

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Technická univerzita v Liberci		FMMIS TUL		
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Jaromír Příhoda		Tituly	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1939	Rozsah pr. vzt. na VŠ	34 hod	Do kdy	VIII-2010
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav termomechaniky AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Dolejškova 5, 182 00 Praha 8				
Přednášky v předmětech					
Experimentální mechanika tekutin (60%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: ČVUT v Praze, FSI; rok ukončení VŠ: 1961 1961 - 1963 Škoda Plzeň, 1963 - 1967 SVÚSS Praha-Běchovice 1967 - dosud Ústav termomechaniky AV ČR					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>Zabývá se modelováním turbulentních smykových proudění v okrajových podmínkách odpovídajících vnitřní aerodynamice, zejména vlivem vnější turbulence a drsnosti. Řadu let spolupracuje s Ústavem technické matematiky FS ČVUT. Je autorem 85 článků a příspěvků ve sbornících konferencí, z toho 28 publikací za posledních 5 let. Od roku 1995 byl řešitelem resp. spoluřešitelem 4 projektů GAČR a 2 projektů EC. Spolupracuje se zahraničními pracovišti zapojenými do sdružení ERCOFTAC, kde je vedoucím Czech ERCOFTAC Pilot Centre. Vybrané publikace: <u>Kozel K., Louda P., Příhoda J. (2001): Numerical solution of the flow through a 2D and 3D backward facing step, In: Discrete modelling and discrete algorithms in continuum mechanics, Logos Verlag, Berlín, 157-166; Příhoda J. (2002): Skin friction in wall jet flows, ZAMM, 81, S933-S934; Kozel K., Louda P., Příhoda J. (2003): Numerical solution of turbulent backward facing step and impinging jet flows, Proc. Conf.on Modelling Fluid Flow CMFF'03, Budapest, 694-701.</u></p>					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
<p><u>Kozel K., Louda P., Příhoda J. (2001): Discrete modelling and discrete algorithms in continuum mechanics, Logos Verlag, Berlín, 157-166 - Obtékání dozadu směřujícího schodu bylo numericky řešeno metodou konečných objemů s využitím umělé stlačitelnosti, testována různá numerická schémata; Příhoda J. (2002): Zeit. angew. Math. Mech., 81, S933-S934 - Experimentálně byl vyšetřován 2D turbulentní stěnový proud na kruhovém válci, pro Reynoldsova čísla menší než 5000 stanovena závislost parametrů proudu na poměru h/R a na Reynoldsově číslu; Kozel K., Louda P., Příhoda J. (2003): Proc. Conference on Modelling Fluid Flow CMFF'03, Budapest, 694-701 - Byly testovány modely turbulence pro nízká turbulentní Reynoldsova čísla pro různé případy turbulentního smykového proudění.</u></p>					
Působení v zahraničí					
1991: stáž, Institut für Hydromechanik TU Karlsruhe, Německo					
1996: stáž, Institut für Aerodynamik und Gasdynamik TU Stuttgart, Německo					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Aplikovaná mechanika		řízení na VŠ		
			TUL Liberec		
			ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	prof.	2003	zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			18	76	
		Datum	29.8.2005		