

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název SP	Nanotechnologie						
Jméno a příjmení	Josef Šedlbauer				Tituly	Doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1969	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	100 %	do kdy	2015
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
UJEP – Fakulta životního prostředí				vedlejší		30%	
Přednášky v předmětech Modelování ve fyzikální chemii							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP 1987-1992 VŠCHT Praha (Fyzikální chemie, Ing.) 1992-95 VŠCHT Praha, PGS (Fyzikální chemie, Ph.D.) 1996-97 University of Delaware, postdoctoral fellowship od 1997 TUL - odborný asistent, od 2002 docent							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Od r. 2004 7 článků v mezinárodních impaktovaných časopisech; 3 kapitoly v monografiích; 14 příspěvků na zahraničních konferencích. Vybrané publikace: MAJER V.; ŠEDLBAUER J.; WOOD R.H. Calculation of Standard Thermodynamic Properties of Aqueous Systems at Elevated Temperatures and Pressures. In PALMER, D. (ed.). Steam, Water and Hydrothermal Solutions: The Physical Chemistry of Aqueous Systems at Elevated Temperatures and Pressures, Elsevier, 2004, p. 99-147. ŠEDLBAUER J., WOOD R.H. Thermodynamic Properties of Dilute NaCl(aq) Solutions near the Critical Point of Water. <i>J. Phys. Chem. B</i> , 2004, vol. 108, p, 11838-11849. ŠEDLBAUER J. Aqueous Organic Solutes in a Wide Range of Conditions: Predicting the Evolution of Hydrophobicity [Vyzvaná přednáška]. 60-th Calorimetry Conference, Gaithersburg, USA, 2005. ČENSKÝ M., ŠEDLBAUER J., MAJER V., RŮŽIČKA V. Standard Partial Molal Properties of Aqueous Alkylphenols and Alkylanilines Over a Wide Range of Temperatures and Pressures. <i>Geochim. Cosmochim. Acta</i> , 2007, vol. 71, p. 580-603. SLAVÍK M., ŠEDLBAUER J., BALLERATT-BUSSEROLLES K., MAJER V. Heat capacities of aqueous solutions of acetone; 2,5-hexanedione; diethyl ether; 1,2-dimethoxyethane; benzyl alcohol; and cyclohexanol at temperatures to 523 K. <i>J. Solution Chem.</i> , 2007, vol. 36, p. 107-134. BALLERATT-BUSSEROLLES K., ŠEDLBAUER J., MAJER V. Standard Thermodynamic Properties of H3PO4(aq) Over a Wide Range of Temperatures and Pressures. <i>J. Phys. Chem. B</i> , 2007, vol. 111, p. 181-190.							
Působení v zahraničí 1992 Imperial College, London, UK (2 měsíce, stáž) 1996-97 University of Delaware, USA (1 rok, postdoc). Dále 1997-1999, 2003 (2 měsíce/rok) 1998-2006 Universite Blaise Pascal, Francie (každoročně 1-2 měsíce)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Fyzikální chemie				Řízení na VŠ	
						Univerzita Pardubice	
Rok udělení (prof...)		2001				ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						193	nesled.
						datum	30.4.2008