

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název SP	3918R Aplikované vědy a informatika						
Jméno a příjmení	Josef Šedlbauer				Tituly	Doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1969	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	100 %	do kdy	2015
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
UJEP – Fakulta životního prostředí				vedlejší		30%	
Přednášky v předmětech							
Fyzikální chemie, Chemie životního prostředí							
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							
<p>Od r. 2003 5 článků v mezinárodních impaktovaných časopisech; 3 kapitoly v monografiích; 14 příspěvků na zahraničních konferencích.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>							
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		Habilitace v oboru Fyzikální chemie			řízení na VŠ		
					Univerzita Pardubice		
					ohlasy publikací		
Rok udělení (prof...)	2001				mezinár.	tuzem.	
Podpis přednášejícího					170	nesled.	
		datum			25.9. 2007		