

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Daniela Řezáčová		Tituly	RNDr. CSc.	
Rok narození	1943	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav fyziky atmosféry AVČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Boční II č.p.1401, 141 31 Praha 4 - Spořilov				
Přednášky v předmětech	<p>1. Velmi krátkodobá předpověď meteorologických jevů mezosynoptického měřítka (DS do 2000)</p> <p>2. Aplikovaná fyzika oblaků (DS od 2001)</p> <p>3. Expertní systémy v meteorologii (DS)</p> <p>4. Matematické modelování oblačných a srážkových procesů (Výběr.předn.LS(2,0) KMOP od 2001)</p>				
Údaje o praxi od VŠ	<p>absolvent MFF UK, meteorologie a klimatologie (1965)</p> <p>Ústav fyziky atmosféry AVČR (od 1965)</p> <p>Univerzita Karlsruhe (TH), Meteorologický ústav (1969,1970)</p> <p>Karlova Univerzita, Př.F., externí přednášející -ZS[2,0] (1999-2005)</p> <p>koordinace výzkumných projektů ČR : GAČR,GAAV,VaV MŽP,VaV MZem</p> <p>účast resp. koordinace výzkumných projektů mezinárodních : COST255, COST717, Swiss NSF</p>				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p style="text-align: center;"><b>Celkový počet publikací v recenz. časopisech (za 5 let): 19</b></p> <p>2004 (40%) An estimation of probable max.precip.for river basins in the CR. Atmos.Res., přijato.</p> <p>2004 (30%): A compar.of flood precip.in Aug.2002 with histor.extr.precip.events from the Czech territ. Atmos.Res., přij</p> <p>2003 (50%): A diag.study of a summer conv.precip.event in the CR using a NH NWP model. Atmos.Res., 67/68, 559-57</p> <p>2003 (40%): Statistics of the radio refract.determined from the Prague-Libus radio sounding data. Radioeng., 12,4,84-88.</p> <p>2002 (20%) Pollutant concentr.in fog and low cloud water at selected sites of the CR. Atmos.Res., 64, 75-87.</p> <p>2002 (25%) Event-oriented radar verif. of conv.precip.simulated by NWP model. In:ERAD Publ.SeriesVol.1,433-437.</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>V teamové spolupráci na různých projektech:</p> <p>1. Vývoj metod pro odhad PMP aplikabilních na území ČR (VaV MŽP, VaV MZem)</p> <p>2. Hodnocení extremity meteor.polí při povodni v srpnu 2002 (VaV MZem)</p> <p>3. Vyhodnocení radiové refraktivity z aerologických dat Praha Libuš (GAČR)</p> <p>4. Kvalita NWP pro konvektivní srážky s využitím NH NWP modelu (GAČR)</p> <p>5. Verifikace NWP předpovědi srážek pomocí radarových dat (COST 717)</p> <p>6. Srovnání koncentrací polutantů ve vodě z mlhy v různých průmyslově zatížených lokalitách (GACR)</p>				
Působení v zahraničí	pouze krátkodobé pobyty, konference, semináře a další pracovní zasedání				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	meteorologie a klimatologie		řízení na VŠ		MFF UK
			ohlasy publikací		
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1974	zahr.	tuzem.	15 40
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	4. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Zbyněk Sokol		Tituly	RNDr. CSc.	
Rok narození	1959	Rozsah	pr. vzt. na VŠ		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen	oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav fyziky atmosféry AVČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Boční II č.p.1401, 141 31 Praha 4 - Spořilov				
Přednášky v předmětech	Analýza povětrnostní mapy II				
<b>Údaje o praxi od VŠ</b>	absolvent MFF UK, numerická matematika (1984) Ústav fyziky atmosféry AVČR (od 1984)				
<b>Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let</b>	<p style="text-align: center;"><b>Celkový počet publikací v recenz. časopisech (za 5 let): 11</b></p> <p>2000 (50%): Improv.of local categor.precip.forecasts from an NWP mod.by various stat.postproc.models.Studia GG, 44, 2003 (50%): A diagnostic study of a summer convective precipitation event .... Atm. Research. 67-68, 559-572. 2003 (100%): The use of radar and gauge measurements to estimate areal precipitation for .... Stud. G. G. 47, 587-604. 2003 (100%): Utilization of Regression Models for Rainfall Estimates Using Radar-Derived .... J. of Hydrol., 278, 144-152. 2003 (100%): MOS based precipitation forecasts for river basins. Wea. Forecast. 18 (5): 769-781.</p>				
<b>Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.</b>	Spolupráci na různých projektech: 1. Vývoj metod pro odhad PMP aplikabilních na území ČR (VaV MŽP, VaV MZ) 2. Kvantitativní prognóza srážek pro malá povodí (GA ČR) 3. Vývoj nových metod pro lokální meteorologické předpovědi a jejich verifikace (GA AVČR) 4. Modelování silných konvektivních srážek NWP modelem s vysokých rozlišením a jejich verifikace (COST717) 5. Odhad potenciál.vlivu vleček ze soust.chl.věží na počasí, klima pro JETE matemat.modelem (smlouva ČHMÚ) 6. Odhady plošných srážek využívající radarová a srážkoměrná měření (COST717, GA ČR)				
<b>Působení v zahraničí</b>					
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>	meteorologie a klimatologie		<b>řízení na VŠ</b>		MFF UK
<b>Rok udělení (CSc.)</b>	CSc.	1993	<b>ohlasy publikací</b>		
<b>Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu</b>			<b>zahr.</b>	<b>tuzem.</b>	
			9	31	
			<b>Datum</b>	5. ledna 2005	