

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				
Název SP / SO	Nanotechnologie				
Jméno a příjmení	Milan Hokr			tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1976	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ		pracovní smlouva 100 %	do kdy doba neurčitá
Přednášející	ne	školitel	ano	člen oborové rady ne	
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu		rozsah
---			---		---
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
<p>1999 - ČVUT v Praze, FJFI (Ing., Matematické inženýrství)</p> <p>1999 - 2003 FMMIS TUL (Ph.D., obor Přírodovědné inženýrství)</p> <p>2001 - 2007 - KMO FMMIS TULiberci (odborný asistent)</p> <p>2007 – současnost - NTI FMIMS TUL (docent)</p> <p>2010 – současnost - CxI TUL (samostatný pracovník vědy a výzkumu)</p>					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>Hokr, M., Balvín, A., Škarydová, I., Rálek, P. Tunnel inflow in granite - fitting the field observations with hybrid model of discrete fractures and continuum. In Sharp and Troeger, ed. Fractured Rock Hydrogeology. IAH - Selected Papers on Hydrogeology, CRC Press, pp. 241-256, 2014.</p> <p>Zhao Z., J. Rutqvist, C. Leung, M. Hokr, Q. Liu, I. Neretnieks, A. Hoch, J. Havlíček, Y. Wang, Z. Wang, Y. Wu, R. Zimmerman. Impact of stress on solute transport in a fracture network: A comparison study, Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering 5 (2), pp. 110-123, ISSN 1674-7755, 10.1016/j.jrmge.2013.01.002, April 2013.</p> <p>Hokr, M., Škarydová, I. & Frydrych, D. Modelling of tunnel inflow with combination of discrete fractures and continuum. Computing and Visualization in Science, 15(1), s.21–28, 2013.</p> <p>Hokr M. and Frydrych D. Fully coupled algorithm for heat and water transport – Estimation of non-linear parameters based on the experimental data,</p>					

Mathematics and Computers in Simulation, Vol 82 (10), pp. 1908–1918, 2012.				
Mahmood M.S., Hokr M., Lukac M. Combined higher order finite volume and finite element scheme for double porosity and non-linear adsorption of transport problem in porous media. J. Computational Applied Mathematics 235(14): 4221-4236 (2011).				
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel				
Radek Hanus: Vlastnosti smektitem bohatých materiálů s odlišnou genezí (2010)				
Působení v zahraničí				
učitelské pobyty ERASMUS: 01/2001: Universiteit Gent, Belgie; 2/2002, 5/2003, 10/2004: Université Paris-Sud, Francie (celkem 7 týdnů) účast v mezinárodních projektech „EBS Task Force“ (2006 - souč.) a „DECOVALEX“ (2008 - současnost)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přírodovědné inženýrství		řízení na VŠ	
			TU v Liberci	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2007		ISI/Scopus	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			4	
		Datum	20. 05. 2015	