

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				NTI FMIMS		
Název SP	Informační technologie						
Jméno a příjmení	Jan Šembera				Tituly	doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vzt.	pp.	rozsah	100 %	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech Vybrané kapitoly z matematiky							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP 1997-2004 FJFI ČVUT, PGS v oboru Matematické inženýrství 1997-1999 Ústav termomechaniky AV ČR, výzkumný pracovník, částečný úvazek od 1999 FM TUL, výzkumník, učitel							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let ŠEMBERA, J., MARYŠKA, J., KRÁLOVCOVÁ, J., SEVERÝN, O.. A novel approach to modelling of flow in fractured porous medium. Kybernetika (2007), čís. 43/4, s. 577-588. ISSN 0023-5954 ŠEMBERA, J., KRÁLOVCOVÁ, J., SEVERÝN, O., VOHRALÍK, M.. Numerical modelling of radionuclide transport through a water saturated rock massif. Czechoslovak Journal of Physics 56 (2006) s. D87-D94. ISSN 0011-4626 Šembera, J.. Triple porosity approach to calibration of double porosity parameters. In Proceedings of SNA 2008 (M. Hokr, ed.). S. 115-118. ISBN 978-80-7372-298-2 Šembera, J.. Calibration of double porosity parameters using a triple porosity model. In Proceedings of Hydropredict 2008 (J. Bruthans, K. Kovar, Z. Hrkal, eds.). S. 187-190. ČAH 2008. ISBN 978-80-903635-3-3. Šembera J., Maryška J., Zedek L.. Reduction of the Dimension of the Subsurface Reactive Transport Problem, In Conference Proceedings Geoedmonton '08, vyšlo na CD, čl. č. 180, 8 stran. ISBN 978-0-920505-42-7. Jan Šembera, Jiřina Královcová, Jiří Maryška, Otto Severýn. A Novel Approach to Modelling of Flow in Fractured Porous Medium. In 6th International Symposium on Ecohydraulics, Christchurch, únor 2007, vyšlo na CD, 4 strany. Petr Tomek, Jan Šembera. Numerical Testing and Calibration of Nanoparticle Transport Model. In Sborník konference ECMS 07 (J. Drábková, ed.), Liberec 2007, S.147-152. ISBN 978-80-7372-218-0 Celkem 21 publikací za posledních 5 let							
Působení v zahraničí 2001: Francie, Université Paris-Sud, přednášky							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Přírodovědné inženýrství			řízení na VŠ		
					TU v Liberci		
Rok udělení (prof...)	2007 Doc.				ohlasy publikací		
					mezinár.	tuzem.	
Podpis přednášejícího					2		2
					datum		1. 3. 2011