

F – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Fakulta mechatroniky		
Název SP	Elektrotechnika a informatika 2612V					
Jméno a příjmení	Miroslav Černík			tituly	Dr., Ing., CSc.	
Rok narození	1964	rozsah prac. vztahu na VŠ	55%	do kdy	2004	
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ano	
Další současný zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah		
AQUATEST a.s.			řádný	100 %		
Přednášky v předmětech Mgr. studium – Experimentální metody Doktorské studium – Hydrochemie a migrace látek v podzemních vodách, Experimentální metody v sanační praxi						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská / Jaderně chemické inženýrství/ CSc. 1991 ETH Curych, Švýcarsko 1991-1995 /Dr. 1994 AQUATEST a.s., ředitel pro vědu a výzkum/1995 – TUL, Fakulta mechatroniky, Katedra modelování procesů, 2004-						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
1. Christian Macé, Ch., Desrocher, S., Gheorghiu, F., Kane, A., Pupeza, M., Cernik, M., Kvapil, P., Venkatakrishnan, R., Zhang, W-X.: <i>Nanotechnology and Groundwater Remediation - A Step Forward in Technology Understanding</i> , Remediation 16(2): 23, 2006. 2. Hendrickx B, Dejonghe W, Boenne W, Brennerova M, Cernik M, Lederer T, Bucheli-Witschel M, Bastiaens L, Verstraete W, Top EM, Diels L, Springael D.: <i>Dynamics of an oligotrophic bacterial aquifer community during contact with a groundwater plume contaminated with benzene toluene, ethylbenzene, and xylenes: an in situ mesocos study</i> , Applied and Environmental Microbiology 71 (7): 3815-3825, 2005. 3. Černík, M., Kvapil, P., Pupeza, M.: <i>Dechlorination of chlorinated ethenes in fractured sandstone by zero-valent iron nano-particles</i> , Abstract of Papers of the American Chemical Society, 230. ACS meeting, Washington, USA, 2005 4. Černík, M., Zeman, J., Slovák, J.: <i>Natural Geochemical Processes and their Role in Remediation of Effluent Water from former Mines</i> , Abstract of Papers of the American Chemical Society, 230. ACS meeting, Washington, USA, 2005 5. Černík, M., Kvapil, P., Pupeza, M.: <i>Reductive dechlorination of CHCs in fractured sandstone enhanced by lactates and Fe(0) nano-particles</i> , In proceedings of ECOR-2 (European conference on oxidation and reduction technologies for ex-situ and in-situ treatment of water and soil, Gottingen, Německo, 2005 6. Černík, M., Zeman, J., Slovák, J.: <i>Natural Geochemical Processes and their Role in Remediation of Effluent Water from former Mines, Securing the Future, International Conference on Mining and the Environment, Metals and Energy Recovery, Skelleftea, Švédsko, 2005</i> 7. Černík, M.: <i>Studium oxidačních a redukčních metod od laboratoře po sanační aplikace</i> , Oxidační a redukční metody odstraňování ekologických zátěží, Ekomonitor, Nové Město na Moravě, 2006 (odborný garant konference) 8. Černík, M., Kvapil, P., Nosek, J.: <i>Využití nanotechnologií v sanační praxi</i> , Sanační technologie IX, Ekomonitor, 2006 9. Černík, M.: <i>Nanotechnologie pro sanace ekologických zátěží v Kompendium sanačních technologií</i> , editor: Matějů, V., Vodní zdroje EKOMONITOR, Chrudim, 2006, ISBN 80-86832-15-5 10. Černík, M., Kvapil, P.: <i>Modeling of steam injection for removal of non-aqueous phase</i> , in Brebbia, Oil and Hydrocarbon Spills III, Modeling, Analysis and Control, WITPress, 2002						
Působení v zahraničí 1991-1994 interní doktorské studium ETH Curych, Švýcarsko 1994-1995 odborný asistent, ETH Curych, Švýcarsko						
Obor	habilitačního	nebo				řízení na VŠ

jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti					
Rok udělení (prof...)				ohlasy publikací	
				mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				289	
		Datum		29.9.06	