

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM)		
Název SP / SO	Aplikované vědy v inženýrství /Aplikované vědy v inženýrství					
Jméno a příjmení	Otto Severýn			tituly	Doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1974	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	nižší, 10hod.	do kdy	12/2018	
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ne	
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah		
RWE Gas Storage s.r.o.			Plný	40 hod		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Implementa4n9 aspekty MKP (Navazující magisterské studium)						
Algoritmy a datové struktury pro numerické modely (Doktorské studium)						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
Ing. – FS TU Liberec, 1997						
Ph.D. – FMMI TU Liberec, 2002						
Doc. – FMMI TU Liberec, 2008						
Praxe:						
2002 – dosud TU Liberec						
2012 – dosud RWE GAS Storage s.r.o., ložiskový inženýr specialista						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
MARYŠKA J., SEVERÝN O., TAUCHMAN M., TONDR D.: <i>Modelling of processes in fractured rock using FEM/FVM on multidimensional domains</i> . Journal of Computational and Applied Mathematics, 215/2, 2008, pp. 495-502. ISSN: 0377-0427 (podíl 70%)						
VOHRALÍK M., MARYŠKA J., SEVERÝN O.: <i>Mixed and nonconforming finite element methods on a system of polygons</i> , Appl. Numer. Math. 57, 2007, pp. 176–193. ISSN 0168-9274 (podíl 33%)						
SEVERÝN O., MARYŠKA J., KRÁLOVCOVÁ J., HOKR M.: <i>Numerical simulation of borehole tests in fractured rock at Potůčky site</i> . in Marszałek H., Chudy K. (eds) Selected Hydrogeologic Problems of the Bohemian Massif and of Other Hard Rock Terrains in Europe. Acta Universitatis Wratislaviensis No 3041, seria: Hydrogeologia, pp. 69-80, Wrocław, 2008. ISSN 0239-6661 (podíl 40%)						
DRESSLER, M., ONDERKA, V., SEVERÝN, O., ZANGL, G.: <i>Tools For Dispatcher Management of Multiple UGS's</i> , Proceedings of World Gas Conference, Buenos Aires, 2009. (podíl 25%)						
Expertní systém podzemních zásobníků plynu Vývoj a implementace softwarového systému, provozovaného společností RWE GAS Storage. (Podíl 20%)						
Návrh a implementace první verze systému FLOW123D Softwarový systém, řeší úlohy proudění a transportu horninovým prostředím na oblasti, která je sjednocením puklinového systému a bloků porézního média – kombinovaný přístup. (Podíl 60%)						
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel						
Obhájené práce:						
David Tondr: Identifikace hydraulických parametrů hornin (2008)						
Působení v zahraničí						
2002, 2003, 2005 – Univesité de Paris Sud, přednáškové pobyty						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přírodovědné inženýrství			řízení na VŠ		
				TU Liberec		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof...)	2008			mezinár.	tuzem.	
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				Datum	7 5	
					3.5.2012	