

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				KMO FMMIS TUL		
Název SP	3918R Aplikované vědy a informatika						
Jméno a příjmení	Otto Severýn				Tituly	Ing., CSc.	
Rok narození	1974	typ vzt.	hlavní	rozsah	100%	do kdy	III.2007
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
<div>Přednášky v předmětech</div> Mechanika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Absolvovaná VŠ: TU v Liberci, Fakulta strojní; rok ukončení VŠ: 1997 1997 - 2002 TU v Liberci, KMO FMMIS (doktorské studium) 2002 - dosud TU v Liberci, KMO FMMIS (odborný asistent)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Mathematical Modelling of Fluid Flow in Fractured Environment. Proceedings of the seminar "Numerical analysis", ISBN80-248-0255-4, VSB—Technical University, Ostrava, 2003. (extended abstract of poster) Novák J., Mužák J., Severýn O.: Uranium mining in North Bohemia and its impact on the environment. In: Proceedings of the XIIIth European Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, vol. 4 (Examples from the Czech and Slovak Geotechnical Experiences), pp. 219239, Prague 2003. Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Mixed-hybrid Discrete Fracture Network Model, Contemporary Mathematics, 329, 2003, pp. 325–332. ISBN 0-8218-3261-1 Severýn O.: Spatial Discretization for Numerical Methods, In: 2nd International Workshop "Application of the numerical methods in underground gas storage and in reservoir engineering". Lázně Libverda, 2003. Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Modelling of the Groundwater Flow in Fractured Rock: Theoretical Approach and Practical Applications. 13th International Soil Conservation Organisation Conference, Brisbane, 2004. Maryška J., Severýn O., Rukavičková L.: Hydrogeological processes in a compact rock massif — a New Approach to the Numerical Modelling. Eurock 2005, (P. Konečný ed.), ISBN 04-1538-042-1, Leiden, 2005. Maryška J., Severýn O., Císařová K., Šembera J., Vohralík M., Hokr M.: Modelling of the transport of species in the fractured rock environment. Eurock 2005 (P. Konečný ed.), ISBN 04-1538-042-1, Leiden, 2005. Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Numeric simulation of the Fracture Flow with a Mixed-hybrid FEM Stochastic Discrete Fracture Network Model. Computational Geosciences 8/3, pp. 217–234, ISSN: 1420-0597, 2005. Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Application of discrete stochastic fracture networks for modelling of groundwater flow. 11th International Conference on Fracture, Turin, 2005. Maryška J., Severýn O., Tauchman M., Tondr D.: Modelling of the groundwater flow in the fractured rock — a new approach. Proceedings of Algorithms 2005, ISBN 80-227-2192-1, Slovak University of Technology, Bratislava, 2005. Severýn O., Maryška J., Královcová J., Hokr M.: Numerical simulation of borehole tests in fractured rock at Potůčky site. Proceedings of 4th Workshop on hard rock hydrogeology of the Bohemian Massif, Jugowice, 2006. Severýn O., Maryška J., Královcová J., Hokr M.: Modeling of groundwater flow and contaminant transport in hard rock using multidimensional FEM/FVM. Proceedings of GeoProc 2006, Nanjing, 2006. Severýn O., Tauchman M., Tondr D.: A multidimensional FEM for numerical modelling of hydrogeological processes in hard rock massifs. Proceedings of Simona 2006. Liberec, 2006. Severýn O., Maryška J., Královcová J., Šembera J.: A novel approach to modelling of flow in fractured porous medium. Kybernetika, vol 40. (2004), number 1.							
Působení v zahraničí							
01/2001 - 04/2001: University of Gent, Belgie; doktorandská stáž							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Disertace v oboru Technická kybernetika			řízení na VŠ		
					TU v Liberci		
Rok udělení (prof...)		2002			ohlasy publikací		
					mezinár.		tuzem.
Podpis přednášejícího					-		-
		datum			25.9.2007		