Faculty of Mechanical Engineering, TUL
1995- Faculty of Mechatronics, TUL

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

[1] Hernych, M. – Královcová, J.: Virtual models controlled over Internet 15th International Conference on Process Control, Štrbské Pleso, STU Bratislava 2005.

[2] Hernych, M. – Královcová, J. – Bažant, J.: Fuzzy algorithm for the control of traffic lights. MOSATT 2005, Košice, TU 2005.

[3] Královcová, J. – Hernych, M.: Virtual Machines in Logic Control. In Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS'2007. Herľany, TU Košice 2007, p. 341-345. ISBN 978-80-8073-874-7.

[4] Hernych, M.: Experimetal low-energy house and his control. In: Acta Mechanica Slovaca, 3-B/2008. Košice, TU 2008, s.261-270. ISSN 1335-2393. (in czech)

[5] Hernych, M.: Environment controlling in low-energy and passive buildings. In: Současné trendy v technické kybernetice, Čeladná, VŠB-TU Ostrava 2008, s.64-69. ISBN 978-80-248-1812-2. (in czech)

Působení v zahraničí / Stays abroad			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area		**ohlasy publikací / number of SCI citations**	
PhD degree and habilitation - year and institution		**mezinár. / international**	**tuzem. / national**
Podpis přednášejícího / Lecturer signature			
	Datum / date	16.4.2009	