

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					NTI FMMIS	
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Otto Severýn					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1974	typ vzt.	Hlavní p.	rozsah	100%	do kdy	1212
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech Mechanika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP TU v Liberci, Fakulta strojní; rok ukončení VŠ: 1997 1997 - 2002 TUL, KMO FMMIS (dokt. studium); 2002 - dosud TUL, KMO FMMIS (odb. asistent)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Mixed-hybrid FEM Discrete Fracture Network Model of the Fracture Flow. Proc. of ICCS 2002, ISBN 3-540-43594-8, Springer Verlag, Amstrdam 2002. (20%).Severýn O.: Model proudění a transportu látek v puklinovém prostředí. PhD. thesis, TU Liberec, 2002. (100%).Novák J., Mužák J., Severýn O.: Uranium mining in North Bohemia and its impact on the environment. In: Proc. of the XIIIth European Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, vol. 4 (Examples from the Czech and Slovak Geotechnical Experiences), pp. 219-239, Prague 2003. (33%).Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Mixed-hybrid Discrete Fracture Network Model, Contemporary Mathematics, 329, 2003, pp. 325-332. ISBN 0-8218-3261-1. (20%).Severýn O.: Spatial Dcretization for Numerical Methods. In: 2nd Intern. Workshop "Application of the numerical methods in underground gas storage and in reservoir engineering". Lázně Libverda, 2003. (100%).Maryška J., Severýn O., Rukavičková L.: Hydrogeological processes in a compact rock massif - a NewApproach to the Numerical Modelling. Eurock 2005, (P. Konečný ed.), Leiden, 2005. (60%).Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Numeric simulation of the Fracture Flow with a Mixed-hybridFEM Stochastic Discrete Fracture Network Model. Comp. Geosciences 8/3, pp. 217-234, 2005. (33%).Maryška J., Severýn O., Tauchman M., Tondr D.: A new approach for the numerical modelling of thegroundwater flow in the fractured rock massifs. VIIth IAHS Scientific Assembly, Foz do Iguacu,2005. (40%).Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Application of discrete stochastic fracture networks for modellingof groundwater flow. 11th International Conference on Fracture, Turin, 2005. (33%).Maryška J., Severýn O., Tauchman M., Tondr D.: Modelling of the groundwater flow in the fracturedrock — a new approach. Proceedings of Algoritmy 2005, STU, Bratislava, 2005. (40%).							
Působení v zahraničí 01/2001 - 04/2001: University of Gent, Belgie; doktorandská stáž							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika				řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
Rok udělení (prof...)		Ph.D.				ohlasy publikací	
		2002				mezinár.	tuzem.
						-	-
Podpis přednášejícího						datum	16.9.2007