

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název SP	Nanotechnologie						
Jméno a příjmení	Petr Louda				Tituly	Prof., Ing., CSc.	
Rok narození	1958	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	100 %	do kdy	2010
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech Plazmové modifikace povrchů (50 %), Rizika nanotechnologií (50 %)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP Absolvovaná VŠ: VŠST Liberec-Fakulta Strojní / ASŘ; rok ukončení VŠ: 1984 1984-1985 Vysoká škola strojní a textilní v Liberci interní aspirant 1985-1986 Vysoká škola strojní a textilní v Liberci asistent 1985-1999 Vysoká škola strojní a textilní v Liberci odborný asistent 1999- TUL-Fakulta strojní, Liberec, docent 2005- TUL-Fakulta strojní, Liberec, profesor							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Vybrané publikace: HÁJKOVÁ, P., BLÁHOVÁ, O., BURŠÍKOVÁ, V., LOUDA, P., ŠPATENKA, P., KOLOUCH, A. Comparison of evaluating methods of thin films nanohardness. Czechoslovak Journal of Physics Vol.5, 2006, Supplement B, p. 1162-1168, ISSN 0011-4626. MITURA, K., NIEDZIELSKI, P., BARTOSZ, G., MOLL, J., WALKOWIAK, B., PAWLOWSKA, Z., LOUDA, P., KIEC-SWIERCZYNSKA, M., and MITURA, S. Interactions between carbon coatings and tissue. Surface & Coatings Technology vol.201 (2006), No.6, p.2117-2123, ISSN 0257-8972. MITURA, S., MITURA, K., NIEDZIELSKI, P., LOUDA, P., and DANILENKO, V. Nanocrystalline diamond, its synthesis, properties and applications. Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering vol.16, issue 1-2, May-June 2006, pp.9-16, ISSN 1734-8412 HÁJKOVÁ, P., LOUDA, P., ŠPATENKA, P., KOLOUCH, A., BLÁHOVÁ O., and BURŠÍKOVÁ V. Comparison of Evaluating Methods of Thin Films Nanohardness. In Programme and Abstract Book of the 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology. Prague: Czech Technical University, 2006. p. 79, ISBN 80-01-03506-9 LOUDA, P. Application of nanotechnology at automotive industry. In High technologies, innovation policy and regional development First MINOS-EURONET Strategy Forum on the impact of converging technologies. Bucharest : Chamber of Commerce and Industry of Romania, 2006. no ISBN LOUDA, P. MEMS for automotive industry. In WARSAW Info Day and Brokerage Event-Micro - and Nano - System networking activities towards FP7. Warsaw : Institute of Electron Technology, 2006. Invited lecture. No ISBN. LOUDA, P. Applications of thin films. In International Conference Vacuum and Plasma Surface Engineering. Liberec : Technical University of Liberec, 2006, p. 39. ISBN 80-7372-129-5 BAKOWICZ-MITURA, K., LOUDA, P., BARTOSZ, G., and MITURA, S. Bioactivity of Diamond. (Chapter 11) In MITURA, S. et al. (eds.), Warszawa : PWN, 2006, ISBN 10 830114951-5(01) TŮMOVÁ, Š., WICHARDT, I., and LOUDA, P. Internal structure of thin layers with regard to their properties. In Lokální mechanické vlastnosti 2006 - možnosti aplikace výsledků měření, Nečtiny 2006, ISBN 80-7043-512-7 LOUDA, P., TŮMOVÁ, Š. Potenciál a možnosti využití nanotechnologií v automobilovém průmyslu. In Sborník 5.strategická konference IIR - Auto 2006. Praha : Institute for International Research GmbH, 2006. no ISBN							
Působení v zahraničí Odborná stáž 1992 – Polsko, Technical University of Lodž (6 měsíců), 1995 – Německo, FH Zittau (1 měsíc)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Strojírenské technologie				Řízení na VŠ	
						TU Liberec	
Rok udělení (prof...)		2005				ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						58	nesled.
		datum				30.4.2008	